

دام و کشت و صنعت

1992 1173502687



۲۶۹

آذر ۱۴۰۱

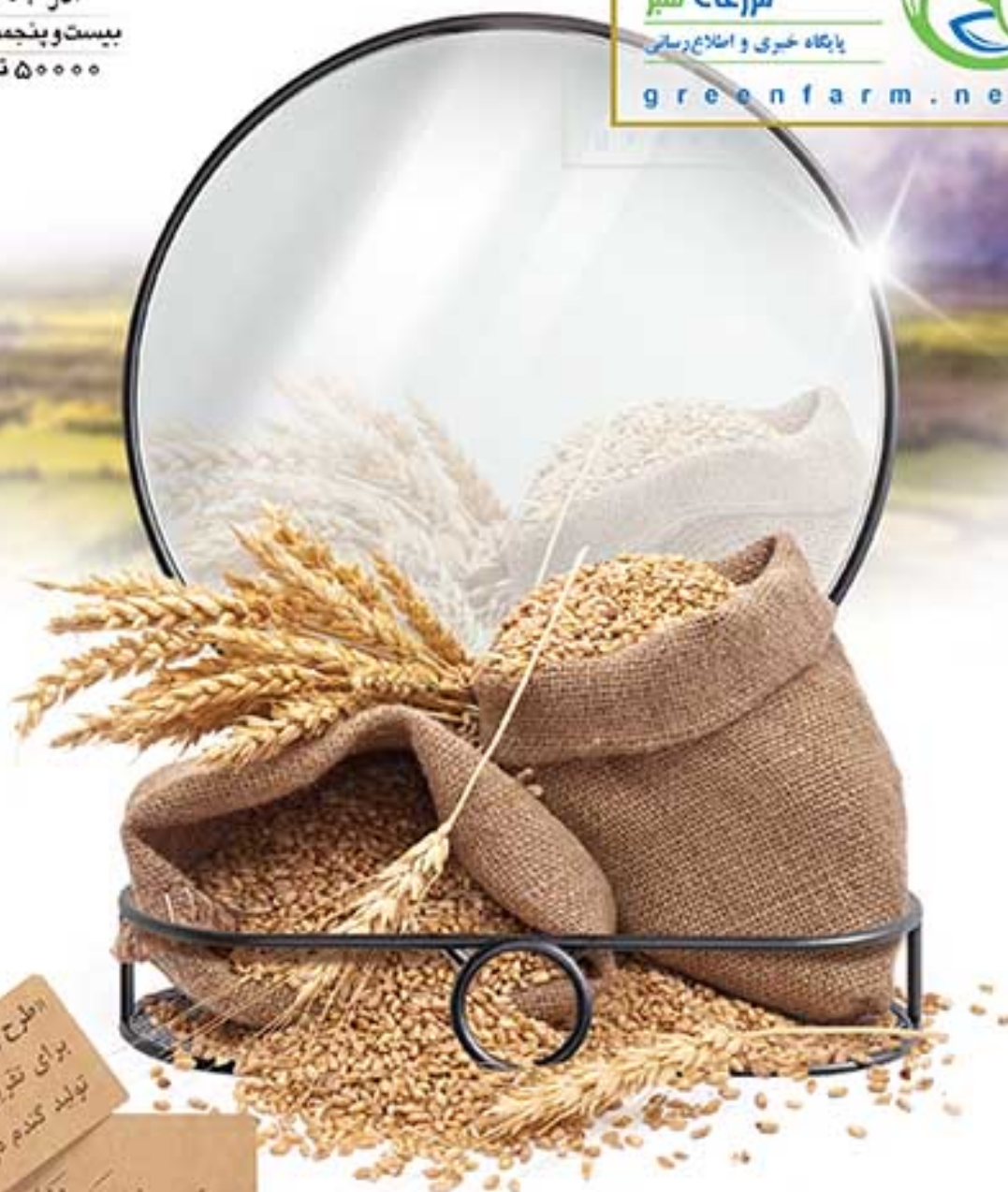
بیست و پنجمین سال
۵۰۰۰۰ تومان

اخبار سبز کشاورزی

مزرعه سبز

پایگاه خبری و اطلاع‌رسانی

greenfarm.news



«طرح یادداری تولید گندم»
برای تقریباً دو برابر شدن
تولید گندم در سال آینده

... هزار و ... تومان کمی ذخیره کنید

مجلس خبرگان کشاورزی - شماره ۲۶۹



اداره فروش: ۰۲۱-۳۷۶۲۰۸۳۹۸۵۱
دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۰۵۶۵۹۱۰۳
www.moshkfamfars.com
@moshkfamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌾) دامی (🏠) خانگی (👤)



شرکت مشکفام فارس
(مجموع تولید سموم)



ZARGREEN

کود های مایع آلی ارگانیک زرگرین

- حاوی مقادیر مناسب از فسفر به فرم (P_2O_5)
- حاوی مقادیر مناسب از پتاسیم به فرم (K_2O)
- حاوی مقادیر مناسب از گوگرد
- حاوی انواع اسید های آمینه
- مقادیر قابل توجه نیتروژن
- اصلاح ساختار فیزیکی خاک
- حاوی انواع ریز مغذی ها
- تعدیل کننده pH خاک



ISO
9001

ISO
14001

ISO
10002

ISO
10004



www.zargreen.com
026-43212000





ملی شیمی کشاورز

(سهامی عام)

یار دیرینه کشاورز

هر لحظه در کنار شما هستیم



تولید کننده انواع آفت کش های کشاورزی
دامی، بهداشتی- خانگی و کودهای شیمیایی
و دارنده اولین و بزرگترین کوره پسماندسوز کشور

www.mellishimi.com

info@mellishimi.com

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

آدرس کارخانه: قزوین، شهر صنعتی البرز، خیابان ابن سینا جنوبی، خیابان حکمت ۱۵
تلفن: ۳۴۴۴۳۵۱۳ - ۳۴۴۴۶۹۲۷ (۰۲۸) دورنگار: ۳۴۴۴۶۹۲۶ (۰۲۸)

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان پاسداران، نبش نارنجستان دوم پلاک ۵۰۱
تلفن: ۲۶۱۰۴۵۸۳ - ۲۶۸۳۳۱۵۷ (۰۲۱) دورنگار: ۲۶۱۰۴۷۳۱ (۰۲۱)

۶۸

حس خوب اعتماد، ۶۸ سال با شما

ایران بهداشت

سازمانی سرآمد در حوزه تأمین تجهیزات و ملزومات پزشکی

همکاران تجاری ما



ENERGY
Since 1969



GF 2560

کوره هوای گرم



☎ ۰۲۱-۶۱۴۴۴ | 🌐 www.energy-ind.com | 📷 [energy.ind](https://www.instagram.com/energy.ind)

طراحی تولید و واردات تجهیزات آزمایشگاهی



فیبر

سوکسله

کجدال هضم

کجدال تقطیر

اولین و بزرگترین تولید کننده دستگاههای تخصصی هضم و تقطیر (کجدال)، فیبر، سوکسله فول دیجیتال اتومات (اندازه گیری پروتئین، چربی و فیبر)

- طراحی و تولید دستگاهها و تجهیزات آزمایشگاهی
- بالغ بر هفتاد نوع تجهیزات مختلف از جمله انواع سانتریفیوژ، هودهای آزمایشگاهی لامینار و شیمیایی، انواع شیکر، روتاتور و میکسر، انواع انکوباتور، انکوباتور شیکردار، یخچال دار، آون، حمام آب گرم، دوش و چشم شوی اضطراری و الیزا ریدرز تحت ویندوز پکو با نرم افزار اختصاصی و اپراتوری فوق العاده بیلی روبین متر پکو
- انجام خدمات تعمیر، سرویس و نگهداری (خدمات فنی مهندسی)
- انجام خدمات طراحی و اجرای پروژه های سکوبندی، تجهیز مراکز
- واردات و فروش تجهیزات و دستگاههای آزمایشگاهی و کنترل کیفی

تلفن دفتر مرکزی: ۰۷۱۳۲۲۳۳۲۵۸ / ۰۷۱۳۲۲۲۹۵۶۸

کارشناس فروش: ۰۹۱۷۲۲۲۸۳۱۱

مدیر دفتر مرکزی (شیراز): ۰۹۹۰۷۳۲۸۳۱۱

تلفن دفتر تهران: ۰۲۱۸۸۳۱۸۵۹۶ / ۰۲۱۸۸۳۰۷۲۹۵

کارخانه دفتر مرکزی: شیراز، شهرک صنعتی بزرگ شیراز

مدیر عامل: ۰۹۱۷۱۱۱۸۳۱۱

از مزرعه تا کارخانه، از کارخانه تا خانه

PECOZONE Ozone

Technology

Active Oxygen by Cold Plasma
Water & Air Treatment
Ozone Generator



تکنولوژی ازن با پکوزون در کنار شما، با شما، برای شما

خاصیت ضد عفونی کننده

- از بین بردن میکروارگانیسم های بیماری زا و مضر
- باکتری، ویروس، قارچ، اسپور قارچ
- انگل، آمیب، تخم نماتود، جلبک
- جلوگیری از ایجاد و نیز خنثی سازی و کاهش
- سموم قارچی همچون آفلاتوکسین

صرفاً توسط اکسیژن موجود در هوا و

- بدون استفاده از هر گونه مواد ضد عفونی کننده
- بدون نیاز به هر گونه مواد شیمیایی مضر
- بدون نیاز به هر گونه افزودنی و مواد نگهدارنده

کاربرد فناوری ازن (اکتیو_اکسیژن) در حوزه ها و صنایع مختلف



- گروه صنایع مرتبط با آب و مصرف کننده آب
- کارخانجات آب معدنی و آب بسته بندی
- سیستم های تصفیه آب
- آشامیدنی، کشاورزی و صنعتی
- صنایع آشامیدنی و نوشیدنی
- صنایع غذایی تبدیلی و بسته بندی
- تصفیه پساب و فاضلاب بهداشتی و صنعتی

- گروه کشت و صنعت (مواد غذایی)
- کشاورزی و گلخانه از کاشت تا برداشت
- انبار و حمل و نقل محصولات کشاورزی دامپروری و غذایی
- صنعت خشکبار و آجیل و ادویه جات
- صنعت غلات و دانه های روغنی
- صنایع خوراک دام و طیور، ماهی و میگو
- مزارع پرورش دام و طیور، ماهی و میگو
- کشتارگاه های و بسته بندی گوشت و مرغ و شیلات
- صنایع بسته بندی، صنایع تبدیلی غذایی، صنایع پروتئینی

حتی برای استخراج شای شما بدون کلر

کارخانه دفتر مرکزی: شیراز، شهرک صنعتی بزرگ شیراز
مدیر عامل: ۰۹۱۷۱۱۱۸۳۱۱

تلفن دفتر مرکزی: ۰۷۱۳۲۲۳۳۲۵۸ / ۰۷۱۳۲۲۲۹۵۶۸
کارشناس فروش: ۰۹۱۷۲۲۲۸۳۱۱
مدیر دفتر مرکزی (شیراز): ۰۹۹۰۷۳۲۸۳۱۱
تلفن دفتر تهران: ۰۲۱۸۸۳۱۸۵۹۶ / ۰۲۱۸۸۳۰۷۲۹۵

www.peco.ir @peco.ir

بهسم

البرز بهسم

تولیدکننده و واردکننده
سموم دفع آفات نباتی
دامی، بهداشتی
و کودهای کشاورزی



digital Catalog

(+98 21) 444 81 500

(+98 21) 444 81 505

www.alborzbehsam.com

info@alborzbehsam.com



دارای نشان تولید کننده
برتر و کارآفرین نمونه و
انتخاب ملی ایران

کیفیت ما
حاصلی از
اعتماد و
انتخاب
شماست



Phytomax



این همراهی جدیده

خدمات بانکداری الکترونیکی
همراه بانک کشاورزی



مرکز ارتباط سبیز: ۰۲۱-۸۱۳۰۱
اداره کل روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل
@ keshavarzibank
www.bki.ir



گلخانه فراز شاهکار مهندسی ایرانی



ویژگی منحصر به فرد گلخانه فراز

سازه تمام آلومینیوم با دهانه **۲/۵ متر** و با ارتفاع **۱۰.۹۸ متر**

کاهش مصرف آب برای خنک کردن گلخانه تا حد صفر

کاهش مصرف سوخت های فسیلی در سردترین اقلیم ها تا **۷۷٪** گلخانه های مدرن

کاهش چشم گیر مصرف آفت کش ها برای تولید محصول سالم

عدم نیاز به گرده افشانی و شبکه توزیع **CO2**

درزبندی کامل و پوشش دوجداره باد شونده

حداکثر تولید با کمترین هزینه

دستاوردها

ثبت شده در مرکز فناوری هوا و اقلیم سازمان ملل متحد (CTCH)

ثبت شد در انجمن مخترعین سبز اروپا (WIPO PCT)

برگزیده سی امین جشنواره علمی بین المللی خوارزمی

برگزیده سیزدهمین جشنواره فن آفرینی شیخ بهایی

ارتباط با ما

استان البرز - شهرکوهسار

۰۲۶۴۳۰۰

اینستاگرام: danjeseeds_greenhousefaraz | سایت: www.greenhousefaraz.com



Danje



دائرة افتخار ملی، اندیشه رویش سرزمین من
با یکبار تجربه به محصولات کشاورزی سرزمین پدری افتخار کنیم



شرکت دانژه بذر مانا بهترین بذر های هیبرید (Hybrid seed F1) سبزی و صیفی را تقدیم شما عزیزان می کند.



۰۲۶۴۳۰۰

تماس با ما :



استان البرز - شهرکوهسار

آدرس :



danjeseeds_greenhousefaraz

اینستاگرام :

www.danjeseeds.com

سایت :



بینهایت خوشمزه ...



یک نام و هزار لبخند

شرکت صنایع غذایی سحر

تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۶۶۹۲۳۶ - ۹

www.saharfood.com

سیاستگذاری



۲۶۹

ماهنامه کشاورزی، تخصصی
کاربردی و تحلیلی

آذر ۱۴۰۱

صاحب‌امتیاز و مدیر مسئول:
ابوالقاسم گل‌باف

رئیس شورای سیاستگذاری:
مهندس مهدی رحمان‌دوزش

سردبیر:

مهندس حسین کاظمی

روابط بین‌الملل:

علی گل‌باف

مدیر واحد بازرگانی:

مهندس کبری لطفی ۹۱۹۳۹۹۲۲۱۹

طراح گرافیک:

محمودرضا طالب‌زاده

خبرنگاران:

مهندس کبری لطفی میهن‌اندانی

مهندس عطیه گل‌باف

فریبا نبوی ظهورانی

مرکز پژوهش‌های بازرگانی و تبلیغات:

پروانه آقاچانی

امیرحوشنگ سمنانی

سرویس عکس ماهنامه:

پرویز نبوی - ملیکا گل‌باف

بخش اشتراک:

سمیه لطفی

ناظر چاپ:

احمد خلیلی‌نیک

چاپ:

باران شب، تهران، کارگر جنوبی

خیابان آقاباباژاد، پلاک ۱۳

بخش آگهی‌ها:

۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۹۹۳

فکس: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۳۵۱

t.damkesh@gmail.com

بخش اشتراک ماهنامه:

۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۹۹۳

m.eshtarak@gmail.com

نشانی ماهنامه:

تهران، خیابان مطبق شمالی

خیابان گلزار، شماره ۵۳

کد پستی:

۱۵۷۵۷۳۳۷۱

تهران-صندوق پستی:

۱۴۱۵۵ - ۵۴۶۷

مسئولیت سلامت:

و کیفیت خدمات و تولیدات معرفی شده

و محتوای آگهی‌ها و ریزالها

به‌عهده شرکت سفارش دهنده است.

ifaj

عضو فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی

مترجم: سحر حسینی کدوری، سحر کدوری

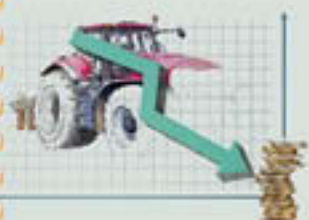
مترجم: سحر حسینی کدوری، سحر کدوری

- سرمقاله: چنان نماند و چنین نیز نخواهد ماند / ۱۲
- یادداشت سردبیر: هزار وعده خویان یکی وفا نکند / ۱۳
- سخن ماه: کدام قانون! / ۱۴
- توسعه پایدار کشاورزی یا صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستائیان و عشایر / ۱۵
- نمونه‌های اجرایی گردشگری کشاورزی / ۱۶
- به صف شدن استارت‌آپ‌ها برای کاهش ضایعات کشاورزی / ۱۸



توليدات گیاهی

- جنگل‌زدایی برای کشت سویا ادامه دارد / ۱۹
- امکان تولید ۱۳/۵ میلیون تن گندم / ۲۰
- رشد منفی تسهیلات مکانیزاسیون / ۲۲
- ابزارآلات باغبانی شرکت «تیک ابزار آسیا» / ۲۵
- نقش زنان روستایی در رفع بحران جهانی غذا / ۲۶
- نقش تراریخته‌ها در پایداری تولید محصولات کشاورزی / ۳۰
- مزایا و معایب کشت برنج چند ساله / ۳۲
- چند مشکل در مزارع گوجه‌فرنگی / ۳۶
- اثر تکنولوژی در کاهش استفاده از سموم کشاورزی / ۳۸



صنایع دام، طیور
و آبزیان

- یک گاو و میلیون‌ها فرزند / ۳۹
- ماهیان سردابی و گرمابی در گفت‌وگو با فعالان صنعتی / ۴۰
- حواشی صنعت مرغداری جهانی / ۴۲
- حیوانات خاص؛ بخش دوم: عقرب / ۴۴
- بهداشت و درمان زنبورعسل در ایران / ۴۶



صنایع غذایی

- گوشت قرمز چقدر مضر است؟ / ۴۹
- خوب و بد عادات غذایی جوامع امروزی / ۵۰
- یک گام تا تولید عسل بدون زنبور / ۵۲
- غذاهای مسموم / ۵۴
- با سیب‌زمینی‌های جوانه زده چه کنیم؟ / ۵۵
- بهترین قهوه‌های جهان / ۵۶



حق اشتراک یک‌ساله

مؤسسات دولتی: ۵۵۰ هزار تومان / بخش خصوصی: ۳۵۰ هزار تومان / دانشجویان (با ارسال عکس کارت معترف دانشجویی): ۳۵۰ هزار تومان
 فایل pdf: ۴۰۰ هزار تومان (اشتراک سالیانه)
 وجه مربوط به دوره اشتراک را به شماره کارت بانکی ۳۳۳۲۴ ۳۱۶۵ ۷۰۱۵ ۶۰۳۷ نزد بانک کشاورزی
 به نام ابوالقاسم گل‌باف، واریز شود. ارسال به تهران، صندوق پستی: ۱۴۱۵۵ - ۵۴۶۷ / تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۷۸۱



چنان نماند و چنین نیز نخواهد ماند

هشدار نارنجی

بی‌توجهی به ضرب‌المثل «همنشین تو از تو به باید» در سال گذشته باعث شد تا برخی مدیران کوتوله و سفارشی در وزارتخانه حتی سطح وزیر را در حد خود پایین بیاورند. چرا که مشاور دانا و توانا، مدیر و معاون کارشناس و مدیر و با تجربه، مجری امتحان پس داده و... در ابتدا برای حفظ اعتبار چند ده ساله خود و در ادامه برای ارتقاء جایگاه وزارتخانه‌ای که نان و امنیت غذایی کشور را تامین می‌کند، مشاوره، مطالعه و پیشنهاد درست، منطقی و اجرایی ارائه می‌دهد.

کارنامه یک سال و چند ماهه وزارتی ساداتی‌نژاد نشان می‌دهد حتی اگر وزیر نمره قبولی بگیرد، تنی چند از «ناصر پتسرونی»‌های وی که به عشق کام گرفتن آمده بودند، «هل من ناصر» وی را پاسخ نگفتند و شبانه وزیر را تنها گذاشتند.

در معدود مواردی نیز بازرسی و نهادهای نظارتی امانشان نداد تا تاخت و ناز بیشتری کنند، یا وزیر نام و اعتبار خود را بر دوستی با برخی از آنان ترجیح داد و محترمانه عذرشان را خواست. شوربختانه حتی در نصب معاونت‌های اجرایی هم دست وزیر آفتاب باز نبود که بر اساس مشاوره با مشاوران دانا و با وجدان و معتبر و شناخت تکمیلی خودش از بین نیروهای کارآمد وزارتخانه، همه معاونین را چینش کند و همین شد که مجوز ماده ۲۰ هنوز هم به معاونین تفویض نشده و احتمال دارد پس از یک سال و اندی و اعلام این رسانه واگذار شود. چنین است که برخی از معاونین، روسای سازمان‌ها، شرکت‌ها و سازمان‌های استان‌ها هر یک نیول شخصی، جناحی، آقازاده‌ای و... هستند و فرمان از وزیر نمی‌برند.

بحران مدیریت، عدم شفافیت و حتی اقتدار کشاورزی از آن‌جا وسعت یافت که بشنوم هنوز هم شرکت آ.ت.س و کوتاژهای جعلی و حامیان رانت‌خوار آن در وزارتخانه احتمالاً در حال ثبت سفارش و کار هستند و مدیرانی که تخلف آنها از سوی نمایندگان مجلس، کمیسیون کشاورزی و برخی نهادهای نظارتی بیان شده، راست راست بگردند یا در سمت‌های دیگر در حال کسب و کار باشند.

یا مطرح شود که فلان معاون وزیر صرفاً برای ماله‌کشی منصوب و در مقابل کارشناسان با وجدان و مدیران سالم تعاون روستایی که به دنبال بازگرداندن بیت‌المال هستند، بگوید «چه گذشته بر نگردید» و اجازه ورود به پرونده‌ها را ندهد. یا شایع است فلان شخص به عنوان پادشاه پرونده پاک کنی ریخت و پاش‌های خرید میوه‌های شب عید پارسال و سردخانه‌ها و هزاران میلیارد تومان بی‌انتصابی مالی (بخواتید اختلاس بیت المال) ملاً سمت معاون گرفته و مشغول شده و... فراوان از این موارد موجود است.

هیچ وقت دیر نیست

اما از فصل تابستان سال جاری به نظر می‌رسد ساداتی‌نژاد، خود به نجات ترفیقی برای وزارتخانه تبدیل و توانسته بر بحران تحمیل مدیر از بیرون قایق آید و اسب تروا به درون راه نهد. از طرفی، انتخاب‌های اصولی و کارشناسی شده و نصب برخی از مدیران از بدنه وزارتخانه به ویژه اعتقاد به بهره‌گیری از نیروهای متخصص، این امید را تقویت می‌کند که بشود اعتبار از دست رفته وزارتخانه را جبران کرد. اخیراً جمله‌ای کارشناسی و پر مغز در انتهای احکام وزیر دیده می‌شود به این مضمون که:

انتظار است با بهره‌گیری از توان نیروهای متخصص و متعهد و همکاری و تعامل با معاونین، مدیران، روسای سازمان‌ها، موسسات و شرکت‌ها، گام‌های موثری بردارید.

ان شاءالله از این پس شاهد چنین روندی هم در گزینش مدیران و هم در توصیه آنها به بهره‌گیری از تخصص همراه یا تعامل باشیم. □

ساداتی‌نژاد در ساعت ۸ شب روز سوم شهریور ۱۴۰۰ به اتفاق جمعی از یاران قسم خورده و دوستان گرمابه و گلستان، با خیرمقدم دکتر خاوازی، طبقه ۱۶ وزارتخانه را فتح و به طرفه‌العینی احکامی گر چه نه فی‌البداهه، اما پر و بیمن برای یاران صادر کرد تا تمام خاکریزهای مالی، کاری، برنامه‌ای، لجستیکی، اطلاعاتی و... تسخیر شود و چنین شد در همان روزهای نخست، وی تامین نهاده‌های دامی را در اولویت کار خود قرار داد که نهایتاً به شرکتی تقریباً مجهول‌الیهویه، ثبت سفارش‌های روی هوا و اختصاص ارز ۴۲۰۰ تومانی به کوتاژهای (ترخیص کالا‌های دیو شده) ساختگی و دروغین انجامید.

او گفت: «تامین امنیت غذایی کشور از اولویت‌های بنده در وزارت جهادکشاورزی است» که در این راستا نیز تخم مرغ دانهای ۱۵۰۰ تومانی شهریور ماه، به ۳۰۰۰ تومان و گوشت مرغ کیلویی ۲۹ هزار تومان ماه اول صدارت به ۵۶ هزار تومان در آذرماه ۱۴۰۱ (رشد جهشی قیمت‌ها) رسید.

وزیر در بخشی دیگر از تعهدات نخستین روز صدارت در جمع اصحاب رسانه گفت: «باید به اتحادیه‌ها و تشکل‌های کشاورزی اهمیت ویژه‌ای داده شود و در واقع کار را به عهده آنها بگذاریم...» که این سخن هم با سوء مدیریت، اختلاس و خالی کردن لبارهای تعاون روستایی و اتحادیه مرکزی از زعفران و خرما و شاموورتی بازی‌های خرید سیب و پرتقال شب عید، بارگیری، حمل و تخلیه بعضاً صوری هزاران میلیارد از کیسه دولت و بیت‌المال و اتحادیه پر کشید و دهها اتفاق دیگر...!

اما منظور از طرح این نتایج، به ویژه عدم برنامه‌ریزی و مدیریت مناسب، انحراف از برنامه‌ها، بهره‌وری پایین در همه حوزه‌ها، ناکارآمدی ترویج و تحقیقات، روی آوردن به آمار غیرواقعی دست‌ساز، رها شدن تولید و تمرکز بر بازار، ناتوانی در تنظیم و کنترل بازار، ایجاد سامانه‌های رانت‌خوار و توزیع ناهادانه نهاده‌ها تضعیف وزیر نیست، بلکه تحلیل عواقب و تبعات انتخاب برخی مدیران غیر اصلح، غیرمتخصص، بی‌تجربه، ناتوان، خارج از مجموعه وزارت و حتی غیر وفادار به وزیر است. چرا که در ماه نخست پس از صدارت، بادهای موسمی برخی نمایندگان، استانداران، سرکرده‌های جناح‌ها، هزینه کنندگان برای انتخابات دوره سیزدهم ریاست جمهوری و حتی رای جمع‌کن‌های مجلس وزیدن گرفت، بادهایی که با فوت و کف دست خاموش نمی‌شد و به مرور عنان از کف وزیر بر گرفت.

وزیر ملته بود که به تذکرها، نطق‌های پیش از دستور، طرح سوال، سوال ملی، دو بار کارت زرد و... و دلواپس ماندن یا رفتن (در اقوال مطرح شده بود وزیر به مسکو می‌رود و ماندگار می‌شود) بیندیشد یا تعامل سیاسی را بر پاشته آشیل ترجیح دهد، حتی اگر تروای تعامل سیاسی، لشکری ناکارآمد و در مواردی فرصت‌طلب، رانت‌خوار و بی‌توجه به اعتبار کاری و سیاسی ساداتی‌نژاد را به درون وزارتخانه رخته داده باشد که مسلماً داده است! چه سود که زمانی ساداتی‌نژاد متوجه ورود اسب تروای سیاسی شد (تخلفات گسترده و بعضاً فساد در بعضی حوزه‌ها و انعکاس گسترده در رسانه‌های تخصصی کشاورزی نارضایتی شدید بدنه وزارتخانه و جریحه‌دار شدن افکار نیروهای باوجدان و کاردان وزارت و البته افکار عمومی) که نه از تاک، نشان ملته بود نه از تاک‌نشان. تاک تعاونی روستایی و سرمایه و اندوخته اتحادیه مرکزی با تغییرات بی‌دری مدیریت، خروج اموال و سرمایه‌ها و... به خاک سیاه نشست و گمانه‌زنی‌ها نشان می‌دهد که از مجموع طرح‌های الگوی کشت، کشت قراردادی، خرید تضمینی، افزایش تولید، کاهش قیمت کود و تثبیت قیمت‌ها (افزایش ۳۰۰ تا ۶۰۰ درصدی برخی نهاده‌ها) و... فقط نمادی ظاهری و نظاهری بر جای مانده است.

