



ماهنامه کشاورزی، دامپروری، غذایی و صنایع وابسته
آبان ماه ۹۶ • تک شماره ۱۲۰۰۰ تومان



ایجاد شرکت تعاونی

ارگانیک ایران

رشد منفی ۱۷/۶ درصدی

سرمایه گذاری در کشاورزی

معاون آب و خاک وزیر جهاد کشاورزی عنوان کرد:

**جایگزینی دیپلماسی
آب به جای نفت**



رئیس مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی اعلام کرد:

**مکانیزاسیون زعفران
نیازمند استفاده از دانش بومی**



مدیر عامل هلدینگ کشاورزی و دامپروری بنیاد مطرح کرد:

**تکمیل زنجیره تولید بار و بکردها
و راهبردهای اقتصاد مقاومتی**



محصولات درجه یک

Grade One
Products



از مواد درجه یک
From Grade One
Materials



با عشق و آسپزی نسید



لذت آشپزی با ادویه جات خانواده



با هم برای نجات زمین
گلها دوستدار محیط زیست



گلها حامی و دوستدار
کودکان ایران
Kids@golhaco.ir



www.golhaco.ir @ info@golhaco.ir golhaco @golhaco club.golhaco.ir

نشانی: تهران، بزرگراه فتح، سه راه ویتانا انتهای خیابان خلیج فارس، کوچه گلها
پیامک نظرات و پیشنهادات: ۳۰۰۰۰۰۲۲۲۲۴۴۴۴ صدای مشتری: ۵-۰۱-۶۶۲۶۲۷۰۱





شرکت کشاورزی نیکاندیشان سبز پارس



**تأمین و توزیع نهاده‌های کشاورزی
بذر، کود، سم، سمپاش، نوارهای آبیاری قطره‌ای**

نماینده رسمی شرکت پالیز
(واردکننده بذرهای شرکت پروسید هلند، پوپ هلند، توکیتا ژاپن، فوسلو ایتالیا و ...)



شرکت نیکاندیشان سبز پارس از ابتدای سال ۱۳۹۵ با تمرکز بر تأمین بذور و سایر نهاده‌های کشاورزی به مدیریت مهندس اشکان علی‌اصغریان تأسیس گردید. این شرکت با پشتوانه ۱۰ سال تجربه ایشان در همکاری با شرکت‌های پیشرو در زمینه واردات و توزیع نهاده‌های کشاورزی و سال‌ها فعالیت مستمر در بخش فنی و فروش این شرکت‌ها، بر آن است تا تأمین بهترین نهاده‌ها جهت حصول بهترین عملکرد کیفی و کمی کشاورزان را سرلوحه خدمت خود قرار دهد.



۰۲۱-۴۴۲۹۵۸۴۴ ۰۹۱۲۲۷۸۲۰۴۸

www.nspagrigrp.com

nsp.agrigrp@gmail.com

[@nikandishansabz](https://www.instagram.com/nikandishansabz)





بانک هم‌مردم ایران

هم باشگاهی سلام...

www.bki.ir

 bank_keshavarzi

مرکز ارتباط سبز: ۰۲۱-۸۱۳۰۱

اداره کل روابط عمومی و همکاری های بین الملل





A s a n M a s h i n A l a m t o

فروش اقساطی مینی بیل مکانیکی کشاورزی با اقساط ۵ ساله



مینی بیل مکانیکی CT16-9D کارتر

مدل موتور	PERKINS-403D-11,UK
قدرت موتور	14.7 kw/2200 rpm
تعداد سیلندر	3
پمپ هیدرولیک	ایتالیا
موتور چرخشی	آمریکا
موتور حرکتی	آمریکا
حجم باکت	0.4 متر مکعب
حداکثر عمق حفاری	2.23
حداکثر ارتفاع دسترسی	3.281
عرض دستگاه	1.00
وزن کاری	1700 کیلوگرم



تلفن: ۳ - ۰۱ - ۸۶۸۶۳۲۵۶ - ۷۶ +

آدرس: کیلومتر ۴ بندرعباس - چهچک - اور

[www . alamto . co](http://www.alamto.co)





A s a n M a s h i n A l a m t o



مینی بیل مکانیکی CT45-8B کارتر

مدل موتور	YANMAR 4TNV88
قدرت موتور	kw/ 2200 rpm 25.2
تعداد سیلندر	۴
پمپ هیدرولیک	ژاپن
موتور چرخشی	ژاپن
موتور حرکتی	ژاپن
حجم باکت	M ³ ۰/۱۷ متر مکعب
حداکثر عمق حفاری	Mm ۳۴۰۵
حداکثر ارتفاع دسترسی	Mm ۳۴۰۵
عرض دستگاه	Mm ۱۷۵۰
وزن کاری	KG ۴۲۰۰ کیلوگرم

قابلیت نصب ۲۰ ابزار مختلف بر روی مینی بیل های مکانیکی کارتر جهت کار در باغات کشاورزی



مینی بیل مکانیکی CT18-9D کارتر

مدل موتور	PERKINS-403D-11,UK
قدرت موتور	kw/2200 rpm 14.7
تعداد سیلندر	3
پمپ هیدرولیک	ایتالیا
موتور چرخشی	آمریکا
موتور حرکتی	آمریکا
حجم باکت	M ³ ۰/۰۴ متر مکعب
حداکثر عمق حفاری	Mm ۲۰۷۳
حداکثر ارتفاع دسترسی	Mm ۲۲۴۳
عرض دستگاه	Mm ۱۰۰۰
وزن کاری	KG ۱۹۰۰ کیلوگرم

مشخصات تراکتور

موتور

Lombardini LDW1603

مدل	تعداد سیلندرها
۳	قدرت
۴۰ اسب بخار	دور موتور (rpm)
۳۰۰۰	سیستم خنک کننده
سیستم آبی	سوخت
گازوئیل	ظرفیت مخزن سوخت
۲۰ لیتر	

سیستم انتقال قدرت

نوع حرکت	چهار چرخ (4WD)
کلاچ	خشک, قطر دیسک ۱۹۰mm
گیربکس	۶ دنده جلو / ۳ دنده عقب
قدرت هیدرولیک	۱۰/۶ KN
فشار هیدرولیک	۱۶ MPa
تعداد اتصال	سه نقطه 1N/ISO730/categoryII

ابعاد/وزن

طول	۲۹۲۰ میلی متر
عرض	۱۲۰۰ میلی متر
ارتفاع	۱۹۸۰/۱۳۵۰ میلی متر
وزن	۱۲۱۵ کیلوگرم

HITTNER



تراکتور کمر شکن باغی هیتنر

• دو سال گارانتی

• ده سال خدمات پس از فروش

• فن آوری به روز اروپا

• ثبت در سامانه مکانیزاسیون



ECO TRAC 40



تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۰۶۳۹

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۰۶۴۰

Tractors@gonabadgroup.com

www.agrigonabad.com

دفتر مرکزی: تهران, بلوار میرداماد غربی,
ساختمان ۳۴۹, طبقه پنجم



آرمان کشت آریایی سبز

گلخانه «طرح آرمان» به عنوان اولین و تنها گلخانه طراحی شده در کشور دارای شماره ثبت ۱۴۲۵۱ است. مناسب برای اقلیم‌های مختلف در کشور طراحی شده که نتیجه تلاش چندین ساله کارشناسان این شرکت می‌باشد. این سبک گلخانه، تلفیقی از انواع گلخانه‌های آسیایی و اروپایی بوده که به دلیل شبکه کمان‌های گاتیک با فاصله کمان ۱/۵ متر از یکدیگر از مقاومت بسیار بالا در برابر بار برف و باد برخوردار است. طراحی این سازه گلخانه‌ای به گونه‌ای است که قابلیت نصب تمامی تجهیزات گلخانه‌ای را میسر می‌سازد.



- مجهزترین مرکز فروش قطعات و تجهیزات گلخانه
- گیره بوته و قلاب ماسوره
- انواع قفل‌های پلاستیک
- سیستم پرده‌های انرژی سیوینگ

- انجام و ارایه خدمات:
- گلخانه با «طرح آرمان»
- گلخانه با «طرح اسپانیا»
- سیستم خنک‌کننده فن و پد

دفتر مرکزی و سایت گلخانه: اراک، شهرک گلخانه‌ای امان‌آباد فکس: ۸۹۷۸۳۶۲۸ (۰۲۱) همراه: ۰۹۱۸۸۶۲۷۷۵۸ - ۰۹۱۳۸۸۵۹۷۹۹

کارخانه: شهرک صنعتی خیرآباد، نبش خیابان ۱۰۶ تلفکس: ۳۳۵۵۳۹۰۰ (۰۸۶)

Info@armankesht.ir

www.armankesht.ir



Pesticide and Fertilizer Manufacturer

AGROXIR

اکسیر کشاورزی

AKAVEN +98 21 8423727-9



www.agroxir.com



دارنده گواهینامه
ISO 9001: 2008
از شرکت
TUV NORD

شرکت اکسیر کشاورزی (سهامی خاص)

تولید کننده انواع سموم دفع آفات گیاهی و کود
کارخانه: یزد، شهرک صنعتی مهریز
تلفن: ۵ - ۳۲۵۵۳۴۴۴ (۰۳۵)
دفتر تهران: ۸۸۵۰۱۴۱۷ (۰۲۱)
دفتر مرکزی: یزد، خیابان تیمسار فلاحي، بلوار جهاد



۱۱۲۷



ماهنامه کشاورزی، دامپروزی، غذایی و صنایع وابسته

سال سی و هشتم - آبان ماه ۹۶ - شماره ۱۱۲۷

بنیانگذار: زنده یاد عبدالرضا میربلوک

صاحب امتیاز، مدیر مسوول و سردبیر:

مهندس محمدرضا جمشیدی

مدیر هنری: سمیرا عسگری مدیر بازرگانی: زهرا سلیمانی

دبیر سرویس مکانیزاسیون: فرزاد یوسف شاهی

تایپيست: شکوفه خوش نثار-ناهید صائمی

باهمکاری: مهندس امیر حسین ابره‌دري

ربابه وقار- مهتا درودیان

تلفن: ۶۶۵۵۹۴۵۷-۶۶۵۷۹۲۱۲-۶۶۵۵۳۶۹۸

نمابر: ۶۶۵۵۳۶۰۸

امور مشترکین: ۶۶۵۵۳۶۷۹

بازرگانی: ۶۶۵۱۸۶۵۵

آدرس: تهران - خیابان ستارخان - ابتدای خیابان حبیب اله

نیش کوچه خامنه - پلاک ۱ - طبقه دوم - واحد ۶

کد پستی: ۱۴۵۵۸۶۴۹۷۱ صندوق پستی: ۱۴۴۵۵/۱۳۷

پست الکترونیکی: Barzegar.agri@yahoo.com

چاپ: اسراء

فهرست

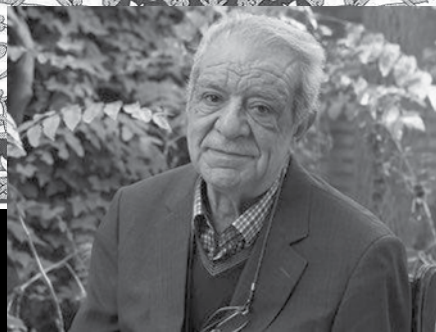
- ۱۲..... یادبود.....
- ۱۳..... سر مقاله.....
- ۱۴..... تحلیل.....
- ۱۶..... خبر.....
- ۱۸..... گم شدن حفاظت از تنوع زیستی در سیاست‌های کلان سازمان متولی.....
- ۱۹..... رشد منفی ۱۷/۶ درصدی سرمایه‌گذاری در کشاورزی.....
- ۲۰..... جایگزینی دیپلماسی آب به جای نفت.....
- ۲۲..... مکانیزاسیون زعفران نیازمند استفاده از دانش بومی.....
- ۲۳..... ایرانی‌ها چقدر قارچ مصرف می‌کنند؟.....
- ۲۴..... بهبود ایمنی غذایی در گروهی پایش بازار و دانش تخصصی.....
- ۲۷..... ترویج موتور محرکه پیشران توسعه کشاورزی است.....
- ۲۸..... ضمانت فروش و صادرات با ایجاد شرکت تعاونی ارگانیک ایران.....
- ۳۰..... میگوی پرورشی؛ نجات‌دهنده ساحل‌نشینان پایداری منابع آبی دریا.....
- ۳۲..... بحث احیای وزارت بازرگانی و حذف قانون انتزاع تراز تجاری بخش کشاورزی را منفی کرد.....
- ۳۴..... تنظیم نقشه‌های آبیاری و میزان استفاده از آب در کشاورزی به مدت ۱۸ سال با کمک گوگل ارث.....
- ۵۱..... خبر.....
- ۵۲..... ضرورت کاربرد روش‌های خاک ورزی حفاظتی در اراضی کشاورزی ایران.....
- ۵۴..... برزگر در گذر زمان.....
- ۵۵..... احتمال تغییر در بیولوژی آفات کشاورزی به دلیل گرمای هوا.....
- ۵۶..... استراتژی‌های مصرف بهینه آب در تولید محصولات غذایی استراتژیک.....
- ۵۸..... خبر.....
- ۶۰..... روش‌های حمل و نقل ماهی زنده و عرضه آن در بازارهای مختلف دنیا.....
- ۶۲..... خبر.....
- ۶۴..... ایجاد پورتال ملی کشاورزی.....
- ۶۶..... برترین‌ها.....



برزگر مقاله می‌پذیرد

برزگر در همه زمینه‌های مرتبط با کشاورزی، دامپروزی، مرغداری و صنایع وابسته به‌ویژه تنگناها و نارسایی‌های این بخش همچنین ارایه راهکارهای پیشنهادی، مقاله می‌پذیرد مقالات ارسالی نباید قبلاً در هیچ‌یک از نشریات فارسی زبان به چاپ رسیده است.

مقالات تایپ شده به‌همراه عکس‌های مرتبط و با ذکر منابع باشد. برزگر در رد، پذیرش و ویرایش مقالات مختار است. چاپ مقالات در برزگر لزوماً به معنای تایید تحلیل‌های ارایه شده نیست و نویسنده پاسخگوی پیامدهای آن خواهد بود.



یک سال از فراغ مردی که روزنامه نگاری را «بیماری دوست داشتنی» می‌پنداشت گذشت

عبدلرضا میرملوک، مرداد سال ۱۳۳۱ در روستای چناران مشهد متولد شد. او دوره دبستان و دبیرستان خود را در مشهد گذراند و از نوجوانی، به عنوان ویراستار یک دفتر وکالت شروع به کار کرد. سپس خبرنگار سرویس حوادث روزنامه آفتاب شرق مشهد شد.

او با گذشت زمان توانست پرده از یک اتفاق جنایی بردارد و به همین دلیل او را به عنوان خبرنگار نمونه روزنامه معرفی کردند. در ۲۰ سالگی دوره خبرنگاری روزنامه کیهان را گذراند. در همان دوران به عنوان خبرنگار اقتصادی وارد روزنامه آیندگان شد. به علت فعالیت بیش بوریه تحصیلی روزنامه نگاری لندن را گرفت و سال ۱۳۵۶ راهی انگلین شد و سال ۱۳۵۷ و در زمان انقلاب اسلامی به تهران بازگشت.

میرملوک در سال ۱۳۶۱ همراه «منوچهر صبیحی خانی» مجله کشاورزی و دامپروری بزرگ را راه اندازی کرد و پیش از سه دهه مدیر مسئولی این مجله را عهده دار بود. میرملوک چند لوح تقدیر در حوزه خبرنگاری کشاورزی و دامپروری کسب کرده بود. این روزنامه نگار پیشگام حرفه‌اش را چنین تعریف کرده است: «حرفه روزنامه نگاری یک بیماری دوست داشتنی است.»

او سال گذشته در فانی راوداع گفت و به کارش را در یادگار جاودانه رسانه‌ای اش بزرگرتنها گذشت.

روحش قرین رحمت باد



مهندس محمدرضا جمشیدی

معافیت مالیات و کاهش حقوق ورودی؛

تأملی بر دو مصوبه اخیر

بهرآسانی آیا شایسته نبود اعضای محترم کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس که به حق در راستای حمایت از کشاورزان زحمتکش قدم بر می‌دارند، نیم‌نگاهی هم به این پارادوکس داشتند که چگونه می‌شود یک سیب تا زمانی که روی درخت است از هرگونه عوارض و مالیات معاف باشد، اما همین که وارد قوطی شد مشمول عوارض و مالیات شود؟!

بهرآسانی این یک بام و دو هوا در سال اقتصادی مقاومتی تولید و اشتغال چه توجیهی می‌تواند داشته باشد؟!

دومین مصوبه‌ای که طی چند روز اخیر در فضای رسانه‌ای کشور منتشر شد مصوبه اخیر هیأت وزیران مبنی بر تعیین حقوق ورودی موز سبز به میزان ۲۰ درصد و شرط تقلیل آن تا ۵ درصد در صورت صادرات محصولاتی مانند سیب، کشمش و پرتقال است.

در این‌که این ترفند مانند چند راهکار دیگر وزارت جهاد کشاورزی می‌تواند گام مؤثری در توسعه صادرات محصولات کشاورزی کشور به‌شمار رود هیچ شکی وجود ندارد و به‌طور حتم مصوبه مطلوبی می‌تواند تلقی شود، اما پرسش اینجاست به‌راستی معضل صادرات محصولات کشاورزی در چه عواملی نهفته است که برای توسعه صادرات نیاز به اتخاذ تصمیم‌هایی این‌چنینی وجود دارد؟! اگر محصول کشاورزی ما مرغوب و قابل رقابت است چرا بنیه تخصصی واردات را تقویت نمی‌کنیم تا بخش کشاورزی بیش از پیش از مزایای صادراتی‌اش برخوردار شود.

بهرآسانی در جایی که برای تصاحب ذره‌ای از بازار جهانی باید با بهره‌گیری از متخصصان امر سال‌ها تلاش کرد، متخصصان و تجار ایرانی کجای این پازل ایستاده‌اند و در حقیقت محصولات کیفی کشاورزی ایران آیا از نظر قیمت توان رقابت با محصولات خارجی که با حمایت دولت‌هایشان تولید می‌شود را دارد؟!

لایحه معافیت مالیات بر ارزش افزوده تمامی نهاده‌های بخش تولید و فرآوری محصولات کشاورزی در کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی تصویب شد و با توجه به فضای عمومی پارلمان به احتمال بسیار در صحن علنی مجلس هم به تصویب نمایندگان مجلس می‌رسد.

اقدام میمونی که به‌طور حتم می‌تواند دست کشاورزان را در توسعه و توجه به زیرساخت‌ها بازتر سازد و به نوعی بخش کشاورزی را صاحب امتیازی ویژه به نسبت سایر بخش‌ها نماید.

البته کشاورزی به‌طور عام از جمله مشاغلی است که نه تنها در ایران از پرداخت عوارض و مالیات‌ها معاف است، بلکه در اقصی نقاط دنیا به‌واسطه فضای پرریسک کشاورزی و در راستای حمایت از این بخش شاهد اجرای اینگونه معافیت‌ها هستیم و حتی دولت‌ها با پرداخت یارانه‌های تولید و صادرات و برخی تخفیف‌ها شرایط را به‌گونه‌ای برای کشاورزان رقم می‌زنند که دست آنها را در کارزار بازار جهانی بگیرند و با قیمت تمام شده پایین‌تر رمز پیروزی آنها در بازار صادرات باشند.

با وجود این ادله و به‌رغم همه حمایت‌هایی که از بخش کشاورزی صورت می‌گیرد، اما متأسفانه هنوز هم قیمت تمام شده بالا یکی از موانع توسعه بخش کشاورزی به‌شمار می‌رود که البته این مؤلفه خود ریشه در عوامل بسیاری دارد که کالبد شکافی آن قطعاً در این مقال نمی‌گنجد، اما غرض از پرداخت به این موضوع مهم وجود سیاست یک‌بام و دو هوایی است که متأسفانه در کشور ما مشاهده می‌شود. یعنی در حالی که به کرات عنوان می‌شود که صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی نقش به‌سزایی در ارتقای ارزش افزوده کشاورزی ایفا می‌کند و شایسته حمایت است، اما در همین مورد معافیت‌های مالیاتی در عمل با تناقض مواجه هستیم و با معاف نکردن این بخش از مالیات در عمل دست تولیدکنندگان صنایع غذایی را در استفاده بیشتر از تولیدات محصولات کشاورزی داخلی بسته‌ایم، چرا که آنقدر این بخش را مشمول عوارض و مالیات‌های مختلف می‌کنیم که تولیدکنندگان صنعت غذا برای حفظ بنگاه اقتصادی به‌جای تلاش برای ارتقای ارزش افزوده بخش کشاورزی داخلی همواره به‌دنبال استفاده از محصولات و مواد اولیه ارزان‌تر وارداتی هستند.

ضرورت تغییر سیاست‌های اجتماعی به نفع زنان روستایی

عفت ریسی سرحدی *



عفت ریسی، مدیرعامل اتحادیه مرکزی زنبورداران کشور با نگارش یادداشتی به مناسبت ۱۵ اکتبر روز جهانی زنان روستایی بر اهمیت انجام برخی تغییرات اجتماعی با سمت و سوی افزایش بستر ارتقای بهره‌وری در اقتصاد کشاورزی در کنار حمایت‌های سازنده از زنان خلاق و کوشای روستایی تأکید کرد. ۲۳ مهرماه مقارن با ۱۵ اکتبر، روز جهانی زن روستایی نامگذاری شده است. روزی که از باب گرمی داشت مقام والای زانی است که دوشادوش مردان روستایی و حتی در مصادیقی پیش‌روتر از آنها در حال انجام مسؤولیت‌های چندگانه و مدیریت تومانی خانواده و مزرعه هستند. شیرزانی که با چالش‌های آشکار و مگویی که مجال ذکر آن‌ها در این یادداشت کوتاه نیست، در سنگر امنیت غذایی در خط مقدم تولید ایستاده‌اند و مقابل جفاهای نامردان روزگار کمر خم نکرده‌اند و از بار مسؤولیت‌های اجتماعی و اقتصادی شانه خالی نمی‌کنند.

در این میان، با تأملی در پیام اصلی روز جهانی زنان روستایی، می‌توان به وضوح متوجه شد که حمایت از زنان روستایی به عنوان یکی از بهترین راه‌های به‌دست آوردن دسترسی پایدار به منابع غذایی و مبارزه با فقر اعلام و تأکید شده است و در این وادی تشکلهای مردم‌نهاد بین‌المللی در جهان و همچنین سازمان‌هایی مانند فائو، بارها بر استفاده از حداکثر پتانسیل نیروی انسانی زنان در عرصه‌های مدیریت مزرعه و حتی تشکلهای و سازمان‌ها تأکید کرده‌اند.

در ایران نیز با وجود این که زنان روستایی به صورت خودجوش و البته در مصادیقی با حمایت مردان آگاه و منصف پای به عرصه‌های مهم تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری اقتصاد کشاورزی گذاشته‌اند و این مهم طی چند سال اخیر روند پرشتاب‌تری نیز به خود گرفته است؛ اما باید اذعان داشت که شرایط حاکم بر کشور نیاز به تسریع بیشتر در برآورده کردن حقوق شهروندی (به لحاظ آنچه در تعابیر حقوقی مورد استناد قرار می‌گیرد) برای جامعه زنان روستایی را اجتناب‌ناپذیر ساخته است.

۱۵ اکتبر، روز جهانی زنان روستایی فرصتی برای شناسایی و تقویت حضور زنان روستایی در عرصه‌های مختلف است. بانوان روستاهای کشورمان، حافظان هویت‌های بومی، دانش سنتی و هنری محیط خود هستند.

وجود آنان برای توسعه کشاورزی، امنیت غذایی و تغذیه همچنین مدیریت منابع طبیعی حیاتی است. زنان روستایی بیشترین کار کشاورزی را در کشورهای در حال توسعه انجام می‌دهند، اما بدترین وضعیت کاری را با درآمد کم و حمایت اجتماعی ناچیز یا هیچ تحمل می‌کنند.

ضمن آنکه زنان روستایی در پهنه فرهنگی کشورمان دارای استعدادهای فراوانی در زمینه‌های هنری، صنایع دستی و... نیز هستند که با شکوفا شدن استعدادهایشان تأثیری مثبت در رشد فرهنگی جامعه خود خواهند داشت. جالب‌تر این که تکثر فرهنگی فراوان در ایران باعث شده زنان اقوام مختلف این پهنه پهناور، همچون زنان کرد، عرب،

بلوچ، ترکمن و... در سیستان و بلوچستان، ایلام، خراسان، کرمانشاه، خوزستان و... هر کدام هنر و فعالیت منطبق با موقعیت اجتماعی و جغرافیایی خود را دارند و همان‌گونه که خود آن‌ها را حفظ و منتقل کردند؛ می‌توانند آن را به نسل‌های دیگر نیز انتقال دهند.

البته اقداماتی نظیر پروژه «پرورش زنبور عسل» با استفاده از منابع مالی بلاعوض که اخیراً FAO برای ۲۰ نفر از زنان ترکمن عضو صندوق اعتبارات خرد رضوان که قبلاً توسط دفتر توسعه فعالیت‌های کشاورزی زنان روستایی و عشایری ایجاد شده بود اجرا کرد؛ از جمله ابتکار عمل‌ها و راهکارهای حمایتی هدفمند است که با هدف توانمندسازی زنان روستایی و حمایت از اشتغال و بهبود کسب و کار در بخش کشاورزی و افزایش تولید عسل به عنوان یک محصول اقتصادی و به صرفه با توجه به پتانسیل منطقه و کسب و کار مناسب برای زنان روستایی در نوع خود ستودنی است؛ اما در کنار این دست اقدامات نباید از تغییر برخی سیاست‌های اجتماعی جهت دسترسی عادلانه زنان روستایی به امکانات ساختاری مانند زمین و نقدینگی لازم نیز چشم‌پوشی کرد.

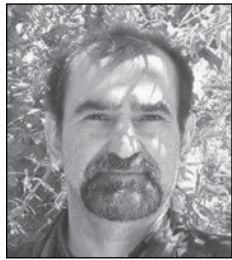
به‌طور نمونه، در همین رابطه وقتی دیروز گزارشی منتشر شده در خبرگزاری کشاورزی ایران (ایانا) را مطالعه کردم که در آن با استناد به تحقیقاتی در قاره آفریقا آمده بود: «دسترسی زنان به زمین و امور مالی کسب و کار را به دو برابر افزایش می‌دهد». خلاء وجود تحقیقاتی مشابه در کشورمان و در عین حال مستند از چالش‌های موجود برای زنان روستایی در ایران بیش از پیش هویدا می‌نماید! کما این‌که با جستجویی ساده در موتور جستجوی گوگل، می‌توان به تفاوت معنادار منابع تحقیقاتی و مطالعاتی لازم در سایت‌های فارسی زبان و خارجی پی برد. جالب آن‌که بر اساس توصیه‌هایی که در همان تحقیقات مورد تأکید قرار گرفته است، تغییرات سیاست‌های اجتماعی مناسب به نفع زنان روستایی که ارتباط تنگاتنگی با امر غذا و حتی مردان روستایی دارند، می‌تواند منشاء اثرات خیر فراوانی برای اقتصاد کشاورزی کشورمان نیز شود. توانمند سازی زنان به عنوان کشاورزان تجاری، به این معناست که آن‌ها می‌توانند به زمین‌های بیشتری دسترسی پیدا کنند، محصولات بیشتری تولید و پول بیشتری نیز به اقتصاد کشور وارد کنند. به‌طوری که این مسئله به نفع همه است، از همسران و فرزندان زنان توانمند گرفته تا افراد در بخش بازاریابی و توزیع و مصرف‌کننده و شهروندان کسانی هستند که از غذای ارزان‌تر، بهتر و رشد اقتصاد سود می‌برند.

امید است دفاع از حقوق زنان روستایی به برگزاری همایش‌هایی نظیر آنچه امروز ۲۳ مهرماه ۹۶ با عنوان برگزاری همایش ملی «نقش‌آفرینی زنان روستایی و عشایری در توسعه پایدار» با همت خانم بنی‌هاشم، مشاور وزیر و مدیرکل دفتر توسعه فعالیت‌های کشاورزی زنان روستایی و عشایری و همچنین معاونت زنان نهاد ریاست جمهوری در حال برگزاری است که البته در نوع خود نیکوست، بسنده نشود و گام‌های عملی ارزنده و پایداری نیز در این زمینه برداشته شود و خروجی این همایش اتخاذ تصمیم‌های سازنده اجتماعی به نفع زنانی باشد که توفیق آنها موفقیت برای کل افراد جامعه و جلب رضایت همگانی است.

* مدیرعامل اتحادیه مرکزی زنبورداران کشور

ضرورت متعارف‌سازی در حل مسأله آب

کاووس واضحی *



شاید ارایه فهرست بلند و شمارش مصادیق متعدد از تخریب محیط‌زیست ناشی از مسأله آب در ایران، ائتلاف وقت باشد. آمارها و شواهد نشان می‌دهد که ایران، پیش‌تر از این‌ها از خط قرمز مسایل زیست‌محیطی و آب عبور کرده است. این حقیقت در باور فعالان زیست‌محیطی، پژوهشگران و حتی دولتمردان دیر باور، به روشنی صبح است. البته کسانی هستند، خنده بر لب، امور را عادی قلمداد می‌نمایند و نوید ۳۰۰ میلیون تن محصول کشاورزی را در کشور می‌دهند! شاید اینان هنوز خبر ناگوار را نشنیده‌اند! خالی شدن سفره‌های زیرزمینی و فرو نشست زمین، ریزگردها، فرسایش خاک، خشکیدن دریاچه‌ها، تالاب‌ها و رودخانه‌ها، آلودگی‌های ناشی از پسماندها و زباله‌ها، خشکیدن جنگل‌های بلوط زاگرس، انقراض گونه‌های جانوری نادر، تنش آبی در حدود ۳۰۰ شهر و توزیع آب با تانکر در روستاها و... خبرهایی نیستند که به گوش‌ها نرسد.

موانع ایران برای حل مسأله آب چیست؟ آمادگی و توان ایران از جنبه ذهنی و عینی برای رفع «متعارف» چالش‌های موجود در چه حدی است؟ آیا خواهیم توانست مسأله را بطور متعارف حل نماییم یا اینکه همواره در پی اجرای برنامه‌های نامتعارف خواهیم بود؟ روندهای «ناسازگار» [تاریخی] برای حل این چالش‌ها کدامند؟ و در نهایت این‌که تجربه اروپا در این زمینه چه بوده و چه آموزه‌هایی برای ما دارد؟ این‌ها پرسش‌هایی هستند که در ارتباط با محیط‌زیست و مسأله آب همواره برای نگارنده مطرح بوده و بدون شک برای ناظران، پژوهشگران و دست‌اندرکاران محیط‌زیست و آب و همچنین عموم مردم نیز مطرح است: این یادداشت با هدف پاسخگویی به پرسش‌های یاد شده تهیه شده و امیدوارم با تلاشی که خواهم نمود، به مقصود نزدیک گردد.

[۲]

در ابتدای دوره مدرن، اروپا پس از چالش‌های زیست‌محیطی و فراز و نشیب‌های فراوان به بازسازی محیط‌زیست به مثابه یکی از مطالبات و نیازهای جامعه بورژوازی [به‌طور متعارف] اقدام کرد. ذکر این نکته برای خوانندگان عزیز ضروری است که هدف از مرور تجربه اروپا، نه به این معناست که مسأله محیط‌زیست در آن قاره کاملاً حل شده و نه به این معنا که راه اروپا به‌طور حتم کامل‌ترین راه‌است. ارزش مرور تجربه اروپا [حداقل در این یادداشت] این است که از آن الهام گرفته و در تحلیل وضعیت ایران بهره جوییم.

اروپا، همزمان با درک شرایط و خودآگاهی در زمینه حفاظت از محیط‌زیست، دارای سه روند سازگارتاریخی به شرح زیر بود:

اول؛ دولت متعارف سرمایه‌داری؛

دوم؛ توسعه شیوه‌های تولیدکشاورزی

سوم؛ امکان استفاده از اراضی کشورهای تحت سلطه

نخستین روند سازگار برای حفاظت از محیط‌زیست در اروپا، وجود دولت‌های متعارف سرمایه‌داری بود. دولت متعارف سرمایه‌داری، دولتی است که در ماهیت، کارکرد عادی و غیربهرانی داشته و از جنبه‌های؛ ارضی، ملی، زنان، اقوام، اقلیت‌ها، حقوق بشر، سیاست‌های بنیادی اقتصادی، ساخت و سازهای شهری و حفاظت از محیط‌زیست دارای روند عادی است.

دومین روند سازگار در زمینه حل معضلات زیست‌محیطی و تخریب‌ها، این بود که اروپا در این دوران، دارای کشاورزی توسعه یافته و متکی بر علوم و فنون زراعی، باغی و دامی و در عین حال بی‌نیاز از آب بود. به موجب این فرایند فشار کمتری به منابع وارد می‌گشت و کشاورزی ماهیتاً به سمت پایداری در حرکت بود.

روند سازگار دیگر درگام اول عبارت بود از: اشغال اراضی کشاورزی کشورهای وابسته. به‌عنوان مثال تصاحب حدود سه



ریشه یک ناکامی در کشاورزی

محسن جلال پور*

یکی از درس‌های خوبی که از یک کارآفرین آموخته‌ام، تجربه مرحوم همایون صنعتی‌زاده است. ایشان معتقد بود اگر دنبال کسب و کار هستید، می‌توانید به تجارت و خرید و فروش رو بیاورید و مجموعه‌ای را ایجاد کنید اما اگر دنبال کارآفرینی هستید، باید نقش محوری ایفا کنید و بستری بسازید تا دیگران حول این محور بتوانند کسب و کاری برای خود ایجاد کنند.

بهترین مصداق هم کاری بود که ایشان در منطقه لاله‌زار کرمان انجام داد. در منطقه‌ای که هیچ‌کس فکرش را نمی‌کرد، کارخانه اسانس گل و روغن و گلاب‌گیری ایجاد کرد تا همه اهالی با اطمینان خاطر به کشت گل محمدی بپردازند.

به تاسی از این دیدگاه، دو سال پیش طرحی را در جیرفت با مجموعه‌ای از همکاران آغاز کردیم که احتمالاً در آینده می‌تواند بستر شکل‌گیری کسب و کارهای زیادی در این منطقه باشد.

وقتی روابط ترکیه و روسیه به سردی گرایید، فرصت بی‌نظیری برای بخش کشاورزی ایران به‌وجود آمد تا در کشوری به وسعت روسیه بازار گشایی کنید. همین‌طور وقتی روابط عربستان و قطر دچار مشکل شد، انتظار این بود که محصولات ایرانی بازار قطر را تسخیر کنند.

اما به دلایل زیاد، این اتفاق رخ نداد. یکی از مهم‌ترین دلایل ناکامی ما در بازارهای جهانی، ناتوانی در تجمیع محصولات و بی‌توجهی به استانداردها و بسته‌بندی کالای صادراتی است.

پایانه جمع‌آوری و بسته‌بندی محصولات گلخانه‌ای استان کرمان که در شهرک صنعتی جیرفت آغاز شده، احتمالاً می‌تواند این مشکلات را به حداقل برساند. این پایانه قادر است چیزی در حدود ۶۰ هزار تن محصولات گلخانه‌ای و مرکبات منطقه را پس از جداسازی و بسته‌بندی، آماده صادرات کند.

مسئله وجود چنین مرکزی با چنین ظرفیتی اطمینان لازم را به اهالی منطقه خواهد داد تا با روی آوردن به کشت گلخانه‌ای نسبت به تولید محصول استاندارد و مناسب برای بازارهای خارجی سرمایه‌گذاری کنند. محاسبات نشان می‌دهد که تغییر روش کشاورزان منطقه در کاشت و برداشت محصول، می‌تواند مصرف آب را به میزان قابل توجهی کاهش داده و همین‌طور ارزآوری قابل توجهی برای استان و کشور داشته باشد. برآورد کرده‌ایم که رو آوردن کشاورزان جیرفت به کشت گلخانه‌ای می‌تواند در هر هکتار، برای ۱۴ نفر شغل ایجاد کند.

قطعاً چنین طرح‌هایی باید در مناطق مختلف کشور از جمله استان‌های مازندران، آذربایجان، گیلان و خوزستان اجرایی شود. باید به کشورهایی که می‌خواهیم به آن‌ها محصولات کشاورزی صادر کنیم، تضمین بدهیم که می‌توانیم به مقدار مشخص، کالای استاندارد و با بسته‌بندی مناسب صادر کنیم. در این‌صورت حاضر می‌شوند با ما مذاکره کنند.

* رییس سابق اتاق بازرگانی ایران

مانند: الزامات توسعه‌ای، افزایش محصول کشاورزی، خودکفایی و دولت نامتعارف، هنوز [به‌عنوان آتش زیرخاکستر] برای اجرای برنامه نامتعارف دیگر کماکان وجود دارند.

بررسی دو نمونه از اقدامات نامتعارف در چند سال اخیر ما را از خطرات این اقدامات آگاه می‌سازد: اولی؛ مسکن مهر و دومی؛ ستاد احیای دریاچه ارومیه. مسکن مهر با توجه به اعتباری که صرف آن شد می‌توانست به‌طور متعارف در ساختار شهرها در مسیر بازسازی شهرها به اجرا درآید. در صورتی که با جانمایی ناصحیح برگرفته از افکار نامتعارف و پوپولیستی [انانام و نااکمل] به اتمام نرسیده تبدیل به یک زانده سرگردان مابین روستا و شهر و بی‌هویت از جنبه کارکردی گردید.

تشکیل ستاد احیای دریاچه ارومیه نیز از دید نگارنده اقدامی نامتعارف در نوع خود بود. دریاچه‌ای که دارای متولی مشخص، مسؤول و قانونمندی بنام سازمان حفاظت محیط‌زیست است، چه نیازی به تشکیلات جدید دارد؟ هم فرض؛ ناکارا بودن سازمان حفاظت محیط‌زیست برای اجرا و هم پیش فرض؛ هماهنگی ستاد احیای دریاچه ارومیه با سازمان‌های ذی‌ربط نابجا و نامتعارف بوده است. برای تداوم مقابله با پدیده‌های مشابه و احیای آنها برگرداندن توانایی و کارایی به سازمان محیط‌زیست و پرهیز از ایجاد سازمان جدید گام اول در متعارف‌سازی است.

در مورد دریاچه ارومیه با کمتر از ۲۰ هزار میلیارد تومان، چند بخشنامه، تفویض اختیار و ... می‌شد نتایج بهتری گرفت. تا زمانی که نمی‌توانیم صرفه‌جویی در مصرف آب را اعمال نماییم و یا حداقل ۲۰ درصد از اراضی حوزه دریاچه را به حرمت تمدن ایران و حفظ آبرو از زیرکشت خارج نماییم، این ستاد با ۱۲ وزیر و ۲۰ هزار میلیارد تومان بودجه و ... [به دلیل نامتعارف بودن] راه دشواری در پیش خواهد داشت و کلاف را بیشتر سردرگم خواهد کرد. هماهنگی بین ستاد و سازمان‌های مرتبط نیازمند یک مجمع تشخیص محلی و سیار است. به‌علاوه این‌که آیا می‌توانیم دو فردای دیگر برای تالاب انزلی و یا دریاچه بختگان و صدها مورد از این دست ستاد تشکیل دهیم؟

همانگونه که گفته شد، ما با عوامل ناسازگار متعددی در ارتباط با حل مسأله آب مواجه هستیم. لذا با توجه به عوامل و موانع یاد شده و همچنین عمق پیدا کردن چالش‌ها، به‌نظر می‌رسد؛ سازمان‌های ذی‌ربط فرصت و آرامش کافی برای اجرای برنامه‌های متعارف نیابند. بنابراین در چهارچوب اقدامات نامتعارف به حل مسأله آب خواهند پرداخت. یا مجبور خواهیم بود نسبت به انتقال گسترده آب اقدام نماییم، یا اینکه به دریا بزنیم و به شیرین کردن آب ببندیشیم که البته هردو راه نامتعارف خواهد بود. اولی [بنا بر نظر کارشناسان مستقل و صاحب رأی] پرخطر و دومی نیز خطیر از نظر توجیه اقتصادی.

راه‌های متعارف برای حل مسأله آب عبارتند از: جدی گرفتن بحران از سوی ساختار نظام، اجرای برنامه صرفه‌جویی در مصرف آب شرب، اصلاح قیمت آب، بازسازی شبکه‌ها و خطوط انتقال آب شهری و کشاورزی، ایجاد محدودیت در گسترش فضاهای سبز غیر ضرور در شهرهای بزرگ، کاهش سطح زیرکشت و اجرای طرح نکاشت (نه به معنای تعطیلی کشاورزی بلکه با حفظ «حق حیات» و تأمین آب برای بخش «معیشت» بهره‌برداران) و ...

* پژوهشگر و نویسنده کتاب اقتصاد سیاسی ایران

میلیون هکتار از حاصلخیزترین زمین‌های الجزایر در سال ۱۹۵۴ توسط فرانسوی‌ها، تصاحب حدود ۷۶۰ هزار هکتار از بهترین زمین‌های کشور تونس (حدود یک پنجم اراضی کشور) در سال ۱۹۵۰ و بیش از یک میلیون هکتار اراضی کشاورزی مراکش توسط ساکنان اروپایی و شرکت‌های وابسته و ... [کتاب بیداری آفریقا، ص ۸ - ۹]. و در گام دوم؛ اعمال برنامه «تقسیم کار جهانی» و تحمیل اقتصاد تک محصولی به کشورهای تحت سلطه به منظور انتقال ثروت و منابع طبیعی ملل وابسته به اروپا و کاهش فشار بر زمین.

[۳]

تفاوت در ساختار فئودالیسم [ارباب رعیتی بعنوان شکل فئودالیسم واقعاً موجود] در کشورهای شرقی، از جمله ایران، تنوعی از شیوه‌های تولید و همچنین ناموزونی شیوه تولید سرمایه داری را برای این کشورها به ارث گذاشت. شرقی، برای تکامل تاریخی و استقرار شیوه تولید سرمایه‌داری [به‌دلیل پیچیدگی‌های مربوط به دوران گذار از فئودالیسم و کاه و پوشال آن یعنی اقتصاد دهقانی] راه طولانی نیاز داشته است. بر همین مبنا، سرمایه‌داری در عصر حاضر در این کشورها بدقواره و بد شکل بوده و عمدتاً در جریان کارکرد عادی جامعه «ناکارا»، «انانام» و «غیرمتعارف» عمل می‌نماید. این نامتعارف بودن در همه زمینه‌ها به‌طور یکسان مشاهده می‌شود. نظام در حفاظت از محیط‌زیست به همان میزان ناکارا عمل می‌نماید که در مسأله زنان، اقوام، اقلیت‌ها، آزادی‌های مدنی و ...

ما علاوه بر این‌که از روندهای سازگار [همانند اروپا] برخوردار نیستیم، در برنامه‌های مرتبط با آب با سربارهای سنگینی نیز مواجه ایم؛ در کشاورزی با سربار «خودکفایی»، در صنعت با سربار «جانمایی ناصحیح» و در شرب آب با سربار «اسراف».

در شرایط جمعیت پرشمار روستایی (با میانگین حدود ۴ هکتار، اعم از آبی و دیم)، شیوه تولید دهقانی بغایت فرسوده و لب‌پرتگاه و با کمبود شدید آب، پافشاری بر خودکفایی یکی از نامتعارف‌ترین رفتارهای دولت‌های بعد از انقلاب است. نتایج این اقدام نامتعارف تا حدی زیان بار بوده که به زعم خود دست‌اندرکاران، کشور با خطر تاریخی جدی روبه‌روست. کشاورزی در اوایل انقلاب به عنوان محور توسعه و استقلال اقتصادی و اکنون نیز به‌عنوان خودکفایی و آبرو داری برای حفظ رشد مثبت و بالانس کردن آن در اقتصاد آدر غیاب رشد مثبت صنعت و خدمات [بی‌اندازه تحت فشار است.

نیاز به گفتن ندارد که ایران به مانند تجربه اروپا امکان استفاده از کشاورزی دیگر کشورها را ندارد. گسترش کشاورزی تازه مطرح شده «فرا سرزمینی»، آن اندازه‌ای نیست که بشود از آن به‌عنوان بدیلی برای تأمین بخش مهمی از نیازهای کشاورزی و استراحت اراضی داخلی نام برد. این طرح فعلاً در مرحله اولیه و حول بروکراسی ابتدایی می‌چرخد.

توسعه نیافتگی کشاورزی و وجود توده عظیم روستایی تحت عنوان دهقان - کشاورز با شیوه‌های تولید بغایت سنتی و عقب مانده و حاشیه‌های فراوان در زندگی اجتماعی، فرسودگی و اضمحلال تدریجی در برابر اقتصاد جهانی، تحریم‌ها و سیاست‌های نادرست و نامتعارف بدون تغییرات گسترده در شیوه‌های تولید علاوه بر تشدید فشارها بر منابع ارضی و کشاورزی ایران، به‌دلیل عقب‌ماندگی‌های مربوط به تکنولوژی، کود، بذر، سم، دانش فنی، زه کشی و ... بیش از پیش به آب وابسته شده است.

به‌طور خلاصه ما برای حل معضلات زیست‌محیطی و آب با روندهای ناسازگار متعددی روبه‌رو هستیم. آن شرایط و دلایلی که موجب تأسیس سدها گردید،

مدیر عامل بانک کشاورزی اعلام کرد:

تصویب اعتبار ۵۰ هزار تن پرورش ماهی در قفس تا پایان سال جاری



در ۵ ماه امسال حدود ۳۵۰ تن به ارزش ۱/۶ میلیون دلار بوده است.

وی اظهار داشت: در ایران سالانه ۸۰۰ میلیون عدد کنسرو ماهی تن در استان‌هایی همچون سیستان و بلوچستان، هرمزگان، اصفهان، گیلان و البرز تولید می‌شود.

گلشاهی با بیان این‌که ایران بزرگترین صیدکننده ماهی تن در غرب اقیانوس هند است، گفت: صیادان ما سالانه نزدیک به ۲۰۰ هزار تن ماهی تن صید می‌کنند.

اعتبار پرداخت طلب گندمکاران با فروش اوراق مراجه تأمین می‌شود

وی همچنین درباره پرداخت مطالبات گندمکاران افزود: از ابتدای فصل برداشت تاکنون ۸ میلیون و ۸۷۴ هزار تن گندم به ارزش ۱۱۵ هزار و ۹۶۰ میلیارد ریال خریداری شده که تاکنون ۸۷ هزار میلیارد ریال آن پرداخت شده است.

وی اظهار داشت: مابه‌التفاوت بدهی دولت به گندمکاران با تمهیداتی که دولت اندیشیده است همانند سال گذشته با فروش اوراق در بازار سرمایه و از محل خزانه دولت و فروش گندم که شرکت بازرگانی دولتی در حال انجام آن است، تأمین می‌شود.

شهیدزاده گفت: طبق پیش‌بینی معاون رییس جمهوری و رییس سازمان برنامه و بودجه بین دو تا سه هفته آینده مطالبات گندمکاران تأمین و پرداخت می‌شود که این مدت زمان برای طراحی اوراق مراجه گندم و فروش آن در بازار سرمایه است که اگر فعالان بازار سرمایه با ما همکاری کنند این پول زودتر تأمین و به حساب کشاورزان و ارباب می‌شود.

بانک کشاورزی طبق اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و تأکید مقام معظم رهبری و دولت برنامه تخصیص اعتبار به توسعه پرورش ماهی در قفس را در دستور کار دارد.

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایران، مرتضی شهیدزاده در حاشیه بازدید دومین نمایشگاه بین‌المللی شیلات، آذربایجان، ماهی‌گیری و صنایع وابسته که با حضور محمود حجتی وزیر جهاد کشاورزی در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران شروع به کار کرد، در جمع خبرنگاران اظهار داشت: توسعه پرورش ماهی در قفس یکی از برنامه‌های استراتژیک وزیر جهاد کشاورزی است که سال گذشته ۲۰ هزار تن آن را مصوب کردیم و به اجرا درآمد.

وی تصریح کرد: امسال برنامه تصویب اعتبار ۵۰ هزار تن پرورش ماهی در قفس را در دستور کار داریم که تاکنون ۱۱ هزار تن آن مصوب شده است.

بانک کشاورزی از طرح توسعه پرورش ماهیان خاویاری حمایت می‌کند

مدیر عامل بانک کشاورزی در خصوص توسعه پرورش ماهیان خاویاری گفت: یکی دیگر از برنامه‌های استراتژیک وزیر جهاد کشاورزی حمایت از توسعه پرورش ماهیان خاویاری است که بانک کشاورزی در پیروی از این سیاست تمام امکانات اعتباری و شعب را در این مسیر تجهیز کرده که پشتوانه مالی این پروژه تأمین شود.

به گزارش ایران، دومین نمایشگاه بین‌المللی شیلات، آذربایجان، ماهی‌گیری و صنایع وابسته از ۳ تا ۶ آبان ماه به مدت ۳ روز در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران در حال برگزاری است.

این نمایشگاه با حضور ۲۸ شرکت خارجی از کشورهای نروژ، دانمارک، ترکیه، ایتالیا، آلمان، یونان، هند، هلند، اسپانیا و فرانسه و ۷۶ شرکت داخلی برگزار شده و شرکت‌های فعال در این بخش، دستاوردها و محصولات خود را در معرض بازدید کنندگان و متخصصان این صنعت قرار می‌دهند. پیشتر عیسی گلشاهی مدیرکل دفتر بهبود کیفیت، فرآوری و توسعه بازار صادرات آذربایجان میزان صادرات محصولات آبی کشور به لحاظ وزنی طی این مدت را ۳۹ هزار تن عنوان کرد و افزود: حجم صادرات کنسرو تن ماهی

محمود حجتی، وزیر جهاد کشاورزی:

اروپا اگر با برزیل رقابت کند برای واردات گوشت مشکلی نداریم



وزیر جهاد کشاورزی، گفت: از آنجایی که ۹۴ درصد زعفران دنیا در ایران تولید می‌شود آمادگی همکاری برای ثبت و برندینگ با اتحادیه اروپا برای صادرات رسمی این محصولات داریم.

به گزارش خبرنگار کشاورزی خبرگزاری فارس، محمود حجتی در دیدار با فیل هوگان کمیسیونر کشاورزی اتحادیه اروپا از آمادگی ایران برای حذف موانع تعرفه‌ای و تجاری و همچنین یکسان‌سازی ضوابط تجاری از جمله استانداردها برای صادرات به اروپا اشاره کرد و گفت: استقبال اروپا از محصولات صادراتی ایران مایه خرسندی ما است اما مسائلی در مورد استانداردهای پسته اعلام شد و ما قبول داریم که در این زمینه مشکلاتی وجود دارد اما این را هم باید گفت که طی یک دهه گذشته تغییرات خوبی در این عرصه اتفاق افتاده و هر سال محصولات برگشتی ما کمتر شده و امیدواریم در آینده نزدیک آن را به صفر برسانیم.

وی، گفت: ایران متأسفانه برای همکاری‌های بانکی با اروپا با یکسری مشکلات مواجه است و دستگاه‌های دولتی و تجار ما از همکاری با اروپا در این زمینه رنج می‌برند.

حجتی همچنین در مورد پرورش گوشت شتر مرغ و صادرات آن به اروپا، گفت: ما تنها چند دهه است که در حوزه پرورش شتر مرغ فعالیت می‌کنیم اما در دنیا دومین کشوری هستیم که بیشترین جمعیت شتر مرغ را دارد و با توجه به سازگاری اقلیمی با ایران روز به روز درآمد ما از محل پرورش شتر مرغ افزایش می‌یابد.

وزیر جهاد کشاورزی همچنین در مورد پرورش قزل‌آلا در ایران نیز گفت: نخستین تولیدکننده قزل‌آلا پرورشی در دنیا هستیم و امیدواریم بتوانیم بازار مشترکی در این زمینه تعریف کنیم چرا که هم اکنون برخی از مواد اولیه از جمله تخم چشم‌زده این نوع ماهی را از اروپا وارد می‌کنیم. وی همچنین در مورد پرورش اسب و صادرات آن به اروپا هم این گونه توضیح داد که نژاد اسب عرب که بیشتر در خوزستان پرورش داده می‌شود همچنین اسب ترکمن، اسب کرد در غرب ایران و اسب‌های خزری که در شمال ایران سرمایه‌گذاری‌هایی برای پرورش آنها انجام شده است و ما می‌توانیم در این حوزه همکاری‌های بیشتری داشته باشیم. همچنین در حوزه مبادله

بذر به‌ویژه بذرهای اصلاح‌شده برای بهبود توسعه محصولات کشاورزی نیز ما یلیم تا همکاری‌های بیشتری را داشته باشیم.

بنابر تأیید حجتی هم اکنون ۹۴ درصد تولید زعفران دنیا در ایران انجام می‌شود که به دلیل خواص فوق‌العاده این گیاه در درمان بیماری‌ها و تزئین سفرها مورد استقبال جهانی قرار گرفته است و ما آماده هر نوع همکاری در حوزه ثبت، پرورش و برندینگ زعفران با اروپا هستیم.

وی همچنین بهبود وضعیت آبیاری در بخش کشاورزی را یکی دیگر از برنامه‌های ایران دانست و گفت: از آنجایی که ایران در منطقه گرم و خشک قرار گرفته با محدودیت‌های منابع آبی مواجهیم که برنامه ۱۰ ساله‌ای را برای مصرف بهینه آب تعریف کرده‌ایم و هم اکنون بخش زیادی از زمین‌های کشاورزی ما به آبیاری نوین مجهز شده است.

حجتی همچنین در پاسخ به درخواست طرف اروپایی برای صادرات گوشت تازه به ایران، گفت: مشکل جدی در حوزه گوشت نداریم و اگر اروپا بتواند با برزیل در حوزه گوشت رقابت کند قطعاً گوشت را از این کشور وارد می‌کند.

وزیر جهاد کشاورزی همچنین در مورد صادرات لبنیات از اروپا به ایران هم گفت: سفرهای زیادی به اروپا داشتیم و شاهد اعتراضات زیادی از سوی دامداران برای فروش محصولاتشان وجود دارد که البته ما مشابه همین امر را در ایران داشتیم که آن را حل کرده‌ایم. وی به‌طور ضمنی هم گفت که ایران نیازی به واردات محصولات لبنیات از اروپا ندارد اما در زمینه شیر خشک می‌تواند مذاکراتی را با طرف اروپایی داشته باشد.

هیأت دولت با پیشنهاد وزارت جهاد کشاورزی موافقت کرد؛

جرایم مندرج در قانون حفاظت و بهره‌برداری از جنگل‌ها و مراتع اصلاح شد



غیرمجاز در محدوده‌های تعیین شده، کت زدن، پی زدن و روشن کردن آتش در تنه انواع درخت جنگلی، از دیگر موارد اصلاحی مربوط به جرایم مندرج در قانون حفاظت و بهره‌برداری از جنگل‌ها و مراتع است.

ایران و یونان در زمینه حفظ نباتات و قرنطینه گیاهی با یکدیگر همکاری می‌کنند

در ادامه هیأت وزیران با صدور مجوز به وزارت جهاد کشاورزی برای انجام مذاکره، پاراف و امضای موقت موافقتنامه همکاری در زمینه حفظ نباتات و قرنطینه گیاهی بین دولت جمهوری اسلامی ایران و دولت جمهوری یونان موافقت کرد. تهاتر مطالبات و بدهی‌های شرکت مینا با سازمان‌های خصوصی‌سازی و امور مالیاتی کشور

با تصویب هیأت وزیران، مطالبات شرکت مدیریت پروژه‌های نیروگاهی ایران (گروه مینا) بابت مطالبات شرکت‌های تابعه

بریدن، ریشه‌کن کردن، سوزاندن هر اصله نهال و درخت و تهیه هر مترمکعب چوب، هیزم و زغال از آن، از جمله جرایمی است که برای آن مجازات نقدی تعیین شد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت همچنین هیأت دولت با هدف بازدارندگی از تخلف یا کاهش جرایم تخریب جنگل‌ها و حفاظت از ذخایر و منابع طبیعی کشور، با پیشنهاد وزارت جهاد کشاورزی مبنی بر اصلاح و بروزرسانی جرایم مندرج در قانون حفاظت و بهره‌برداری از جنگل‌ها و مراتع موافقت کرد. بریدن، ریشه‌کن کردن، سوزاندن هر اصله نهال و درخت و تهیه هر مترمکعب چوب، هیزم و زغال از آن، از جمله جرایمی است که برای آن مجازات نقدی تعیین شد.

همچنین اصلاح جرایم نقدی از قبیل بریدن و ریشه کن کردن بوته‌ها و خارهای مناطق بیابانی و کویری، چرای

شامل شرکت تولید برق پرند مینا، شرکت تولید برق سندانج مینا و شرکت تولید برق توس مینا از شرکت مدیریت شبکه برق ایران با اصل بدهی شرکت مذکور به سازمان‌های امور مالیاتی کشور و خصوصی‌سازی تهاتر شد.

مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران:

اجرای طرح خرید تضمینی شیر پس از سه سال آرامش را به بازار برگرداند



دریافت می‌کردند.

صفایی همچنین مزیت دیگر این طرح را افزایش صادرات محصولات لبنی از جمله شیر خشک اعلام و اظهار کرد: در شش ماهه نخست امسال ۲۱ هزار ۸۰۰ تن شیر خشک از محل خرید تضمینی شیر خام، صادر شد و این از نتایج بسیار مطلوب طرح سه ساله خرید تضمینی شیر خام توسط سازمان تعاون روستایی است.