حسین کاظمی



اخیراً در مجموعه وزارت جهاد کشاورزی صحبت‌هایی مطرح شده مبنی بر این‌که این وزارتخانه در نظر دارد با اجرای «طرح تولید پایدار گندم» طی یک پروسه سه ساله کشور را در تأمین این محصول استراتژیک به خودکفایی برساند و پیرو همین طرح قرار است امسال ۱۳/۵ میلیون تن گندم تولید شود.

طبق گفته‌ها و شنیده‌ها، برنامه این طرح تدوین و حدود ۱۵ محور دارد که مهم‌ترین محورهای آن عبارتند از: بذور شناسه‌دار و ساماندهی بذور خودمصرفی؛ توجه به موضوع تغذیه در مرحله کاشت و داشت محصول؛ اصلاح شیوه‌های کشت روی پشته، کشت داخل جوی؛ توسعه کشت‌های مستقیم و کشاورزی حفاظتی؛ توجه به بهره‌وری آب و توسعه سیستم‌ها به‌ویژه آبیاری میکرو و همچنین مدیریت آفات و علف‌های هرز و کاهش ضایعات.

شاید بتوان گفت همین شش مورد جزو تاثیرگذارترین موارد به ثمر نشستن چنین طرحی محسوب می‌شوند که اگر واقعاً اتفاقات مثبتی در آن‌ها رخ دهد، هر کدام به نسبتی می‌تواند در نیل به نتیجه نقش مهمی داشته باشد.

در کنار محورهای ذکر شده، موارد دیگری مانند قیمت مناسب خرید تضمینی، پرداخت به‌موقع پول کشاورزان، اعطای تسهیلات برای تأمین نقدینگی کشاورزان و... نیز می‌تواند برخی از قطعات تکمیل‌کننده پازل این طرح باشد.

اما آنچه مربوط به محورهای فوق است، باید گفت طبق بررسی‌ها و برآوردها، تقریباً در هیچ یک از موارد، اقدام خاصی انجام نشده که بتوان از قبل آن انتظار شوق‌آفرینی در تولید گندم آن هم به میزان ۱۳/۵ میلیون تن داشت!

بذور شناسه‌دار

در بحث تهیه بذور شناسه‌دار باید گفت که کل بذور خریداری شده گندم برای سال زراعی امسال حدود ۴۲۰ هزار تن است که اگر قرار بود در این زمینه اقدامی صورت گیرد، باید پیش از این و در فصل خرید بذور انجام می‌شد؛ اگرچه طبق برنامه‌ای که وزارت جهاد کشاورزی در سال ۱۳۹۲ شروع کرد، قرار بود در سال ۱۴۰۰ خرید و توزیع بذور شناسه‌دار را به ۷۰۰ هزار تن و بیشتر برساند که در بعضی از سال‌ها مقدار آن به ۵۰۰ هزار تن نیز رسید، اما این طرح نهایتاً جدی گرفته نشد و به‌طور مثال برای امسال فقط ۴۲۰ هزار تن بذور خریداری شده است (رجوع شود به شماره ۲۶۷ مجله دام و کشت و صنعت) در ضمن به‌دلیل اینکه سال گذشته قیمت گندم به حدود ۱۱۵۰۰ تومان رسید، بسیاری از کشاورزان برای تأمین نقدینگی، «بذر خودمصرفی» را نیز به‌عنوان گندم آسیاباتی فروخته‌اند؛ یعنی ممکن است حتی ذخیره بذر خودمصرفی نیز مانند سال‌های گذشته نباشد.

تغذیه مزارع

دیگر محور این طرح بر پایه تغذیه مزارع در مراحل کاشت و داشت استوار است. طبق آنچه از بررسی‌های ما از نقاط مختلف کشور و گفت‌وگو با کشاورزان، تشکل‌ها و دیگر فعالان بخش به‌دست آمده، تأمین کودهای پایه یارانه‌ای و دولتی که باید در مرحله کاشت استفاده می‌شد، برای امسال وضعیت مناسبی ندارد و قیمت کود در بازار آزاد نیز سرسام‌آور و از تونان اقتصادی کشاورزان فراتر است و حتی از توجیه اقتصادی برخوردار نیست.

اصلاح شیوه‌های کشت

محور دیگر که بر پایه اصلاح شیوه‌های کشت و کشاورزی حفاظتی و... استوار است نیز مستلزم دسترسی کشاورزان به ادوات و ماشین‌ها، به‌خصوص بذرکارهای مناسب است که باید پرسید در یک بازه زمانی کوتاه مدت چه تعداد از این دستگاه‌ها و ماشین‌ها تأمین و کاری که سال‌ها روی زمین مانده، یک‌شبه به چه اقدام خاصی برای رفع آن صورت گرفته است؟! طبق بررسی‌ها، از مهرماه سال گذشته، بودجه‌های مربوط به مکتبیزاسیون که عمدتاً نیز به تراکتور تخصیص می‌یافت، تقریباً صفر بوده و وضعیت ادوات، دنباله‌بندها، بذرکارها و... نیز مشخص است!

در مورد کاهش ضایعات نیز اساساً همین موضوع صادق است؛ عمده ضایعات تولید گندم مربوط به مرحله برداشت است که گاه آن را تا ۳۰ درصد و بیشتر تخمین زده‌اند و مهم‌ترین دلیلش نالوگان قدیمی و فرسوده برداشت است که رقم خاصی از کمباین‌های برداشت مناسب، به موجودی سال‌های قبل افزوده نشده است!

خرید تضمینی

در موضوع خرید تضمینی نیز قیمت گندم (با هر نوع ملاحظاتی) همان ۱۱۵۰۰ تومان سال قبل اعلام شده و فقط ۱۵۰۰ تومان یارانه تولید به آن اضافه گردیده که مشخص نیست آیا همه کشاورزان گندم‌کار از آن بهره‌مند می‌شوند یا نه؟! و بهتر این بود به‌عنوان «جایزه تولید» و هنگام خرید محصول گندم به تمام کشاورزان پرداخت می‌شد.

و آن دیگر...

موارد دیگر شامل توجه به بهره‌وری آب و توسعه سیستم‌های آبیاری میکرو و همچنین مدیریت آفات و علف‌های هرز و... نیز تکلیف‌شان روشن است. با یک نگاه کلی به موضوع می‌توان متوجه شد که تقریباً در تمامی عوامل تاثیرگذار، هیچ اتفاق خاصی انتظار داشت تا تأثیرات معنی‌داری بر روی تولید داشته باشند، آن هم در این حجم و مقدار!

با این حساب تنها کورسوی امیدی که می‌ماند همان نزولات آسمانی است و باید «دست‌مان به دعا و چشم‌مان به آسمان»، امیدوار باشیم بارندگی‌ها از مقدار و پراکنش مناسبی برخوردار باشند تا مگر با تکیه بر افزایش تولید از اراضی دیم بتوانیم به مقادیر اعلام شده نزدیک شویم که در این مورد نیز بالاخره الگوهای بارشی کشور ما تا اندازه زیادی تکلیف را روشن خواهد کرد. □

هرگز وعده خوبان یکی وفا نکند
وعده سر خرمن تولید ۱۳/۵ میلیون تن گندم



مهدي رجول درفوشي

حال پرسش آن است که با داشتن یک مجلس قانون گذاری که به گفته امام خمینی «در راس امور است» قوانین صادره از آن تا چه اندازه «قانون» هستند و تکلیف مجریان و ضمانت‌های اجرایی آن قوانین به چه میزان بدون اضماع و استثناء و حاشیه است؟

بیش از سه ماه است که شرایط جاری کشور دست‌خوش امواج متلاطمی گردیده و هر کس بنا بر جایگاه و پایگاه خود به منظور بازگشت به وضعیت پیش از این اوضاع، از اجرای «قانون» دم می‌زند، اما قصد و نظر گویندگان کدام قانون است. آنچه موجب بروز شرایط کنونی گردیده نه به دلیل نبود قوانین مربوطه، بلکه به علت اجرا نکردن (به هر علت)، عقیم گذاشتن، اخته کردن و سر و ته قانون را بردن، تفسیر به رای نمودن در بسیاری از موارد و نادیده گرفتن همین قوانین مورد ادعای گویندگان است که در بسیاری از موارد با تغییر جهت دادن به سمت منافع فردی یا گروهی عده‌ای، از مسیر واقعی خود منحرف و مضمولان واقعی را از دور خارج کرده‌اند.

حاصل موارد فوق‌الذکر به ویژه از سوی قانون گزاران و مجریان، منجر به نارضایتی عمومی، خدشه‌دار شدن اعتماد عامه مردم به حاکمیت و احساس تبعیض و رعایت نکردن عدالت شده است که نمی‌تواند برای همیشه بر آن روال بماند.

حرک تدوین و مقرر نمودن یک قانون ریشه در الزامات وجودی آن دارد، اما چگونه است که یک قانون پس از طی مراحل تبدیل شدن به قانون، مسکوت مانده و بی‌خاصیت می‌شود، جای سوال دارد.

در بخش کشاورزی، به عنوان نمونه، می‌توان از عقیم ماندن قوانین یک پارچه‌سازی اراضی، جلوگیری از تغییر کاربری زمین‌های کشاورزی، جایگزین کردن ماشین‌های فرسوده و موارد بسیاری دیگری نام برد که علی‌رغم الزامات و فایده بسیار، کلاً به بونه فراموشی سپرده شده‌اند.

اقرن بر یک دهه است (از ۱۳۸۵) که جمع کثیری از کارکنان کشوری در حوزه کشاورزی و خانواده‌های آن‌ها مورد آسیب و محرومیت از اجرا نشدن لایحه مدیریت خدمات کشوری مطابق اصل (۸۵) قانون اساسی و متناسب‌سازی حقوق آن‌ها مطابق با تورم سالیانه قرار گرفته‌اند. قانونی که علی‌رغم طی کردن تمام مراحل اثباتی و استنادی، هیچ‌گاه توسط هیچ دولتی به اجرا در نیامد، چنانکه در همین سال جاری، با وجود میانگین تورم ۵۰ درصدی، فقط ۱۰ درصد به حقوق کارکنان و بازنشستگان وزارت جهاد کشاورزی افزوده شد.

نکته جالب توجه آن است نماینده‌ای که خود به دلیل جلوگیری و مسامحت مامور راهنمایی و رانندگی از عبور وی از مسیر ممنوعه، به صورت مامور سیلی می‌زند یا با افزایش حقوق بازنشستگان به بهانه بالا رفتن تورم مخالفت می‌کند، برای اجرای قانون فریاد می‌زند. میرزابیوسف مستشار الدوله تبریزی از مردان قهמיד و فرهیخته دوران قاجار، ۱۵۳ سال قبل در پاریس، رساله‌ای با عنوان «یک کلمه» با اقتباس از قانون اساسی فرانسه به رشته تحریر در آورد. منظور اصلی آن انسان دانا در عصر جاهلیت قاجاری از «یک کلمه» واژه «قانون» بود که جای آن را در آن حکومت سفته پرور بسیار خالی می‌دید.

نتیجه به رشته تحریر در آوردن چنان کتابی آن شد که زمانی که با قلم و زنجیر به قزوین تبعید گردید، آن قدر با همان کتاب «یک کلمه» بر سرش کوفتند تا نابینا شد. خلاصه کلام آن که به او فهماندند که مملکت نیاز به قانون ندارد و همه امور، حتی گردش اقلک و سیارات، پیوسته در ید قدرت و اراده ملوکانه و حضرت اشرف است. نکته قابل توجه آن که فصل اول آن کتاب «مساوات در محاکمات» و فصل نهم نیز «آزادی مجامع» است.

این جار و جنجال‌های قانون قانون کردن، آدم را به یاد آن عبارت از کتاب «قلعه حیوانات» جرج اورول می‌اندازد که: همه در مقابل قانون مساویند، اما بعضی‌ها مساوی‌ترند. شایسته است گویندگان و کاربران واژه «قانون» با فراقتنی سعی در گمراه کردن اذهان عمومی از زیر پایه نهاده شدن قوانین مثبت در احوال و زندگی مردم نداشته باشند و آن را به نفع خود مصادره نکنند زیرا چنین دوگانگی در نگرش به قوانین و بی‌تصیب ماندن اکثریت جامعه از مواهب آن‌ها موجب بی‌اعتمادی هر چه بیشتر به ارکان حاکمیت و مسئولان می‌گردد.

رعایت مساوات، بدون هر گونه تبعیض و تفاوت، در اجرای هر قانونی بخشی از جوهره و ذات آن است. اگر قرار باشد یک قانون مصرح با انبوهی از اما و اگر و استثناءات همراه شود، ساختار آن زیر سوال می‌رود. □

در شرایط متلاطم این روزها، آن‌هایی که ابزار و امکاناتی برای رساندن سخنان خود به سمع و نظر آحاد جامعه دارند، گاه تا حد نامتعارفی از واژه «قانون» و الزامات اجرای آن در هر مناسبت و موقعیت، نام می‌برند و به شکلی بیان مطلب می‌کنند که گویی خود میرا و مستثنی از گردن نهادن به قانون و اجرای آن هستند، به گونه‌ای که در جایگاه یک متکلم‌الوحده، فقط سایرین را مورد خطاب قرار می‌دهند. تاکید بر اجرای قوانین (البته بدون استثناء و تبعیض) امر مقبول و مبارکی است، اما به شرط آن که شامل حال تمام اقراء جامعه از خرد و کلان، فقیر و غنی، مستول و مستخدم، کارگر و کارفرما و... غیره گردد.

محرومیت بازنشستگان کشاورزی از متناسب‌سازی حقوق آنها مطابق با تورم سالیانه

کدام قانون!



افزایش ۶۰ درصدی سطوح درآمدي بیمه شدگان

روز ۱۳ آذرماه، به مناسبت روز بیمه نشست خبری با حضور دکتر بیتاله برقراری، مدیرعامل صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستائیان و عشایر برگزار گردید؛
بیتاله برقراری، مدیرعامل صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستائیان و عشایر عنوان کرد: طبق برآوردها جامعه هدف این صندوق، حدود یکسوم از کل جمعیت کشور (حدود ۳۰ میلیون نفر) را شامل می‌شود. سن ورود به صندوق از ۱۸ سال تا ۵۰ سال است که تقریباً حدود ۹ الی ۱۰ میلیون نفر جامعه آماری خالص، مورد هدف صندوق خواهد بود و آمادگی کامل برای تحت پوشش قرار دادن همه این افراد وجود دارد اما چون این بیمه اختیاری است، بخشی از این افراد تحت پوشش قرار نگرفته‌اند.
برقراری گفت: امسال سطوح درآمدي افراد یا حمایت‌های خوبی که دولت در این زمینه انجام داده، ۶۰ درصد افزایش یافته که باعث می‌شود افرادی که در آینده از این صندوق بازتنسسته می‌شوند از مزایای آن برخوردار شوند. این صندوق در هشت سطح مختلف و به انتخاب خود افراد، اقدام به بیمه آنها می‌نماید و در هر کدام از سطوح درآمدي، دولت دو برابر مقدار پرداختی حق بیمه افراد را متقبل می‌شود؛ یعنی اگر حق بیمه یک فرد ۳۰۰ هزار تومان باشد، دولت ۲۰۰ هزار تومان آن را پرداخت می‌کند و شخص بیمه‌شده فقط ۱۰۰ هزار تومان پرداخت می‌کند



صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستائیان و عشایر بر اساس اصل ۲۹ قانون اساسی در سال ۱۳۸۴ تاسیس و تاکنون که ۱۷ سال از عمر این صندوق سپری می‌شود، توانسته منشاء خدمات مهمی به جامعه روستایی و عشایری و نیز در جهت توسعه پایدار این قشر مولد جامعه باشد.

در دوره اخیر و با مدیریت دکتر بیتاله برقراری و تلاش همکاران وی، فصل جدیدی از پویایی و پیشرفت در خدمات‌دهی این صندوق به جامعه کشاورزان، روستائیان و عشایر اتفاق افتاده و این گروه کاری، خدمت را سرلوحه کار خود قرار داده است.

برنامه‌ریزی، هدف‌گذاری و تعهد برای جذب یک میلیون نفر بیمه شده جدید طی یک سال که معادل فعالیت این صندوق در ۸ سال گذشته است، فقط یک نمونه از پایبندی این گروه برای خدمت به این قشر مولد و ارزشمند جامعه است. از خصوصیات دیگر این گروه کاری، پاسخ‌گویی به افکار عمومی در برابر مسئولیتی است که به آنها واگذار شده که این نیز در نوع خود کم‌نظیر و بلکه بی‌نظیر است.

نشریه «دام و کشت و صنعت» و پایگاه خبری «اخبار سبز کشاورزی» (مزرعه سبز) نیز به‌عنوان رسانه ملی در بخش کشاورزی برای آنها آرزوی توفیق و سربلندی دارد.

توسعه پایدار کشاورزی

با صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستائیان و عشایر

جذب یک میلیون بیمه شده جدید در یک سال

مدیرعامل صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستائیان و عشایر همچنین اعلام کرد: مجموعه‌ای از اقدامات اساسی و تحولی در این صندوق اتفاق افتاده که یکی از آنها ایجاد قرارگاه «کرامت» است که مطابق با آن و با تلاش همکاران، جذب یک میلیون نفر بیمه شده جدید در یک بازه زمانی یکساله را هدف‌گذاری کرده‌ایم که معادل کارکرد حدود ۸ سال گذشته صندوق بیمه خواهد بود. در همین راستا و از زمان استقرار دولت جدید حدود ۳۵۰ هزار نفر اعضای بیمه شده جدید و افزایش بیش از ۲۸۴ هزار نفر بیمه‌شدگان فعال را شاهد هستیم که افزایش نرخ حدود ۲۰ درصدی را نشان می‌دهد.

تنوع خدمات و افزایش مستمری‌ها

برقراری در ادامه گفت: در حال حاضر صندوق چهار خدمت مختلف به بیمه‌شدگان ارائه می‌دهد که عبارتند از: مستمری بازتنسستگی؛ از کار افتادگی ناشی از فوت و مستمری بازماندگان؛ نقل و انتقال سوابق از این صندوق به دیگر صندوق‌ها و برعکس؛ و خدمات درمانی که از طریق بیمه سلامت انجام می‌پذیرد.

خدمات بیشتری مانند بیمه تکمیلی را نیز برای بیمه‌شدگان در نظر داریم و در همین راستا امسال در روز «روستا و عشایر» از این بیمه تکمیلی رونمایی کردیم که به‌صورت آزمایشی در سه استان آذربایجان شرقی، همدان و اصفهان اجرا می‌شود و در مرحله بعد تمام بیمه‌شدگان تحت پوشش قرار خواهند گرفت.

وام قرض‌الحسنه به مستمری‌بگیران

برقراری همچنین اعلام کرد: این صندوق ۱۱ هزار فقره وام ۳-۵ میلیونی برای مستمری‌بگیران خود در نظر گرفته که بدون مراجعه به بانک آن را دریافت می‌کنند. همچنین بانک عامل (بانک مهر) نیز ۱۱ هزار فقره به این تعداد اضافه کرده است که در مجموع ۲۲ هزار فقره وام ۳-۵ میلیونی به مستمری‌بگیران پرداخت می‌شود. (جمعا حدود ۱۰۰ میلیارد تومان). □





فعالیت‌های متنوع مزرعه گردشگری «آرتان»

مهندس قهرمان حیدرزاده، مدیرعامل مزرعه گردشگری «آرتان» به خبرنگار ما گفت: مزرعه گردشگری آرتان در کیلومتر یک جاده اردبیل-ارجستان، از سال ۱۳۹۸ شروع به فعالیت کرده که در این طرح یک قطعه زمین ۸ هکتاری را با مشارکت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل تبدیل به مزرعه‌ای گردشگری نموده است. این زمین پیش از این جزو اراضی تحقیقاتی دانشگاه بوده و در واقع دانشگاه آزاد برای این اراضی قراخوان داده و طرح‌های پیشنهادی را بررسی کرد که ما پیشنهاد طرح اگروتوریسم و مزرعه گردشگری را ارائه کردیم و مورد پذیرش واقع شد. سرمایه‌گذاری و مدیریت این مزرعه بر عهده شرکت تعاونی «مزرعه آرتان» است.

گسترش گردشگری کشاورزی

این فعال حوزه گردشگری روستایی می‌گوید: در گذشته گردشگری کشاورزی ایران به شهرهایی مثل کاشان و آن هم در یک فصل خاص مثلا هنگام برداشت محصول باغی و زراعی (گل محمدی) محدود می‌شد اما اکنون در سراسر کشور، موضوع گردشگری کشاورزی در حال توسعه است. ضمن این‌که به‌طور مثال مزرعه گردشگری «آرتان» طرح‌هایی اجرا کرده که پذیرش گردشگر در تمام طول سال امکان‌پذیر باشد. حیدرزاده می‌گوید: در این مزرعه گردشگری، طرح‌های گلخانه‌ای، شیلاتی، کشاورزی، پرورش انواع دام و طیور، زنبورعسل، رستوران، برنامه‌های تفریحی، فرهنگی و ورزشی و... را ارائه می‌دهیم. وی توضیح داد: از جمله فعالیت‌های ما انجام سفر تا ۱۰۰ مرحله پرورش چند نمونه طیور از جمله: مرغ بومی، غاز، بوقلمون، شترمرغ، کبک، بلدرچین و دیگر پرندگان اهلی است. همچنین در این مزرعه آموزش‌های لازم و خدمات مشاوره‌ای برای مشاغل خانگی مانند: پرورش طیور، زنبورعسل، گوسفند و اسب، قارچ، کشت گیاهان دارویی و... به علاقمندان ارائه می‌شود و در نهایت محصول آنها را نیز برای عرضه به بازارهای هدف خریداری می‌کنیم. یعنی شرکت آرتان به‌عنوان یک شرکت پشتیبان مشاغل خانگی فعالیت گسترده‌ای دارد.

مزارع کوچک خانوادگی

حیدرزاده در ادامه گفت: همچنین قطعه‌های کوچک و ۱۰۰ متری زمین را برای کشاورزی خانوادگی به‌صورت مجزا در اختیار گردشگران قرار می‌دهیم و با خدمات پشتیبانی و مشاوره، تمام مراحل کاشت، داشت و برداشت توسط خانواده‌ها انجام و به این شکل زمان‌های بیشتری با ما ارتباط دارند. این مزرعه همچنین دارای واحد گلخانه برای پرورش گل‌های زینتی و گیاهان آپارتمانی است.

درخت یادگاری

وی اضافه کرد: در این مزرعه حتی نقاطی را نیز برای درخت‌کاری در نظر گرفته‌ایم که افراد علاقمند، به مناسبت‌های مختلف در این نقاط درختی به نام خودشان یا عزیزانشان کاشته و به آن سرکشی می‌کنند.

مزرعه بازی کودکان

مدیرعامل مزرعه گردشگری آرتان ادامه داد: از جمله فعالیت‌های دیگر ما ایجاد بخشی برای بازی‌های کودکان بر پایه بازی‌های بومی، محلی و سنتی است که کودکان می‌توانند فعالیت‌هایی مانند: طناب‌کشی، فرغون سواری، ماسه بازی، ایلاع سواری و دیگر بازی‌های محلی را انجام دهند. همچنین محل‌هایی مانند «خرگوش خونه» و «جوجه خونه» و... برای نوازش و تیمار خرگوش و بره و بزغاله و انواع جوجه و... انس با طبیعت برای کودکان فراهم شده است. علاوه بر آن امکانات شتر سواری، اسب سواری و مکان‌های مناسبی برای استراحت و تفریح خانواده‌ها فراهم است.

باشگاه سوارکاری و پانسینون اسب

حیدرزاده می‌گوید: در این مزرعه علاوه بر این که یک باشگاه سوارکاری اسب داریم، پانسینون نگهداری اسب نیز ایجاد کرده‌ایم تا کسانی که اسب شخصی دارند و مکانی برای نگهداری آن ندارند، بتوانند از این امکانات استفاده کنند. همچنین آموزش سوارکاری برای علاقمندان نیز انجام می‌شود.

طرح‌های تحقیقاتی

مدیرعامل مزرعه گردشگری آرتان اظهار کرد: با توجه به امکانات مزرعه حتی برخی فعالیت‌های تحقیقاتی و دانش‌بنیان را نیز با همکاری دانشگاه انجام داده‌ایم؛ مثلا روی برخی نژادهای گوسفند لاکن فرانسوی، بز آلباین، بوقلمون بوربون قرمز و تولید بذر گیاهان دارویی و گل‌های زینتی... کار کرده‌ایم. برگزاری جشنواره‌های فرهنگی، هنری، ورزشی و... نیز از دیگر فعالیت‌های این مزرعه گردشگری است. حیدرزاده می‌گوید: کارهای مختلفی اینجا انجام می‌دهیم و امکانات گوناگونی برای تجربه، تفریح، تماشا و فراگیری به مراجعه‌کنندگان عرضه می‌کنیم. وی عنوان کرد: در حال حاضر ۲۱ نفر به‌صورت مستقیم در واحدهای زراعی و باغی، پرورش ماهی، جوجه‌کشی، پرورش زنبورعسل، پرورش ماکیان محلی، گلخانه، باشگاه اسب، باغ رستوران و دیگر واحدهای این مجموعه فعالیت دارند. تاکنون از حمایت‌های تسهیلات صندوق کارآفرینی امید و پارک علم و فناوری برای توسعه و تکمیل این مجموعه برخوردار بوده‌ایم.

در شماره‌های گذشته مجله مطالب مختلف و متنوعی در مورد گردشگری کشاورزی، اهمیت و ضرورت آن، اقدامات انجام شده در وزارتخانه جهادکشاورزی و همچنین وزارت میراث فرهنگی و گردشگری و دیگر مطالب در مورد گردشگری کشاورزی ارائه شد.

اما در حوزه گردشگری، برخی کارآفرینان و افراد پیشرو در کشور عملاً به این کار اقدام نموده و تجربه‌های عملی در این حوزه پیش روی ما قرار داده‌اند که می‌توان از تجربیات آنها بهره گرفت و به توسعه آن و ایجاد واحدهای بیشتر گردشگری کشاورزی کمک نمود:

نمونه‌های اجرایی

گردشگری کشاورزی



اردوگاه گردشگری غزال خاتون

برخی نمونه‌های اجرایی گردشگری کشاورزی

جواد یوسفی، مجری اردوگاه گردشگری غزال خاتون در شهرستان بوانات استان فارس نیز به خبرنگار ما می‌گوید با توجه به علاقه‌ای که به حیات وحش و مزرعه‌داری بر پایه تولید محصولات کشاورزی ارگانیک و سلامت‌محور داشتیم، این رشته کاری را انتخاب کردیم. به دنبال این موضوع بودیم که چرخه‌ای از تولید محصولات کشاورزی و شرایطی برای گردشگری کشاورزی ایجاد کنیم تا زمانی که یک گردشگر به آن مراجعه کند، بتواند خودش را در یک محیط طبیعی احساس و کارهای روزمره‌ای مانند دامداری، مزرعه‌داری، مرقه‌داری و... که یک فرد روستایی انجام می‌دهد را تجربه کند.