واردات شیر خام، محدود اما نگران کننده

مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران، افزود: روند تولید شیر در کشور نباید آسیب ببیند. شیر یکی از مواد غذایی است که پایه‌های سلامتی جامعه محسوب می‌شود. بر همین اساس تولید باید همواره اقتصادی باشد تا تداوم یابد و از سبب خانوارها حذف نشود. معاون حجتی در پاسخ به این پرسش خبرنگار اگنا مبنی بر این که با توجه به مازاد تولید شیر خام و شیر خشک، واردات شیر خشک به طرح خرید تضمینی و آرامشی که در بازار شیر ایجاد کرد، آسیب نمی‌زند، گفت: گرچه واردات شیر خشک به درخواست صنایع لبنی و به ازای هر ۱۰۰ واحد صادرات، ۱۰ واحد واردات انجام می‌شود و محدود است اما جای نگرانی دارد.

صفایی افزود: برای وزارت جهاد کشاورزی، صرفه اقتصادی تولید شیر خام و تداوم تولید آن بسیار اهمیت دارد و اجازه نمی‌دهد واردات روی قیمت ۱۳۰۰ تومانی شیر خام تأثیر بگذارد و موجب کاهش قیمت شود.

مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران، طرح خرید تضمینی شیر خام را موفقیت آمیز دانست و افزود: پس از سه سال اجرای این طرح، آرامش نسبی به بازار برگشت اما واردات شیر خشک اگر باعث افت قیمت شیر خام شود، جای نگرانی دارد.

حسین صفایی، در گفت‌وگو با اگنا، تصریح کرد: با اجرای طرح هدفمندسازی یارانه‌ها در دولت دهم و برخلاف مواد قانونی که اجازه داد یارانه شیر و دارو حذف نشود، اما دولت وقت تنها یارانه دارو را حفظ و قیمت شیر را آزاد اعلام کرد.

معاون حجتی گفت: بر همین اساس تنظیم بازار شیر خام از اواخر سال ۸۹ بهم ریخت و با افزایش قیمت شیر و لبنیات، بازار با کاهش تقاضا روبه‌رو شد. در نتیجه، تنظیم بازار داخل زیر تأثیر کاهش تقاضا و اضافه تولید شیر و لبنیات قرار گرفت.

صفایی با اشاره به اجرای طرح سه ساله خرید تضمینی شیر خام، آن را موفقیت‌آمیز دانست و افزود: در حال حاضر سازمان تعاون روستایی در راستای اجرای این طرح، روزانه ۱۰۰۰ تن شیر خام از دامداران در چارچوب خرید تضمینی و تنظیم بازار، خریداری می‌کند. مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران، اظهار کرد: اکنون پس از گذشت بیش از ۳ سال از اجرای خرید تضمینی شیر خام، بازار به آرامش نسبی رسیده است و دامداران شیر خام را بالای هر کیلوگرم ۱۳۰۰ تومان می‌فروشند.

فروش نقدی شیر خام در خرید تضمینی

وی دستاوردهای دیگر این طرح را نیز برشمرد و گفت: موضوع دیگری که در راستای این طرح برای وزارت جهاد کشاورزی بسیار اهمیت داشت، فروش نقدی شیر از سوی دامداران بود که تا پیش از خرید تضمینی، محصولشان را به صورت مدت‌دار ۳ تا ۴ ماهه می‌فروختند و گاهی هم به جای دریافت پول، نهاده

مدیرکل دفتر ماشین‌سازی و تجهیزات وزارت صنعت:

بومی‌سازی تراکتور سنگین در دستور است



وزارت صنعت، معدن و تجارت واردات تراکتور را در سال ۱۳۹۵ و نیمه نخست امسال ۲۲۲۰ دستگاه و کمتر از ۱۰ درصد تولید داخلی اعلام کرد و از برنامه‌ریزی برای بومی‌سازی تراکتورهای سنگین خبر داد.

به گزارش ایرنا، در پی انتشار برخی انتقادات به واردات تراکتور، مدیرکل دفتر ماشین‌سازی و تجهیزات وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: میزان واردات تراکتور کشاورزی به کشور در سال ۱۳۹۵ و نیمه نخست امسال براساس میزان تناژ سایت گمرک (برحسب تبدیل تن به تعداد) ۱۷۴۰ دستگاه سبک و متوسط و ۴۸۰ دستگاه تراکتور سنگین بود. به نوشته تارنمای وزارت صنعت، معدن و تجارت، در ۱۸ ماه ۲۲۲۰ دستگاه وارد شد که در مقایسه با میزان تولید آن (۲۲ هزار و ۴۰۰ دستگاه) کمتر از ۱۰ درصد است. در مورد تراکتورهای سنگین وارداتی، امکان ساخت در داخل کشور فراهم نیست و واردات سایر تراکتورها نیز بر اساس تعرفه و طبق قوانین جاری کشور صورت می‌گیرد.

این مسؤول وزارت صنعت اعلام کرد با توجه به ارزیابی بازار، شرکت‌های داخلی در حال برنامه‌ریزی برای ساخت در مورد تراکتورهای سنگین در داخل کشورند. همچنین امسال با هدف حمایت از تعمیق ساخت داخل تراکتور، نسبت به افزایش میزان ساخت قطعات منفصل در فصل ۹۸ کتاب مقررات صادرات و واردات از ۳۰ به ۵۰ درصد اقدام شده است. بیست و یکم اسفندماه ۱۳۹۳ نخستین تراکتور سنگین ساخت داخل با حضور وزیر جهاد کشاورزی در شرکت تراکتورسازی تبریز رونمایی و خط تولید آن آغاز به کار کرد. مدیرعامل گروه تراکتورسازی ایران در آیین رونمایی از این محصول با بیان این که تاکنون نیاز ۵ درصدی بازار کشور به تراکتور سنگین از طریق واردات تأمین می‌شد، گفت: قیمت تمام شده محصول جدید این شرکت کمتر از ۲ میلیارد ریال است؛ در حالی که نمونه خارجی با قیمت بیش از چهار میلیارد ریال در بازار ایران عرضه می‌شود.

بر اساس این گزارش، ساماندهی واردات و صادرات و حمایت از خودکفایی در تولید کالاها از بندهای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی است که در سال ۱۳۹۲ ابلاغ شد. پس از آن، سال ۱۳۹۵ از سوی رهبر معظم انقلاب «اقتصاد مقاومتی؛ اقدام و عمل» نام گرفت و امسال نیز (۱۳۹۶) «اقتصاد مقاومتی؛ تولید- اشتغال».

مدیر صندوق اهداف توسعه پایدار سازمان ملل:

آنچه می‌خورید علاوه بر سلامت شما بر سلامت سیاره ما نیز تأثیر گذار است

کشورها زندگی کنید تا درگیر این مسایل شوید. هر کس می‌تواند از روش‌های پخت و پز پایدار برای کمک به مبارزه با تغییرات آب و هوایی استفاده کند. در اینجا به نکات ساده‌ای که هر فردی می‌تواند انجام دهد، اشاره می‌کنیم: از وسایل آشپزی استفاده کنید که گرما را حفظ می‌کند، مانند چدن، سرامیک یا ظروف شیشه‌ای.

برای شستن میوه و سبزیجات، به جای باز گذاشتن شیر آب، می‌توانید آن‌ها را در یک کاسه آب بشویید.

بر اساس گزارش سازمان غذا و کشاورزی ملل متحد، حدود یک سوم از مواد غذایی تولید شده - یا ۳/۱ میلیارد تن مواد غذایی، سالانه هدر می‌رود. برای کمک به کاهش هدررفت غذا، می‌توانید درباره وعده‌های غذایی و چگونگی استفاده از باقی‌مانده غذا برنامه‌ریزی داشته باشید. در مورد چگونگی استفاده مجدد از آب، ابتکار به خرج دهید، به عنوان مثال می‌توانید آب مورد استفاده برای جوشاندن پاستا را خنک کرده و سپس از آن برای آب دادن به گیاهان استفاده کنید. برنامه‌های منوهای فصلی را برنامه‌ریزی کنید. با استفاده از محصولات فصلی، شما نه تنها وعده‌های غذایی خود را خوشمزه تر، بلکه در هزینه هم صرفه جویی می‌کنید.

باغبانی کنید! گیاهانی مانند جعفری، ریحان و نعناع در حیاط یا روی پشت بام بکارید. از بازارهای کشاورزان محلی، محصولات محلی را خریداری کنید چرا که با این کار، نه تنها مجبور به پیمودن مسافت نخواهید بود، بلکه از اقتصاد محلی هم حمایت کرده‌اید.

ترجمه: فرحناز سپهری

شيوه‌های پایدار غذایی نه تنها کمک می‌کند که بدن و سیاره ما سالم باشد، بلکه باعث افزایش اقتصاد محلی، کاهش فقر و برابری جنسیتی می‌شود. برای مثال، در اکوادور، به منظور تقویت سیستم غذایی محلی و سازگاری با تغییرات اقلیمی، اقداماتی همچون استفاده از کود آلی و کاشت محصولات متنوع و جلوگیری از انتشار گازهای کربن از طریق محدود کردن مصرف انرژی و کاهش مصرف آب، انجام شده است. در فیجی که بیش از ۴۴ درصد جوانان بیکار هستند، ما با آژانس‌های سازمان ملل متحد برای ایجاد شغل از طریق تقویت کشاورزی ارگانیک محلی همکاری کرده‌ایم. چراکه می‌دانیم سیستم‌های آلی نسبت به تغییرات آب و هوایی مقاوم‌تر هستند. در عین حال ۲۰-۴۰ درصد بیشتر، به حفظ خاک کمک می‌کنند و در طول خشکسالی عملکرد بهتری نسبت به مزارع معمولی دارند. همچنین در سریلانکا، ما با دولت محلی و آژانس‌های سازمان ملل متحد برای بازبینی برنامه‌های درسی مدرسه و آموزش دانش آموزان، معلمان و سایر افراد در مورد تغذیه مشارکت کرده و به مسأله سوءتغذیه در میان کودکان سریلانکایی پرداختیم. در پرو، به بیش از ۴۲۰۰ تولیدکننده کینوا (۳) در زمینه‌هایی همچون مذاکره درباره قیمت‌های بازار و ایجاد سیستم‌هایی که به آن‌ها امکان افزایش صادرات این دانه‌های محبوب را می‌دهد، کمک کرده‌ایم. به طوری که این امر به ویژه برای زنان تولیدکننده در مناطق روستایی که ۶۹ درصد از تولیدکنندگان را تشکیل می‌دهند، سودمند بوده است. اما شما مجبور نیستید که یک کشاورز باشید و یا در این

آنچه که می‌خورید نه تنها بر سلامت خود تأثیر می‌گذارد بلکه بر سلامت سیاره ما نیز تأثیر گذار است. خریداری و ذخیره یا آماده کردن غذا، می‌تواند تأثیر عمیقی روی سلامت و محیط اطرافتان داشته باشد.

به گزارش ایانا از سایت «ال فربیکا»، خبر خوب این است که غذا تهدیدی برای توسعه پایدار نیست - به طوری که این موضوع می‌تواند یکی از راه‌حل‌ها باشد. پخت و پز پایدار در مبارزه با تغییرات آب و هوایی نقش مهمی دارد و می‌تواند به اهداف توسعه پایدار و طرح جهانی برای مقابله با فقر، نابرابری و تغییرات آب و هوایی تا سال ۲۰۳۰ کمک کند. مردم باید درباره تصمیم‌گیری‌های مربوط به مواد غذایی به درک درستی برسند و انتخاب‌هایی را انجام دهند که به بدن و سیاره ما احترام می‌گذارد.

این در حالی است که بین گرسنگی و تغییرات آب و هوایی ارتباط وجود دارد. به عنوان مثال، طبق برنامه جهانی غذا، تغییرات آب و هوایی منجر به رویدادهای شدید آب و هوایی، مانند خشکسالی، سیل و طوفان می‌شود که می‌تواند محصولات و زیرساخت‌های حیاتی را از بین ببرد. همچنین باید یادآور شد که تقریباً ۸۰۰ میلیون نفر از سوءتغذیه رنج می‌برند و یکی از تأثیرات ویرانگر تغییرات آب و هوایی این است که می‌تواند این تعداد را افزایش دهد. در همین راستا، صندوق اهداف توسعه پایدار (۱)، در ۲۳ کشور برای دستیابی به اهداف توسعه پایدار (SDGs) کارهایی انجام داده، به طوری که غذا را در مرکز تلاش‌های خود قرار داده است.

تأمین حق آبه تالابها وظیفه سازمان حفاظت محیط زیست است؟

گم شدن حفاظت از تنوع زیستی در سیاست‌های کلان سازمان متولی



برای سایت تخلیه زباله، با یکدیگر جلسات متعددی برگزار می‌کردند و سازمان حفاظت محیط زیست نیز در این جلسات حتی نقش نظارتی خود را به درستی ایفا نکرده است زیرا اگر کارشناسان این سازمان به دقت بررسی‌های لازم را انجام داده بودند، امروز با تلی از زباله در مکان‌های نامناسبی از شمال کشور روبرو نبودیم و سیستم مدیریت پسماند در کشور به شیوه اصولی شکل گرفته بود. حال که وضعیت به مرز بحرانی رسیده است، عیسی کلانتری ساماندهی زباله‌های شمال را یکی از سیاست‌های اصلی سازمان حفاظت محیط زیست معرفی کرده است. اما مشخص نیست که با کدام سازوکار سازمان حفاظت محیط زیست قرار است در مسئله ساماندهی زباله‌ها ورود پیدا کند.

تأمین حق آبه تالابها نیز جزء وظایف وزارت نیرو است. زمانی که عیسی کلانتری به عنوان رییس ستاد احیای دریاچه ارومیه فعالیت می‌کرد، به محض کاهش بارش‌ها با دریاچه بسته سدها مواجه می‌شد و نمی‌توانست حق آبه دریاچه ارومیه را دریافت کند. از سوی دیگر با وجود وعده رییس جمهور برای نجات دریاچه ارومیه و اهمیت تأمین حق آبه این دریاچه، ابزارهای لازم در اختیار سازمان محیط زیست نبود که بداند آیا حق آبه‌ای که وزارت نیرو مدعی است رهاسازی شده، واقعا از سدها به سمت تالاب آمده است یا خیر.

سازمان حفاظت محیط زیست هیچ ابزار نظارتی برای راستی آزمایی گفته‌های وزارت نیرو ندارد و صرفا به آمارهای ارایه شده از سوی این وزارتخانه بسنده می‌کند. اکیپ‌های بازرسی برای جلوگیری از برداشت غیرمجاز از رودخانه‌ها ندارد و ساختاری است که پول کافی برای تأمین حقوق پرسنل خود هم در اختیار ندارد. حال معلوم نیست با کدام امکانات و ابزار قرار است این سازمان در چهار سال آینده حق آبه تالابها را هم تأمین کند.

با توجه به اشاره عیسی کلانتری به جلسه مشترک با رییس جمهور این پرسش در ذهن ایجاد می‌شود که آیا سازمان حفاظت محیط زیست در دولت دوازدهم قرار است در مسأله آب جایگزین وزارت نیرو شود؟

وظایف سازمان حفاظت محیط زیست ساقط نشد و بخش زیادی از فعالیت‌های این سازمان برای مقابله با تخریب سرزمین به منظور جلوگیری از فرسایش تنوع زیستی در کشور و از دست رفتن این سرمایه‌ها متمرکز بود. حال به یکباره رییس سازمان حفاظت محیط زیست چهار سیاستی را به زیرمجموعه خود ابلاغ می‌کند که اولویت اصلی آنها محیط زیست انسانی است.

کنترل کانون ریزگردها در شرح وظایف سازمان حفاظت محیط زیست وجود نداشت تا اینکه ستاد ملی مقابله با پدیده گرد و غبار شکل گرفت. دبیرخانه این ستاد در سازمان حفاظت محیط زیست قرار دارد اما اقدامات اجرایی مرتبط با کنترل کانون ریزگردها توسط سازمان جنگل‌ها پیگیری می‌شود. سازمان حفاظت محیط زیست در همکاری با ستاد احیای دریاچه ارومیه نیز تلاش کرد از طریق مالچ پاشی وارد فاز اجرایی مقابله با ریزگردها شود اما موفق نشد و تمام وظایف اجرایی مقابله با ریزگردها نیز به سازمان جنگل‌ها محول شد.

بنابراین سازمان حفاظت محیط زیست هیچ نقشی در کنترل کانون ریزگردها ندارد. از سوی دیگر ریزگردها نیز از تبعات تغییر اقلیم بوده و هیچ راهی برای کنترل آنها وجود ندارد. مالچ پاشی تا حدودی تبعات منفی ناشی از ریزگردها را تعدیل می‌کند اما کنترل کامل ریزگردها امکان‌پذیر نیست و مردم باید خود را با شرایط ریزگرد سازگار کنند. معلوم نیست منظور کلانتری از این‌که مهار و کنترل تبعات ناشی از ریزگردها را جزء وظایف اصلی سازمان حفاظت محیط زیست قرار داده، چیست اما آنچه مسلم است این سازمان تاکنون نتوانسته است نقش پررنگی در مسئله کنترل کانون‌های بحرانی داشته باشد.

هرچند ساماندهی زباله‌ها، بستر زندگی حیات وحش را بهبود می‌بخشد اما سازمان حفاظت محیط زیست در زمینه زباله تقریبا هیچ اختیاری ندارد. تاکنون برای مکان‌یابی زباله‌ها تنها اقدام چشمگیری که انجام داده، ایجاد ممنوعیت دفع زباله در مناطق حفاظت شده بوده و بس. دهباری‌ها، شهرداری‌ها، استانداری و فرمانداری به همراه ادارات کل منابع طبیعی همواره بر سر یافتن محل مناسبی

سیاست‌های کلی سازمان حفاظت محیط زیست توسط رییس این سازمان ابلاغ شد اما بخشی از وظایف اصلی این مجموعه، در سیاست‌های کلی ابلاغی به کلی محو شده است و بخش دیگری از سیاست‌ها نیز در حیطه وظایف سازمان حفاظت محیط زیست نیست. در این سیاست‌ها هیچ اثری از حفاظت تنوع زیستی کشور اعم از گیاهی و جانوری به چشم نمی‌خورد اما تأمین حق آبه تالابها جزء سیاست‌های اصلی این سازمان در چهار سال آینده اعلام شده است. این در حالی است که وزارت نیرو مسؤوول تأمین حق آبه تالابهاست و سازمان حفاظت محیط زیست صرفا ناظر بر اجرای تصمیمات شورایی آب است.

به گزارش ایانا، عیسی کلانتری رییس جدید سازمان حفاظت محیط زیست سیاست‌های چهار سال آینده این سازمان را ابلاغ کرد. وی در بخشنامه‌ای خطاب به معاونان و مدیران ستادی و استانی، مدیریت پسماندها، کاهش آلودگی هوای کلانشهرها، مهار ریزگردها و تأمین حق آبه تالابها را چهار سیاست اصلی این سازمان در چهار سال فعالیت دولت دوازدهم اعلام کرد.

در بخشنامه عیسی کلانتری آمده است: پیرو تصمیم‌های اتخاذ شده در جلسه روز شنبه ۶ آبان‌ماه با رییس جمهور، مقرر شد اهمیت و حفظ محیط زیست در کانون توجه و برنامه‌ها قرار گیرد و بر چهار سیاست اصلی محیط زیست در چهار سال آتی تأکید شد.

کاهش قابل ملاحظه معضل آلودگی هوا و حرکت به سمت شرایط متعارف زیست محیطی در کلانشهرها تا پایان دولت دوازدهم، شناسایی کانون‌های داخلی ریزگردها به عنوان یکی از مخلوقات توسعه ناپایدار و مهار و تثبیت آن به نحو مقتضی، ساماندهی وضعیت پسماند در کلانشهرها و شهرهای اولویت‌دار مناطق شمالی و پاکسازی این مناطق، تخصیص و تأمین حق آبه‌های زیست محیطی تالابها، دریاچه‌ها و رودخانه‌های کشور به نحو معقول؛ چهار سیاست ابلاغی رییس سازمان حفاظت محیط زیست هستند. نگاهی به تاریخچه سازمان حفاظت محیط زیست نشان می‌دهد که در سال ۱۳۳۵ این سازمان در قالب تشکیل بنگاه مستقل شکاربانی پایه‌ریزی شد.

در سال ۱۳۴۶ در پی تصویب قانون شکار و صید، سازمان شکاربانی و نظارت بر صید جایگزین کانون فوق شد. بر اساس ماده ۶ قانون فوق، وظایف سازمان شکاربانی و نظارت بر صید از محدوده نظارت و اجرای مقررات ناظر بر شکار فراتر رفته و امور تحقیقاتی و مطالعاتی مربوط به حیات وحش کشور، تکثیر و پرورش حیوانات وحشی و حفاظت از زیستگاه آنها و تعیین مناطقی به عنوان پارک وحش و موزه‌های جانورشناسی را نیز در بر گرفت. در سال ۵۰ نام سازمان به شورایی عالی محیط زیست تغییر یافت و در سال ۵۳ ساختارهای آن بر مبنای ضرورت‌های توسعه پایدار اصلاح شد. مبنای شکل‌گیری سازمان حفاظت محیط زیست، حفظ حق حیات برای جانوران بود.

با اصلاحات ساختاری نیز این وظیفه از شرح

رشد منفی ۱۷/۶ درصدی سرمایه‌گذاری در کشاورزی

لیلا مرگن

در قالب هزار هکتار باغ انگور مدرن باشد یا کشت و صنعت ۲۰ هزارهکتاری غلات ایجاد کنید، همه قوای محلی متوجه ثروت عمده شما می‌شوند و به‌این‌ترتیب در دروسها شروع می‌شود. به اعتقاد کریمی‌پور، کشور در مسأله کشاورزی، آب و روستا فاقد برنامه است. ما در کنار تورم برنامه‌ها شامل برنامه‌های پنج‌ساله توسعه، الزامات سند چشم‌انداز، ابلاغیه‌های متعدد مقام معظم رهبری و قوانین بالادستی، با پدیده‌ای به‌نام عدم اجرای سیاست‌ها روبه‌رو هستیم. اجرانشدن سیاست‌ها نیز هیچ بازخواستی برای مسؤولان به دنبال ندارد.

نرخ پایین سرمایه‌گذاری یکی از سه چالش اصلی

ارسلان قاسمی، نایب رییس کمیسیون کشاورزی و صنایع تبدیلی اتاق ایران، نیز مانند کریمی‌پور بحران آب را یکی از چالش‌های بخش کشاورزی دانسته و افت نرخ سرمایه‌گذاری به‌همراه عدم توجه به بازاریابی داخلی و خارجی را از دیگر چالش‌های پیش‌روی این بخش معرفی می‌کند.

وی به «شرق» درباره دلایل افت سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی می‌گوید: سرمایه جایی می‌رود که احساس امنیت کند. سرمایه‌گذار باید مطمئن باشد که سرمایه وی با سود باز می‌گردد. در بخش کشاورزی با وجود اینکه امکانات فراوانی وجود دارد، اما به‌دلیل رشد منفی سرمایه‌گذاری از امکانات روز به‌دور هستیم. به‌گفته قاسمی، عدم توجه به بازار محصولات کشاورزی، شیوع خشک‌سالی، شرایط اقلیمی نامناسب و مدیریت نادرست در این بخش، سبب شده که علاقه به حضور در بخش کشاورزی کاهش یابد. وی اضافه می‌کند: ما در ایران ضعف مدیریت داریم،

اما درباره بحران‌های این بخش نیز به مقدار زیادی سیاه‌نمایی می‌شود و مسائل این بخش بزرگ جلوه داده می‌شود. اگرچه مشکلات این بخش بعضاً بزرگ است، اما نه به حدی که روی آن مانور داده می‌شود. بخش صنعت مشکلات به‌مراتب پیچیده‌تری نسبت به بخش کشاورزی دارد و بسیاری از صنایع ما وارداتی و مونتاژ است، اما با این حجم تبلیغات منفی مواجه نیست. نایب‌رییس کمیسیون کشاورزی و صنایع تبدیلی اتاق ایران، این تبلیغات منفی را عامل مؤثری در سرمایه‌گریزی بخش کشاورزی معرفی می‌کند. آنچه مسلم است، عدم ورود سرمایه جدید به بخش کشاورزی، ورود تکنولوژی روز به این بخش را با مشکل مواجه کرده و راندمان عوامل تولید در کشاورزی کاهش می‌یابد.

به‌این‌ترتیب، با غیراقتصادی‌شدن فعالیت در

بخش کشاورزی، میزان اشتغال وابسته به آن نیز کاهش یافته و علاوه بر بروز مشکل برای تأمین امنیت غذایی کشور، در آینده با افزایش نرخ بیکاری مواجه خواهیم شد.

کشاورزی خرد، بحران آب و نبود امنیت سرمایه عامل سرمایه‌گریزی

به‌دنبال یافتن چرایی سرمایه‌گریزی بخش کشاورزی با کارشناسان گفت‌وگو کردیم. به اعتقاد محمدحسین کریمی‌پور، کارشناس اقتصاد کشاورزی، دلایل متعدد اقتصادی و اجتماعی وجود دارد که مانع تشکیل سرمایه‌های بزرگ در بخش کشاورزی ایران شده است. او به «شرق» می‌گوید: در ایران زمین بزرگ و آب کافی غالباً موجود نیست؛ این دو عامل سبب شکل‌گیری کشاورزی صنعتی و جذب سرمایه در سراسر دنیاست.

کریمی‌پور ادامه می‌دهد: درحالی‌که براساس آمارهای وزارت جهاد کشاورزی متوسط قطعات باغ پسته در ایران کمتر از یک هکتار است، متوسط قطعات باغ پسته در آمریکا بیش از ۱۰ ایکر یا ۱۵۰ هکتار است. در کانادا حد فاصل تورنتو و مونترال نیز قطعات گندم‌کاری با ابعاد چنددههزار هکتاری وجود دارد، درحالی‌که در ایران پیدا کردن قطعات بزرگ مناسب برای گندم، کار دشواری است. طبعاً کشاورزی خرد، سرمایه‌گذاری برای بخش کشاورزی را دچار مشکل می‌کند، زیرا کارآفرینان بزرگ و سرمایه‌های خارجی، غالباً جذب تولید صنعتی در مزرعه و باغ با قطعات بزرگ می‌شوند.

او عنوان می‌کند: در غالب مناطق ایران، به‌دلیل سوءتدبیر مدیریتی، مردم به آینده آبی کشور اعتماد ندارند. دولت یازدهم در اولین روز کاری خود قول احیای دریاچه ارومیه را داد و ستادی در این‌رابطه تشکیل شد. گفته می‌شود بودجه نیز به این کار اختصاص داده است، اما امروز به‌گواه ارقام موجود، وضع دریاچه بهتر نشده است.

به‌گفته این کارشناس اقتصاد کشاورزی در چنین کشوری با فروپاشی ساختارهای آبی، مردم به آینده اطمینان ندارند و نمی‌توانند برای آفق‌های طولانی‌مدت برنامه‌ریزی کنند، درحالی‌که بخش کشاورزی به برنامه‌ریزی در آفق‌های طولانی نیاز دارد. وی عدم امنیت سرمایه نسبت به متوسط جهان را نیز محدودیت دیگری در راه جذب سرمایه بخش کشاورزی اعلام می‌کند.

کریمی‌پور ادامه می‌دهد: یکی از عللی که تمایل بیشتری به دلای و واردات نسبت به تولید وجود دارد، این است که وقتی در یک شهرستان با استفاده از یک سرمایه بزرگ اقدام به واردات کرده و این کار را به نام ۱۰ نفر انجام دهید، کسی متوجه نمی‌شود چقدر ثروت دارید، اما اگر این سرمایه‌گذاری

رشد سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی روند مطلوبی ندارد. براساس آمارها متوسط نرخ رشد سرمایه‌گذاری این بخش در برنامه اول توسعه ۱۰/۳ درصد بوده که این رقم در دو سال اول برنامه پنجم، به منفی ۱۷/۶ درصد رسیده است.

این در حالی است که مقایسه روند سهم ارزش افزوده بخش کشاورزی در تولید ناخالص داخلی با سهم سرمایه‌گذاری این بخش نشان می‌دهد در بسیاری از موارد، میزان ارزش افزوده ایجاد شده در این بخش دو برابر سهم سرمایه‌گذاری بوده است. به‌این‌ترتیب سرمایه‌گذاری در این بخش تولیدی از نظر شاخص‌های اقتصادی، منطقی است اما دولت برای افزایش تشکیل سرمایه ثابت در این بخش، اقدام عملی انجام نمی‌دهد. از نظر کارشناسان، بحران آب، مدیریت ضعیف بخش کشاورزی، خرده‌مالکی، نبود استراتژی مناسب برای بازار محصولات کشاورزی و عواملی از این دست، بخش کشاورزی را به ساختاری سرمایه‌گریز تبدیل کرده است.

ایران که تقریباً در تمام برنامه‌های توسعه سودای خودکفایی در محصولات کشاورزی به‌ویژه ۱۰ محصول استراتژیک را در سر می‌پروراند، با کاهش ایجاد سرمایه ثابت در بخش کشاورزی، این هدفش از تحقق دور شده است. نبود سرمایه‌گذاری در این بخش بدون شک ما را از اهداف برنامه‌های توسعه که گاهی دستیابی به اهداف آنها با واقعیت‌های منابع آبی کشور نیز هم‌خوانی ندارد، دورتر می‌کند.

براساس آمار منتشر شده در کتاب «بخش کشاورزی و منابع طبیعی در برنامه اول تا پنجم» به قلم فردین حقانی که از سوی انتشارات مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی و اقتصاد کشاورزی منتشر شده است، نرخ سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی روندی نزولی طی می‌کند. آمارهای این کتاب که بر پایه اطلاعات بانک مرکزی با قیمت‌های ثابت سال ۸۳ تنظیم شده است، نشان می‌دهد متوسط نرخ رشد سالانه تشکیل سرمایه ثابت در بخش کشاورزی در برنامه اول توسعه ۱۰/۳ درصد بوده است.

این رقم در برنامه دوم به ۱۴ درصد، برنامه سوم به ۷/۹ درصد، برنامه چهارم به ۵/۷ درصد و در دو سال اول برنامه پنجم به منفی ۱۷/۶ درصد رسیده است. هرگاه بدانیم از نظر بانک مرکزی خرید کالاهای بادوام غیر مصرفی شامل زمین و قلمستان، ایجاد ابنیه، هزینه تعمیرات اساسی کالاهای سرمایه‌ای، اصلاح و عمران زمین‌های کشاورزی، توسعه مناطق مشجر، احداث باغ و قلمستان مشروط بر اینکه زمان بهره‌برداری آن بیش از یک‌سال باشد و خرید دام و حیوان بارکش و... به‌منظور تکثیر در تشکیل سرمایه ثابت ناخالص بخش کشاورزی نقش دارند، این روند منفی رشد سرمایه‌گذاری ما را نگران خواهد کرد، زیرا آمارهای اعلام‌شده نشان می‌دهد احتمالاً انجام بسیاری از کارهای زیربنایی در بخش کشاورزی از جمله تسطیح و نوسازی اراضی - که راندمان این بخش را بهبود می‌بخشد - و اقدامات زیربنایی بخش کشاورزی، به‌دلیل کاهش نرخ سرمایه‌گذاری مسکوت مانده است.

به این ترتیب بدون شک، اثر این رشد منفی به‌زودی در تأمین امنیت غذایی کشور خود را نشان خواهد داد. براساس آمارهای منتشرشده در کتاب «بخش کشاورزی و منابع طبیعی در برنامه‌های اول تا پنجم»، در طول برنامه‌های توسعه، میزان ارزش افزوده ایجادشده در بخش کشاورزی در تولید ناخالص داخلی دو برابر سهم سرمایه‌گذاری در این بخش بوده است؛ بنابراین اگر میزان سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی افزایش یابد، این بخش ارزش افزوده بیشتری تولید خواهد کرد. با وجود این به‌نظر نمی‌رسد دولت سیاست مناسبی برای تشویق سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی تدوین کرده باشد تا مانع رشد منفی تشکیل سرمایه در بخش کشاورزی شود.



مهندس اکبری، معاون آب و خاک وزیر جهاد کشاورزی در گفت و گوی اختصاصی با "برزگر" عنوان کرد:

جایگزینی دیپلماسی آب به جای نفت

فرزاد یوسف شاهی



در حال حاضر غیر از ۷۶ هزار هکتار انجام شده و ۱۵۴ هزار هکتار را نیز در دست انجام و بالغ بر ۱۰۰ هزار هکتار هم کار مطالعاتی در دست اقدام داریم.

یکی دیگر از اقدامات، تجهیز و نوسازی شالیزارها و خشکزارهاست که در سال جاری حدود ۴۶ هزار هکتار را در برنامه مد نظر قرار دادیم. اقدام دیگر هم مرمت و بازسازی قنوات می‌باشد که برای امسال حدود ۴۴۰ کیلومتر آن را برنامه‌ریزی کرده‌ایم. همچنین احداث شبکه‌های فرعی آبیاری و زهکشی در مناطق مرزی کشور از برنامه‌های دیگریست که در کل کشور در مجموع ۲۰۰ هزار هکتار برای امسال برنامه‌ریزی کرده‌ایم و شامل منابع اعتباری صندوق و غیرصندوق است. این پروژه‌ها در حال احداث بوده و مشکل مالی در این راستا نداشته‌ایم. اخیراً هم برای سامانه‌های نوین آبیاری حدود ۵۰۰ میلیارد تومان اختصاص داده شده و توزیع استانی کرده‌ایم.

در خصوص عملکرد معاونت آب و خاک را انقلاب با توجه به رئوس برنامه پنجم توسعه چگونه ارزیابی نموده و آیا روند اجرای کار، با طرح‌های پیشنهادی همخوانی دارد یا خیر؟
از اول انقلاب تاکنون ما نزدیک به یک میلیون و هفتصد هزار هکتار کار کرده‌ایم. البته قبل از انقلاب این عدد قابل توجه نبوده است. رویکرد دولت در دولت یازدهم به سمت استفاده از منابع آب بوده و بنده به‌عنوان کارشناس گواهی می‌دهم چه قبل از انقلاب و چه بعد از آن، تاجایی که اطلاع دارم، هیچ دولتی تا این میزان روی آب سرمایه‌گذاری نکرده است. در تاریخ کشور سابقه نداشته است که ۳۳۰۰ میلیارد تومان اعتبار برای آبیاری تحت فشار اختصاص داده شود. امسال اعتبارات معاونت در کل کشور و در تمام پروژه‌ها، حدود ۹۴۰۰ میلیارد تومان است؛ یعنی حدود ۳ میلیارد دلار که این رقم در تاریخ ایران سابقه نداشته و البته این رقم منتهای اعتبارات استانی است. یعنی اگر اعتبارات استانی هم به آن اضافه شود مبلغی بالغ بر ۱۰/۰۰۰ میلیارد خواهد شد که بسیار رقم چشمگیر و قابل توجهی است.

در احداث شبکه‌های آبیاری زهکشی هم در کل کشور حدود ۹۶۰ هزار هکتار انجام شده است. در اجرای عملیات آب و خاک حدود ۲۱۲ هزار هکتار، در تجهیز و نوسازی حدود ۱/۵ میلیون هکتار انجام شده که رقم خیلی خوبی است. در شالیزارها هم تقریباً ۵۰ درصد، یعنی حدود ۱۰۰ الی ۱۰۵ هزار هکتار آن انجام شده است که البته هنوز هم جای کار دارد؛ گفتنی است: در انتقال آب با لوله نیز حدود ۳۱ هزار کیلومتر کار شده و در زمینه احداث کانال‌ها و پوشش آنها سنتی هم حدود ۱/۸ میلیون هکتار کار

آب و خاک را بیان بفرمایید.

ما در چهار پروژه حضور داریم. یکی پروژه ۵۵۰ هزار هکتاری خوزستان و ایلام است که فاز اول آن ۳۱۲ هزار هکتار است و ۲۷۰ هزار هکتار آن انجام شده و مابقی آن نیز در حال انجام است که امید داریم تا پایان سال جاری به اتمام برسد و شامل شبکه‌های آبیاری، آبیاری تحت فشار، زهکشی و تسطیح اراضی است که متناسب با شرایط آب، خاک و گیاه طراحی شده و در حال اجرا می‌باشد.

پروژه بعدی، ۲۲۷ هزار هکتاری شبکه‌های آبیاری غرب کشور است که خوشبختانه حدود ۹۸/۵ درصد این پروژه به‌صورت تحت فشار و کم فشار است. زمان اجرای آن هم ۴ سال است که تاکنون ۳۲ هزار هکتار آن به بهره‌برداری رسیده و بقیه آن نیز در حال اجراست. در این راستا امیدواریم تا پروژه مذکور تا پایان سال ۹۷ به‌طور کامل به پایان برسد؛ البته ناگفته نماند که انجام کار ما در این پروژه‌ها به وزارت نیرو هم مرتبط می‌شود؛ چون آنها شبکه‌های اصلی و خطوط انتقال را اجرا می‌کنند. بنابراین باید آنها کارشان را انجام دهند که ما نیز بتوانیم پس از آنان شبکه‌ها را اجرا کنیم. خوشبختانه اجرای این پروژه‌ها از روند خوب و بسیار مطلوبی برخوردار بوده است و از لحاظ مالی هم مشکلی وجود ندارد. اعتبار آن نیز از محل صندوق توسعه ملی تأمین می‌شود که در سال جاری حدود ۱۸۰۰ میلیارد تومان اعتبار به آنها اختصاص داده شده است. برای پروژه خوزستان و ایلام نیز بالغ بر ۱۵۰۰ میلیارد تومان تخصیص اعتبار شده است.

پروژه بعدی، ۴۶ هزار هکتاری سیستان است که شبکه‌های مدرن آبیاری است از تأمین تا پای گیاه که حدود ۱۰ هزار هکتار این پروژه تاکنون به اتمام رسیده و تا پایان سال هم ۳ هزار دیگر آن به اتمام می‌رسد و اگر منابع مالی آن تأمین شود تا سال ۹۷ مابقی این پروژه به بهره‌برداری می‌رسد. ولی فعلاً با اعتباری که در اختیار ما قرار داده شده است، این پروژه تاکنون حدود ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

پروژه بعدی، آبیاری تحت فشار است که از پروژه‌های بزرگ و شاخص به حساب می‌آید. در سال جاری نزدیک به ۳۳۰۰ میلیارد تومان برای این پروژه پیش‌بینی شده است که ۷۶ هزار هکتار آن انجام و حدود ۱۵۴ هزار هکتار هم در حال اجراست.

قصد داریم که حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار هکتار در سطح کشور را به انجام برسانیم. رویکرد ما برای اجرای این پروژه، اجرای طرح‌های آبیاری میکرو است؛ یعنی اجرای آبیاری قطره‌ای در باغات و تیب در بخش زراعت. خوشبختانه اقبال عمومی هم در این زمینه خوب بوده و مطالعات خوبی هم انجام شده است. ما

امروزه بحث تمام محافل، مجالس، نشریات، روزنامه‌ها و سایت‌های خبری در خصوص بحران و چالش‌های آب در خاورمیانه و ایران است. آبی که مایه حیات و احترام و حفظ آن بر همگان واجب؛ اما ما با داستان خود آن را نابود کرده‌ایم و حیات و ممت خود و آیندگانمان را به خطر انداختیم و حال به فکر چاره‌جویی افتاده‌ایم که برای جلوگیری از این فاجعه بزرگ انسانی و زیست محیطی چه کنیم؟!

بحران و چالشی که خارج از بحث قهر طبیعت تغییرات جوی و اقلیمی، «عده‌ای از ما به‌تران» دانسته یا ندانسته مارا به این روز کشانده اند. با توجه به اهمیت موضوع و به بهانه انتشار ویژه‌نامه آب و خاک به سراغ مهندس علیمراد اکبری، معاونت محترم آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی رفتیم تا در نشست دوستانه، صحبتی صمیمانه، خارج از پست مدیریتی به‌عنوان یکی از کارشناسان پیشکسوت و صاحب نظر با کوله باری از علم و تجربه در عرصه آب و آبیاری نظر وی را جویا شویم.

مهندس اکبری با ۴ دهه سابقه در پست‌های کلیدی مدیریتی در استان‌های مختلف، سال‌ها به‌عنوان مدیر کل دفتر توسعه سامانه‌های نوین آبیاری، نماینده وزارت جهاد کشاورزی در پروژه احیای دریاچه ارومیه، مسؤول اجرای پروژه‌های مناطق و رودخانه‌های مرزی را عهده‌دار بوده و کارنامه‌ای درخشان و ماندگار در این عرصه به‌نام خود ثبت کرده‌اند. آنچه در پی می‌آید نتیجه گفت‌وگوی خبرنگار نشریه «برزگر» با وی است:

جایگاه معاونت آب و خاک در نظام‌های برنامه‌ریزی به چه شکلی است؟

نظام بهره‌برداری در حیطه وظایف ما نیست؛ اما در حال انجام کارهایی هستیم که به نظام بهره‌برداری کمک می‌کند. در تمام پروژه‌های بزرگ مانند شبکه‌های غرب کشور، پروژه سیستان یا پروژه ۵۵۰ هزار هکتاری احیای اراضی خوزستان، در مطالعات فاز ۱ و ۲، مطالعات نظام بهره‌برداری را در برنامه خود قرار داده‌ایم. با انتخاب نظام کارا در عرصه عملیات و همکاری بهره‌برداران تا بدین‌گونه کشورز بداند چه اتفاقی می‌افتد و حضور داشته باشد. اخیراً هم با همکاری و حمایت سازمان برنامه‌ریزی در این زمینه اقداماتی نیز انجام شده است که یک درصد اعتبارات را برای نظام بهره‌برداری و آموزش اختصاص داده‌اند.

فعالیت‌های انجام شده در زمینه بهره‌برداری از منابع

باشند و به خصوص معاونت تحقیقات در سه زمینه حضور یابد، نسخه جدید به ما داده و این سیستم را دانش بنیان کند، کار تحقیقاتی انجام دهد و تکنولوژی و نوآوری آرایه کند خوشبختانه همه در این راستا کمک کرده و ما هم جلسات مشترکی با معاونت‌های ذی‌ربط داریم تا سیستم را بهره‌ور کنیم. بار مسؤلیت نسلی که ما آنها را مدیریت می‌کنیم، بسیار سنگین است. زمانی، گفتمان دنیا بر اساس دیپلماسی نفت بود، ولی در حال حاضر دیپلماسی آب جای آن را گرفته است؛ متأسفانه در سال‌های گذشته در مدیریت کلان، مشکلاتی وجود داشته و تصمیم‌هایی اتخاذ شده (مثلاً در مواقعی سدهایی ساخته شده که به تمام مسایل توجه نشده است). ولی هم‌اکنون به نظر من انسجام خوبی در زمینه مدیریت منابع آب کشور وجود دارد که یک بخشی از آن بر می‌گردد به وزارت نیرو و قسمتی از آن نیز به ما مربوط می‌شود. در این رابطه هر دو هفته یک بار با وزارت نیرو جلسه داریم و هماهنگی‌های خوبی در سیاست‌های کلان و استانی وجود دارد. بنابراین به‌طور خلاصه می‌توان گفت که اگر این دو مورد، یعنی مدیریت و توجه جدی به مسأله آب و دیگری سرمایه در کنار هم وجود داشته باشد، می‌توانیم این میزان آب موجود در کشور را مدیریت و از بحران عبور کنیم.

آیا در جلسه شورای عالی مدیران با وزارت نیرو تعاملات به‌وجود آمده مثبت هست یا خیر؟



با برخی کشورها مثل افغانستان برای صادرات خدمات مهندسی و فنی در حال مذاکره هستیم. بحث سوم، در مورد تجهیزات و لوازم است که بالغ بر ۹۵ درصد آن در داخل تولید می‌شود و کیفیت آن هم خیلی نسبت به گذشته بهتر شده و قابل مقایسه نیست.

میزان اعتبارات برای توسعه سامانه‌های نوین آبیاری در سال جاری چقدر بوده، چه مقدار آن جذب، چه مقدار توزیع، بر اساس چه اولویت‌هایی و به کدام استان‌ها اختصاص داده شده است؟ همچنین روند تخصیص تسهیلات، میزان طرح‌های اجرا شده در پروژه‌های آبیاری، شبکه‌ها، تجهیز و نوسازی اراضی، پروژه‌های استانی، چگونگی رتبه بندی استان‌ها را با ذکر آمار و ارقام بیان فرمایید.

در مورد آمار و ارقام همان طور که اشاره شد از حدود ۳۳۰۰ میلیارد تومان اعتبار، مبلغ ۵۰۰ میلیارد تومان آن پرداخت و توزیع کرده‌ایم. سال گذشته نیز ۵۰۰ میلیون دلار از محل صندوق و ۲۴۰ میلیارد تومان از منابع عمومی داشتیم که همه آن توزیع شد؛ باید اضافه کرد رتبه‌بندی استان‌ها، بستگی به شاخص‌های هر استان دارد؛ از جمله اراضی و آب، علاقه مندی و توان اجرا از سوی کشاورزان، میزان منابع آب و درصد خشکسالی استان و دیگر شاخص‌ها که بسیار حایز اهمیت است و در استان‌هایی مثل فارس، تهران، قزوین، اصفهان، کرمان، خراسان رضوی اقدامات به شکل مؤثری انجام شده است. مثلاً خراسان

صورت گرفته که رقم در خور توجهی است؛ بدون تعصب می‌توان گفت در برنامه پنجم دولت دکتر روحانی، با این که مشکلات عدیده‌ای در منابع مالی داشتیم (بحث تحریم‌ها) رییس جمهور با اذن مقام رهبری ۱۰ میلیارد دلار از صندوق توسعه ملی برای بخش آب اعتبار گرفتند که هم‌اکنون در کشور در حال اجراست. اکنون بالغ بر یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار پروژه در دست اجرا داریم که در کشور بی‌سابقه است.

در مورد رویکرد برنامه ششم هم باید گفت که ممکن است آنچه ما دنبال آن هستیم با آنچه که اتفاق می‌افتد، متفاوت باشد. در برنامه ششم سالانه ۲۵۰ هزار هکتار را به آبیاری تحت فشار اختصاص داده ایم که امسال اعتبار آن پیش‌بینی شده است. در بحث احیا، اصلاح و بهبود خاک کشاورزی، سالانه ۵۰۰ هزار هکتار گذاشته‌ایم که اما هنوز در سال اول برنامه، هیچ اعتباری به آن اختصاص نداده‌اند که در حال رایزنی در این زمینه هستیم. در سایر بخش‌ها هم در شبکه‌ها سالانه ۲۰۰ هزار هکتار برنامه‌ریزی کرده‌ایم که ان شاء... در صورت تأمین اعتبار می‌توانیم آن را انجام دهیم. باید اضافه کنم که ظرفیت اجرایی و مهندسی در کشور وجود دارد و ممکن است منابع داخلی کفاف نکند که در این راستا ما حتماً از منابع خارجی استفاده خواهیم کرد.

هم‌اکنون در سه یا چهار پروژه به دنبال استفاده از فاینانس هستیم. یک پروژه برای فاز دوم طرح ۵۵۰ هزار هکتاری خوزستان و ایلام که می‌شود ۲۳۸ هزار هکتار شبکه و یک پروژه برای تجهیز



طی سنوات گذشته تاکنون شورای عالی آب کشور، حدود ۳۲ جلسه برگزار نموده که ۲۴ مورد آن در دولت یازدهم اجرا شده است. جلساتی هم به‌عنوان هماهنگی بین معاونت آب و خاک و وزارت نیرو نیز انجام می‌شود که عموماً در این جلسات بحث انتقال، کمک و حمایت صورت می‌گیرد.

در خصوص تغییر وضعیت اقلیم و الگوی کشت در کشور چه نظرات و پیشنهادهایی دارید؟

یکی از مصوبات شورای عالی آب، الگوی کشت است خوشبختانه این امر توسط معاونت زراعت تقریباً آماده و در جلسه قبلی شورای عالی آب (جلسه ۳۱) به شورا ارایه و مورد تأیید واقع شده است.

اما نیازمند تحقیق و بررسی بیشتری است که مهندس کشاورز در حوزه معاونت زراعت در حال بررسی و تکمیل نمودن آن است و در این زمینه چند عامل می‌تواند در موفقیت و پیشبرد آن مؤثر باشد. نخست، قوانین پشتیبان. چون ما اکنون قانونی نداریم که کشاورز را مجاب کند.

دوم، خود بهره‌برداران که باید آمادگی داشته باشد و سوم، مدیریت این کار؛ معمولاً زمانی که ما الگو می‌دهیم، کشاورز اقتصادی فکر می‌کند. بنابراین همه عوامل باید دست به‌دست هم داده و انسجام قانونی نیز وجود داشته تا قابل اجرا باشد. رویکرد هم به کاشت گیاهان کم مصرف آب، الگوهای اقتصادی، نیاز محصولات استراتژیک، امنیت غذایی و سیاست‌های کلان کشور است.

جنوبی تا قبل از این کلاً ۶۵۰۰ هکتار کار کرده، و هم‌اکنون ۱۰ هزار هکتار در حال اجرا دارد که حدود ۱۴۰۰ هکتار آن انجام شده است. استان‌ها بر اساس همین شاخص‌ها، رتبه‌بندی شده و تغییر می‌کنند. در استان‌هایی که عوامل مدیریت استانی به‌خصوص شخص استاندار که حساسیت بیشتری در مورد آب دارند، مدیران ارشد استان، معاونین استاندار، رییس سازمان، رهبری این سیستم را بر عهده دارند که، در این زمینه موفق‌تر عمل کرده‌اند. مثلاً در استان قزوین، استاندار قبلی خود شخصاً موضوع را پیگیری می‌کرد. در مورد تسهیلات نیز باید عرض کنم که ۸۵ درصد اعتبارات را به‌صورت یارانه پرداخت و مابقی آن را هم خود کشاورز پرداخت می‌کند.

در راستای توسعه و ارتقای طرح توسعه سامانه‌های نوین آبیاری، فاکتورهای مهمی از جمله تخصیص بودجه و اعتبارات و تسهیلات ویژه، امکانات زیربنایی، ترویج و آموزش لازم است. جنابعالی به‌عنوان مقام ارشد در حوزه آب و خاک کشور بفرمایید در این عرصه‌ها چه اقداماتی تاکنون صورت گرفته است و چه انتظاراتی و پیشنهادهایی از مسؤولان امر دارید؟

به‌نظر بنده برای استفاده از سامانه‌های آبیاری، باید کار به‌صورت گروهی، انجام تا سیستم بهره‌ور شود. سیستمی که در زمین اجرا می‌شود باید مدیریت گردد. چون خروجی این آب، تولید است. عوامل تولید و بهره‌وری هم شاخص‌های زیادی دارد؛ باید معاونت زراعت، معاونت باغبانی و نظام بهره‌برداری حضور داشته

و نوسازی بالغ بر ۱۰۰ هزار هکتار از شالیزارهای کشور و یک پروژه ۲۸۰ هزار هکتار زهکشی اراضی استان گلستان و همچنین پروژه‌های برای احیا و مرمت قنوات و پروژه دیگر برای تجهیز و نوسازی که کارهای اولیه آنها انجام شده است. در این زمینه طرح‌ها، آماده و تحویل معاونت برنامه‌ریزی اقتصادی شده و با شرکت‌های خارجی که اکثر چین‌ها هستند هم در حال مذاکره هستیم. چون کشور ما با عواملی چون: کم آبی، خشکسالی، کاهش بارش و افزایش دما مواجه است پس بایستی در زمینه مدیریت مصرف و بهره‌وری آب به شدت تلاش کنیم. دولت در برنامه ششم، به آب و محیط‌زیست به شکل خاص و خط قرمز توجه کرده و این به معنی توجه دولت به منابع پایه است.

با توجه به آمار و ارقام ارایه شده موجود، روند سامانه‌های نوین آبیاری را چگونه ارزیابی می‌نمایید؟ عوامل پیشرفت، رکود و چشم انداز آن را بیان بفرمایید.

همانطور که عرض کردم، در سال جاری چیزی حدود ۳۵۰ هزار هکتار را در برنامه مدنظر داریم. اما اگر منابع مالی تأمین شود افق کار روشن به نظر می‌رسد. چند عامل در توسعه این روش‌ها مؤثر است؛ از قبیل متقاضیان و بهره‌برداران. در حال حاضر اقبال عمومی خیلی خوب شده است و ما به اندازه کافی متقاضی داریم قبلاً مشکل این بود که کشاورز حاضر نبود این کار را انجام دهد ولی هم‌اکنون کشاورز کاملاً توجیه است که این پایه اصلی است. در مورد توان مهندسی هم مشکلی نداریم و به‌نظر من سالانه توان مهندسی اجرای ۵۰۰ هزار هکتار را داریم و هم‌اکنون

کامبیز عباسی، رییس مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی اعلام کرد:

مکانیزاسیون زعفران نیازمند استفاده از دانش بومی



وی تصریح کرد: ولی در حوزه کاشت زعفران پس از سال‌ها ما توانستیم غده کارهای زعفران را در کشور بومی‌سازی کنیم و الان بخش عمده اراضی زعفران کشور به‌ویژه در قطب‌های تولید به‌صورت مکانیزه کشت و تولید می‌شود.

عباسی درباره برخی مباحث مطرح شده مبنی بر این‌که توسعه مکانیزاسیون باعث بیکاری کارگران می‌شود، گفت: این برداشت نادرستی است، کار باید اقتصادی باشد؛ در حوزه کشاورزی وقتی کار دستی جای خود را با ماشین عوض کند کار اقتصادی می‌شود و در تمام مقولاتی که صنعت به کار سنتی پیوسته است، جوانب و انشعابات بیشتری یافته و طبق آماری که داریم حضور ماشین علاوه بر این‌که باعث اشتغال اقتصادی می‌شود منجر به افزایش طول دوره اشتغال نیز می‌گردد. مکانیزاسیون منجر به کاهش اشتغال اقتصادی نمی‌شود اما اشتغال غیراقتصادی را از بین می‌برد و اشتغال را سودآور می‌کند.

رییس مرکز مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی درباره این‌که گفته می‌شود بخشی از تراکتورها و کمباین‌های وارداتی به کشور کهنه و استفاده شده بوده است؟ افزود: در کشور ما دولت نه تراکتور وارد می‌کند، نه می‌فروشد و نه صادر می‌کند، بخش خصوصی متولی عرضه تراکتور است؛ واردات تراکتور دست دوم قریب به یکسال و نیم و دو سال است که ممنوع شده و براساس پیشنهاد وزارتخانه هیچ ماشین دست دومی اجازه ورود به کشور را ندارد ضمن این‌که ۹۵ درصد صنعت مکانیزاسیون و نیازهای ماشینی بخش کشاورزی توسط صنعت داخلی تأمین می‌شود بنابراین ۵ درصد واردات در این زمینه انجام می‌شود که ۱۰۰ درصد آن ماشین‌های نو است.

کشورهای اروپایی ۶ اسب بخار بر هکتار و در آمریکا و استرالیا ۲/۵ تا ۳ اسب بخار بر هکتار است ولی هیچ‌کس نمی‌گوید کشاورزی کشورهایی که از ضریب مکانیزاسیون بالاتری برخوردار هستند از کشاورزی آمریکا، استرالیا و اروپا برتر است.

وی با اشاره به این‌که ضریب مکانیزاسیون در کشور ما حدوداً ۱/۵ اسب بخار بر هکتار است، گفت: مقرر شده تا پایان برنامه و دولت دوازدهم به ۲/۱ اسب بخار بر هکتار برسد بنابراین با روند مطلوب خود فاصله‌ای نداریم که در سال‌های آتی به آن دست خواهیم یافت.

عباسی درباره این‌که آیا زمانی خواهد رسید که برداشت محصولات باغی از جمله میوه و زیتون به‌صورت مکانیزه انجام شود؟ افزود: در دنیا نیز برداشت در حوزه باغبانی و برای مصارف تازه‌خوری به‌صورت سنتی انجام می‌شود مگر این‌که برداشت برای مصارف صنعتی انجام شود؛ در کشور مصرف خیلی از میوه‌ها به‌صورت تازه خوری است؛ در دنیا نیز چون ماشین تکنیک بر هستند ضریب نفوذ ماشینی در این حوزه کم است.

وی ادامه داد: در کشور ما برای برداشت زیتون به‌منظور مصارف صنعتی انواع شیکرهای برداشت وارد عرصه شده است؛ براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده پیش‌بینی ما این است که تا پایان دولت دوازدهم ۲۵ درصد از باغات کشور به‌صورت مکانیزه برداشت شود و عملیات داشت در بیش از ۵۰ درصد باغات کشور به‌صورت مکانیزه صورت پذیرد. در شرایط فعلی عملیات داشت و تهیه بستر باغات ما فراتر از ۸۰ درصد به‌صورت مکانیزه است پیش‌بینی می‌شود در حوزه زراعت تا پایان دولت دوازدهم بتوانیم در حوزه غلات و محصولات صنعتی و عمده محصولات زراعی کشور ضریب نفوذ مکانیزاسیون و ماشین را به بیش از ۸۵ تا ۹۰ درصد برسانیم.

عباسی درباره مکانیزاسیون حوزه زعفران، گفت: در حوزه زعفران طی حدود سه سال گذشته توفیقات خوبی داشتیم؛ سطح زیر کشت زعفران حدود ۱۰۰ تا ۱۰۵ هزار هکتار است و عمده سطح زیر کشت گیاهان دارویی به این محصول اختصاص دارد.