وی توضیح داد: سال ۸۵ یک قطعه زمین ۲هزار متری خریدیم و کلبه‌ای روستایی برای تفریح خانواده در آن احداث کردیم. زمینی بود که اصلاً راه دسترسی نداشت اما به مرور مقداری از اراضی اطراف آن را خریداری کردیم تا مساحت آن به ۱۴هزار متر رسید و جاده دسترسی و خانه‌ای هم برای روزهای تعطیل و استراحت در آن احداث کردیم.

در این مجموعه ۱۱ نمونه درخت کشت کردیم که محصول آن به مراجعه‌کنندگان عرضه می‌شود. وقتی این کارها مورد توجه قاصیل و آشناها و حتی ادارات دولتی و... قرار گرفت، بر آن شدم تا ضمن سر و سامان دادن به کارم، در فکر ایجاد یک کسب و کار از این طریق باشم.

به مرور برای مزرعه خود مجوز گردشگری گرفتیم که متأسفانه با وجود اینکه بسیاری از ادارات دولتی از چگونگی کار ما اطلاع داشتند و بعضاً از خدمات ما استفاده می‌کردند، اما برای اخذ مجوز گردشگری تا حد زیادی به زحمت اقتادیم و سنگ‌اندازی‌ها و مشکلاتی ایجاد شد.

حفظ حیات وحش در کنار کسب و کار

این فعال حوزه گردشگری افزود: در ادامه کار به فکر ایجاد منطقه‌ای برای نگهداری حیوانات حیات وحش اقتادم و سال ۸۷ بعد از یک پروسه ۱/۵ الی ۲ ساله در زمینی به وسعت ۵ هکتار اقدام به نگهداری تعدادی قوچ و میش وحشی نمودم که سابقاً در همان منطقه زندگی می‌کردند و نسل‌شان از بین رفته بود و به این شکل نسل آن نیز احیاء شد و تا جایی پیش رفتیم که در دوره‌هایی تعداد این قوچ و میش‌ها به ۱۳۰ راس هم رسیده بود.

اما در حال حاضر به دلیل مشکلات فراوان، تعداد آن‌ها به ۷۰ راس تقلیل یافته است که به شدت نگهداری آنها سخت شده است. هزینه نگهداری این حیوانات برای ما امکان‌پذیر نیست و طرح حیات وحش اجرایی ما، در خطر نابودی و سقوط است و از مسئولان انتظار حمایت داریم.

سایه شکست بر سر طرح حیات وحش

وی توضیح داد: طرح حیات وحش را با اهداف، جذب گردشگر، زنده فروشی، شکار و تولید گوشت ایجاد کرده بودیم اما متأسفانه ادامه کار خیلی سخت شده است. مثلاً در مورد زنده فروشی یک مشکل اساسی که با آن مواجه هستیم، سازمان حفاظت محیط زیست است که مانند رقیب عمل می‌کند و اگر ما مشتریانی داشته باشیم آنها را از چنگمان در می‌آورد و حیوانات را با قیمت ارزان‌تر به مشتریان می‌فروشد. به دفعات برای ما اتفاق افتاده که مشتریانی مراجعه کرده و قرارداد بسته‌ایم اما بعداً متوجه شدیم که سازمان محیط زیست حیوانات را با قیمت ارزان‌تری به آنها فروخته است.

طرح حیات وحش در وضعیت اغمء

یوسفی ادامه داد: طی چند سال گذشته به دلیل شرایط بیماری کرونا مشکلات ما مضاعف نیز شده است. متأسفانه به دلیل موانع و مشکلات، برنامه‌هایی که برای توسعه این مجموعه داشتیم هنوز محقق نشده و نتوانسته‌ایم این طرح‌های ارزشمند را طبق برنامه پیش ببریم.

هدف ما این است که یک طرح زیست محیطی، گردشگری، کشاورزی و اشتغال‌زایی را انجام دهیم، اما متأسفانه در حال حاضر این طرح‌ها وضعیت مناسبی ندارد و لازم است که مورد حمایت قرار گیرند.

یوسفی گفت: بنده در حال حاضر ۴۴ سال سن دارم و احداث این مزرعه را از سن ۲۰ سالگی شروع کردم. به مرور این طرح مورد توجه شبکه‌های تلویزیونی و رسانه‌ها قرار گرفت و حتی گزارش‌ها و مستندهایی در مورد این مجموعه ساخته شد. به عنوان یک طرح کارآفرینی و جذاب مورد توجه قرار گرفت اما به دلیل عدم حمایت و بی‌توجهی مسئولان، این طرح اصلاً حال و روز خوبی نداشته و نیاز به توجه فوری دارد.

وی گفت: اگر حمایت مناسبی از این طرح انجام شده بود، با توجه به موقعیت جغرافیایی و قرارگیری بین حداقل ۳ استان، می‌توانست رونق چشم‌گیری داشته باشد و تعداد زیادی اشتغال ایجاد کند.

در حال حاضر چنانچه این مجموعه رونق بگیرد برنامه‌های متنوعی مانند اسب سواری، بانسیون اسب، شکار، رستوران، تور بیابان، شب مانی، جشن‌ها و... برای گردشگران و علاقه‌مندان خواهیم داشت. □





استارت‌آپ‌ها (Startup) به صف می‌شوند

اهمیت موضوع باعث شده که این بار به‌واسطه همکاری بخش‌های دولتی و خصوصی، استارت‌آپ‌ها (کسب‌وکارهای نوپا) برای ارائه راه‌حل‌های عملیاتی در جهت کاهش ضایعات کشاورزی و تبدیل این ضایعات به محصولات مفید و با ارزش افزوده بالاتر به صف شوند تا بتوان ایده‌های برتر را در جهت رفع این معضل به کار گرفت. «رویداد دانش‌بنیان فناوری‌های نوین کاهش تلفات و ضایعات و تبدیل زائدات محصولات کشاورزی» که یک رویداد استارت‌آپی است در همین زمینه برگزار می‌شود.

یکی از اهداف این رویداد استارت‌آپی فرهنگ‌سازی در این جهت است که به‌غیر از کنفرانس، مقاله، پایان‌نامه و... روش‌های کارآمد دیگری نیز برای پرداختن به موضوع وجود دارد.

طرح‌های تحقیقاتی، مقالات، پایان‌نامه‌ها، کنفرانس‌ها و همایش‌های زیادی در زمینه‌های مختلف انجام می‌شود که در بسیاری از مواقع، نتایج آنها عملیاتی و کاربردی نمی‌شود اما در رویداد استارت‌آپی اصل و اساس بر این است که ایده‌ها و اقدامات انجام شده، عملیاتی و اجرایی شوند.

با یک حساب سرانگشتی و نگاهی گذرا به میزان تولید محصولات کشاورزی در ایران و درصد ضایعات و دورریز این محصولات که در چرخه تولید تا بازاریابی و مصرف خانگی اتفاق می‌افتد، به اعداد و ارقام خیره‌کننده‌ای مواجه می‌شویم که لزوم یک حرکت جدی در جهت رفع این معضل را نشان می‌دهد.

آمارها و گفته‌ها در مورد مقدار تولید محصولات کشاورزی در ایران متفاوت است اما از ۸۰ میلیون تن الی ۱۴۰ میلیون تن تولید محصولات کشاورزی صحبت می‌شود و نیز طبق گفته‌ها، میزان ضایعات محصولات کشاورزی حدود ۳۰ درصد برآورد که اگر آن را در مقدار محصول تولیدی ضرب کنیم، به اعداد حدود ۳۰ الی ۴۰ میلیون تن می‌رسیم که چنین حجمی از ضایعات در محصولات کشاورزی را باید یک قاجعه ملی دانست.

۳۰-۴۰ میلیون تن محصول کشاورزی که به راحتی می‌تواند کشوری با ۲۰-۳۰ میلیون نفر جمعیت را سیر کند و ما به همین راحتی از کنار آن عبور می‌کنیم!؟

به صف شدن استارت‌آپ‌ها برای کاهش ضایعات محصولات کشاورزی

در رویدادهای استارت‌آپی، ایده‌ها و فکرهای نو، تبدیل به مدل کسب و کار شده و برای این کار نیاز به یک تیم مجرب و ترکیب مناسب دارد. این تیم‌ها از تخصص‌ها و افراد مختلفی که در کنار همدیگر قرار می‌گیرند، تشکیل می‌شوند و رویدادهای استارت‌آپی برای «به هم‌رسانی» و ایجاد چنین تیم‌هایی برگزار می‌شوند.

رویداد کاهش تلفات و ضایعات و تبدیل زائدات محصولات کشاورزی، به‌صورت «بیوت کمپ» برگزار می‌گردد که در آن به مدت ۳ روز افراد مختلف در کنار همدیگر قرار گرفته و به گفت‌وگو، تبادل نظر و بیان ایده‌ها می‌پردازند و افراد مجرب‌تری که اصطلاحاً «مریی» گفته می‌شوند نیز بر کار آنها نظارت داشته تا استعدادهای و ایده‌های آنها را به سمت عملیاتی شدن هدایت کنند.

این رویداد که ۲۷ الی ۲۹ دیماه در موسسه تحقیقات فنی و مهندسی برگزار می‌شود، محورهای مهمی از جمله موارد زیر را دنبال می‌کند:

- آماده‌سازی مقدماتی محصولات کشاورزی در سطح مزارع، باغ‌ها، کشتارگاه‌ها و... اصلاح روش‌های بسته‌بندی؛
- بهینه‌سازی شرایط نگهداری و انبارداری؛
- تبدیل زائدات و پسماندهای محصولات کشاورزی؛
- فناوری‌های نوین در کاهش تلفات و ضایعات محصولات کشاورزی و نیز فناوری‌های نوین در تبدیل زائدات و پسماندهای محصولات کشاورزی؛
- استفاده از ظرفیت‌های اقتصاد چرخشی برای کاهش تلفات و دورریز غذا در خانه.

مشارکت بخش خصوصی و دولتی

رویداد استارت‌آپی فوق با مشارکت باشگاه کارآفرینی «توسکانو» و موسسه تحقیقات فنی و مهندسی برگزار می‌گردد تا نیروهای جوان و بااستعداد بتوانند از امکانات دولتی در جهت حل چالش‌ها استفاده کنند. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی برای این کار امکانات لازم از قبیل هیات علمی، اقامت، غذاخوری، سالن و دیگر امکانات اداری و فنی را در اختیار رویداد قرار می‌دهد.

این رویداد می‌تواند نمونه و فتح بایی باشد که در آینده نیز دیگر موسسات تحقیقاتی در حوزه کشاورزی، به این سمت حرکت کنند و ظرفیت‌های عظیم این موسسات در جهت حل مشکلات به کار گرفته شود. موسسات تحقیقاتی وسعت زیادی قضاها و امیان بلااستفاده دارند و همچنین ظرفیت‌هایی که در هیات‌های علمی آنها وجود دارد، را می‌توان در جهت اجرای طرح‌های عملیاتی و کاربردی به کار گرفت. □



اگر چه در شرایط کنونی برای مشکل تولید مواد غذایی جهت سیر کردن جمعیت رو به رشد، جهان به سمت تغییرات اقلیمی، خشکسالی‌های مستمر، کمبود آب و خاک‌های کشاورزی به پیش می‌رود، اما به آنچه عامل و باعث عوارض فوق‌الذکر است کمتر اشاره می‌شود که به عنوان مثال یکی از آن موارد جنگل‌زدایی برای تهیه اراضی کشت محصولات کشاورزی نظیر ذرت، سویا، گندم و... است.

در دو دهه گذشته، بسیاری از شرکت‌های ویران‌کننده جنگل‌ها قول دادند که جریان جنگل‌زدایی را از دستور کار خود حذف نمایند، اما آیا این قول و قرارها اثر چندانی داشته است؟

تحقیقاتی که اخیراً به عمل آمده، نشان می‌دهد، هنگامی که پای عوامل تولید سویا از حوزه جنگل‌های آمازون به میان می‌آید که مقرر شده بود از سال ۲۰۰۶ جنگل‌زدایی برای ایجاد مزارع سویا را متوقف کنند، آن قول و تعهدات چندان موثر نبوده و به اجرا در نیامده است.

جنگل‌زدایی برای کشت سویا ادامه دارد

محققانی از دانشگاه‌های کمبریج، بوستون، نیویورک و زوریخ دریافته‌اند که تعهدات شرکت‌های تولید سویا در برزیل که تعدادشان به ۹۴ عدد می‌رسد، اکثراً به قول و قرارهای خود عمل نکرده‌اند.

از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۵، محققان دریافته‌اند که این تعهدات موجب کاهش قطع درختان در حد ۱/۶ درصد یا ۲۳۰۰ کیلومتر مربع بوده است. پس از سوخت‌های فسیلی، جنگل‌زدایی دومین عامل مهم ایجاد گازهای گلخانه‌ای است. تعهدات به رساندن جنگل‌زدایی در حد صفر باید تاثیر خود را در مناطق جنگلی نشان دهد که همان شرکت‌های نابودگر جنگل‌ها باید به آن‌ها عمل کنند. اجرای این تعهدات در برخی مناطق اعمال گردیده و در پارهای از حوزه‌ها به اجرا در نیامده است. چنانچه کشتکاران سویا به تعهدات خود در عدم انجام جنگل‌زدایی عمل کنند، این کار می‌تواند تا ۴۰ درصد از قطع جنگل‌ها جلوگیری نماید.

نقش سویا در جنگل‌زدایی

افرادی که در پارهای اوقات علیه مواضع گیاه‌خواران سخن می‌گویند، عقیده دارند که کشت سویا یکی از عوامل مهم جنگل‌زدایی است. این گفته از آن جهت درست است که بیش از ۷۷ درصد از سویای تولیدی در جهان صرف تغذیه حیواناتی از قبیل گاوها، مرغ‌ها، خوک‌ها، ماهی‌ها و برای تولید گوشت، لبنیات و یا تخم مرغ به کار می‌رود.

محققان تخمین می‌زنند که سالیانه ۴۸۰۰ کیلومتر مربع از جنگل‌های آمازون برای تولید سویا از بین می‌روند. طی سال‌های اخیر، بازرسی‌های به عمل آمده از جنگل‌های آمازون، بی‌رحمی و قساوت‌های رخ داده بر درخت‌های آن را آشکار نموده که این عملکرد در سایر جنگل‌های اندونزی، مالزی و... نیز انجام می‌گیرد و تماماً به نام «صنعت تولید گوشت» انجام شده است. اخیراً گزارشی در مورد آتش‌سوزی‌های دهشتناک سال ۲۰۲۰ در

جنگل‌های جهان منتشر گردیده که نشان می‌دهد آتش‌سوزی در آمازون که برای به وجود آوردن چراگاه‌های گاوها یا انجام کشت سویا بوده، مشخص نموده که چه شرکت‌هایی اقدام به این آتش‌سوزی‌های عظیم که حتی تا بالاترین لایه‌های جو زمین را آلوده کرد، بوده‌اند.

سیستم‌های غذایی در COP27

در کنوانسیون بررسی شرایط آب و هوایی سال گذشته در گلاسکو

انگلستان (COP26) یک صد کشور جهان حضور داشتند و قطعنامه‌ای برای حفظ زمین و توقف تغییر کاربری جنگل‌ها تا سال ۲۰۳۰ به امضاء رسید. در همان زمان، کنفرانس آب و هوا بر اجتناب از تغییراتی که موجب افزایش بحران اقلیمی شود تاکید کرد که در دستور کار قرار ندادن استراتژی‌های پرورش دام که موجب جنگل‌زدایی می‌شود، را نیز شامل بود.

حال در کنفرانس (COP27) که بین ۶ تا ۱۸ ماه نوامبر در شرم‌الشیخ کشور مصر تشکیل شد، مقرر گردیده که یک گروه بررسی سیستم‌های غذایی با حضور شرکت‌های بزرگ و جهاتی غذا تشکیل و حکومت‌ها را تشویق به یافتن جایگزین‌هایی برای گوشت دامی نماید تا اندکی از بحران تغییرات اقلیمی کاسته شود، چرا که با روش‌های کنونی تولید گوشت، جهان به سمت نامثلی غذایی، جنگل‌زدایی و افزایش گازهای آلاینده پیش خواهد رفت. در حال حاضر، جنگل‌زدایی برای ایجاد چراگاه جهت دامداری مسئول بخش مهمی از بروز تغییرات اقلیمی است. □

اخیراً مسئولان وزارت جهاد کشاورزی از اجرای طرحی به نام «پایداری تولید گندم» صحبت می‌کنند که قرار است پس از سه سال، کشور از نظر تامین گندم به خودکفایی برسد و پیرو همین طرح قرار است در سال زراعی جاری، ۱۳/۵ میلیون تن گندم تولید شود.

در گفت‌وگو با کارشناسان و فعالان کشاورزی
بررسی شد،



امکان تولید ۱۳/۵ میلیون تن گندم

نگاهی گذرا به آمارهای تولید گندم در سال‌های گذشته نشان می‌دهد، دستیابی به این میزان تولید، کاری دشوار و نیاز به برنامه‌ریزی و ایجاد شرایط لازم دارد. در گفت‌وگو با تعدادی از فعالان و کارشناسان به بررسی این موضوع پرداخته‌ایم که شرایط تحقق این طرح برای سال زراعی جاری تا چه اندازه فراهم شده است:

هزینه‌های اجرای طرح الگوی کشت را به کشاورزان نمی‌دهند

دکتر قاسم پیشهور، رئیس اتاق اصناف کشاورزی ایران در این مورد به خبرنگار ما می‌گوید: افزایش تولید گندم، نیاز به زیرساخت‌هایی دارد؛ یکی از زیرساخت‌هایی که وزارت جهاد کشاورزی روی آن تمرکز دارد، «طرح الگوی» کشت است که براساس آن باید هزینه «عدم کشت» به کشاورزان پرداخت شود؛ مثلاً اگر بنا بر طرح الگوی کشت، کشاورزان در یک منطقه به جای محصولاتی مانند صیفی‌جات و دیگر محصولات، گندم کشت می‌کنند، مابه‌التفاوت درآمدی کشاورزان به آنها پرداخت شود تا به کشت محصولات مورد نظر دولت تمایل پیدا کنند، اما این اتفاق عملاً رخ نمی‌دهد.

در «کشت قراردادی» نیز که در توفیق با الگوی کشت اجرا می‌شود، باید نهاده‌های تولید مانند کود و بذر و... به‌خوبی تامین شود که اتفاق نیفتاده است. در حالی صحبت از افزایش تولید گندم می‌شود که حدود ۸۰-۷۰ درصد از کشاورزان، کودهای یارانه‌ای مورد نیازشان برای کشت را دریافت نکرده و در این میان افزایش قیمت کود نیز رخ داده و کشاورزان توان خرید آن را ندارند.

اعلام دیر هنگام طرح

پیشهور در ادامه گفت: این طرح دیر اعلام شده و باید اقدامات و برنامه‌ریزی‌هایی برای آن صورت می‌گرفت. مجموع عوامل باعث می‌شود که این برنامه عملیاتی نشده و به اهداف خود نرسد. اگر برنامه‌ریزی‌ها درست انجام شود، دستیابی به این میزان تولید امکان‌پذیر است؛ چون در برخی سال‌ها اتفاق افتاده است، اما در شرایط فعلی به نظر نمی‌رسد این امر محقق شود.

رئیس اتاق اصناف کشاورزی ایران عنوان کرد: در حال پیش‌بینی روش‌هایی هستیم که مسیر به گونه‌ای هموار شود تا کشاورزان برای نهاده‌هایی مانند کود و بذر و... دچار سردرگمی نشوند. در همین راستا پیشنهاد کرده‌ایم که امسال کود و بذر را براساس برخی ضوابط بدون دریافت هزینه در اختیار کشاورزان قرار دهند و هزینه آن هنگام خرید محصول کسر شود.

مکانیزاسیون

وی در مورد مباحث مربوط به مکانیزاسیون مورد نیاز طرح نیز گفت: در محبت ماشین‌ها و ادوات نیز هیچ کار خاصی انجام نشده و حتی تراکتور هم که یکی از فاکتورهای مهم است، تاکنون که ۸ ماه از سال گذشته هیچ تراکتوری تحویل نداده‌اند و کشاورزان از بازار آزاد آن را تهیه می‌کنند. تعداد زیادی از کشاورزان برای تراکتور ثبت‌نام کرده‌اند و برخی از آنها ۲-۳ سال در نوبت تحویل تراکتور بوده‌اند اما تراکتور خود را تحویل نگرفته‌اند. وی همچنین گفت: قیمت خرید تضمینی گندم نیز متناسبه همان قیمت پارسال است و آن را افزایش نداده‌اند که ما به این موضوع اعتراض کرده اما ترتیب اثر داده نشده است.



کاهش سطح زیر کشت گندم در سال‌های اخیر

عطا ل. هاشمی، رئیس بنیاد ملی گندمکاران نیز به خبرنگار ما می‌گوید: طبق آمارهایی که چندان هم قابل اعتماد نبوده و نیز به بازمینی دارند، در سطح کشور نزدیک به دو میلیون هکتار کشت آبی گندم انجام می‌شود که به دلیل کمبود منابع آبی هر ساله



بخشی از آن کاسته شده؛ یعنی آمار دو میلیون هکتار مربوط به دهه هفتاد بوده که به دلیل محدودیت‌های آبی بخش زیادی از این اراضی از چرخه کشت خارج و احتمالا در حال حاضر حدود ۱/۷ میلیون هکتار اراضی آبی زیر کشت گندم می‌رود.

۴ میلیون هکتار نیز کشت دیم گندم در کشور وجود دارد که آن هم تابع شرایط آب و هوایی است. یعنی مجموعه ظرفیت‌های کشور در کشت‌های دیم و آبی در این حدود است.

کشت دیم کاملا به شرایط آب و هوایی، میزان و پراکنش بارش بستگی دارد. چه بسا مانند چند سال اخیر که بخش زیادی از کشت دیم را از دست دادیم. باز هم این وضعیت تکرار شود.

عوامل تاثیرگذار در تولید گندم

هاشمی توضیح داد: تولید گندم در کشور بستگی به شرایطی مانند: قیمت خرید تضمینی، تامین نهاده‌ها، نوع خرید، پرداخت پول کشاورزان و مسائلی از این دست دارد.

در سال‌هایی که قیمت خوبی برای گندم تعیین شده، استقبال کشاورزان هم خوب بوده، اما در سال‌هایی که قیمت مناسب با خواست کشاورزان و میزان هزینه‌های آنها نباشد، دچار افت در تولید بودیم.

وی افزود: به این شکل نیست که کسی بگوید ما می‌خواهیم مثلا امسال ۱۴-۱۳ میلیون تن گندم تولید کنیم و این کار قابل اجرا باشد. مجموعه‌ای از عوامل و شرایط باید دست به دست هم بدهند تا این میزان گندم تولید شود. حال اگر الزامات به‌خوبی فراهم شود، امکان تولید آن وجود دارد.

قیمت خرید گندم

رئیس بنیاد ملی گندمکاران عنوان کرد: سال گذشته قیمت گندم در شورای قیمت‌گذاری ۱۱ هزار و ۵۰۰ تومان تعیین شد که قیمت نسبتا خوبی بود.

برای سال آینده نیز همین قیمت به علاوه ۱۵۰۰ تومان یارانه تولید در نظر گرفته شده و نظر ما بر این است که این ۱۵۰۰ تومان از «یارانه تولید» به «جایزه تولید» تبدیل شود چون در بسیاری از مواقع کشاورزان از یارانه تولید برخوردار نمی‌شوند و امیدواریم که این ۱۵۰۰ تومان به «جایزه تولید» تبدیل و به همه گندمکاران پرداخت شود.

وی گفت: برای افزایش تولید گندم، باید گام‌به‌گام به پیش رفت و هر سال به مرور نقاط ضعف را شناسایی و برطرف نمود، اما به این شکل که یک باره به مقدار ۱۴-۱۳ میلیون تن برسیم، امکان‌پذیر نیست.

منافع کشاورزان باید تامین شود

محمدشفیع ملک‌زاده، قائم مقام و مدیراجرایی اتاق اصناف کشاورزی ایران نیز در این مورد می‌گوید: در کشور ظرفیت‌های لازم برای تولید این میزان گندم و حتی بیشتر از آن وجود دارد. اگر در عمل شرایطی فراهم شود تا کشاورزان امیدوار باشند که بعد از یک فصل زراعی و این همه زحمت و هزینه، محصولشان با قیمت مناسب خریداری می‌شود و هزینه‌های تولید و یک سود متعارف را برایشان تامین می‌کند، توانایی‌های مناسبی برای دستیابی به این هدف در کشور وجود دارد.



ملک‌زاده افزود: وزارت جهاد کشاورزی با برنامه‌هایی که دارد مانند کشت قراردادی و طرح الگوی کشت، برآورد می‌کند که اگر این طرح‌ها اجرا شود، دستیابی به این میزان تولید گندم هم اتفاق می‌افتد، اما متأسفانه تجربه‌های گذشته به ما می‌گوید که بین گفته‌های مسئولان وزارت جهاد کشاورزی می‌آید، با آنچه عملا در مزارع اتفاق می‌افتد، فاصله زیادی وجود دارد و حمایت‌های مناسبی از کشاورزان صورت نمی‌گیرد.

مثلا مطابق با کشت قراردادی باید نهاده‌های مورد نیاز در اختیار آنها قرار گیرد و بعد هم به‌صورت تضمینی محصول از آنها خریداری و هزینه‌های انجام شده در زمان خرید محصول از کشاورز کسر شود؛ یعنی کشاورزان برای تامین نهاده‌های مختلف هیچ مشکلی نداشته باشند. اگر طرح به همان شکلی که می‌گویند انجام شود، کشاورزان نیز از آن استقبال کرده و باعث دلگرمی آنها خواهد شد و تولید نیز افزایش پیدا می‌کند، اما مشکل در اجرایی نشدن وعده‌ها است.

ملک‌زاده افزود: مشکل اساسی که وجود دارد این‌که اولاً در تعیین قیمت محصولات کشاورزی به دلایل مختلف، قیمت محصولات به‌خوبی تعیین نمی‌شود و منافع کشاورزان را پوشش نمی‌دهد، مثلا در سال گذشته قیمت خرید تضمینی گندم ۱۱۵۰۰ تومان بوده و برای امسال نیز همین قیمت است، به علاوه مبلغی که به‌عنوان یارانه تولید می‌دهند، وام و تسهیلات بانکی نیز که به کشاورزان می‌دهند اندک و با سختی‌های زیاد است که برای آنها مقرون به‌صرفه نخواهد بود.

مدیر اجرایی اتاق اصناف کشاورزی ایران گفت: آنچه در سطوح بالای مدیریتی وزارتخانه، تصمیم‌گیری و در مورد آن صحبت می‌شود یا آنچه در مزارع اتفاق می‌افتد، با هم تفاوت دارند و عملا کار برای کشاورزان سخت می‌شود که در نتیجه انگیزه‌های لازم برای تولید محصول را نخواهد داشت، اما اگر انگیزه‌های لازم در کشاورزان وجود داشته باشد، امکان دستیابی به این میزان تولید نیز وجود دارد.

ضعف در تامین کودهای پایه

اصغر اکبری‌پور، عضو هیات مدیره تولیدکنندگان کودهای شیمیایی و مدیرعامل هلدینگ «پارس یزد» نیز به خبرنگار ما می‌گوید: نمی‌دانم عدد ۱۳/۵ میلیون تن را بر چه مبنایی اعلام کرده‌اند؛ اگر بارندگی‌های خوبی را امسال شاهد باشیم شاید این مقدار تولید اتفاق بیفتد، اما این‌که زیرساختی برای آن فراهم شده باشد، تا جایی که ما اطلاع داریم، اتفاقی رخ نداده است.



عضو هیات مدیره تولیدکنندگان کودهای شیمیایی گفت: در تامین کودهای پایه مشکلاتی وجود دارد و کودهای فسفاته و پتاسه به اندازه کافی به‌دست کشاورزان نرسیده است و قیمت انواع کودهای میکرو و ماکرو به‌شدت افزایش پیدا کرده و کشاورزان توان تامین آن‌ها را ندارند.





خون تازه در رگهای مکانیزاسیون

دکتر کریم ذوالفقاری از دوران جوانی و زمان سربازی که در مراکز خدمات کشاورزی و روستاهای کردستان انجام وظیفه می‌کرد جدیت، کارایی و استفاده از نیروهای متخصص و باتجربه را سر منشاء کار خود قرار داد.

وی بعد از آن به عنوان مدیرکل شیلات استان موجبات رونق پرورش ماهی و ایجاد اشتغال صدها نفر را فراهم آورد و سال‌ها نیز در مصدر مدیر آب و خاک جهاد کشاورزی استان کردستان فعال بود. نگاه کارشناسی و توان مدیریتی همراه با صمیمیت وی، موجب شد تا بیش از سه سال در جایگاه ریاست سازمان کشاورزی استان کردستان پرونده‌های افتخارآمیز از خود به جای بگذارد؛ چنانکه در سال ۱۳۹۶ وزیر وقت، سمت ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان تهران را به وی پیشنهاد کرد. پیشنهادهای ذوالفقاری در پست مشاور وزیر و دیدگاه قوی کارشناسی و سرعت عمل همراه با دقت نظر او مثال‌زدنی است.

در نهم آذر امسال دکتر ساداتی نژاد، سمت ریاست مرکز توسعه مکانیزاسیون را به وی سپرد تا وی با بهره‌گیری از نیروهای متخصص و تعامل با معاونان، مدیران و روسای سازمان‌ها، موسسات و شرکت‌ها گام‌های موثری (همچون گذشته) بردارد. در گزارش تحلیلی زیر، رشد منفی تسهیلات مکانیزاسیون و مصائب عقب‌ماندگی این بخش، مورد نقد و بررسی قرار گرفت. امید می‌رود دکتر ذوالفقاری بتواند به ارتقاء جایگاه مکانیزاسیون و همچنین امنیت غذایی و اقتدار کشاورزی بپردازد.

برای تحقق طرح «پایداری تولید گندم»، یکی از عوامل تاثیرگذار، موضوع مکانیزاسیون است و برای دستیابی به اهداف این طرح، لازم است متناسب با آن الزامات مورد نظر نیز فراهم شود. این که تا چه اندازه در جهت متناسب‌سازی مکانیزاسیون و ماشین‌ها برای رسیدن به چنین هدفی اقدامات لازم انجام گرفته با حمیدرضا نامی، رئیس هیأت‌مدیره انجمن تولیدکنندگان ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی (اتماک) موضوع را مطرح کرده‌ایم:



حمیدرضا نامی، رئیس هیأت‌مدیره انجمن تولیدکنندگان ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی می‌گویند: از مهرماه سال ۱۴۰۰ تا امروز (اواسط آذرماه)، هیچ اعتباری تحت عنوان مکانیزاسیون و خرید ماشین‌ها و ادوات کشاورزی به کشاورزان پرداخت نشده است. در مهرماه سال گذشته اعلام کردند که ۳۳۰۰ میلیارد تومان اعتبارات برای تراکتور در نظر گرفته شده اما به ادوات هیچ مبلغی اختصاص داده نشده است. اما از این مبلغ، تاکنون هیچ اعتباری برای مکانیزاسیون تخصیص داده نشد.

نامی در ادامه گفت: سال گذشته در بهمن و اسفندماه معاونت‌های زراعت و برنامه‌ریزی وزارتخانه جهاد کشاورزی اعلام کردند که برای سال ۱۴۰۱ مبلغ ۵ هزار میلیارد تومان اعتبارات مکانیزاسیون در نظر گرفته شده که بخش اعظم آن برای ادوات است. اما این وعده‌ها محقق نشد و هیچ مبلغی به مکانیزاسیون تخصیص داده نشد و کل آن ۵ هزار میلیارد تومان برای مصارف دیگر هزینه شد (به دامدار کارت اختصاص پیدا کرد). حال باید پرسید در وزارتخانه چه خبر است که سرفصل اعتبارات به این شکل تغییر پیدا می‌کند؟

رشد منفی اعتبارات مکانیزاسیون

رئیس هیأت‌مدیره انجمن تولیدکنندگان ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی در ادامه گفت: نکته دوم اینکه مبلغ ۵ هزار میلیارد تومان (به فرض اینکه تعلق می‌گرفت) رقم بسیار کمی است و یک عقب‌گرد و رشد منفی در اعتبارات مکانیزاسیون محسوب می‌شود؛ چراکه در سال ۱۳۹۷ اعتبارات مکانیزاسیون بانک کشاورزی ۱۷۰۰ میلیارد تومان بوده که براساس شاخص قیمت‌ها اگر محاسبه کنیم، باید ۱۲ هزار میلیارد تومان اعتبارات در سال ۱۴۰۱ در نظر گرفته می‌شد که با مبلغ ۱۷۰۰ میلیارد تومان سال ۱۳۹۷ برابری کند. درحالی‌که اعلام کردند ۵ هزار میلیارد تومان تخصیص می‌دهند و این مقدار نیز چنانکه گفته شد به «دامدار کارت» اختصاص پیدا کرد.

شرکت‌های نورچشمی تولید ادوات

نامی در ادامه عنوان کرد: برخی نهادهای حاکمیتی مانند «ستاد اجرایی فرمان امام» نیز بودجه‌هایی برای کمک به کشاورزان اختصاص می‌دهند که برای تأمین ادوات مورد نیاز آن‌ها استفاده شود؛ مثلاً طبق گفته برخی مسئولان ستاد اجرایی فرمان امام، این ستاد سال گذشته ۳۰۰ میلیارد تومان برای خرید ادوات اختصاص داده است. در صورتی که ما به عنوان انجمن تولید ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی اعلام می‌کنیم که هیچ ادواتی از ما خریداری نشده است. در واقع مشخص است پشت درهای بسته وزارت جهاد کشاورزی برای این منابع تصمیم‌گیری شده که این ۳۰۰ میلیارد را از ستاد اجرایی فرمان امام خمینی (ره) گرفته تا هرچو که بخواهند هزینه کنند از طرفی، این منابع به سمت شرکت‌هایی خاص می‌رود و آنها طرف قرارداد وزارتخانه برای تأمین ادوات می‌شوند. با ۲-۳ کارخانه «خاص» هماهنگ کرده‌اند که این منابع برای خرید از آنها برود و دستگاه‌هایی را که مشخص کرده‌اند خریداری شود. در حالی‌که این دستگاه‌ها اصلاً جدید، عجیب و مختص به این چند کارخانه نیستند و سال‌ها است که در کارخانه‌های داخلی تولید می‌شوند. این روند نشان می‌دهد که چنین پول‌هایی هم دارد به‌صورت خاص هزینه می‌شود و وزارت جهاد کشاورزی در این مورد پاسخگو نیست. مکاتباتی که ما نیز با آنها داشته‌ایم بدون پاسخ مانده و این پول‌ها به خاطر سودرسانی به افرادی محدود است.

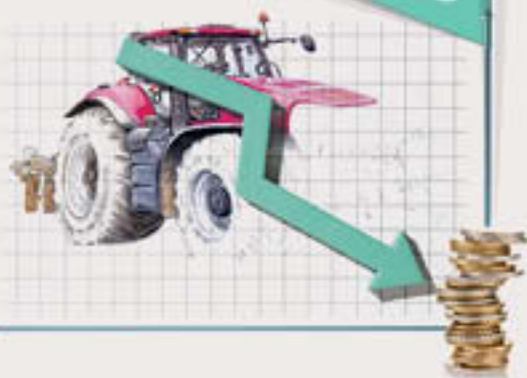
طرح‌هایی بدون کارگروه مکانیزاسیون

رئیس هیأت‌مدیره انجمن تولیدکنندگان ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی گفت: متأسفانه در وزارتخانه یک سری پروژه‌هایی را با نام‌های پرطمطراقی مانند طرح «جهش تولید در دیمزارها»، «طرح پایداری تولید گندم» و... نامگذاری می‌کنند، اما در عمل هیچ اتفاقی نمی‌افتد. اساساً کارگروه مکانیزاسیون برای هیچ کدام از این طرح‌ها یا وجود ندارد یا اگر داشته به‌هیچ عنوان صحبتی با ما به‌عنوان تولیدکننده و انجمن تخصصی آن انجام نشده است. همه این‌ها نشان می‌دهد که عملاً چنین طرح‌هایی هیچ نفعی برای مملکت نخواهند داشت. از این پول‌ها چند کارخانه محدود که لابی‌های خاصی دارند و چند نفر افراد خاص منتفع می‌شوند و در پایان هیچ اتفاق مثبتی رخ نمی‌دهد. مثلاً در طرح جهش تولید در دیمزارها دستگاه «سنگ جمع‌کن» را جزو ماشین‌آلات ضروری در نظر گرفته‌اند و به آن منابع تسهیلات ارزان قیمت می‌دهند؟! آن هم باید از یک واحد صنعتی خاص خریداری شود تا به آن تسهیلات تعلق گیرد.

عقب‌ماندگی در بخش مکانیزاسیون

نامی در ادامه گفت: بخش مکانیزاسیون کشور در ۱۰ سال گذشته دچار عقب‌ماندگی شده است. تا حدود ۵ سال قبل وقتی در برخی نمایشگاه‌های پیشرفته خارجی مکانیزاسیون شرکت می‌کردیم، احساس می‌کردیم که ۲۰-۲۵ درصد ماشین‌آلات ارائه شده در نمایشگاه‌ها، در کشور ما هم موجود هستند و استفاده می‌شوند، اما در حال حاضر اگر به یک نمایشگاه معتبر خارجی بروید، دستگاه‌هایی می‌بینید که شاید ۵ درصد آن هم در کشور ما موجود نباشد و این نشان می‌دهد که از مکانیزاسیون روز دنیا عقب افتاده‌ایم. □

رشد منفی تسهیلات مکانیزاسیون





گلدستون

GSZ- 2000 -1



GoldStone

www.goldstoneir.com

IRAN FRUIT SHOW

اولین نمایشگاه تخصصی
صنعت میوه
وسبزیجات ایران

(محصولات ارگانیک، میوه های تازه، ماشین آلات،
ذخیره سازی، لجستیک، بسته بندی، برندینگ، صادرات)

The first specialized exhibition of
Iran's fruit and vegetable industry

۲۷ الی ۳۰ دی ۱۴۰۱ / ساعت بازدید ۱۰ الی ۱۷
تهران مرکز نمایشگاه های بین المللی شهر آفتاب

17 to 20 January 2023

VISIT: 10^{am} TO 5^{pm}

Shahr-e-Aftab International
Exhibition Center

WWW.IRANFRUITSHOW.COM

WWW.EXHIBIRAN.COM

ST



لازم به یادآوری است این شرکت در دو کارخانه پیشرفته که یکی در ایران و دیگری در تایوان احداث گردیده، ابزارهای مختلف مورد نیاز باغبانی را با برند «بهکو» (BEHCO) و با بهترین کیفیت تولید و علاوه بر بازارهای داخلی، محصولات خود را به چندین کشور آسیایی و اروپایی و... صادر می‌کند.

تفاهم‌نامه با اتاق اصناف کشاورزی

در مطلب قبل اشاره گردید که شرکت «نیک ابزار آسیا» جهت تسهیل در رساندن محصولات خود با کمترین قیمت به دست باغداران و کشاورزان، تفاهم‌نامه‌ای با «اتاق اصناف کشاورزی» امضا کرده تا باغداران و کشاورزان واقعی که پروانه کسب از این اتاق دریافت می‌کنند، بتوانند از طریق سایتی که شرکت به این منظور طراحی کرده، محصولات مورد نیازشان را با حداقل قیمت ممکن دریافت نمایند.

در این شماره برای بررسی بیشتر موضوع با آقای دکتر قاسم پیشه‌ور، رئیس اتاق اصناف کشاورزی ایران این گفت‌وگو کرده‌ایم:

در شماره قبل مجله «دام و کشت و صنعت» به طور مختصر اقدام به معرفی شرکت «نیک ابزار آسیا» و زمینه فعالیت این شرکت و همچنین اقدام ارزشمند آن برای حمایت از تولیدکنندگان بخش کشاورزی نمودیم.

در آن مطلب از زبان مدیران این شرکت تاثیرگذار توضیح داده شد که چگونه محصولات با کیفیت شرکت که مشتریان و منتقاضیان زیادی بین باغداران دارد، با چندین واسطه و با چند برابر قیمت به دست باغداران و کشاورزان می‌رسد و این موضوع تبدیل به دغدغه جدی برای مدیران شرکت «نیک ابزار آسیا» شده بود؛ چرا که آنها بر این باورند تا با در اختیار گذاشتن ابزارهای مورد نیاز باغداران با کمترین قیمت، سهمی در پائین آوردن هزینه‌های تولید داشته باشند.

ابزارآلات باغبانی شرکت «نیک ابزار آسیا»

اقدام نیک شرکت «نیک ابزار آسیا» در جهت حمایت از تولیدکنندگان بخش کشاورزی

تفاهم‌نامه‌ای در جهت حمایت از تولیدکنندگان بخش کشاورزی

دکتر قاسم پیشه‌ور، رئیس اتاق اصناف کشاورزی ایران در گفت‌وگو با خبرنگار ما عنوان کرد: ابزار آلات شرکت «نیک ابزار آسیا»، تحت لیسانس یک شرکت معتبر ایتالیایی تولید می‌شود و از کیفیت بسیار مناسبی برخوردار هستند و چون کیفیت محصولات آنها برای ما محرز شده بود با آنها تفاهم‌نامه‌ای منعقد کردیم.

تفاهم‌نامه ما با شرکت «نیک ابزار آسیا» به این شکل است که کشاورزان و باغدارانی که از اتاق اصناف کشاورزی پروانه کسب کشاورزی اخذ می‌کنند، می‌توانند از ابزارآلات این شرکت با قیمت‌های پائین بهره‌مند شوند.

پیشه‌ور افزود: به‌جای اینکه کشاورزان و باغداران این ابزارها را به چند برابر قیمت از بازار تهیه کنند، خواست اتاق این بود که آنها ابزار مورد نیازشان را مستقیماً از شرکت تولیدکننده و با قیمت‌های به مراتب پائین‌تر خریداری نمایند و شرکت نیز این ابزارها را به قیمت کارخانه در اختیار تولیدکنندگان بخش کشاورزی و باغداران قرار می‌دهد. لذا چون اقدام شرکت در جهت حمایت از تولیدکنندگان بوده و از کیفیت ابزارهای ساخت آن نیز مطمئن بودیم، این تفاهم‌نامه را انجام دادیم.

وی در ادامه توضیح داد: برای کشاورزان و باغداران هیچ اجباری جهت خرید از این شرکت وجود ندارد؛ در واقع این کار به‌صورت اختیاری توسط باغداران انجام می‌شود و ما نیز هیچ معرفی‌نامه خاصی به آنها نمی‌دهیم، بلکه با همان سندی که اتاق اصناف برای کسب و کار آنها صادر می‌کند، می‌توانند این ابزارها را تهیه نمایند؛ یعنی پروانه کسب معرف کشاورزان و باغداران است و همانگونه که آن را در بانک یا سایر ادارات وازگان‌ها ارائه می‌دهند، در این شرکت نیز می‌توانند پروانه کسب را ارائه داده و کالای مورد نیازشان را با قیمت پائینی دریافت نمایند.

رئیس اتاق اصناف کشاورزی ایران گفت: این اتاق مرجع صدور پروانه است و کشاورز و باغدار این کالا را در بازار مشاهده می‌کند، از قیمت آن مطلع می‌شود و به اختیار و تشخیص خودش تصمیم می‌گیرد که آن را خریداری کند یا نه؟ که اگر قیمت آن به صرفه باشد، آن را خریداری می‌نماید. این ابزارها در نمایندگی‌های مجاز شرکت در سراسر کشور نیز موجود است و باغداران به هر شکلی که بخواهند می‌توانند این محصولات را خریداری نمایند.

بهکو و مکانیزاسیون در باغات

به گزارش «مجله دام و کشت و صنعت» با توجه به یکپارچه نبودن اراضی و احداث باغات در اراضی شیبدار یا قطعه‌های مختلف (پله کانی) و در مواردی تنوع کاشت درختان به نظر می‌رسد خدمات بهکو نوعی مکانیزاسیون در اراضی خرد تلقی می‌شود و ابزارآلات شرکت «نیک ابزار آسیا» از این جهت کاملاً برای نظام‌های بهره‌برداری کشاورزی در کشور ما متناسب‌سازی شده‌اند؛ به گونه‌ای که از تولیدکنندگان خرد گرفته تا کشاورزان و باغداران عمده می‌توانند این محصولات را مورد استفاده قرار دهند، در واقع محصولات و ابزارآلات بهکو از این نظر کاملاً مناسب و ضروری هستند. این ابزارآلات در گذر زمان و با استفاده توسط باغداران در دیگر کشورها آزمایش خود را پس داده و توانسته‌اند در بازارهای بین‌المللی با شرکت‌ها و برندهای نام و نشان‌دار در این زمینه رقابت نمایند و سهمی از بازارها را به خود اختصاص دهند. البته باغداران ایرانی نیز به خوبی بر این امر واقف هستند که استفاده از ابزار با کیفیت تا چه اندازه می‌تواند به ارتقای بهره‌وری و بهبود عملکرد و کیفیت کار کمک کند. ابزارهایی مناسب جهت قلمه‌زنی، هرس، برداشت میوه و... همه و همه در بسته‌های کامل توسط شرکت «نیک ابزار آسیا» تولید و به آنها ارائه می‌گردد. □



آقای قاسم پیشه‌ور، رئیس اتاق اصناف کشاورزی ایران



آقای امیر روحانی، رئیس هیئت مدیره شرکت نیک ابزار آسیا



بر اساس یک گزارش از موسسه CARE، در سال ۲۰۲۱، بیش از ۱۵۰ میلیون زن نسبت به جمعیت مردان در جهان، تحت تاثیر ناکافی بودن غذای به دست آمده قرار داشته‌اند که جهشی بیش از حد انتظار نسبت به سال ۲۰۱۸ دارد؛ چرا که در آن زمان این رقم حدود ۱۸ میلیون نفر بود. همان گزارش معلوم می‌نماید که این شکاف جنسیتی در میان جوامع گرسنه‌تر، بیشتر است. این شکاف جنسیتی به دست آوردن غذا، بحرانی واقعی برای زنان در جهان است. مشکلی ناشی از بی‌عدالتی که نمی‌توان آن را به طور کامل از بین برد.

اینجا است که دقیقاً نقش زنان به عنوان تولیدکننده، فرآوری کننده، بازرگان، فروشندگان خرد، مستولان خانه‌داری و به ویژه در جنبه‌های اقتصادی ظاهر و اهمیت زنان روستایی، خودتمایی می‌کند.

حال واکنش جهانی به بحران غذا باید اولویت بندی جنسیتی و توانمندسازی و تجهیز زنان در تقویت دادن شرایط کنونی، تقویت کامل جوامع و از بین بردن شکاف گرسنگی ناشی از تفاوت‌های جنسیتی باشد. شواهد نشان می‌دهد که بهبود وضعیت زنان خانه‌دار در به دست آوردن غذای بهتر، موجب بهینه شدن شرایط زندگی و انعطاف‌پذیری بیشتر خواهد شد و زنان درگیر این عرصه، درآمدهای به دست آورده خود را برای تمام افراد که در عرصه‌های تولید یک محصول نقش داشته‌اند، خرج کرده و موجب بهبود وضعیت جوامع خود می‌شوند. در حالی که مردها این‌گونه نیستند. به عنوان مثال، زنان روستایی خانواده‌های کشاورز در کشور آفریقای جنوبی هنگامی که مشکلات و نوسانات آب و هوایی رخ می‌دهد، نقش مهمی در نگهداری مزارع دارند.

در بنگلادش نیز خانواده‌ها با تساوی در حق تصمیم‌گیری‌ها برای تولید محصول، به کاهش خطرات و آسیب‌های آب و هوایی، شرایط بازار فروش محصولات و امنیت غذایی، عمل می‌کنند. اجرای تصمیمات همه جانبه در عملیات کاری و زیست محیطی تا حد زیادی منکی به دیدگاه‌ها و شواهد نابرابری جنسیتی در سیستم‌های غذایی است که با ایجاد موانعی موجب خروج و طرد زنان از چرخه دسترسی به غذای کافی می‌شود.

اطمینان از دامنه‌های جمع آوری شده در مورد امنیت غذایی شکسته شده ناشی از جنسیت، می‌تواند به پر کردن شکاف‌های سطحی و فرصت‌های لازم به منظور شکل دادن به کوشش‌های موثر انسانی بیانجامد بدون چنین داده‌ها و اطلاعاتی، اطمینان از تصمیم‌گیری‌های مفید برای زنان و توانمند کردن آنها در جوامع روستایی چندان میسر نخواهد بود. برخی منابع اخیراً ساختاری برای تعریف «تاثیر جنسیت» در به دست آوردن غذا به وجود آورده‌اند تا اهمیت همه جانبه نگری را برای ایجاد امنیت غذایی در این نابرابری جنسیتی، بیان کنند.

این‌گونه تحقیقات می‌تواند به دولت‌ها در عبور از سیاست‌ها، نوآوری‌ها، برنامه‌های کشاورزی و ایفای نقش در توجه به بحران جهانی غذا و چالش‌های مربوط به زنان، کمک نماید اگر چه اجتناب از نتایج ناخواسته که می‌تواند سهواً موجب شرح و بسط نابرابری جنسیتی شود موضوعی حیاتی است. به عنوان مثال، مردها و زن‌ها در زمان مواجه شدن با بحران‌های غذایی خود را به خاطر تغذیه سایر اعضای خانواده در خطر سوء تغذیه قرار داده و در واقع از حق خود برای سیر کردن شکم فرزندانش و افراد قایل، گذشت می‌کنند.

دید می‌شود که برنامه‌های مراقبتی به منظور دسترسی زنان به تکنولوژی‌های جدید کشاورزی به منظور مزایای چندگانه در امکان تغذیه بهتر، سلامتی و امنیت غذایی به اجرا در می‌آید. به عنوان مثال در کشور بنین استفاده از آبیاری قطره‌ای با به کارگیری انرژی خورشیدی موجب بهبود دسترسی به غذا در میان زنان شده است.

در حالی که دنیا در شرایط واکنش نشان دادن به بحران غذایی جهانی است، نقش زنان در ایجاد امنیت غذایی به شکل بارزتری معلوم می‌شود. چنانچه جوامع بشری در صد محدود کردن تخریب‌های گسترده ناشی از بحران غذا در حال حاضر و آینده باشند، تمامی جوامع و کشورها باید کوشش‌ها و حمایت‌های خود را بر توانمندسازی زنان متمرکز نمایند. چنین اقدامی نه فقط مزایای فردی بلکه برای تمام جوامع رو به رشد

مفید است. □



ملیکا علی‌یاف

جهش جمعیت زنان نسبت به مردان در ناامنی غذایی یک فاصله عظیم جنسیتی در این مقوله به وجود آورده، چرا که در حال حاضر فشار بسیار زیادی در جریان بحران غذایی جهان بر دوش زنان گذاشته شده است.

نقشی زنان روستایی

در رفع

بحران جهانی غذا



بدون استفاده از سموم پرخطر شیمیایی آفات و بیماری های گیاهان را کنترل کنید

شرکت کیمیا سبز آور

تولید کننده پیشرو آفت کش ها و کودهای با پایه گیاهی و معدنی

- پالیزین (حشره کش) جهت کنترل شته و بیشتر گونه های کنه و آفات مکنده.
- تنداکسیر (حشره کش و کنه کش روغنی حاوی منساره فلغل قرمز) جهت کنترل کنه و شپش از آفات مکنده.
- سپیدان (کاتولین فرآوری شده) دورکننده حشرات از گیاهان و مقابله با آفتاب سوختگی محصولات.
- فایبرین (هرج کش) جهت کنترل بیماری های سفیدک سفیدی و پوسیدگی.
- فریکول (ماده حائزون کش حاوی فسفات آهن) جهت کنترل حائزون و راب.
- سیتراپلس (افزودنی پالیزین حاوی روغن گیاهی و منسغ های گیاهی) جهت روغن پاشی زمستانه و بهاره گیاهان.
- برتر (صابون محلول پاشی اسیدی) بهبود چشمگیر سطح پوشش موادم پاششی به گیاهان و کاهش قابلیت جهت افزایش کارایی.
- کیمیا (صابون محلول پاشی حاوی منسغ های گیاهی) جهت ایجاد سطح پوشش بیشتر و افزایش دهنده چسبندگی موادم پاششی به گیاهان و مقابله با بادبردگی سموم غلف کش.
- مداور مایع کننده مگس سوه مدیترانه حاوی پروتئین و نمک های آمونیاک. (مستعمل میباید)
- ازگامکس (کود مایع گنساتره) افزایش دهنده ماده آلی خاک و ناسین کننده عناصر غذایی مورد نیاز گیاهان. (مستعمل میباید)
- کیتولپلس (حاوی ماده موثره کیتوزان) افزایش دهنده سیستم ایمنی گیاهان و بهبود دهنده رشد. (مستعمل میباید)
- پروکسین ۳۰ مایع ضد عفونی کننده قوی و سازگار با محیط زیست حاوی پراکسید هیدروژن. (مستعمل میباید)
- پترالین ۳۰ مایع ضد عفونی کننده و کند زدا حاوی صابون کاتیونی.



IFAM
ORGANICS
INTERNATIONAL
Membership ID: 82218104

عضو رسمی
سازمان جهانی
جستش های
کشاورزی ارگانیک



انجمن تولید کنندگان
Member of Iran Organic Association

دارای گواهی ارگانیک بر اساس استانداردهای ۸۳۴/۲۰۰۷ و ۸۸۹/۲۰۰۸ اتحادیه اروپا و استاندارد ملی ۱۱۰۰۰

@kimiasabzavar
@kimiasabzavar
www.kimiasabzavar.com

نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست

کارخانه: شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه
تلفن دفتر تهران: ۲۲۸۵۶۶۲۸ و ۲۲۸۵۶۴۷۹
دورنگار: ۲۲۸۵۶۴۷۳

شرکت تامین تهیه و توزیع انحصاری نپکا

• نماینده رسمی و انحصاری •

- شرکت دانش بنیان زیست سپیدان حیات پایا، تولید کننده مایکوریزا
- شرکت دانش بنیان باجی، تولید کننده انواع کمپوست و...
- شرکت آرمان حامی طبیعت آویژه، تولید کننده باکتری بیولوژیک باسپلوس
- توزیع کننده انواع بذور گلخانه ای، انواع خیار، بادمجان، فلفل، گوجه فرنگی و...