وی اضافه کرد: در استان‌های خراسان رضوی، شمالی و جنوبی بیش از ۷۰ تا ۷۵ درصد کشت به‌صورت مکانیزه انجام می‌شود. در حوزه کشت مکانیزه به موفقیت‌های زیادی رسیدیم در حوزه برداشت و جدایی زعفران از گل آن، کماکان نیاز به تکنولوژی و سرمایه‌گذاری وجود دارد.

البته سازنده‌های

د ا خلی

ماشین‌هایی را پیشنهاد دادند که مورد حمایت وزارتخانه قرار گرفته است.

عباسی با بیان این‌که در حوزه استحصال و جدایی گل و پرچم قطعاً نیازمند گسترش تکنولوژی هستیم، گفت:

چون خاستگاه

زعفران در کشور ماست و دنیا نیز به‌دنبال این موضوع نرفته نیازمند دانش بنیان کردن و استفاده از دانش بومی در این زمینه هستیم.

رییس مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی با تشریح اقدامات ایران در حوزه توسعه مکانیزاسیون کشاورزی گفت: هم‌اکنون ۷۰ درصد غلات، مکانیزه کشت و ۹۵ درصد غلات و ۸۰ درصد برنج مکانیزه برداشت می‌شود.

کامبیز عباسی با بیان این‌که کشور سابقه طولانی در زمینه مکانیزاسیون کشاورزی دارد، اظهار داشت: ما در این زمینه با کشورهای هم‌تراز خودمان و همچنین کشورهای پیشرفته در زمینه کمیت تفاوت چندانی نداریم.

به گزارش مهر، وی با اشاره به این‌که در دولت‌های یازدهم و دوازدهم سرمایه‌گذاری زیادی در حوزه مکانیزاسیون انجام شده است، افزود: بیش از ۵۳۵۰ میلیارد تومان در این حوزه سرمایه‌گذاری شد و الان کمتر کشاورزی را در کشور پیدا می‌کنید که تراکتور، بذراکار و ... نخواهد بخرد و نتواند این کار را انجام دهد؛ بنابراین وضعیت ما در زمینه مکانیزاسیون کشاورزی بویژه در دو دولت اخیر ارتقا یافته است.

رییس مرکز مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی تصریح کرد: هم‌اکنون حدود ۷۰ درصد مزارع غلات کشور به‌صورت مکانیزه کشت و ۹۵ درصد غلات کشور به‌صورت مکانیزه برداشت می‌شود.

عباسی ادامه داد: حدود ۸۰ تا ۸۵ درصد برنج کشور نیز به‌صورت مکانیزه برداشت می‌شود همچنین تمام کشت ذرت و چغندر قند به‌صورت مکانیزه صورت می‌گیرد.

وی اضافه کرد: سطحی معادل ۱۳/۵ میلیون هکتار از اراضی کشور؛ به‌صورت مکانیزه خاک‌ورزی می‌شوند و به‌طور میانگین ۷۵ تا ۸۵ درصد اراضی کشور به‌صورت مکانیزه کاشت می‌شود و در حوزه غلات که ۸/۲ میلیون هکتار از اراضی کشور را تشکیل می‌دهد بیش از ۹۵ درصد به‌صورت مکانیزه برداشت می‌شود.

عباسی افزود: در کشور ما بیش از ۴۴۰ هزار دستگاه تراکتور، بیش از ۳۵ هزار بذراکار، بیش از ۱۶ هزار دستگاه کمباین و ده‌ها هزار ادوات دیگر در عرصه کشاورزی فعالیت می‌کنند.

رییس مرکز مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی تصریح کرد: ضریب نفوذ مکانیزاسیون در فرآیند تولید محصولات کشاورزی به نحو چشمگیری افزایش یافته است.

عباسی گفت: البته در برخی حوزه‌ها نیاز است که مکانیزاسیون افزایش یابد مانند مثل مکانیزاسیون باغبانی کشور و مکانیزاسیون در حوزه گیاهان دارویی اما در محصولات عمده و اساسی مثل غلات و محصولات صنعتی مکانیزاسیون فراتر از ۸۵ تا ۹۵ درصد انجام می‌گیرد همچنین یکی از دلایل موفقیت ما در حوزه تولید گندم طی سال‌های اخیر این است که بیش از ۷۰ تا ۷۵ درصد کشت گندم به‌صورت مکانیزه انجام شد.

وی افزود: در یک بازه زمانی کمتر از ۵ سال؛ بیش از ۱۲ هزار دستگاه بذراکار وارد عرصه تولید غلات شد و بیش از ۶ هزار دستگاه کمباین برنج وارد اراضی شالیزاری کشور گردید.

وی ادامه داد: مفهوم این امر آن است که حضور و نفوذ ماشین در عرصه تولید محصولات کشاورزی افزایش یافته و در محصولات مختلف زراعی، باغی، دام و طیور و آبرزی‌پروری روند نفوذ متفاوت است.

عباسی با بیان این‌که مکانیزاسیون را در هر کشور باید با شرایط آنجا سنجید، افزود: در کشور ما مانند ژاپن ضریب مکانیزاسیون ۱۴ اسب بخار بر هکتار، در



ایرانی‌ها چقدر قارچ مصرف می‌کنند؟

در کمیسیون‌های اقتصادی مربوطه در حال بررسی است تا برای رفع آن اصلاح شود.

تقوی با اشاره به ایجاد تنوع کشت در حوزه قارچ گفت: در صورتی که در بخش تولید قارچ به اشباع برسیم مجوزهای جدید در حوزه‌های دیگری شامل قارچ شاه‌صدفی و قارچ صدفی صورت می‌گیرد که دستورالعمل‌های آن نیز صادر شده است.

وی اشاره کرد که ۹۵ درصد تولید قارچ کشور به صورت دکمه‌ای تولید می‌شود و سهم دیگر بخش‌ها نظیر قارچ‌های صدفی ۴ تا ۵ درصد است.

مدیرکل دفتر گلخانه، گیاهان دارویی و قارچ خوراکی وزارت جهادکشاورزی یادآور شد: قیمت تمام شده گونه‌های دیگر در مقایسه با قارچ دکمه‌ای کمتر و در بازارهای جهانی و از بازارپسندی بیشتری در دنیا برخوردار است.

تقوی در پاسخ به سؤال دیگر تسنیم گفت: پرورش قارچ دمیبلان نیز که با همزیستی درخت‌های بلوط و فندق تولید می‌شود در دستور کار قرار دارد اما تا به امروز بر روی تولید آن تمرکز نداشته‌ایم.

مدیرکل دفتر گلخانه، گیاهان دارویی و قارچ خوراکی وزارت جهادکشاورزی افزود: در شرایط آزمایشگاهی امکان تولید ندارد و در فضای باز و زیر درختان به صورت همزیستی تولید می‌شود.

وی با بیان این‌که اصلی‌ترین موضوع مورد اهمیت در شرایط فعلی تولید قارچ در کشور ما بازار است، گفت: سرانه مصرف این محصول در کشور ما در مقایسه با متوسط جهانی کمتر است در حالی‌که هر ایرانی سالانه به‌طور میانگین ۱/۳ کیلوگرم قارچ استفاده می‌کند که متوسط جهانی آن ۲/۵ کیلوگرم و در اروپا ۴ کیلوگرم است.

تقوی با بیان این‌که به‌دنبال توسعه صادرات قارچ در کشور هستیم گفت: در شرایط فعلی صادرکنندگان حرفه‌ای قارچ نداریم به همین منظور وزارت جهادکشاورزی به‌دنبال آموزش تخصصی درباره این محصول است. هزینه حمل و نقل در کشور بالا است که این امر مشکلاتی را برای صادرات قارچ (با توجه به قیمت کم آن) ایجاد کرده است.

*** ارایه تسهیلات بانکی با سود مناسب به تولیدکنندگان قارچ**

تقوی گفت: تولید در محیط‌های کنترل شده مانند تولید قارچ اهمیت ویژه‌ای برای ما دارد و اقدامات حمایتی مناسبی در این ارتباط تعریف کرده‌ایم و پشتیبانی‌های لازم انجام می‌شود.

مدیرکل دفتر گلخانه، گیاهان دارویی و قارچ خوراکی وزارت جهادکشاورزی اظهار کرد: متقاضیان تاسیس واحدهای تولید قارچ تحت پوشش منابع مالی هستند و تسهیلات ۱۴ و ۱۵ درصدی از منابع صندوق توسعه ملی و منابع داخلی دریافت می‌کنند. همچنین متقاضیان این بخش بعد از دریافت وام به مدت یکسال تا یکسال و نیم استراحت برای پرداخت تسهیلات خود دارند.

وی اضافه کرد: تسهیلات یاد شده در مناطق محروم با سود کمتری اعطا می‌شود به‌طوری‌که رقم تسهیلات اعطایی در این مناطق ۳ درصد از رقم‌های اعلامی ۱۵ و ۱۴ درصد کمتر است.

تقوی تأکید کرد: در چارچوب مقررات فنی متقاضیان می‌توانند برای ایجاد واحدهای پرورش و تولید قارچ مجوز لازم را دریافت کنند و حمایت‌های لازم نظیر دانش فنی، ارایه تسهیلات بانکی و سایر پشتیبانی‌ها به آنها اعطا می‌شود.

*** حذف دریافت مالیات از تولید ورمی‌کمپوس در هیأت دولت**

مدیرکل دفتر گلخانه، گیاهان دارویی و قارچ خوراکی وزارت جهادکشاورزی در بخش دیگری از صحبت‌های خود با اشاره به مشکلات دریافت مالیات از بخش تولیدات قارچ در کشور برخلاف سایر بخش‌های کشاورزی گفت: سازمان مالیاتی از تولید ورمی‌کمپوس واحدهای پرورش قارچ مالیات دریافت و همچنین مالیات ارزش افزوده ۹ درصدی نیز اخذ می‌کند.

وی گفت: این موضوع هم‌اینک در هیأت دولت و

مدیرکل دفتر گلخانه و قارچ وزارت جهاد کشاورزی با اعلام اعطای تسهیلات بانکی ۱۴ و ۱۵ درصدی به واحدهای پرورش قارچ گفت: این تسهیلات در مناطق محروم به ترتیب با سود ۱۲ درصدی و ۱۱ درصدی از محل منابع داخلی و صندوق توسعه ملی دریافت می‌شود.

غلامرضا تقوی در بازدید از مجتمع کشت و صنعت ملارد در جمع خبرنگاران اظهار کرد: از اهداف وزارت جهادکشاورزی تامین امنیت غذایی و ارتقای صادرات است که برای رسیدن به این اهداف راهبردهایی در دستور کار قرار گرفته است. براین اساس لازم است که شرایط اقتصادی کردن تولید در بخش کشاورزی ایجاد شود.

وی با بیان این‌که کشاورزی تحت محیط‌های کنترل شده در دستور کار معاونت باغبانی قرار دارد، گفت: پرورش قارچ از حیث سلامت محصول و از طرفی اقتصاد مقاومتی برای ما مهم است.

مدیرکل دفتر گلخانه، گیاهان دارویی و قارچ خوراکی وزارت جهادکشاورزی ادامه داد: به ازای هر واحد ۲۲۰ تنی پرورش قارچ در کشور ۱۵ تا ۱۸ نفر با توجه به وضعیت مکانیزاسیون آن اشتغال ایجاد می‌شود. با توجه به سطح احداث واحدهای تولید قارچ از لحاظ فنی و میزان مکانیزه بودن به ازای هر نفر ایجاد شغل ۷۰ تا ۸۰ میلیون تومان نیاز سرمایه‌گذاری دارد که در مقایسه با بسیاری دیگر از مشاغل رقم پایینی به حساب می‌آید.

وی در پاسخ به سؤالی که اگر تولید قارچ در کشور مانند بخش طیور به وضعیت اشباع برسد آیا باز هم مجوز صادر می‌کنید یا خیر، گفت: هیچ محدودیتی برای دادن مجوز نداریم. از لحاظ سیاست‌کاری نمی‌توانیم مانع توسعه در کشور شویم. اگر کسی بیاورد و بگوید که می‌خواهیم واحد تولید قارچ با کارآفرینی و تکنولوژی مناسب ایجاد کنیم مانع نخواهیم شد زیرا بسیاری از مشکلات ما در بخش صرفه‌جویی آب و اشتغال را حل می‌کند.



«برزگر» گزارش می‌دهد:

بهبود ایمنی غذایی در گروی پایش بازار و دانش تخصصی

پایش بازار در طرح ثبت مواد وزارت جهاد کشاورزی باید مورد توجه قرار گیرد تا سلامت غذا در کشور تأمین شود (مریم باحور)

ایمنی غذایی به معنای اطمینان از غذای مصرفی مردم جامعه است. در واقع این غذا می‌بایست به‌طور کامل سالم و فاقد هرگونه آلودگی‌های انگلی، میکروبی و شیمیایی باشد. در سال‌های اخیر افزایش مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها، آفت‌کش‌ها و هورمون‌ها در تولید مواد غذایی موجب اثرات سوء بر سلامت انسان‌ها شد. بر این اساس ناهنجاری‌های مادرزادی، سرطان‌ها و... تا حدودی از اثرات سوء استفاده بیش از حد از سموم و کودهای شیمیایی است. کودهای شیمیایی به دلیل بهای ارزان و کاربرد راحت و درآمد بیشتر که کاذب است بدون توجه به آسیب سرمایه اصلی یعنی خاک و در ادامه سرمایه انسانی مورد توجه کشاورزان قرار گرفته است. مصرف نامتعادل کودها باعث شیوع قارچ و آفات متعدد در گیاهان شد. بانک جهانی مضرات ناشی از مصرف کود شیمیایی در ایران را ناشی از عدم توازن توزیع کود شیمیایی در دسترس با میزان مورد نیاز و قیمت کم این محصول و همچنین استفاده نابه‌جا از سموم می‌داند. در این گزارش به منظور توجه بیشتر به ایمنی غذایی که قصور در آن به دلیل مصرف نامتوازن و بیش از اندازه از کود و سم می‌باشد، به بررسی عوامل تأثیر گذار بر این حوزه پرداختیم. همچنین ضمن بررسی مشکلات ناشی از مصرف این مواد با کارشناسان این حوزه، راهکارهایی جهت مصرف بهتر ارائه شد. در ادامه مشروح مباحث آمده است:

و... نیز به مصرف کننده محصول، زبان‌های جبران‌ناپذیر وارد می‌کند.

سهولت مصرف عاملی است که بایستی در مورد همه نهاده‌های تولیدی رعایت شود و کاربر مجاز سم باید بتواند سم مورد نیاز را به‌سختی تهیه و مصرف کند. عاملی که مورد توجه نبوده است «عامل نظارت» است و حلقه نظارت در واردات، تولید (فرمولاسیون)، توزیع (نسخه نویسی)، عرضه و خرید) سموم بیش از همه مغفول مانده است.

محمد شجاع‌الدینی در ادامه به ارزیابی واردات سموم با کیفیت و موانع و مشکلات آن پرداخت و گفت: با توجه به تضاد نسبی سیاست‌های تجاری گروه کشورهای شرق و غرب نسبت به تجارت با ایران، نمی‌توان ادعا کرد تأمین سموم با کیفیت به عوامل تحریم و محدودیت‌های تجاری گره خورده است بلکه همواره صنف تأمین‌کنندگان و توزیع‌کنندگان سموم و همچنین کشاورزان کشور در معرض تهدید سودجویانی قرار داشته و دارند. بنگاه‌هایی غیرمتمه‌دهی در بین فعالان بخش سم و کود هستند که به بهانه‌های غیرواقعی در حلقه نظارت بر عرضه سموم بی‌کیفیت، قاچاق، غیرمجاز و گاهی فوق‌العاده خطرناک هم برای محصول هم برای مصرف کننده غذا می‌پردازند و کمتر شاهد اقدام قضایی و حقوقی علیه‌شان بوده‌ایم. هریک از ما، تاکنون نشینده‌ایم که فلان واردکننده سموم شیمیایی قاچاق به مجازات سنگین مالی و جزایی

مصرف نهاده‌های شیمیایی در الگوهای سنتی تولید هرگز به تولید سالم و دارای شاخص‌های کیفی مطلوب منجر نخواهد شد. مدیریت تخصصی و سرمایه انسانی ماهر عامل موفقیت در تحول سیستم‌های اقتصادی است. کشاورزی و تولید غذا به‌عنوان بخشی از فعالیت‌های اقتصادی کشور نیازمند مدیریت شایسته علمی و فنی مبتنی بر شناخت علوم متداخل در فعالیت‌های بخش کشاورزی از جمله نظام‌های بهره‌برداری، پایداری اکوسیستم، زنجیره مواد و انرژی در زیست‌بوم‌های کشاورزی، پایش آلاینده‌ها، اقتصاد تولید و بازار و جامعه‌شناسی متولیان است. در دوره‌های اخیر مدیریت بخش کشاورزی، کمتر شاهد حضور متخصصان این علوم در صدر هدایت و متولی‌گری این بخش مهم بوده‌ایم.

وی در خصوص ترویج استفاده از سموم به‌دنبال سهولت تهیه و استفاده اظهار داشت: ترویج کاربرد سموم در ایران در کنار ضعف آموزش و ترویج، ریشه در رشد بنیان‌های اقتصادی ناسالم و صرفاً سودجویانه واردات و صنعت فرمولاسیون سموم در حلقه نظارت دولت دارد. فرمولاسیون به‌عنوان صنعتی با فناوری به نسبت ابتدایی و کم‌هزینه به برخی تولیدکنندگان سموم کشور اجازه داده است تا در حلقه نظارت هر فرآورده بی‌کیفیت و غیر اثر بخشی را بجای سم شیمیایی استاندارد عرضه کنند. در مواقعی فرمولاسیون مواد موثره ناخالص و آلوده نه تنها اثر مورد نیاز را تأمین نمی‌کند بلکه به کاربرد سم، کشاورز

ایمنی غذایی محصول دانش تخصصی و تعهد اجتماعی شجاع‌الدینی در گفت‌وگو با خبرنگار «برزگر» در خصوص تهدید ایمنی غذایی به‌دنبال استفاده بی‌رویه از کود و سم اظهار داشت: ایمنی مواد غذایی شامل عدم وجود یا رعایت حد مجاز و بی‌خطر از وجود گروه‌های مختلف آلاینده‌های تهدید کننده سلامت مصرف کننده در غذا است. آلاینده‌های اصلی به دو گروه آلاینده‌های شیمیایی که شامل انواع مواد شیمیایی شامل باقیمانده سموم، کودها، فلزات سنگین موجود در آب، خاک و هوا و... است و آلاینده‌های زیستی با سموم بیولوژیکی و میکروب‌های بیماری‌زا است. منشاء ورود این آلاینده‌ها به غذا ممکن است ناشی از محیط و یا ناشی از عملیات تولید، انبارش، حمل، بسته‌بندی، فرآوری و یا حتی توزیع محصولات کشاورزی خوراکی باشد. باقی‌مانده بیش از حد مجاز و زیان بار کودها یا سموم شیمیایی بخش مهمی از آلاینده‌های غذایی محسوب می‌شود که در نتیجه عدم رعایت استانداردهای فرآیند تولید (عملیات خوب کشاورزی - GAP) در مراحل تولید تا مصرف ایجاد می‌شود. در حال حاضر، گروه‌های اصلی مواد غذایی کشور شامل سبزیجات، گوشت، شیر و... مورد تهدید این آلاینده‌های خطرناک قرار دارند و سهم قابل توجهی در ایجاد بیماری‌های غیرواگیر در کشور دارند.

وی در ارتباط با استفاده بیش از حد سم و کود و پیامدهای آن گفت: بدمصرف کردن کود و سم و ورود آنها به سفره غذای مردم، پیامد یک واقعیت تلخ‌تر و کلان‌تر است و آن عدم ورود و کاربرد دانش تولید و اقتصاد تولید به بخش کشاورزی است. در بهترین حالت، یک حکمران شایسته و یک متولی لایق باید این دانش را به اجزای زنجیره تولید وارد کند و بهره‌برداران را با استانداردها و روش‌های تولید اقتصادی با استفاده از حدود بهینه نهاده و منتج به کمترین حد آلاینده در غذاها هدایت کند. کاربرد غیراستاندارد نهاده‌های شیمیایی پیامدهای جبران‌ناپذیری از جمله غیراقتصادی بودن تولید، قیمت غیر رقابت پذیر محصول، غذای آلوده و سمی و محیط‌زیست بیمار و آسیب‌دیده و از بین رفتن منابع پایه خاک و آب دارد و هزینه‌های سلامت کشور را چندین برابر می‌کند.

شجاع‌الدینی با اشاره به اقدامات صورت گرفته در حمایت از تولید داخلی و همچنین اقدامات مورد نیاز در این حوزه افزود: باید بپذیریم روش‌های سنتی حمایت از تولید همچون توزیع نهاده‌های ناسالم و غیرسازگار با محیط‌زیست بدون توجه به آموزش و استانداردها به مثابه تولید و نشر غذای مسموم در زنجیره غذایی کشور است. نتیجه مستقیم فشار بر





علیزاده: موضوع مهم و قابل توجه در حفظ سلامت غذا میزان کشندگی سموم نیست، بلکه باقی مانده این سموم در محصولات غذایی، خاک و آب است که علاوه بر محصول محیط زیست را نیز تحت تأثیر قرار می دهد. بر این اساس و برای رفع این مشکلات می بایست فرمولاسیون و تولید مواد اولیه تحت نظارت قرار گیرد. این اقدامات در کشورهای دیگر بسیار مورد توجه است، اما در کشور ما به دلیل حجم بالای قاچاق نظارت به سختی صورت می گیرد.



شجاع الدینی: بدمصرف کردن کود و سم و ورود آنها به سفره غذای مردم، پیامد یک واقعیت تلخ تر و کلان تر است و آن عدم ورود و کاربرد دانش تولید و اقتصاد تولید به بخش کشاورزی است. در بهترین حالت، یک حکمران شایسته و یک متولی لایق باید این دانش را به اجزای زنجیره تولید وارد کند و بهره برداران را با استانداردها و روش های تولید اقتصادی با استفاده از حدود بهینه نهاده و منتج به کمترین حد آلاینده در غذاها هدایت کند



حسینی: شرکت های خصوصی به دلیل بهره مندی از کارشناسان آگاه و اطلاع رسانی به موقع در مزارع، کشاورزان را در سطح تولید از مزایای سموم کم خطر مطلع می کنند. ثبت سموم کم خطر و نسل جدید دارای هزینه های سنگینی است و عموماً این سموم در کشورهای صاحب برند و اروپایی تولید می شود

تقسیم بندی سموم از لحاظ کم خطر و پرخطر اقدام کرده است، امیدواریم که با نتایج خوبی همراه باشد و در تمام کشور اجرایی شود. براساس این بازنگری عوارض بیشتری برای واردات سموم پرخطر در نظر گرفته می شود که از این طریق میزان مصرف آن کنترل شود و با حذف عوارض سموم کم خطر کمک می شود تا تسهیل واردات این نوع سموم در کشور صورت گیرد. در حال حاضر موضوع مهم و قابل توجه در حفظ سلامت غذا میزان کشندگی سموم نیست، بلکه باقی مانده این سموم در محصولات غذایی، خاک و آب است که علاوه بر محصول محیط زیست را نیز تحت تأثیر قرار می دهد. بر این اساس و برای رفع این مشکلات می بایست فرمولاسیون و تولید مواد اولیه تحت نظارت قرار گیرد. این اقدامات در کشورهای دیگر بسیار مورد توجه است اما در کشور ما به دلیل حجم بالای قاچاق نظارت به سختی صورت می گیرد.

علیزاده در خصوص اقدامات مورد نیاز برای رهایی از چالش های این حوزه اظهار داشت: در این راستا دولت می بایست سیاستی اتخاذ نماید که براساس آن قیمت سموم پرخطر افزایش یابد و به تبع آن این سموم به دلیل افزایش قیمت به صورت قاچاق بیشتر می شود. واردکنندگان اجناس قاچاق غالباً به دنبال کسب سود بیشتر می باشند؛ از این رو به دنبال افزایش قیمت در کشور محصول را به صورت قاچاق وارد کشور می کنند. در نتیجه سموم پرخطر با قیمت بالا در کشور با فراوانی روبه رو می شود و براساس سیاست گذاری دولت امکان فروش سموم کم خطر به دلیل مرغوبیت و به صرفه بودن بیشتر می شود. در این میان می بایست دستگاه های ناظر وظایف خود را به صورت جدی تر در مرحله توزیع، بازرسی و نظارت در بازار، فروشگاه ها و اطلاع رسانی به مردم و کشاورزان انجام دهند تا از این طریق تا حدودی از تأثیر مصرف بی رویه سموم کاسته و جلوگیری شود.

وی اضافه کرد: از طرف دیگر در بخش حفاظت از گیاه بحث مدیریت تلفیقی آفات و بیماری ها (IP) نیز وجود دارد که با توجه به آن در کنار استفاده حداقلی از سموم شیمیایی برای کنترل آفات و بیماری های از مبارزه بیولوژیک و مکانیکی استفاده می شود. در حال حاضر چندین سال است که عوامل کنترل بیولوژیک در دنیا معرفی و استفاده می شود و در کشور ما فعلاً محدود به استفاده از حشرات شکارگر آفات است. حشراتی که در آزمایشگاه ها و... تولید شده و در مزارع آزاد می شود. این حشرات تخم آفات را خورده و از این طریق باعث کم شدن جمعیت آفت می شوند. در نمونه های جدیدتر سموم بیولوژیک با استفاده از عوامل قارچی و باکتریایی که برای

انسانی متخصص رنج می برد. در نگاهی بیرونی و ژرف تر به نظر می رسد این بخش از بدنه متولی دولتی، بیش از موارد مذکور از نبود یک مدل مفهومی کارآمد و بومی سازی شده اما مبتنی بر تجارب موفق جهانی رنج می برد. این سازمان مدعی است در سال های اخیر سموم جدیدی را برای مصرف در کشور ثبت کرده است اما نکته اینجاست که بسیاری از این سموم هرگز در فهرست سموم پرمصرف کشور قرار نگرفته اند بلکه بیشتر در یک کتاب فهرست دیده می شوند.

وی افزود: تولید غذای سالم و ارگانیک در اسناد بالادستی نظام مورد تأکید مقام معظم رهبری است و مدیریت تلفیقی کنترل عوامل خسارت زای گیاهی و بهینه سازی مصرف نهاده های شیمیایی کشاورزی حداقل در دو برنامه پنج ساله توسعه اخیر تکرار شده است اما می بینیم که مدل و سیستمی برای تحقق آن پیش بینی نمی شود. محل اجرای این قوانین نیز در عرصه تولید و توسط بخش خصوصی است اما تمرکز یک جانبه سیاست های دولتی به کمیت تولید، هنوز مجالی برای توجه به کیفیت باقی نگذاشته است و این بخش از مطالبات رهبری معظم همچنان مورد مذاقه و اهتمام قرار نگرفته است.

سلامت غذا در گروی پایش بازار توسط وزارت جهاد کشاورزی

سیامک علیزاده، رییس انجمن صنفی تولیدکنندگان فرآورده های آلی و زیستی کشاورزی در خصوص سم و کود موجود در کشور به خبرنگار ما گفت: سموم طبیعتاً نسبت به کود تأثیر بیشتری بر محصول دارد و بر اساس تقسیم بندی جهانی تقسیم می شود. سموم پرخطر، سموم متوسط الخطر، کم خطر و بی خطر تقسیم بندی است که توسط دو نوع تئوری معتبر از جمله EPA آمریکا و WHO صورت گرفته است. در واقع سموم بر اساس فاکتورهای خاصی دسته بندی می شود و مهمترین عامل این دسته بندی سرطانزا بودن سم است. متأسفانه در کشور ما تا به حال تقسیم بندی براساس میزان کشندگی سم (LD50) انجام می شد که از نظر علمی مورد تأیید نیست. به طور مثال سم دیازینون که جزو سموم قدیمی نیز هست در صورت مصرف خوراکی سریعاً به مرگ منجر می شود؛ اما اثر سرطان زایی و باقی مانده سم در محصول و محیط زیست آن قابل توجه نیست و براساس تقسیم بندی EPA و WHO ممکن است که در طبقه سموم پرخطر قرار نگیرد. سم دیازینون در ایران جزو سموم پرخطر است.

وی افزود: به تازگی سازمان حفظ نباتات به بازنگری

محکوم شده باشد. این در حالی است که برخورد قضایی بازدارنده می تواند بروز و تکرار این فاجعه ها را کنترل کند. وی درباره دخالت دولتی ها و عدم حمایت از بخش خصوصی در حوزه کود و سم افزود: به نظر می رسد فرمولاتورهای سموم کشور بجای انتظار حمایت مستقیم دولتی بیشتر متقاضی عدم دخالت دولت در امور اقتصادی و پرهیز از ایجاد رانت و امتیازات و مجوزهای طلایی هستند. در مکانیسم متعارف اقتصاد بازار، فروش موفق نهاده ها همچون سایر محصولات صنعتی نیاز به مداخله ی دولت ندارد بلکه کیفیت، قیمت و رقابت پذیری محصول عامل تعیین کننده در عرضه سموم و کودهای شیمیایی و سایر نهاده ها است. مداخله دولت در عرضه یارانه ای نهاده خود عامل کاهش توجه به کیفیت هم برای عرضه کننده هم برای مصرف کننده نهاده است. انتظار اصلی از دولت، کمک به پیاده سازی الگوها و سازوکارهای تولید استاندارد و سپس تعریف و اجرای مکانیسم های نظارت کیفی و حمایت هدف دار از تولید اقتصادی است. شجاع الدینی چگونگی نظارت بر میزان استفاده از سموم و کودهای شیمیایی در مزارع و باغات را اینطور مطرح کرد: در مدل مقبول «سلامت غذا از مزرعه تا سفره»، تفکر دولتی «نظارت صرف و برخورد» به جای راهبرد «اهتمام به پیاده سازی روش های استاندارد تولید تا مصرف محصولات کشاورزی» یک تفکر شکست خورده و واپسگرا است که هنوز در ذهن سیاستگذاران و متولیان وزارتخانه های جهاد کشاورزی و بهداشت درمان و آموزش پزشکی کشور جاری است. سازمان بهداشت جهانی این نوع رویکرد را از ویژگی های کشورهای در حال توسعه معرفی می کند. البته تجزیه و تحلیل زنجیره تولید تا مصرف (از مزرعه تا سفره) غذا نیازمند اطلاعات دقیق از میزان آلاینده های موجود در هر مرحله از تولید تا مصرف غذا است. وزارت بهداشت دولت یازدهم موفق شد برای اولین بار پس از انقلاب اسلام با اجرای پایش های سالانه قابل توجه تنها در مرحله عرضه چند محصول کشاورزی، اطلاعات ارزشمندی را تولید کند اما متأسفانه کوتاهی در اتخاذ رویکرد فرایندی در طی مسیر تولید تا عرضه توسط وزارت جهاد کشاورزی منجر به تحولات مثبت نخواهد بود و لازم است روزی، نگاه تخصصی به این مهم صورت گیرد. وی در خصوص اقدامات صورت گرفته برای جلوگیری از تولید و واردات سموم پرخطر و همچنین تولید و واردات سموم کم خطر در کشور گفت: سازمان حفظ نباتات کشور، متولی قانونی نظارت بر واردات، فرمولاسیون، توزیع و مصرف سموم شیمیایی است که به اقرار مسؤولان آن از مشکلات فراوان بودجه ای، زیرساختی و ضعف منابع

وی در خصوص موانع موجود در راه تولید و واردات این بخش افزود: اصل ۴۴ در حوزه کشاورزی اجرا نمی‌شود و شرکت‌های دولتی مانند خدمات حمایتی و... ۸۰ درصد از کود مورد استفاده در کشور را وارد می‌کنند. به تازگی نیز به جای پرداخت وجه خرید تضمینی به کشاورزان، پیشنهاد دریافت سموم، کود و نهاده‌ها داده شده است که این به معنای دلالتی و خرید سم و کود تولیدی و وارداتی از شرکت‌ها است. در موضع کود، مبحث کود تک عنصری و منسوخ شده رواج دارد و کشاورز مجبور به استفاده از این نوع کود می‌باشد. بر این اساس می‌توان گفت که مصوبات لازم جهت حمایت از واحدهای تولیدی و بخش خصوصی صورت نگرفته است.

حسینی افزود: شرکت‌های خصوصی به دلیل بهره‌مندی از کارشناسان آگاه و اطلاع‌رسانی به موقع در مزارع، کشاورزان را در سطح تولید از مزایای سموم کم خطر مطلع می‌کنند. ثبت سموم کم خطر و نسل جدید دارای هزینه‌های سنگینی است و عموماً این سموم در کشورهای صاحب برند و اروپایی تولید می‌شود. به همین دلیل این نوع سموم با وجود دز پایین از قیمت بالایی برخوردار است. برخی از این سموم هنوز هم با ارز آزاد وارد کشور می‌شود و ارز مبادله‌ای نیز به آنها تعلق نگرفته است. لذا ضروریست که اقدامات لازم در این خصوص از سوی واحدهای دولتی برنامه‌ریزی و اجرایی شود.

حسینی با اشاره به تلاش‌های اعضای انجمن در تامین سم و کود مورد استفاده در کشور گفت: انجمن واردکنندگان سم و کود نزدیک به ۹۰ عضو دارد و تمامی سموم و ۲۵ درصد از کود مورد نیاز کشور را وارد می‌کنند که این میزان ۸۰ درصد از کود با کیفیت، چندعنصره و ریزمغذی موجود در بازار را شامل می‌شود. به دلیل فعالیت گسترده شرکت‌های خدماتی حمایتی و دولتی در حوزه کود می‌توان شاهد سایه سنگین این بخش بر محصول مورد نظر و بهره‌گیری از تمامی یارانه‌ها، ارز، گمرکات و تسهیلات بانکی بود. این هزینه‌های سرباری است که کشاورز می‌بایست پرداخت کند و بخش خصوصی نیز نمی‌تواند وارد این مبحث شود. موسسه تحقیقات و ثبت سموم هزینه‌های بسیار سنگینی را در مورد سموم قدیمی که در حال منسوخ شدن است دریافت می‌کند.

حسینی در پایان گفت: به تازگی نیز با وجود اعلام ممنوعیت دخالت خدمات حمایتی در بخش سموم از سوی وزیر کشاورزی بازهم شاهد دخالت‌هایی در این رشته هستیم که پیشنهاد سم و کود در ازای وجه خرید تضمینی گندم را به کشاورزان داده بودند.

در واقع مصرف کود و سموم شیمیایی نیاز به آموزش صحیح به کشاورزان دارد تا از مصرف بی‌رویه جلوگیری و سلامت محصول تأمین شود. استفاده بیش از حد از سموم و کودهای شیمیایی برای تولید محصول بیشتر در مزارع و باغ‌ها منجر به باقی‌ماندن سموم و کودهای شیمیایی در محصولات کشاورزی و در نتیجه بروز بیماری‌های خطرناک و شیوع سرطان‌های مختلف شد. این مقوله در تقابل با ایمنی غذایی می‌باشد و کارشناسان کشاورزی شیوع این مشکلات را ناشی از عدم نظارت صحیح بر میزان استفاده در مزارع و باغ‌ها می‌دانند.

در حوزه واردات سموم کم خطر نیز ضروریست که اقداماتی جهت پایش بازار صورت گیرد تا کشاورزان رغبت بیشتری برای تهیه این گونه سموم داشته باشد.

به طور کلی می‌توان گفت توجه بیشتر به تهیه مواد اولیه با کیفیت و با اصالت و همچنین افزایش کیفیت و میزان تولیدات داخلی که همراه با نظارت‌های مداوم از سوی کارشناسان صورت گیرد، اقدام شایسته‌ای در کنترل این گونه مواد می‌باشد؛ زیرا از نظر قیمت تمام شده نیز منفعت بیشتری را برای مصرف کننده به همراه خواهد داشت.

کنترل فرمولاسیون و جهت ادعای تولیدکننده در خصوص کم خطر، پرخطر و... است. وزارت جهاد کشاورزی براساس فاکتورهای تعریف شده تعرفه‌ها را برای سموم پرخطر، کم خطر و... تعیین می‌کند؛ ولی متأسفانه تنها عامل تعیین کننده این نظام تعرفه‌ای نیست. در این رابطه سیستم گمرکی نیز وجود دارد که براساس سیاست‌هایی که اعمال می‌شود نارضایتی تولیدکنندگان و واردکنندگان سموم را در پی دارد. البته بعضی از سیاست‌ها به رونق بازار قاچاق کمک کرده است. این هماهنگی که بین وزارت منابع، گمرک و وزارت جهاد کشاورزی می‌بایست برقرار باشد تا مصرف کنندگان راحت‌تر فعالیت کنند، اما در حال حاضر این تعامل میان دستگاه‌های اجرایی برقرار نیست.

علیزاده در خصوص برگزاری نمایشگاه‌های بین المللی و داخلی گفت: سم و کود در کشور بیش از ۵۰ سال سابقه دارد و بدون هیچ نظارت و ارزیابی و سیستم پایشی فعالیت داشته است که مشکلات بسیاری را در زمینه غذا و سلامت و محیط‌زیست به همراه داشته است. در دولت کنونی و با تغییر نگرش وزارت جهاد کشاورزی تعیین تکلیف مواد کودی یکی از اولویت‌های وزارت جهاد کشاورزی شد و بر همین اساس انجمن‌های صنفی به‌عنوان نمایندگان بخش خصوصی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، معاونت زراعت، شرکت خدمات حمایتی و دست‌اندرکاران دولتی تهیه و توزیع کود بعد از مدت‌ها بحث و تبادل نظر آیین‌نامه‌ای را برای نظارت بر واردات، تولید و توزیع کودهای شیمیایی، آبی و زیستی تدوین شد. این سیستم در حدود ۳ سال است که فعالیت می‌کند و از نظر من به‌عنوان بخش خصوصی یکی از عوامل حمایت تولیدکننده‌های محصولات کیفی است. در این سیستم دارندگان محصولات دارای کیفیت نامناسب می‌بایست از بازار حذف شوند. متأسفانه در نمایشگاه‌ها بارها دیده شده که محصولاتی که ثبت نشده‌اند هم توسط شرکت‌ها عرضه می‌شوند و برگزارکنندگان نمایشگاه کوچکترین نظارت و حساسیتی به این موضوع ندارد. در صورتی که با ارایه گزارش تولید کود یا سم بدون شماره ثبت به سازمان تعزیرات، واحدهای نظارتی برای پلمپ و تعطیلی واحد اقدام می‌کنند. اما در نمایشگاه رسمی همان محصولات بدون ثبت به راحتی عرضه می‌شوند. بر این اساس می‌بایست برگزارکنندگان نمایشگاه‌ها به تهیه تعهدی از غرفه‌ها برای عدم ارایه محصول ثبت نشده اقدام نمایند.

وی افزود: برگزاری این نمایشگاه‌ها در صورتی که اصول اولیه در آن رعایت شده باشد کمک شایان توجهی به توسعه و بهبود وضعیت بازار و مصرف نهاده‌های کشاورزی خواهد کرد و محلی است که مصرف‌کننده، تولیدکننده، کشاورز، نمایندگان واحدهای دولتی و توزیع‌کننده می‌توانند درصد رقابت شرکت‌کنندگان به انتخاب محصول بپردازند.

۷ درصد از سموم وارداتی کم خطر است!

سید مهدی حسینی یزدی، رییس انجمن واردکنندگان سم و کود در خصوص اقدامات صورت گرفته جهت کاهش استفاده از سموم پرخطر در کشور به خبرنگار ما گفت: تولید و واردات کلیه سموم توسط بخش خصوصی و با مجوز سازمان حفظ نباتات انجام می‌شود. انجمن واردکنندگان سم و کود همواره خواستار گرایش واردات به سمت سموم کم خطر است. در واقع ما به دنبال سمومی هستیم که باقی‌مانده حداقلی سموم را در محصول به جا بگذارد. در حال حاضر نزدیک به ۷ درصد از سموم وارداتی از سموم کم خطر است و هنوز هم با توجه به عدم تولید این نوع سموم در کشور حمایت‌های لازم جهت تغییر رویه از سموم پرخطر به کم خطر صورت نگرفته است. به تازگی با تصویب قانون کود، تولید و واردات تمامی کودها تحت نظارت مؤسسه آب و خاک است. در این مؤسسه کودها ثبت و آزمایش می‌شوند و با دریافت شماره ثبت امکان تولید و واردات وجود خواهد داشت.

انسان، محیط‌زیست و باقی جانداران بی‌ضرر است، آفات و بیماری‌ها را کنترل می‌کنند. متأسفانه با توجه به این که چندین شرکت دانش‌بنیان در داخل کشور توانایی تولید این محصولات را دارند، رویکرد سازمان حفظ نباتات در جهت حمایت از توسعه تولید داخلی این سموم بیولوژیک نیست؛ اما در صورتی که این رویکرد تغییر کند کمک شایان توجهی به تولید غذای سالم و ارگانیک خواهد شد. علیزاده گفت: در حوزه کود ما اغلب با مصرف نامتوازن کود مواجه هستیم. به‌طور مثال میانگین جهانی مصرف کود در سایر کشورها نزدیک به ۱۰۰ کیلو در هکتار کود شیمیایی است و در کشور ما نزدیک به ۹۰ کیلو در هکتار است. اما مشکلی که وجود دارد عدم توازن در استفاده از کود شیمیایی در اقصی نقاط کشور است. در واقع در بعضی استان‌های محروم میزان استفاده از سموم بسیار کمتر از میانگین جهانی است و در برخی استان‌های برخوردار نیز بسیار بیشتر از میانگین جهانی است. بنابراین برخی از محصولات مواد غذایی که با مصرف زیاد کودهای شیمیایی در کشور تولید می‌شود، آلودگی‌های بیشتر از حد استاندارد دارد؛ از این رو بسیاری از مواد غذایی که در مناطق محروم کشور تولید می‌شود به دلیل استفاده کمتر از کودهای شیمیایی از آلودگی کمتری برخوردارند. از طرفی در بعضی مناطق محصولات غذایی با آب فاضلاب آبیاری می‌شود تجمع عناصر و مواد سمی در محصولات غذایی بیشتر از حداقل استاندارد خواهد بود.

رییس انجمن صنفی تولیدکنندگان فرآورده‌های آلی و زیستی کشاورزی نظارت‌های موجود بر بخش کشاورزی گفت: وزارت جهاد کشاورزی از نزدیک به ۳ سال گذشته برنامه منسجمی را برای کنترل مواد کودی و برای اولین بار طی ۵۰ سال گذشته، اجرایی کرده و تا به حال نزدیک ۷ هزار برند محصول کود شیمیایی، بیولوژیک و آلی درخواست ثبت و بررسی داده‌اند که از این میان نزدیک به ۲ هزار برند تأیید نشده و در حدود ۵ هزار محصول از نظر فرمولاسیون تأثیر و ثبت شده است. از نظر من در مرحله بعد وزارت جهاد کشاورزی می‌بایست شدیداً از نظر ارزیابی و نظارت بر بازار محصولات ثبت شده فعالیت بیشتری داشته باشد. زیرا که ممکن است محصولی با ضریب فرمولی مورد تأیید ثبت شده باشد؛ ولی در عرصه تولیدی از نظر فرمولاسیون تغییر کند. بنابراین پایش بازار هم مکمل طرح ثبت مواد وزارت جهاد کشاورزی باید مورد توجه قرار گیرد تا سلامت غذا در کشور تأمین شود.

علیزاده در ارزیابی محصولات تولید داخل یادآور شد: در دنیا سموم از ویژگی‌های خاصی برخوردار است و در واقع به‌طور معمول فرمولاسیون‌هایی که به‌عنوان سم کشاورزی مطرح می‌شود، توسط چندین شرکت معروف و مشخص کار شده است و پس از آن کشورهایی مثل هند و چین علاوه بر تولیدکنندگان اصلی به‌صورت تحت لیسانس به تولید این فرمولاسیون‌ها می‌پردازند. در حال حاضر نیز در کشورها نزدیک به ۹۰ درصد از سموم از مواد اولیه وارداتی تهیه می‌شوند که در داخل کشور فرموله می‌شود. تولیدکنندگانی که در این زمینه فعالیت دارند با توجه به شرایط تجارت جهانی، تحریم‌ها و انتقال ارز و... معمولاً با مشکل مواجه هستند و به‌خاطر هزینه‌های تولید و به‌منظور کاهش آن، مواد و فرمول‌ها را از کشورهای مثل هند و چین تهیه می‌کنند. در این خصوص و برای کنترل و بازرسی و نظارت بر این گونه سموم از سوی سازمان حفظ نباتات محدودیت‌ها و مشکلاتی وجود دارد که می‌بایست بیشتر مورد توجه قرار گیرد. از چندین سال گذشته سموم وارداتی نقش قابل توجهی در بازار داشته است و براساس آماری که اخیراً از سوی سازمان حفظ نباتات صادرات شده است سم موجود در بازار بیشتر از نیاز داخلی است که از طریق ثبت سفارش، واردات و تولید داخل تأمین شده است.

وی اظهار داشت: حمایت‌های وزارت جهاد در خصوص اعمال تعرفه، تأمین مقدار مورد نیاز سموم در کشور و

دکتر علی توسلی، رییس اتحادیه ماشین‌آلات کشاورزی و صنعتی و رییس کمیسیون ارتباطات اتاق اصناف تهران:

ترویج موتور محرکه پیشران توسعه کشاورزی است

فرهنگ توسعه می‌بایست در کشور نهادینه شود که انتقال و ترویج آن نیازمند خودسازی و باور است



در حقیقت می‌بایست فرهنگ توسعه در کشور نهادینه شود. انتقال و ترویج این فرهنگ نیازمند خودسازی و باور است. توسعه کشاورزی عموماً در مباحث ترویج نیاز به موتور محرکه پیشران دارد. در کشاورزی موتور محرکه ترویج است. به‌طور مثال برای به‌کارگیری از تجهیزات جدید مروجان کشاورزی می‌بایست وارد کار شوند. مروجان ما در حال حاضر توانایی لازم را ندارند و بخش کشاورزی از نگاه سیستمی برخوردار نیست. مهمترین شاخص کشاورزی عدم قطعیت و حقیقت است؛ زیرا این بخش از صنعت با عوامل پیش‌بینی نشده از جمله سیل، طوفان، بیماری و... در ارتباط است. در این حوزه هیچ‌گاه نمی‌توان با برنامه‌ریزی تعیین شده حرکت کرد.

در ادامه آذربانی، دبیر اتحادیه ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی در خصوص تسهیلات فروشگاه‌ها برای خریداران و متقاضیان ابزارآلات گفت: اعضای اتحادیه و فروشگاه‌های عضو با ارائه خدمات و فروش اقساطی ماشین‌آلات به متقاضیان در واقع تسهیلات بدون سود و کم بهره‌ای را به مشتریان ارائه می‌دهد. بر این اساس مشتریان با چک‌های مدت‌دار دستگاه موردنظر خود را تهیه می‌کنند و فروشگاه تا زمان برداشت محصول منتظر پرداخت وجه می‌باشد. در حال حاضر در این زمینه بخش خصوصی یاری‌رسان کشاورز است و به‌جای دولت خدمات موردنظر کشاورز را ارائه می‌دهد. در واقع این وظیفه برعهده بانک‌ها می‌باشد که تسهیلات را ارائه دهند تا کشاورز به‌راحتی اقدام به تهیه ماشین‌آلات کند؛ اما به‌دلیل بروکراسی پیچیده کشاورزان تمایلی به تعامل، بانک‌ها ندارند. خرسندی، نایب رییس اول اتحادیه ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی در ارزیابی واردات و صادرات محصولات این صنعت اظهار داشت: اتحادیه در زمینه صادرات و واردات ماشین‌آلات خط مشی و برنامه مدونی در نظر نگرفته و اعضا همگی در این زمینه از دولت پیروی می‌کنند در حوزه صادرات و واردات ماشین‌آلات افرادی به‌دلیل تجربه‌کاری به‌عنوان شاخص انتخاب می‌شوند. در سال‌های گذشته به‌دلیل تغییر و تحول در روابط کشورها تا حدودی از بازارهای صادراتی کاسته شده همچنین عدم آشنایی تولیدکنندگان با سلیقه بازار هدف و تفاوت‌های فرهنگی و سیاسی و اقتصادی نیز عامل کاهش صادرات در کشور شد.

در کشور ما بازار صادرات تحت چارچوبی هدفمند است که توسط سیاستمداران مدیریت می‌شود و تحت تأثیر عوامل متعددی از جمله کیفیت کالا، نوع سرمایه‌گذاری و تعهد تولیدکننده به بازار هدف برای امنیت مصرف‌کننده است.

در ادامه دبیر اتحادیه ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی افزود: اعضای اتحادیه ماشین‌آلات واردات تمامی ابزارآلات موجود در کشور را برعهده دارند و این اقدام تنها از سوی بخش خصوصی شکل گرفته است. در حال حاضر صادرات ماشین‌آلات به شکل هدفمند صورت نمی‌گیرد و برخی از تولیدکنندگان با صلاح دید خود به این اقدام می‌پردازند که البته این کاهش صادرات نیز به‌دلیل وجود موانع و مشکلاتی بود که در سال‌های اخیر برای تولیدکنندگان ایجاد شد.

و کشاورزی نیز دچار رکود و سکون شد. پیش از این اعضای صنف با کارخانه‌هایی مانند سد سازی و کشت و صنعت ها و ... همکاری داشته است که اخیراً متوقف شده است. سال گذشته در حوزه کشاورزی به خود کفایی گندم رسیدیم که به‌دلیل امنیت غذایی صورت گرفت. این موضوع بسیار حایز اهمیت است زیرا وابستگی غذایی ما را به کشورهای دیگر کاهش می‌دهد. در بخش ماشین‌آلات در حوزه کشاورزی بهتر از دیگر بخش‌ها عمل کردیم. از آنجا که دولت وزارت جهاد کشاورزی را موظف به استفاده از تجهیزات نوین آبیاری در سطح وسیعی می‌کند که کمتر از ۴۰ درصد طرح‌های مدنظر اجرایی می‌شود؛ اما انجام چنین اقداماتی از لحاظ به‌کارگیری دانش و تجربه و تجهیزات بسیار ارزشمند است. این طرح‌های نیمه‌تمام که به مرحله اجرا نمی‌رسد ناشی از تفکرات غیرسیستمی در مراحل کشت، داشت و برداشت است که البته ماشین‌آلات نیز سهم بسزایی در این زمینه دارند. در عرصه اقتصاد باید بپذیریم که شرایط اقتصادی کشور با سال‌های گذشته تفاوت دارد و بازگشت به آن موقعیت غیرممکن است. رکود بر کشور حاکم است و بخش خصوصی بدون وابستگی به نهاد یا سازمانی ارزش‌ها را به‌وجود می‌آورد و به جامعه تقدیم می‌کند.

در حال حاضر نزدیک به ۸۰ درصد اقتصاد ایران دولتی است و ۵ درصد مربوط به تعاونی‌ها و ۱۵ درصد مربوط به بخش خصوصی و ۱۵ درصد در دست بخش خصوصی است که عموماً بخش عمده راندمان و بهره‌وری و اثربخشی ناشی از فعالیت‌های این بخش ۱۵ درصد است. در واقع وقتی طرح‌های عمرانی در کشور وجود نداشته باشد میزان آسیب‌پذیری واحدهای تولیدی بیشتر می‌شود و واردات کاهش می‌یابد؛ زیرا انجام پروژه‌های بازرگانی توسط تولیدکننده همراه با معضلات و مسائلی خواهد بود. در این زمینه بهتر است که با دید فرامنطقه‌ای وارد بازار بین‌المللی بشویم که در داخل کشور رقابت وجود ندارد و با هماهنگی به‌دنبال افزایش فروشی در بازارهای بین‌المللی باشیم. به‌طور کلی در حوزه تولید باید نگاه جهانی داشته باشیم. در این مدل تولیدکننده از بازار محصول اطلاع ندارد و تنها با نگاه جهانی اقدام به تولید محصول می‌کند. در کشور ما هزینه‌های تولید بی‌نهایت زیاد است که شامل هزینه‌های تحمیلی دولت از جمله انرژی، مالیات و... و همچنین هزینه تهیه مواد اولیه و بی‌ثباتی قیمت ارز است. این روند افزایش هزینه تولید باعث عدم تمرکز تولیدکننده روی محصول بهتر می‌شود و بر این اساس تولیدکنندگان داخلی نگاه جهانی ندارند. یکی از عوامل توسعه نیافتگی در کشورها کمبود برندینگ است. در واقع ما محصولات خوبی را به کشورهای دیگر صادر می‌کنیم اما هیچ برند جهانی نداریم. در حال حاضر بسیاری از بازارهای صادراتی را در حوزه کشاورزی نداریم. امیدواریم در آینده در حوزه صادرات حرفی برای زدن داشته باشیم. توسلی درباره توسعه کشاورزی گفت: توسعه مفهومی فراتر از رشد و گسترش دارد؛ زیرا به‌صورت کمی و کیفی مورد بررسی قرار می‌گیرد. برای رسیدن به توسعه نمی‌توان به دستورالعمل و نصایح اکتفا کرد. در واقع باید‌هایی که برای مردم سفارش می‌شود راه رسیدن به توسعه را دشوار می‌کند.

جلسه هیأت مدیره اتحادیه واردکنندگان و فروشندگان ماشین‌آلات کشاورزی و صنعتی با حضور دکتر علی توسلی رییس هیأت مدیره، مهندس خرسندی نایب رییس اول، مهندس آزر، نایب رییس دوم، بهزادفر خزانه‌دار اتحادیه، آذربانی دبیر اتحادیه و سید منصور بهشتی بازرگانی اتحادیه تشکیل شد. خبرنگار ما در این جلسه موضوعاتی را در خصوص فعالیت اتحادیه و خدماتی که برای اعضا در نظر گرفته شده است، مطرح کرد که با پاسخ‌هایی از سوی حاضرین همراه بود.

به گزارش خبرنگار «برزگر» دکتر علی توسلی، رییس اتحادیه ماشین‌آلات کشاورزی و صنعتی و رییس کمیسیون ارتباطات اتاق اصناف تهران در خصوص دامنه فعالیت اتحادیه به خبرنگار ما گفت: اتحادیه‌های منطبق با قانون نظام صنفی فعالیت می‌کنند که تعیین کننده رابطه اتحادیه و اعضا است. در چارچوب نظام صنفی به‌طور مثال کمیسیون‌هایی در نظر گرفته شده که مشکلات و مسائل اعضا برای سبک کردن بار قوه قضائیه و دادگستری در اتحادیه حل و رفع شود. این اقدام در برخی اتحادیه‌ها اجرایی شده است. اتحادیه ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی براساس این چارچوب قانونی عمل کرده و تمامی وظایفی که برای اتحادیه تعیین شده را اجرایی کرده است. در واقع اتحادیه مسئول ساماندهی اعضاست و موافق ماده ۲۷ قانون نظام صنفی تمامی فعالان این صنعت می‌بایست پروانه کسب آن صنف را از اتحادیه مربوط تهیه کنند. در غیر این صورت اتحادیه ملزم و موظف به برخورد قانونی و پلمپ محل می‌باشد.

صنف ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی نزدیک به ۸۰۰ واحد صنفی فعال دارد که شامل شخصیت‌های حقیقی و حقوقی است و در مقایسه با برخی از اتحادیه‌ها از اعضای کمتری برخوردار هستیم. اتحادیه ما به‌عنوان یک اتحادیه زیربنایی و زیرساختی تحقیقاً تمامی صنعت و تولید کشور اعم از صنعتی و کشاورزی را پوشش می‌دهد. در حقیقت تمامی کارخانه‌ها، کشت و صنعت‌ها، تولیدی‌ها، مزرعه‌ها و... فعال در کشور ما وابستگی اساسی به صنف ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی دارد.

به‌طور کلی در خصوص نقش فعالیت این اتحادیه می‌توان گفت که هر حرفی که در صنعت از حرکت باز می‌ایستد بر خلاف ایده‌آل‌های اقتصاد مقاومتی و اشتغال و تولید حایز اهمیت است و بیکاری را در پی دارد. همچنین هر چرخه‌ای که به حرکت بیفتد اشتغال را به‌همراه دارد که نشانگر فعالیت این صنف است.

اتحادیه ماشین‌آلات صنعتی و کشاورزی فراتر از مسائل تعریف شده قانون صنفی، فعالیت‌های جانبی هم برای اعضا داشته است که شامل انتشار نشریه، پیگیری مسائل کسب و کار، مسائل مالیاتی و تعزیراتی و انجمن مددکاری... است. در این میان اتحادیه وظیفه خود را به‌طور کامل اجرایی کرده است و رضایت اعضا را به‌همراه دارد. انجمن مددکاری وابسته به اتحادیه خدمات مهم و ارزشمندی از جمله وام و کمک‌های بلاعوض را ارائه می‌دهد.

وی در خصوص چالش‌های اقتصادی اخیر و تأثیر آن بر روند فعالیت اعضای این صنف افزود: با توجه به شرایط موجود و رکود پروژه‌های عمرانی دولت فعالیت صنف ماشین‌آلات صنعتی

«برزگر» از نشست هم‌اندیشی تولیدکنندگان، واردکنندگان و عرضه‌کنندگان محصولات ارگانیک گزارش می‌دهد:

ضمانت فروش و صادرات با ایجاد شرکت تعاونی ارگانیک ایران



هیأت مدیره انجمن ارگانیک ایران در اقدامی قابل توجه و ارزشمند طی نشست «نشست هم‌اندیشی تولیدکنندگان، واردکنندگان، عرضه‌کنندگان و شرکت‌های بازرسی در حیطه ارگانیک» به بررسی مسایل و مشکلات موجود در زمینه تولید، عرضه، فروش و... فعالان این بخش پرداخت.