دفتر فروشگاهی شرکت نپکا
تهران، شهرستان پستو، بلوار شهید خمی
مسیر گذرو میدان نریمان، جنب دارنوردی، جسداری مرکزی
☎ ۰۲۱۳۶۱۴۶۹۹۰ ☎ ۰۲۱۳۶۸۵۶۳۰۲
مدیریت بازرگانی: همیش راتبعی ☎ ۹۱۲۳۴۲۲۲۹۴
مدیریت فروش: همیش جعفری ☎ ۹۱۲۶۵۰۰۳۳۷



شرکت توسعه و بهبود نهاده‌های کشاورزی پارس یزد

موفق به اخذ بیش از ۲۵۰ گواهی‌نامه ثبت ماده کودی
از موسسه تحقیقات خاک و آب وزارت جهادکشاورزی



WWW.PARSAGRO.COM



آدرس دفتر مرکزی: یزد- میدان عالم - بلوار شهدای گمنام - شهرک پردیس - خیابان عمار -
کوچه شهریار - کوچه عطار نیشابوری - ساختمان تجاری هلدینگ پارس یزد
کد پستی: ۸۹۱۵۱۷۳۶۵۰
تلفن: ۰۳۵-۳۸۳۰۱۴۵۵



شرکت توسعه و بهبود
نهاده‌های کشاورزی پارس یزد



دارنده تندیس و گواهینامه رعایت حقوق مصرف کنندگان
از سازمان صنعت، معدن و تجارت و انجمن حمایت از حقوق مصرف کنندگان



WWW.PARSAGRO.COM



شرکت توسعه و بهبود نهاده‌های پارس یزد
تولید کننده و وارد کننده انواع کود های آلی و شیمیایی

نقش تکنولوژی تراریخته در افزایش محصول



در وهله اول، تکنولوژی تراریخته‌ها موجب افزایش محصول از طریق کنترل آفات و علف‌های هرز می‌شود. بین سال‌های ۱۹۹۶ و ۲۰۲۰، استفاده‌کنندگان از تکنولوژی تراریخته‌ها موجب افزایش ۱۷/۷ درصدی از محصول ذرت در مقابل حشرات مقاوم به سموم آفت‌کش و ۱۴/۵ درصدی در تولید پنبه، نسبت به کشت‌های مرسوم و سنتی در جهان شده‌اند.

کشاورزان سویا کار نیز در آمریکای جنوبی با کشت بذور تراریخته سویا، ۹/۳ درصد محصول بیشتر نسبت به سال‌های گذشته برداشت کرده‌اند.

در زمینه اثرات تراریخته‌ها در تولید محصول بیشتر موارد قابل توجهی مشاهده گردیده، چنانچه از سال ۱۹۹۶ به بعد، ۳۳۰ میلیون تن سویا، ۵۹۵ میلیون تن ذرت، ۳۷ میلیون تن پنبه، ۱۵/۸ میلیون تن کاتولا و ۱/۹ میلیون تن چغندر قند بیشتر تولید شده که ارقام قابل توجهی است. چنین روندی به کشاورزان اجازه می‌دهد که بدون استفاده از اراضی بیشتر، محصول زیادتری تولید کنند، به عنوان مثال، اگر این کشاورزان در سال ۲۰۲۰ چنین تکنولوژی‌هایی را در اختیار نداشتند ناچار از به کار بردن ۱۱/۶ میلیون هکتار اراضی بیشتر برای تولید سویا، ۸/۵ میلیون هکتار برای تولید ذرت، ۲/۸ میلیون هکتار برای پنبه و نیم میلیون هکتار برای کشت همان مقدار کاتولا بودند. این ۲۳/۴ میلیون هکتار به اندازه کل اراضی دو کشور فیلیپین و ویتنام است.

اثرات زیست محیطی

تکنولوژی محصولات تراریخته برای تولید چنین گیاهانی در عرصه مراقبت‌ها در زمان برداشت گیاهان موجب کاهش اثرات مخرب زیست محیطی نیز گردیده است.

طی ۲۵ سال از ظهور این تکنولوژی به یک کاهش مصرف ۷۴۹ میلیون تنی از انواع سموم آفت‌کش و علف‌کش بر می‌خوریم که ۷/۲ درصد از مجموع سموم مصرف شده در کل اراضی کشاورزی جهانی است. می‌توان نتیجه گرفت که کاهش مصرف انواع سموم موجب تقلیل خسارات زیست محیطی گردیده و این در حالی است که ۱۷/۳ درصد بر میزان محصولات افزوده شده است. از سوی دیگر این کاهش و مصرف سموم کشاورزی به پلئین آوردن مقاوم شدن آفات و علف‌های هرز نسبت به سموم نیز کمک بسیار نموده و مبارزه با علف‌های هرز و آفات احتمالی دیگر را ساده‌تر می‌نماید، به عنوان مثال در مزارع پنبه ۴۵ درصد و مزارع ذرت ۳۰ درصد آفت‌کش کمتری مصرف شده است.

در مقوله مصرف علف‌کش‌ها نیز شرایط مشابهی اندازه‌گیری شده، چنانکه برای مزارع پنبه در حدود ۴۰ درصد و پس از آن سویا با ۲۶ درصد کاهش مصرف سموم علف‌کش مشاهده گردیده است. به عنوان مثال در اراضی تراریخته کشور آمریکا ۳۲۲ میلیون کیلو کاهش مصرف سموم آفت‌کش دیده شده که معادل ۴۳ درصد از کل مصرف این دسته از سموم است.

حال چندان جای تعجب ندارد که کشاورزان آمریکایی در سطح گسترده‌ای در این کشور مایل به استفاده از بذور تراریخته هستند، به گونه‌ای که در حال حاضر در حدود ۸۰ درصد از چهار محصول ذرت، سویا، پنبه و کلزا از انواع تراریخته آن‌ها کشت می‌شوند، چرا که تا قبل از عرضه تکنولوژی تراریخته‌ها همین محصولات به شکل مرسوم کشت شده و مقادیر عظیمی از انواع سموم برای کنترل آفات و علف‌کش‌ها مصرف می‌گردید.

در کشورهای چین و هندوستان، انواع پنبه تراریخته مقاوم به حشرات بین سال‌های ۱۹۹۶ تا ۲۰۲۰ موجب یک کاهش ۳۰۴ میلیون کیلویی از سموم در مزارع پنبه گردیده است.

مشکلات تراریخته‌ها

در رابطه با کشت محصولات تراریخته، مشکلاتی نیز وجود دارد که می‌توان آن‌ها را مدیریت نمود. اعتماد بیش از حد کشاورزان در استفاده از سموم علف‌کش گلایفوسیت در محصولات مقاوم، به ویژه در سال‌های اولیه معرفی تکنولوژی تراریخته‌ها موجب کمک به بروز مقاومت در علف‌های هرز گردیده است. در نتیجه، کشاورزان مجبور شده‌اند که طی ۲۰ سال گذشته برای مبارزه با علف‌های هرز از روش‌های تلفیقی استفاده نمایند که چنین تقییراتی موجب کاهش در میزان مصرف علف‌کش‌ها و اثرات سوء آن‌ها در محیط زیست شده است.

علاوه بر آن، میزان آلاینده کربن که همه ساله در خاک ذخیره می‌ماند می‌تواند ناشی از زیر و رو نکردن خاک به منزله روشی در مبارزه با علف‌های هرز به شمار آید. سخن آخر آن که بر خلاف اظهارات مخالفان محصولات تراریخته، تاکنون هیچ عارضه یا بیماری ناشی از مصرف آن‌ها در انسان یا حیوانات مشاهده نشده است. □

محصولات تراریخته با افزودن مقدار محصولات کشاورزی قابل برداشت، به روند تغذیه و تامین قیبر کمک بسیاری نموده و از سال ۱۹۹۶ تاکنون در حدود یک میلیارد تن انواع محصولات اضافی را به جهان بشریت عرضه کرده‌اند و کشاورزان تولیدکننده چنین محصولاتی با کاهش ۱۷ درصدی اثرات مخرب اقلیمی، سهمی قابل توجه در حفظ محیط زیست نیز داشته‌اند.

یک تحقیق جهانی با تکیه و توجه بر عملیات کشت محصولات تراریخته بین سال‌های ۱۹۹۶ تا ۲۰۲۰ (۲۵ سال) و اثرات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی آن‌ها در رابطه با کاهش مصرف آفت‌کش‌ها، به نتایج قابل توجهی دست یافته است.

با افزایش برداشت محصول به علت کنترل آفات، این تکنولوژی موجب کاهش زیرکشت بردن اراضی بیشتر گردیده است که این امر به نوبه خود توفیق قابل توجهی در تامین غذا برای جمعیت رو به رشد بدون از بین بردن منابع طبیعی و جنگل‌زایی شده است. علاوه بر این، حفظ سکونت‌گاه‌های طبیعی جانوران و گیاهان و نیز مراقبت از ذخایر کربن زمین به نوبه خود از اهمیت بسیاری برخوردار است.



نهمین نمایشگاه تخصصی

نهاده های کشاورزی

۱۹ الی ۲۲ دی ماه ۱۴۰۱

ساعت بازدید: ۹ الی ۱۵

نمایشگاه بین المللی تهران (بزرگراه چمران)



وزارت جهاد کشاورزی



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



مرکز ملی توسعه کشاورزی و
آموزش کشاورزی
National Institute of Agricultural
Extension and Education



AgGrowPars

تولید ایرانی

رونق کشاورزی

سرافرازی ملی



www.aggrowpars.com

کشت غلات بر اساس خواص ژنتیکی آن‌ها معمولاً به صورت سالیانه به اجرا در می‌آید و این که قرار باشد مثلاً یک برنج چند سال بی در پی در زمین باقی‌مانده و بتوان از آن محصول قابل توجهی برداشت نمود، اندکی دور از ذهن است، اما چنین برنجی می‌تواند مزایای بسیاری چون حذف هزینه‌های آماده‌سازی هر ساله زمین، تهیه نشاء، هزینه‌های کارگری و سایر موارد مشابه گردد. هر چند که نگرانی‌هایی چون ایجاد زمینه برای گسترش آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز و مقاوم شدن آن‌ها در مقابل سموم، قشردگی خاک، نیاز به آبیاری مداوم نیز وجود دارد.



حال بزرگترین عملیات آزمایشی بر روی کشت چنین برنجی در جهان در کشور چین در حال اجرا است. میزان برداشت از چنین برنجی مشابه برنج‌های معمولی است و ضمن صرفه‌جویی در به‌کارگیری اراضی بیشتر، صرفه‌جویی‌های بسیاری نیز برای کشاورزان خرده‌پا به وجود آورده است.

طبق اظهارات محققان شافل در این برنامه، نتایج به دست آمده می‌توانند امیدوارکننده باشند، چرا که امکان تولید غذای بیشتری را فراهم می‌کند. ابهامی که در کشت چنین برنجی وجود دارد غیرقابل پیش‌بینی بودن آن در پاره‌ای از موضوعات است، چرا که کشت‌های فصلی هنوز دارای مزایایی نسبت به این محصول جدید هستند. تقریباً تمامی برنج‌ها می‌توانند چند ساله باشند، به دلیل آن که بر خلاف گندم، جو یا ذرت، پس از برداشت محصول قادر به تولید جوانه‌ها و ساقه‌های جدید هستند، اما مشکل اساسی، محصول آندک در برداشت دوم است که موجب شخم زدن زمین و آماده کردن آن برای کشت بعدی می‌شود.

حال این برنج جدید، برخلاف انواع دیگر، محصول قابل توجهی تولید می‌نماید. محققان گونه جدید را از تلاقی یک برنج وحشی آسیایی با یک برنج دائمی نیجریه‌ای به‌دست آورده‌اند که روند تحقیقات و عملیات آن چند دهه به درازا کشیده شده است. در سال ۲۰۱۸ یک واریته از این برنج (PR23) در اختیار کشاورزان چین قرار داده شد تا به شکل آنبوه آن را کشت نمایند. در سه منطقه کشت برنج مذکور به کشاورزان گفته شد که به مدت پنج سال و سالی دوبار می‌توانند آن را برداشت کنند.

برنج مذکور به مدت ۴ سال میانگین محصول ۶۱۸ تن برای هر هکتار داشت که آندکی بیش از برنج‌های سنتی و معمولی است. در سال پنجم اما مقدار محصول کاهش یافت و پیشنهاد گردید تا مجدداً عملیات کشت به اجرا درآید. در مقایسه با برنج‌های سنتی، این برنج موجب بهبود خاک و حفظ عناصر غذایی آن و کربن و ازت گردید. علاوه بر آن، بهره‌وری آب نیز بهبود یافت، اگر چه به دلیل میزان بارندگی در آن مناطق، موضوع تامین آب چندان مشکلی به نظر نمی‌رسید.

یکی دیگر از موضوعات مهم برای محققان میزان تولید گازهای گلخانه‌ای توسط این برنج بود، چرا که وجود مزارع دائمی برنج یکی از منابع مهم تولید گاز متان است که در گرم شدن هوای زمین نقش مهمی دارد.



مقایسه دو نوع برنج

اولین پرسش آن است که آیا کشت چنین برنجی برای کشاورزان منافی نیز در بر دارد؟ برای بی بردن به این موضوع، محققان چگونگی تولید یک برنج سنتی با PR23 را مقایسه کردند. برای آماده‌سازی زمین، نشاکاری و سایر هزینه‌ها، هر دو برنج در سال اول شرایط یکسانی داشتند اما برای هر یک سال بعد، هزینه‌های برنج جدید نصف برنج سنتی بود و هر هکتار به ۶۸ تا ۷۷ روز کارگر کمتر نیاز داشت که چنین مزایایی برای کشاورزان جذاب به نظر می‌رسید.

برای سال جاری، کشور چین برنج جدید را در زمزه ۲۹ واریته برنج‌های مورد کشت توسط کشاورزان قرار داد تا در ۲۷ میلیون هکتار اراضی کشت برنج، کاشته شود. شاید یکی از بزرگترین مزایای این برنج کاهش مشقات زنان و کودکانی است که بیشترین زحمات کشت برنج و نگهداری مزارع بر دوش آن‌ها است.

مادران فرصت بیشتری برای توجه و مراقبت از اعضا خانواده را خواهند داشت و به بچه‌ها رسیدگی بیشتری خواهند کرد. کشاورزان برنج کار نیز فرصت خواهند داشت تا با انجام کارهای جنبی، درآمدهای جانبی داشته باشند. محققان به مخاطرات کشت چنین برنجی نیز توجه دارند، چرا که زمان طولانی حضور محصول در مزرعه موجب اجرای کمتر عملیات آماده‌سازی اراضی و تکثیر عوامل بیماری‌زا و آفات می‌شود. آفات می‌توانند در شرایط ثابت مزرعه به زندگی خود ادامه دهند، چرا که مکان‌های زمستان‌گذرانی آن‌ها تخریب نمی‌شود و انواعی از ویروس‌ها به طور پیوسته منتقل می‌شوند. مشکل دیگر تکثیر علف‌های هرز به علت شخم نخوردن زمین است و دفعات مصرف علف‌کش را بالا می‌برد. همچنین، این دسته از اراضی پس از برداشت محصول نهایی و به منظور برداشت حجم عظیمی از ریشه‌ها و بقایای گیاهی نیازمند انجام کار بیشتری هستند. در نظر است که این برنج چند ساله در ۱۷ کشور آسیایی و آفریقایی مورد کشت قرار گیرد، ضمن آن که چندین کشور آسیایی که اراضی آن‌ها تحت خطر فرسایش قرار دارند می‌توانند با کشت این برنج موجب پایداری خاک شوند. □

مزایا و معایب

کشت برنج چند ساله

GREEN GUARD Organic Foliar

گرین گارد

محلول ارگانیک

FS - 1



محلول گرین گارد مدل FS - 1 محلولی کاملا ارگانیک بر پایه روغن نارگیل و عصاره های گیاهی جهت شستشوی اندام های هوایی به منظور کنترل آفاتی همچون کنه، شته، تریپس، سفید پالک و مینوز طراحی و تولید گردیده است.

این ترکیب به دلیل داشتن روغن نارگیل و عصاره های گیاهی می تواند بر روی تخم، لارو و حشره بالغ کنه تاثیر گذاشته و سبب کاهش جمعیت آن گردد.

محلول پاش ارگانیک گرین گارد در قالب مدیریت تلفیقی کنترل آفات تاثیر بسیار مناسبی در از بین بردن کانون پنهان آفات دارد.

میزان مصرف :

۳ تا ۵ در ۱۰۰ (۱۵۰ تا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب)

زمان مصرف :

پیشنهاد می شود محلول پاشی صبح زود یا در هنگام غروب که رطوبت نسبی محیط بالاتر است صورت گیرد . زیرا در این ساعات سطح برگ و اندام های گیاه به کندی خشک می شوند و این امر موجب افزایش کارایی محلول گرین گارد خواهد شد .

طریقه مصرف :

۱- قبل از مصرف ، بطری را به خوبی تکان دهید.

۲- گرین گارد را به تدریج به مقداری آب اضافه نموده و کاملا هم زده شود تا نهایتا محلولی یکنواخت و بدون ذرات معلق و حل نشده به دست آید.

۳- برای نتیجه گیری بهتر حتما درخت را به طور کامل توسط محلول پوشش داده شود.

احتیاطات ضروری :

از محلول پاشی گرین گارد در معرض تابش شدید آفتاب و دمای بیش از ۳۵ درجه سانتی گراد و بر روی گیاهان حساس و به ویژه غنچه ها ، کلبرک ها و برگ های جوان و همچنین گیاهان تحت استرس کم آبی و سم پاشی های مکرر بدون آزمایش اولیه و اطمینان از آسیب ندیدن گیاه جدا خودداری گردد. علاوه اینکه از اسپری کردن یا تخلیه محلول حاصل از شستشوی تجهیزات محلول پاشی یا حشره کش گرین گارد در نهرها ، رودخانه ها و سایر منابع آبی محل زندگی ایزیان باید خودداری گردد.

نحوه نگهداری :

این محصول باید در ظروف دربسته و در محلی خنک و به دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود .



شرکت تولیدات سم و کود زرافشان (سهامی خاص)
دفتر مرکزی: تهران، پنج شمیران، خیابان دکتر شریعتی
خیابان جلفا، پلاک ۷۳ واحد ۴

zarafshan.co

info@zarafshan.co

تلفن: ۷۷۵۱۷۳۹۸

فکس: ۷۷۵۱۷۳۹۸

تلفن: ۸ - ۷۷۵۱۷۳۹۵



حشره کش های خانگی-بهداشتی



GOLSAM GORGAN
CHEMICALS Co.
شرکت شیمیایی گل سم گرگان



یونیک حشره کش خانگی نیک

مایع سوسک کش خانگی یونیک

ترکیبی آماده مصرف و آب پایه با ماندگاری طولانی و حاوی ۲ ماده موثره «سایپرمترین» و «کلریپروفوس» به همراه امولسیفایر و سایر ترکیبات است. این ترکیب دارای خاصیت تماسی-گوارشی و تنفسی بوده و با مهار آنزیم «کولین استراز» سبب اختلال در سیستم عصبی موجودات موذی تیمار شده می شود.

مایع سوسک کش یونیک روی تمام موجودات موذی از جمله سوسری (سوسک های حمام و کابینت)، ساس، مورچه، موریلانه، هزارپا، عقرب، خرخاکی، کک، مارمولک و سایر حشرات مزاحم در خانه، باغ، بیمارستان، هتل، دامداری، انبارها، موتورخانه ها و غیره قابل استفاده است.

به منظور استفاده، قبل از مصرف باید بطری را تکان داده و پس از جمع آوری مواد غذایی و ظروف محل مورد نظر را اسپری نمود و در زمان استفاده به منظور جابه جایی هوا، پیشنهاد می شود دربها و پنجره ها باز باشد.

تأثیری سریع همراه با ماندگاری زیاد و قیمت مناسب به منظور بهره وری بیشتر

با توجه به مصارف بهداشتی و خانگی، میزان ماده موثره های به کار رفته در ترکیب، مطابق با استانداردهای بهداشت انتخاب شده است.

در هنگام استفاده از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار اجتناب شود و در صورت تماس با چشم، پوست بدن محل آلودگی با آب و صابون شسته شود.

این ترکیب دارای پروانه تاییدیه بهداشتی ساخت از سازمان غذا و دارو می باشد.

کافیست یک نوبت امتحان کنید



شرکت شیمیایی گل سم گرگان

تلفن: ۰۲۱-۸۵۵۹۶ و ۰۲۱-۳۲۱۵۰۲۰۱ و ۰۱۷-۳۲۱۵۰۲۰۱

فکس: (۲۳۱) ۰۲۱-۸۵۵۹۷۲۳۰

www.golsamco.com





GOLSAM GORGAN
CHEMICALS Co.
شرکت شیمیایی گل سم گرگان

حشره کش های خانگی - بهداشتی



یونیک حشره کش خانگی نیک

مایع حشره کش خانگی یونیک

ترکیبی آماده مصرف، آب پایه و با دوام، حاوی ۳ ماده موثره «سایپرمترین»، «فنیترونیون»، «دلتامترین» به همراه امولسیفایر و سایر ترکیبات است. این ترکیب دارای خاصیت تماسی-گوارشی بوده و با اثر روی سیستم عصبی موجودات تیمار شده سبب مرگ آنها می شود.

مایع حشره کش یونیک با قدرت فراروان روی تمام موجودات موذی از جمله مارمولک، سوسری (سوسک های حمام و کابینت)، ساس، مورچه، مورانه، هزارپا، عقرب، خرچاکی، کک و سایر حشرات مزاحم در خانه، باغ، بیمارستان، هتل، دامداری، انبارها، موتورخانه ها و غیره، قابل استفاده است.

به منظور استفاده، قبل از مصرف باید بطری را تکان داده و پس از جمع آوری مواد غذایی و ظروف محل مورد نظر را اسیری نمود و در زمان استفاده به منظور جابه جایی هوا، پیشنهاد می شود دربها و پنجره ها باز باشد.

تأیری سریع همراه با ماندگاری زیاد و قیمت مناسب به منظور بهره روری بیشتر

با توجه به مصارف بهداشتی و خانگی، میزان ماده موثره های به کار رفته در ترکیب مطابق با استانداردهای بهداشت انتخاب شده است.

در هنگام استفاده از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار اجتناب شود و در صورت تماس با چشم، پوست بدن محل آلودگی با آب و صابون شسته شود.

این ترکیب دارای پروانه تاییدیه بهداشتی ساخت از سازمان غذا و دارو می باشد.

گافیت یک نوبت امتحان کنید



شرکت شیمیایی گل سم گرگان

تلفن: ۰۲۱-۸۵۵۹۶ و ۰۲۱-۳۲۱۵۰۲۰۱ و ۱۷-

فکس: (۲۳۱) ۰۲۱-۸۵۵۹۷۲۳۰

www.golsamco.com





به علت کشت پیوسته و مستمر این گیاه از جنوب تا شمال کشور و تقریباً در تمام فصول سال، آگاهی و دانستن برخی از مشکلات امری الزامی است. در این جا به چند نکته از موارد قابل توجه اشاره می‌شود:

۱- ریزش گل‌ها:

جدا شدن گل از محل گل‌دهی یک موضوع عادی است، اما در صورت زیاد شدن می‌تواند موجب یاس و ناامیدی کشاورز گردد. همیشه کشاورزان از دیدن اولین گل‌ها بر روی بوته‌های گوجه فرنگی خوشحال و هیجان زده می‌شوند، اما چه اتفاقی موجب ریزش گل‌ها به جای تبدیل شدن آن‌ها به میوه می‌گردد؟ همیشه برای ریزش گل‌ها دلایلی وجود دارد اما برای جلوگیری از تکرار این حالت نیز باید راه‌هایی وجود داشته باشد.

علل ریزش گل‌ها: معمولی‌ترین دلایل چنین حالتی می‌تواند تغییرات شدید درجه حرارت، گرده افشانی ضعیف و نامناسب، آبیاری نامرتب و ناهماهنگ، رطوبت شدید، زیاد دادن کود ازته و آفات و بیماری‌ها باشد. اما مهمترین عامل، وارد شدن استرس شدید در زمان گل‌دهی است که گیاه برای ذخیره انرژی کافی به منظور استمرار رشد، گل‌هایش ریزش می‌کند. حال برای جلوگیری از جدا شدن گل‌ها از ساقه باید شرایطی مناسب و یکنواخت با توجه به عوامل مشروح در بالا برای بوته ایجاد کرد. مدیریت آفات، آبیاری برنامه‌ریزی شده و کود دادن مناسب و کافی به استقرار گل‌ها و میوه‌دهی کمک می‌کند.

۲- زرد شدن برگ‌ها:

تغییر رنگ برگ‌ها از سبز به زرد می‌تواند بیانگر مشکلات بزرگ‌تری باشد، اما با اندکی توجه می‌توان از زرد شدن برگ‌ها جلوگیری کرد. علل زرد شدن برگ‌های گوجه فرنگی می‌تواند به دلیل بی‌نظمی در آبیاری (کم یا زیاد دادن آب)، قشردگی خاک، ناکافی بودن عناصر غذایی مورد نیاز بوته، آفات یا بیماری‌ها باشد. خوشبختانه تمامی عوامل مذکور قابل شناسایی و کنترل هستند که در صورت ظهور و برطرف شدن، می‌توان گیاه را تا پایان فصل نگهداری کرد. جلوگیری یا توقف زرد شدن برگ‌ها به ریشه گیاه نیز ارتباط دارد که اگر چه چند دلیل و عامل آن بیان شده، اما به هر حال این مورد نیز قابل برطرف شدن است.

۳- پیچیدگی برگ‌ها:

لوله شدن یا پیچیدگی برگ‌ها یکی دیگر از مشکلات معمولی در بوته‌های گوجه فرنگی است که باید به آن توجه کرد. این وضعیت می‌تواند موجب نگرانی باغداران تازه‌کار شود، اما با اندکی دقت می‌توان آن را برطرف کرد.

■ فریبنا نوی طهرانی‌فر

کشت بسیاری از محصولات در فضای باز معمولاً به دلیل قابل کنترل نبودن عوامل بیرونی، همراه با خطرات و خساراتی است که لازمه کاهش این آسیب‌ها توجه کامل در تمام دوره کشت است. یکی از محصولاتی که به دلیل شرایط اقلیمی در ایران قابلیت پرورش و تولید دارد، گوجه‌فرنگی است که مصرف آن در تمام طول سال به امری جاری و معمولی مبدل شده است.

چند مشکل در

مزارع گوجه‌فرنگی

علل پیچیدگی برگ‌ها

مهم‌ترین علل بروز پیچیدگی در برگ‌ها به استرس وارده به گیاه مرتبط است. بی‌نظمی در آبیاری، شرایط آب و هوایی مانند باد و یا گرمای بالا، هرس سنگین و شدید، وجود آفت زیاد روی بوته و عدم تعادل در عناصر غذایی، همگی می‌توانند به چنین واکنشی در گیاه منجر شوند. این در حالی است که با روش‌هایی ساده می‌توان آن‌ها را برطرف کرد. بیماری‌هایی مانند «ویروس پیچش برگ» و پیچیدگی برگ‌های زرد، می‌توانند هر دو برای بوته گوجه فرنگی مضر و نابودکننده باشند. احتمال پراکنده شدن یک سم تلف‌کش نیز می‌تواند موجب آسیب زدن به بوته‌ها گردد. به دلیل تفاوت در علل پیچیدگی برگ‌ها، شناخت علت آن قبل از هرگونه اقدامی اهمیت زیادی دارد. بنابراین ضرورت دارد که به علت اصلی بروز این وضعیت توجه شود.

۴- پوسیدگی غنچه‌ها

پوسیدگی انتهای غنچه‌ها موجب پوسیدن و قهوه‌ای شدن میوه‌های کوچک و جوان گوجه فرنگی می‌شود. این وضعیت زمانی دیده می‌شود که گیاه قادر به جذب کلسیم کافی از زمین نیست که باعث کمبود عناصر مغذی در گیاه می‌شود. متأسفانه چنین گوجه‌هایی نهایتاً از بین رفته و قابل برداشت نخواهند بود.



جلوگیری از آفتاب سوختگی

مناسب‌ترین اقدام، هرس کردن حداقلی برای مواجه شدن با چنین مشکلی است. همیشه باید به مقدار کافی از شاخ و برگ برای پوشاندن میوه‌ها بر روی بوته وجود داشته باشد.