حرکتی بدیع و جالب توجه که حتی فروشندگان محصولات ارگانیک را نیز در خود جای داده بود و حاوی نکات و دستاوردهای ارزشمندی بود.

در این جلسه سید رضا نورانی، رییس هیأت مدیره انجمن ارگانیک ایران ضمن اشاره به پیشرفت چشمگیر تمایل مردم به مصرف این محصولات در کشور افزایش تولیدات ارگانیک و صادرات این محصول را ضروری قلمداد کرد.

دام سالم، غذای سالم و انسان سالم

در ادامه نادری یکی از حاضرین در جلسه گفت: براساس شعار «دام سالم، غذای سالم و انسان سالم» در حیطه بازار دام و طیور و آبزیان توجه ویژه‌ای به تولید محصولات ارگانیک می‌شود. بسیاری از محصولات ما از جمله شیر که بحث آفلاتوکسین انبار در آن وجود دارد و میوه‌جات به دلیل باقی‌مانده سموم در زمان صادرات مورد توجه قرار می‌گیرد. از آنجا که باقی‌مانده سموم در تولیدات ما چندین برابر محصولات دیگر کشورها می‌باشد در زمینه صادرات با مشکل مواجه می‌شویم. اخیراً نیز کشور قطر به دلیل موانعی که برای تأمین امنیت غذایی مردم کشورش داشت اقدام به خرید محصولات از کشور ما کرد. سپس اعلام کرد به محض کسب توانایی در تأمین این مواد واردات از ایران را لغو خواهیم کرد. این موضوع به‌عنوان یک نگرانی برای خانواده‌های ایرانی مطرح شده است. موضوع مهم دیگر در مبحث تولید محصولات سموم قارچی موجود در غلات است. پروتئین مصرفی ما بیشتر از طریق استفاده از آبزیان و طیور تأمین می‌شود که طبیعتاً از ذرت، غلات، سویا و... تغذیه می‌کنند.

در حال حاضر در اقصی نقاط جهان باکتری‌های مفید برای گیاهان مورد استفاده قرار می‌گیرد که به جلوگیری از مصرف آفت‌کش منجر می‌شود. این باکتری‌ها در خدمت محیط و بستر مرغداری از رشد باکتری‌های مضر جلوگیری می‌کند. مراحل کشت ارگانیک در کشور ما از ابتدا از زمین و خاک آغاز می‌شود اما در دنیا آغاز این روند از پرورش باکتری‌های مفید می‌باشد.

در حال حاضر نزدیک به ۶ شرکت در کشور ما در زمینه تولید پروبیوتیک فعالیت می‌کنند که در خوراک دام و طیور آبزیان مورد استفاده قرار می‌گیرد و همچنین چندین کمپانی واردکننده در این زمینه که فعالیتشان منجر به تولید غذا و منابع پروتئینی سالم و بدون آنتی‌بیوتیک خواهد شد. در واقع این مباحث بر تولید محصولات ارگانیک در ایران صدق می‌کند.

شایسته نیز خاطرنشان ساخت: در دنیا روش‌های نوینی در حوزه بازاریابی رواج دارد و در صورتی که به این روش‌ها گرایش نداشته باشیم و همچنان از روش‌های سنتی بهره‌برداری کنیم به‌عنوان یک انجمن نوظهور که در حال طی مراحل اولیه است ممکن است که آسیب‌پذیر باشیم. هر شرکت و سازمانی پس از تأسیس باید فشارهایی را متحمل شود تا در منحنی عمر سازمان به رشد و بالندگی برسد. فشارهای داخلی آنتروپی هستند و لازمه حیات می‌باشند. فشارهای خارجی در نتیجه عوامل بیرونی و محیطی است و باعث فروپاشی سازمان می‌شود. در این خصوص توجه به بعد بازاریابی

طرح است و از سوی ادارات و سازمان‌های مرتبط این اقدام دشواری است.

رایزنی برای نمایشگاه سالانه محصولات ارگانیک در نمایشگاه‌ها به‌خوبی اجرایی می‌شود.

موضوع مهم و قابل توجه دیگر افزایش کیفیت در خدمات نمایشگاه‌های تخصصی است. مشکلات بسیاری در حوزه استاندارد وجود دارد و ما خواهان بحث ترویج هستیم.

نورانی در ادامه یادآور شد: تاکنون ۱۱ سال از فعالیت انجمن ارگانیک می‌گذرد اما تا به حال کمکی از سوی بخش دولتی کسب نکردیم. در حال حاضر نکات قابل توجه در این زمینه توجه به ارگانیک در مجلس، برنامه ششم و ابلاغیه و به وزارت کشاورزی است. در واقع ما انتظار داریم در دولت دوازدهم از حمایت‌های دولتی برخوردار شویم. در این راستا لازم است که تولیدکنندگان و فعالان این عرصه با ارایه نقطه نظرات، موانع و مشکلات انجمن را در این راستا یاری دهند.

هم‌اکنون روش محصولات با عنوان ارگانیک در فروشگاه‌ها امنیت غذایی را توسعه داده است و با استقبال مواجه شده است.

دکتر محمودی افزود: با توجه به اهمیت موضوع ارگانیک و منابع موجود در کشور از جمله خاک غنی که بیش از ۶۰۰ نوع باکتری در آن وجود دارد آموزش این‌گونه مسائل اهمیت ویژه می‌یابد که در این راستا ضروریست که مجوزهایی جهت مشاوره و آموزش مسائل مربوط به این نوع از کشاورزی صادر شود.

علیرضا شایسته گفت: فضای تبلیغاتی موجود برای محصولات ارگانیک کافی نیست و می‌بایست این مهم از طریق تعامل انجمن و تولیدکنندگان و فعالان افزایش یابد. ارتباطات رسانه‌ای جهت اطلاع‌رسانی و تبلیغات در روند گسترش استفاده از این محصولات تأثیر به‌سزایی دارد. مصرف‌کننده‌ها اغلب تفاوت محصولات ارگانیک با دیگر محصولات را متوجه نمی‌شوند و این مشکل از طریق اطلاع‌رسانی برطرف می‌شود.

همچنین با وجود انجمن ارگانیک در کشور امکان ثبت‌نام شرکت با کلمه ارگانیک وجود ندارد. در این خصوص پیگیری‌های بسیاری انجام دادیم اما با این حال اجازه صادر نشده است.

توزیع‌کنندگان ارگانیک در حال حاضر می‌بایست با صنف خواروبار و لبنیات است و مجوزها از این صنف صادر می‌شود. بر این اساس لازم است که عرضه

و تبلیغات ضرورت پیدا می‌کند. در ابتدای فعالیت بهتر است که به‌عنوان یک مدل و الگو فعالیت را بررسی کنیم. به‌طور مثال فعالیت انجمن را به‌عنوان یک مدل و گام به گام رو به جلو حرکت دهیم که در صورت مواجه با مشکل به اصلاح آن بپردازیم.

اما در صورتی که از مأموریت اصلی منحرف شویم و مدل و الگو نداشته باشیم این تصور به‌وجود می‌آید که در مسیر درست حرکت می‌کنیم.

در موضوع محصول ارگانیک موارد به شرح زیر است:

- تعامل با مشتری که شامل باشگاه مشتریان و مدیریت رضایت مشتری است.

- اصالت سنجی و اعتبار

- ابزارهای نوین به‌منظور اصالت سنجی که شامل بررسی کد رهگیری از مزرعه تا سفره، در سایت‌ها و اپلیکیشن‌ها می‌باشد. در نتیجه با کد رهگیری روی محصول می‌توانیم اصالت کالا و شناسنامه محصول را بررسی کنیم.

- نظارت مردمی

- وحدت رویه در زمینه تولید سبز اعم از کاشت، داشت و برداشت.

- ابتکار و نوآوری با استفاده از استارت‌آپ‌های مرتبط با محصولات ارگانیک و کشاورزی

- ارتباطات جهانی که در صورت غفلت با شکست و عقب‌ماندگی کشور همراه است.

- تولید صادرات محور که در محصولات ارگانیک بسیار مورد توجه است.

- ارتباط انجمن با شرکت‌ها و رسانه‌ها که نظارت بر محتوا را به‌همراه دارد.

احمدی نیز خاطرنشان ساخت: براساس بررسی‌ها و تجربه در تولید فروش محصولات سالم و ارگانیک بدین نتیجه رسیدیم که نیاز به سامانه‌ای برای رصد و پایش محصولات ارگانیک در بازار وجود دارد که مصرف‌کنندگان توان تشخیص محصول اصلی و فرعی را داشته باشد تا از تولید و فروش محصولات حمایت کند.

دشواری‌های صدور گواهی محصولات ارگانیک

رشیدی یادآور شد: صدور گواهی محصولات ارگانیک در ایران به سختی انجام می‌شود و کسب چندین استاندارد مورد نیاز است این روند می‌بایست از طریق انجمن ارگانیک مورد بررسی قرار گیرد. به‌دلیل سخت‌گیری در اعطای مجوز تولیدکننده مشغول توصیه



■ **سید رضا نورانی متأسفانه در برنامه پنجم توسعه، تولید غذاهای ارگانیک در دستور کار دولت قرار نگرفته بود که بنا بر مصوبه مجلس شورای اسلامی این موضوع در برنامه ششم توسعه گنجانده شد و انجمن ارگانیک می‌تواند به‌عنوان یک بازو در کنار دولت نقش خود را در این حوزه ایفاء کند**

ارگانیک گفت اقدامات اولیه درخصوص تشکیل این تعاونی صورت پذیرفته است. در ادامه مهندس خاکپور گفت: بازرسی‌های اصولی در مبحث ارگانیک نقش به‌سزایی در افزایش و کمبود کیفیت دارد. این نوع از کشت می‌بایست با نظارت مستمر بازرسان همراه باشد. در حوزه صادرات باید اعتمادسازی داشته باشیم. در واقع محصول را با بازرسی دقیق تولید کرده و سعی در جلب اعتماد کشورهای خریدار داشته باشیم. در پایان این نشست سید رضا نورانی، رییس هیأت مدیره انجمن ارگانیک ایران خواستار حمایت دولت در جهت رشد هرچه بیشتر صنعت ارگانیک در کشور شد.

اهداف تعاونی:

- برنامه‌ریزی برای توسعه و تولید محصولات ارگانیک
- حمایت و تشویق تولیدکنندگان به تولید محصولات ارگانیک
- باز آریابی صادراتی محصولات ارگانیک
- ایجاد ارتباط نزدیک بین تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان محصولات ارگانیک
- توسعه فروشگاه‌های ارگانیک و نظارت بر آنها در سطح کشور
- ایجاد کارگاه‌های سورت و بسته‌بندی محصولات ارگانیک صادراتی و وارداتی
- خرید تضمینی محصولات ارگانیکی که با برنامه‌ریزی این تعاونی تولید شده است
- تسریع در توزیع نهاده‌های مجاز در کشاورزی ارگانیک
- توزیع محصولات ارگانیک تعاونی به عرضه‌کنندگان محصولات ارگانیک، فروشگاه‌ها، و هایپررها
- واردات محصولات ارگانیکی که در داخل کشور تولید نمی‌شوند
- واردات نهاده‌های مجاز و بذور و نهال ارگانیک که امکان تولید آنها در داخل کشور میسر نمی‌باشد
- ایجاد شعب تعاونی ارگانیک در استان‌ها

درصد فرهنگ‌سازی برای استفاده هر چه بیشتر از غذاهای ارگانیک است، توسعه محصولات ارگانیک علاوه بر اشتغال‌زایی، ارزآوری خوبی به‌دلیل ارزش افزوده بالایی که ایجاد می‌کند برای کشور به همراه دارد. همچنین با توسعه این محصولات می‌توان جایگاه صادرات غیرنفتی کشور را بالا برد.

نورانی با بیان این‌که انجمن ارگانیک ایران در ۱۷ استان شعبه دارد، بیان کرد: تلاش داریم تا سال ۱۴۰۰ این شعبه‌ها را در سراسر کشور توسعه دهیم.

ارگانیک باید مطالبه مردمی شود

مهندس زوبین امیری، عضو هیأت مدیره انجمن ارگانیک سخنران بعدی مراسم بود که تأکید کرد: تا زمانی که پول و سود در کود شیمیایی و سم و محصولات تراریخته باشد، مشکلات تولیدکنندگان ارگانیک کماکان پابرجا خواهد بود. به گفته وی اعضای هیأت مدیره انجمن تاکنون با همه ارگان‌ها مکاتبات متعددی داشته‌اند، اما متأسفانه مشکلات کماکان پابرجاست. امیری تأکید کرد: باید به‌صورت هدفمند ارگانیک را به‌عنوان یک مطالبه مردمی معرفی کنیم و نگذاریم زحماتی که تاکنون درخصوص ارگانیک کشیده شده، از بین برود. وی گفت: نکته مهم دیگری که باید مورد توجه قرار گیرد این است که انجمن یک اهرم اجرایی نیست، بلکه انجمنی است که به‌دنبال ساماندهی مسایل و مشکلات این صنف است و باید در نظر داشته باشید که اعضای هیأت مدیره به تنهایی کاری از پیش نمی‌برند و باید همه اعضا هیأت مدیره را در پیشبرد اهداف عالی یاری دهند.

وی با تأکید بر این‌که انجمن هیچ‌گاه فعالیت انتفاعی نداشته افزود: ایجاد تعاونی محصولات ارگانیک می‌تواند در افزایش تولید و سهم بازار نقش مؤثری ایفا کند.

ارتقای صنعت ارگانیک کشور با تشکیل تعاونی ارگانیک

در ادامه برگزاری نشست هم‌اندیشی تولیدکنندگان، واردکنندگان، عرضه‌کنندگان و شرکت‌های بازرسی در حیطه ارگانیک مهندس بهرام نظری تشکیل تعاونی ارگانیک ایران در راستای ارتقا صنعت ارگانیک کشور را بسیار تأثیرگذار دانستند. نایب رییس هیأت مدیره انجمن ارگانیک ایران با اشاره به اهمیت تشکیل تعاونی

محصولات ارگانیک در فروشگاه‌ها عرضه کنند، قید شود که تا به‌حال مجوزی در این خصوص در برخی استان‌ها صادر نشده است که ضروریست این موضوع سراسری شود.

نمایشگاه‌های ارگانیک در تهران و مشهد برگزار خواهد شد که تمامی تولیدکنندگان می‌توانند در آن حضور یابند. سازمان شهرداری با عنوان ارگانیک نمایشگاه‌هایی را برگزار می‌کند که در ازای آن ما تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان نیز می‌توانیم از فضاهای موجود در شهرداری از جمله بیلبوردها استفاده کنیم تا در این مسیر حضور قوی‌تری داشته باشیم.

رضایی خاطرنشان ساخت: با گذشت ۱۱ سال از آغاز فعالیت انجمن پیشرفت و توسعه چندانی انجام نشده زیرا ما در این مدت شاهد عدم همکاری نهادهای دولتی بودیم. در این میان می‌بایست تمهیداتی اندیشیده شود تا موانع را از سرراه برداریم. فعالان این عرصه می‌بایست برای بررسی بیشتر در زمینه فعالیت خود و همچنین معرفی به مصرف‌کنندگان از تبلیغات مناسب برخوردار باشند. برای تبلیغات بهتر می‌بایست روند علمی را طی کنیم که نیازمند ایجاد زیرساخت‌ها در حوزه ارگانیک است. در این زمینه برگزاری کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی اقدام مؤثری خواهد بود.

وی گفت: از مدیریت انجمن خواستاریم با بیلبوردهای مهم و درخوری را در نقاط مختلف از جمله بزرگراه‌ها و ایستگاه‌های مترو در اختیار گرفته و تبلیغات شرکت‌های فعال را به مردم معرفی نماید. صدا و سیما که از تبلیغات مهم و تأثیرگذار در کشور است حتی زمان ۵ دقیقه‌ای نیز در این خصوص اختصاص نمی‌دهد. در حقیقت مردم می‌بایست متوجه مزایای محصولات ارگانیک باشند تا تقاضای خرید بیشتر داشته باشند؛ به عبارتی درمان از تغذیه شروع می‌شود.

ضمانت فروش با ایجاد تعاونی

رییس هیأت مدیره انجمن ارگانیک ایران متذکر شد: تولیدکنندگان محصولات ارگانیک از این‌که محصول آنها به فروش نرسد واهمه دارند برای این منظور درصد ایجاد شرکت تعاونی هستیم تا ضمانت اجرایی برای فروش محصولات ارگانیک به‌وجود آورد و تولیدکنندگان با اطمینان خاطر این محصولات را تولید کنند. توسعه صادرات محصولات ارگانیک نیز در دستور کار این شرکت قرار خواهد گرفت.

سید رضا نورانی با بیان این‌که امروزه دنیا برای واکنش به کردن سلامت جامعه به سمت غذای سالم و ارگانیک حرکت می‌کند، اظهار داشت: متقاضیان محصولات ارگانیک در اروپا و سایر کشورهای توسعه‌یافته روزبه‌روز در حال فزونی است و انتظار می‌رود، باوجود چنین تقاضایی؛ گردش مالی خوبی را برای سال‌های آتی در این حوزه شاهد باشیم.

وی افزود: متأسفانه در برنامه پنجم توسعه، تولید غذاهای ارگانیک در دستور کار دولت قرار نگرفته بود که بنا بر مصوبه مجلس شورای اسلامی این موضوع در برنامه ششم توسعه گنجانده شد و انجمن ارگانیک می‌تواند به‌عنوان یک بازو در کنار دولت نقش خود را در این حوزه ایفاء کند. به گفته نورانی، بسیاری از محصولات ارگانیکی که در کشور تولید می‌شوند نیاز به مدیریت دارند؛ به‌عنوان نمونه درختان انجیر استهبان یکی از ظرفیت‌هایی است که باید با مدیریت درست برای این محصولات گواهی بین‌المللی اخذ کرد تا بتوان این محصولات را صادر کرد.

وی افزود: در حال حاضر، موفق شه ایم برای پسته وحشی خراسان رضوی این گواهی‌نامه را اخذ کنیم که ۱۷ روستا در این حوزه فعالیت دارند و محصولات آنها به اروپا صادر می‌شود. رییس هیأت مدیره انجمن ارگانیک ایران تصریح کرد: این انجمن حدود ۱۱ سالی است که

میگوی پرورشی؛ نجات‌دهنده ساحل نشینان پایداری منابع آبی دریا

ابراهیم میگلی نژاد و علیرضا کیهان پور



پرورش‌دهندگان رونق گرفت. امروز پرورش‌دهندگان میگوی پرورشی نه نیازمند به تسهیلات بانکی (دولتی) هستند و نه برای بیمه محصول خود محتاج شرایط ناعادلانه صندوق بیمه محصولات کشاورزی! در شرایط بحرانی و تنگناهای پیش‌روی آبی‌پروران میگو، هیچ گاه بیمه محصولات کشاورزی و بانک‌ها و دیگر مؤسسات مالی با آنان همراه نبوده و آنان را تنها گذاشته و گاهی نیز فشارهای نامناسب و ناعادلانه وارد می‌ساختند ولی پرورش‌دهندگان با سخت کوشی و تلاش خود به بلوغ رسیده و راه خود را یافته‌اند!

دولت در دهه ۱۳۷۰ سرمایه‌گذاری مناسبی در زیربنای میگوی پرورشی داشت ولی در دولت نهم و دهم این سرمایه‌گذاری‌ها به صفر رسیده است. در آغاز راه، با تلاش و همکاری دولتمردان دولت سازندگی؛ زنده‌یاد هاشمی رفسنجانی و رسول لاهیجانیان در شیلات ایران، سرمایه‌گذاری گسترده‌ای در استان‌های ساحلی جنوب کشور و استان گلستان برای گسترش فعالیت پرورش میگو انجام شد. زمین‌های شورزار مناسب پرورش میگو شناسایی و سایت‌های پرورش میگو با کمک کارشناسان داخلی و خارجی طراحی و ساخته شد و بسیاری از جوانان وارد کار و تلاش پرورش میگو شدند. بار دیگر نیاز است برای گسترش این فعالیت ارزشمند و اقتصادی، سرمایه‌گذاری در زیربنای پرورش میگو از سوی دولت انجام پذیرد. بی‌تردید با تجربه و تخصص پرورش‌دهندگان میگو و باری دولت، آینده نوید بخشی را در این فعالیت می‌توان پیش‌بینی نمود. برق‌رسانی، ساخت کانال‌های اصلی آبرسانی از دریا و جاده دسترسی مهم‌ترین زیربنای لازم برای گسترش این فعالیت است که از آغاز از وظایف تقسیم شده میان بخش خصوصی و دولت بوده است. امروز بخش خصوصی به‌خوبی از تجربه، تخصص و کارایی لازم برخوردار است و سازمان‌های نظارتی نیز نقش خود را به خوبی باز یافته و همراه شده‌اند. امروز می‌تواند که بار دیگر دولت و سرمایه‌گذاران این فعالیت دست به دست هم داده و کشور از دست‌آوردهای ارزشمند آن بهره‌مند شوند.

بازار مصرف از جمله امور زیربنایی است که افزایش تولید را به همراه دارد. این نیز از وظایف دولت‌ها می‌باشد که اهمیت آن در ایران هنوز درک نشده است. ترویج مصرف آبریان در کشورهای اروپایی و کشورهای صنعتی در سال‌های گذشته باعث شده است که به سرعت میانگین مصرف آبریان در این کشورها افزایش یابد و به ترتیب به ۲۲ کیلوگرم و ۲۷ کیلوگرم برسد. میانگین مصرف آبریان در ایران علی‌رغم داشتن اولویت در سه برنامه توسعه گذشته ۱۰/۶ کیلوگرم و این در حالی است که میانگین جهانی مصرف سرانه آبریان به بیش از ۲۰ کیلوگرم رسیده است. میانگین مصرف سرانه در سایر قاره‌ها عبارت‌اند از اقیانوسیه

خود را از دست می‌داد و با ورشستگی کنار می‌کشید. بانک‌ها و مؤسسات مالی نیز سردرگم از این فعالیت اقتصادی نوپا در آغاز استقبال بسیار چشمگیری در پشتیبانی از این حرفه از خود به خرج داده ولی کم‌کم با شکست برخی از تولیدکنندگان نوپا، پا پس گذاشته و تبلیغات منفی گسترده‌ای در غیراقتصادی بودن فعالیت آغاز نمودند. ناآشنایی تولیدکنندگان با رمز و راز تولید میگوی پرورشی، افزون بر ورشستگی، بیماری لکه سفید را نیز به سایت‌ها کشاند و آبادان که از رونق بسیار خوبی برخوردار بود در سال ۱۳۸۱ به یکباره با این بیماری درگیر شد و همه مزرعه‌ها ضمن ورشستگی برای سال‌ها تعطیل شد. در این بحران‌ها، دولت و مؤسسات مالی و بانک‌ها به باری تولیدکنندگان می‌آیند و آنان

امروز میگوی پرورشی در ایران؛ بالاترین بازگشت سرمایه‌گذاری در میان فعالیت‌های آبی‌پروری دارد

را پشتیبانی می‌کنند تا باز به خود آیند و کشت و کار رونق گیرد ولی در این بحران ضمن تأکید بر اقتصادی نبودن فعالیت، بانک‌ها به یکباره بر آبی‌پروران فشار زیادی آورده و بازگرداندن وام‌های گرفته شده را درخواست نمودند. بیمه محصولات کشاورزی نیز از پشتیبانی از این محصول کنار کشید و از فهرست اجباری بیمه محصولات کشاورزی خارج ساخت. پس از آبادان، سایت بوبرات در استان بوشهر و همجوار استان خوزستان نیز ابتدا دامن‌گیر آلودگی نفتی شد و پس از فارغ شدن از این گرفتاری، در سال ۱۳۸۳ درگیر بیماری لکه سفید و برچیده شدن بساط پرورش میگو در این سایت شد. اندک‌اندک کار پرورش میگو با مشکلات فراوانی مواجه شد و دولت و مؤسسات مالی نیز سردرگم پشتیبانی یا بی‌خیالی در پشتیبانی از این فعالیت شدند. پس از درگیری استان بوشهر با بیماری لکه سفید، چابهار نیز در سال ۱۳۸۷ درگیر این بیماری واگیر شد و از رونقی که داشت باز ایستاد.

در این شرایط ناامیدی، ورشستگی و رسوایی (تبلیغ منفی بانک‌ها و به‌ویژه صندوق بیمه محصولات کشاورزی و ...)، مردانی از جنس تلاش، امید و سازندگی با از خودگذشتگی و فداکاری شورانگیزی وارد میدان شده و بدون در نظر گرفتن حرف‌های هشداردهنده، پرورش میگو را با تجربه پیشین و بهره‌گیری از مدیریت بهتر آغاز نموده و دیگر بار سایت‌ها را پرچم جوش نموده و گرد ناامیدی را از مزارع دور ساختند. کم‌کم ندای این تلاش و پیگیری‌های ارزشمند به بار نشست و جلسات اداری در استان‌های ساحلی و تهران، از داستان‌های «ما خواهیم توانست»

سرمایه‌گذاری‌های دهه ۱۳۷۰ برای گسترش تولید میگوی پرورشی به بار نشست است. دهه ۱۳۷۰ دوران امیدها و آرزوهای پرورش میگو در ایران بود. از سال ۱۳۷۲ که کار اجرایی برای گسترش این فعالیت اقتصادی آغاز شد، شور و هیجان چشمگیری سراسر شیلات ایران و استان‌های جنوبی کشور را فرا گرفت. هر روز هیأت‌هایی از مجلس و دولت به استان‌های ساحلی جنوب کشور سفر می‌کردند تا از کم و کیف اجرای کار مجتمع‌های پرورش میگو قرار گیرند. بانک‌ها و مؤسسات مالی، شورای برنامه‌ریزی استان‌های ساحلی، جوانان جویای کار، صیادان و بازرگانان، همه در انتظار گشایش نوینی در بازار کار و سرمایه بودند. خبرهای خوش رونق پرورش میگو در جهان، همه کارشناسان اقتصادی را فریفته بود و رونق چشمگیر کار و تلاش اقتصادی را در جلسات و گردهمایی‌های خود بیان می‌نمودند. پرورش میگو می‌توانست ضمن تولید میگو، شورزوارهای ساحلی را که قرن‌ها بی‌خاصیت و بی‌ارزش جلوه می‌کرد، به چرخه اقتصادی وارد کند و روح و جلوه‌ای خوش و خرم به آن دهد. این چشم‌انداز، در کنار درآمد برای ساحل‌نشینان، آرزوهای فرصت‌های شغلی سودآور، کاهش فشار بر منابع آبی دریایی و چرخش جوانان صیاد به سوی آبی‌پروری و امنیت غذایی بهترین انگیزه را برای سرمایه‌گذاران فراهم می‌ساخت.

پرورش میگو فعالیت است با ماهیت کشاورزی با هر سه ویژگی کاشت، داشت و برداشت که نیازی به آب شیرین و زمین‌های مناسب کشاورزی ندارد و تنها با آب دریا و در شورزارهای نامناسب برای کشاورزی انجام می‌پذیرد. پرورش میگو، تولید پروتئین حیوانی است که می‌تواند برای مناطق دوردست، منبع سرشاری از پروتئین، ویتامین و اسیدهای آمینه ارزشمند برای سلامت انسان باشد. خشکسالی یا تغییر آب و هوایی بر این فعالیت تأثیری چندانی ندارد و همه عوامل موثر در تولید، پویایی و پایداری مناسب مناطق آب و هوایی جنوب کشور و شمال شرق دریای خزر می‌باشد.

امروز میگوی پرورشی در ایران؛ بالاترین بازگشت سرمایه‌گذاری در میان فعالیت‌های آبی‌پروری دارد.

ویژگی‌های پرورش میگو چنان است که برترین هدف‌های برنامه در هر سه برنامه توسعه چهارم، پنجم و ششم توسعه کشور را در بر داشته است. در هر سه برنامه یاد شده، گسترش اقتصادی و تولید داخلی، درآمدزایی و صادرات غیرنفتی، امنیت غذایی و مهاجرت معکوس از شهرها به سوی روستاها و توسعه مناطق محروم و دورافتاده از جمله موارد مشترک پرورش میگو و اولویت‌های سه برنامه توسعه گذشته بوده است. افزون بر آن، دو ویژگی کلیدی پرورش میگو، این فعالیت را بسیار ارزشمند ساخته است؛ یکی بی‌نیازی به آب شیرین در شرایطی که کشور در بحران بی‌آبی است و دیگری کاهش فشار بر منابع آبی دریایی که به دلیل وجود جوانان جویای کار، در فشار غیرقابل تحملی قرار گرفته و سال به سال از تجدیدشوندگی آن به دلیل آلودگی‌های صنعتی، شهری و افزایش تلاش صید در حال کاهش است.

پرورش میگو از بهترین بازگشت سرمایه در میان فعالیت‌های آبی‌پروری در ایران برخوردار است. مولدسازی، تکثیر و تولید بچه میگو، پرورش میگو، فرآوری و بسته‌بندی، حمل‌ونقل و صادرات (بازاریابی) پنج حلقه زنجیره پرورش میگو می‌باشند. هرچند زنجیره در طول سال فعال است ولی دوره پرورش تنها ۶ تا ۸ ماه از سال است که در یک یا دو دوره برداشت در سال - بستگی به دمای آب - انجام می‌گیرد.

پرورش میگو در ایران، پس از نوسانات فراوان به بلوغ رسیده و راه خود را باز یافته است. در سال‌های نخستین پرورش میگو و در شور و هیجان گسترش سایت‌ها، افراد زیادی از اقشار مختلف جامعه به این فعالیت روی آورده که با آزمون و خطاهای فراوانی همراه بود. یکی به رونق و ثروت می‌رسید و دیگری زندگی

بزرگ‌تر گسترش داده و درآمدهای خوب به‌ویژه در سال‌های اخیر کسب نمودند. علاوه بر چهار استان جنوبی کشور، منطقه گمیشان (قمیش تپه) از استان گلستان در ساحل دریای خزر نیز از سال ۱۳۹۰ شاهد تولید میگو پرورشی شد و سرمایه‌گذاری انجام شده در سایت میگو که در دهه ۱۳۷۰ انجام شده بود و به دلیل مشکلات فنی و پشتیبانی راکد مانده بود فعال شد.

در نمودار شماره ۳، روند تولید میگو پرورشی در کشور آمده است. همان‌گونه که در نمودار مشهود است، تولید با نوسانات فراوان همراه بوده ولی در چند سال اخیر، افزایش تولید شکل خوبی به خود گرفته و به نظر می‌رسد با توجه به تجربه و مدیریت پرورش‌دهندگان، روند آزاد ارز در کشور و رفع تحریم‌ها، روند افزایشی تولید ادامه یابد.



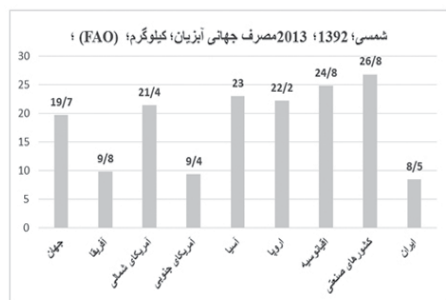
نمودار ۳. روند افزایش تولید میگو پرورشی در ایران (تن)؛ سازمان شیلات ایران

نمودار ۳. روند افزایش تولید میگو پرورشی در ایران (تن)؛ سازمان شیلات ایران

در تقسیم کار نانوشته میان سرمایه‌گذاران و دولت، بخش خصوصی به‌دنبال افزایش تولید، افزایش توانمندی مدیریتی، بهبود روش‌ها، اقتصادی کردن فعالیت و دسترسی به یافته‌های نوین است. دولت نیز دو وظیفه مهم به عهده دارد که در دو دولت نهم و دهم از آن غافل بوده است؛ سرمایه‌گذاری در زیربنای تولید میگو پرورشی و بازار گشایی یا به بیان ساده افزایش سرانه مصرف آبزیان و بهبود رژیم غذایی مردم.

از این‌که زنجیره پرورش میگو یک فعالیت اقتصادی بسیار ارزشمند است، تردیدی در آن نیست. شوره‌زارهای بسیار مناسبی در سواحل جنوب و شمال کشور برای گسترش این فعالیت اقتصادی وجود دارد که نیازمند سرمایه‌گذاری دولت در زیربناها برای فراهم‌سازی زمینه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی است. برق، کانال آبرسان از آب دریا و جاده دسترسی از مهم‌ترین زیربنای مورد نیاز پرورش میگو است. پرداختن به این مهم از سوی دولت می‌تواند درآمد، ارزآوری غیرنفتی، فرصت‌های شغلی، امنیت غذایی، محرومیت‌زدایی از مناطق دور دست و مهم‌تر از همه، کاهش فشار بر روی منابع طبیعی دریا و فراهم‌سازی امکان تجدیدشوندگی برای آبزیان ارزشمند فراهم سازد.

بازار گشایی و بالا بردن مصرف سرانه آبزیان در کشور از دیگر نیازهای افزایش تولید میگو است که نیازمند سرمایه‌گذاری دولت است. در نمودار شماره ۴، میانگین مصرف سرانه آبزیان در قاره‌های مختلف، میانگین جهانی و میانگین مصرف سرانه در ایران آمده است. همان‌گونه که در نمودار پیداست، مصرف سرانه آبزیان در ایران بسیار پایین و غیرقابل باور است. این در حالی است که کشورهای توسعه‌یافته، صنعتی و حتی آسیایی، میانگین مصرف بالای ۲۰ کیلوگرم است ولی در ایران این رقم کمتر از ده می‌باشد.



بدیهی است افزایش مصرف سرانه آبزیان، ضمن بهبود سلامت جامعه می‌تواند زمینه افزایش تولید را فراهم سازد و در معادله دست نامرئی بازار (عرضه و تقاضا)، زمینه افزایش عرضه، سرمایه‌گذاری مطمئن در تولید آبزیان را به‌دنبال خواهد داشت.

پرورش‌دهندگان با آگاهی و توان بیشتری به دنبال افزایش تولید هستند. مهم‌ترین تنگنای پرورش میگو در جهان بر پایه تحقیقات رییس انستیتو برای پایداری سیستم‌های غذایی از دانشگاه فلوریدا؛ ایالات متحده آمریکا (James L. Anderson; Director; Institute for Sustainable Food Systems) به ترتیب عبارت است از بیماری، هزینه تولید به‌ویژه خوراک میگو، کیفیت بچه میگو و در دسترس بودن آن، و قیمت جهانی میگو. خوشبختانه در بسیاری امور، پرورش‌دهندگان، محققین و دولت‌ها با همکاری یکدیگر توانسته‌اند پیشرفت‌های مناسبی را در رفع تنگناها داشته باشند و زمینه برای افزایش تولید فراهم شده است.

روند پرورش میگو در ایران

در سال ۱۳۶۳ دو نفر از محققان مرکز تحقیقات با هدف دریافت آموزش‌های لازم در زمینه پرورش میگو به ژاپن اعزام شدند و در مدت سه ماه، با موفقیت دوره پرورش میگو را سپری نمودند. سپس با راه‌اندازی مرکز تکثیر کوچکی در مرکز تحقیقات بوشهر

میانگین مصرف سرانه در سایر قاره‌ها عبارت‌اند از اقیانوسیه ۲۵ کیلوگرم، آسیا ۲۳ کیلوگرم، آمریکای شمالی ۲۱ کیلوگرم و در آفریقا ۱۰ کیلوگرم می‌باشد. بی‌تردید

افزایش مصرف سرانه آبزیان در کشور می‌تواند زمینه افزایش تولید آبزیان را فراهم آورد و کشتش تقاضا، عرضه را ساماندهی و بهبود بخشد. این مهم نیز توسط دولت دنبال می‌شود ولی در دو دهه گذشته از سوی دولت به فراموشی سپرده شده است. از آنجایی که میگو از دیرباز در ایران به‌عنوان کالای صادراتی شناخته شده است، ثابت نگه‌داشتن مصنوعی ارز می‌تواند مانع از صادرات این محصول شود و پرورش‌دهندگان میگو با کاهش درآمد روبه‌رو شوند

و ساحل بندرگاه (محل صیادی در بوشهر) آغاز به کار کردند و میگو ببری سبز (Green Tiger; P. semisulcatus) را که میگو بومی بوشهر است تکثیر و در سطح آزمایشگاهی پرورش دادند. از این پس باور راه‌اندازی پرورش میگو در کشور آغاز شد و دولت و مجلس از این فعالیت استقبال بسیار گرمی نمودند و بر پایه این دست آورد ارزشمند، در سال ۱۳۷۲ کار شناسایی، طراحی و ساخت سایت‌های میگو در جنوب کشور آغاز شد.

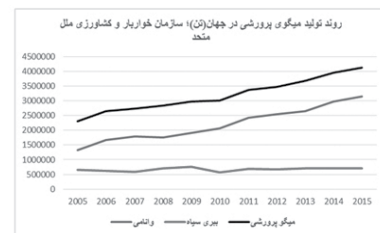
در آغاز گونه‌های ببری سبز (بومی بوشهر)، ببری سیاه (میگو بومی آسیا؛ غیربومی ایران) و سرتیز (میگو بومی خوزستان) و میگو سفید هندی (بومی منطقه جاسک؛ هرمزگان) مورد آزمایش قرار گرفت و در پایان میگو سفید هندی در دستور کار پرورش اقتصادی در سراسر جنوب قرار گرفت. تا سال ۱۳۸۳ تنها میگو سفید هندی در مزارع کشور پرورش داده می‌شود و در این سال با پیشنهاد مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و موافقت سازمان شیلات ایران میگو پا سفید؛ بومی آمریکای جنوبی (White leg; p. Vannameii) به صورت نمونه با همکاری بخش خصوصی تکثیر و پرورش داده شد و با توجه به موفقیت در کار، به سرعت در میان پرورش‌دهندگان گسترش یافت و پرونده میگو سفید هندی در ایران بسته شد.

پس از فراز و نشیب‌های فراوان و آزمون و خطاهای بسیار در مولد ساز، تکثیر و پرورش میگو، امروز این زنجیره ارزشمند اقتصادی به بلوغ نهشته و سرمایه‌گذاران با توانمندی و مدیریت خوب خود پایداری و پویایی این فعالیت اقتصادی را به پیش می‌برند. در این تلاش افراد بسیاری ورشکست کرده و از صحنه فعالیت خارج شدند و بسیاری از مزارع کوچک خود را به مزارع

۲۵ کیلوگرم، آسیا ۲۳ کیلوگرم، آمریکای شمالی ۲۱ کیلوگرم و در آفریقا ۱۰ کیلوگرم می‌باشد. بی‌تردید افزایش مصرف سرانه آبزیان در کشور می‌تواند زمینه افزایش تولید آبزیان را فراهم آورد و کشتش تقاضا، عرضه را ساماندهی و بهبود بخشد. این مهم نیز در دهه ۱۳۷۰ با شور و هیجانی چشمگیر توسط دولت دنبال می‌شد ولی در دو دهه گذشته از سوی دولت به فراموشی سپرده شده است. از آنجایی که میگو از دیرباز در ایران به‌عنوان کالای صادراتی شناخته شده است، ثابت نگه‌داشتن مصنوعی ارز می‌تواند مانع از صادرات این محصول شود و پرورش‌دهندگان میگو با کاهش درآمد روبه‌رو شوند.

روند افزایش جهانی میگو پرورش

روند افزایش تولید میگو پرورشی که از سال پیش آغاز شده است کماکان در حال افزایش است. تولید میگو پرورشی در جهان در سال ۲۰۱۵م به مقدار ۴۱۳۴۰۶۹ تن رسید که نسبت به سال گذشته میزان اندکی افزایش داشته است (۱۷۵۵۱۴ تن). بالاترین میزان تولید میگو پرورشی در جهان را گونه «وانامی» یا «پاسفید» به‌خود اختصاص داده است؛ زادگاه این گونه میگو، آمریکای جنوبی است. از جمله خصوصیات این گونه پرورشی عبارت‌اند از: تراکم‌پذیری بالا، امکان پرورش در آب‌های شیرین، لب شور و شور، مقاومت بسیار خوب در برابر نوسانات مدیریتی و آب و هوایی، رژیم غذایی با ترکیب بالای گیاهی، به سادگی تکثیر و تولید بچه میگو انجام می‌شود و رشد بسیار مناسبی در دوره کوتاه چهارماهه به‌دست می‌آید. تولید جهانی این آبزی ارزشمند و مناسب برای پرورش مقدار ۳۱۴۰۶۱۸ تن می‌باشد که برابر ۷۶ درصد تولید جهانی پرورش میگو است. میگو «ببری سیاه» یا مونودن که روزگاری گونه نخست پرورشی در جهان بود در سال ۲۰۱۵ میلادی با مقدار ۷۱۰۷۶۳ تن که برابر با ۱۷ درصد از تولید جهانی می‌باشد، جایگاه دوم را دارا است. از ویژگی‌های این گونه میگو، رشد سریع همراه اندازه بسیار بزرگ در مقایسه با سایر میگوها، تبیل بودن و در نتیجه تبدیل انرژی (خوراک میگو) به گوشت، سادگی در تکثیر و پرورش و قیمت بالاتر نسبت به میگو پاسفید است. در سال ۲۰۱۵ میلادی میانگین هر کیلو قیمت ببری سیاه در بازار جهانی ۶/۹۰ دلار آمریکا بوده که در مقایسه با میانگین هر کیلو میگو پاسفید در همین سال که ۴/۸۴ دلار آمریکا بوده، بسیار بالاتر است. از جمله مشکلات پرورش این گونه آبزی، پذیرش بیماری است و مقاومت کمتری در برخورد با نوسانات مدیریتی دارد که کار با آن را مشکل ساخته است.



نمودار ۱. روند تولید میگو پرورشی در جهان (تن)؛ سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد

در نمودارهای ۱ و ۲ به ترتیب روند افزایش تولید میگو پرورشی در جهان و مقایسه دو گونه میگو پیش‌تاز در مزارع پرورش میگو آورده شده است. همان‌گونه که در نمودار ۱ مشهود است، افزایش تولید در گونه پاسفید رو به افزایش است ولی در میگو ببری سیاه تقریباً ثابت است.



نمودار ۲. سهم دو گونه برتر میگو در تولید جهانی میگو پرورشی (تن)؛ ۲۰۱۵؛ FAO

تنگناهای پیش‌روی میگو پرورشی در جهان برچیده شده و

بحث احیای وزارت بازرگانی و حذف قانون انتزاع تراز تجاری بخش کشاورزی را منفی کرد

مسأله انجام می‌شود، اما یکسری به هر بهانه‌ای دنبال این هستند که واردات را انجام دهند.

وزیر بهداشت به استناد حرف چند نانوا کیفیت گندم را زیر سؤال برد

وی تصریح کرد: متأسفانه برخی با همین شعارهای این‌چنینی سعی می‌کنند کیفیت محصولات داخلی را زیر سؤال ببرند که نمونه آن شاهد بودیم که وزیر محترم بهداشت بحث سلامت را به بالا بودن نمک در گندم ما گره می‌زنند آن هم به استناد اظهارات چند نانوا که آن هم نمی‌تواند اصلاً ملاک قرار بگیرد. اینها در حالی است که بهترین گندم را در استان‌های فارس، خوزستان، گلستان، کرمانشان و استان مرکزی تولید می‌کنیم که در جهان هم مطرح است و متأسفانه برخی به‌خاطر حمایت از واردات دست به هر کاری می‌زنند.

چرا رییس جمهور ریاست کارگروه تنظیم بازار را به وزیر کشاورزی نداد

رییس نظام صنفی کشاورزی با طرح این سؤال که چرا ما باید با آنکه قانون تمرکز جواب داده این اختیارات را از وزارت جهاد کشاورزی بیرون کنیم، تصریح کرد: رییس‌جمهور حکم ریاست کارگروه تنظیم بازار را برای وزیر صنعت، معدن و تجارت صادر کرده‌اند که خود جای سؤال دارد.

ملک‌زاده افزود: ما به دنبال ایجاد زنجیره تأمین و ارزش در بخش کشاورزی هستیم که از صفر تا صد کار را انجام دهیم، اما زمانی که این اختیارات از وزارت جهاد کشاورزی گرفته شود قاعدتاً تنظیم بازار را مختل می‌کند.

در این بین سجادی عضو کمیسیون کشاورزی اتاق ایران نیز که از طریق مکالمه تلفنی در این میزگرد شرکت کرد، در مورد واردات محصولات کشاورزی گفت: این که چه میزان محصول و چه نوعی را وارد می‌کنیم خیلی اطلاع ندارم ولی بعداً محصولات استراتژیکی مانند گندم و برنج بنا به نیاز وارد کشور می‌شود و در دولت دوازدهم تصمیمات خوبی در این مورد گرفته شده است. وی با اشاره به صدور حکم ریاست کارگروه تنظیم بازار برای وزیر صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: این که بخواهند توزیع محصولات کشاورزی را برعهده وزارت جهاد کشاورزی بگذارند، اما متولی قیمت‌گذاری و صدور مجوز وزارتخانه دیگری باشد، در کار اشکال به‌وجود می‌آید و باعث ضرر و زیان کشاورزان می‌شود.

سجادی خاطرنشان کرد: پیش از این و قبل از اجرای قانون تمرکز شاهد بودیم که محصولات کشاورزی را کشاورزان در داخل تولید می‌کردند اما افرادی سودجو واردات آن را انجام می‌دادند و اگر در مقطع کوتاهی محصولی به دلیل آسیب از جمله سرمازدگی در بازار کم می‌شد، بدون کار کارشناسی مجوزهایی برای واردات داده می‌شد که تا این محصول بخواهد وارد شود، مسأله به روند عادی خود بازگشته و فقط این کشاورزان بودند که متضرر می‌شدند.

در ادامه این میزگرد عزیزاللهی مدیرعامل اتحادیه دامداران به این نکته اشاره کرد که ایران ۷۰ نوع فراورده دامی و کشاورزی را خود تولید می‌کند که از لحاظ میزان تولید رتبه یک تا هفتم جهان را داریم تا حدی که بخشی

برهم بزنند، واردات روبه افزایش بوده است و تراز تجاری بخش کشاورزی منفی شده است.

در بخش دیگری از این میزگرد عزیزاللهی مدیرعامل اتحادیه دامداران نیز به نقش مهم بخش کشاورزی در معیشت مردم اشاره کرد و گفت: اهمیت بخش کشاورزی بر کسی پوشیده نیست تا جایی که از مجموعه ۳۸۲ میلیارد دلار تولید ناخالص داخلی، ۱۴ درصد آن مربوط به بخش کشاورزی است و ۳،۶ میلیون شغل از طریق همین بخش تأمین می‌شود و نباید اجازه دهیم که این بخش مظلوم واقع شده و از مسیر توسعه جدا شود.

آب بزرگ‌ترین مانع توسعه بخش کشاورزی

عزیزاللهی تنها مانع رشد بخش کشاورزی را مسئله آب عنوان کرد و اظهار داشت: از مجموعه ۱۵۶ میلیون هکتار از اراضی کشور تنها ۵۱ میلیون هکتار زیر کشت رفته است و در کنار آن ۲ هزارم درصد از منابع آب شیرین جهان یعنی چیزی معادل ۱۳۰ میلیارد مترمکعب در اختیار ماست که به مصارف کشاورزی، صنعتی و خانوار می‌رسد.

وی با بیان این که از ابتدای برنامه پنجم توسعه ۷۴ میلیون تن محصول کشاورزی تولید می‌کرده‌ایم، افزود: این رقم اکنون ۱۱۵ تا ۱۲۰ میلیون تن رسیده است.

مدیرعامل اتحادیه دامداران یکی از مهم‌ترین حمایت‌های انجام‌شده در بخش کشاورزی را قانون تمرکز دانست و تصریح کرد: اگر از تولید داخلی حمایت شود ما از یک کشور واردکننده صرف به یک کشور تأمین‌کننده بدل خواهیم شد، همان‌طور که در سال ۹۳ تراز تجاری بخش کشاورزی ما منفی ۸/۱ میلیارد دلار بود که به منفی ۴ میلیارد دلار رسیده است.

عزیزاللهی تصریح کرد: ما باید بتوانیم ۱۰ میلیون تن مواد غذایی و خوراک دام را در داخل تولید کنیم که کار ساده‌ای نیست و با توجه به محدودیت‌ها باید با برنامه‌ریزی پیش برویم.

وی به وضعیت واردات برخی محصولات به کشور هم اشاره کرد و افزود: اکنون برخی غلات و حبوبات را وارد می‌کنیم، اما در زمینه گندم، دام و شیلات تا حد زیادی نیاز به واردات نیست، در صورتی که در ابتدای انقلاب ۱/۵ میلیون دلار صرف می‌کردیم تا پروتئین دامی را به کشور وارد کنیم.

مدیرعامل اتحادیه دامداران آسان‌ترین راه را واردات دانست و افزود: در عین حال کشورهای پیشرفته دوست دارند که اساس استقلال کشور ما را مخدوش کنند. به‌عنوان مثال در سال ۹۴ آخرین آمار صادراتی نشانگر آن است که ۵ هزار و ۴۴۷ میلیون دلار محصول کشاورزی صادر شده و در مقابل ۸ هزار و ۸۸۵ میلیون دلار وارد کشور شده است.

در بخش دیگری از این نشست ملک‌زاده در پاسخ به این سؤال که برخی ناسالم بودن محصولات کشاورزی تولید داخل را عنوان می‌کنند که به این بهانه باید برخی محصولات وارد شود، با رد این موضوع گفت: یکسری سازمان‌ها مانند مرکز پژوهشی سازمان تات و سازمان حفظ نباتات وجود دارند که به‌طور مداوم پایش‌ها را انجام می‌دهند و این موضوع کاملاً مشخص است که از لحاظ کیفیت این محصولات مشکلی نداریم و به‌صراحت عرض می‌کنم که برنامه‌های بسیاری زیادی روی این

رییس نظام صنفی کشاورزی گفت: در یک سال اخیر در پی بحث احیای وزارت بازرگانی و حذف قانون انتزاع واردات رو به افزایش بوده و تراز تجاری بخش کشاورزی را به نفع واردات منفی کرده است.

به گزارش فارس، در میزگردی با عنوان «بررسی واردات محصولات کشاورزی» با حضور محمدشفیع ملک‌زاده رییس نظام صنفی کشاورزی، عزیزاللهی مدیرعامل اتحادیه تعاونی دامداران و خبرنگار فارس در رادیو گفت‌وگو برگزار شد. ملک‌زاده در ابتدای این میزگرد به آمار و ارقامی از میزان تولید در بخش کشاورزی کشور اشاره کرد و اظهار داشت: بیش از ۱۲۰ میلیون تن محصول کشاورزی را در کشور تولید می‌کنیم که مازاد بر مصرف ماست. همچنین بخش کشاورزی در رشد اقتصادی کشور نقش به‌سزایی داشته است بطوری که با توجه به رشد خوب این بخش در تراز تجاری کشور رشد مثبت ۵/۴ درصدی را تجربه کرده است.

۱۴ درصد از تولید ناخالص ملی مربوط به بخش کشاورزی است

رییس نظام صنفی کشاورزی با بیان اینکه ۱۴ درصد از تولید ناخالص ملی مربوط به بخش کشاورزی است، تصریح کرد: همچنین ۹۶ درصد امنیت غذایی جامعه برعهده همین بخش است و امروزه سه وعده غذایی در شبانه‌روز ماحصل دسترنج کشاورزان و دامداران این جامعه است. مضاف بر آنکه ۲۵ درصد از اشتغال کشور در بخش کشاورزی است که با احتساب مشاغل جانبی به بیش از ۳۰ تا ۳۲ درصد می‌رسد.

اجرای قانون تمرکز، واردات محصولات کشاورزی را کاهش داد

وی در مورد واردات محصولات کشاورزی و ضرورت مدیریت آن نیز به این نکته اشاره کرد که با توجه به قانون انتزاع، اختیارات تولید، توزیع و واردات محصولات کشاورزی به وزارت جهاد کشاورزی محول شد تا بر اساس نیازی که داریم مجوز واردات صادر کنیم و دولت یازدهم هم نشان داد که روند واردات محصولات کشاورزی در چند سال اخیر کاهش پیدا کرده است.

ملک‌زاده با تأکید بر این که علی‌رغم قانون با چالش‌های جدی در این بخش مواجهیم، افزود: به غیر از محصولاتی که در کشور قابلیت کشت ندارد، اکثر محصولات کشاورزی و دامی را می‌توانیم خودمان در داخل تولید کنیم، اما متأسفانه شاهدیم که از مبادی غیرقانونی و قاچاق برخی محصولات وارد می‌شود.

صحبت از احیای وزارت بازرگانی، واردات را افزایش داد

رییس نظام صنفی کشاورزی همچنین با اشاره به اینکه محصولاتی مثل روغن، کنجاله و ذرت میزان تولید کمی در مقابل مصرف ما دارند، گفت: باید با برنامه‌ریزی میان‌مدت و طولانی‌مدت به سمت خودکفایی این محصولات هم برویم، چرا که واردات بی‌رویه چیزی جز ضرر به بخش تولیدی کشور نیست، مضاف بر این که در همین یک‌سال اخیر که بحث احیای وزارت بازرگانی را پیش کشیده‌اند و اکنون نیز می‌خواهند قانون تمرکز را

گفت: اعتقاد داریم که این اصل آن طور که باید رعایت نشده است. ابراهیمی در مورد وضعیت تولید گندم و نرخ آن گفت: متأسفانه گندمکاران اکثراً اکنون درگیر بدهی به بانک کشاورزی هستند و دولت باید برای خرید تضمینی برنامه ریزی بهتری انجام می‌داد که نمایندگان مجلس بارها در این زمینه به وزیر تذکر کتبی داده‌اند، اما عدم ابلاغ به موقع اعلام نرخ خرید تضمینی که می‌تواند در کاهش سطح زیرکشت گندم هم مؤثر باشد، بر عهده شورای اقتصاد است که امیدواریم هر چه زودتر آن را اعلام کند.

عضو کمیسیون کشاورزی مجلس همچنین در مورد کیفیت گندم تولید داخل تصریح کرد: طی یکی - دو سال اخیر که قیمت گندم خارجی پایین‌تر از نرخ تضمینی خرید داخلی بود، اشکالی در رفتار حمایتی دولت نمی‌بینیم، ولی فقط به دلیل این که گندم خارجی ارزان‌تر است بخواهیم حمایت‌مان را از گندم داخلی برداریم قابل قبول نیست؛ چراکه در اکثر کشورهای دنیا از کشاورز حمایت می‌کنند.

در حوزه صنایع تبدیلی و تکمیلی باید بیشتر کار کنیم

در پایان ملک‌زاده رییس سازمان نظام کشاورزی نبود بانک اطلاعاتی صحیح از بخش‌های مختلف کشاورزی را یک دغدغه دانست و گفت: همه استحضار دارند که از قبل از انقلاب محور همه برنامه‌های اقتصادی ما کشاورزی بوده اما متأسفانه توجه جدی به کشاورز نشده و همواره با واردات بی‌رویه و منفی بودن تراز تجاری در این حوزه مواجه بوده‌ایم که امیدواریم برنامه‌های خوبی در این زمینه در کنار تهیه امکانات و زیرساخت‌ها تدوین شود، به‌ویژه آنکه در بحث صنایع تبدیلی و تکمیلی باید بیشتر کار کنیم.

واردات در بخش کشاورزی طی قانون تمرکز به وزارت جهاد کشاورزی واگذار شود و اثرات آن را در دو - سه سال اخیر شاهد بودیم، اما وقتی رییس کارگروه تنظیم بازار گندم، آرد و نان را وزیر صنعت قرار می‌دهند، به چه شکلی قانون تمرکز دیده شده که البته ما در این زمینه مکاتبه کرده و اخطار داده‌ایم که این موضوع در تناقض با قانون تمرکز است. اگر چنانچه موضوع اعمال نشود پیگیری‌های خود را انجام خواهیم داد؛ چراکه وزارت جهاد کشاورزی مأموریت مهمی در تأمین غذای کشور دارد و اگر قوانینی که وضع می‌کنیم ضمانت اجرایی نداشته باشد، دوباره دچار ازهم گسیختگی می‌شویم؛ چراکه قانونی که ما در مجلس وضع می‌کنیم باید همه از آن تبعیت کنند.

خبرنگار فارس از ابراهیمی پرسید که برخی از آنهایی که منافع‌شان با واردات گندم گره خورده، اعلام می‌کنند که گلو تن گندم داخلی پایین است و باید وارد کنیم و از طرف دیگر قیمت گندم ما از قیمت جهانی بالاتر است و در عین حال محصولی آبر بر است که نباید تولید شود. دیگر آنکه چرا با وجود گذشت یک ماه و نیم از آغاز کشت پاییزه، دولت هنوز نرخ خرید تضمینی گندم را اعلام نکرده و این ذهنیت به وجود می‌آید که همه دست به‌دست هم داده‌اند تا با کاهش تولید گندم در داخل، گندم وارد کنند؟

ابراهیمی در پاسخ به این موضوع گفت: در مورد کیفیت گندم، تولید داخل معتقدیم که این کیفیت قابل قبول است و این‌گونه اظهار نظرها را نمی‌پسندیم و این‌که به‌طور غیرکارشناسی قیمت گندم را به نظر چند نانوایی ربط بدهیم، درست نیست؛ چرا که این مسأله کاملاً اجرایی وی وزارتخانه‌ای است و توقع داریم وزیر جهاد کشاورزی از این موضوع دفاع کند.

وی همچنین در مورد اجرای اصل ۴۴ هم

از محصولاتمان مانند پسته و زعفران وارد بازارهای دنیا می‌شود و در این محصولات بزرگ‌ترین تولیدکننده جهانی هستیم. پس باید قاعدتاً محصولاتی را وارد کنیم که قادر به تولید آنها نیستیم، به‌عنوان مثال در سال ۹۴، ۳ میلیون و ۳۰۰ هزار تن گندم، ۷۷۵ تن جو، ۶ میلیون و ۱۷۶ هزار تن ذرت دانه‌ای، ۵۱ هزار تن چای و ۴۳ هزار تن کره وارد کشور شده است که بخشی از اینها می‌تواند با اصلاح سیاست‌ها وارداتش محدود شود، ولی در ازای آن در حوزه صادرات در بخش کشاورزی حرفی برای گفتن نداشته‌ایم، اما می‌بینیم که در طی چند سال گذشته یک میلیون تن لبنیات صادر کرده‌ایم.

می‌خواهند داستان پالم در لبنیات را برای گندم اجرا کنند

وی به اظهار کم لطفی برخی مسؤولان که در نهایت منجر به ضربه زدن به تولید داخل و میزان مصرف در بین مردم می‌شود اشاره کرد و گفت: یک بار دیگر هم وزارت بهداشت داستان پالم را برجسته کرد که همین قضیه صدمه بزرگی به کارخانجات لبنیات و مصرف مردم زد و الان نیز همین داستان در مورد گندم دارد مطرح می‌شود.

ملک‌زاده رییس نظام صنفی کشاورزی در پاسخ به این سؤال که در مقوله مقررات در حوزه کشاورزی به‌ویژه در بخش مجلس چه مشکلاتی وجود دارد که باید برطرف شود، گفت: شاید اساس مشکلات در بخش کشاورزی عدم اجرای قوانین است. شما مطمئن باشید نه تنها تشکل‌ها، بلکه تولیدکنندگان و خود وزارت جهاد کشاورزی برنامه‌های خوبی برای اصلاح حوزه کشاورزی دارند اما نه ابزار و نه امکانات لازم به این وزارتخانه داده نشده و با دخالت‌هایی که اخیراً صورت گرفته، معلوم نیست کار به کجا می‌رسد، اما نباید فراموش کرد که برای تصویب همین قانون تمرکز، ساعت‌های زیادی زمان صرف شده تا به نتیجه برسیم و این نمایندگان مجلس هستند که باید بپرسند

چرا رییس‌جمهور برای وزیر صنعت، معدن و تجارت حکم می‌زند که کار تنظیم بازار را انجام دهند. یا از طرف دیگر ما اصل ۴۴ قانون اساسی را داریم که باید وظایف به بخش خصوصی واگذار شود و اکنون این اتفاق نیفتاده است.

در ادامه این میزگرد علی ابراهیمی نماینده مردن شازند در مجلس و عضو کمیسیون کشاورزی که از طریق مکالمه تلفنی وارد میزگرد شد در پاسخ به این موضوع گفت: واقعیت این است که بخش کشاورزی ما از مدیریت دوگانه آسیب می‌دید و رنج می‌برد، به این شکل که وقتی تولید خوبی داشتیم به یک مرتبه با واردات بی‌رویه به آن آسیب می‌زدیم، یا برای تأمین نهاده‌ها هماهنگی‌های لازم بین دو وزارتخانه انجام نمی‌شد.

وی در ادامه گفت: به‌همین دلیل مجلس قانونی را تنظیم کرد که وظایف تولید، توزیع و



چه میزان آب برای آبیاری زمین‌های کشاورزی مصرف می‌شود؟

تنظیم نقشه‌های آبیاری و میزان استفاده از آب در کشاورزی به مدت ۱۸ سال با کمک گوگل ارث



آبیاری برای کشاورزی، بزرگ‌ترین استفاده‌کنندگان از آب تازه در سراسر جهان کشاورزان هستند که از آب برای آبیاری مزارع خود استفاده می‌کنند. اما ثبت و نقشه دقیق این که چه زمانی و کجا آب توسط کشاورزان به کار می‌رود، سخت می‌توان مکان‌یابی کرد. اکنون تیمی از پژوهشگران کشف کرده‌اند که چگونه آبی که در کشاورزی استفاده می‌شود، مسیریابی کنیم. به گزارش ایانا از سایت «ساینس دیلی»، در مقاله‌ای که در مجله مقالات پژوهشی ژئوفیزیک منتشر شده است، این پژوهشگران جزئیات استفاده خود از تصاویر ماهواره‌ای برای تولید نقشه سالانه آبیاری را توضیح داده‌اند. دانشمندان می‌گویند این یافته‌ها به کشاورزان، مدیران منابع آبی و سایرین کمک می‌کند تا از گزینه‌های آبیاری مطلع شوند و تصمیمات بهتری در زمینه مدیریت آب بگیرند.

دیوید هیندمن، هیدروژئولوژیست از دانشگاه میشیگان و محقق اصلی این پروژه می‌گوید: «ما می‌خواهیم بدانیم که فعالیت‌های انسانی چگونه بر محیط‌زیست تأثیر می‌گذارند». «آبیاری، بازده محصولات را تقریباً دوبرابر می‌کند و درآمد کشاورزان را افزایش می‌دهد، اما استفاده بیش از حد از آب برای آبیاری منجر به کاهش سفره آبهای زیرزمینی در سراسر جهان می‌شود. سوال این است که: چگونه می‌توانیم از آب بهترین استفاده را کنیم؟» این مقاله نیاز به دانستن این که چه زمانی و کجا آبیاری اتفاق می‌افتد، برای مدیریت مؤثرتر منابع آبی، برجسته می‌کند.

این پروژه بر یک منطقه کشاورزی از نظر اقتصادی مهم در مرکز آمریکا- حوضه رودخانه ریپابلیکن- که بخش‌هایی از کلرادو، نبراسکا و کانزاس را در برمی‌گیرد و آب سطحی و زیرزمینی برای حوضه‌های دشت‌های مرتفع فراهم می‌کند تمرکز کردند. این تیم دریافتند که آبیاری در این منطقه بین سال‌های ۲۰۰۲ تا ۲۰۱۶ تقریباً دو برابر شده است.

استفاده از آب در این منطقه می‌تواند پیچیده باشد زیرا طبق قرارداد با منطقه، رودخانه ریپابلیکن در سال ۱۹۴۲ برای حفظ جریان نهر به کانزاس تنظیم شده است.

جیلیان دینز از دانشگاه میشیگان و نویسنده ارشد این مطالعه می‌گوید: «در گذشته، می‌دانستیم کدام مزرعه مجهز به سیستم آبیاری است، اما نمی‌دانستیم کدام مزارع در هر سال خاص آبیاری می‌شوند». «نقشه‌های آبیاری ما این اطلاعات را در طول ۱۸ سال فراهم کرده

است و می‌تواند برای درک عواملی که به تصمیم‌گیری در مورد آبیاری مرتبط است استفاده شود». این پژوهشگران از موتور گوگل ارث استفاده کردند، یک پلتفرم رایانش ابری که تحلیل‌های داده‌های ماهواره‌ای و زیست محیطی در مقیاس بزرگ را در دسترس عموم قرار می‌دهد تا تغییرات در آبیاری را از سالی به سال دیگر بسنجد؛ یک یافته مهم برای کشاورزان، مشاوره‌دهندگان محصولات و سیاستگذاران که برای بهبود بهره‌وری آبیاری کار می‌کنند. این دانشمندان می‌گویند موتور گوگل ارث یک ابزار برای محاسبه تصاویر ماهواره‌ای مورد نیاز در تعداد بالا بوده است. دینز می‌گوید: «این موتور به پژوهشگران امکان این را می‌دهد که از روش‌های منسجم در طول زمان برای آزمایش مناطق وسیع استفاده کنند». آنتونی کندال، دانشیار پژوهشی دانشگاه میشیگان نیز در این پروژه که توسط بنیاد ملی علوم مشترک (NSF)، موسسه ملی غذا و کشاورزی در وزارت کشاورزی ایالات متحده (NIFA)، برنامه آب، پایداری و آب و هوا (WSC) و نوآوری‌های مشترک NSF-NIFA در رابطه با برنامه سیستم‌های غذا، انرژی و آب حمایت می‌شود مشارکت داشت.

تیم: بهاران پدram مترجم: بهاران پدram





۹۰۴۰۷۹۷۹۲۴



شرکت تراشکده

تولید کننده ماشین های کشاورزی

شرکت تراشکده

در راستای بهبود وضعیت آبیاری مزارع کشاورزی
اقدام به تجهیز ردیفکارهای خود به سیستم لوله گذار (تیپ) خودکار نموده است
این سیستم قابل نصب بر روی ردیفکار های از قبل خریداری شده می باشد



مزایا:

- صرفه جویی در میزان آب و هزینه
- عدم تشکیل رواناب سطحی و جلوگیری از فرسایش خاک
- تنظیم میزان آب مورد نیاز برای انواع خاکها و کشتها
- در فصول مختلف زراعی
- تهویه مناسب خاک و یکنواختی پخش آب در سطح مزرعه و عدم نیاز به زهکشی مزرعه
- افزایش محصول در واحد سطح در مقایسه با آبیاری سنتی
- جلوگیری از سله بستن و حفظ پوکی خاک
- عدم نیاز به ایجاد جوی
- به حداقل رساندن تبخیر سطحی
- کاهش رویش علف هرز در مزرعه به دلیل عدم آبیاری کل مزرعه

کرج، میدان استاندارد، رزکان نو، مقابل اداره بهبود شیر تلفکس: ۰۷-۳۶۷۷۲۸۵۴-۳۶۷۷۲۸۲۵-۳۶۷۷۲۸۶۶-۲۶

Email : info@tarashkadeh.com

www.tarashkadeh.com

تکمیل زنجیره تولید با رویکردها و راهبردهای اقتصاد مقاومتی



مهندس عظیم رجایی، مدیر عامل و عضو هیئت مدیره هلدینگ کشاورزی و دامپروری فردوس پارس از آبان ماه سال ۹۳ با ادغام هلدینگ های کشاورزی و دامپروری فعالیت خود را در سمت مدیریت این هلدینگ آغاز کرد. این گروه شامل ۲۴ شرکت و در قالب ۱۵۰ واحد تولیدی کشاورزی و دامپروری با گستره ای مناسب در اقصی نقاط کشور و با حضور حدود چهار هزار نفر پرسنل فعالیت دارد. ستاد هلدینگ به نام شرکت گسترش کشاورزی و دامپروری فردوس پارس و متعلق به بنیاد مستضعفان و دامپروری انقلاب اسلامی می باشد. محصولات اصلی و عمده تولیدی این هلدینگ بالغ بر ۴۰ نوع می باشد. این محصولات شامل شیر، گوساله، انواع ماهی، انواع علوفه، انواع غلات، انواع میوه های دانه دار و هسته دار، انواع صیفی و سبزیجات، خوراک دام، انواع نهال، انواع گیاهان دارویی و سایر محصولات، خدمات و فرآورده های کشاورزی و دامپروری می باشد. با توجه به فعالیت گسترده این هلدینگ و در راستای معرفی خدمات آن با عظیم رجایی، مدیر عامل هلدینگ کشاورزی و دامپروری بنیاد مستضعفان به گفت و گو پرداختیم که شرح آن در ادامه آمده است:

باغی کشور شاهد خواهیم بود. همچنین با بهره برداری کامل از این پروژه ها، امکان صادرات نهال به سایر کشورهای منطقه نیز وجود دارد. همچنین با توجه به برنامه بلندمدت کشور در خصوص توسعه فعالیت آبی پروری و پرورش ماهیان خاویاری که اشتغالزایی مناسبی داشته و صادرات محور می باشد. این گروه نیز در راستای سیاست های حمایتی بنیاد مستضعفان، اقدام به مطالعه و طراحی سایت پرورش ماهیان خاویاری برای بخش خصوصی و مردم نهاد نموده است. ایجاد سایت تکثیر بچه ماهی و صنایع فرآوری و بسته بندی خاویار از طرح های آتی این شرکت می باشد که امیدواریم به زودی شاهد اولین تولید این واحدها در سطح کشور باشیم.

*** هلدینگ کشاورزی و دامپروری پارس تا به حال چه اقداماتی را برای فعالان این عرصه تدارک دیده است.**
از مهمترین اقدامات گروه در این راستا، تشکیل انجمن شیر سالم با حضور تمامی عرضه کنندگان بزرگ شیر (دامداران) و تقاضاکنندگان شیر (کارخانجات لبنی) در کشور می باشد که برای دامداران و کارخانجات لبنی و مصرف کنندگان نهایی شیر و لبنیات در سطح کشور، منافع و محاسن زیادی خواهد داشت. یکی از نگرانی های ما به عنوان بزرگترین تولیدکننده شیر خام در کشور، کاهش سرانه مصرف شیر و لبنیات ناشی از تورم و بالا بودن قیمت محصولات لبنی می باشد. لذا بر آن شدیم تا با ایجاد بستری برای هماهنگی بیشتر با سایر فعالان، باعث تشویق مصرف کنندگان به مصرف شیر و لبنیات شده و در جهت افزایش سطح سلامتی هموطنان عزیز اقدام مؤثر به عمل آوریم. متأسفانه در این رابطه دولت و وزارتخانه های مرتبط،

از مهمترین اقدامات انجام شده در راستای تحقق این اهداف می توان به احداث واحدهای پرورش گاو شیری، واردات، پرورش و تکثیر نژاد بز شیری مورسیا گرانا از کشور اسپانیا اشاره نمود که برای اولین بار در ایران اتفاق افتاد و این گروه با احداث یک واحد صنعتی کاملا پیشرفته و در راستای سیاست های حمایتی بنیاد مستضعفان در منطقه محروم قلعه گنج، اقدام به تولید شیر این نوع دام در کشور نموده و برنامه توسعه و ترویج آن را برای بخش خصوصی فراهم آورده است. همچنین با ایجاد دومین واحد پرورش بز شیری در استان قزوین، این مهم در حال توسعه در سطح کشور می باشد. از دیگر اقدامات این گروه احداث گلخانه های مدرن با رویکرد تولید انواع محصولات سبزی و صیفی در استان های البرز، مازندران، کرمان، خراسان رضوی با هدف توسعه صادرات محصول و افزایش بهره وری منابع آب می باشد. احداث سیستم های آبیاری در جهت کاهش ضایعات و هدررفت آب و ارتقای راندمان آبیاری و انتقال آب، و همچنین سرمایه گذاری در صنایع بالادستی و تولید محصولات ژنتیکی از جمله بذر و نهال از دیگر اقدامات این گروه می باشد. در حال حاضر پروژه مطالعاتی بزرگی به منظور اصلاح بذر ذرت، گوجه فرنگی و ... هیبریدهای تولیدی در مزرعه تحقیقاتی اختصاصی در حال انجام می باشد که امیدواریم از منافع ارقام مناسب بذور مذکور، این گروه و سایر کشاورزان کشور بهره مند شوند. همچنین با اجرای دو پروژه مطالعاتی و سرمایه گذاری و با احداث دو واحد آزمایشگاه کشت بافت، نهالستان، گلخانه تکثیر و باغ مادری، بمنظور تولید نهال سالم و اصیل و استاندارد در کشور، اقدامات مؤثری توسط شرکت های این گروه در حال انجام می باشد. با تولید این نهال ها و عرضه آن به باغداران، افزایش قابل توجهی در سطح تکنولوژی و راندمان تولید محصولات

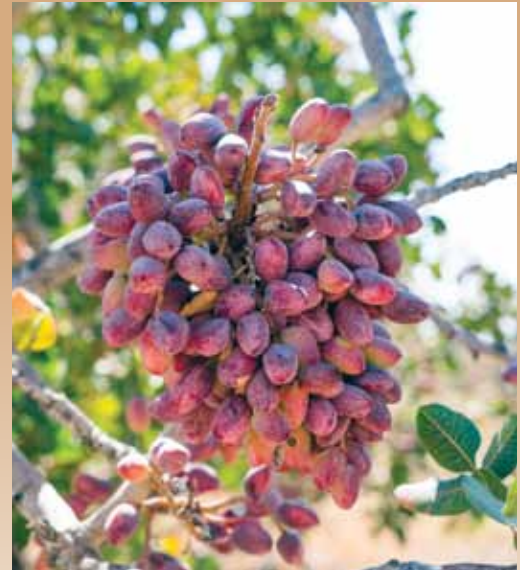
* فعالیت هلدینگ کشاورزی و دامپروری پارس در حال حاضر به چه صورت است؟

کل سطح اراضی کشاورزی قابل کشت این گروه حدود ۲۴ هزار هکتار می باشد که ۱۶ هزار هکتار آن اراضی زراعی، ۵ هزار هکتار باغات مثمر و ۳ هزار هکتار را باغات در جریان ساخت و قبل از ثمردهی تشکیل می دهد. ظرفیت تولید سالانه گروه در حال حاضر ۲۵ هزار تن انواع میوه، ۳ هزار تن پسته، ۶۰ هزار تن انواع غلات، حبوبات و نباتات صنعتی، ۱۵۰ هزار تن انواع نباتات علوفه ای، ۱۰ هزار تن انواع سبزی و صیفی، یک میلیون اصله انواع نهال، ۳۰ میلیون عدد انواع نشاء و ۲ هزار تن انواع ماهی می باشد. بخش دامپروری این مجموعه در حال حاضر ۷۳ هزار رأس دام (گاو اصیل هلشتاین) وجود دارد که از این تعداد حدود ۲۸ هزار رأس دام مولد و مابقی دام های غیر شیری و پروری می باشند. ظرفیت تولید سالانه محصولات دامپروری این گروه در حال حاضر تولید ۴۶۰ هزار تن شیر، حدود ۱۰ هزار رأس تلیسه (به عنوان دام های مولد آینده) و ۱۵ هزار رأس گوساله نر و عرضه حدود ۱۰ هزار رأس دام های ماده داشتی و کشتارگاهی می باشد.

* استراتژی هلدینگ در طی مراحل رشد و توسعه و همچنین میزان موفقیتتان را برای ما شرح دهید.

از مهمترین اهداف این گروه، افزایش تولید شیر و سایر محصولات دامپروری، افزایش بهره وری منابع آب در تولید محصولات کشاورزی، ارتقاء فناوری در تولید و عرضه محصولات با کیفیت و متنوع، تکمیل زنجیره تأمین کشاورزی و دامپروری و توسعه فعالیت های برون مرزی می باشد.





مذاکره و تفاهم و توافق اولیه با برخی سرمایه گذاران از کشور عراق، افغانستان، قطر، عمان، الجزایر، اوگاندا و ... بعمل آمده است.

*** نظر شما در خصوص موانع صادراتی چیست؟ چه میزان از این موانع برطرف شده است؟ افزایش صادرات نیازمند چه اقداماتی است؟**

با توجه به رویکردهای گروه بنیاد و هلدینگ و اهمیت صادرات، محصولات صادراتی گروه انتخاب گردید و کمیت و کیفیت محصولات منتخب صادراتی گروه مورد توجه قرار گرفته و اهداف و مقاصد صادراتی در حال مطالعه و بررسی می باشد. آنچه مسلم است افزایش صادرات محصولات کشاورزی نیازمند توسعه صنایع تبدیلی و فرآوری می باشد. لذا بازاریابی برای حضور مداوم در کشورهای هدف و ارتقا کیفی محصول و بسته بندی اصولی و استاندارد از اولویت های صادرات است. به جهت تحقق اهداف مذکور بخش بازرگانی در این هلدینگ مسئولیت راهبری امور بازرگانی را به عهده داشته و سعی بر تأمین اقلام اصلی به صورت عمده از بازارهای داخلی و خارجی (واردات برخی مواد اولیه) دارد. یکی از چالش های جدی کشور در صادرات محصولات کشاورزی لجستیک و حمل و نقل می باشد. جهت تحقق اهداف صادراتی، دولت می بایست از بخش خصوصی در زمینه توسعه حمل و نقل بین المللی مواد غذایی حمایت جدی بنماید. به طور مثال تعداد ماشین های یخچالدار در سطح کشور جهت حمل مواد غذایی به کشورهای مقصد کمتر از ده درصد کشور همسایه می باشد. همچنین جهت به حداکثر رساندن مشارکت فعالان بخش خصوصی در کشور، بنگاه ها و نهادهای بزرگ و دانش بنیان میتوانند با فراهم آوردن بستر همکاری و ارایه تجربیات و انتقال دانش و تخصص به این فعالان در قالب الگویی مشخص، در ارتقای سطح تولید و تکنولوژی بخش کشاورزی کشور مؤثر و شرایط مناسب برای خودشان، سایر فعالان و مردم فراهم نمایند.

نوبن آبیاری که آن هم با توجه به منابع محدود هر استان، چالش های خاص خود را به همراه دارد. در همین مورد، از یک طرف دولت، یارانه اجرای سیستم آبیاری می پردازد و از سوی دیگر سازمان امور مالیاتی مطالبه ۲۵ درصد مالیات بر درآمد دارد و این نقض غرض است. انتظار می رود با اعمال سیاست های حمایتی دولت در راستای اعطای یارانه در تأمین نهاده ها، جلوگیری از واردات شیر خشک و میوه که امکان تولید بیش از نیاز در داخل وجود دارد و یا حداقل افزایش تعرفه بر واردات این محصولات و حمایت از صادرات محصولات کشاورزی، شاهد رونق تولیدات کشاورزی باشیم. در این راستا ضروریست که اقداماتی در خصوص حمایت از بخش خصوصی صورت گیرد که شامل تدوین سند چشم انداز مصرف شیر با مشارکت وزارت بهداشت و جهاد کشاورزی جهت تحقق سرانه مصرف مناسب، تدوین الگوی کشاورزی پایدار با توجه به محدودیت منابع آب و خاک برای اقصی نقاط کشور، تجمیع سیاست گذاری های بخش کشاورزی در یک وزارتخانه، تعریف و تدوین و ابلاغ سیاست های حمایتی در راستای تقویت تولیدکنندگان بخش کشاورزی و دامپروری کشور و اعطای تسهیلات یارانه ای برای تقویت سرمایه در گردش شرکت های کشاورزی و دامپروری است.

*** شرکت شما در سال گذشته در زمینه صادرات محصولات کشاورزی و مواد غذایی چطور عمل کرد؟**

در راستای تحقق اهداف عالی بنیاد صادرات محصولات منتخب در دست اقدام می باشد. در این راستا طی سال ۱۳۹۵ بیش از ۵۰۰ رأس دام توسط شرکت های این گروه به کشور عراق و افغانستان صادر شده است. حدود ۱۷۰۰ تن پسته خشک صادر گردیده است. با توجه به پیشینه فنی و تخصصی و تجربه ارزنده در این گروه، شرایط لازم جهت عرضه خدمات فنی و مهندسی و مدیریتی به سایر فعالان این بخش در داخل کشور و همچنین سایر کشورهای منطقه فراهم گردیده و

برنامه و استراتژی مشخصی جهت ارتقاء فرهنگ مصرف لبنیات در جامعه ندارند. در کشورهای پیشرو، مصرف سرانه شیر یکی از شاخص های ارزیابی سلامت جامعه و نشانه توسعه یافتگی می باشد. هزینه درمان و بهداشت کشور بسیار بالا می باشد و این در حالیست که با افزایش مصرف شیر در سطح عموم جامعه بسیاری از بیماریها به دلیل افزایش ایمنی بدن کنترل می شود. ما حتی در برنامه شیر مدارس نیز به خطا رفتیم؛ اگر در مدارس شیر با کیفیت مصرف شود رغبت فرزندان ما به مصرف شیر بیشتر می شود. چرا در ادارات شیر مصرف نمی شود. چرا در سریال ها و فیلم هایی که توسط صدا و سیما تولید و پخش می شود استعمال سیگار تبلیغ می شود ولی مصرف شیر نه. همه این چراها نیازمند تهیه و تدوین یک چشم انداز و برنامه بلندمدت با مطالعات اجتماعی و فرهنگی عمیق جهت ارایه استراتژی های تحقق جامعه سالم با مصرف محصولات غذایی سالم و از جمله شیر می باشد.

*** در راستای هدفمند کردن فعالیت هلدینگ چه اقداماتی انجام داده اید؟**

این گروه با توجه به برنامه های بلندمدت کشور مانند برنامه پنجم و ششم توسعه، برنامه و بودجه سالانه کشور و از سوی دیگر با عنایت به رویکردها و راهبردهای عالی اقتصاد مقاومتی، اهداف مشخص را برای فعالیت های خود تدوین نموده است. بدیهی است توجه ویژه به تکمیل زنجیره تولید و بهره برداری بهینه از امکانات در اختیار مورد نظر می باشد. حرکت به سمت تولید کره و شیر خشک صنعتی از مهمترین برنامه های ما برای حمایت از بخش تولید و حمایت از مصرف کنندگان می باشد.

*** حمایت دولتی را در حیطه فعالیت خود چطور ارزیابی می کنید و انتظار شما از این بخش چیست؟**

متأسفانه حمایت های دولتی صرفاً محدود میشود به اختصاص تسهیلات یارانه ای برای احداث سیستم های





شرکت کشاورزی و دامپروری ران

Agricultural & Animal Husbandry

WWW.agri-ran.com

RAN



شرکت کشاورزی و دامپروری بینالود نیشابور:

استفاده از فن آوری روز در راه جذب مشتری

- اجرای سیستم آبیاری تحت فشار و تیپ و کم فشار سطحی در سطح ۶۵۴ هکتار
- اجرای سیستم آبیاری تحت فشار قطره ای در سطح ۴۰۰ هکتار
- اجرای طرح توسعه باغات پسته در سطح ۳۰۰ هکتار
- تولید سالانه تا ۱۰۰۰ تن جو بذری
- تولید سالانه ۲۵۰۰ تن یونجه خشک
- تولید سالانه ۷۰۰۰ تن ذرت علوفه‌ای
- تولید سالانه ۲۰۰ تن پسته تر

واحد خسروآباد

واحد خسروآباد در کیلومتر ۲۰ جاده نیشابور به مشهد در روستای ساحل برج واقع شده است مساحت این واحد ۲۶۵ هکتار می‌باشد که با توجه به آب استحصالی از ۶ حلقه چاه موجود در واحد، سالانه بالغ بر ۱۹۰ هکتار زیر کشت محصولات زراعی شامل جو، ذرت، کلزا و یونجه قرار می‌گیرد از جمله اقدامات صورت گرفته در این واحد:

- اجرای سیستم آبیاری تحت فشار در سطح ۱۸۷ هکتار شامل ۱۱۴ هکتار سیستم آبیاری بارانی (سنتریپوت) و ۷۳ هکتار سیستم آبیاری تیپ می‌باشد.
- احداث دو باب استخر ذخیره آب هریک به حجم ۳۳۰۰ مترمکعب

- تولید سالانه بیش از ۵۰۰ تن جو
- تولید سالانه بیش از ۱۵۰۰ تن یونجه خشک
- تولید سالانه بیش از ۱۸۰۰ تن ذرت علوفه‌ای

واحد گلستان

واحد گلستان در کیلومتر ۷ جاده نیشابور - سبزوار، جاده نیروگاه سیکل ترکیبی واقع شده است. مساحت این واحد ۱۹۰ هکتار می‌باشد که با توجه به میزان آب استحصالی از ۳ حلقه چاه موجود در واحد، سالانه حدود ۱۰۰ هکتار از اراضی زیر کشت محصولات جو، ذرت، کلزا و یونجه قرار می‌گیرد.

از جمله اقدامات صورت گرفته در واحد:

- اجرای سیستم آبیاری تحت فشار تیپ در سطح ۱۷ هکتار
- تولید سالانه حدود ۴۵۰ تن یونجه خشک
- تولید سالانه حدود ۴۰۰ تن جو
- تولید سالانه حدود ۱۵۰۰ تن ذرت علوفه‌ای

شده است. تعداد دام موجود ۲۲۰۰ رأس (۱۱۵۰ رأس مولد و ۹۵۰ رأس دوشا) می‌باشد.

- تولید روزانه حدود ۴۰ تن شیر با کیفیت ویژه IMF
- میانگین تولید هر رأس دام روزانه ۴۱ کیلوگرم
- تولید ۵۰۰ رأس گوساله نر با استفاده از اسپرم گاوهای برتر دنیا

تولید ۵۰۰ رأس تلیسه رجیستر اصلاح نژاد شده با استفاده از برترین سیستم مدیریت اصلاح نژاد دنیا

- همکاری با قطب علمی دانشکده دامپزشکی فردوسی مشهد جهت پایش و کنترل بیماری‌های مربوط به سقط جنین و یون و...

- دارای گواهینامه ISO ۹۰۰۱-۲۰۰۸

- تأمین کننده شیر کارخانجات با برندهای برتر کشور

رشد فعالیت کشاورزی

کلی اراضی کشاورزی شرکت مشتمل بر اراضی زراعی و باغی ۲۱۸۵ هکتار می‌باشد که سالانه در حدود یک هزار هکتار از اراضی تحت کشت انواع محصولات زراعی (جو، ذرت، کلزا و یونجه) قرار می‌گیرد و ۴۰۰ هکتار از اراضی نیز زیرپوشش باغات پسته قرار گرفته است که ۱۰۰ هکتار آن باغ مثمر و ۳۰۰ هکتار آن باغات غیرمثمر می‌باشد که در راستای طرح توسعه از سال ۹۱ احداث شده است اراضی کشاورزی شرکت در سه واحد ایثار خسروآباد و گلستان به شرح ذیل گسترده شده است.

واحد ایثار

واحد ایثار در کیلومتر ۲۰ جاده نیشابور به کاشمر، بلوک عشق‌آباد شهرک امام خمینی (ره) واقع شده است مساحت این واحد ۱۵۵۵ هکتار می‌باشد و سالانه با توجه به میزان آب موجود (۱۲ حلقه چاه) بالغ بر ۶۰۰ هکتار زیر کشت محصولات زراعی شامل جو، ذرت، کلزا و یونجه قرار می‌گیرد. مجموعه باغات این واحد شامل ۴۰۰ هکتار باغ پسته (۱۰۰ هکتار مثمر و ۳۰۰ هکتار آن غیر مثمر) می‌باشد.

از جمله اقدامات صورت گرفته در راستای توسعه در این واحد:

- اجرای سیستم لوله‌گذاری جهت انتقال آب در طول ۱۷ کیلومتر

شرکت کشاورزی و دامپروری بینالود نیشابور در سال ۱۳۷۳ تشکیل شد و در اداره ثبت اسناد و املاک نیشابور به ثبت رسید. فعالیت این شرکت شامل کلیه امور مرتبط با فعالیت‌های کشاورزی، زراعت، باغبانی، دامپروری، پرورش و نگهداری طیور، زنبورعسل و آبزیان است.

چشم‌انداز و اهداف شرکت کشاورزی و دامپروری بینالود نیشابور:

این شرکت در نظر دارد یکی از برترین تولیدکنندگان محصولات کشاورزی و دامپروری با کیفیت در منطقه شرق ایران باشد. مأموریت شرکت با نگرش بهبود مستمر و عرضه محصولات با کیفیت در رشته فعالیت دامپروری و کشاورزی در سطح کشور است. شرکت بینالود نیشابور با استفاده از فن آوری روز، نیروی انسانی آموزش دیده و رعایت استانداردهای زیست‌محیطی منافع سهامداران و مشتریان را تأمین می‌کند.

رشته فعالیت دامپروری

واحد ظفر

گاوداری ظفر در شهرستان تربت حیدریه کیلومتر ۵ جاده زاوه با مساحت حدود ۱۵۰ هکتار واقع شده است. تعداد دام موجود ۳۲۰۰ رأس (۱۷۰۰ رأس مولد و ۱۵۰۰ رأس دوشا) می‌باشد.

- تولید روزانه ۶۲ تن شیر با کیفیت ویژه IMF

- میانگین تولید هر رأس دام روزانه ۴۰ کیلو

- میانگین ۷۰۰ رأس گوساله نر با استفاده از اسپرم گاوهای برتر دنیا

تولید ۷۰۰ رأس تلیسه رجیستر اصلاح نژاد شده با استفاده از برترین سیستم مدیریت اصلاح نژاد دنیا

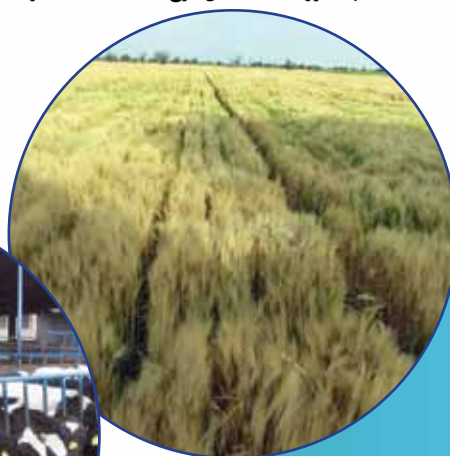
- همکاری با قطب علمی دانشگاه دامپزشکی فردوسی مشهد جهت پایش و کنترل بیماری‌های مربوط به سقط جنین و یون و...

- دارای گواهینامه ISO ۹۰۰۱-۲۰۰۸

- تأمین کننده شیر کارخانجات با برندهای برتر کشور

واحد قدس

گاوداری قدس در شهرستان نیشابور کیلومتر ۲۰ جاده مشهد (روستای ساحل برج) با مساحت حدود ۷ هکتار واقع



شرکت سه‌هند کشت سبز ایرانیان

متمایز و نوین

در عرصه مکانیزاسیون کشاورزی



دروگر



خاکورز



چیزل



گاوا آهن

نزدیکی به تراکتور تناسب بسیار زیادی با اقلیم ناهموار دارد و کشاورز می‌تواند با اطمینان بیشتری از آن استفاده کند.

گاواهن غیرچرخشی: این مدل گاواهن دارای بدنه یک پارچه بوده و کمترین قطعات منفصل را دارد و مزیت این گاواهن را می‌توان در سه جهت بررسی کرد:

- طراحی این محصول به‌صورتی است که دستگاه در هنگام کار ۲۰ سانتی‌متر به سمت راست متمایل است و دیگر نیازی به سفت کردن زنجیر بغل نیست.

- هریک از پایه‌ها دارای یک پیچ تنظیم زاویه نفوذ به زمین می‌باشد که عمق و کیفیت شخم را تنظیم می‌کند.

- در بدنه این گاواهن از کمترین قطعات منفصل استفاده شده تا تعداد و دفعات سرویس بدنه کاهش یابد.

- چیزل: چیزل‌های ساخت شرکت با عنایت به این مطلب که این دستگاه فشار کششی بالاتری را تحمل خواهد کرد، طراحی و تولید می‌شود و با توجه به فرم بدنه و ساقه‌ها توانایی نفوذ با کمترین میزان توان موتور را دارد. دروگر شانه‌ای: این دستگاه یکی دیگر از تولیدات شرکت می‌باشد که با نصب شدن روی کلتیواتورها شروع به درو علوفه می‌کند و با توجه به قیمت پایین و نصب و نگهداری آسان بسیار کارآمد می‌باشد.

شرکت سه‌هند کشت سبز ایرانیان از سال ۹۴ با سرمایه‌ای در حدود ۹۰۰ میلیون تومان با کمک گرفتن از مهندسين به‌نام رشته‌های متالورژی و طراحی ماشین‌آلات کشاورزی توانسته با طراحی و تولید ادوات کشاورزی منحصر به فرد گامی متمایز و نوین در عرصه مکانیزاسیون کشاورزی بردارد. همچنین امکان‌سنجی و بازاریابی لازم جهت حضور در بازارهای خارجی انجام شده که در آینده نزدیک عملی خواهد شد. عمده فعالیت این شرکت در حوزه ادوات کشاورزی دیم و باغی است. محصولات عرضه شده از سوی شرکت سه‌هند کشت سبز ایرانیان عبارتند از خاک‌ورز حفاظتی، گاواهن، چیزل و دروگر شانه‌ای باغی که هر یک از کارایی منحصر به فردی برخوردار است.

شرکت سه‌هند کشت سبز ایرانیان به دلیل پایداری به اصول اولیه شرکت و توجه به نیازهای مصرف‌کننده و تلاش برای رفع آن به وسیله طراحی و تولید ادوات کشاورزی مخصوص نسبت به سایر شرکت‌های تولیدی دارای مزیت بوده و عموماً از سوی مصرف‌کنندگان با استقبال روبه‌رو می‌شود.

همچنین این شرکت با آموزش صحیح کاربرد دستگاه‌ها از طریق لوح فشرده و کتابچه راهنما اطلاعات لازم را در اختیار مصرف‌کننده قرار می‌دهد و کلیه دستگاه‌ها دارای ضمانت‌نامه مخصوص هستند که بر اساس آن در صورت بروز مشکل احتمالی خدمت‌رسانی به مصرف‌کنندگان برعهده شرکت می‌باشد.

خاک‌ورز حفاظتی: این دستگاه با توجه به عرض ۲۲۰ و طول ۱۵۰ سانتی‌متر به علت



شرکت سهند گشت سزایرانیان



خاکورز حفاظتی طرح سهند

آذربایجان شرقی - هشتروند - کیلومتر ۵ جاده هشتروند مراغه - شهرک صنعتی پروفوسور هشتروندی

تلفن: ۰۴۱۵۲۶۲۰۲۷۹

شرکت ماکا MAKA

ماشین کشت آبیادر

طراح و تولید کننده ماشین آلات کشاورزی و صنعتی

دارای کارانتی و خدمات پس از فروش

فروش پایان یک معامله نیست بلکه آغاز یک تعهد است

بذر کار و کود کار
۲۱ ردیفه کلزا کار



بذر کار و کود کار
۲۱ ردیفه تفکیکی



چیزل ۷ شاخه



عمیق کار کنشی ۱۱ و ۱۷
ردیفه تفکیکی
کاشت کود زیر بذر



برگ زن چغندر
سه ردیفه



کارخانه: دهگلان، شهرک صنعتی دهگلان، بلوار صنعت، خ ششم

تلفن کارخانه: ۰۸۷-۳۵۱۵۵۰۳۵-۶ تلفکس: ۰۸۷-۳۵۱۵۵۰۳۷

مدیریت شرکت: مهندس احمدی ۰۹۱۸۳۷۲۴۵۸

مدیر فروش: ۰۹۱۸۳۷۲۸۰۱۵ مدیر تولید: ۰۹۱۸۴۷۷۴۵۸



@mashinkeshtabidar

www.maka-co.ir

Kayer Sanat Co.

کار صنعت سگام

جریان هوای مناسب

ضریب رشد ۱۰۰٪

بهینه بودن پانچ

زه کشی اصولی

+98 21 65 43 75 41

@Kayersp

info@KayerSanat.com

+98 21 65 43 75 41

KayerSanat

www.KayerSanat.com



تاپر (برگ زن چغندر ۳ ردیفه)
مدل SHB-T-3500



تاپر (برگ زن چغندر ۳ ردیفه)
مدل SHB-T-3500



دستگاه کولتیواتور و جینکار ۶ ردیفه
مدل SHB-CF-2600



دستگاه چغندرکن ۳ ردیفه
مدل SHB-D-3200



سمپاش مدل SHB-S-600
با بوم ۱۲ متری



سمپاش مدل SHB-S-400
با بوم ۱۰ متری

دفتر فروش: آذربایجانغربی، بوکان، بلوار امام ۲۰۰ متری فلکه علی آباد تلفن: ۴۶۲۳۲۳۷۵ فاکس: ۴۶۲۵۳۹۵۷ - ۰۴۴

مدیر عامل: ۰۹۱۴ ۳۸۲ ۰۳۷۵ مدیر فروش: ۰۹۱۴ ۴۸۲ ۵۳۵۵

کارخانه: کیلومتر ۵ جاده میاندوآب (ناچیت) مدیر کارخانه: ۰۹۱۴ ۴۸۱ ۶۵۶۸ مدیر تولید: ۰۹۱۴ ۴۸۲ ۳۵۵۸

www.shamehgroup.com / info@shamehgroup.com



خرمنکوب بوجاری
مدل SHB-PC-2000



خرمنکوب بوجاری
مدل SHB-PC-1200



تانکر چرخدار
مدل SHB-ST-1000



سمپاش مدل SHB-S-400
با بوم ۱۰ متری



خرمنکوب بادی
مدل SHB-PC-1000



دستگاه مکنده گاه
مدل SHB-SS-1200

دفتر فروش: آذربایجانغربی، بوکان، بلوار امام ۲۰۰ متری فلکه علی آباد تلفن: ۴۶۲۳۲۳۷۵ فاکس: ۴۶۲۵۳۹۵۷ - ۴۴

مدیر عامل: ۰۹۱۴ ۳۸۲ ۰۳۷۵ مدیر فروش: ۰۹۱۴ ۴۸۲ ۵۳۵۵

کارخانه: کیلومتر ۵ جاده میاندوآب (ناچیت) مدیر کارخانه: ۰۹۱۴ ۴۸۱ ۶۵۶۸ مدیر تولید: ۰۹۱۴ ۴۸۲ ۳۵۵۸

www.shamehgroup.com / info@shamehgroup.com

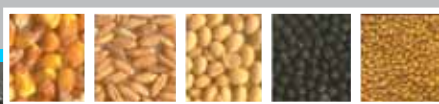


گلیپاش صنعت تهران



تولید کننده ادوات و تجهیزات کشاورزی

سمپاش های سوار شونده بوم دار	سمپاش های کششی لانس دار	سمپاش های توربینی	سایر سمپاش ها
 <p>سمپاش ۸۰۰ لیتری مدل : G2015C</p>	 <p>سمپاش ۲۰۰۰ لیتری مدل : G2006</p>	 <p>سمپاش زراعی ۲۰۰۰ لیتری مدل : Ficus360</p>	 <p>سمپاش فرغونی ۲۰۰ لیتری مدل : G2002</p>
 <p>سمپاش ۶۰۰ لیتری مدل : G2015B</p>	 <p>سمپاش ۱۵۰۰ لیتری مدل : G2007</p>	 <p>سمپاش باغی ۲۰۰۰ لیتری مدل : Ficus F</p>	 <p>سمپاش فرغونی ۱۰۰ لیتری مدل : G2001</p>
 <p>سمپاش ۴۰۰ لیتری مدل : G2015A</p>	 <p>سمپاش ۱۰۰۰ لیتری مدل : G2005</p>	 <p>سمپاش زراعی ۸۰۰ لیتری مدل : Helix360</p>	 <p>سمپاش زنبه ای مدل : G2000</p>
 <p>سمپاش ۶۰۰ لیتری مدل : G2004</p>	 <p>سمپاش موتوری ۱۰۰۰ لیتری مدل : G2005A</p>	 <p>سمپاش باغی ۸۰۰ لیتری مدل : Fable F</p>	 <p>سمپاش پشته موتوری</p>
 <p>سمپاش ۴۰۰ لیتری مدل : G2003</p>	 <p>سمپاش ۲۰۰۰ لیتری مدل : G2006A</p>	 <p>سمپاش زراعی باغی ۶۰۰ لیتری مدل : Helix P</p>	 <p>سمپاش شارژی و تکمه ای</p>



ARVIN SANAT Co. Manufacturing of Agricultural Machinery [www. ar-vin.com](http://www.ar-vin.com) Email: sales@ar-vin.com



آروین صنعت (شرکت سهامی خاص)
تولید کننده ماشین آلات بوجاری
بذر غلات ، حبوبات و ریزدانه ها

– پیش بوجاری انواع غلات و ریزدانه ها

– بوجاری انواع غلات و ریزدانه ها

– ترویر یولاف گیر و شکسته گیر غلات

– بوجاری وزنی (گرویتی)

– ضد عفونی کننده دیسکی هوشمند غلات و ریزدانه ها

– توزین کننده و کیسه پرکن دیجیتال (PLC)

– تجهیزات ایستگاه های ذرت خشک کن

– خط فرآوری بذر ریزدانه ها



دفتر فروش : تهران - خیابان مطهری - بعد از

تلفن : ۸۱۷۴۴۰۵ - ۸۱۷۴۴۲۰ - ۸۱۷۴۴۳۶

خیابان سرافراز - پلاک ۲۳۵ - واحد ۵

فکس : ۸۵۴۳۶۳۴



ماشین سازی ایران صنعت

IRAN SANAT

درباره ما :

شرکت ماشین سازی ایران از سال ۱۳۷۵ با نام تجاری ایران صنعت در زمینه های تولید ماشین آلات و قطعات خوراک دام و طیور و آبزیان و قارچ و کمپوست با هدف ارائه خدماتی نوین و ممتاز در صنعت دام و طیور و آبرزی در بخش تولیدی و بازرگانی ، خدمات علمی و مشاوره ای و همچنین خدمات پس از فروش شروع به فعالیت نموده است. این مجموعه در سال ۱۳۷۸ موفق به اخذ گواهینامه فعالیت صنعتی از وزارت صنایع گردیده است. در زمینه تولید قطعات و ساخت ماشین آلات و رفع ایراد از خطوط تولید صنایع مذکور از کادر علمی ، فنی و مجرب و متخصص استفاده می نماید. عملکرد ما این است همگام با علوم و فنون پیشرفته سیستم داخلی و خارجی خود را به روز رسانی کرده ایم و تولیدات این شرکت را در زمره بهترین و با کیفیت ترین محصولات داخلی و خارجی ارتقاء بخشیده ایم. این شرکت مفتخر است که قابلیت تولید و ساخت محصولات زیر را به صورت تخصصی و پیشرفته در داخل و خارج کشور ارائه دهد.

محصولات :

- ۱ - ساخت انواع دستگاه های پلت میل (Pellet Mill) از ۵ تا ۳۰ تن در ساعت
- ۲ - ساخت میکسر پدالی (Peddle - Mixer) دو محوره و تک محوره
- ۳ - ساخت میکسر ریبونی (Ribbon - Mixer) ظرفیت ۲۰۰ تا ۵۰۰۰ کیلو گرم
- ۴ - میکسر مکمل
- ۵ - کولر (Cooler)
- ۶ - کرامبلر (Crumbler)
- ۷ - غربال
- ۸ - بسته بندی
- ۹ - سیستم افزودن مایعات و روغن و ریز مایعات
- ۱۰ - انواع آسیاب چکشی (Hammer Mill)
- ۱۱ - تجهیزات کامل خطوط تولید از صفر تا ۱۰۰
- ۱۲ - انواع تسمه نقاله U شکل و نقاله پیچی
- ۱۳ - تسمه نقاله
- ۱۴ - نوار نقاله پلاستیکی
- ۱۵ - فیدر پیچی
- ۱۶ - انواع مختلف آهنربا
- ۱۷ - انواع دای و رولر
- ۱۸ - خطوط کامل تولید خوراک دام و طیور در ظرفیت های مختلف از صفر تا ۱۰۰
- ۱۹ - خطوط کامل مکمل سازی
- ۲۰ - ساخت انواع سیلو در حجم های مختلف
- ۲۱ - ساخت و راه اندازی خطوط کامل دی کلسیم فسفات در ظرفیت های ۲ تا ۵ تن در ساعت



Pellet Mill



Crumbler



Hammer Mill



Cooler



Mixer



Die - Roller

Tel : 026-44522017 Fax : 026-44522052

CEO : Seyed Mojtaba Hosseini
09126634957 - 09120206530

Address : Alborz - Savojbolsgh - Golsar - Iran Sanat Co.

www.Iransanat-co.com
info@Iransanat-co.com

شماره تلفن : ۰۲۶-۴۴۵۲۲۰۱۷ شماره فکس : ۰۲۶-۴۴۵۲۲۰۵۲

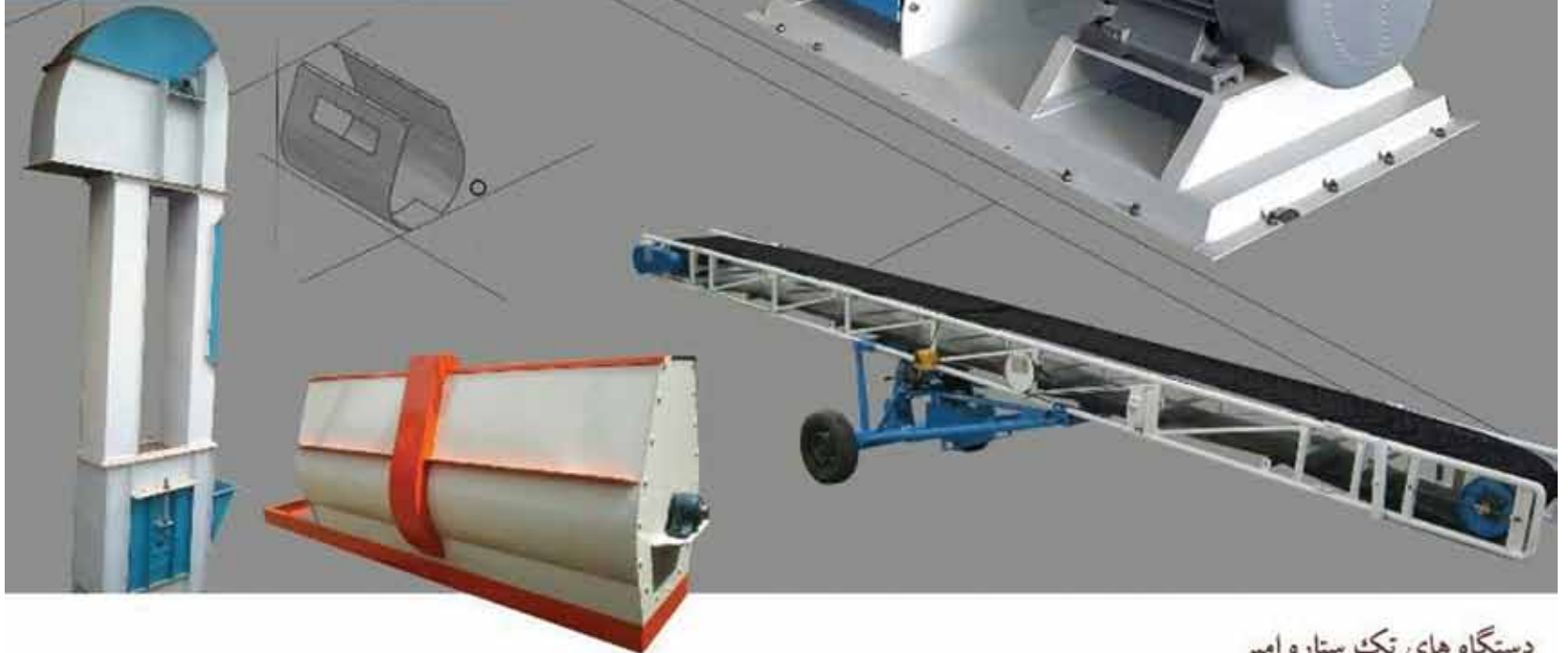
مدیر عامل : سید مجتبی حسینی
۰۹۱۲۰۲۰۶۵۳۰ - ۰۹۱۲۶۶۳۴۹۵۷

استان البرز - شهرستان ساوجبلاغ - شهر گلسار - شرکت ماشین سازی ایران صنعت



تک ستاره امیر Tak Setareh Amir

info@tstara.ir www.Tstara.ir



دستگاه های تک ستاره امیر

انواع آسیاب چکشی از ۱ الی ۸ تن در ساعت ، انواع میکسر ۱ الی ۲ تنی ، انواع بالابر قاشقی ۲۵ الی ۶۰ تن در ساعت ، انواع آهنربا
انواع نوار نقاله در ابعاد و مترهاژ مختلف ، انواع ماریچ انتقال دهنده مواد ۲۵ الی ۶۰ تن در ساعت ، انواع اوگر برای انتقال مواد افقی و عمودی
ملاسور ۱۵ تن در ساعت ، سیلوهای ذخیره مواد ، انواع دوراهی دمپر دار پنوماتیک ، کولر ، دستگاه پلت

قطعات یدکی

تسمه بالابر قاشقی در سایزهای مختلف
تسمه نوار نقاله در سایزهای مختلف
رولیک در سایزهای مختلف
چکش و توری آسیاب
قاشقک بالابر در سایزهای مختلف

تلفن: ۰۲۶-۳۴۷۰۶۹۸۵

تلفکس: ۰۲۶-۳۴۷۰۶۹۸۴

همراه: ۰۹۱۲۱۶۹۳۹۰۹

وبسایت: www.tstara.ir

ایمیل: info@tstara.ir



طراحی، مشاوره، نصب و راه اندازی
کارخانجات خوراک دام ، طیور و آبزیان
در ظرفیت های ۲۰ الی ۱۲۰ تن در روز

کارخانه: کرج، کمالشهر، نرسیده به پلیس راه
خیابان صفا، نبش کوچه ششم

مبتکر طرح پرورش و تکثیر زالو به روش استریل در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی



مزایای خانه زالو ایران چیست؟

یک روش جدید و مدد درمصد تست شده را در اختیار شما قرار خواهد داد که از طریق آن می‌توانید مزرعه پرورش زالوی خودتان را راه اندازی کنید و از این صنعت کسب در آمد کنید

- تضمین بهترین قیمت در اجرای طرحهای پرورش و تکثیر زالو
- ارائه تجهیزات مدرن که از اختراعات مجموعه خانه زالو ایران می باشد
- طرح منحصر به فرد پرورش زالو استریل و امکان صادرات بعد از خودکفایی
- دارای بستر پرورش و تکثیر انحصاری بدون دخالت آب و گل و بیشترین ضریب تکثیر می باشد
- تضمین موفقیت و سود آوری برای مزرعه داران
- از شروع تا پایان با شما همراه هستیم

آموزش تخصصی و
برگزاری کارگاه های عملی



مشاوره در خصوص راه اندازی
مزرعه پرورش و تکثیر زالو



ارائه تجهیزات مورد نیاز
مزارع پرورش



پکیج اصول راه اندازی مزرعه
بصورت چک لیست



فرآوری روغن زالو



اجرای مزرعه
پرورش و تکثیر



همراه با ما شوید
از همین امروز

www.leechhome.com
info@leechhome.com

051 - 38704773
09153251006 09151260106

کدام محصولات کشاورزی بیشترین و کدامیک کمترین مصرف آب را دارد؟

معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور آب و خاک اعلام کرد که میزان مصرف دقیق آب در بخش کشاورزی برای تولید محصولات مختلف در دستور کار قرار دارد اما بررسی‌های اولیه نشان می‌دهد کم آبیاری مشکل امروز کشاورزی است.

علی‌میراد اکبری در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: میزان مصرف آب در بخش کشاورزی حداکثر ۶۰ درصد تا ۷۰ درصد از منابع آب کشور است و حتی اگر اعداد و ارقام در بخش کشاورزی نهایی و محاسبه شوند میزان و سهم این بخش از مصرف منابع آبی کمتر شود. وی افزود: انواع سبزی و صیفی‌جات جزو گیاهان و محصولات کشاورزی پرمصرف و محصولاتی مانند جو و گندم جزو محصولات کم مصرف از نظر آبی هستند که به همه آنها نیاز داریم اما سیاست‌گذاری‌ها در راستای انتقال گیاهان پرمصرف به فضاها و محیط‌های بسته و کنترل شده مانند گلخانه‌ها است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور آب و خاک ادامه داد: نیشکر، سبزی و محصولات صیفی و جالبی جزو پرمصرف‌ترین‌ها از نظر آبی هستند و در این میان برخی ارقام کلزا، جو و غیره کم‌مصرف هستند و برخی دیگر از ارقام کلزا به‌همراه گندم مصرف متوسطی دارد که در حال حاضر برنامه‌ریزی صورت گرفته مبنی بر کنترل مصرف گیاهان و محصولات کشاورزی پرمصرف از نظر آبی به دو روش است که می‌توان به انتقال آنها به محیط‌های کنترل شده گلخانه‌ای یا استفاده از روش‌های آبیاری نوین مانند میکرو است.

اکبری در پاسخ به سؤالی مبنی بر این که آیا محصولات سبزی و صیفی که پرمصرف‌ترین‌ها هستند از نظر اقتصادی صادرات آنها به صرفه است؟ اظهار کرد: اگر این محصولات را به محیط‌های گلخانه‌ای و کنترل شده ببریم که میزان مصرف را به یک دهم تقلیل و میزان تولید را تا ۱۰ برابر افزایش می‌دهد، از نظر اقتصادی صادرات آنها کاملاً به صرفه می‌شود.



کاهش عرضه دام سبک در فصل سرد

مهر نوشت: رییس مرکز اصلاح نژاد دام وزارت جهاد با بیان این‌که پیش‌بینی شده واردات گوشت گوسفندی از استرالیا و نیوزلند افزایش یابد، گفت: اگر واردات طبق برنامه پیش برود تنشی در بازار گوشت ایجاد نمی‌شود.

محمد رضا ملاصالحی درباره آخرین وضعیت خرید توافقی شیرخام، افزود: فعلاً خرید ادامه دارد و تا زمانی که وضعیت بازار از نظر قیمت، شرایط پرداخت نرخ شیرخام به دامداران و جذب این کالا به تعادل برسد، خرید ادامه پیدا می‌کند.

وی در بخش دیگری از سخنان خود در پاسخ به این پرسش که چرا با وجود واردات گوشت به کشور نرخ این کالا در بازار کاهش پیدا نمی‌کند؟، اظهار داشت: ۱۰ درصد از گوشت مورد نیاز کشور از طریق واردات تأمین می‌شود که در سنوات گذشته بیش از ۹۰ درصد این واردات در قالب گوشت گوساله تأمین می‌شد. این مقام مسؤول در وزارت جهاد کشاورزی با اشاره به تنش ایجاد شده در بازار گوشت گوسفندی طی سال گذشته، ادامه داد: در ۳ الی ۴ سال قبل از سال ۹۵ قیمت دام زنده به‌ویژه گوسفند افزایشی نداشت و حتی در سال‌های ۹۳ و ۹۴ کاهش قیمت نیز داشتیم و دامداران در برخی مواقع دام خود را به زیر قیمت تمام شده عرضه کردند. ملاصالحی اضافه کرد: افزایش قیمتی که باید در ۳ الی ۴ سال رخ می‌داد متمرکز شد و در سال ۹۵ به‌ویژه نیمه دوم سال اتفاق افتاد همچنین به‌نظر می‌رسد گرایش مردم به مصرف گوشت گوسفندی افزایش یافته ضمن این‌که موارد مربوط به واسطه‌گری و برخی نقصان‌هایی که در عرضه به‌وجود آمد در این امر مؤثر بود.