۷- بدشکلی میوه‌ها

بدشکلی در میوه‌ها یک موضوع و مشکل فیزیولوژیکی است که معمولاً در میوه‌هایی که خیلی بزرگ شده‌اند به وجود می‌آید. بعضی از انواع گوجه قرنگی به طور کلی میوه‌های بزرگ می‌دهند که اغلب دچار این بدشکلی می‌شوند. این بدشکلی موجب بروز خلوط قهوه‌ای رنگ بر روی میوه‌ها شده و بر کیفیت آن‌ها اثر منفی می‌گذارد. یکی از علل مهم دیگر این حالت به خاطر گرده‌افشانی گل‌ها در شب‌ها و در شرایط حرارت کم محیط است. چنانکه گل‌ها قبل از شکوفایی شدن گرده‌افشانی کنند، به علت خنک شدن هوا ریزش می‌مانند.

جلوگیری از بدشکلی میوه‌ها

برای اجتناب از چنین حالتی بهتر است که کشت بوته‌های گوجه قرنگی پس از دوره سرد بودن هوای شبانه باشد. در صورت اجبار به کشت گوجه در مناطق سرد می‌توان زمین را با روکش یا مالچ پوشانید تا گرمای روز در خاک حفظ شود.

۸- مشکل میوه‌دهی

برای یک کشاورز گوجه کار هیچ چیزی مایوس‌کننده‌تر از آن نیست که ببیند بوته‌های آن پر از گل بوده اما میوه‌ها بسیار اندک‌اند. یکی از علل اصلی این حالت وجود ازت زیاد در خاک است. اگر چه ازت یکی از عناصر اصلی برای رشد گیاه است اما باید به دلایل زیر نسبت به استفاده از کودها دقت نمود.

ازت موجب رشد شاخ و برگ می‌شود و استفاده بیش از حد آن باعث توسعه اندام هوایی و کاهش روند میوه‌دهی می‌گردد. فسفر به علت نقش مهم آن در توسعه سیستم ریشه‌ها و میوه‌دهی، یک کود حیاتی است.

پتاسیم موجب سرعت رشد گیاه، گل‌دهی و میوه‌دهی می‌گردد. بنابراین، دادن کود ازته، به ویژه در اواخر دوره رشد اندام هوایی باعث کاهش در میوه‌دهی می‌شود. نکته بسیار مهم دیگر آن است که افزایش شاخ و برگ موجب درهم فرو رفتن بوته‌ها و کاهش حرکت هوا برای گرده‌افشانی می‌گردد و به این ترتیب میوه‌دهی با مشکل مواجه می‌شود.



جلوگیری از کاهش میوه‌دهی

برای حل این مشکل باید سریعاً کودهای فسفره و پتاسه به خاک اضافه کرد و برای آینده از این ۳ نوع کود به نسبت (۱۰-۱۰-۱) استفاده کرد. با تکان دادن بوته‌ها می‌توان به گرده‌افشانی گل‌ها نیز کمک کرد.

۹- آتشک (سوختگی) برگ‌ها

اگر چه این حالت می‌تواند بسیار مشکل‌آفرین باشد، اما به سرعت قابل شناسایی است و آن وجود لکه‌های زرد رنگ بر روی برگ‌های پلینی و تغییر رنگ تدریجی آن‌ها به سمت قهوه‌ای شدن است که در صورت بی‌توجهی تمام برگ‌ها زرد شده و می‌ریزند. گاه این لکه‌ها بر روی ساقه نیز دیده شده و سرعت ریزش برگ‌ها را افزایش می‌دهند. عامل این بیماری قارچ خاکزی «لترناریاسولاتی» است که برای مدت‌های زیاد در خاک باقی می‌ماند.

جلوگیری از بیماری:

برخی از گوجه‌قرنگی‌ها به این بیماری مقاومت دارند و در صورت مشاهده بیماری باید از انواع مقاوم استفاده کرد. برای مقابله با شیوع بیماری باید اندام و برگ‌های آلوده را جمع‌آوری و نابود کرد. هیچ‌گاه از بقایای مزرعه برای تولید کود کمپوست استفاده نشود و در صورت مشاهده در مراحل اولیه از سموم قارچ‌کش در دو یا ۳ توبت استفاده گردد.

بیماری‌های قارچی دیگری نظیر سفیدک پودری، سپتوریا، فوزاریوم، ورتیسیلیوم نیز به گوجه قرنگی حمله کرده و موجب خسارت می‌شوند که به ذکر این بیماری‌ها در آینده اقدام خواهد شد. ☑



علت پوسیدگی غنچه‌ها

کمبود کلسیم در اندام‌های گیاه می‌تواند به دلایل زیر باشد: آبیاری نامرتب، کمبود کلسیم در خاک یا PH اسیدی.

گیاه گوجه قرنگی در PH نزدیک به خنثی (۶/۵) رشد خوبی دارد. هر یک از این موارد یا ترکیبی از آن‌ها می‌تواند باعث بروز پوسیدگی غنچه‌ها گردد.

برای اجتناب از پوسیده شدن غنچه‌ها دانستن علت واقعی آن اهمیت دارد. اول از همه دقت در موضوع آبیاری که باید نه کم و نه زیاد به گیاه آب داد.

با جمع‌آوری و چیدن میوه‌های پوسیده، بخشی از عوارض بعدی برطرف می‌شود. در صورت رفع موضوع قوق باید به سراغ کمبود کلسیم و PH خاک رفت.

۵- میوه‌های ترک خورده

ترک خوردن میوه‌های گوجه قرنگی یکی از موضوعات باورناپذیر در این گیاه است، اما این اتفاق می‌تواند به علت رسیده شدن میوه‌ها و تازک شدن پوست آن‌ها به طور طبیعی باشد. در بسیاری از اوقات، حشرات و پرندگان این ترک خوردگی را فرصتی برای خوردن میوه می‌دانند، بنابراین بهترین راه برای مقابله با این موضوع، چیدن و جمع‌آوری این نوع میوه‌ها است.

باران می‌تواند یکی از علل مهم این ترک خوردگی نیز باشد، چرا که پس از یک باران طولانی به علت جذب آب توسط پوست گوجه قرنگی و متورم شدن آن، ترکیدگی به وجود می‌آید. این شرایط نیز پس از یک آبیاری زیاد پس از تشنگی طولانی بوته نیز اتفاق می‌افتد.

جلوگیری از ترک خوردگی

یکی از ساده‌ترین و بهترین روش‌ها، چیدن میوه‌ها قبل از رسیدن کامل است. از هنگامی که گوجه قرنگی‌ها شروع به سرخ شدن می‌کنند، روند رسیدن آن‌ها آغاز می‌شود و چنانچه بخواهیم مزرعه گوجه قرنگی را برای مدتی نگه داریم باید میوه‌های رو به رسیدگی کامل را برداشت نکنیم؛ در صورت رخ دادن بارندگی دیگر نیازی به آبیاری نیست.

۶- آفتاب سوختگی

بسیار اتفاق می‌افتد که میوه‌های رو به آفتاب دچار تغییر رنگ‌های زرد و سفید در قسمت رو به آفتاب می‌شوند. در صورت مواجه شدن با چنین وضعیتی باید به آن مقابله کرد. یک دلیل عمده چنین پدیده‌ای، هرس کردن بیش از اندازه و در معرض نور آفتاب قرار دادن میوه‌ها است.



کشاورزان در این موضوع که چگونه چنین تکنولوژی‌هایی قادر خواهند بود به شکل موثری در کاهش هزینه‌ها اثر داشته یا در مورد جایگزینی سمومی که در آن‌ها نسبت به آفات مقاومت به عمل می‌آید، دچار سرگردانی هستند.

این ناتوانی به یک پرسش بسیار مهم منتهی می‌شود که چرا ما برخی از سموم شیمیایی را که می‌توانند بسیار موثر نیز باشند، به علت ایجاد مقاومت در حشرات و یا تلف‌های هرز از چرخه مصرف باید حذف نمائیم، همانطور که در ماجرای DDT در سال‌های دهه ۱۹۴۰ اتفاق افتاد.

هشت دهه حرف از IPM

پاسخ به پرسش مذکور می‌تواند این باشد که اگر چه ما به مدت هشت دهه از IPM حرف زده‌ایم، اما با جدیت و پشتکار در پی اجرای آن از قبیل شناخت درست آفات، ارگانسیم‌های مفید، میزبان‌های آفات، رصد کردن جزئیات، استقرار مراحل عملی مبارزه با آفات، میزان خسارت اقتصادی و نهایتاً به کارگیری بهترین روش‌های عملی کشاورزی، نبوده‌ایم. شاید اقدامات مراقبتی و رصد کردن آن‌ها هزینه‌های زیادی در پی داشته باشد، اما امکان‌پذیر است. با کوتاهی در تمیز نمودن کامل مزرعه از بقایای گیاهی، چنین مزارعی می‌توانند جایگاهی مناسب برای زمستان‌گذرانی و ظهور آفات در سال آینده باشند و زیان بیشتری را بر کشاورز تحمیل می‌کنند. بدون توجه به این دلایل، امکان دارد که ما نظرات اصلی در مورد IPM را به علل ساده‌گی و ارزان‌تر بودن نسبت به استفاده از سموم آفت‌کش، از یاد برده و توجهی به آن‌ها نکرده باشیم، در صورتی که مدیریت کنترل آفات، بسیار ساده‌تر از اقدام به سمپاشی است. امروزه کشاورزان می‌گویند که نیازمند روش‌های IPM و سموم جدید به طور هم‌زمان هستند که البته پیچیده‌تر، پرهزینه‌تر و با دقت بیشتر در زمان مورد نظر و در مراحل خاصی از زندگی آفت است.

شاید ما نتوانیم که به طور کامل استفاده از سموم شیمیایی را کنار بگذاریم، اما به هر حال، IPM همیشه به عنوان یک راه‌حل وجود خواهد داشت.

روش‌های پایدار IPM

در حال حاضر ما ابزار بیشتری نسبت به گذشته در استفاده از روش‌های پایدار IPM داریم. به عنوان مثال، حسگرهای خود سامان و مستقل در مزارع، قادر به شناسایی آفات در زمان واقعی حضور آن‌ها هستند که موجب حذف کارگران و اطلاعات غیرواقعی می‌باشند. اطلاعات مرتبط با آفت و محصول می‌توانند از طریق حسگرهای اضافی در مزارع، توسط ماهواره‌ها، پهبادها و داده‌های هواشناسی به دست آیند و با استفاده از هوش مصنوعی (AI) و ماشین‌های یادگیری، اطلاعات مرتبط با شرایط مزرعه، تجزیه و تحلیل و مدل‌های اقتصادی بر مبنای سود و زیان در آن‌ها به کار گرفته شود.

به عنوان مثال، یک کشاورز توسط حسگرهای موجود در مزرعه از وجود نسل اول یک آفت در مزرعه آگاه می‌گردد که در نتیجه این اطلاع‌رسانی از وجود آفت، تخم‌ریزی، مرحله لاروی و نسل دوم آن مطلع خواهد شد.

با این اطلاعات پیش آگهی از آفت، استفاده از فرمون‌های مختل‌کننده، مواد نابودکننده تخم آفت، مختل‌کننده رشد حشرات، مواد غذایی بازدارنده، دشمنان طبیعی و هر آنچه که بتواند مانع از تکثیر آفت گردد، می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

استفاده توأم از هوش مصنوعی (AI) و ماشین یادگیری، می‌تواند تجزیه و تحلیل‌های دقیقی از موقعیت کنونی، پیش‌بینی‌ها و اتخاذ راه‌حل‌های اقتصادی به کشاورز ارائه دهد. هنگامی که یک مدل از این روش تکنولوژیکی برقرار گردید به طور پیوسته مورد استفاده قرار خواهد گرفت و تا زمانی که مدل‌های IPM در دسترس هستند در طول زمان به اشکال بهتری به کار گرفته خواهند شد. □

امروزه ما ابزارهای بیشتری برای استفاده و دستیابی به سیستم‌های پایدار کشاورزی در اختیار داریم که به واسطه آنها مصرف سموم شیمیایی کشاورزی را کاهش می‌دهیم.

اما پرسش اساسی آن است که آیا این تکنولوژی‌ها در کاهش اتکا به سموم شیمیایی تاثیرگذار هستند یا نه؟ سرمایه‌گذاران در این عرصه امیدوارند که فعالان استارت‌آپ‌های جدید بتوانند این خواسته را برآورده نموده و با استفاده از روش‌های مدیریت تلفیقی آفات (IPM) سهمی در کاهش استفاده از سموم کشاورزی داشته باشند.



در کاهش استفاده از سموم کشاورزی اثر تکنولوژی



اکثریت گاوهای شیری کنونی از یک پایه مادری گاو هلشتاین فریزین (Holstein Friesian) هستند که در ژن‌های بسیاری اشتراک داشته و فراتر از بسیاری از حیوانات که دارای پایه مادری یکسانی هستند از نظر تعداد ژن‌های مشترک بیشترند.

در حال حاضر، دیگر دامداران گاوهای ماده و نر را به حال خود رها نمی‌کنند تا به طور آزادانه جفت‌گیری نمایند، بلکه با شناسایی بهترین گاو نر* از طریق شناسایی کلیه ویژگی‌ها و توانایی‌های زاد و ولد برای تولید گاوهای شیری* و تلقیح مصنوعی تعداد زیادی گاو ماده از آن، تا حد امکان سعی می‌کنند گاوهای خوبی برای آینده داشته باشند.

امروزه ما در پی یافتن یک گاو نر افسانه‌ای به نام Pawnee هستیم که در طول زندگی‌اش، پدر ۱۶ هزار دختر بود که آن‌ها به نوبه خود مادر دختران بسیاری دیگر شدند و طی ۳ نسل، دو میلیون بچه به دنیا آوردند. بعضی از ناظران نیز حساب و کتاب‌های خود را داشتند تا بدانند که به طور روزانه آن گاو نر چه تعداد از این کارها کرده است. اما علت این امر به آن جهت بوده که به قهرمانی مانند Pawnee اجازه داده نمی‌شد که با تمام گاوهای ماده جفت‌گیری کند، چرا که اساسا قضا و مکان کافی برای چنین کاری وجود نداشت، اما در عوض با گرفتن مایع حاوی اسپرم‌های آن، و با رقیق کردن، منجمد کردن، توزیع و سرانجام تلقیح تعداد زیادی گاو ماده، کاری را که آن گاو قهرمان به تنهایی قادر به انجام آن نبود به اجرا در آوردند. حال ۱۴ درصد از تمام گاوهای هلشتاین در زمره فرزندان و نوادگان آن گاو قهرمان هستند.

یک گاو و میلیون‌ها فرزند



تعداد قابل توجهی از گاوهای هلشتاین کنونی، پدر یا مادری از فرزندان گاو Pawnee دارند که موجب بروز مشکلاتی از توزیع مصنوعی تنوع ژنتیکی شده است.

گاو Pawnee دچار نوعی جهش

(موتاسیون) ژنتیکی بود که اثرات منفی برای خود آن گاو نداشت، اما زمانی که یک جنین، یک کبی از این جهش را از والدین خود به ارث می‌برد این ژن خود را نشان داده و می‌توانست موجب یک سقط جنین شود.

نتیجه چنین روندی در حدود ۵۰۰ هزار

سقط جنین بود، به این

معنا که هنگامی که به تمام بچه‌های گاو Pawnee نظری انداخته شود می‌توان یک خسارت ۴۲۰ میلیون دلاری را برای صنعت دام‌های شیری در نظر گرفت.

امکان دارد که بعضی از گاوداران از این که سرنوشت خود

را با گاو Pawnee گره زده‌اند، متأسف و ناراحت شوند.

علی‌رغم تمام این موتاسیون بد و ناخوشایند، گاو Pawnee موتاسیون‌های خوب دیگری نیز داشت که منافع زیادی برای این صنعت به همراه آورد. به عنوان مثال، گاوهای دارای این ژن شیر زیادی تولید می‌کنند که امتیاز بالایی برای این صنعت نسبت به گاوهای دیگر است و افزون بر ۳۰ میلیارد دلار ارزش دارد.

هم اکنون ما فهمیده‌ایم که موضوع مهم داشتن یک جهش بد در این گاو نیست بلکه

ما در حال توجه به توانایی‌های آن بوده و مانع از دو برابر شدن قدرت این جهش هستیم. □



شمعین نمایشگاه بین‌المللی شیلات ۲۹ آبان الی ۲ آذرماه فرصتی به دست داد تا در گفتگو با برخی فعالان شیلاتی، ضمن پرسش در مورد شرایط نمایشگاه، به بیان برخی مسائل دیگر مربوط به حوزه آبی‌پروری بپردازیم. در گفتگو با آرش نبی‌زاده، مدیرعامل اتحادیه ماهیان سردابی و علی الویری، مدیرعامل اتحادیه تولید ماهیان گرمایی، ضمن پرداختن به موضوع نمایشگاه، مسائل مختلفی در مورد شیلات را مطرح کردیم:



شمعین نمایشگاه شیلات در چه سطحی برگزار شد؟

آرش نبی‌زاده: حضور و استقبال شرکت‌های مختلف حوزه آبی‌پروری از نمایشگاه خوب بود و شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در زمینه آبی‌پروری نیز حضور داشتند. نمایشگاه امسال نسبت به سال‌های قبل از نظر وسعت تقریباً دو برابر شده بود، اما از نظر کیفیت به همان نسبت رشد نداشته است. این نمایشگاه علی‌رغم بین‌المللی بودن اما عملاً هیچ غرفه‌ای از شرکت‌های خارجی در آن وجود ندارد و حتی بازدیدکنندگان خارجی نیز به این نمایشگاه نیامده بودند؛ این امر نشان می‌دهد که هماهنگی و تبلیقات خاصی از این نظر انجام نشده است.

تکته دیگر در مورد ارائه خدمات به غرفه‌داران است که در سال‌های گذشته بهتر بود، اما امسال با این‌که هزینه‌های اجاره فرقه تقریباً ۱۰ برابر شده بود، ارائه خدمات بسیار ضعیف‌تر عرضه شد. مواردی وجود دارد که باید از طریق سازمان توسعه تجارت پیگیری کنیم. قطعاً اتحادیه‌ها این کاستی‌ها را بر نمی‌تابند و پیگیر موضوع خواهیم بود، چون باید حقوق اعضا را حفظ کنیم.

علی الویری: با گفته‌های آقای دکتر نبی‌زاده در مورد نمایشگاه کاملاً موافق هستم. فلسفه وجودی نمایشگاه تبادل اطلاعات و دستاوردها است، اما سازمان توسعه تجارت، اطلاع‌رسانی و تبلیقات لازم را برای این نمایشگاه انجام نداده است. به‌جز تشکل‌های زیرمجموعه وزارت جهادکشاورزی، دیگران از وجود این نمایشگاه اطلاع ندارند. برخی ارگان‌ها که به آن‌ها دعوت‌نامه داده‌ایم، حضور پیدا نکردند، اما هیچ‌گونه اطلاع‌رسانی از طریق سازمان توسعه تجارت به وزارتخانه‌ها، ادارات و دیگر ارگان‌ها انجام نشده است.

انتظار داریم که این همه هزینه‌ای را که برای حضور در نمایشگاه دریافت می‌کنند، اطلاع‌رسانی مناسبی نیز انجام دهند تا کسانی که ممکن است مشتریان ما باشند از این نمایشگاه دیدن کنند. وزارتخانه‌های دیگر بیایند، تعاونی‌های مصرف آنها حضور داشته باشند و توانمندی‌ها را ببینند و ارتباطاتی برقرار شود تا بتوانیم برای مصرف آبیان فرهنگ‌سازی کنیم.

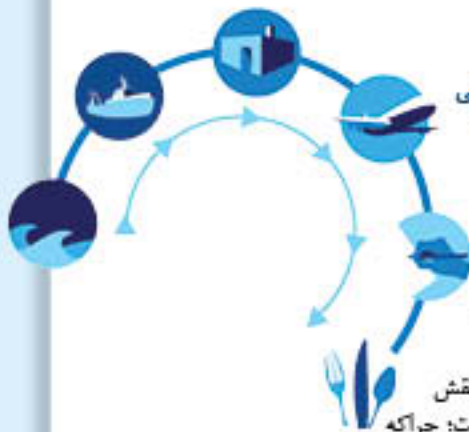
در سطح وزارتخانه‌های مرتبطی که تولید دو برابری آبیان می‌شود، نظر شما در این مورد چیست؟

آرش نبی‌زاده: وزارت جهادکشاورزی در حالی صحبت از افزایش تولید دو برابری آبیان می‌کند که برای همین محصول تولیدی ما بازار مناسبی وجود ندارد. ما بارها از وزارتخانه خواسته‌ایم تا زمانی وضعیت بازار سر و سامان پیدا نکند، روی تولید بیشتر برنامه‌ریزی نداشته باشد. در حال حاضر واحدهای ایجاد شده فعلی ظرفیت افزایش تولید تا میزان ۳ برابری را دارند اما وقتی بازار مناسبی برای آن وجود ندارد دلیلی برای افزایش تولید نیست.

آرش نبی‌زاده، مدیرعامل اتحادیه ماهیان سردابی



علی الویری، مدیرعامل اتحادیه تولید ماهیان گرمایی



زنجیره‌های کردن تولیدات شیلاتی یکی از خلاقانه‌های کاری شما است: چه برنامه‌هایی برای ایجاد آن دارید؟
 آرش نیبی‌زاده: هر دو اتحادیه سردابی و گرمایی به دنبال زنجیره‌ای کردن تولیدات هستند و تقریباً زنجیره‌ها هم وجود دارند. متأسفانه تعریفی که دولت از زنجیره‌ها دارد با تعریف ما متفاوت است. دولت انتظار دارد که اتحادیه‌ها نقش

مالکیت داشته باشند و این کار شدنی نیست؛ چراکه اتحادیه‌ها نمی‌خواهند با اعضای خودشان رقابت کنند، بلکه خواسته ما این است که مالکیت در اختیار اعضای اتحادیه باشد و ما فقط بتوانیم خدمات به آنها بدهیم. در حال حاضر تمام حلقه‌های زنجیره‌ها از خوراک، حمل و نقل، تخم‌چسبیده، بچه ماهی، پرورش، فرآوری و... در مجموعه اتحادیه‌ها وجود دارد.

منظور این است که زنجیره‌ای تشکیل شود تا حجم زیادی از محصول طبق نظارت، کنترل و مطابق با پروتکل‌های خاصی تولید شود تا قابل ردگیری و دارای کد IR و QR Code باشند و بتوان برای این محصولات و بازارهای آن برنامه‌ریزی کرد؟
 آرش نیبی‌زاده: یک کد IR برای مزارع کشور تعریف شده است و اتحادیه‌های سردابی و گرمایی به دنبال این موضوع هستند که مزارع را در این ساختار بیاورند؛ یعنی موضوعی را که دامپزشکی مسئول آن بوده خود تشکیل‌ها می‌خواهند انجام دهند.

برخی مزارع تمایل دارند خوراک آیزیان را در مزرعه تهیه کنند؛ به نظر شما این کار منطقی است؟

آرش نیبی‌زاده: اگر میزان تولید در یک مزرعه بالا باشد البته منطقی است و حتی «فرآوری» هم می‌تواند در همین واحدهای تولیدی انجام گیرد. اساساً برندها به همین شکل ایجاد می‌شوند. برای این‌که یک مزرعه خوراک مورد نیازش را خودش تولید کند، باید مقدار متناسبی از تولید آیزیان را داشته باشد تا این کار از نظر اقتصادی توجیه‌پذیر شود. در خصوص این‌که چند مزرعه بخواهند در یک منطقه به صورت مجتمع یک کارخانه خوراک ایجاد نمایند، نیز توجیه‌پذیر است. هر چند که ملاحظات بهداشتی سازمان دامپزشکی نیز در هر صورت باید رعایت شود.

مسئولان فنی سازمان دامپزشکی چطور، آیا هنوز مانند گذشته در مزارع هستند؟
 آرش نیبی‌زاده: به، این مسئولان فنی هنوز هم هستند و مشکل و نظرات تولیدکنندگان آیزیان در این مورد تأمین نشده است. ما با به کارگیری آنها مخالف نیستیم اما از نداشتن کارایی آنها گلایه داریم؛ چون هیچ اثرگذاری روی تولید ندارند.

تا زمانی که مسئولان فنی در قبال تولید پاسخگو نباشند مشکلی حل نمی‌شود. این مسئولان فنی باید در قبال مسئولیتی که بر عهده دارند، پاسخگو باشند؛ نه این‌که مانند یک کارمند حقوق دریافت کنند و هیچ مسئولیتی نسبت به تولید نداشته باشند.

وزیر جهاد کشاورزی در ابتدای شروع به کار، جلساتی با تشکل‌های شیلاتی برگزار کردند تا مشکلات و صحبت‌های شما را از نزدیک بشنوند. بازخورد آن جلسه چطور بود؟

علی الویری: جلساتی تشکیل شد و مقرر گردید این جلسات ادامه پیدا کند اما به فراموشی سپرده شد. حتی متأسفانه آقای وزیر از نمایشگاه هم که بازدید کردند از فرقه‌های اتحادیه‌های سرمای و گرمایی دیدن نکردند. در کل مسئولان ارتباط مناسبی با اتحادیه‌ها ندارند تا مشکلات آنها را بشنوند و به آنها سرکشی کنند.

نظر شما در مورد تیلایا و پرورش آن چیست؟ آیا از نظر کارشناسی و اقتصادی توجیه‌پذیر است؟

علی الویری: پرورش ماهی تیلایا در چهار استان مجاز است. تولیدکنندگانی در سطح کشور داریم و در حال حاضر حدود ۳۰ هزار تن تیلایا در کشور تولید می‌شود. چون تشکل خاصی ندارند، در حال حاضر زیرمجموعه اتحادیه ماهیان گرمایی فعالیت می‌کنند. پرورش تیلایا توجیه‌پذیر است. در کنار دیگر ماهیان گرمایی ماهی خوبی است و آب کمتری مصرف می‌کنند. اگر با پرورش آن موافقت شود، حتی ممکن است برخی از تولیدکنندگان گرمایی نیز به سمت پرورش تیلایا بروند. 📌

ظاهراً بازار روسیه و چین بهتر شده و متقاضی محصولات ما هستند؟

آرش نیبی‌زاده: این مسئله در عمل اتفاق نیفتاده و این‌ها فقط ظاهر قضیه است. صادرات به چین کار بسیار سختی است؛ یکی از دلایلی که ما نمی‌توانیم در بازارهای چین حضور پیدا کنیم این است که یک سفر معمولی به چین حدود ۲۵۰ میلیون تومان هزینه دارد. اگر برای حضور در نمایشگاه باشد، هزینه‌های نمایشگاه را نیز باید به آن اضافه کرد. در این شرایط اقتصادی چه تولیدکننده‌ای توانایی پرداخت چنین هزینه‌هایی دارد؟! لذا باید دولت و اتحادیه‌ها به این موضوع ورود کنند. دولت باید امکان حضور در نمایشگاه‌های خارجی را حداقل برای اتحادیه‌ها فراهم نماید تا بتوانند به نمایندگی از بخش تولید در آنجا حضور داشته و محصول را معرفی کنند.

در مورد بازار روسیه خدمات اندکی ارائه شده، اما برای چین عملاً هیچ اقدامی صورت نگرفته است. روس‌ها هم متأسفانه بار سخت و ناپایشان را از ما با قیمت پایین می‌خواهند و بار شیرین و مرتب‌ترشان را از ترکیه و با دو برابر قیمت خریداری می‌کنند.



مثلاً چطور؟!

مثلاً ماهی قزل‌آلا بین ۱۵۰۰-۶۰۰۰ گرم را از ترکیه به قیمت ۱۰-۱۱ یورو می‌خرند اما ماهی بالای ۲ کیلوگرم ایران را ۵ یورو می‌خرند؛ چون ما از لحاظ سیاسی در موضع ضعف قرار داریم. محصول ایران کاملاً شرایط حضور در بازارهای بین‌المللی را دارد و ما باید به فکر بازار اروپا و چین باشیم.