به گفته وی موارد فوق سبب شد تا وارداتی که در قالب گوشت گوساله بود نتواند بازار گوشت گوسفند را متعادل کند. وی تصریح کرد: بنابراین حرکت‌هایی آغاز شد در قالب این‌که بخشی از نیاز وارداتی کشور از طریق گوشت گوسفندی تأمین شود. ملاصالحی گفت: چون فرهنگ مصرف گوشت گوسفندی به‌صورت منجمد در کشور وجود ندارد باید واردات به‌صورت گوشت گرم تازه انجام می‌گرفت که کار سختی است و باید از کشورهای همجوار صورت بگیرد.

وی با بیان این‌که الان روال کار در حال عادی شدن است، درباره وضعیت بازار در روزهای آینده افزود: در زمستان عرضه دام سبک مقداری کم می‌شود؛ برعکس دام سنگین، زایش دام سبک فصلی و بخشی از آن نیز متکی به مرتع است بنابراین در برخی فصول مانند فصول سرد عرضه آن کم می‌شود. ملاصالحی ادامه داد: همچنین در فصل سرما واردات از کشورهای همجوار سخت‌تر می‌شود بنابراین پیش‌بینی شده واردات از کشورهای استرالیا و نیوزلند هم افزایش یابد و اگر مباحث مربوط به واردات طبق پیش‌بینی جلو برود تنش چندانی در بازار نخواهیم داشت.

غرق آبی به جای قطره‌ای تجربه کشورها در منابع آبی کشاورزی چه می‌گوید؟



یک عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی و صنایع و معادن تهران گفت: «یکی از نقدهای ما به سیاست‌های کنونی کشاورزی، کشت محصولات آب بر است در حالی که ما با کمبود منابع آبی روبه‌رو هستیم.»

محمد پارسا در گفت‌وگو با خبرآنلاین، با اشاره به کمبود منابع آبی در کشور و عدم بهره‌برداری بهینه از آب در ایران اظهار داشت: «اغلب کشورها به ظرفیت مجازی هر لیتر آب برای تولید کشاورزی توجه کرده و در این زمینه برنامه‌ریزی دقیقی انجام می‌دهند، به‌همین دلیل هم ایران باید درباره این‌که به ازای هر لیتر آب چه میزان محصول کشاورزی و تولید انجام می‌شود، برنامه‌ریزی کند.»

وی افزود: «کشورهایی مثل ارمنستان، عراق و گرجستان منابع آبی خوبی وجود دارد و می‌توان با اتکا به برخی تهاورها، تولید فهرستی از منابع کشاورزی مورد نیاز کشور را به اراضی کشورهای مجاور کوچ داد؛ کاری که این روزها در بخش تولید محصولات کشاورزی و دیگر کالاهای تولیدی در جهان نمونه‌های موفق وجود دارد.»

این فعال بخش خصوصی با اشاره به این‌که در گذشته برخی شرکت‌های کشاورزی در آفریقا برای کشت فراسرزمینی سرمایه‌گذاری کردند، گفت: «البته به لحاظ بُعد مسافتی چندان به صرفه نبود و اطراف ایران فرصت‌های بهتری برای اجرای پروژه‌های مشترک کشاورزی وجود دارد.»

او با بیان این‌که راهکار دیگر توسعه کشت فراسرزمینی شفاف شدن سیاست‌های وزارت جهاد کشاورزی است، یادآور شد: «ابتدا باید استراتژی صنعت کشاورزی شفاف شود؛ یکی از نقدهای ما به سیاست‌های کنونی کشت محصولات آب بر است، در حالی که ما با کمبود منابع آبی روبه‌رو هستیم. وضعیت کم آبی و هشدار به شکلی است که ما نباید دیگر از سیستم غرقابی برای کشاورزی استفاده کنیم و به‌جای غرقابی باید به آبیاری قطره‌ای رو بیاوریم.»

پارسا گفت: «در کشورهایی با شرایط آبی ما وجود دارند که توانسته‌اند با سیاست‌گذاری‌های متناسب، استفاده بهینه‌تری از منابع آبی خود داشته باشند؛ مالزی یکی از این کشورهاست.»

او افزود: «تجربه کشاورزی مکانیزه و کشت گلخانه‌ای در ایران می‌تواند با شناسایی شهرهای متعادل از نظر آب و هوایی برای کشاورز و سرمایه‌گذار به صرفه باشد؛ برای نمونه آب و هوای گرگان و گنبد در طول سال کمتر نیازمند سیستم سرمایشی و گرمایشی است و می‌تواند به‌دلیل هوای معتدلی که دارد برای کاشت گلخانه‌ای به صرفه باشد. همچنین در کشت گلخانه‌ای حتی امکان تصفیه آب کشاورزی و استفاده دوباره از آن وجود دارد.» عضو هیأت نمایندگان اتاق تهران با تأکید بر این‌که در مناطق کویری ما تولید پسته برای ایران بسیار به صرفه است چرا که کمترین وابستگی به آب را دارد، عنوان کرد: «صادرات پسته می‌تواند برگ برنده ما در معادلات جهانی به‌شمار آید. یعنی این‌که واجب است ما به سمت «تولید بر مبنای آب» حرکت کنیم.»

او اضافه کرد: «حتماً باید ارزیابی شود که یک لیتر آب می‌تواند چه میزان تولید در برداشته باشد، اگر بر اساس جغرافیا و میزان نیاز به مصرف و طبقه‌بندی محصولات مورد نیاز، جدولی برای تولید محصول مورد نظر در هر گوشه و کنار کشور تدوین شود، تولید صرفاً بر مبنای روش‌های سنتی از دور خارج می‌شود.»



ضرورت کاربرد روش‌های خاکورزی حفاظتی در اراضی کشاورزی ایران

خاکورزی حفاظتی، اخیراً به‌عنوان روشی تعریف شده است که در آن بقایای گیاهی در سطح یا نزدیک به سطح خاک نگهداری شده و یا سطح زبر و خشنی بر روی خاک ایجاد می‌شود. این دو عمل به منظور کنترل فرسایش و حفظ رطوبت خاک صورت می‌گیرد. هم‌اکنون، انواعی از روش‌های خاکورزی حفاظتی برای جنبه‌های کاربردی و ارزیابی وجود دارد که بر حسب مقدار بقایای گیاهی باقی‌مانده در سطح خاک بعد از کاشت (بیشتر از ۳۰ درصد خاک به‌وسیله آنها پوشیده شده باشد) و نسبتی از سطح که شخم زده می‌شود (عرض کامل یا نسبی شخم) بیان می‌شود. موفقیت خاکورزی حفاظتی در مهار فرسایش باعث شده است که از سال ۱۹۸۵ از آن به‌عنوان قدم مهمی در امر حفاظت خاک به‌عنوان بخشی از لایحه مربوط به کشاورزی در ایالات متحده آمریکا پذیرفته شود. با توجه به این که خاک‌های ایران دچار مشکلات عدیده‌ای از جمله کمبود مواد آلی و فرسایش فیزیکی و شیمیایی هستند و مطالعات اندکی در رابطه با کاربرد روش‌های خاکورزی حفاظتی انجام گردیده، انجام این مطالعات و کاربرد نتایج آنها می‌تواند کمک زیادی به حفظ منابع ارزشمند خاک و آب کشور و پایداری تولید بنماید.

محمدجواد روستا^۱، مریم عرب^۲ کوکب عنایتی^۳*

ارزشمند حاصل از تحقیقات انجام شده در IITA در نیجریه، از قرن هفدهم به بعد سطح زیر کشت بدون خاکورزی در آفریقا خیلی کم است.

به‌دست آوردن اطلاعات در زمینه توسعه کشت بدون خاکورزی در آسیا دشوار و مشکل بوده است. بر اساس جدول ۱، در ژاپن، مالزی و سریلانکا، کشت بدون خاکورزی انجام می‌شود. اطلاعاتی در دست است که نشان می‌دهد روش حفاظتی در هند، اندونزی، کره، فیلیپین، تایوان و تایلند مورد استفاده قرار می‌گیرد (۴).

دلایل انجام خاکورزی سنتی (رایج):

- کنترل علف‌های هرز
- آماده کردن بستر بذر
- رشد ریشه
- کنترل رطوبت خاک
- کنترل دمای خاک
- مخلوط کردن پس مانده‌های گیاهی و کودهای دامی با خاک
- کم کردن فشردگی (تراکم) خاک
- معایب خاکورزی سنتی (رایج):
- تخریب خاک زمین زراعی
- ایجاد سله سخت در خاک (افزایش سله بندی)
- افزایش تبخیر
- کاهش جمعیت کرم‌های خاکی
- بیشتر شدن فرسایش خاک
- افزایش هدر رفت کربن خاک
- آوردن خرده‌سنگ‌ها به سطح خاک
- نیاز به کارگر در دوره کشت و کار (زمان کشت)
- هزینه خریداری، نگهداری و تعمیر تجهیزات.

خاکورزی حفاظتی چیست؟

باقی‌مانده رها شده محصول بر روی سطح خاک، خاک را از انرژی باد و قطرات باران حفظ می‌کند. تحقیقات نشان داده است که کاهش فرسایش با میزانی که سطح

موفق روش‌های بدون خاکورزی را گزارش دادند. در دهه ۱۹۶۰، اسپراگو در نیوجرسی، گزارش داد که برای احیای مراتع از مواد شیمیایی به جای خاکورزی استفاده کرده‌اند. پورتر از نیوزلند در اوایل دهه ۱۹۶۰، در مورد توت فرنگی بدون خاکورزی گزارش داد و به‌دنبال آن، هود و جیتر در تپه‌های جیلات انگلستان در مورد کشت غلات دانه ریز بدون خاکورزی گزارش دادند.

با اختراع علف کش پاراکوات در سال ۱۹۵۵ و توسعه تجاری آن در سال ۱۹۶۱، شرکت شیمیایی امپریال (ICI) و دیگران به پژوهش‌های زیادی در مورد کشت بدون خاکورزی در انگلستان و ایالات متحده و دیگر جاها اقدام کردند. در سال ۱۹۶۱ و ۱۹۶۲ مزارع نمایشی در چندین مزرعه ایجاد شد. این مزارع نمایشی، هری و لارس یانگ را از هرندون در ایالت کنتاکی بر آن داشت تا فناوری جدید را در مزارع خود امتحان کنند و اولین مزرعه مکانیزه در دنیا که از تولید محصول با روش پیشرفته بدون خاکورزی استفاده می‌کنند را به‌نام خود ثبت کنند.

در سال ۱۹۷۱، اولین گاوآهن بدون خاکورزی در آمریکای لاتین به‌وسیله مؤسسه IPEAME در لندریا آغاز شد. در ایالت پارانا در برزیل با همکاری با پروژه GTZ (همکاری آلمان) شروع به کار کرد. این پروژه، طرح‌های نمایشی را در مزرعه هربرت بارتز، یک کشاورز برزیلی الاصل در رولاندیای پارانا شروع کرد. بعد از مشاهده نتیجه این طرح‌ها، هربرت بارتز به انگلستان و آمریکا سفر کرد تا در مورد پیشرفت‌های این شیوه تحقیق کند. او با ICI در فرنهرست و با هری یانگ در کنتاکی دیدار کرد و در هر کشور یک دستگاه بذر کار بدون عملیات خاکورزی خرید و در سال ۱۹۷۲ اولین کاشت سویای بدون خاکورزی را آغاز کرد. بنابراین، هربرت بارتز اولین کشاورزی بود که این فناوری را در آمریکای لاتین بکار برد و هنوز هم به‌طور مداوم از این روش استفاده می‌کند.

در مقایسه با قاره آمریکا، کشت بدون خاکورزی در اروپا، آفریقا و بسیاری از کشورهای دیگر، این روش پایدار حفاظت خاک و محصول، خیلی کمتر شناخته شده است. با وجود اطلاعات

مقدمه

شواهد و مدارک علمی نشان می‌دهد که تقریباً ۸۰ درصد از پیامدهای محیطی که از زمین‌های کشاورزی نتیجه می‌شود، می‌تواند به‌وسیله روش‌های جامع خاکورزی حفاظتی، مدیریت مواد غذایی و مدیریت تلفیقی علف‌های هرز و آفات، کنترل شود. اگر عوامل تناوب محصول، شرایط خاک، انتخاب و تنظیم تجهیزات، مواد غذایی گیاه و کنترل علف‌های هرز به‌خوبی مدیریت شوند، خاکورزی حفاظتی به بهبود تولید کمک خواهد کرد. مهمتر از همه این است که خاکورزی حفاظتی، به حفظ خاک سطحی، مواد غذایی (مخصوصاً فسفر) و ترکیبات نگهدارنده محصول در مزارع خارج از نهرها، رودخانه‌ها و دریاچه‌ها کمک می‌کند.

موفقیت خاکورزی حفاظتی در مهار فرسایش باعث شده است که از سال ۱۹۸۵ از آن به‌عنوان قدم مهمی در امر حفاظت خاک به‌عنوان بخشی از لایحه مربوط به کشاورزی در ایالات متحده آمریکا پذیرفته شود. کشت بدون خاکورزی و خاکورزی کاهش یافته از زمان‌های قدیم به‌وسیله افراد بومی استفاده می‌شده است، زیرا بشر نیروی بازوی کافی برای کشت در هر ناحیه زمین زراعی را به کمک دست نداشت. برای مثال مصریان قدیم و اینکاها در آندوی آمریکای جنوبی از تکه چوبی برای سوراخ کردن زمین و قرار دادن بذر با دست درون خاک شخم نشده، استفاده می‌کردند. در کشاورزی پیشرفته و مکانیزه، کشت بدون خاکورزی از مدت‌ها پیش مطالعه و آزمایش شده بود ولی تا زمان ظهور علف‌کش‌های جدید، این شیوه مورد استفاده عملی قرار نگرفته بود.

بر اساس نوشته فیلیپس و فیلیپس (۱۹۸۴)، در اواخر دهه ۱۹۴۰، همراه با معرفی تنظیم کننده‌های رشد گیاه، در طول جنگ جهانی دوم، روش خاکورزی کاهش یافته، مورد توجه قرار گرفت. کلینگمن در کارولینای شمالی در اواخر سال ۱۹۴۰، انجام عملیات کشاورزی بدون خاکورزی را گزارش داد. در سال ۱۹۵۱، بارونز، دیویدسون و فیتزگرا، از شرکت شیمیایی داو، کاربرد

گیاهان می‌باشد. در واقع، کربن، تقریباً نیمی از مواد آلی را تشکیل می‌دهد.

۶- ذخیره رطوبت خاک برای بهبود آب قابل استفاده

حفظ بقایای گیاهی بر روی سطح خاک، به وسیله ایجاد سایه، آب را در خاک حفظ می‌کنند. سایه ایجاد شده به وسیله بقایای گیاهی، تبخیر آب را کاهش می‌دهد. به علاوه، بقایای گیاهی، به عنوان یک مانع در برابر جریان آب عمل کرده و رواناب را کاهش می‌دهند و زمان لازم برای نفوذ آب به داخل خاک را افزایش می‌دهند. راه دیگر افزایش نفوذ آب، کانال‌ها (حفرات بزرگ) هستند که به وسیله کرم‌های خاکی و ریشه‌های پوسیده گیاهان ایجاد شده‌اند. در واقع، کشت بدون خاکورزی مداوم، می‌تواند حدود ۵ سانتیمتر آب اضافی در فصل تابستان در دسترس گیاهان قرار دهد.

۷- کاهش فرسایش خاک

بقایای گیاه روی سطح خاک، فرسایش آبی و بادی را کاهش می‌دهد. بسته به مقدار بقایای موجود، فرسایش خاک می‌تواند تا ۹۰ درصد در مقایسه با زمین با خاکورزی شدید و بدون پوشش، کاهش یابد.

۸- افزایش کیفیت آب

بقایای گیاهی، به نگهداری ذرات خاک همراه با مواد غذایی جذب سطحی شده بر روی آنها (مخصوصاً فسفر) و آفت کش‌های موجود در خاک به دلیل کاهش روانابی که به آب سطحی می‌پیوندد، کمک می‌کند. در واقع، بقایای گیاهی می‌تواند مقدار علف‌کش‌های موجود در رواناب‌ها را به نصف تقلیل دهد. علاوه بر این، میکروبهایی که در خاک‌های غنی از کربن زندگی می‌کنند، به سرعت آفت‌کش‌ها را تجزیه می‌کنند و عناصر غذایی موجود در آنها را مورد استفاده قرار می‌دهند، در نتیجه، کیفیت آب زیرزمینی نیز حفظ می‌شود.

۹- افزایش تعداد حیوانات وحشی

بقایای گیاهی، برای حیوانات وحشی مانند پرندگان شکاری و حیوانات کوچک، پناهگاه و غذا تأمین می‌کند.

۱۰- افزایش کیفیت هوا

بقایای گیاهان که روی سطح خاک رها شده‌اند، کیفیت هوا را به دلایل زیر تقویت می‌کنند:

- فرسایش بادی را کاهش می‌دهد، بنابراین مقدار گرد و غبار موجود در هوا، کاهش می‌یابد.
- مصرف سوخت‌های فسیلی به دلیل کاهش رفت و آمد تراکتور بر روی زمین، کاهش می‌یابد و آزاد شدن دی‌اکسید کربن به اتمسفر به سبب باقی ماندن کربن بیشتر در مواد آلی، کاهش می‌یابد.

۱۱- بحث و نتیجه گیری

در ایران، هرچند در بعضی مناطق، روش کشت بدون خاکورزی (مثلاً بذریابی کنجد در کلش گندم یا جو) به صورت سنتی در طی سالیان متمادی مورد استفاده قرار می‌گیرد، ولی در مزارع بزرگ، این روش‌ها مورد توجه قرار نگرفته است. با توجه به ضرورت حفاظت از خاک و آب، لازم است بررسی‌های جامعی در این زمینه آغاز شده و روش‌های خاکورزی حفاظتی گسترش یابند. اگر عوامل تناوب محصول، شرایط خاک، انتخاب و تنظیم تجهیزات، مواد غذایی گیاه و کنترل علف‌های هرز به خوبی مدیریت شوند، خاکورزی حفاظتی به بهبود تولید کمک خواهد کرد.

بهبود از همه، خاکورزی حفاظتی، به حفظ خاک سطحی، مواد غذایی (مخصوصاً فسفر) و ترکیبات نگهدارنده محصول در مزارع خارج از نهرها، رودخانه‌ها و دریاچه‌ها کمک می‌کند (۱).

شواهد و مدارک علمی نشان می‌دهد که تقریباً ۸۰ درصد از پیامدهای محیطی که از زمین‌های کشاورزی نتیجه می‌شود، می‌تواند به وسیله روش‌های جامع خاکورزی حفاظتی، مدیریت مواد غذایی و مدیریت تلفیقی علف‌های هرز و آفات، کنترل شود (۶).

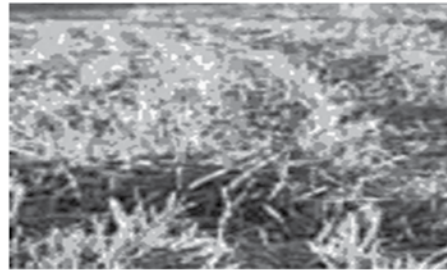
* ۱. دانشیار، بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران
۲. کارآموز سابق خاکشناسی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس
۳. کارشناس ارشد، بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران



تصویر ۳- خاکورزی پشته‌ای

خاکورزی مالچی (پوششی)

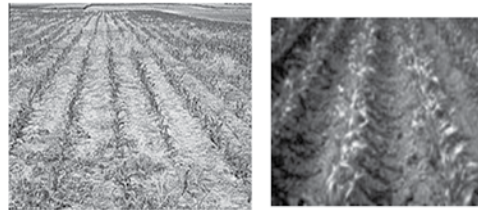
در این روش، قبل از کاشت، بر روی خاک عملیات خاکورزی صورت می‌گیرد. ابزارهای خاکورزی مانند گاواهن قلمی، کولتیورهای مزرعه‌ای، دیسک، پنجه غازی و گاواهن تیغه‌ای به کار برده می‌شوند. کنترل علف‌های هرز با علف‌کش و یا عملیات مکانیکی انجام می‌شود (تصویر ۴).



تصویر ۴- خاکورزی مالچی (پوششی)

خاکورزی سنتی

در این روش، کمتر از ۱۵ درصد بقایای گیاهی بعد از کاشت یا معادل ۵۵۸/۵ کیلوگرم در هکتار از بقایای گیاهان دانه ریز در طی دوره بحرانی فرسایش بادی بر روی سطح زمین نگه داشته می‌شود. به‌طور کلی، این روش شامل شخم یا خاکورزی شدید خاک است (تصویر ۵).



تصویر ۵- خاکورزی سنتی

فواید خاکورزی حفاظتی

روش‌های خاکورزی حفاظتی فواید بسیاری دارند که خاکورزی فشرده و سنتی، این فواید را ندارد:

۱- کاهش نیاز به نیروی انسانی و صرفه‌جویی در وقت

یک‌بار حرکت وسایل خاکورزی بر روی زمین برای کاشت، در مقایسه با دو یا تعداد بیشتری عملیات خاکورزی، نیاز به ساعات کمتر کار تراکتور و ساعات کمتر کار نیروی انسانی و یا مساحت‌های بیشتری برای کشت را نتیجه می‌دهد. برای مثال، در ۲۰۲/۳۶ هکتار، صرفه‌جویی در وقت می‌تواند ۲۲۵ ساعت در سال باشد که این مقدار تقریباً برابر با ۴ هفته ۶۰ ساعته است.

۲- صرفه‌جویی در مصرف سوخت

به طور میانگین، ۳۹ لیتر در هکتار، در مصرف سوخت صرفه‌جویی می‌شود.

۳- کاهش استفاده از ماشین‌آلات

۴- بهبود کشت پذیری خاک

روش بدون خاکورزی مداوم، تشکیل خاکدانه در خاک را افزایش می‌دهد و در نتیجه خاک را برای کاشت گیاه و استقرار ریشه‌های آن، مناسب‌تر می‌کند. بهبود کشت‌پذیری خاک، همچنین، می‌تواند فشرده‌گی خاک را به حداقل برساند. البته، فشرده‌گی به دلیل کاهش حرکت وسایل خاکورزی بر روی زمین نیز کاهش می‌یابد.

۵- افزایش مواد آلی خاک

تحقیقات اخیر نشان می‌دهد که هرچه بر روی خاک، عملیات خاکورزی بیشتر صورت گیرد، کربن بیشتری به هوا وارد می‌شود و برای ساخته شدن مواد آلی جدید، کربن آلی کمتری در دسترس

خاک با باقی‌مانده محصول پوشانده شده، متناسب می‌باشد. یعنی هرچه میزان پوشیده شدن خاک با بقایای بیشتر باشد، میزان فرسایش خاک کمتر است.

مرکز اطلاعات فناوری حفاظتی (CTIC) روش‌های مختلف خاکورزی را بر اساس این که چه مقدار از باقی مانده محصول روی سطح خاک رها شود و انواع ابزارهای خاکورزی مورد استفاده، تعریف کرده است:

خاکورزی حفاظتی

هر روش خاکورزی و کشت گیاهان که بیش از ۳۰ درصد سطح خاک بعد از کاشت، به وسیله باقی‌مانده محصول به منظور کاهش فرسایش آبی پوشانده شود، خاکورزی حفاظتی نامیده می‌شود. در مناطقی که فرسایش بادی مشکل عمده به شمار می‌رود، هر روشی که حداقل ۱۱۱۷/۳ کیلوگرم در هکتار از بقایای گیاهان دانه ریز که دارای حالت خوابیده هستند را در طول دوره بحرانی فرسایش می‌تواند بر روی سطح زمین نگه دارد خاکورزی حفاظتی می‌باشد. خاکورزی پشته‌ای و خاکورزی مالچی، انواع خاکورزی حفاظتی هستند (تصویر ۱).



تصویر ۱- کشت با روش خاکورزی حفاظتی

بدون خاکورزی (بی خاکورزی)

در این روش، از زمان برداشت محصول تا کاشت بعدی، بر روی خاک هیچگونه عملیات خاکورزی انجام نمی‌شود، به جز در زمان کاشت بعدی و تزریق مواد غذایی به خاک. کاشت مستقیم یا مته زنی در یک بستر باریک برای بذر با شکاف ایجاد شده به وسیله تیغه‌های کوچک تمیز کننده‌های ردیفی، شکاف دهنده‌های دیسکی (بشقابی) در گاواهن‌های قلمی ردیفی (چیزل‌ها) یا کارنده‌های دوار انجام می‌شود. کنترل علف‌های هرز، در ابتدا با استفاده از علف‌کش انجام می‌شود. عملیات خاکورزی ممکن است برای کنترل علف‌های هرز در مواقع اضطراری به کار برده شود (تصویر ۲).



تصویر ۲- کشت بدون خاکورزی

خاکورزی پشته‌ای

در این روش، از زمان برداشت محصول تا کاشت بعدی، بر روی خاک هیچگونه عملیات خاکورزی انجام نمی‌شود، به جز تزریق مواد غذایی. کاشت در بستر بذر آماده شده روی پشته‌ها با پنجه غازی، شکاف دهنده‌های بشقابی، تیغه‌های کوچک یا تمیز کننده‌های ردیفی کامل می‌شود. باقی‌مانده محصول روی سطح زمین در بین پشته‌ها رها می‌شود. کنترل علف‌های هرز با علف‌کش و یا عملیات مکانیکی انجام می‌شود. پشته‌ها، در طول عملیات کشت، دوباره ساخته می‌شوند (تصویر ۳).

نشریه هفتگی کشاورزی و دامپروری



شبه ۲۹ آبان ماه ۱۳۵۹ شماره ۱۷ اول سال اول تک شماره ۱۵ ریال

برزگر در گذر زمان

تمامی مطالب برگرفته از مجله شماره ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه سال ۱۳۵۹ است.

آرامش و امنیت به تدریج به کشاورزی باز می‌گردد

آرامش و امنیت بتدریج به کشاورزی باز می‌گردد

نوسه با ادامه کار کشاورزی و دامپروری در هر کشور، اسیب به امنیت کامل دارد و برای تولید محصولات کشاورزی و فراورده‌های دامی کشاورزی یا دامپروری در درجه اول باسیس احساس امنیت کند و احساس امنیت در کشور بوجود می‌آید جز آنکه جزو هرج و مرج گرفته شود.

خوشبختانه پیام نوروزی رهبر انقلاب جمهوری اسلامی ایران نوید سال امنیت را داد و همانطوریکه تاکنون احساس امنیت به تدریج به کشاورزی و دامپروری باز گردیده شده و امنیت زراعتی جوی و هرج و مرج تا حدی گرفته شده و تولید محصولات کشاورزی و فراورده‌های دامی به امیدوارند مثال سیر صومالی را طی میکند. اما باید توجه داشته باشیم که مشکلات و غرابکارها ناشی از هرج و مرج که در ماههای آبان، آذر، دی، بهمن بر کشاورزی و دامپروری ما وارد شد کابلا مرتفع نگردیدند. هرچند مسئولین کشاورزی مملکت در نهایت سکوت و اراشی درین بکار از معاونین به امور سازمانی در کشاورزی و اجرای خرابی‌های منظم کشاورزان مشغول هستند.

خطیسی ما مانند کشنده بر بی‌طرفی و شمس نمودن خواسته‌های منظم کشاورزان و دامپروران استوار است و این نسوه را در گذشته حلال نشان دادیم تا آنجائی که مورد تائید همگان قرار گرفت و از اینکه در چنان شرایطی خطیسی بی‌طرفی را بخوبی حفظ کرده بودیم بما بارها و به کرات تبرک گفتند که ما هم از آنها متشکریم.

تغیلات اساسی و بهداشتی در سیستم اداره کشاورزی مملکت آغاز شده و درود در خواست عموم ملت ایران تشکلات عریض و طویل کشاورزی ایران که زمام چار و زارخانه را شامل میشد روز بروز فشرده‌تر و مختصر و مفید میگردد کارمندان زاهد بازنشسته و کارمندان ناصالح پاکسازی شده و موزوم اداره دادرز و باند بزور کشاورزی که فقط در خدمت گروه خصوصی بودند منحل و از ترکیب کارکنان و افراد بی‌سواد و بی‌سواد دور

روستایی و قائم مقام و معاونین وی با خبرنگاران جراید جستجو کرد که این خود مغایر نظریات رهبر انقلاب و شخص رئیس جمهوری اسلامی ایران است. زیرا بارها به کرات اعلام فرموده‌اند باید همه چیز را به مردم گفت و هیچ اقدامی را نباید از مردم مخفی کرد. زیرا انقلاب ما انقلاب مردمی است و همه چیز به مردم تعلق دارد.»

در ادامه آمده است: «تحولات اساسی و بنیادی در سیستم اداره کشاورزی مملکت آغاز شده و پیرو درخواست عموم ملت ایران تشکلات عریض و طویل کشاورزی ایران که زمانی چهار وزارتخانه را شامل می‌شد روز به روز فشرده‌تر و مختصر و مفید می‌گردد.»

خداوند متعال سیر صعودی را طی می‌کند. در ادامه این یادداشت به اهمیت نشریات و اطلاع‌رسانی اشاره شده و از کم‌کاری نشریات و محافظه‌کاری مسؤولین گله‌گذاری‌هایی مطرح شده است:

«در جراید کثیرالانتشار کشور خدماتی که در راه احیاء کشاورزی برداشته می‌شود به چشم نمی‌خورد و عده‌ای خیال می‌کنند کاری انجام نمی‌شود؛ در حالی که بر اساس اطلاعات رسیده کارهای آنان به آرامی پیش می‌رود. شاید بتوان گفت ریشه این توهومات را باید در برخوردهای محتاطانه سرپرست وزارت کشاورزی و عمران

سردبیر در نخستین شماره نشریه در سال ۱۳۵۹ یادداشتی با عنوان «آرامش و امنیت به تدریج به کشاورزی باز می‌گردد» نگاشته و در خصوص پیام رهبر انقلاب امام خمینی (ره) و تأثیر آن بر کشاورزی و وظیفه نشریات در احقاق آن صحبت کرده است. در این یادداشت آمده است:

«خوشبختانه پیام نوروزی رهبر انقلاب جمهوری اسلامی ایران نوید سال امنیت را داد و همانطوریکه تاکنون احساس می‌شود امنیت به تدریج به کشاورزی و دامپروری باز گردانیده شده و می‌شود؛ زیرا جلوی هرج و مرج تا حدی گرفته شده و تولید محصولات کشاورزی و فرآورده‌های دامی به امید



تنگناهای کاشی تولید شیر کشور در کجاست؟

اقتصادی نبودن واحدهای دامپروری، ممنوعیت ورود گاو و نداشتن امنیت شغلی عوامل اصلی کمبودهاست.

در شماره ۱۷ نشریه برزگر رپرتاژ هفته به موضوعات دامپروری پرداخته شده است:

«در پی کمبود گوشت، شیر نیز یکبار دیگر در مملکت کمیاب است در حالی که مقامات دولتی علت آن را فقدان کاغذ مخصوص بسته‌بندی شیر که در ایران به پاکت تبدیل می‌شود، قلمداد می‌کنند. دست‌اندرکاران دامداری کشور به تنگناهایی که عامل اصلی کاهش تولید شیر شده، اشاره می‌کنند و معتقدند مقامات دولتی به‌جای بازگو کردن و رفع مسائل اصلی به یک مسأله فرعی که کمبود کاغذ باشد استناد می‌کنند در حالی که کاهش شیر در سطح کشور ناشی از نقصی است که در کار دامپروری به‌وجود آمده است و دلایل آن را می‌توان در اقتصادی نبودن واحدهای دامپروری، ممنوعیت ورود گاو به کشور پس از انقلاب و افزایش سرسام‌آور قیمت آن در بازارهای خارجی و از همه مهمتر نداشتن امنیت شغلی در این رشته دانست. از این رو تا مادامی که طرحی برای رفع مسائل اصلی پیاده شود کمبود شیر همچنان محسوس خواهد بود.»



کشت پنبه در ۱۹۰ هزار هکتار آغاز شد

محصول پنبه امسال رضایت‌بخش خواهد بود. براساس این گزارش سطح زیر کشت پنبه پیش از این ۳۰۰ هزار هکتار بوده است که به ۱۹۰ هزار هکتار خواهد رسید.

در گزارش اختصاصی برزگر با یک مقام آگاه در حوزه پنبه آمده است:

«کشت پنبه در سال گذشته (۱۳۵۸) ۲۵ تا ۳۰ درصد نوسان سالانه داشته است و نه کمبود؛ زیرا اصولاً پنبه زراعت یکسانی نیست و نمی‌توان رقم یاد شده را جزو کمبود گذاشت؛ زیرا عواملی که پنبه در سال گذشته چه از نظر جوی و چه از نظر موقعیت مملکت با آن مواجه بود باعث شد نوساناتی در زمینه کشت به‌وجود آید.»

این مقام افزود: «در حال حاضر کشت پنبه در ۱۹۰ هزار هکتار زمین هر کشور آغاز شده است که ۷۰ درصد آن را مناطق گرگان و گنبد می‌پوشاند. این رقمی است معادل کشت سال‌های قبل.»

«علاوه بر این به‌منظور تشویق پنبه‌کاران میزان توزیع بذر اصلاح شده از ۲۵ هزار هکتار به ۳۰ هزار هکتار افزایش یافته است و شرکت پخش کود شیمیایی کود و سم لازم علف‌کش نیز در اختیار آنها گذاشته است.»

تراکتور مسی فرگوسن ۱۷ هزار تومان گران می‌شود

بندار مناقضان تراکتور آژمر ۹۰۰۰ نفر گذشت و قیمت آن در بازار سیاه ۲۰ هزار تومان افزایش یافت

تراکتور مسی فرگوسن ۱۷ هزار تومان گران می‌شود

۳۰۰۰ دستگاه تراکتور وارد شد و بیش از ۱۰ هزار اردستانگاه دیگر در راه است

تولید تراکتور آونور سال در ایران منتفی شد و مقدمات ساخت تراکتور مسی فرگوسن فراهم آمد

نشریه هفتگی کشاورزی و دامپروری

شبه ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۵۹ شماره ۱۷ اول سال اول تک شماره ۱۵ ریال

به عاملین تدوین کرده است که به‌زودی اعلام خواهد شد.

در پایان خبر آمده است: «چون تراکتورهای آونور سال کیفیت ساخت خوبی ندارد و به این جهت تولید این نوع تراکتور در ایران منتفی خواهد شد؛ ولی تمام تلاش خود را در جهت ساخت تراکتورهای مسی فرگوسن متمرکز خواهیم کرد؛ به‌گونه‌ای که در سال‌های آینده تا ۷۵ درصد این نوع تراکتور در ایران ساخته خواهد شد.»

پیش‌بینی تولید ۲/۳ میلیون تن مرکبات در مازندران احتمال تغییر در بیولوژی آفات کشاورزی به دلیل گرمای هوا

همچون سال گذشته خاطر نشان می‌سازد: با وجود آنکه نمی‌توان جلوی سرما را گرفت، اما به باغداران توصیه شده است که از نیمه دوم آبان‌ماه به تدریج محصول خود را برداشت و انبار کنند تا بدین ترتیب هم از سرمازدگی مصون باشد و هم بازار اشباع نشده و سود مناسبی عاید باغداران شود که بدین شکل بازار نیز مدیریت خواهد شد.

رییس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران می‌افزاید: پیش‌بینی خاصی برای سرمازدگی نمی‌توان داشت، اما توصیه‌های خاصی به باغداران شده است که محصول خوب و اقتصادی تولید و به بازار عرضه کنند.

گرمای هوا برداشت پرتقال را ۱۰ روز به جلو انداخت

معاون فنی سازمان حفظ نباتات کشور نیز درباره رنگ‌آوری محصولات کشاورزی به خبرنگار ایانا می‌گوید: در طبیعت نیز محصولات کشاورزی گاز اتیلن از خود آزاد می‌کنند، به گونه‌ای که با قرار دادن چند عدد سیب در کنار کیوی‌های نارس می‌توان زمان رسیدن محصول کیوی را جلو انداخت؛ بنابراین در تمام جهان از این گاز برای رنگ‌دهی و رسیدگی میوه استفاده می‌شود.

یحیی ابطالی بیان می‌کند: اتیلن دهی به محصولات کشاورزی برای رنگ‌دهی در شرایط خاص گرمایی انجام می‌شود که افراد مطلع از این کار آگاهی دارند؛ پس جای نگرانی وجود ندارد. وی ادامه می‌دهد: در سال‌هایی که تولید میوه بسیار خوب است، متأسفانه عده‌ای آب در هاون می‌کوبند و آب در آسیاب دشمن می‌ریزند تا بلکه راهی برای واردات مرکبات باز شود و در سال جاری نیز که تولید مناسبی رقم خواهد خورد و محصول صادراتی نیز خواهیم داشت، دوباره شایعه ناسالم بودن پرتقال‌های تولیدی در کشور مطرح می‌شود.

معاون فنی سازمان حفظ نباتات کشور تأکید می‌کند: عده‌ای از مردم سبز بودن پرتقال در شرایط حاضر که به دلیل نوبرانه بودن و برداشت زودهنگام اتفاق افتاده را به ناسالم بودن آن تعبیر می‌کنند که باید گفت اگر بازار کشت نداشته باشد، به هیچ عنوان این محصولات نرسیده وارد آن نخواهد شد، اما زمانی که طالب برای آن وجود دارد، شاهد میوه‌های نوبرانه که به قولی بسیار ترش نیز بوده‌اند، در بازار هستیم. ابطالی یادآور می‌شود: از اواسط آبان‌ماه شاهد برداشت پرتقال‌های شیرین و آبدار خواهیم بود که با توجه به گرم بودن هوا در سال جاری ممکن است برداشت ۱۰ روز نیز جلوتر بیفتد، اما محصول نارنگی رقم زودرس تری دارد و از ۱۰ شهریورماه برخی ارقام آن قابلیت برداشت دارد. وی درباره وضعیت آفات و بیماری‌ها در سال جاری عنوان می‌کند: گزارش‌های سه ماهه مرکز اقلیم‌شناسی، اواخر آبان‌ماه منتشر خواهد شد، اما آنچه که در ظاهر مشخص است، زمستان امسال سرد نبوده و احتمال آنکه گرمای هوا وضعیت بیولوژی آفات را به هم بزند، وجود دارد. در حالی که مسؤولان تولید محصولات کشاورزی معتقدند که گاز اتیلن هیچ ضرری به محصولات کشاورزی از جمله پرتقال، نارنگی و موز وارد نمی‌کند، دکتر محسن عصار که رییس کلینیک‌های گیاه‌پزشکی سازمان حفظ نباتات کشور و نیز عضو شورای سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیست هست، معتقد بوده که گاز اتیلن به هیچ عنوان نمی‌تواند اثرات باقی ماندگی در محصولات کشاورزی به‌جای بگذارد، مگر آنکه از گازهای دیگری برای رنگ‌دهی محصولات کشاورزی استفاده شود، اما در تمام جهان از این گاز برای رنگ‌آمیزی استفاده می‌کنند و هیچ نوع اثر باقی ماندگی تاکنون به ثبت نرسیده است.

از آنجا که در تمام جهان از گاز اتیلن و یکسری مواد استاندارد برای رنگ‌دهی محصولات کشاورزی استفاده می‌شود، هیچ باقیمانده‌ای از این گاز در محصولات کشاورزی به‌ویژه پرتقال وجود نخواهد داشت.

هرساله در زمان برداشت مرکبات حرف و حدیث‌های مختلفی گریبان این محصول را می‌گیرد که با سلامت مردم ارتباط مستقیم دارد. امسال نیز در برخی روزنامه‌ها خبر از آلودگی این محصول با گاز اتیلن که برای سبزدایی استفاده می‌شود، به گوش می‌رسد که مردم را برای مصرف این محصول دچار تردید کرده است. از این رو در گفت‌وگو با رییس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران خبرنگار ایانا مصاحبه‌ای انجام داده است که این موضوع را نقد می‌کند.

به گزارش ایانا، دلاور حیدرپور می‌گوید: زمانی که بریکس قند پرتقال به بیش از ۱۲ درصد برسد، قابلیت عرضه به بازار را خواهد داشت که البته بسته به شرایط آب و هوایی و خشکی هوا، زمان رسیدگی محصول پرتقال متفاوت است، اما به‌طور میانگین، اواسط تا اواخر آبان‌ماه، پرتقال‌های بازار پسند قابل برداشت است. وی بیان می‌کند: در سال جاری به دلیل آنکه تابستان کم‌بارانی داشتیم، شاهد آن بودیم که محصولات کشاورزی از جمله پرتقال به خشکی دچار شد که البته بارندگی‌های پاییزه کمک کرد و علاوه بر آن آبیاری دستی توسط باغداران اجازه نداد که محصول پرتقال دچار آسیب شود.

حیدرپور با اعلام این که از ۱۳ آبان‌ماه پرتقال‌های مازندران قابلیت برداشت پیدا می‌کند، می‌افزاید: پرتقال‌های پیش‌رس که به‌عنوان نوبرانه در بازار وجود دارد، دلیلی نمی‌شود که این محصول دچار مشکل است، زیرا عده‌ای از مردم ترش‌پسند بوده و محصولات فوق‌را خریداری می‌کنند. زیرا اگر خریداری برای محصولات نوبرانه نباشد، به هیچ عنوان وارد بازار نخواهد شد.

وی درباره رنگ‌آوری پرتقال و نارنگی عنوان می‌کند: در همه جهان برای سبزدایی و رنگ‌آوری محصولات کشاورزی از جمله پرتقال و نارنگی از مواد استاندارد گاز اتیلن استفاده می‌کنند که هیچ تأثیری بر مزه و طعم محصول نداشته و سلامت آن را به خطر نمی‌اندازد.

قضاوت درباره سلامت مردم غیر کارشناسی است

رییس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران ادامه می‌دهد: قضاوت درباره نوع کاری که انجام می‌شود و ارتباط آن با سلامتی مردم جامعه کاری غیر کارشناسی بوده و نباید به آن دامن زد. زیرا برای محصول چون موز اگر قرار باشد به‌صورت زرد و کم‌لا رسیده به کشور وارد شود، ضرر و زیان‌های زیادی به آن وارد می‌شود؛ بنابراین اجبار برای برداشت سبز و نگهداری سبز آن‌ها در انبارها و رنگ‌آوری برای زمانی که قرار است وارد بازار شود، وجود دارد. حیدرپور تأکید می‌کند: تا اواسط آبان‌ماه سال جاری، رشد فیزیولوژی مرکبات تکمیل می‌شود و ورود آن به بازار ضائقه‌پسند می‌شود.

وی یادآور می‌شود: امسال پیش‌بینی می‌شود حدود ۲،۳ تن مرکبات در استان مازندران تولید شود که ۱،۵ تن آن پرتقال و حدود ۶۰۰ تا ۶۵۰ تن آن نارنگی شامل می‌شود و مابقی آن به انواع دیگر مرکبات اختصاص دارد. حیدرپور اضافه می‌کند: با وجود آنکه امسال سال آور پرتقال نیست، اما محصولات تولیدشده یک در ۱۰۰ بوده و برنامه‌ریزی شده است که برای صادرات آن اقدامات خاصی به انجام برسد. وی درباره احتمال سرمازدگی مرکبات

۸۲ میلیارد ریال وام به کشاورزان پرداخت شد



سیل درخواست‌کنندگان وام، مأمورین بانک کشاورزی را با مشکلاتی مواجه ساخته است. دکتر کامبیز شیبانی، وزیر وقت کشاورزی و عمران روستایی در یادداشتی از وضعیت کشاورزی در کشور و اقدامات صورت گرفته برای رفع موانع موجود بر سر راه کشاورزان گزارش داده است. در این یادداشت آمده است:

«نگاهی گذرا به عملکرد و کارنامه بانک کشاورزی در سال ۱۳۵۸ نشان می‌دهد که این بانک طی یکسال گذشته با وجود کمبود امکانات لازم از قبیل نیروی انسانی، وسیله نقلیه، ساختمان اداری و سایر عوامل مورد نیاز موفق گردیده با تأمین و پرداخت حدود ۸۲ میلیارد ریال وام و اعتبار به کشاورزان و شرکت‌های تعاونی روستایی سراسر کشور رسالت خود را در زمینه تأمین اعتبارات و انجام خدمات موردنیاز جامعه روستایی ایران به نحو مطلوب انجام دهد که این امر در قیاس با عملکرد سال ۵۷ بیش از ۹۰ درصد رشد داشته است.

در ادامه این گزارش آمده است: «به‌دنبال انقلاب ایران توجه کشاورزان برای کشت و زرع جلب گردید و مسؤولین کشاورزی مملکت نیز با بسیج نیروهای فعاله خویش امر کمک و مساعدت به کشاورزان را آغاز کردند و عمده‌ترین و اساسی‌ترین خدمات از قبیل تراکتور و کودهای شیمیایی و بذور اصلاح شده در اختیار کشاورزان قرار گرفت تا آن جایی که آن دسته از کشاورزانی که سالیان متمادی کشاورزی‌ها را رها کرده و به شهرها رفته بودند به روستاها برگشتند و به کشاورزی پرداختند.»

طلای سبز ایران از هر سو در معرض خطر است

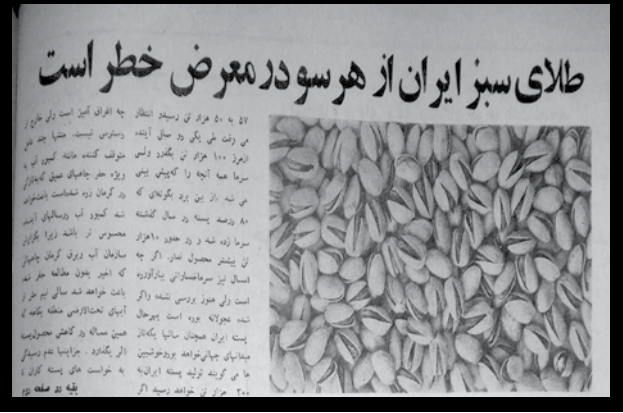
گزارش هفته در شماره ۱۸ برزگر مربوط به وضعیت محصول پسته در کشور است.

سرماهی دوباره اردیبهشت‌ماه به‌ویژه در مناطق کرمان و رفسنجان استان سمنان که محصول عمده پسته کشور را به‌دست می‌دهد باعث شد تا یکبار دیگر پسته و چای دچار سرمازدگی شود.

«متأسفانه با آنکه بیش از ۱۰۰ سال است که پسته در ایران سابقه دارد و از این رو جهانیان نخستین بار پسته ایران را مصرف کرده‌اند.»

«پسته یا به‌عبارت دیگر طلای سبز ایران یکبار دیگر در آغاز سال جاری دچار سرمازدگی شد و برای دومین سال متوالی خسارات جبران‌ناپذیری به پسته ایران به‌ویژه پسته کاران ایرانی وارد آورد.»

«درخت پسته چون سخت به‌نظر می‌رسد و از سوی دیگر به‌دلیل این که از کشت تا زمان رسیدن میوه آن ۱۰ سال طول می‌کشد در بین پسته‌کاران قدیمی به درخت حسرت مشهود بود.»



استراتژی‌های مصرف بهینه آب در تولید محصولات غذایی استراتژیک

دکتر افشین اسماعیلی فر*

خسارت می‌شوند، نظیر باد، طوفان، سرما و یخبندان محافظت می‌شوند. از محصولاتی که در حال حاضر از این طریق کشت می‌شوند، می‌توان به گل و گیاهان زینتی، سبزیجات و صیفی‌جات اشاره نمود. از قابلیت‌های مهم کشت گلخانه‌ای، امکان پرورش محصولات مختلف خارج از فصل رشد آن است که این روش تولید، امروزه به یکی از سودآورترین بخش‌های کشاورزی تبدیل شده است. به عنوان مثال در این روش می‌توان در فصل زمستان محصولاتی نظیر خیار، خربزه، هندوانه، گوجه فرنگی و... پرورش داد که فصل رشد آنها در بهار و تابستان است.

۱-۳- الگوی کشت متناسب با اقلیم هر منطقه:

با توجه به این‌که یکی از اصلی‌ترین نیازهای هر فعالیت پویا، برنامه‌ریزی در چارچوب اهداف کلی آن فعالیت است؛ بخش کشاورزی نیز به‌عنوان یکی از مهمترین فعالیت‌های اقتصادی کشور نیازمند برنامه‌ریزی دقیق در جهت رسیدن به توسعه و مقابله با بحران‌های موجود است. کشور ما از نظر جغرافیایی در قسمتی از کره زمین قرار گرفته که با محدودیت‌های اقلیمی خاص مواجه است؛ خشکسالی یکی از محدودیت‌هایی است که به‌عنوان چالشی بزرگ در برابر توسعه کشاورزی مطرح بوده و همواره مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. با توجه به قرار گرفتن کشور ما در کمربند خشک و نیمه خشک دنیا، الگوی کشت بایستی با محوریت بهره‌وری بهینه از منابع آب تدوین شود.

الگوی کشت:

الگوی کشت عبارتست از تعیین یک نظام کشاورزی با مزیت اقتصادی پایدار مطابق با سیاست‌های کلان کشور، دانش بومی کشاورزان و بهره‌گیری بهینه از ظرفیت‌های طبیعی منطقه مانند شرایط اقلیمی، منابع آب، خاک و ... و با رعایت اصول اکولوژیکی تولید محصولات کشاورزی در راستای حفظ محیط زیست. تعریف الگوی کشت این نکته را نمایان می‌سازد که در بسیاری از مناطق کشور محصولات زراعی، باغی و یا بهره‌برداری از مراتع و جنگل‌ها باید متناسب با پتانسیل‌های منطقه‌ای و عوامل تولید باشد. محدودیت‌های اقلیمی موجود، بیابان منفی آب دشت‌ها و نیاز به پایداری تولید محصولات، ما را ملزم می‌کند که در جهت حفظ و بهبود سفره‌های زیرزمینی آب و افزایش راندمان

توسعه کشاورزی از طریق گسترش سطح کشت آبی به جای افزایش تولید در واحد سطح یکی از مهمترین مشکلات کشاورزی کشور به‌شمار می‌رود، و بازده پایین آبیاری در بخش کشاورزی به‌دلیل مشکلاتی از جمله عدم آگاهی، ضعف دانش فنی مناسب، شیوه‌های سنتی کشت و زرع، عدم وجود شبکه‌های آبرسانی مناسب و نبود مدیریت مصرف آب موجب اتلاف منابع آب در کشور می‌شود، به‌طوری‌که بازده مصرف آب در بخش کشاورزی به طور متوسط کمتر از ۳۰ درصد می‌باشد.

در آبیاری سنتی با از بین بردن پیچ و خم‌های کانال‌های انتقال آب و لایروبی نهرها و پاک کردن عوامل کندکننده سرعت، نظیر خار و خاشاک و علف‌های هرز و همچنین لایروبی شبکه آبرسانی می‌توان تا حدی از هدر رفتن آب در هنگام آبیاری جلوگیری نمود. اما راه‌حل اساسی برای کاهش مصرف آب در بخش کشاورزی و حفظ منابع آب زیرزمینی استفاده از روش‌های نوین آبیاری است.

در شیوه‌های جدید آبیاری که به آبیاری تحت فشار معروف شده است، می‌توان هم از آب‌های سطحی مانند آب رودخانه استفاده کرد و هم زمین را با آب چاه‌ها آبیاری کرد. دو نوع آبیاری تحت فشار از سایر روش‌ها متداول تر است که عبارتند از: آبیاری قطره‌ای و آبیاری بارانی. در هر دو روش آبیاری تحت فشار، آب به‌وسیله پمپ به لوله‌هایی که تا پای گیاه کشیده شده است، می‌رود و در مسیر لوله، گیاهان آبیاری می‌شود.

- در آبیاری قطره‌ای، آب در مسیر لوله به‌وسیله قطره چکان‌هایی پای درخت یا بوته ریخته می‌شود. در این نوع آبیاری هدررفت آب فقط ۱۰ درصد است، و بازده آبیاری به ۹۰ درصد می‌رسد.

- در آبیاری بارانی، آبیاری با آب پاش‌هایی که آب را به شکل قطرات باران در می‌آورد انجام می‌شود که در مسیر لوله‌ها، قرار دارند. بازدهی این نوع آبیاری حدود ۷۰ درصد است.

با جایگزین کردن روش‌های نوین آبیاری به جای روش‌های سنتی در حفظ منابع آب زیرزمینی بکوشیم و اجازه دهیم آیندگان نیز از این گنجینه‌ها بهره‌مند شوند.

۱-۲- کشت گلخانه‌ای:

ریسک بالای کشاورزی در کشور به علت بارندگی کم و نامنظم و وضعیت بحرانی منابع آب زیرزمینی مشکل مهمی است که حل آن تنها از طریق جایگزین کردن روش‌های جدید کشاورزی امکان پذیر می‌باشد، راه حل این مشکل برای سودآوری مناسب برای کشاورزان کم زمین و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی با کیفیت بالا، توجه به کشت گلخانه‌ای است. بررسی‌ها نشان داده است در سیستم کشت گلخانه‌ای میزان مصرف آب ۱۰ برابر کمتر می‌شود. نکته جالب توجه این است که با وجود کاهش مصرف آب، میزان تولید به طور متوسط ۱۷ برابر افزایش می‌یابد.

- تعریف کشت گلخانه‌ای:

در کشت گلخانه‌ای محصولات کشاورزی در محیطی سرپوشیده کشت می‌شوند و تمام عوامل مؤثر برای رشد گیاه مانند شدت نور، دمای روزانه، دمای شبانه، میزان رطوبت نسبی هوا و رطوبت خاک در محیط فراهم می‌شود تا محصول بالاترین کیفیت را دارا باشد. در این روش کنترل عوامل ذکر شده به دست کشاورز است، از طرفی در کشت گلخانه‌ای محصولات از عواملی که سبب

هدر رفت آب در ایران بیش از میانگین جهانی است براساس گزارشات موجود میزان هدر رفت آب در کشور ما ۲۸ تا ۳۰ درصد است درحالی‌که این مقدار اتلاف در دنیا ۹ تا ۱۲ درصد گزارش شده است که یکی از عوامل اصلی آن برداشت‌های غیرمجاز از شبکه آب رسانی و فرسودگی تاسیسات آب و شبکه‌های آبرسانی است. اصلاح الگوی مصرف، تنها راه برای گذر از بحران کم آبی، با توجه به مصرف بیش از حد انرژی در کشور و همچنین کاهش منابع آبی، اصلاح الگوی مصرف در بخش‌های مختلف، مناسبترین و منطقی‌ترین راه حل برای گذر از بحران‌های موجود به نظر می‌رسد.

روش‌های اصلاح الگوی مصرف آب کشاورزی:

از اساسی‌ترین روش‌های اصلاح الگوی مصرف در بخش کشاورزی می‌توان به اجرای روش‌های به‌زراعی و به‌نژادی مانند اصلاح روش‌های کاشت، اجرای سیاست تغییر کاربری اراضی در الگوی کشت مبتنی بر مزیت نسبی، تلاش در جهت کاهش سطح کشت محصولات با مصرف بالای آب (مانند برنج) و اصلاح و توسعه کاشت گیاهان کم آبخواب اشاره نمود. علاوه بر این راهکارهای دیگری مانند توسعه کشت‌های گلخانه‌ای، اجرای سیستم‌های آبیاری تحت فشار و مهار آب‌های فصلی می‌تواند تا حد قابل توجهی بر بهبود الگوی مصرف آب در کشاورزی تأثیر مثبت داشته باشد.

در بسیاری از مناطق کشور، روش آبیاری، آبیاری ثقلی و یا غرق آبی است که مزارع معمولاً به‌صورت نواری، کرتی، نشتی و یا جوی و پشته آبیاری می‌شوند. اما آنچه اخیراً در برخی اراضی آبی تحت کشت محصولات صیفی و جالیز به چشم می‌خورد، استفاده کشاورزان از سیستم‌های آبیاری قطره‌ای به‌جای روش‌های مرسوم آبیاری است. دانش فنی و فهم بالای کشاورزان و مجموعه امکانات، ظرفیت‌های بالقوه و محدودیت‌های آب آبیاری برای تغییر الگوی مصرف آب زراعی، موجب شده تا کشاورزان منطقه بدون این‌که توسط مروجین کشاورزی منطقه توصیه شده باشند، آگاهانه به طرف اصلاح الگوی مصرف آب در کشت محصولات بروند. که نتایج بسیار مطلوبی نیز داشته است. چرا که در مزارعی که به طریق آبیاری تحت فشار و قطره‌ای آبیاری می‌شوند، علاوه بر کاهش حجم آب مصرفی و بهبود چشمگیر کیفیت و کمیت محصولات، هزینه‌های تولید نیز طبق گفته کشاورزان منطقه به میزان زیادی کاهش یافته است. به‌نظر می‌رسد ضرورت دارد این سیستم که در واقع یکی از راهکارهای عمده‌ای است که عملاً در زمین کشاورز انجام شده و نتایج خوبی نیز به‌همراه داشته است.

توسعه این سیستم می‌تواند به ارتقای سطح خدمات زیربنایی در نقاط روستایی، کاهش هزینه‌های تولید محصولات زراعی و باغی، کاهش سهم هزینه آب، افزایش متوسط درآمد سالیانه بخش کشاورزی، بالا بردن سهم شهرستان در تولیدات محصولات زراعی و باغی، توسعه سطح زیر کشت باغات در مناطق شیب‌دار، تداوم توسعه و تولید پایدار در بخش کشاورزی منطقه و عدم کاهش سطح سفره آب زیرزمینی بیانجامد.

راهکارهای مؤثر در کاهش مصرف آب در بخش کشاورزی

۱. تغییر در شیوه آبیاری:

نظیر دریاچه‌ها، رودخانه‌ها، جویبارها و نهرها، این منابع آب ارزنده که در حقیقت رگ‌های حیاتی زمین محسوب می‌شوند بر اثر ورود آلاینده‌های مختلف با مشکلات زیادی مواجه می‌شوند. ورود فاضلاب‌های صنعتی و خانگی و سموم کشاورزی به منابع آب سطحی باعث آلوده شدن آب این منابع شده و مصرف این آب‌ها را با محدودیت مواجه می‌سازد.

آلودگی آب از یک طرف باعث غیر قابل استفاده شدن آب برای برخی مصارف شده و از طرفی سیمای ظاهری رودخانه را تحت تاثیر قرار می‌دهد. رشد جلبک بر اثر ورود فاضلاب‌ها به رودخانه‌ها باعث تیره شدن رنگ آب می‌شود و در مواردی هم باعث اسشمام بوی نامطبوعی می‌گردد و زندگی آبزیان را به مخاطره می‌اندازد.

در حال حاضر اکثر رودخانه‌های کشور با خطر جدی آلودگی آب مواجه هستند و همه ساله حجم زیادی از سموم کشاورزی استفاده شده در اراضی زراعی، وارد رودخانه‌های استان می‌شود. عدم توجه ساکنان حاشیه رودخانه‌ها و تخلیه زباله‌های خود در اطراف رودخانه‌ها نیز از عوامل تغییر کیفیت آب می‌باشد.

- ۱-۲- جلوگیری از ورود فاضلاب شهری و صنعتی به رودخانه‌ها از آگاهی بخشی و اطلاع‌رسانی
- ۲-۲- جلوگیری از ریختن زباله‌های خشک و تر توسط ساکنان و مسافران به داخل رودخانه‌ها، چشمه‌ها و ... و قرار دادن سطل‌های زباله در فواصل کوتاه در حواشی رودخانه‌ها
- ۳-۲- کاهش مصرف کودها و سموم شیمیایی و استفاده از روشهای بیولوژیکی برای مبارزه با آفات محصولات کشاورزی

نتیجه‌گیری:

ارایه بهترین راهکارهای ارتقای فرهنگ مصرف صحیح و بهینه آب در بخش کشاورزی نیاز به زیربنایی فرهنگی صحیح و مطمئن و فرهنگ‌سازی در جامعه کشاورزی دارد که در این زمینه دو بخش دولتی و غیر دولتی که همان کشاورزان و متخصصان این بخش را شامل می‌شود باید به وظایف خود آگاه و عمل کند و در توسعه کشاورزی و به‌خصوص آب ارتباط مستمر و هماهنگی داشته باشند و همان‌طور که در زمینه کشت و کار محصولات طرح‌های آمایش سرزمین صورت می‌گیرد باید در این بخش نیز آمایش ملی منابع آب و توازن منطقه تدوین و اجرا گردد که این امر بدون ترویج و آموزش و اطلاع‌رسانی به کشاورزان توسط دولت و وزارتخانه مربوطه بخش تحقیقات و آموزش امکان‌پذیر نیست و فرهنگ‌سازی در جهت صرفه‌جویی مصرف آب کشاورزی تنها توسط یک وزارت خانه یا ارگان دولتی امکان‌پذیر نیست و نیاز به یک عزم ملی و منسجم از طرف تمامی دستگاه‌های دولتی و غیردولتی می‌باشد.

برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های مدیریت مصرف آب در کشاورزی نیاز به یک امنیت اقتصادی، ضمانت اجرایی عدالت در توزیع آب و موارد بی‌شمار دیگری دارد. راه دیگر کمک به فرهنگ‌سازی و ارتقای مصرف صحیح و بهینه آب، اعمال طرح‌های تشویقی از طرف دستگاه‌های دولتی نظیر پرداخت یارانه‌های صحیح به طرح‌های مدرن و جدید آبیاری، کشت محصولاتی که صرفاً نیاز به آبیاری غرقابی و پرمصرف ندارند و اصلاح تعرفه‌ها برای مشترکین پرمصرف چه از نظر استحصال بی‌رویه آب‌های زیرزمینی و چه از نظر برداشت آب‌های سطحی است.

شرط اصلی تحقق امنیت غذایی کشور مصرف بهینه آب و حفظ اراضی مستعد کشاورزی است.

* عضو هیأت علمی امنیت غذایی دانشگاه آزاد اسلامی

۴-۱- استفاده از آب باز یافتی:

آب عامل و محرک اصلی کشاورزی جهان به شمار می‌رود، به‌همین دلیل حدود ۷۰ درصد آب مصرفی جهان به آبیاری مزارع کشاورزی اختصاص داده شده است، در بسیاری از کشورها مانند ایران، کشت آبی جزو اصلی‌ترین روش تولید مواد غذا محسوب می‌شود.

از اواخر قرن بیستم استفاده از پساب و فاضلاب‌های شهری و صنعتی، مورد توجه بسیاری از کشورهای پیشرفته دنیا از جمله آمریکا، انگلیس و آلمان قرار گرفته و آب باز یافتی حاصل از تصفیه فاضلاب برای آبیاری سطح وسیعی از اراضی کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد. فاضلاب‌های تصفیه شده یا آب‌های باز یافتی عملاً منابع آبی هستند که به راحتی و بدون صرف هزینه‌های زیاد در دسترس جوامع قرار دارد. همچنین از آنجا که تولید فاضلاب کمتر تحت تاثیر خشکسالی می‌باشد، بنابر این می‌توان پساب حاصل از فاضلاب تصفیه شده را به عنوان یک منبع آب پایدار حتی در مواقع خشکسالی به حساب آورد.

در کشورهای خاورمیانه که اکثر آنها در ناحیه خشک و نیمه خشک قرار دارند و از قدیم با معضل کم آبی آشنا بوده‌اند، استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده در کشاورزی هر روز اهمیت بیشتری می‌یابد، زیرا در اغلب این کشورها، بخش کشاورزی مهمترین مصرف کننده آب است، مراکش، اردن، عربستان، عمان، پاکستان و امارات متحده عربی، هر کدام طرح‌هایی را برای کاربرد دوباره فاضلاب تصفیه شده در کشاورزی در دست اجرا دارند. در ایران نیز در سال‌های اخیر استفاده از آب باز یافتی پساب‌ها مورد توجه قرار گرفته است.

این امر می‌تواند نیاز به استخراج آب از منابع زیر زمینی را کاهش داده و مشکل کمبود آب را تخفیف دهد و باعث تغذیه و پر شدن لایه‌های آبدار در دراز مدت شود. علاوه بر این ممکن است در پساب‌های شهری عناصر غذایی مورد نیاز گیاه وجود داشته باشند و ضمن افزایش محصولات کشاورزی، نیاز به کود را نیز کاهش دهند. اما مهمترین مسأله در استفاده از فاضلاب در آبیاری مزارع توجه به ویژگی‌های کیفی فاضلاب و پساب تصفیه شده و رعایت استانداردهای قابل قبول به منظور حفظ کیفیت مناسب محصول، حفاظت از محیط‌زیست و بهداشت جامعه می‌باشد.

۵-۱- توجه به مفهوم آب مجازی و تجارت آن مجازی:

آب مجازی مقدار آبی است که یک کالا و یا یک فرآورده کشاورزی طی فرآیند تولید مصرف می‌کند تا به مرحله تکامل برسد و مقدار آن معادل جمع کل آب مصرفی در مراحل مختلف زنجیره تولید از لحظه شروع تا پایان می‌باشد. به‌طور ساده می‌توان آب مجازی را مقدار آبی که برای تولید کالا مورد نیاز می‌باشد، تعریف نمود. صفت مجازی در این تعریف بدان معنا است که بخش عمده آب مصرف شده طی فرآیند تولید، در محصول نهایی وجود فیزیکی ندارد و در حقیقت بخش بسیار ناچیزی از آب مصرفی در پایان به عنوان آب واقعی در بافت محصول باقی خواهد ماند.

- روش‌های جلوگیری از آلوده شدن منابع آب سطحی و زیرزمینی:

متأسفانه بر اثر بی‌دقتی و عدم توجه و همچنین عدم اطلاع کامل از عواقب آلوده ساختن منابع آب سطحی

مصرف آب حرکت کنیم. در حال حاضر در اکثر مناطق کشور روش‌های معمول تولید محصولات کشاورزی با استفاده بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی همراه است؛ بنابراین لازم است سیاست‌های تولید محصولات کشاورزی در این مناطق تا حد امکان در جهت مصرف بهینه آب و بهره‌وری بالا و عدم کاهش تولید باشد.

به منظور رسیدن به این اهداف راه کارهای زیر توصیه می‌شود:

- ۱- اولویت‌دهی به گیاهان پاییزه به منظور استفاده از بارندگی‌های پاییز، زمستان و بهار سالانه
 - ۲- افزایش سطح کشت در محیط‌های کنترل شده همانند گلخانه‌ها، کشت‌های زیر پلاستیک و ...
 - ۳- در کشت بهاره استفاده از گیاهانی که دوره رشد آن کوتاه و تطابق بیشتری با پراکنش بارندگی منطقه داشته باشند.
 - ۴- استقرار سیستم‌های خاک‌ورزی حفاظتی
 - ۵- استقرار تسطیح لیزری در اراضی آبیاری سطحی
 - ۶- استقرار اراضی آبیاری تحت فشار به‌ویژه قطره‌ای در اراضی زراعی و باغی
 - ۷- کاهش مصرف آب و افزایش بهره‌وری اقتصادی و حفظ منابع پایه
 - ۸- کشت گیاهان کم توقع و ارقام گیاهان زودرس پرمحصول
- با توجه به تنوع اقلیم در مناطق مختلف کشور به کار بردن الگوی کشت واحد برای همه کشور علمی نبوده و بازدهی نخواهد داشت. از این رو در برنامه توسعه به کارگیری الگوی کشت مجزا برای هر استان با توجه به شرایط اقلیمی و اکولوژیکی خاص منطقه مورد توجه قرار گرفته است.



کاهش قیمت شیر، اعتراض دامداران اروپایی را برانگیخت: ۳ راهکار پیشنهادی اروپا برای خروج از بحران



حاشیه تولید را در بر بگیرد. این شاخص می‌تواند در سه مرحله آلام‌های لازم را ارایه داده و برنامه خود را در بازار آغاز کند؛ نخست وقتی که قیمت‌ها هزینه‌های تولید را پوشش می‌دهد، دوم وقتی نرخ‌ها تا حد آستانه کاهش می‌یابد و سوم زمانی که قیمت از هزینه تولید پایین‌تر می‌آید.

۱- اگر شاخص بازار به میزان ۷/۵ درصد کاهش یابد، تیم نظارتی یک هشدار اولیه را صادر کرده و جمع‌آوری شیر برای ذخیره‌سازی شروع خواهد شد. در این مرحله برنامه‌های انگیزشی برای افزایش مصرف شیر در دستور کار قرار می‌گیرد.

۲- اگر شاخص بازار به اندازه ۱۵ درصد کاهش یابد، برنامه‌ریزی منابع تولید به‌صورت داوطلبانه از دامداران دعوت کرده تا برای کاهش تولید حداقل پنج درصدی شیر مناقصه شرکت کنند. دامدارانی که در اجرای این طرح همکاری می‌کنند، مشمول پاداش خواهند شد. در مقابل حتی تولید یک کیلوگرم شیر اضافی از طرف هر تولیدکننده‌ای با جریمه همراه است.

۳- اگر شاخص بازار به میزان ۲۵ درصد کاهش یابد، کاهش اجباری تولید در تمام کشورهای عضو اتحادیه اروپا کلید خورده و دامداران ملزم به کاهش دو تا سه درصدی تولید برای دوره‌های مشخص مثلاً ۶ ماهه هستند. البته چنین طرحی معمولاً تا زمانی ادامه می‌یابد که بحران از بین رفته و تعادل به بازار برگردد.

ترجمه: وحید زندی فخر

در حالی که دامداران اروپایی در برخی کشورهای عضو، لب به اعتراض گشوده‌اند، دست‌اندرکاران این عرصه برای خروج از بحران، راهکارهایی اساسی را تدارک دیده‌اند.

به گزارش ایانا از thescottishfarmer.com ، در حالی که محصول کره قیمت نسبتاً بالایی دارد، اما بیشتر دامداران اروپایی بر این نکته تأکید دارند که هنوز عرصه دامپروری، بخش فقیر اقتصاد بوده و این امر ناشی از نبود سیاست منسجم برای جلوگیری از نوسانات قیمتی محصولات لبنی است.

طبق گزارش انجمن شیر اروپا تکانه‌هایی که نوسانات قیمت شیر در سال‌های اخیر به بازار وارد کرده خروج بسیاری از دامداران از این کسب و کار را رقم زده و بی‌ثباتی در بیشتر مزارع را موجب شده است. با توجه به این شرایط، رییس انجمن شیر اروپا نسبت به کاهش درآمد به ازای هر مزرعه و تأثیر آن بر رفاه حیوانات و نیز شرایط زندگی و خانوادگی دامداران هشدار داده بود. به گفته این مقام مسؤول، قیمت‌های پایینی که به‌خاطر رقابت شدید در سال‌های گذشته برای لبنیات اتفاق افتاد در بسیاری از موارد کمتر از هزینه تولید بوده است. این موضوعی است که تاکنون در زنجیره تولید شیر مورد توجه قرار نگرفته بود.

یک تحقیق انجام شده توسط جامعه کشاورزی، هزینه‌های تولید شیر در پنج کشور بزرگ اروپایی را محاسبه کرده است. طبق این پژوهش از سال ۲۰۱۲ به طور متوسط، در فرانسه ۲۱ درصد، در هلند ۲۳ درصد، در آلمان ۲۲ درصد، در بلژیک ۲۴ درصد و در دانمارک ۱۷ درصد کسری درآمد دامداران به ازای هر سال به چشم می‌خورد. این مطالعه همچنین نشان می‌دهد که طرح بهبود وضعیت دامداران اروپایی، برای جبران این کمبود کافی نبوده است.

هفته گذشته معترضانی که در بروکسل نسبت به قیمت پایین شیرخام اعتراض داشتند، تأکید می‌کردند که به جای پرداخت یارانه برای تولید شیر، تنظیم مکانیسمی در اولویت قرار بگیرد که قیمت‌ها را از نوسانات ایجاد شده حفظ کند؛ طرحی که بتواند علاوه بر رشد در بخش دامپروری به افزایش تقاضا به روش‌های مختلف نیز کمک کند. پیشنهاد آنها در نهایت به این نتیجه رسید که تولید شیر به طور موقت، محدود شود تا بحران کنونی را از بین ببرد. بر این اساس لازم است که دست اندرکاران، شاخصی برای بازار تعیین کنند تا روند نقل و انتقالات محصول، قیمت شیر و

خداحافظی با بسته‌های پلاستیکی مواد غذایی ارایه بسته‌بندی سازگار با محیط زیست از سوی خرده فروش قدیمی انگلیسی



«ویت رز» (Waitrose ۱)، آزمایش جدیدی را در راستای ارایه بسته‌های سازگار با محیط‌زیست انجام می‌دهد؛ به طوری که انتظار می‌رود که با ارایه این نوع بسته‌بندی، پایانی برای بسته‌های پلاستیکی گوجه فرنگی ارگانیک باشد.

به گزارش ایانا از سایت «Packaging Business Review»، این درحالی است که شکل جدیدی از بسته‌های غیر پلاستیکی که از برگ‌های گوجه فرنگی استفاده می‌شود؛ در آزمایش بسته‌های زیست محیطی گوجه فرنگی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

با استفاده از فناوری پیشرفته، بسته بندی جدید ترکیبی از برگ گوجه‌فرنگی خشک شده و خمیر کاغذ (کاغذهای سخت مانند مقوا) بازیافتی است.

این خرده فروش در نظر دارد تا از بسته‌های جدید طراحی شده برای گوجه‌فرنگی‌های گیلاسی ارگانیک در شعبه‌های منتخبش استفاده کند. همچنین در صورت موفقیت، قرار است بسته‌های غیر پلاستیکی را در سایر شعبه‌ها تا ۲۰۱۸ گسترش دهد. طبق گفته ویت رز، انتظار می‌رود با بهره بردن از این بسته‌بندی‌ها، از ایجاد ۳/۵ میلیون بسته پلاستیکی در سال اجتناب شود.

ویت رز، با استفاده از جعبه‌های ساخته شده زیست محیطی برای پاستای عدس قرمز و پاستای نخود سبز، باعث کاهش مصرف بسته‌های خمیرچوب به میزان ۱۵ درصد و انتشار گازهای گلخانه‌ای تا ۲۰ درصد می‌شود. این درحالی است که این خرده‌فروش قدیمی، با استفاده از ترکیبی از علف هرز و کاغذ بازیافتی، جعبه‌های سازگار با محیط‌زیست برای تخم‌مرغ‌های ارگانیک تولید کرده است. نیکولا والر، سرپرست تولیدات تازه ویت رز، گفت: «ما مصمم هستیم که استفاده از پلاستیک را در کسب و کار خود کاهش دهیم. به طوری که تعهد ما این است که همه بسته‌بندی‌های خود را به گونه قابل بازیافت و استفاده مجدد و یا کمپوست خانگی تا سال ۲۰۲۵ تبدیل کنیم.»

وی افزود: «از سال ۲۰۰۹ ما به‌طور کلی بسته‌بندی تمام محصولات را تقریباً ۵۰ درصد کاهش داده و در مورد ارایه بسته‌بندی گوجه فرنگی به مشتریان مان هیجان زده هستیم.» گفتنی است، ویت رز در ماه ژوئیه، بسته‌بندی مخصوص ساندویچ مثلثی را که می‌تواند به راحتی بازیافت و استفاده مجدد شود، معرفی کرد. بسته‌بندی جدید ساندویچ با حمایت تولید کننده بسته‌بندی رپ (RAP) و ارایه دهنده ساندویچ ملتون فودز (Melton Foods) توسعه یافته است.

ترجمه: فرحناز سپهری

دوستان ایرانی محیط‌زیست از ژاپن جایزه گرفتند



برندگان در توکیو دعوت به‌عمل آمده است. کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان با ارسال ۵۸۶ اثر در هشتمین مسابقه بین‌المللی نقاشی محیط‌زیست «کائو» کشور ژاپن در سال ۲۰۱۷ شرکت کرده بود.

دو عضو کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان در هشتمین مسابقه بین‌المللی نقاشی محیط‌زیست «کائو» کشور ژاپن در سال ۲۰۱۷ افتخار آفرینی کردند.

به گزارش ایانا از روابط عمومی و امور بین‌الملل کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، این رویداد بین‌المللی با موضوع «با هم، ما دوست محیط‌زیست هستیم» برگزار شد. براساس این خبر، «زهرای غریبی» ۱۴ ساله از مرکز فرهنگی هنری کانون بشرویه در استان خراسان جنوبی «جایزه کائو» را از آن خود کرد. بر همین اساس، «عسل میرزایی» ۷ ساله از مرکز فرهنگی هنری شماره ۲ استان کرمانشاه نیز موفق به دریافت «جایزه دوستی» این دوره از مسابقه شد.

از زهرای غریبی برای شرکت در مراسم اهدای جوایز

روسیه لیست ممنوعیت واردات مواد غذایی را توسعه داد



دولت روسیه به تازگی قانونی در زمینه واردات گوشت، محصولات گوشتی و محصولات حیوانی تصویب نموده و بر اساس آن لیست ممنوعیت واردات محصولات گوشتی و روغن‌های حیوانی را چه از نظر محصولات و چه از نظر کشورهای مشمول گسترش داده است.

به گزارش گلوبال میت تایمز؛ در سال ۲۰۱۴ میلادی و بعد از الحاق شبه جزیره کریمه به روسیه، کشورهای اروپایی و برخی کشورهای دیگر همچون آمریکا و کانادا تحریم‌های متعددی علیه روسیه وضع نمودند.

در مقابل کشور روسیه نیز تحریم‌های متعددی علیه این کشورها وضع کرد که مهمترین آن ممنوعیت واردات محصولات غذایی و کشاورزی از کشورهای اروپایی و دیگر کشورهای غربی بود.

در طول سال‌های اخیر ممنوعیت واردات محصولات غذایی و کشاورزی اثرات قابل توجهی در افزایش ظرفیت تولیدی کشور روسیه داشته و این کشور توانسته است بخش بیشتری از نیاز خود را از طریق تولیدات داخلی تأمین نماید.

نتایج مثبت قانون ممنوعیت واردات محصولات غذایی و کشاورزی از کشورهای غربی موجب شده است دولت روسیه حفظ و گسترش شمول این قانون را در دستور کار قرار دهد. در همین راستا دولت روسیه به تازگی قانونی در زمینه واردات گوشت، محصولات گوشتی و محصولات حیوانی تصویب نموده و بر اساس آن لیست ممنوعیت واردات محصولات گوشتی و روغن‌های حیوانی را چه از نظر محصولات و چه از نظر کشورهای مشمول گسترش داده است.

طبق این قانون واردات برخی محصولات حیوانی همچون خوک زنده از کشورهای آمریکا، کانادا، استرالیا، نروژ، اوکراین، آلبانی، مونتنگرو، ایسلند و لیختنشتاین ممنوع شده است. واردات این محصولات پیش از این از کشورهای عضو اتحادیه اروپا ممنوع شده بود.

علاوه بر این واردات برخی کالاهای دیگر همچون گوشت و محصولات گوشتی از گاو، خوک، گوسفند، بز، اسب و برخی دیگر چارپایان؛ چربی‌های حیوانی از مرغ، خوک، گوسفند، گاو و بز؛ و همچنین برخی روغن‌های حیوانی از تمامی کشورهای بالا و کشورهای عضو اتحادیه اروپا نیز ممنوع شده است.

پیش‌بینی فائو از افزایش چشمگیر تولید غلات در سال ۲۰۱۸

افزایش تولید لبنیات، عامل کاهش قیمت غذا در ماه اکتبر

پیش‌بینی‌های سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (فائو) حاکی از رشد بی‌سابقه تولید جهانی غلات و سطح ذخایر این محصولات در سال ۲۰۱۸ است.

به گزارش خبرگزاری کشاورزی ایران (ایانا) از دفتر فائو در ایران، تازه‌ترین «گزارش عرضه و تقاضای فائو» علاوه بر گمانه زنی‌های تولید غلات در سال آینده میلادی پیش‌بینی کرده است که تولید جهانی غلات در سال ۲۰۱۷ نسبت به سال ۲۰۱۶ رشد اندکی داشته باشد.

افزایش تولید در آمریکای جنوبی و آفریقای جنوبی، تولید جهانی دانه‌های درشت را به رقم بی‌سابقه‌ای خواهد رساند. با این وجود پیش‌بینی می‌شود تولید گندم به دلیل حجم پایین‌تر برداشت محصولات در آمریکا، افت اندکی داشته باشد. تولید جهانی برنج نیز عمدتاً ثابت باقی خواهد ماند.

پیش‌بینی‌های اخیر فائو نشان می‌دهند که فرآوری جهانی غلات رشدی ۱/۰ درصدی داشته و در پایان سال زراعی ۲۰۱۸ نیز سطح ذخایر غلات به میزان بی‌سابقه‌ای افزایش خواهد یافت. ذخایر جهانی برنج و دانه‌های درشت نیز رکورد جدیدی را ثبت خواهند کرد. این در حالی است که تولید گندم تاکنون رکوردهای قبلی را جابه‌جا کرده است.

حجم انبوه صادرات منجر به تداوم رقابت در این حوزه طی سال جاری میلادی شده و برآوردها درباره حجم تجارت جهانی ذرت و برنج، کاهش تجارت گندم را جبران خواهند کرد. فائو با انتشار شماره بعدی گزارش «چشم‌انداز غذایی» در روز ۹ نوامبر (۱۸ آبان) اطلاعات بیشتری درباره کالاهای غذایی اصلی ارائه خواهد کرد.

افزایش تولید لبنیات عامل کاهش قیمت غذا در ماه اکتبر شد

بر اساس گزارش دیگری از فائو بهای جهانی مواد غذایی در ماه اکتبر (۹ مهر الی ۹ آبان) در پی افزایش تولید لبنیات روند نزولی داشته و نسبت به رقم بی‌سابقه اوایل سال ۲۰۱۱ به میزان ۲۷ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

شاخص بهای مواد غذایی فائو در ماه اکتبر به رقم متوسط ۱۷۶/۴ واحد رسید که ۱/۳ درصد کمتر از ماه سپتامبر (۱۰ شهریور تا ۹ مهر) بوده اما نسبت به ماه مشابه (اکتبر) در سال گذشته ۲/۵ درصد بالاتر است.

شاخص بهای مواد غذایی فائو، تغییرات بین‌المللی قیمت سبد غذایی را به صورت ماهیانه رصد می‌کند. شاخص بهای لبنیات فائو در ماه گذشته میلادی (اکتبر) ۴/۲ درصد افت کرده و برای اولین بار از ماه مه (۴ اردیبهشت الی ۵ خرداد) تاکنون کاهش یافته است. شاخص بهای روغن نباتی فائو نیز با توجه به کاهش قیمت‌های روغن پالم و سویا به دلیل چشم‌انداز مثبت تولید، نسبت به ارزش ثبت شده در ماه سپتامبر ۱/۱ درصد کاهش نشان می‌دهد. تضعیف ارز رایج برزیل، بزرگ‌ترین صادرکننده شکر، و نیز چشم‌انداز تولید بیشتر محصول چغندر در اتحادیه اروپا و نیز فدراسیون روسیه، کاهش ۰/۷ درصدی شاخص بهای شکر فائو را در پی داشته است.

شاخص بهای گوشت فائو نیز به دلیل افزایش صادرات گوشت و نیز افت تقاضا، کاهش یافته است. شاخص بهای غلات فائو با وجود کاهش کلی قیمت گندم، به دلیل افزایش بهای برنج ۰/۴ درصد رشد داشته است.

مجری طرح گندم خبر داد:

۶ میلیون هکتار از اراضی کشور زیر کشت گندم می‌رود



وزارت جهاد کشاورزی تعیین کننده، مضاف بر آنکه در کنار استفاده از کود اوره و فسفات از کود پتاس هم استفاده کنند.

وی تأکید کرد: کشاورزان استان خوزستان و آنهایی که کشت ذرت دانه‌ای را در دستور کار دارند استفاده از کود پتاسه را به عنوان یک ضرورت با توجه به شرایط نیاز خاک و محصول در دستور کار قرار دهند.

گندم اختصاص یابد، تصریح کرد: استان‌های گرمسیر و اقلیم معتدل نیز مانند استان‌های خوزستان، نوار ساحلی خزر، ایلام، جنوب فارس، سیستان و بلوچستان و جنوب کرمان نیز کشت گندم را آغاز کرده‌اند که البته تا آخر آذرماه کشت گندم ادامه دارد.

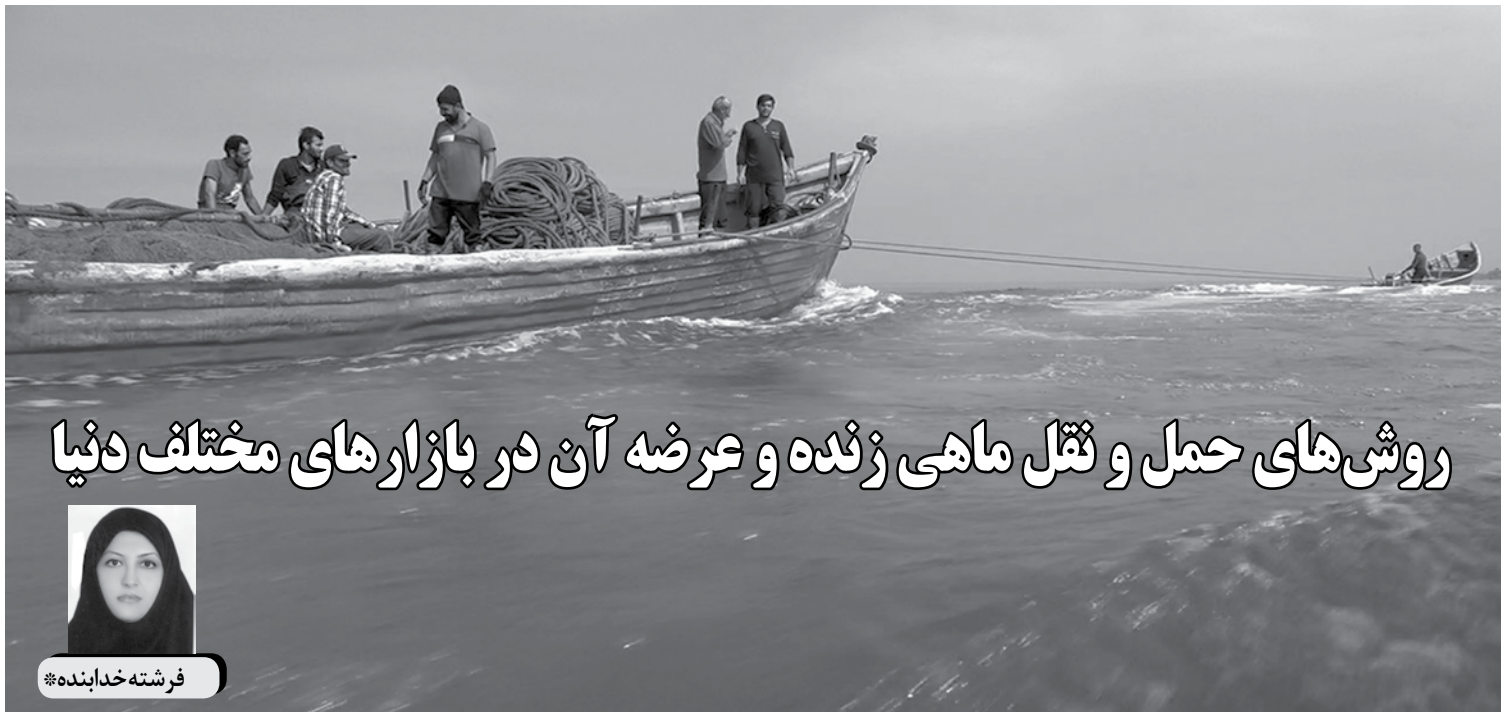
وی همچنین در مورد راهکارهای وزارت جهاد کشاورزی برای افزایش کیفیت گندم تولید داخل که برخی نسبت به آن انتقاد داشته و گندم وارداتی را ترجیح می‌دهند، گفت: ۷۵ تا ۸۰ لاین و رقم گندم مرغوب به عنوان بذر تهیه و در اختیار کشاورزان قرار گرفته است که قیمت هر کیلوگرم بذر گندم اقلیم گرم کشور که عملکرد بالایی هم دارد، کیلویی ۱۷۶۰ تومان و هر کیلوگرم بذر گندم مربوط به اقلیم سرد کشور کیلویی ۱۶۳۰ تومان در اختیار کشاورزان قرار گرفته است. اسفندیاری پور همچنین به کشاورزان توصیه کرد که میزان کود مصرفی خود را مطابق با نتایج آزمایش خاک و نظر کارشناسی کارشناسان

مجری طرح گندم وزارت جهاد کشاورزی گفت: تاکنون ۳ میلیون و ۲۵۳ هزار هکتار از اراضی کشاورزی زیر کشت گندم رفته است و پیش‌بینی می‌کنیم تا پایان آذرماه ۶ میلیون هکتار زیر کشت گندم دیم و آبی برود.

اسماعیل اسفندیاری پور در گفت‌وگو با فارس، در مورد آخرین وضعیت سطح زیر کشت گندم در سال زراعی جدید خاطر نشان کرد: تا تاریخ ۱۶ آبان ۹۶ حدود ۳ میلیون و ۲۵۳ هزار هکتار گندم آبی و دیم در استان‌های سردسیر کشور کشت شده که بیش از ۵۷ درصد برنامه کشت ما را در سال زراعی جدید محقق کرده است.

وی اضافه کرد: ۲ میلیون و ۵۳۴ هزار هکتار گندم دیم کشت شده و ۷۱۸ هزار هکتار از آن مجموع کشت به گندم آبی اختصاص دارد.

مجری طرح گندم با بیان این‌که پیش‌بینی می‌کنیم امسال رقمی حدود ۶ میلیون هکتار در کشور به کشت



روش‌های حمل و نقل ماهی زنده و عرضه آن در بازارهای مختلف دنیا



فرشته خدابنده*

از جمله دلایل عدم گرایش خانواده‌ها به مصرف آبزیان عرضه غیربهداشتی ماهی در فروشگاه‌ها می‌باشد که علیرغم تلاش ارگان‌های وابسته تا رسیدن به سطح استاندارد فاصله زیادی دارند، از جمله اهداف شیلات در برنامه‌های تدوین شده افزایش سهم سرانه آبزیان در الگوی مصرف مواد پروتئینی می‌باشد که در این راستا بایستی با توسل به شیوه‌های مناسب آگاهی توده مردم در خصوص مزایای مصرف آبزیان ارتقاء یابد که از جمله این شیوه‌ها می‌توان معرفی ارزش‌های غذایی آبزیان، آشنایی با روش‌های طبخ آبزیان و مهمتر از همه کمک به بهبود سیستم جابه‌جایی و عرضه مناسب و متنوع آبزیان در مراکز عمده و خرده فروشی آبزیان و از جمله عرضه زنده و با کیفیت آبزیان می‌باشد. از آنجا که مصرف سرانه گوشت ماهی و میگو و فرآورده‌های آنها در کشور روبه بهبود است باید با عرضه بهداشتی این محصولات سعی بر آن داشت تا خانوارها هرچه بیشتر از محصولات آبزیان استفاده نمایند و هر خانوار حداقل دویار در هفته از پروتئین با منشأ آبزیان استفاده نماید تا تقاضای مصرف از سایر گوشت‌ها کم گردد این امر تنها در صورتی ممکن است که یک الگوی مناسب برای تولیدکنندگان و عرضه کنندگان محصولات آبزیان داشته باشیم و با به‌کار بستن آنها بتوانیم نارسایی‌های عرضه محصولات در بازار را اصلاح نماییم. نگاهی به پراکندگی مصرف سرانه ماهی در کشور به‌خوبی نشان می‌دهد که هنوز درصد زیادی از استان‌های کشور تا حد زیادی با ماهی بیگانه اند. در حال حاضر اکثر کشورهای جهان از بازارهای متناسب با فرهنگ و امکانات اقتصادی خود بهره‌مند می‌باشند این امر کمک و آفری در جهت رسیدن به اهداف از پیش تعیین شده و همچنین آرایه یک محصول خوب و با کیفیت می‌نماید. یکی از روش‌های مناسب جهت عرضه آبزیان، عرضه ماهی به‌صورت زنده می‌باشد که در کشورهای توسعه یافته از جمله چین و ژاپن این مراکز توسعه بسیاری یافته‌اند و خریداران زیادی را به‌خود جلب می‌نمایند. محصولات آبزیان می‌توان امیدوار بود که این روش جایگاه خوبی را در میان مردم احراز نماید. با توجه به اهمیت مصرف گوشت ماهی و فواید آن جهت سلامتی انسان و همچنین جهت بالا بردن مصرف سرانه آبزیان در جامعه می‌توان ماهی را به شکل زنده عرضه نمود. لیکن متأسفانه در برخی از استان‌های گرمسیر کشور عرضه زنده ماهی در بعضی از فصول سال که دمای آب بالا می‌باشد به روش معمولی امکان پذیر نبوده و عرضه ماهی با تلفات شدید همراه می‌باشد. این مشکل نیاز بود نسبت به ساخت تجهیزات عرضه زنده مطالعه، بررسی و اقدام شایسته به‌عمل آید که خوشبختانه

بدون تردید عرضه صحیح و بهداشتی ماهی زنده و سایر آبزیان نقش بسیار مهمی در تغییر و بهبود الگوی مصرف خانواده دارد. به عبارتی این محصولات در صورتی که به‌درستی نگهداری و عرضه نشوند با سرعت بیشتری فاسد می‌شوند. کیفیت پروتئین و اسیدهای آمینه موجود در گوشت آبزیان باعث شده است تا روند تغییرات فیزیکی و شیمیایی در این محصولات با سرعت بیشتری نسبت به گوشت قرمز و گوشت طیور انجام شود. لازم به ذکر است که تغییرات در بدن ماهی بلافاصله پس از صید آغاز می‌شود و عوامل فساد ماهی فعالیت خود را با سرعت شروع می‌کنند و با بالا رفتن درجه حرارت محیط و جابجایی نامناسب، روند تغییرات و فساد در گوشت ماهی شتاب بیشتری خواهد داشت. از جمله دلایل عدم گرایش خانواده‌ها به مصرف آبزیان، عرضه غیر بهداشتی ماهی در فروشگاه‌ها می‌باشد که علیرغم تلاش ارگان‌های وابسته تا رسیدن به سطح استاندارد فاصله زیادی دارند. از اهداف سازمان شیلات ایران در برنامه‌های تدوین شده، افزایش سهم سرانه آبزیان در الگوی مصرف مواد پروتئینی می‌باشد که در این راستا بایستی با توسل به شیوه‌های مناسب آگاهی توده مردم در خصوص مزایای مصرف آبزیان ارتقاء یابد که از جمله این شیوه‌ها می‌توان به معرفی ارزش غذایی بالای آبزیان، آشنایی با روش‌های طبخ آبزیان و مهمتر از همه کمک به بهبود سیستم جابه‌جایی و عرضه مناسب و متنوع آبزیان در مراکز عمده و خرده‌فروشی آبزیان و از جمله عرضه زنده و با کیفیت آبزیان اشاره نمود. نگاهی به پراکندگی مصرف سرانه ماهی در کشور به‌خوبی نشان می‌دهد که هنوز درصد زیادی از استان‌های کشور تا حد زیادی با ماهی بیگانه اند. در حال حاضر اکثر کشورهای جهان از بازارهای متناسب با فرهنگ و امکانات اقتصادی خود بهره‌مند می‌باشند این امر کمک و آفری در جهت رسیدن به اهداف از پیش تعیین شده و همچنین آرایه یک محصول خوب و با کیفیت می‌نماید. باتوجه به اهمیت مصرف گوشت ماهی و فواید آن جهت سلامتی انسان و همچنین جهت بالا بردن مصرف سرانه آبزیان در جامعه می‌توان ماهی را به شکل زنده عرضه نمود ولی متأسفانه در برخی از استان‌های گرمسیر کشور عرضه زنده ماهی در بعضی از فصول سال که دمای آب بالا می‌باشد به روش معمولی امکان پذیر نبوده و عرضه ماهی با تلفات شدید همراه می‌باشد. استان تهران با جمعیت بیش از سیزده میلیون نفر و دارا بودن حداقل بیست درصد از سرمایه‌های کشور قلب تپنده اقتصاد ایران است. وجود مراکز مهم اقتصادی سیاسی فرهنگی و... سبب شده است تا کلان شهر تهران به بزرگترین بازار مصرف کشور تبدیل شود.

ppm ۰/۱ از MS۲۲۲ (سولفونات متان تری کائین یا m آمینو سولفونات متان بنزوات) ۵۰ تا ۱۷۰ ppm از آمیتال سدیم (این ماده حساس به کلسیم است و فقط در آب نرم استفاده می‌گردد) با ۰/۱ تا ۰/۰۵ درصد از فنوکسی اتانول که در سطوح کم و معمول از مواد بی‌حس کننده بهبود و آرامش ماهیچه و اما واکنش به محرک خارجی صورت می‌گیرد و در سطوح زیاد این مواد از دست دادن کامل واکنش به محرک خارجی به‌جز فشار قوی و کاهش تدریجی در حرکت سرپوش آبششی صورت می‌گیرد. به‌طور کلی با مصرف بی‌حس‌کننده‌ها فعالیت تنفسی کم و فعالیت قلب آرام می‌گردد. میزان مصرف اکسیژن و دفع دی‌اکسید کربن آمونیاک و دیگر ضایعات سمی کاهش می‌یابد و این مواد سبب کنترل استرس در ماهی و کاهش احتمال آسیب می‌گردد.

دلایل تلفات احتمالی ماهیان در طول انتقال:

مرگ و میر ماهی زنده در طول انتقال و بلافاصله بعد از انتقال ممکن است به یکی از دلایل زیر باشد:

الف) کمبود اکسیژن در خون و بافت:

مهمترین عامل در حمل ماهیان تامین سطح کافی اکسیژن محلول است. عدم تامین اکسیژن به میزان کافی سبب نرسیدن اکسیژن (هیپوکسی) و متعاقباً ایجاد اسید لاکتیک در خون ماهی می‌گردد اما وجود سطوح بالای اکسیژن در آب ممکن است مرگ و میر ماهیان را به تاخیر بیندازد و آسیب‌های ناشی از آمونیاک و دی‌اکسید کربن را کاهش دهد. با pH پایین و افزایش سطوح دی‌اکسید کربن و آمونیاک در آب مصرف اکسیژنی بالاتر رفته و سبب ایجاد کمبود اکسیژن در آب می‌گردد. پس می‌بایست در اولین ساعات جابجایی و قبل از بارزدن ماهیان اکسیژن را توسط سیلندرهای تحت فشار تا ۲ برابر نیاز طبیعی ماهیان تامین کرد و از آب خنک استفاده گردد تا از بروز مشکل جلوگیری گردد.

ب) تجمع سموم در آب مربوط به انتقال ماهی:

میزان بالای آمونیاک دفعی از ماهیان یا آمونیاک حاصله از تجزیه باکتریایی اوره، وجود فاضلاب‌های نیترژنی، وجود ماهی مرده و لجن سبب افزایش سموم در آب می‌گردد. باکتری‌ها، پلانکتون‌ها و مواد آلی موجود در آب اکسیژن آب را مصرف کرده و سبب تولید ترکیبات سمی می‌گردد. در غلظت دی‌اکسید کربن ۳۰۰ تا ۳۵۰ ppm ماهی قادر نیست که اکسیژن آب را جذب کند و میزان مصرف اکسیژن می‌تواند با افزایش غلظت دی‌اکسید کربن کاهش پیدا کند.

حمل و نقل ماهی زنده

- ۱- امکان عرضه محصول تازه و با کیفیت با رعایت تناسب تعویض آب
- ۲- هزینه پایین ساخت سیستم و قابلیت حمل و نقل آسان آن
- ۳- قابلیت فروش و عرضه ماهی زنده در تمام فصول سال و تمامی نقاط کشور با استفاده از تجهیزات تنظیم کننده دمایی
- ۴- سودآوری بیشتر به لحاظ عرضه محصول تازه با قیمت بالاتر
- ۵- تنوع در سیستم‌های عرضه در سیستم عرضه زنده ماهی رابطه مستقیمی بین مدت زمان نگهداری ماهی و کیفیت گوشت وجود دارد. بدین معنی که هر چه مدت زمان نگهداری ماهی در این سیستم بیشتر شود در برخی موارد به‌دلیل محدودیت تعویض آب و یا تعویض کم آب اکثر فاکتورهای کیفی آب در اثر دفع ادرار مدفوع و سایر ترشحات آبششی (ترکیبات ازته)، دستخوش تغییر شده، که از یک طرف عامل ایجاد استرس بوده و از طرف دیگر سبب تجمع ترکیبات از ته از جمله آمونیاک در گوشت ماهی خواهد شد. آمونیاک ماده بسیار سمی است. بنابراین این لازم است ضمن توجه به مزایای آن به این مهم نیز توجه شود.

توسط کامیون‌های موتوری راه‌آهن و یا خطوط هوایی بویکه در مورد تخم ماهی بچه ماهی و مولدین صورت می‌گیرد.

سیستم باز

در سیستم باز جابجایی، اکسیژن دهی مصنوعی آب به‌کار برده نمی‌شود. مثلاً در این روش از تانک‌های سرباز و ماشین‌هایی با پارچه‌کثانی به‌صورت سرباز و یا از ظروف فلزی مثل قلع گالوانیزه که بر روی پایه چوبی به‌منظور محافظت از گرما در نتیجه تماس با زمین به‌کار می‌رود.

سیستم بسته

در سیستم بسته جابجایی، منبع تامین اکسیژن هوای آزاد نیست که به سطح آب برسد بلکه از روش مصنوعی اکسیژن دهی استفاده می‌گردد. این روش در انتقال مولد و بچه ماهی خیلی معمول است که بچه ماهی‌ها ۲۴ تا ۴۸ ساعت گرسنه نگاه داشته شده و سپس به‌منظور حمل و نقل استفاده می‌شوند. انتقال بچه ماهی‌ها در بسته‌های پلاستیکی پلی اتانی معمولاً در ابعاد ۴۵ در ۶۵ سانتیمتر که ۱/۳ آن از آب است و ماهی در این قسمت نگاه داشته می‌شود و اکسیژن داخل کیسه ۲/۳ است که با کمک یک لوله یا شلنگ که معمولاً نسبت به کیسه حدود ۱۰ سانتیمتر است از مخزن اکسیژنی پر می‌شوند بعد شلنگ را بیرون آورده و بخش بالایی کیسه پیچ داده شده و با بند بسته می‌شود. قبل از پرکردن این کیسه‌های پلاستیکی ابتدا آنها را با کمی هوا پر کرده و در آب غوطه ور می‌سازید. کیسه آسیب دیده و یا سوراخ شده در آب تولید حباب هوا می‌کند که می‌بایست جدا گردد. یک یا تعداد بیشتری از این کیسه‌ها به‌منظور جلوگیری از ضربه در کارتن قرار داده شده و سپس انتقال داده می‌شوند و یا این بسته‌ها را در کانتینرهای فلزی قرار می‌دهند که این کانتینرها بیشتر از جنس آلومینیوم و یا آهن گالوانیزه و قلع می‌باشند. در هند بچه ماهی‌های بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلی‌متر با این روش در مدت ۲۰ تا ۳۰ ساعت منتقل می‌شوند اما در بچه ماهی بزرگتر تراکم بسته‌بندی معمول ۷ عدد به ازای هر لیتر آب است و مرگ و میر آن کمتر از ۵ درصد است. (چوبکار، ۱۳۸۷)

در روش سنتی انتقال از ظروف سفالی استفاده می‌گردید که در ظرفیت ۱۵ لیتری به‌منظور انتقال مولد به‌کار برده می‌شد این ظرف ابتدا با ۲/۳ آب محل تخم‌ریزی پر می‌گردید. به‌منظور تامین میزان بقا ماهی pH آب بایستی بین ۷/۵ تا ۸/۵ است و میزان اکسیژن حل شده ۴/۵ ppm باشد بعد از پر کردن مخزن با آب در حدود ۵۰۰۰۰ ماهی به آن معرفی می‌شوند. البته ماهیان قبل از انتقال می‌بایست تا ۷۲ ساعت گرسنه بمانند زیرا در صورت پر بودن روده مدفوع آنها آب مخازن را آلوده می‌سازد و برای جلوگیری از مرگ ماهی بدلیل خفگی هر ۵ ساعت یکبار البته بسته به تعداد ماهی در مخزن و مدت زمان حمل و نقل آب تعویض می‌گردد. می‌توان به‌منظور هوادهی آب از پمپ دستی با چرخش آب به‌صورت اسپری استفاده کرد که با این روش ماهی می‌تواند بیش از ۵۰۰ کیلومتر و تنها با ۵ درصد مرگ و میر منتقل گردد.

انتقال ماهیان مرده هم به بازار می‌بایست در دمای پائین صورت گیرد تا از خطر تجزیه و فسادگوشت جلوگیری گردد. دما می‌بایست ۰ تا ۴ درجه باشد و بدین‌منظور ماهیان در یخ خردشده قرار می‌گیرند که این روش از تخریب آنزیمی و نیز از فعالیت اکسیداسیونی جلوگیری می‌کند.

همچنین نشان داده شده است که با بیهوش کردن ماهیان در هنگام حمل و نقل، می‌توان مدت بقا آنها را افزایش داد که این مسأله به‌علت به حداقل رساندن غلظت گازهای سمی مانند آمونیاک و دی‌اکسید کربن می‌باشد و بیهوشی با یکی از مواد زیر می‌تواند انجام گیرد:

با ۰/۱ تا ۰/۰۵ درصد ار کینالدین (۲متیل کینولین)

با ارایه طرحی در اداره کل شیلات فارس این کار انجام شده، گزارش حاضر نتیجه اقدامات انجام شده توسط مجریان طرح و حاوی دستورالعمل‌های لازم جهت عرضه زنده ماهیان پرورشی بوده که جهت استفاده بهره‌برداران در این زمینه، گزارش آن به‌طور کامل بیان خواهد شد.

سابقه عرضه زنده در کشور و جهان

با توجه به نیاز روزافزون و تقاضای زیاد مردم برای آبریان، مدت زمان طولانی نیست که عرضه ماهی زنده رونق گرفته است. انتقال ماهی به‌عنوان یک غذای سالم از نقاط ساحلی به‌سوی مناطق دور از دریا از قرن شانزدهم وجود داشته و ماهی‌ها به‌صورت خشک، دودی و نمک سود جابه‌جا شده‌اند. با گسترش صنایع برودتی تحولی در انتقال ماهی تازه به‌وجود آمده در مزارع پرورشی، انتقال ماهی زنده به‌صورت یک ضرورت مطرح شده در این مزارع برای انتقال به‌همراه آب از قوطی‌ها، تشت‌ها، بشکه‌ها و وسایل دیگری که با وسایل مختلفی حمل می‌شد، استفاده گردید. امروزه برای انتقال ماهی زنده در حجم‌های کم، کیسه‌های پلی اتیلنی به‌خاطر وزن کم آن مورد توجه است. برای انتقال ماهی‌ها در حجم‌های بالاتر، هم‌اکنون از تانکرهای اختصاصی با سیستم هوادهی یا اکسیژن‌دهی استفاده می‌گردد همچنین اخیراً استفاده از آرام بخشی هم به کمک این صنعت آمده است و مطالعات زیادی در این مورد انجام شده است.

در استان فارس از سال ۱۳۷۷ در بازارچه عرضه موقت آبریان، عرضه زنده ماهیان قزل‌آلا برای اولین بار مورد توجه قرار گرفت در استان مازندران نیز اولین جایگاه عرضه زنده ماهی پرورشی به‌طور عمده و مرکزی توسط برادران کردی در سال ۱۳۷۸ تأسیس شد که بدین طریق بعنوان مرکز پخش ماهیان زنده (گرماپی و سردابی) عمل می‌کرد. در حال حاضر فعالیت آنها به استان گیلان نیز کشیده شده، از طرفی در چند سال اخیر مراکز بسیار زیاد دیگری در سایر استان‌ها در این خصوص، فعالیت‌شان را شروع کرده‌اند. در سال ۱۳۸۱ با توجه به مشکلات به‌وجود آمده در عرضه تمام فصل برای اولین بار در کشور، طراحی و ساخت اولین آکواریوم صنعتی خاص عرضه زنده قزل‌آلا مجهز به سیستم خنک کننده با کنترل دمایی در شیلات فارس انجام گردید و زمینه عرضه زنده این ماهی در تمام فصول و تمام مناطق کشور فراهم شد.

همچنین طی یک طرح که توسط انگالی‌نژاد در سال ۱۳۸۵ اجرا گردید، ماهیان گرگوری خلیج فارس با موفقیت به ساحل منتقل شده و پس از ۲۴ ساعت نگهداری به عرضه گذارده شده‌اند.

هم‌اکنون پیش‌بینی می‌شود با توجه به این که مجموع تولید ماهیان گرمابی و سردابی پرورشی در کشور در سال ۱۳۸۳، رقمی حدود ۹۵۴۰۰ تن بوده، حدود ۵۶ درصد آن به‌صورت زنده به دست مصرف‌کننده می‌رسد. لذا با توجه به روند افزایشی تولید ماهیان پرورشی، می‌توان گفت که افزایش ظرفیت عرضه زنده تا چند سال آینده امکان‌پذیر است عرضه زنده ماهی در کشور کره جنوبی براساس تقاضای بسیار زیاد مردم و زمینه‌های مناسب صادراتی رشد چشمگیری داشته، که گونه‌های پرورشی عمده آن نظیر کفشک ماهی زیتونی، عقرب‌ماهی، سیم دریایی، سوف دریایی، کفشک دم زرد، میگوهای ریز و درشت، لایستر به‌صورت زنده به‌عمده‌فروشی‌ها، هتل‌ها، و رستوران‌های درجه یک ژاپنی جهت تهیه غذاهایی مثل ساشیمی و سوشی فروخته می‌شود که ارزش دلاری آن رقمی حدود ۱۰۳ میلیون دلار در سال ۲۰۰۲ بود. عرضه‌کنندگان آبریان زنده کانادایی نیز در بازارهای کره موفقیت چشمگیری داشتند. در حال حاضر صادرات خرچنگ دراز آب شیرین به‌صورت زنده به اروپا بخشی از صادرات آبریان کشورمان را به‌خود اختصاص می‌دهد.

روش‌های جابجایی ماهیان

انتقال ماهی‌ها به اندازه آنها و شرایط اقلیمی بستگی دارد. انتقال توسط چرخ دستی در مسافت‌های کوتاه و یا

میزان قاچاق چای به کشور اعلام شد



رییس سازمان چای کشور با بیان این که سالانه ۳۰ تا ۳۵ هزار تن چای به صورت غیررسمی یا قاچاق وارد کشور می شود در مورد پرداخت مطالبات چایکاران توضیح داد: تاکنون ۶۵ درصد بهای برگ سبز به چایکاران پرداخت شده است.

به گزارش ایسنا، محمودولی روزبهان با بیان این که دوره برداشت چای یک دوره شش ماهه است، اظهار کرد: دوره مصرف چای یک دوره یکساله است. به عبارت دیگر برداشت چای از ماه اردیبهشت آغاز شده و تا مهرماه ادامه دارد و زمان مصرف چای تا اسفندماه سال بعد خواهد بود. وی افزود: بنابراین نمی توان انتظار داشت هر میزان چای که تولید می شود، بلافاصله مصرف شود. از سوی دیگر بیشترین میزان مصرف چای در فصل های پاییز و زمستان است و در فصل تابستان مردم به دلیل گرمی هوا کمتر از چای استفاده می کنند.

رییس سازمان چای کشور با تأکید بر این که چنانچه سازمان های دولتی و دستگاه های حاکمیتی زودتر چای تولیدی کشور را خریداری کنند، پول زودتر به کشاورزان پرداخت می شود، تصریح کرد: در سال های گذشته همه چای تولید شده در کشور به فروش رفته است و چنانچه سازمان های دولتی زودتر چای تولیدی را پرداخت کنند، ۴۰ درصدی که کارخانجات باید به کشاورزان پرداخت کنند، زودتر پرداخت خواهد شد.

روزبهان در ادامه از خرید ۸۰۰۰ تن برگ سبز چای به ارزش ۲۰۳ میلیارد تومان خبر داد و گفت: تا آخرین روز دوره بهره برداری که امسال به دلیل شرایط اقلیمی تا آخرین روز دوره بهره برداری حدود ۸۰۰۰ تن برگ سبز چای به ارزش ۲۰۳ میلیارد تومان خریداری کردیم که ۱۳۰ میلیارد تومان آن به چایکاران پرداخت شده است.

به عبارت دیگر به طور میانگین ۶۵ درصد بهای برگ سبز به کشاورزان پرداخت شده است. وی در ادامه با بیان این که مصرف سرانه چای در کشور سالانه ۱/۳ تا ۱/۴ است، افزود: کشور سالانه به حدود ۱۰۵ تا ۱۱۰ هزار تن چای نیاز دارد و علی رغم این که در سال های اخیر با برنامه های حمایتی دولت افزایش تولید چای در کشور صورت گرفته و میزان تولید از ۱۴۶۰۰ تن در سال ۹۳ به ۲۴۰۰۰ تن در سال جاری رسیده است، و با وجود خشکی آب و هوا در سال جاری ۳۱۰۰۰ تن چای تولید کردیم با این حال این میزان پاسخگوی نیاز داخل نیست.

رییس سازمان چای کشور ادامه داد: سالانه حدود ۷۵ تا ۸۰ هزار تن نیاز به واردات چای در کشور وجود دارد که از این میزان حدود ۵۵۰۰۰ تن چای به صورت قانونی و ۳۰ تا ۳۵ هزار تن به صورت غیرقانونی یا قاچاق وارد کشور می شود.

تکذیب آلودگی ماهیان خزر

مهر نوشت: معاون وزیر جهاد کشاورزی ضمن رد آلودگی آبزیان دریای خزر گفت: امروزه این محصولات به کشورهای اروپایی صادر می شود و در آزمایشگاه مرجع اتحادیه اروپا مورد بررسی قرار می گیرد. حسن صالحی درباره مباحث مطرح شده مبنی بر اینکه آلودگی دریای خزر منجر به آلوده شدن آبزیان موجود در این دریا شده است، اظهار داشت: بر اساس آزمایشاتی که تاکنون مراکز تحقیقاتی ما انجام داده اند، مشکلی در زمینه مصرف آبزیان دریای خزر وجود ندارد. وی ادامه داد: به ویژه این که بخشی از محصولات دریای خزر در حال حاضر به کشورهای اروپایی صادر می شود و این محصولات علاوه بر اینکه در آزمایشگاه های داخل کشور و سازمان دامپزشکی مورد بررسی قرار می گیرند، در آزمایشگاه مرجع اتحادیه اروپا نیز بررسی می شوند.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در بخش دیگری از سخنان خود درباره میزان صید ماهیان استخوانی در دریای خزر اضافه کرد: صید ماهیان استخوانی از ۲۱ مهرماه از دریای خزر آغاز شده و الان خیلی زود است که بخواهیم در این زمینه اظهار نظر کنیم.