الویری: موضوع این است که بازار روسیه و چین در حد معرفی و حرف بوده و هیچ اقدام اساسی برای صادرات به این کشورها انجام نشده است. در روسیه، اتاق تعاون توانسته دفتری را دایر کند و با ۲-۳ شرکت به صورت مقدماتی صحبت کرده‌اند و منتظر جواب روس‌ها هستیم. در چین هیچ ارتباط عملی صورت نگرفته و فقط دولت‌ها تفاهنامه‌ای در این زمینه داشته‌اند اما برای انجام این کار هیچ گونه اقدامی صورت نگرفته است.

پیگیری‌های زیادی از طریق وزارت خارجه انجام داده‌ایم و با بسیاری کشورهای همسایه و آسیای شرقی ما را ارتباط داده و صحبت کرده‌ایم اما تا این لحظه هیچ مسیری برای ما باز نشده، حتی دو قرارداد با کشورهای آسیای شرقی منعقد کردیم اما قراردادهایی را که ما با آنها امضا می‌کنیم، پشتیبانی و حمایت لازم برای اجرا ندارد و ارتباطات و حمایت‌های دیپلماتیک دولت‌ها با این کشورها به شکلی نیست که بخش خصوصی بتواند به واسطه این قراردادها با آنها تجارت داشته باشد.

اقلامی از ماهی را که کشورهای هدف از ما انتظار دارند می‌توانیم برآورده کنیم و به صورت پیوسته به بخشی از نیاز آنها پاسخ دهیم، اما این مسئله به‌خوبی مدیریت نمی‌شود.



اگر چه تا چند دهه پیش، مرغداری به منزله یک کار جنینی در مناطق روستایی قلمداد می‌شد، اما امروزه صنعت یا در واقع صنایع بخش مرغداری با گستردگی جهانی و تنوع غیرقابل تصور، نقشی انکارناپذیر در تامین و امنیت غذایی دارند، چرا که حضور گوشت مرغ در جیره غذایی میلیون‌ها و بلکه میلیاردها انسان، توجه به این بخش را از جایگاه ویژه‌ای برخوردار کرده است. اما به موازات این نقش مهم، پیوسته مشکلاتی نیز بر سر راه این صنعت وجود داشته که بعضا اثراتی هر چند کوتاه مدت بر آن گذاشته است.

بخش مرغداری که یکی از جدی‌ترین امکانات در تامین و امنیت غذایی است، سریع‌ترین رشد در بخش کشاورزی را در کشورهای در حال توسعه داشته است.

به نظر می‌رسد که عواملی از قبیل جمعیت، بالا رفتن میزان درآمد و شهرنشینی، به تدریج موجب رشد هرچه بیشتر این صنعت در آینده شود.

در سال ۲۰۲۰، ارزش بازار جهانی این صنعت ۳۱۱ میلیارد دلار بود و

در سال ۲۰۲۱ به ۳۲۲ میلیارد دلار رسید و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۵

این ارزش بازار جهانی به ۴۲۳ میلیارد دلار برسد.

در حال حاضر مهم‌ترین عنصر صنعت دامپروری، بخش مرغداری

است، صنعتی بسیار پیچیده و شبکه‌ای که شامل بخش‌های مختلفی

از تولید، مانند کارخانه‌های تولید غذای مرغ، جوجه‌کشی‌ها، تا مزارع

پرورش و کارگاه‌های فرآوری و قطعه‌بندی است.

در این صنعت، زیربخش‌هایی دیگر مانند

پرورش اردک، بوقلمون، غاز و سایر پرندگان

وجود دارند که همین زیربخش‌ها نیز به

قسمت‌هایی چون تولید گوشت و تخم مرغ

و فرآوری پر تقسیم می‌شوند.

در میان پرورش انواع ماکیان،

تولید گوشت مرغ در مرکز این صنعت

قرار دارد و براساس آوردها، تا ۹۰ درصد

از گوشت ماکیان‌ها از این قسمت به

دست می‌آید.

گذر جمعیت جهان از هشت میلیارد نفر به موازات تنگنانهایی چون اثرات سوء شرایط اقلیمی، کاهش منابع آب شیرین، بیابان‌زدایی و از بین رفتن اراضی قابل کشت و روی آوردن به نابود کردن جنگل‌های جهان در جایگاه اندام‌های تنفسی کره خاکی، نگرانی‌ها را در مورد تولید غذا برای جمعیت رو به افزایش و صعود خیل گرسنگان، مستولان کشورها را نگران آینده نموده است، بنابراین جستجو برای یافتن منابع جدید غذایی یا بهینه سازی روش‌های کنونی در تولید غذا از طریق ارتقاء تکنولوژی‌های تولید، فرآوری و صنایع وابسته، پیوسته از مهمترین دغدغه‌های فعالان عرصه‌ها مذکور بوده است.

حواشی

صنعت مرغداری جهانی

در پراکندگی تولید سایر ماکیان‌ها معمولا بیشترین اردک در آسیا، بوقلمون در آمریکای شمالی و مرغ شاخدار در آفریقا پرورش داده می‌شوند.

مزارع کوچک خانوادگی در رشد بازار آن نیز اثر گذارند، اما نقش اصلی در تولید مرغ و سایر ماکیان‌ها را تولیدکنندگان صنعتی بر عهده دارند.

اگر چه به دلیل سرعت تقاضا در بازار، موجبات رشد و توسعه این بخش فراهم آمده، اما پارهای از مسایل و مشکلات، اثرات منفی در آن به جا گذاشته‌اند. یکی از این موارد، نقش این صنعت در انتشار بیماری‌های عفونی است. علاوه بر این، خطراتی وجود دارد که سلامت انسان‌ها را به علت مقاومت میکروبی در مرغ‌ها تهدید می‌کند.

در سال‌های اخیر مطالعات گسترده‌ای بر روی پرورش مرغ بدون استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها به عمل آمده که یکی از علل آن ظهور مقاومت برخی از میکروب‌ها به آنتی‌بیوتیک‌ها بود که در نتیجه، برخی از کشورها سعی در تحت فشار قرار دادن تولیدکنندگان این صنعت برای قاعده‌مند کردن پرورش مرغ بدون استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها بود.





طبق داده‌های آماری سازمان قلمو (FAO)، جمعیت ماکین‌ها در سال ۲۰۱۹ در حدود ۲۷/۹ میلیارد بوده که جمعیت مرغ‌ها ۹۳ درصد آن را در بر می‌گرفته است و بیش از ۲ برابر نسبت به سال ۱۹۹۹ است که نشانگر روندی رو به افزایش بوده است. کشورهای آسیایی با تولید ۱۵/۸ میلیارد انواع ماکین مقام اول و پس از آن آمریکایی‌ها با ۵/۸ میلیارد در جایگاه دوم بوده‌اند.

با نگاهی به ارقام، دیده می‌شود که کشور چین با ۱۲ درصد افزایش تولید و به علت سرمایه‌گذاری بالا، توانست ۲۶ میلیون تن گوشت مرغ تولید نماید. سایر کشورهایی که در بالا از آن‌ها نام برده شد با سرمایه‌گذاری و تشویق تولیدکنندگان، هر یک متناسب با شرایط خود، افزایش تولید را تجربه کردند.

تعطیلی‌های ناشی از کووید ۱۹ موجب کاهش مصرف ناشی از بسته شدن مدارس، قطع شدن مسافرت‌های توریستی، تعطیلی رستوران‌ها و فناخوری‌ها، مراکز اداری و... گردید که کاهش تولید در اروپا را در پی داشت.

در سال ۲۰۲۰، آمریکا با ۲۰/۵ میلیون تن گوشت مرغ بالاترین رکورد تولید آن را در جهان داشت که در همان زمان چین ۱۵ و برزیل ۱۳/۷ میلیون تن تولید داشتند.

تولید تخم مرغ

هم زمان با رشد تولید گوشت مرغ، بنا بر گزارش سازمان قلمو، تولید تخم مرغ نیز روندی افزایشی داشت و کشور چین با تولید ۵۷۶ میلیارد تخم مرغ مقام اول را داشته است. پس از آن ایالات متحده آمریکا با ۱۱۳ میلیارد عدد تخم مرغ در جایگاه دوم و پس از آن اروپا و آفریقا قرار دارند.

تولید دان مرغی

طی گزارش سال ۲۰۲۱، Alltech global تولید غذای مرغ در سال ۲۰۱۹ به میزان ۳۳۲/۵ میلیون تن بوده که در سال ۲۰۲۰ به ۳۳۴/۵ میلیون تن رسیده است. سهم دان مرغ گوشتی بالغ بر ۲۸ درصد از این مقدار بوده که توسط حوزه آسیا-اقیانوسیه جذب شده است.

مقدار دان مصرفی برای مرغ‌های تخمگذار در ۲ سال گذشته حدود ۱۶۰ میلیون تن بوده است. در این گروه باز هم حوزه آسیا-اقیانوسیه بزرگترین تولیدکننده دان مرغی بوده است که سال ۲۰۱۹ بالغ بر ۷۰ میلیون تن غذای مرغ تخمگذار تولید کرده است.

میزان مصرف گوشت مرغ

طبق گزارش منابع مرتبط با صنعت تولید گوشت مرغ، مصرف جهانی آن در سال ۲۰۱۹ به بالاترین میزان خود رسید که این روند همچنان ادامه دارد. در میان کشورهای مصرف‌کننده، چین ۲۰ میلیون تن، ایالات متحده با ۱۹ و برزیل با ۱۲ میلیون تن قرار دارند که این ۳ کشور حدود ۴۰ درصد از مصرف جهانی مرغ را در اختیار دارند. پس از آن‌ها، روسیه، مکزیک، هندوستان، ژاپن، اندونزی، ایران و... قرار دارند که سهم آن‌ها در مجموع ۲۱ درصد است.

مالزی با ۶۳ کیلو مصرف سرانه، بالاترین مقدار مصرف مرغ را در اختیار دارد و پس از آن آمریکا با ۵۸ و برزیل با ۵۷ کیلو قرار دارند.

صادرات و واردات

در سال ۲۰۱۹ حمل و نقل گوشت مرغ با افزایشی ۲/۲ درصدی به ۱۷ میلیون تن رسید که میانگین ارزش تجاری آن ۳/۳ درصد افزایش داشت.

رشد تولید گوشت مرغ در سال ۲۰۲۱ توسط شرکتهایی که توانستند علی‌رغم اثرات اپیدمی کووید ۱۹ بر آن‌ها، به حیات خود ادامه داده و سازمان‌دهی مجددی به وجود آورند، پاتدمی کووید ۱۹ موجب گردید تا این بخش به دلیل محدودیت‌هایی از قبیل ایجاد فواصل اجتماعی، حذف پارهای از مشاغل، مشکلات عملیاتی و فعال نبودن بسیاری از مشاغل اقتصادی، دچار خسارات زیادی گردد. □



بخش دوم - عقرب

عقربها گونه‌ای از هشت پایان هستند که حدود ۲۰۰ گونه مختلف دارد و با داشتن دو جنگال یا اتبرک در جلوی بدن و یک دم نسبتا دراز که معمولا از قسمت پشت به سمت جلو خمیده و یک نیش در انتهای آن قرار دارد، شناخته می‌شوند. عقربها جانورانی شکارچی هستند که از حشرات و جانوران کوچک‌تر تغذیه می‌کنند آنچه موجب ترس همیشگی انسان از این جانور می‌شود، زهر کشنده آن است. عقربها از نظر اندازه و رنگ بسیار متنوع بوده و اغلب به رنگ‌های سیاه، زرد، قهوه‌ای، قرمز و سبز و... دیده می‌شوند. تقریبا در تمام کره زمین به جز مناطق یخبندان قطبی زندگی می‌کنند، اما اکثریت جمعیت آن‌ها در مناطق معتدل و گرم است. این جانور در تمام طول روز پنهان، اما شب‌ها برای یافتن طعمه از پناهگاه خارج می‌شود. در ایران حدود ۵۰ تا ۶۰ گونه عقرب وجود دارد که فقط زهر ۵ تا ۶ گونه آن ارزش دارویی دارد. گادیم یکی از خطرناک‌ترین عقرب‌های جهان است که به فراوانی در ایران و به ویژه در مناطق گرم جنوب دیده می‌شود و سالیانه موجب مرگ عده‌ای از ساکنان این مناطق می‌شود. از این تعداد گونه‌های عقرب در ایران، در حدود ۲۰ گونه دارای سم کشنده هستند، اما نیش بسیاری از آن‌ها در حد اثر نیش زنبور است.

در بخش اول این موضوع در مورد پرورش الاغ و تمساح (شماره ۲۶۸) و جنبه‌های پرورشی آن‌ها به نکاتی از جمله ضرورت توجه سازمان‌های ذربیط نسبت به علاقمندان پرورش این دسته از حیوانات پرداخته شد، چرا که به دلیل اشتغالزایی و ایجاد ارزش افزوده در محصولات تولیدی مستقیم و جنبی آن‌ها می‌توان برای عده‌ای زمینه‌های کسب درآمد ایجاد نمود. در این بخش به علت فضا و موقعیت‌های به وجود آمده در مورد عقرب، معرفی اقتصادی پرورش این جانور می‌پردازیم.

مزیت‌های حیوانات غیردامی

حیوانات خاص

زهر عقرب

اگر چه زهر این موجود ترسناک اغلب باعث مرگ می‌شود، اما همین ماده کشنده دارای ترکیبات بسیار مفید دارویی است که برای معالجه بیماری‌هایی از قبیل روماتیسم، التهابات رودهای، آرتریت اسکروز، دیابت و ام‌اس (MS) یا مولیتهپول اسکروزیس، به کار برده می‌شود، بنابراین مشتریان زیادی در صنایع دارویی دارد.

پرورش عقرب

خواص دارویی زهر عقرب و مشتریان آن در کارخانه‌های داروسازی جهان عده‌ای را به پرورش این جانور خطرناک علاقمند نموده، به گونه‌ای که بسیاری حتی بدون داشتن امکانات و زیرساخت‌های لازم اقدام به پرورش این جانور حتی در محل‌های مسکونی نموده که گاه موجب بروز خطرات بسیاری شده است.

یک کارشناس جانوران بی‌مهره سازمان حفظ محیط زیست می‌گوید: موج پرورش عقرب به عنوان ایجاد یک کسب و کار یا درآمد بالا به راه افتاد، به گونه‌ای که بسیاری از علاقمندان ناآگاه را بازیچه دست افراد شیاد و گروه مافیایی در این مقوله کرده است. یکی از دلایل این موضوع خلاءهای قانونی است که زمینه‌ساز خسارات زیاد به افراد علاقمند می‌شود. قیمت بسیار بالای هر گرم از زهر خشک عقرب که گاه تا ۸۰ میلیون تومان می‌رسد، بسیاری از افراد اکثرا فاقد شغل را به سمت و سوی بر پا کردن یک مکان پرورش عقرب و سم‌گیری از آن متمایل می‌نماید که بر اساس تحقیقات به عمل آمده تقریبا تمامی این افراد، متحمل خسارت گردیده‌اند، چرا که بدون توجه به شرایط پرورش و نهایتا بازار فروش محصول خود، اقدام به این کار کرده‌اند. هر گالن (۴/۵ لیتری) در بازارهای فروش زهر عقرب تا ۴۰ میلیون دلار (۱۳۲۰ میلیارد تومان) قیمت دارد که بسیار وسوسه انگیز است. پرورش و استخراج زهر از این جانور کار بسیار سختی است که همین امر موجب بالا رفتن قیمت آن می‌شود.

متولی صدور مجوز برای پرورش عقرب، سازمان حفاظت محیط زیست کشور و شعب آن در استان‌های کشور است که به علت خطرناک بودن این جانور، اخذ مجوز پرورش برای آن بسیار سخت است، به گونه‌ای که تاکنون فقط برای ۳ مورد مجوز پرورش صادر شده است. در این مورد قانونی با عنوان «حفاظت و بهسازی محیط زیست؛ به شماره ۱۳۴/۱۰۲۴/۱۳۷۱۱ وجود دارد که به اشخاص حقیقی و حقوقی در صورت داشتن شرایط لازم، مجوز پرورش عقرب می‌دهد. برای آغاز به کار به یک فضای ۲۰۰ مترمربعی با تمام امکانات نیاز است که گاه تا دو میلیارد تومان هزینه در بر دارد. شروع پرورش با پنج هزار عقرب بوده که به تدریج تکثیر می‌شوند و در سال دوم به بهره‌برداری می‌رسد. هر عقرب از ۲ تا ۷ هزار تومان و نوع پرورشی آن تا ۲۰ هزار تومان ارزش دارد. غذای عقرب پرورشی اکثرا از جیرجیرک‌ها و لارو حشرات است.

سیداحسان حسینی، فارغ التحصیل رشته دامپزشکی به دلیل رشته تحصیلی و علاقه خود از سال ۹۶ اقدام به برپایی ساختارهای پرورش عقرب نمود و در سال ۱۳۹۹ تنها مزرعه پرورش عقرب در غرب ایران را در شهرستان قامنین همدان با ظرفیت ۱۸۰ هزار عقرب و با اعتبار ۳/۵ میلیارد تومان، تاسیس کرد که در حال حاضر محصول خود را به شرکت‌های دارویی می‌فروشد.

اظهار نظر سازمان حفاظت محیط زیست

به طور کلی مسئولان سازمان حفاظت محیط زیست اعتقاد دارند که به دلیل هجوم شکارگران عقرب که اکثرا افراد بدون اطلاعات و آگاهی‌های لازم هستند، موجب مرگ عقرب‌ها و بر هم زدن تعادل طبیعی بین حشرات اکثرا افت و این جانور شکارگر می‌شوند. بنابراین تا حد ممکن از صید بی‌رویه این جانور جلوگیری می‌شود.

در حال حاضر در برخی از شهرها و استان‌ها نظیر مشهد، کرمان، کرج، خوزستان، کرمانشاه و... افرادی اقدام به پرورش عقرب نموده‌اند که چندان توفیقی نداشته‌اند، چرا که اولاً این اشخاص بدون مطالعه و پیش‌بینی‌های لازم اقدام به این کار کرده‌اند و ثانیاً موسساتی نظیر سرم‌سازی رازی از هیچ فرد ناشناسی زهر عقرب خریداری نمی‌کند، ضمن آن که خود این موسسه زهر مورد نیازش را تولید می‌نماید. موضوع بعد شرکت‌های داروسازی است که راسا اقدام به تهیه زهر عقرب می‌نمایند.

Spira Plus®

Spiramycin
Water Soluble Powder

اسپیرا پلاس®

اسپیرامایسین
پودر قابل حل در آب



موارد مصرف:

اسپیرامایسین در طیور و بوقلمون جهت کنترل و درمان بیماری‌های ناشی از میکروارگانیزم‌های حساس، خصوصاً مایکوپلاسماوز، سینوزیت عفونی، کوریزا، آنتریت نکروتیکه، وبای مرغان و سینوویت عفونی تجویز می‌شود.



Amoxivet 50®

ROOYAN

Amoxicillin trihydrate 50%
Water Soluble Powder

آموکسی وت ۵۰ رویان®

آموکسی سیلین تری هیدرات ۵۰٪
پودر قابل حل در آب



موارد مصرف:

آموکسی سیلین تری هیدرات در ماکیان و بوقلمون برای درمان عفونت‌های مجاری گوارشی، تنفسی و ادراری که توسط باکتری‌های حساس به آموکسی سیلین همچون کمپیلوباکتر، کلستریدیوم، ای کلای، اریزیپیلوتریکس، هموفیلوس، پاستورلا، سالمونلا، استافیلوکوکوس و استریتوکوکوس ایجاد شده، کاربرد دارد.

لازم به ذکر است که اگرچه این محصول بر روی تمامی باکتری‌های ذکر شده موثر است اما در درمان بیماری آنتریت نکروتیک در طیور کاربرد اختصاصی دارد.





مehدی مرادی

بخش اول

علاوه بر توسعه نیافتگی پرورش و نگهداری زنبورعسل در ایران، هنوز برنامه‌های مشخصی جهت کنترل بیماری‌ها و آفات آن وجود نداشته و چشم‌انداز مشخص و روشنی فرا روی این صنعت نیست. با توجه به گستردگی مرزهای خشکی و ارتباط ایران با سایر کشورها و امکان مهاجرت طبیعی زنبورعسل از دیگر کشورها، امکان سرایت آسان و سریع عوامل بیماری‌زای مختلف وجود داشته و در صورت عدم رعایت نکات بهداشتی و قرنطینه‌ای، جمعیت زنبورعسل ایران به‌راحتی دچار انواع بیماری‌ها و آفات خواهد شد.

از سوی دیگر حمل و نقل و واردات بی‌رویه فرآورده‌های زنبورعسل می‌تواند نقش بسیار چشمگیری در اشاعه بیماری‌ها و آفات داشته باشند و صنعت زنبورداری ایران را با خطرات زیادی مواجه نمایند.

نکته مهم‌تر این که، به علت نبود برنامه‌های مدون و منسجم در رابطه با بهداشت و درمان زنبورعسل، گاهی عوامل بیماری‌زای بسیار ساده و قابل کنترل هم موجب بروز تلفات و خسارات زیادی در زنبورداری‌های ایران می‌گردد که از آن‌جمله می‌توان به مایت واروا، انواع ویروس‌ها، قارچ‌ها و باکتری‌های مختلف اشاره نمود. تغییرات اقلیم و خشکسالی‌های متوالی، آلودگی‌های زیست محیطی و مسمومیت‌های شیمیایی، باقی‌مانده سموم کشاورزی و داروهای مصرف شده در کندوهای زنبورعسل و دستکاری‌های خواسته و ناخواسته زنبورداران، از سایر چالش‌ها و تهدیداتی هستند که جمعیت زنبورعسل و صنعت زنبورداری ایران را با مخاطراتی مواجه نموده‌اند. در این مقاله سعی شده است که به تعدادی از این چالش‌ها و تهدیدات و راه‌های حل آنها اشاره شود.

با توجه به قدمت زنبورداری و آشنائی اکثر مردم ایران با فواید زنبورعسل و فرآورده‌های آن، زمینه‌های فراوانی جهت توسعه صنعت زنبورداری و استفاده بهینه از آن وجود دارد. علی‌رغم وضعیت نسبتاً مطلوب زنبورداری در ایران، هنوز از تمام پتانسیل‌ها و فرصت‌های موجود استفاده بهینه نشده و در بسیاری از زمینه‌ها جای فعالیت و تلاش وجود دارد. یکی از مهم‌ترین ضعف‌های صنعت زنبورداری ایران علمی نبودن بسیاری از فعالیت‌های این رشته و استفاده از روش‌های سنتی و سلیقه‌ای در بسیاری از مناطق کشور است که این امر موجب پائین بودن بهره‌وری صنعت زنبورداری ایران شده است.

بهداشت و درمان زنبورعسل در ایران

چالش‌ها، تهدیدها و راهکارها

زنبورعسل در خدمت تثبیت اکوسیستم

قدمت زنبورعسل در روی زمین به بیش از ۱۵۰ میلیون سال پیش برمی‌گردد و در این مدت در تمام نقاط جهان به غیر از نقاط یخبندان سبیری پرورش داده می‌شود و هزاران سال است که بشر از فرآورده‌های آن استفاده می‌نماید.

در دنیای مدرن همراه با پیشرفت در سایر زمینه‌های کشاورزی و دامپروری، پرورش زنبورعسل دچار تغییر و تحولات زیادی شده و در حال حاضر زنبورعسل به اشکال مختلف پرورش داده می‌شود. علاوه بر نقشی که در تکثیر و تزیین گیاهان و درختان دارد، کمک شایان توجهی به تثبیت اکوسیستم‌های گیاهی و حیوانی نموده و در نبود آن لطمه جبران‌ناپذیری به چرخه حیات وارد خواهد شد.

علی‌رغم اینکه زنبورعسل در میان سایر حیوانات از بیماری‌ها و آفات کمتری برخوردار است

در بسیاری از موارد بواسطه رفتارهای بهداشتی و مقاومت‌های ذاتی خود، بسیاری از بیماری‌ها و آفات را کنترل نموده و بدون دخالت بشر بسیاری از مشکلات خود را مرتفع می‌نماید، اما در دنیای حاضر با توجه به گسترش و پراکندگی و پرورش بیش از حد زنبورعسل، زمینه انتشار و گسترش بسیاری از آفات و بیماری‌های آن فراهم شده و هر از گاهی عوامل بیماری‌زا و آفات، منجر به بروز تلفات و خسارات زیادی در زنبورداری‌های اغلب نقاط جهان می‌شود. علی‌رغم تلاش زیادی که برای ابداع روش‌ها و مواد دارویی برای مبارزه و کنترل این عوامل صورت می‌گیرد، اما در بسیاری از موارد، بشر از کنترل آنها ناتوان بوده و تلفات هزاران کلنی در بسیاری از نقاط جهان روی می‌دهد.



عسل سالار خمین

انواع عسل‌های ارگانیک، ژل رویال، گرده گل و بره موم

بهنام غلامی تلفن: ۰۲۱-۷۷۱۸۶۶۶۰ موبایل: ۰۹۱۲۲۹۳۳۳۳۲۴

تهران، تارمک، هفت‌حوض، جانبازان شرقی، نبش کوچه ۳۳، پلاک ۴۳۷



به نام خدای مهربان
موبایل



زنبورداری در ایران

در کشور ایران هم زنبورداری قدمت چندین هزار ساله داشته و ایرانیان از دیرباز با این حشره مفید و فراورده‌های آن آشنایی و در حال حاضر در تمام نقاط ایران زنبورعسل به صورت سنتی و صنعتی پرورش داده می‌شود و زنبورداران ایرانی جایگاه والایی در تولید عسل بین زنبورداران سایر کشورها دارند؛ به‌طوریکه ایران جزو ۱۰ کشور برتر جهان در تولید عسل قرار دارد. با توجه به شرایط جغرافیایی و اقلیمی ایران، زمینه توسعه این صنعت بسیار فراهم بوده و می‌توان از پتانسیل‌های موجود به نحو شایسته‌تری بهره جست تا به جایگاه بهتری از این دست راه پیدا کنیم.

در زمینه پرورش و نگهداری زنبورعسل در ایران تلاش‌های زیادی صورت گرفته است و اکثر زنبورداران با اصول اولیه نگهداری آن آشنایی داشته و در بسیاری از موارد با بهره‌گیری از تجربیات گذشتگان و روش‌های تجربی از امکانات موجود استفاده می‌برند.

در زمینه بهداشت و درمان زنبورعسل در ایران مشکلات و معضلات زیادی وجود داشته و گاهی یک آفت یا عامل بیماری‌زا که در بسیاری از کشورهای پیشرفته بدون استفاده از روش‌های شیمیایی مورد درمان و کنترل قرار گرفته‌اند، منجر به بروز تلفات و خسارات در بسیاری از زنبورداری‌های کشور می‌شود. از سوی دیگر در زمینه تشخیص و درمان و داروهای مورد نیاز مشکلات عدیده‌ای وجود دارد که نیاز به بررسی و ریشه‌یابی و در نهایت حل آن‌ها است.

در این نوشتار سعی می‌شود به برخی چالش‌ها و تهدیدهای بهداشتی زنبورعسل ایران و راهکارهای رفع آنها اشاره شود که امیدواریم مورد توجه زنبورداران و مسؤولان و متولیان امر واقع شوند.

مفهوم کلی بهداشت در زنبورداری

تمام اقداماتی که منجر به نگهداری سالم کلنی‌ها و جلوگیری از بروز بیماری و تلفات در یک زنبورستان می‌شود، به عنوان بهداشت زنبورستان تلقی می‌گردد. حال این اقدامات می‌تواند با برخی روش‌ها یا به‌کار بردن مواد و وسایلی صورت پذیرند.