رییس سازمان شیلات ایران تصریح کرد: شرایط آب و هوایی دریای خزر طی ۱۵-۱۰ روز اخیر تغییر کرده و شاهد تلاطم امواج و بارندگی در این دریا بوده ایم که همین عوامل سبب می شود ماهی برای صید به ساحل نزدیک شود.

صالحی با بیان این که باید ۶ ماه زمان بگذرد تا بتوانیم درباره آمار نهایی صید قضاوت کنیم، گفت: برآورد ما این است که حدود ۱۵ هزار تن صید ماهیان استخوانی تا پایان فصل داشته باشیم.

تجارت ۵۲/۵ میلیارد دلاری ایران با جهان در ۷ ماه امسال

نیز در مدت یادشده به ۳۶۳ دلار رسید که ۸ و ۴ صدم درصد افزایش داشت.

در مجموع صادرات کالاهای ایرانی به چین در هفت ماهه نخست امسال نسبت به سال گذشته ۱۲ درصد افزایش یافته است. در بازار عراق هم عملکرد بهتری داشتیم و رشد ۱۲ و ۵۴ صدم درصدی ثبت شد. صادرات غیرنفتی ایران به کره جنوبی و افغانستان به ترتیب با افزایش ۲۴ و ۷۹ صدم درصدی و ۱۶ و ۱۱ صدم درصدی همراه شد و تنها شاهد افت ۱۶ و ۱۱ صدم درصدی صادرات کشورمان به امارات متحده عربی بوده ایم.

عمده ترین کالاهای صادراتی

اقلام عمده صادراتی کشورمان در مدت یاد شده به ترتیب شامل میعانات گازی به ارزش ۴ میلیارد و ۱۱۵ میلیون دلار، پروپان مایع شده به ارزش ۸۰۹ میلیون دلار، پلی اتیلن گرید فیلم با ۷۵۰ میلیون دلار، سایر روغن های سبک و فرآورده ها به جز بنزین با ۷۲۵ میلیون دلار و متانول با ۶۶۱ میلیون دلار بوده است.

اقلام عمده وارداتی

اقلام عمده وارداتی در هفت ماهه سال جاری نیز به ترتیب شامل برنج یک میلیارد دلار، ذرت دامی به ارزش ۸۸۲ میلیون دلار، قطعات منفصله جهت تولید خودروی سواری با ۷۳۸ میلیون دلار، وسایل نقلیه موتوری با حجم سیلندر ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ سی سی به ارزش ۶۲۵ میلیون دلار و لوبیای سویا با ۵۳۶ میلیون دلار بوده است.

عمده ترین خریداران کالاهای ایرانی

عمده ترین خریداران کالاهای ایرانی در هفت ماهه سال جاری به ترتیب شامل چین به ارزش ۵ میلیارد و ۲۲ میلیون دلار، عراق با ۴ میلیارد و ۱۳ میلیون دلار، امارات متحده عربی با ۳ میلیارد و ۴۷۱ میلیون دلار، جمهوری کره با ۲ میلیارد و ۴۴۴ میلیون دلار و افغانستان با یک میلیارد و ۵۸۴ میلیون دلار بوده است.

کشورهای عمده صادرکننده کالا به ایران

کشورهای عمده صادرکننده کالا به ایران در مدت یادشده به ترتیب شامل کشورهای چین با ۶ میلیارد و ۸۲۰ میلیون دلار، امارات متحده عربی با ۴ میلیارد و ۶۷۸ میلیون دلار، ترکیه با یک میلیارد و ۹۳۳ میلیون دلار، جمهوری کره با یک میلیارد و ۸۴۴ میلیون دلار و آلمان با یک میلیارد و ۵۴۰ میلیون دلار بوده است.

بر اساس کارنامه عملکرد تجارت خارجی کشور در ۷ ماهه سال جاری، مجموع تجارت خارجی ایران با ۳ میلیارد و ۵۹ میلیون دلار افزایش و ۲/۶ درصد رشد به ۵۲ میلیارد و ۵۲۷ میلیون دلار رسید.

به گزارش خبرآنلاین به نقل از روابط عمومی گمرک ایران، ارزش صادرات غیرنفتی ایران در مهرماه ماه سال جاری نسبت به شهریور ماه یک درصد بهبود یافته و واردات کالا به ایران در سومین ماه از فصل تابستان نسبت به ماه قبل نیم درصد کاهش داشته است.

بر این اساس حجم تجارت خارجی ایران در سال جاری تا ابتدای آبان ماه نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲/۶ درصد بزرگ تر شده است. همچنین در ۷ ماهه اول سال جاری تشریفات گمرکی ۸۷ میلیون و ۹۹۰ هزار تن کالا در گمرکات کشور تماماً به صورت الکترونیکی و با کنترل کامل به روش هوشمند انجام شده که از این مقدار ۱۹ میلیون و ۹۳۲ هزار تن سهم واردات و ۶۸ میلیون و ۵۸ هزار تن سهم کالاهای صادراتی غیرنفتی بود. مجموع ارزش صادرات و واردات ایران در مدت یادشده به ۵۲ میلیارد و ۵۲۷ میلیون دلار رسید که این رقم ۲/۶ درصد بیشتر از مدت مشابه سال ۱۳۹۵ است. مجموع تجارت خارجی ایران در ۷ ماهه سال گذشته ۴۹ میلیارد و ۴۶۸ میلیون دلار بود. این گزارش می افزاید؛ در هفت ماهه اول سال جاری به میزان ۲۷ میلیارد و ۸۱۷ میلیون دلار انواع کالا وارد کشور شد که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۱۴ و ۸۹ صدم درصد افزایش نشان می دهد. این رقم در ماه گذشته ۱۵ و ۳۷ صدم درصد بود. عمده ترین دلایل افزایش واردات به کالاهای اساسی، قطعات منفصله خودرو، خودرو و کالاهای سرمایه ای مربوط می شود. همچنین در مدت یادشده متوسط قیمت کالاهای وارداتی کشورمان به ازای هر تن به یک هزار و ۳۹۶ دلار افزایش یافت که در مقایسه با پارسل ۸ و ۸۹ صدم درصد افزایش داشته است. مجموع صادرات غیرنفتی ایران در ۷ ماهه سال جاری به ۲۴ میلیارد و ۷۱۰ میلیون دلار رسید که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل به میزان ۲ و ۱۷ صدم درصد کاهش داشته است. این رقم در ماه گذشته ۳ و ۲۰ صدم درصد بود. همچنین متوسط قیمت هر تن کالای صادراتی





فرم اشتراک

برای اشتراک نشریه بزرگتر می‌توانید وجه واریزی را به:

- حساب جاری شماره ۴۹۰۹۷۵ بانک سپه فاطمی، کد ۱۷۰
- حساب شماره ۸۰۴۷۲۴۱۵۷ بانک کشاورزی و یا حساب جاری بانک پاسارگاد به شماره ۳۹۷۱۰۰۱۲۰۵۵۹۶۵۱ به نام محمدرضا جمشیدی واریز کرده و فیش واریزی را به همراه فرم تکمیل شده اشتراک به شماره دورنگار ۶۶۵۵۳۶۰۸ ارسال فرمایید.

نام:

نام خانوادگی:

نام شرکت یا مؤسسه:

درخواست اشتراک از شماره:

تعداد مورد نیاز هر شماره:

نشانی: کامل پستی:

تلفن:

کد پستی:

صندوق پستی:

اشتراک سه ماهه

۳۶۰۰۰ تومان

اشتراک شش ماهه

۷۲۰۰۰ تومان

اشتراک یک ساله

۱۴۴۰۰۰ تومان

هزینه ارسال با پست سفارشی هر نسخه مجله ۴ هزار تومان

و پست پیشتاز هر آدرس ۸ هزار تومان به صورت جداگانه

محاسبه می‌شود.

معاون وزیر کشاورزی:

میزان مصرف آب در بخش کشاورزی نهایتاً ۷۰ درصد است



معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور آب و خاک اعلام کرد: میزان مصرف آب در بخش کشاورزی حداکثر ۶۰ تا ۷۰ درصد از منابع آب کشور است.

به گزارش ایسنا، علیمراد اکبری اظهار کرد: میزان مصرف آب در بخش کشاورزی حداکثر ۶۰ تا ۷۰ درصد از منابع آب کشور است حتی اگر اعداد و ارقام در بخش کشاورزی نهایی و محاسبه شوند میزان و سهم این بخش از مصرف منابع آبی کمتر شود.

وی اضافه کرد: انواع سبزی و صیفی جات جزو گیاهان و محصولات کشاورزی پرمصرف و محصولاتی مانند جو و گندم جزو محصولات کم مصرف از نظر آبی هستند که به همه آنها نیاز داریم.

اکبری تصریح کرد: هم اکنون سیاست‌گذاری‌ها در راستای انتقال گیاهان پرمصرف به فضاها و محیط‌های بسته و کنترل شده مانند گلخانه‌ها است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور آب و خاک بیان کرد: نیشکر، سبزی و محصولات صیفی و جالبی جزو پرمصرف‌ترین‌ها از نظر آبی بوده و برخی ارقام کز، جو

و... کم مصرف هستند.

وی یادآور شد: برخی دیگر از ارقام کز، به همراه گندم مصرف متوسطی دارند که در حال حاضر برنامه‌ریزی صورت گرفته مبنی بر کنترل مصرف گیاهان و محصولات کشاورزی پرمصرف از نظر آبی به دو روش است که می‌توان به انتقال آنها به محیط‌های کنترل شده گلخانه‌ای یا استفاده از روش‌های آبیاری نوین مانند میکرو اشاره کرد.

نشست تأسیسی کمیته متناظر محصولات کشاورزی برگزار شد

The Standards and Metrology Institute for Islamic Countries (SMIIC) زیرمجموعه سازمان کنفرانس اسلامی (OIC) می‌باشد که از سال ۱۹۸۵ با تشکیل گروه کارشناسی و کمیته هماهنگی از نمایندگان برخی کشورهای عضو سازمان کنفرانس اسلامی با محوریت کشور ترکیه در سال ۲۰۱۰ تشکیل و آغاز به کار کرد. کمیته Agriculture TC۶ SMIIC /process یکی از کمیته‌های این مؤسسه می‌باشد که مسؤولیت دبیرخانه آن از سال ۲۰۱۲ به جمهوری اسلامی ایران واگذار شده است.

دبیر این کمیته سمیعی، منطقه‌ای، درخصوص مؤسسه استاندارد و اندازه‌شناسی کشورهای اسلامی و کمیته مذکور توضیحات مبسوطی را ارائه کرد. پس از آن با برگزاری انتخابات، مسؤولان این کمیته متناظر انتخاب شدند. زهرا امام جمعه، عضو هیأت علمی دانشگاه تهران به عنوان رئیس کمیته، افسانه سمیعی، به‌عنوان دبیر کمیته و آراسته علیمردانی، معاونت فنی شرکت نوین زعفران به عنوان نایب رئیس، انتخاب شدند. گفتنی است: مؤسسه استاندارد و اندازه‌شناسی کشورهای اسلامی

نشست تأسیسی کمیته متناظر SMIC /TC۶ (محصولات کشاورزی) در سالن اجتماعات سازمان ملی استاندارد ایران با حضور پنجاه تن از متخصصان بخش صنایع غذایی کشور از جمله دانشگاه‌های تهران و شهید بهشتی، کانون انجمن‌های صنایع غذایی، انجمن‌ها و سندیکاها، اتحادیه‌ها و کارخانجات صنایع غذایی، آزمایشگاه‌های همکار و برگزار شد. به گزارش آگروفودنیوز به نقل از دفتر مطالعات تطبیقی و مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی: در این نشست افسانه

عراق تعرفه واردات شیر ایران را افزایش داد کاهش قدرت رقابت ایران با عربستان

مختص ایران است یا شامل حال رقبا (ترکیه، مصر و عربستان) نیز می‌شود، اظهار داشت: این رشد تعرفه تنها مربوط به جمهوری اسلامی است چرا که ترکیه با کشور عراق پروتکل امضا کرده و همین‌طور مصر و عربستان عضو اتحادیه عرب هستند که تعرفه بین اعضا این اتحادیه معنی ندارد.

وی در پاسخ به سؤالی دیگری مبنی بر اینکه چرا ایران مانند ترکیه با عراق پروتکل اقتصادی امضا نکرده است، گفت: به‌طور کلی بعد اقتصادی هیچ وقت در محوریت مناسبات بین دو کشور ایران و عراق قرار نگرفته بلکه بیشتر بعد سیاسی و امنیتی مورد توجه بوده است.

وی افزود: اقدامات اساسی باید در بحث ارتباطات اقتصادی بین ایران و عراق صورت گیرد تا روابط تجاری و اقتصادی بین دو کشور به بهترین نحو امکان‌پذیر باشد. دبیر انجمن صنایع لبنی کشور اظهار داشت: به‌رغم تمامی این موارد و مسائل ایران سهم خوبی در بازار کشور عراق به‌ویژه در حوزه لبنیات به‌خود اختصاص داده بنابراین می‌طلبد مقامات دو دولت پروتکل‌های اقتصادی فی‌مابین امضا تا مانع بروز چنین تغییر و تحولاتی در آینده شود.

دبیر انجمن صنایع لبنی کشور گفت: دولت عراق تعرفه واردات شیر و خامه ایران را از ۱۵ به ۴۰ درصد افزایش داده اما تعرفه صادراتی رقبا یعنی ایران یعنی ترکیه، مصر و عربستان را افزایش نداده است.

به گزارش تسنیم، رضا باکری در مصاحبه با رادیو افزود: طی چند ماهه گذشته نیز تعرفه صادرات پنج درصدی ماست ایران به عراق به ۲۵ درصد رسید.

وی همچنین اظهار داشت: افزایش تعرفه‌ها به مرور صادرات لبنیات را غیررقابتی و همین‌طور موقعیت اقلام لبنی ایران را از حیث بهای مورد عرضه در عراق نسبت به رقبا (ترکیه، عربستان و مصر) ضعیف‌تری می‌کند.

دبیر انجمن صنایع لبنی کشور گفت: مقامات اتاق مشترک ایران و عراق باید هرچه سریعتر این موضوع را پیگیری کنند تا معلوم شود تکرار مداوم این افزایش‌ها چیست؟

وی در ادامه افزود: سال گذشته نیز چنین اتفاقی افتاد خوشبختانه با پیگیری مقامات ایرانی دولت عراق ضمن بررسی موضوع تعرفه‌ها را به حالت قبلی بازگرداند. باکری در پاسخ به این پرسش که آیا این افزایش تعرفه

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه کار آفرینی سازمان نظام مهندسی کشاورزی کشور پیشنهاد کرد:

ایجاد پورتال ملی کشاورزی

۲ درصد از ۴ میلیون بهره‌بردار تحصیلات کشاورزی دارند



دانش، آی تی باشد. در حال حاضر گرچه زیرساخت‌های آی تی در کشور فراهم است اما در بخش کشاورزی از این زیرساخت‌ها برای ارایه محتوا استفاده نکرده‌ایم. در این زمینه از کجا باید شروع کنیم؟ آیا سازمان نظام مهندسی کشاورزی در این زمینه اقداماتی انجام داده است؟

یکی از خلاءهای مهم در بخش کشاورزی، مقوله کاربرد زیرساخت‌های IT در ایجاد زنجیره اطلاعاتی است. متأسفانه در حال حاضر در بخش کشاورزی نه مدیریت دانش داریم و نه مدیریت اطلاعات. به عبارت بهتر، اطلاعات به روز و دقیق از میزان تولید هر محصول به تفکیک سطح زیر کشت و مقدار تولید را نداریم. به همین دلیل است که هر سال شاهد هستیم که محصولاتی با کمبود یا مازاد مواجه می‌شوند. این مشکلات از آن جایی ناشی می‌شود که برآورد درستی مبتنی بر یک سیستم اطلاعاتی نداریم تا بتوانیم بر اساس آن کشاورز را راهنمایی کنیم.

در این خصوص پیشنهاد ما ایجاد پورتال ملی کشاورزی با استفاده از زیرساخت‌های آی تی موجود است. در حال حاضر زیرساخت‌های آی تی در اکثر مناطق کشور وجود دارد اما در حوزه کشاورزی کمتر از ۴ درصد از این زیرساخت‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. با راه‌اندازی و گسترش کاربری چنین پورتالی، زیرساخت‌های آی تی کشور به کمک توسعه بخش کشاورزی می‌آید و می‌توانیم زنجیره‌ای از اطلاعات را در این حوزه رقم بزنیم.

با ایجاد پورتال ملی کشاورزی می‌توانیم تمام خدمات مشاوره‌ای را با ساده‌ترین روش ارایه دهیم. به نوعی که کشاورز بتواند از طریق تلفن ثابت و یا موبایل به این پورتال وصل شود و این سیستم منطبق با شرایط کشاورز و تولیدکننده مشاوره مناسب را به او ارایه دهد.

در حال حاضر حدود ۴ میلیون و ۳۰۰ هزار تولیدکننده در این بخش وجود دارد. این در حالی است که کشوری همچون هند حدود ۶۰۰ میلیون کشاورز دارد. سؤال این است که در این کشور انتقال دانش به چه روشی انجام می‌شود؟ قطعاً در چنین مقیاسی زیرساخت‌های آی تی باید برای ایجاد و تبادل زنجیره اطلاعاتی مورد استفاده قرار گیرد. به‌طور کلی، دانش به‌عنوان یک کالای اساسی در محلی مشخص و بر مبنای سفارش جای دیگری تولید و بر اساس نوع نیاز مصرف‌کننده بسته‌بندی می‌شود و در سریع‌ترین شکل شبکه اطلاع‌رسانی به اطلاع او می‌رسد.

در این میان، گرچه در ایران تولید دانش به‌خوبی انجام می‌شود اما متناسب‌سازی دانش و رسانش آن به حوزه‌های تولید مناسب نیست. همچنین محتوای تولیدی باید متناسب با نظام بهره‌برداری، میزان سواد بهره‌بردار و نوع نیاز او باشد که در حال حاضر این طور نیست و باید سامان پیدا کند. این موارد باید در قالب پورتال ملی کشاورزی دنبال شود تا دانش متناسب با نیاز کشاورز در سریع‌ترین

دانش فنی و تربیت نیروی انسانی برای ایجاد صلاحیت حرفه‌ای در تولیدکنندگان بخش کشاورزی محور مهمی است که مورد بی‌توجهی و یا کم‌توجهی قرار گرفته است. این در حالی است که اگر می‌خواهیم کشاورزی کشور را مهندسی، بهره‌ور و رقابتی کنیم باید ضریب نفوذ مهندسان را در این بخش افزایش دهیم. با وجود این که حدود ۱۰۰ سال از آموزش عالی کشور می‌گذرد، ضریب نفوذ مهندسان در بخش کشاورزی به ۲ درصد هم نمی‌رسد. به این معنا که از ۴ میلیون و ۳۰۰ هزار بهره‌بردار کشاورزی کشور کمتر از دو درصد آن‌ها تحصیلات دانشگاهی کشاورزی دارند. امروزه عامل انسانی در مدیریت و بهره‌وری منابع حرف اول را می‌زند. متأسفانه در ایران به این موضوع پرداخته نشده است. اگر دولت قصد دارد که افزایش کمیت و کیفیت تولید و همچنین بهبود راندمان نهاده‌های کشاورزی را دنبال کند، باید دانش را به مزرعه ببرد.

به موضوع مهندسی کردن کشاورزی اشاره کردید. در حال حاضر کشاورزی کشور کاملاً سنتی و بومی است. آیا مهندسی کردن کشاورزی با ساختار فعلی این بخش در تناقض نیست؟ در چنین شرایطی چطور می‌توان فعالیت کشاورزی را مهندسی کرد؟

برای این که فعالیت‌های کشاورزی را مهندسی‌سازی کنیم یا باید کشاورزان مهندس شوند و یا این که مهندسان را به محیط‌های کشاورزی ببریم. در تمام دنیا هم تنها همین دو راه وجود دارد. در کشورهایی که کشاورزی پیشرفته‌ای دارند، ۲۰ تا ۳۰ درصد تولیدکنندگان تحصیلات دانشگاهی در رشته کشاورزی دارند. ما چنین شرایطی را نداریم. بنابراین باید راه دوم را انتخاب کنیم. در این راستا باید حضور مهندسان را تسهیل و با سرمایه‌گذاری و ایجاد مشوق‌های لازم، در راستای حضور مهندسان در واحدهای تولیدی اقدام کنیم. این روش امکان‌پذیر است. در این زمینه به‌عنوان مثال اگر برای هر روستا یا مجموعه‌ای از روستاها گروهی از مهندسان را به‌عنوان مشاور مزرعه و مسؤولان واحدهای تولیدی انتخاب کنیم می‌توانیم در جهت مهندسی کردن کشاورزی گام برداریم. این کار در دنیا هم انجام شده و جواب داده است.

اقدام دیگری که در این زمینه در دنیا انجام شده، این است که بخش توسعه خدمات فنی مهندسی در بخش کشاورزی را ایجاد کرده‌اند که این بخش به بهره‌بردار خدماتی ارایه می‌دهد. بسیاری از مواقع دولت بن‌ها و سوبسیدهایی را برای کشاورز در نظر می‌گیرند که این سوبسید در قالب دانش است. به عبارت بهتر، دولت یارانه مربوط به خرید خدمت دانش مهندسی را برای کشاورز فراهم می‌کند. این مدل‌ها با وجود همین نظام بهره‌برداری سنتی هم می‌تواند افزایش ضریب دانش در حوزه کشاورزی را محقق کند.

در این حوزه شاید یکی از مهمترین ابزارها برای توسعه

ورود دانش به بخش کشاورزی و پوست‌اندازی از کشاورزی سنتی به سوی نوعی از کشاورزی که در آن دانش روز دنیا به کار برده می‌شود، مؤلفه مهمی برای بهره‌ورسانی و هماهنگ‌سازی بخش کشاورزی با تغییراتی است که در این زمینه در دنیا در حال رخ دادن است.

گرچه در این حوزه دانش به میزان کافی تولید می‌شود اما فراهم نبودن سازوکاری برای انتقال این دانش به بخش حقیقی کشاورزی، سبب شده تا با کشاورزی دانش‌محور فاصله زیادی داشته باشیم. در این زمینه اسداله ابراهیمی، مدیر برنامه‌ریزی و توسعه کار آفرینی سازمان نظام مهندسی کشاورزی بر این باور است که زیرساخت‌های آی تی به خوبی در کشور فراهم شده اما از این بستر برای انتقال دانش بهره‌برداری نشده است. به گفته ابراهیمی، توسعه خدمات فنی و مهندسی در بخش کشاورزی با استفاده از ابزارهای نوین ارتباطی و اطلاعاتی می‌تواند به ورود دانش در این حوزه و مهندسی کردن بخش کشاورزی کمک کند. ابراهیمی می‌گوید حتی بحران منابع طبیعی، بهره‌وری، راندمان آب و... به عنوان مهمترین چالش‌های این بخش باید در گام نخست با استفاده از دانش و مهندسی کردن کشاورزی مدیریت شوند.

او پیشنهاد ایجاد «پورتال ملی کشاورزی» را مطرح می‌کند و می‌گوید راه‌اندازی این پورتال به سرمایه‌گذاری ۱۰۰ میلیارد تومانی نیاز دارد؛ اما این سرمایه در عرض ۳ سال قابل بازگشت است. پس از آن می‌توان آن را به‌صورت کاملاً خودگردان اداره کرد و دیگر نیازی به سرمایه‌گذاری دولتی نیست. ضمن این که چنین اقدامی، بستری را هم برای ساماندهی دانش‌آموختگان بیکار در بخش کشاورزی فراهم می‌کند.

مشروح اظهارات اسداله ابراهیمی مدیر برنامه‌ریزی و توسعه کار آفرینی سازمان نظام مهندسی کشاورزی کشور در گفت‌وگو با «بانا» در ادامه از نظر تان می‌گذرد.

الهام آبی

امروزه بخش کشاورزی کشور با چالش‌های متعددی روبروست. در این میان پرداختن به تمام این چالش‌ها در آن واحد شاید منطقی به نظر نرسد. به نظر شما مهمترین مسائل بخش کشاورزی که باید در لیست اولویت‌های این بخش قرار گیرد چیست؟

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور به‌عنوان تشکل مهندسان کشاورزی بر این باور است که یکی از بحث‌های مهم در این حوزه که متأسفانه در تمام دولت‌ها کمتر به آن توجه شده، افزایش ضریب نفوذ مهندسان در عرصه تولید برای دانش‌محور کردن کشاورزی است. همه ما در زمینه محدودیت منابع طبیعی اتفاق نظر داریم و می‌دانیم که منابع آب و خاک قابل کشت و سایر منابع تولید محدود است و بر این اساس نمی‌توانیم در واحد سطح توسعه ایجاد کنیم. در حال حاضر همه ظرفیت‌های توسعه سطح در کشور مورد استفاده قرار گرفته است. بنابراین در این شرایط، اگر بخواهیم کشاورزی را تجاری، قابل رقابت، بهره‌ور و اقتصادی کنیم، باید دانش فنی را وارد کنیم و در حوزه کشاورزی توسعه در عمق ایجاد کنیم.

رویکرد غالب در کشور این گونه است که معمولاً برای پروژه‌های عمرانی که بیشتر فعالیت‌های فیزیکی در حوزه کشاورزی را شامل می‌شود میلیاردها تومان سرمایه‌گذاری صورت می‌گیرد اما برای تربیت نیروهایی که بتوانند در ظرفیتی که ایجاد شده با بهره‌وری کار کنند، سرمایه‌گذاری صورت نمی‌گیرد. امروزه در شرایطی که سایر کشورها حدود ۳۰۰ و حتی ۵۰۰ تن محصولات گلخانه‌ای را با بهره‌وری بالا برداشت می‌کنند، ما تنها می‌توانیم حدود ۴۰ تن برداشت کنیم.

زمان ممکن در اختیار او قرار گیرد.

آیا موضوع پورتال کشاورزی را تاکنون در سطح دولت مطرح کرده‌اید و یا اقدامی در جهت اجرایی کردن آن ترتیب داده‌اید؟

بله، این زیرساخت در قالب وبسایت Keshavarz.net از طریق سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی راه‌اندازی شده است. اما دستگاه‌هایی که باید همکاری کنند تا محتواسازی لازم در این زمینه صورت گیرد، تاکنون همکاری نداشته‌اند.

در حال حاضر گرچه سرمایه‌گذاری‌های متعددی با ایجاد وبسایت‌های مختلف در تمام بخش‌های کشاورزی ایجاد شده است؛ اما اطلاعات در بسیاری از موارد به‌روزرسانی نمی‌شود و یا اطلاعات مناسب به‌ربردار را ندارد. به‌نظر می‌رسد اگر همه متولیان اطلاع‌رسانی اعم از دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، نخبگان، صاحبان ایده و... با پورتالی که سازمان نظام مهندسی راه‌اندازی کرده، همکاری کنند، می‌توان بورس ایده، کلینیک‌های مشاوره و ارتباط تجاری ایجاد کرد و از این طریق کشاورزی را در بستری از اطلاعات به روز پیش برد.

همان‌طور که استحضار دارید بخش اعظم کشاورزان در کشور این کار را به‌صورت تجربی دنبال می‌کنند و ممکن است چندان به لزوم استفاده از دانش روز در کار خود معتقد نباشند. در این زمینه چطور می‌توان کشاورزان را دخیل کرد و انگیزه آنان را برای ارتقای سطح دانش در کسب و کارشان افزایش داد؟

پیشنهاد ما این است که در این زمینه از دانش‌آموختگان بی‌شماری که در این حوزه وجود دارد بهره ببریم. می‌توانیم ۲۰۰ هزار دانش‌آموخته کشاورزی را بر مبنای شاخصی رتبه‌بندی کنیم. بعد بر اساس تخصص این افراد، اطلاعات آن‌ها را در سیستم وارد کنیم. بدین ترتیب می‌توان در فضای مجازی ارتباط میان کشاورز را با این کارشناسان برقرار کرد. در این صورت کشاورز می‌تواند با یک تماس ساده مشورت‌های لازم را از کارشناس مربوطه بگیرد که این اقدام هم برای تحصیل‌کردگان زمینه اشتغال ایجاد می‌شود و هم نیازهای بهره‌برداران برطرف می‌شود. کشاورز هم اگر در پی این مشاوره‌ها بهبودی در کسب و کار خود احساس کند، بیشتر به استفاده از بسترهای دانشی که برای او مهیا شده، راغب خواهد شد.

قطعاً چنین اقداماتی مستلزم صرف هزینه‌هایی خواهد بود. آیا بر آورد هزینه‌ای در این زمینه انجام داده‌اید؟

اگر در این زمینه ۱۰۰ میلیارد تومان هزینه شود، در عرض ۳ سال تمام سرمایه برگشت داده می‌شود. این تشکیلات هم دیگر نیازی به بودجه دولتی نخواهد داشت. چرا که می‌تواند از محل فروش خدماتی که ارائه می‌دهد به‌صورت خودگردان اداره شود.

به موضوع کشاورزی دانش‌بنیان هم اشاره کردید. با توجه به مشکلاتی که در زمینه انتقال دانش در این حوزه وجود دارد و با در نظر گرفتن این که کشاورزی در ایران هنوز حتی به مرحله صنعتی شدن هم نرسیده است، فکر می‌کنید کشاورزی ایران مولفه‌های دانش‌بنیان شدن را دارد؟

به‌رحال، صنعتی شدن کشاورزی هم نیازمند دانش‌محور شدن آن است. به‌عنوان مثال در مورد محصولات مختلف باغی، اگر دیدگاهمان این باشد که ماشین‌آلات کاشت، داشت و برداشت آن‌ها را تأمین کنیم و یا این که در زمینه فرآوری محصولات از دانش فنی بهره ببریم، می‌توانیم به سمت کشاورزی دانش‌محور حرکت کنیم. صنعتی شدن کشاورزی را هم نمی‌توان از ورود دانش به این بخش جدا دانست. چرا که تکنولوژی ریشه در دانش دارد و برای کشاورزی صنعتی باید از تکنولوژی جدید استفاده کنیم.

اما موضوع صنعتی کردن کشاورزی هنوز در کشور به مقبولیت عمومی نرسیده است. بسیاری بر این باورند که موضوع امنیت غذایی مقدم بر صنعتی و یا تجاری‌سازی کشاورزی است. در این خصوص باور شما چیست؟

صنعتی کردن کشاورزی و امنیت غذایی دو موضوع مقابل هم نیستند. صنعتی کردن کشاورزی هم گامی برای دستیابی به امنیت غذایی است. در حال حاضر بیش از ۲۰ درصد ضایعات در حوزه کشاورزی وجود دارد. به این معنا که ۲۰ میلیون تن ضایعات داریم.

اگر بخواهیم این ضایعات را به ۱۰ درصد کاهش دهیم، قطعاً یکی از مهمترین راهکارها پرداختن به موضوع فرآوری است. بدین ترتیب صنعتی کردن کشاورزی با جلوگیری از هدررفت منابع می‌تواند به امنیت غذایی کمک کند. باید به این اصل اساسی توجه داشته باشیم که بدون صنعتی کردن نمی‌توانیم به امنیت غذایی پایدار دست پیدا کنیم. البته تأمین امنیت غذایی پایدار هم باید با لحاظ مؤلفه‌های زیست‌محیطی دنبال شود تا از منابع طبیعی بیشتری صیانت صورت گیرد.

در میان اولویت‌هایی که برای بخش کشاورزی عنوان می‌شود به‌نظر می‌رسد اصلاح الگوی کشت جزو ضروریاتی است که در تعیین ادامه راه در این حوزه بسیار مؤثر خواهد بود. به اعتقاد شما، اصلاح الگوی کشت در چه چارچوبی باید دنبال شود که افزایش بهره‌وری و امنیت غذایی در توازن با یکدیگر تأمین شود؟

برای مدیریت منابع در کشور باید الگوی کشت بهینه را طراحی و تدوین کنیم و مشوق‌های لازم را برای اجرای این الگوی کشت در نظر بگیریم. متأسفانه هنوز الگوی کشت مشخصی را برای مناطق مختلف کشور بر اساس اقلیم و آب و هوا مانند مناطق کم‌آب و یا سردسیر نداریم. یک مثال ساده از این که کشت در ایران از الگوی خاصی تبعیت نمی‌کند این است که امروزه گرچه گلخانه‌ها در حال توسعه هستند اما این توسعه بر مبنای مزیت‌های نسبی نیست. به‌عنوان مثال در اردبیل که در فصل‌هایی از سال دمای هوا به چندین درجه زیر صفر می‌رسد، گلخانه ایجاد می‌شود. در بندرعباس هم همان گلخانه ایجاد می‌شود. بنابراین مشخص است که در این زمینه استراتژی مشخصی نداریم. در کشورهای دیگر، مناطقی استعدادسنجی و ظرفیت‌یابی شده‌اند و به دلیل داشتن مزیت‌های نسبی مناسب بر مبنای شاخص‌های متعدد اقتصادی، تجاری و فنی گلخانه‌ها را در این مناطق گسترش داده‌اند. اما در ایران این استعدادسنجی‌ها صورت نگرفته است. ایجاد گلخانه در استانی که سردسیر است و دما به منفی ۲۵ درجه هم می‌رسد، هزینه‌ها را افزایش می‌دهد. این هزینه در نهایت قیمت تمام‌شده محصول را بالا می‌برد و محصول تولیدی دیگر رقابتی نخواهد بود.

برای این که به امنیت غذایی دست پیدا کنیم، باید بهره‌وری را افزایش دهیم. در این میان، اصلاح الگوی کشت هم باعث افزایش بهره‌وری می‌شود و هم امنیت غذایی را تأمین می‌کند. موضوع مهم این است که متناسب با شرایط اقلیمی، امکانات آب و خاک و همچنین نوع آب و خاک، الگوی کشت را اصلاح کنیم. در برخی محصولات هم باید با نگاه تولید برای صادرات کار کنیم. اگر قصد داریم در حوزه توسعه کشت گلخانه‌ای سرمایه‌گذاری کنیم، باید بازارهای جدیدی ایجاد کنیم. یکی از روش‌ها این است که در مناطق کم‌آب از تولید محصولات در فضای باز به سمت تولید در محیط‌های بسته و سیستم‌های هیدروپونیک حرکت کنیم.

همچنین باید متناسب با مزیت‌های هر منطقه اصلاح الگوی کشت را انجام دهیم. البته این مقوله چندان هم ساده نیست. چنین موضوعی نیازمند این است که صاحب‌نظران با توجه به ظرفیت‌های اقلیمی استانی، مناسب‌ترین کشت‌هایی را که مزیت نسبی دارند بر اساس شاخص‌های اقتصادی و بهره‌وری مشخص کنند و میزان و نوع بهینه تولید را به کشاورزان پیشنهاد دهند.

موضوع زنجیره تولید، فرآوری و صادرات هم باید در این زمینه دیده شود. در حال حاضر در همه جا همه نوع محصولات تولید می‌شود که اغلب به‌صورت خرد است. این در حالی است که باید بر اساس ظرفیت مناطق مختلف، آن‌ها را برای کشت‌های اختصاصی استفاده کنیم، صنایع فرآوری را ایجاد کنیم و ارزش افزوده را ارتقا دهیم. موضوع اصلاح الگوی کشت در این زمینه بسیار حائز اهمیت است و کارشناسان مختلف باید در این زمینه یک برنامه جامع را تدوین کنند.

یکی دیگر از مهمترین اولویت‌های بخش کشاورزی که همه کارشناسان در آن اتفاق نظر دارند، پایین بودن راندمان آب در این بخش است. با توجه به بحرانی شدن مسأله آب در کشور، به عقیده شما چه رویکردی را باید در مدیریت منابع آبی اتخاذ کنیم؟

در این خصوص در گام نخست باید از ظرفیت مهندسانی که متخصص در حوزه آب هستند استفاده کنیم تا بتوانیم راندمان آبیاری را در مزارع افزایش دهیم.

در حال حاضر راندمان آبیاری در ایران حدود ۴۰ درصد است. این رقم بسیار پایین و حاکی از آن است که هدررفت منابع آبی در کشور بالاست. در ایران برای تولید یک کیلوگرم گندم ۱۳۰۰ لیتر آب مصرف می‌شود. برای تولید یک کیلوگرم گوشت ۱۵ هزار لیتر آب مصرف می‌شود و تولید یک قالب پنیر ۵۰۰ گرمی به ۲۵۰۰ لیتر آب نیاز دارد. به‌طور کلی در ایران به ازای هر مترمکعب آب، ۹۳۰ گرم ماده خشک حاصل می‌شود. در حالی که در دنیا با همین میزان آب به‌طور متوسط ۲/۳ کیلوگرم ماده خشک تولید می‌شود. این آمار و ارقام نشان می‌دهد که در زمینه راندمان آب فاصله زیادی با سایر کشورهای دنیا داریم. بنابراین باید با افزایش راندمان از طریق اصلاح روش‌های آبیاری شرایط آب را در این بخش بهبود بخشیم. موضوع دیگر هم سرعت استفاده از منابع آب زیرزمینی است که در مقایسه با استانداردهای جهانی، ۳ برابر بیشتر مصرف می‌کنیم. همین استفاده بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی سبب خشک شدن ۲۹۸ دشت از ۶۰۹ دشت ایران شده است. همچنین به دلیل مکانیزه نبودن شبکه‌های انتقال آب، برآورد شده است که ۳۵ میلیارد مترمکعب آب در مسیر انتقال هدر می‌رود. بنابراین برای این که با بحران آب مقابله کنیم باید سامانه‌های آبیاری را بهینه کنیم و توان ذخیره‌سازی آب باران و روان‌آب‌های سطحی در زمان بارش را افزایش دهیم. در عین حال، باید توان ذخیره‌سازی آب در آبخانه‌ها را فراهم کنیم.

در حال حاضر در دنیا استفاده از آب‌های غیرمتعارف مانند شبنم، مه، آب فاضلاب و... هم در مورد برخی کشت‌ها مطرح است. این در حالی است که ما در چنین عرصه‌هایی وارد نشده‌ایم. مباحث مهم دیگر برای مدیریت منابع آبی، کاهش تبخیر، اصلاح الگوی کشت و کشت فراسرزیمینی است. این اقدامات با اجرای طرح‌های مناسب می‌تواند ارتقای راندمان آبیاری را در پی داشته باشد تا حداقل میزان راندمان را از ۴۰ درصد به ۶۰ درصد برسانیم.

به موضوع کشت فراسرزیمینی اشاره کردید. در این زمینه در حال حاضر چه اقدامات و فعالیت‌هایی در کشور انجام شده است؟ آیا کشت فراسرزیمینی می‌تواند به مدیریت بهتر منابع در کشور کمک کند؟

کشت فراسرزیمینی به معنای استفاده از منابع، عوامل، ظرفیت‌ها و امکانات سایر کشورها برای تولید محصولات کشاورزی موردنیاز در راستای حفظ منابع و تأمین امنیت غذایی است. در حقیقت، یکی از پروژه‌های مدیریت بهینه آب در بخش کشاورزی همان کشت فراسرزیمینی است. محصولات کشاورزی با نیاز آبی بالا را می‌توان در قالب برنامه کشت فراسرزیمینی تولید کرد.

تقریباً یک دهه است که استفاده از آب و خاک برای کشت فراسرزیمینی رواج پیدا کرده است. چین، ترکیه و ژاپن از پیشروان این روش هستند. ایران هم با توجه به مشکلاتی که دارد، باید روی کشت فراسرزیمینی در کشورهای همسایه کار کند.

در این خصوص، وزارت جهاد کشاورزی برای کشت دانه‌های روغنی، برنج، چغندر قند، نیشکر، گردو و ذرت برنامه دارد. برنامه ایران برای کشت فراسرزیمینی در ارمنستان، گرجستان، تاجیکستان، قزاقستان، اوکراین، روسیه، تانزانیا، اوگاندا، ترکمنستان و افغانستان از طریق وزارت جهاد کشاورزی در حال پیگیری است. از نظر مبنای نظری تجاری - اقتصادی هم حدود ۴۰ جلد کتاب در وزارت جهاد کشاورزی در این زمینه جمع‌آوری شده است که می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. در عین حال، قرار است یک دستورالعمل اجرایی برای آئین‌نامه کشت فراسرزیمینی که به تصویب هیأت دولت رسید، در وزارت جهاد کشاورزی تدوین شود. در ماده دوم دستورالعملی که هیأت دولت تصویب کرده وزارت جهاد کشاورزی مکلف شده است تا با همکاری سایر وزارتخانه‌ها اعم از وزارت امور خارجه و وزارت امور اقتصادی و دارایی، مشوق‌ها و حمایت‌های لازم از متقاضیان کشت فراسرزیمینی در نظر بگیرد. از جمله این حمایت‌ها ارائه اطلاعات لازم و خرید تضمینی محصولات در یک قیمت رقابتی است که هنوز این اقدامات انجام نشده است. اگر این اقدامات صورت گیرد، قطعاً یکی از ظرفیت‌ها توسعه کشت فراسرزیمینی در کشورهای پیرامونی خواهد بود.

برترین‌های ماشین‌ها، ادوات، تجهیزات، نهاده‌های کشاورزی سیستم‌های آبیاری، دامپروری، شیلات و آبیان، صنایع وابسته

برترین‌ها

برترین‌های مکانیزاسیون و نهاده‌های کشاورزی:

نمایشگاهی دائمی برای ارتباط مستقیم و بی‌واسطه خوانندگان و فعالان بخش کشاورزی است که به معرفی توانمندی‌ها، برندها، خدمات؛ تعاونی‌ها انجمن‌ها؛ واحدهای تولیدکننده؛ تأمین‌کننده و توزیع‌کننده ماشین‌ها، ادوات و تجهیزات کشاورزی، لوازم و تجهیزات باغبانی، نهاده‌های کشاورزی؛ سازه‌ها و تجهیزات گلخانه‌ای دامپروری؛ شیلات و آبیان؛ خوراک دام و طیور؛ خرید و فروش؛ استخدام و... می‌پردازد. برای حضور و معرفی محصولات و برندهای خود در این بازارچه با کمترین هزینه همراه ما شوید.

منتظر حضور سبزتان هستیم
۰۲۱-۶۶۵۳۲۹۸۶
۰۹۱۹۶۸۰۱۲۲۵

پیدا کردن آب تضمینی جهت مزارع

شریان حیاتی تمام موجوداتی که روی زمین زندگی می‌کنند گسل‌ها هستند که آب‌ها را از کوهستان‌ها دریافت کرده و به تمام دشت‌ها منتقل می‌کند. یعنی رگه‌های آبی زیر زمینی برای یافتن آنها در زمین‌های کشاورزی، مرغداری‌ها، کارخانجات، باغ‌ها شهرها و... با شماره تلفن ما تماس حاصل فرمایید.

۰۹۱۰۵۳۸۶۰۴۵ آقای سلیمانیان

گلباش صنعت تهران

مدیر عامل: محمد کارگران

زمینه فعالیت: تولید انواع ادوات کشاورزی و باغبانی

تلفن: ۰۲۱-۶۶۲۶۱۴۳۷ فکس: ۰۲۱-۶۶۲۶۱۴۳۸

آدرس: تهران - کیلومتر ۶ بزرگراه فتح - روبروی پادگان

شهید هاشمی - پلاک ۵۹۰

www.GolpashsanatTehran.ir

دفتر خدمات کشاورزی مهندسین

(با مشاوره کارشناسان مجرب)

تهیه و توزیع انواع کودهای شیمیایی
بذر، سموم، و علف‌کش‌ها

زمینه فعالیت: تولید انواع ادوات کشاورزی و باغبانی

همراه: ۰۹۱۶۰۰۸۵۸۵۰ ۰۹۱۶۹۱۹۹۸۶۴ پیرو (آلبوغش)

آدرس: زرامشیر، خیابان شهید مطهری، جنب بیمه

کشاورزی

سبز دشت

مدیر عامل: حسین روضاتی

زمینه فعالیت: تولید و تأمین انواع ماشین‌ها

و ادوات کشاورزی

تلفن: ۰۳۱-۳۲۳۳۱۱۱۴ فکس: ۳۲۳۳۱۴۴۳

آدرس: اصفهان - سهراب اشرقی اصفهانی (کهن‌دژ)

ضلع شرقی بزرگراه خیام کدپستی: ۸۱۸۳۸۴۶۶۶۶

پویا صنعت کشاورزی

مدیر عامل: سید عابدین هاشمی

زمینه فعالیت: ادوات کشاورزی و لوازم یدکی تراکتور

تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۱۹۶۷۳ فاکس: ۳۳۹۵۷۸۰۶

همراه: ۰۹۱۲۴۰۴۸۵۳۴

آدرس: تهران - سعدی جنوبی - کوچه خوانساری

دست چپ - کوچه فخرایی - پلاک ۱۸

فرتاک ماشین

مدیر عامل: مهندس عبدالرحمان چراغعلی

زمینه فعالیت: تأمین کننده ماشین آلات کشاورزی

(نماینده رسمی شرکت نیو هلند در ایران)

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۰۵۸۸۹ فکس: ۸۸۳۰۳۳۹۵

آدرس: تهران - خیابان سمیه - بعد از چهارراه

مفتح - پلاک ۱۰۲ - ساختمان هیکو

فناپ صنعت گلیا

مدیر عامل: علیرضا عبیری

زمینه فعالیت: تولید انواع ادوات کشاورزی و باغبانی

تلفن: ۰۳۱-۵۷۳۳۰۸۶۸ فاکس: ۵۷۳۳۳۵۱۱

همراه: ۰۹۱۳۱۷۲۴۷۹۵

آدرس: گلپایگان - بلوار آیت... محمودی روبه‌روی

پارک لاله

الامتو

مدیر عامل: یونس کیانی مهر

زمینه فعالیت: نماینده فروش مینی بیل مکانیکی

مخصوص کار در باغ‌های کشاورزی

همراه: ۰۹۱۷۷۹۷۳۷۱۲

آدرس: کیلومتر ۴ بندر عباس - چهچکچور

www.alamto.co

تراکتورسازی عمران سیرجان

مدیر عامل: حسین صالحی

زمینه فعالیت: تولید انواع تراکتورهای کمرشکن

باغی، شالی و زراعی

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۹۰۲۵ فکس: ۸۸۲۰۹۰۲۷

آدرس: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از پارک ساعی

کوچه ساعی ۲ - پلاک ۳۷ - مجتمع سیمای ساعی

طبقه ۸ - واحد ۳۲

تراشکده

مدیر عامل: محمدرضاییان

زمینه فعالیت: تولیدکننده انواع ماشین‌ها

و ادوات کشاورزی

تلفن: ۰۳۶۷۷۲۸۶۶-۳۶۷۷۲۸۲۵ فکس: ۰۲۶-

آدرس: کرج - میدان استاندارد - جاده

مشکین دشت - رزکان نو - مقابل اداره بهبود شیر

کارخانجات تولیدی شخمیران

مدیر عامل: محمدرضا بردان علاف

زمینه فعالیت: تولیدکننده ادوات کشاورزی و خاکورزی

تلفن: ۰۵۱۳۵۴۲۲۴۰۰ فاکس: ۰۵۱۳۵۴۲۲۲۹۰

آدرس: مشهد - بزرگراه آسیایی - کیلومتر ۱۹

خیابان شخمیران - مجتمع تولیدی شخمیران

صندوق پستی ۹۱۷۷۵۱۵۹۴

رام صنعت بهاره

مدیر عامل: حمیدرضا قاسمی

زمینه فعالیت: تولید ادوات کشاورزی

تلفن: ۰۲۱-۵۶۳۹۰۲۰۰-۴

آدرس: اتوبان تهران - ساوه - شهرستان رباط کریم

شهرک صنعتی نصیر آباد - بعد از میدان دوم - نیش

خیابان شمشاد ۸ - صندوق پستی: ۳۷۶۱۵-۱۷۳

گروه تولیدی امینی

سیستم مکانیزه سوله



مزایای سیستم

- ۱- چند برابر شدن ظرفیت سوله
- ۲- نصب دستگاه بر روی سوله با هزینه کمتر
- ۳- تعمیرات و سرویس دهی آسان
- ۴- دارای تابلو برق ایمن و هوشمند

خشک کن ذرت
مدل AM20



بالابر پدالی با ظرفیت ۱۰۰ تن در ساعت

www.aminigroup.ir



مناسب جهت بارگیری و دپوی انواع غلات و مواد کربالونی

۶ ماه ضمانت و ۵ سال خدمات پس از فروش

دارای موتور گیربکس و جک های هیدرولیک متعدد جهت حرکت در جهات مختلف و زاویه های متفاوت

نیروی محرکه :
دارای الکترو گیربکس و جک های هیدرولیک متعدد جهت حرکت در جهات مختلف و زاویه های متفاوت

مشخصات فنی :

- ۱- طول دستگاه ۱۱ متر
- ۲- عرض دستگاه ۲/۲۰ متر
- ۳- حداکثر ارتفاع خروجی بار ۴/۵ متر
- ۴- تنظیم ارتفاع دهنه خروجی توسط سیستم هیدرولیک
- ۵- دارای ضمانت و خدمات پس از فروش
- ۶- حرکت در جهات مختلف

کارخانه ذرفول : ابتدای جاده شمس آباد

نمابر :

۰۶۱-۴۲۲۸۸۳۰۵ ذرفول

دفتر فروش :

۰۶۱-۴۲۲۸۸۲۹۵

مدیر فروش :

امینی ۰۹۱۶۳۴۳۳۸۰۷

۰۹۱۲۰۳۴۸۷۰۹

خدمات : ۰۹۱۶۳۴۱۹۶۳۵



سمن پلاست

تولید کننده عریض ترین نایلون کشاورزی، گلخانه ای سه لایه (تا عرض ۱۸ متر) و بسته بندی



آدرس: شهرک صنعتی شمس آباد بلوار گلستان گلشن ۸ شماره ۱۹
تلفن کارخانه: ۰۲۱۵۶۲۳۵۰۸۸-۹۰ فکس: ۰۲۱۵۶۲۳۵۰۹۱
دفتر مرکزی: ۵۵۵۸۳۲۳۴-۵ مهدوی: ۰۹۱۲۱۲۵۱۰۰۶

شیر نوپے پلمیری

پا دستہ بلند و کوتاه

مورد استفاده در بخش آبیاری کشاورزی، آب و فاضلاب و تاسیسات صنعتی



شرکت نیکان شیمی ارس

با سابقه درخشان و بهره‌گیری از متخصصین مجرب و دریافت مجوز محصولات از آب خاک
افتخار تولید انواع کودهای فسفوری از قبیل کود و سوپر فسفات تریپل T.S.P - کود سوپر فسفات
ساده S. S.P و کود کامل ماکرو -20-20-20, M.P.K و N.P.K (20-20-20)



آدرس: کیلومتر ۹۵ تهران سمنان جنب پست ۶۳





تولید کننده انواع کودهای شیمیایی سوپر فسفات ساده - سوپر فسفات تریپل - کود کامل ماکرو



فکس: ۰۲۳۳۴۵۴۴۶۸۱

همراه: ۰۹۱۲۳۳۹۸۰۸۶

۰۹۳۸۳۳۹۸۰۸۶

تلفن: ۰۲۳۵۸۴۹۳۰۲۵

۰۲۳۳۴۵۴۳۷۴۷

۰۲۳۳۴۵۴۴۶۸۱-۲





دارای گواهینامه های ISO9001-10004-18001 از EQS انگلستان

تترکت رام صنعت بهاره
Ram Sanat Bahareh co.



جدیدترین خط کامل بوجاری بذر گندم ، جو و ... با ظرفیت ۵ تن در ساعت

شامل : دستگاه بالابر ، پیش بوجاری ، بوجاری ، سیکلون ، نیم دانه و سیاهدانه گیر ، جو و یولاف گیر ،
گراوینی ، ضد عفونی دیسکی تمام استیل با مکانیزم هوشمند ، دستگاه توزین دیجیتال و نوار نقاله

مدل : (P - G - Z - T 5000 - N)



خط کامل بوجاری گندم و جو و ... همراه با سیاهدانه گیر ، جوگیر ، سیستم ضد عفونی
توزین و کیسه گیری با ظرفیت ۱۲۰۰ الی ۱۵۰۰ کیلوگرم در ساعت
مدل : B-Z-B-S150



خط کامل بوجاری گندم همراه با ، سیستم ضد عفونی
با ظرفیت ۱۲۰۰ الی ۱۵۰۰ کیلوگرم در ساعت
مدل : B-Z-S150



دستگاه بوجاری دو منظوره غلات و حبوبات
مجهز به سیستم ضد عفونی با ظرفیت ۱۵۰۰ کیلوگرم در ساعت
در دو مدل ثابت و متحرک
مدل : B-G-M150& B-G-S150



دستگاه بالابر پدالی جهت بارگیری و دپو گندم و جو و ...
مجهز به سیستم تخلیه از کامیون با ظرفیت ۱۰۰ تن در ساعت
مدل : A-P-T-10001



www.ramsanاتبahareh.com
info@ramsanاتبahareh.com
<https://t.me/ramsanاتبahareh>

آدرس : اتوبان تهران ساوه ، شهرستان رباط کریم ، شهرک صنعتی نصیرآباد ، بعد از میدان دوم ، نبش
خیابان شمشاد هشتم . کد پستی ۱۱۱۶۱-۳۱۱۳۳ تلفن : ۴-۵۶۳۹۰۲۶۰ و ۴-۵۶۳۹۰۲۰۰ (۰۲۱)



www.casece.ir

از سال ۱۸۴۲ میلادی

بکھو لودر کیس

MODEL 570T



CASE
CONSTRUCTION



اداره سرویس و خدمات پس از فروش

تهران ، اتوبان قم ، شهرک صنعتی شمس آباد ، بلوار سروستان ، خیابان گل سرخ هشتم
شرکت پیشرو ماشین آپادانا
کد پستی: ۱۸۳۴۱۸۷۷۳۱
تلفن: ۰۲۱-۵۶۸۶۸۶۰۰ ، ۵۶۸۶۸۷۰۰

نمایشگاه مرکزی

تهران ، کیلومتر ۱۲ جاده ساوه "بزرگراه آیت اله سعیدی" ، جنب بانک ملی شاهره ، پلاک ۵۱۷
کد پستی: ۳۳۱۸۷۵۷۶۶۷
تلفن: ۵۵۲۷۳۷۹۰ ، ۵۵۲۵۱۱۴۸
۵۵۲۸۹۳۲۸ ، ۵۵۲۸۰۳۳۷

دفتر مرکزی و فروش

تهران ، سه راه آذری ، خیابان ۴۵ متری زرد ساختمان ۱۹۵ ، طبقه سوم ، واحد ۲۰
کد پستی: ۱۳۸۱۶۱۹۴۱
تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۵۳۲۸۱-۳
فکس: ۰۲۱-۶۶۶۵۳۲۷۹



پیشرو ماشین آپادانا
نماینده رسمی محصولات کیس در ایران
PISHRO MACHINE APADANA
Official Distributor of CASE Construction in ISAN

Website
www.pishromachine.com

Email
pishromachine@yahoo.com

SMS
3000 86 86 86 86 00

Instagram
pishromachineapadana

Telegram Channel
telegram.me/pishrotribune

Telegram
+98 910 92 93 590

کلیه حقوق چاپ و انتشار متعلق به شرکت پیشرو ماشین آپادانا نماینده رسمی محصولات کیس در ایران می باشد بدیهی است هر گونه کپی برداری بدون اخذ مجوز و ذکر منبع پیگرد قانونی دارد

شرکت صنایع شیمیایی

سم سازان تأسیس ۱۳۵۶

● سموم کشاورزی و بهداشتی

● ضد عفونی کننده ها

● مواد مورد نیاز صنایع مختلف

● مواد ویژه نفت، گاز و پتروشیمی



بیش از ۴۰ سال تجربه

کار آفرین برتر و واحد نمونه صنعتی

SAMSAZAN since 1978
Chemical Industries Company



 WWW.SAMSAZAN.COM
WWW.SAMNEWS.IR

 [SAMSAZAN](https://www.facebook.com/SAMSAZAN)
آیاریت

 @SAM_SAZAN

 ۰۲۱-۸۸ ۵۱۹۷ ۰۸-۱۲

عضویت در کانال تلگرام شرکت سم سازان



شرکت توسعه کشاورزی هزاره سوم پیشگام کشاورزی فراصنعتی

هدف ما برداشت محصول بیشتر و مرغوبتر از زمین کوچکتر و خودکفائی کشور در بخش کشاورزی



شرکت توسعه کشاورزی هزاره سوم در خدمت توسعه کشاورزی ایران

تهران، خیابان شیرازی شمالی، خیابان دانشور شرقی، شماره ۳۸
مجتمع هزاره سوم
تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۰۹۸۷۰
نمابر: ۰۲۱-۸۸۶۰۹۸۸۰
<http://www.hezare-sewom.com>
E-mail: info@hezare-sewom.com

HEZARE 
شرکت توسعه کشاورزی هزاره سوم

از مواد درجه یک

محصول درجه یک