اقدام اولیه و اساسی که باید یک زنبوردار فرا گیرد، اطلاع از عواملی است که منجر به بروز بیماری و تلفات در یک کلنی یا یک زنبورستان می‌شود. یک زنبوردار باید بداند که عوامل بیماری‌زا در شرایط داخل کندو رشد و تکثیر پیدا کرده و منجر به بروز علائم و تلفات در کلنی‌ها می‌شود. از سوی دیگر او باید روش‌های مبارزه و کنترل این عوامل را فرا گیرد و آن را در وقت مقتضی به کار بندد.

در ایران با توجه به اینکه اکثر زنبورداران به صورت سنتی و تجربی به فراگیری این صنعت پرداخته‌اند، لذا اطلاعات کمی در مورد عوامل بیماری‌زا و آفات و شرایط رشد و تکثیر آنها در داخل کلنی‌ها دارند. بنابراین اکثراً بعد از ابتلاء کلنی‌ها به انواع بیماری‌ها و آفات، به فکر مبارزه و کنترل می‌افتند که گاهی بسیار دیر بوده و بسیاری از کلنی‌ها از دست رفته و خسارت زیادی وارد شده است.

پیشگیری از بروز این مشکلات منوط به فراگیری و اجرای اصول اولیه بهداشت کلنی‌ها است. در اصول اولیه بهداشت کلنی‌ها باید به نکات زیر دقت شود:

- شناسایی اولیه عوامل بیماری‌زا و آفات و شکارچیان زنبورعسل؛
- شناسایی راه‌های انتقال و تکثیر عوامل بیماری‌زا در داخل کلنی‌ها و زنبورستان‌ها؛
- آشنایی با روش‌های مبارزه و کنترل؛
- شناخت روش‌های ضدعفونی و گندزدایی از کلنی‌ها و وسایل زنبورداری؛
- آشنایی اولیه با انواع داروهای مجاز زنبورعسل؛



مفهوم کلی درمان در کلنی‌های زنبورعسل

درمان هر بیماری یا آفت، بعد از شناسایی دقیق عامل آن امکان‌پذیر است و بدون اینکه اطلاعاتی از بیولوژی عامل بیماری‌زا و راه‌های تکثیر و تزیاد آن در داخل کلنی داشته باشیم، قادر به اتخاذ مؤثرترین روش مبارزه و کنترل نخواهیم بود.

آنچه که در اکثر زنبورداری‌های ایران دیده می‌شود شناسایی ناقص بسیاری از عوامل بیماری‌زا و عدم اطلاع از شیوه تکثیر و انتقال آن در داخل کلنی‌ها و زنبورستان‌ها است و اغلب زنبورداران گاهی بدون توجه به حضور عامل بیماری‌زا در داخل کلنی اقدام به درمان یک بیماری به صورت فرضی می‌کنند که این حالت بیشتر در بیماری‌های میکروبی و انگلی دیده می‌شود و به محض مشاهده علائمی شبیه به علامت یک بیماری مشخص، مبادرت به مصرف انواع آنتی‌بیوتیک‌های مجاز و غیرمجاز در داخل کلنی کرده که این امر مشکلات بسیار زیادی برای سلامتی زنبورعسل و مصرف‌کنندگان فراورده‌های آن ایجاد می‌کند.

یکی از موانع اصلی صادرات عسل ایران به بسیاری از کشورهای پیشرفته وجود باقی‌مانده‌های انواع آنتی‌بیوتیک‌ها و آفت‌کش‌ها است که ناشی از عدم توجه زنبورداران به زمان منع مصرف این داروها است. ❏

❏ استاندار پژوهشی موسسه تحقیقات واکن و سرم‌سازی زری کرج، بخش تحقیقات زنبورعسل ادامه دارد...

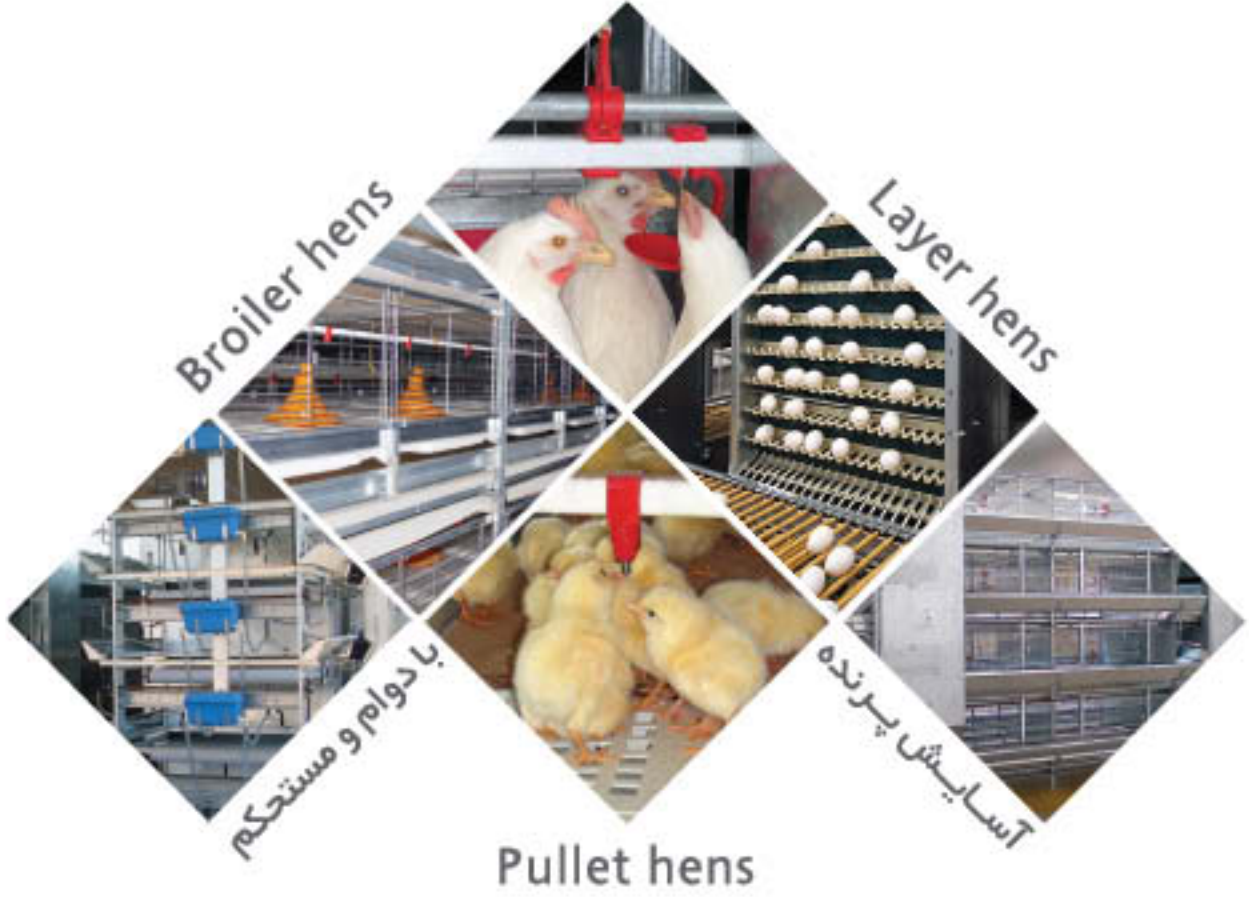


همدان - اسدآباد
چهارراه توپسرکان - بلوار کشاورز
دفتر فروش: ۰۸۱۳۳۱۳۷۳۷۶
همراه: ۰۹۱۲۲۹۹۰۱۲۱
۰۹۱۸۸۱۱۹۴۰۷

محصولی از زنبورداری و تولیدی قادری
شماره: ۵۲/۱۲۶۵

عرضه انواع عسل‌های طبیعی
گون، آویسن، کشنیز، گنار
مرکبات، رازیانه و ...
ضمیمات عرضه مستقیم
زل زوبال و گرده ایرانی
honey_amadai

ماهانامه دام و کشت و صنعت ۲۶۱ آذر ۱۴۰۱



کوتلوسان تولید کننده قفسهای اتوماتیک مرغ تخمگذار، گوشتی و پولت

کیفیت — سابقه — خدمات

جهانی شدن اتفاقی نیست
Globalization is not a coincidence



SCAN ME



www.kutlusan.com.tr



+98 912 4941032
+98 912 5249519

در میان این ۱۸۰ زمینه تحقیقاتی، رابطه بین مصرف دخانیات و سرطان ریه، بالاترین امتیاز را به دست آورد، چرا که سیگار کشیدن موجب بالا رفتن فشار خون و بیماری‌های قلبی/عروقی بوده و آن‌گونه که شواهد نشان می‌دهند تا آینده‌ای دور نیز در بروز این عوارض نقش خواهد داشت.

اما شواهد لازم در مورد خوردن مقدار زیادی از گوشت قرمز فرآوری نشده و رابطه آن با سکنه قلبی در مقایسه با مصرف دخانیات چندان قابل توجه نبود. به موازات نظریه فوق اما نتایجی در ارتباط بین گوشت قرمز با سرطان روده بزرگ، سرطان سینه، بیماری دیابت و کاهش اکسیژن‌رسانی به ماهیچه‌های قلب، به دست آمد.

درباره سبزی‌ها

طی مطالعات به عمل آمده بر روی ۴/۶ میلیون شرکت کننده در ۲۴ کشور، پنجاه محور مطالعاتی در مورد تاثیر خوردن سبزی‌ها بر روی سلامت افراد به عمل آمد. در میان افرادی که تا ۴ نوبت در روز سبزی مصرف می‌کنند، یک کاهش ۲۳ درصدی از صدمات وارد به ماهیچه‌های قلب دیده شد. اما این اثرگذاری بر روی بیماران دیابتی کمتر بود. در مورد کاهش خطرات قلبی-عروقی، خوردن سبزی‌ها اثرات قابل توجهی داشت. به هر حال، مصرف گوشت‌های فرآوری شده نظیر سوسیس‌ها و بیکن، رابطه آشکاری با انواعی از بیماری‌ها و خطر ابتلا به آن‌ها دارد. در یک بررسی دیگر توسط دانشگاه آکسفورد، محققان رابطه مصرف گوشت قرمز را با برخی از بیماری‌ها تایید کردند.

نتایج به دست آمده نشان داد که حتی در یک روند معمولی از مصرف گوشت قرمز امکان ابتلا به برخی از بیماری‌ها از قبیل دیابت، ذات‌الریه (پنومونیا) و بیماری‌های قلبی/عروقی وجود دارد اگر چه موجب کاهش کم خونی می‌شود. شواهد نشان می‌دهد که مصرف زیاد گوشت قرمز و گوشت‌های فرآوری شده می‌تواند با سرطان روده بزرگ مرتبط باشد.

کنجکاو درباره این موضوع که یک تکه گوشت ضخیم قرمز رنگ تا چه اندازه می‌تواند برای سلامتی مضر یا مفید باشد تا حدی است که این روزها ذهن بسیاری از آدم‌ها را به خود مشغول نموده، چرا که جدال بین گوشتخواران و گیاهخواران که هر یک به نوبه خود دلایل کافی داشته و گاه حتی به جدال جهانی منجر می‌شود، به امری بحث برانگیز و دائمی تبدیل شده است.

مطالعات و بررسی‌های بسیاری بر روی چگونگی شواهد موجود نسبت به تاثیر گوشت قرمز بر روی سلامتی انسان‌ها انجام شده است. یک موسسه مطالعاتی در زمینه اندازه‌گیری ابعاد سلامتی (IHME) که به منزله یک مرجع جهانی عمل می‌نماید، طی تحقیقاتی در ۱۸۰ زمینه و از جمله خطرات دود سیگار در سرطان ریه و همچنین مصرف گوشت قرمز، بررسی‌هایی را انجام داده است.



گوشت قرمز چقدر مضر است؟



این مطالعه بر روی ۴۷۵ هزار نفر افراد بزرگسال که به دلیل بیماری‌های غیرسرطانی در بیمارستان‌ها بستری شده بودند به عمل آمد. در این بررسی، چگونگی مصرف گوشت فرآوری و غیرفرآوری شده در سه نوبت در هفته، مصرف دخانیات و مشروبات الکلی، چاقی و داشتن اضافه وزن و خوردن اندک میوه، سبزی، ماهی و انواع قیبر، ثبت و تجزیه و تحلیل شد. نتایج به دست آمده این گونه بود: مصرف گوشت‌های قرمز فرآوری و غیرفرآوری شده موجب خطرات بالایی در بیماری‌های ماهیچه‌های قلب، ذات‌الریه، برگشت برخی از بیماری‌ها، گرفتگی روده بزرگ و دیابت می‌شوند. مصرف زیاد گوشت مرغ موجب ریفلاکس روده‌ای، دیابت و بیماری کیسه صفرا می‌گردد. مصرف هر ۳۰ گرم گوشت مرغ اضافی باعث افزایش ۱۷ درصدی از ریفلاکس روده‌ای و ۱۴ درصدی ابتلا به دیابت می‌شود. همچنین معلوم شد که مصرف گوشت‌های قرمز و مرغ فرآوری نشده باعث کاهش کمبود آهن یا کم خونی می‌گردد. □



حبیب کریمی

امروزه به جز آن گروه از مردم که از وضعیت مالی بهتری برخوردارند و غذاکدها را اشغال کرده‌اند، گروه‌های دیگر به‌ویژه بسیاری از خانواده‌ها و بیشتر بانوان و آقایان که برای گذران زندگی مجبورند زمان زیادی از شبانه روز را کارکنند، خوراک خود را از غذاهای آماده و بعضاً غذاهایی که در قوطی‌ها و شیشه‌ها جای گرفته‌اند، تامین کنند؛ چرا که فرصت پخت و پز را ندارند.

در این میان برخی مواد اولیه مورد استفاده در صنعت کنسرو، از انواع نامرغوب انتخاب می‌شوند و برخی از مردم نیز به علت گرانی، انواع مربا و ترشی و کمپوت را در خانه تهیه می‌کنند، گرچه قیمت همین‌ها نیز سرسام‌آور است. از سویی، خانم خانه با توجه به کار اداری و گرفتاری بچه‌داری، چارهای جز پناه بردن به انواع مواد غذایی کنسرو شده ندارد.

اشتغال، فعالیت‌های روز افزون مردم برای کسب درآمد بیشتر و نداشتن فرصت برای تهیه مواد خام و تبدیل آن به خوراک در خانه، خانوارها را به سوی آسان‌طلبی و استفاده از غذاها و خوراک‌های آماده از جمله انواع کنسروها جذب کرده است.



در گفت‌وگو با دکتر کامران سپهری
استاد تغذیه دانشگاه شهید بهشتی بررسی شد.

خوب و بد عادات غذایی جوامع امروزی

در مهمانپذیر دکتر بهرام ایرملو، استاد ممتاز دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی با دکتر کامران سپهری آشنا می‌شوم که علاوه بر تدریس و تحقیق و پژوهش و صاحب نظر بودن در مسائل مرتبط با علوم تغذیه و... در نواختن ویلون نیز تبحری خاص دارد. دکتر کامران سپهری که در شمار خاندان معروف سپهری کاشان جایگاهی دارد و نیای او مورخ الدوله سپهر، مؤلف کتاب ناسخ التواریخ است و با سهراب سپهری، شاعر معروف نیز خویشاوند، تحصیلات عالی خویش را در رشته تغذیه از معتبرترین دانشگاه‌های آمریکا گذرانده و اینک عضو هیات علمی دانشکده علوم تغذیه دانشگاه شهید بهشتی و از جمله استادان ممتاز این نهاد علمی به شمار می‌رود و به‌عنوان مشاور سازمان استاندارد ایران در علوم تغذیه و چندین نهاد پزشکی دیگر فعال است.

درباره وضعیت فعلی تغذیه مردم در کشورهای جهان خاصه در دوران کنونی و ناشی از جنگ روسیه و اوکراین که اوضاع تامین خوراک اولیه مردم را به مخاطره انداخته، دارای نظریات و دیدگاه‌های خاص است که در گفت‌وگو با دام، کشت و صنعت، به برخی از این نظرات پرداخته است:



کیفیت و کمیت غذا

دکتر کامران سپهری می‌گوید وضعیت فعلی تغذیه در جهان بر دو مبنای کیفیت و کمیت استوار است. در سال ۱۸۸۰ مالتوس، نظریه پرداز مشهور عنوان می‌کرد که تا سال ۲۰۰۰ میلادی که جمعیت جهان به ۷ میلیارد نفر خواهد رسید، امنیت غذایی دنیا تامین می‌شود و احتیاجات مردم حتی با تصاعد جمعیت با کمبود روبرو نمی‌شود.

اما روند رو به رشد تکنولوژی و سرعت فزاینده علوم و فناوری‌های نو بر خلاف نظریه مالتوس، به گونه‌ای شکل گرفت که ایجاد صنایع متعدد غذایی در کشورها باعث شد تا تنوع غذایی در اقصی نقاط دنیا پدید آید و رشد صنعت، نظریه مالتوس را به کناری زده و بر کیفیت و اهمیت غذاها دو چندان بیفزاید، به گونه‌ای که صنعت تغذیه در کنار سایر صنایع مانند نفت، پتروشیمی، گاز و غیره چند سر و گردن قراتر رود و به گفته‌ای اکنون غذا است که حرف اول را می‌زند و اصولاً تغذیه مناسب و با کیفیت، در رشد و تعالی افکار افراد جامعه از قبیل پژوهشگران محققان، اندیشمندان و صاحبان خرد و عقل، نقش مهمی دارد.



سوء تغذیه پنهان

دکتر سپهری در مورد کیفیت غذا نیز می‌گوید در کشوری مثل ایران، آنچنان که برآورد شده مردم البته با وجود گرانی بیش از حد و سرسام آور، به پخت و پز روی آورده‌اند. متأسفانه کیفیت مواد غذایی آنچنان که باید مورد توجه متصدیان امور قرار نگرفته و به عبارتی سوء تغذیه پنهان رواج یافته و گرانی قیمت غذاهای خوب باعث این مسئله شده است.

سپهری یا انتقاد از افزایش استفاده مواد شیمیایی در تولید نوشابه‌ها می‌گوید انباشتن نوشابه‌ها در قوطی‌های پلاستیکی براساس قوانین استاندارد خلاف است و در روند حمل و نقل این کالا نیز مشکلاتی وجود دارد. وی در مورد انباشتن کودها در کنار نهاده‌های مورد مصرف دام‌ها هشدار می‌دهد و می‌گوید کیفیت گوشت حاصل از دام در این زمینه با خطر مواجه است.

سپهری همچنین می‌گوید: در زمینه تولید شکلات، بستنی‌ها، چیس و ددها نوع دیگر از مواد غذایی، استفاده از مواد شیمیایی، کیفیت خوردنی‌ها را با خطر مواجه کرده و در این زمینه موسسه استاندارد کشور باید دقیقاً در خصوص مواد استفاده شده در انواع بستنی‌ها و شکلات‌ها و خوردنی‌هایی که به آن تنقلات گفته می‌شود، ناظران و بازرسان را برای ملاحظه و بررسی روند تولید به واحدهای تولیدی اعزام نماید.

همچنین در روند تولید مرغ نیز باید استاندارد دقیق صورت پذیرد، چرا که در حال حاضر سطح کیفی مواد غذایی پایین و براساس تحقیقات، کیفیت مواد اولیه در آمریکا ۷ درصد و در ایران ۲ درصد برآورد شده است. در همان حال در برخی کشورها به‌علت فقدان آگاهی و توانایی دولتمردان حاکم بر آن کشورها، تکنولوژی تهیه غذا از طریق گنجاندن مواد غذایی مانند کنسروها بسیار نامناسب است.

شایعات بی‌اساس

دکتر سپهری در پاسخ به این پرسش که آیا واقعا مواد پروتئینی برای تهیه کالباس و سوسیس و قیر از گوشت سگ و گربه و... تهیه می‌شود، به‌شدت موضع می‌گیرد و معتقد است که اینها شایعات و قراکتی است و به هیچ وجه با این صحبت‌ها موافق نیست. به لحاظ آن‌که خود وی کارشناس رسمی دادگستری در زمینه غذایی هم به‌شمار می‌رود، معتقد است که آمادگی لازم برای تاکید و اثبات استفاده از مواد گوشتی سالم جهت تهیه کالباس و سوسیس و قیر را در برابر کسانی که از سر کم اطلاعاتی لطمه به تولیدکنندگان غذاهای فراوری شده مثل سوسیس و کالباس وارد می‌کنند را دارد.

روغن‌ها

از نظر این استاد علوم تغذیه، در تولید انواع روغن‌ها نیز استانداردهای بین‌المللی رعایت نمی‌شود و کشت انواع گیاهان که از آنها روغن استحصال می‌شود با مشکلات متعدد از قبیل آب، کود و کم دانشی تولیدکنندگان مواجه است. وی در خصوص وجود پالم در انواع روغن‌ها و ماست‌ها و شیرهای خوراکی معتقد است: در بررسی‌های به عمل آمده پالم چندانی در محصولات لبنی مشاهده نشده و اگر هم در برخی از مواد لبنی پالم وجود داشته باشد، برای استفاده برخی از شهروندان مناسب خواهد بود.

کمبود غذا و لزوم جلوگیری از ضایعات

سپهری عنوان می‌کند: هم اکنون یک سوم ساکنان جهان با کمبود مواد غذایی مواجهند که بیشترین آنها مردم آفریقا هستند که جنگ روسیه علیه اوکراین، دسترسی مردم این قاره را به غلات و سایر محصولات کشاورزی سخت‌تر کرده است.

وی می‌گوید: در همه طول تاریخ، غذا موضوع مهمی بوده و بسیاری از جنگ‌ها به این دلیل اتفاق افتاده است: حتی جنگ روسیه و اوکراین نیز ممکن است به این دلیل باشد: چنان‌که کشاورزان اوکراین گفته‌اند که نیروهای روسیه غلات حاصل از زحمات طاقت فرسای آنها را غارت می‌کنند.

دکتر سپهری در پایان تاکید کرد: شایسته است که خانواده‌ها با توجه به قیمت بالای مواد غذایی اعم از حیوانی و گیاهی و فراوری شده، در تهیه غذای خود، ضمن توجه به صرفه‌جویی، دقت لازم را به کار گیرند تا ضایعات مواد غذایی به حداقل مقدار ممکن کاهش پیدا کند.



نقش شیلات و آبزیان

سپهری می‌گوید: در چرخه تامین مواد غذایی علاوه بر دامداری و کشاورزی، امروزه شیلات نیز نقش بسیار مهمی بازی می‌کند؛ چراکه سیستم نگهداری فرآورده‌های آبزیان به‌صورت کنسرو، امروزه در تامین نیازهای غذایی مردم در سراسر دنیا از طریق صید یا پرورش آبزیان موثر و مفید فایده است و پرورش مصنوعی انواع و اقسام ماهی‌ها که در حوضچه‌های مربوطه توسط سرمایه‌گذاران انجام می‌شود ضمن اینکه چرخه اقتصادی را به حرکت در می‌آورد، در تامین مواد غذایی مردم نیز بسیار موثر و مفید است.

این استاد علوم تغذیه ادامه می‌دهد: از سوی دیگر سیستم نگهداری مواد خوراکی مانند ماکارونی و انواع پاستا که در بسته‌بندی‌های استاندارد شده مورد توجه قرار گرفته، بخشی از نیاز مردم به مواد غذایی را تامین و از سال ۲۰۰۰ تاکنون انواع بسته‌بندی‌های مواد غذایی در اشکال مختلف بروز و ظهور نموده است.



دام و گوشت و صنعت حق اشتراک یک‌ساله

مؤسسات دولتی ۵۰۰ هزار تومان / بخش خصوصی ۴۵۰ هزار تومان / دانشجویان (با ارسال عکس کارت معبر دانشجویی) ۳۵۰ هزار تومان
فایل pdf ۴۰ هزار تومان (اشتراک سالیانه)

وجه مربوط به دوره اشتراک را به شماره کارت ۶۰۳۷۷۰۱۵۳۱۶۵۳۳۲۴ نزد بانک کشاورزی به نام: ابوالقاسم گل‌باف، واریز شود.

ارسال به تهران، صندوق پستی ۵۴۶۷ - ۱۴۱۵۵ | تلفن: ۸۸۸۳۳۷۸۱ - ۰۲۱



پس از برنامه‌ریزی‌ها برای تولید گوشت آزمایشگاهی و شیر بدون گاو، حال نوبت به تولید عسل بدون زنبور رسیده است.

اگر چه بسیاری از عسل‌سازان متقلب با مخلوط کردن مقداری شکر و آب و افزودنی‌های دیگر یک عسل کاملاً تقلبی به خورد خلق خدا می‌دهند و البته کسی هم در پی جلب و تعقیب این خلاقکاران نیست، اما اکنون یک شرکت آلمانی که در عرصه تولیدات گیاهی فعالیت دارد، شروع به تحقیق در تولید یک عسل که دارای صد در صد خواص عسل‌های طبیعی است، نموده و نکته مهم در این موضوع، عدم نیاز به زنبور در تولید چنین عسلی است.

تولید انبوه یک عسل پنا بر اصول شناخته شده زیستی که دیگر نیاز چندانی به انبوهی از زنبورها و عملیات مداوم نگهداری آن‌ها، نداشته باشد.

این شرکت قصد بر تولید عسل با مشخصات و استانداردهای تایید شده دارد. علاوه بر داشتن تمام مزایا و ویژگی‌های یک عسل سنتی و طبیعی، چنین تولیدی می‌تواند منطبق با نظرات مصرف‌کنندگان از بابت رفاه این جانداران و پایداری در تولید نیز باشد. پیش از این فعالیت مشابهی در زمینه بیوتکنولوژی به منظور تولید کازئین یا همان پروتئین موجود در شیر برای مصرف افراد گیاه‌خوار یا آنهایی که اصولاً از خوردن گوشت و مواد دامی اجتناب می‌کنند، به عمل آمده بود که با استفاده از مخمرها امکان تولید آن وجود داشت. حال با کشف چگونگی تغییرات به وجود آمده در معده زنبورها بر روی شهد و گرده گل‌ها و انجام این تغییرات توسط «تخمیر دقیق مواد»، این عسل می‌تواند با همان ویژگی‌ها و عملکردهای یک عسل طبیعی، چه از نظر طعم، رنگ و شرایط فیزیکی و شیمیایی و سلامت، تولید و در اختیار مصرف‌کنندگان قرار گیرد. در اولین چرخه تولید، مقدار یک هزار لیتر از این عسل تخمیری در شرایط آزمایشگاهی به دست آمد و نمونه‌هایی از آن برای اظهار نظر و آزمایش در اختیار مصرف‌کنندگان قرار گرفت.

مالک شرکت «Fooditive» گفت: هدف اصلی ما تهیه یک عسل جهانی است به شکلی که هیچ زنبوری در آن دخالت نداشته و از نظر طعم، مزه، رنگ، کیفیت و قیمت کاملاً مشابه عسل‌های طبیعی باشد.

روند مراحل ژنتیکی که در تولید کازئین شیر به کار گرفته شد، ما را بر آن داشت تا در مورد عسل نیز به روش «تخمیر دقیق» اقداماتی به عمل آوریم.

اعتقاد بر این است که چنین اقدامی می‌تواند تحولی بسیار مهم و مترقی در تولید غذای صنایع بیوتکنولوژی و توانمند نمودن در تولید هر نوع محصول حیوانی بر پایه و اساس مهندسی زیستی به منظور ساخت هرگونه ماده یا پایه گیاهی باشد.

توفیق و پیشرفت در ساخت عسل بدون زنبور از آنجا نشأت گرفت که اقدامات مدیریتی مراقبت و حفاظت از زنبورها در بسیاری از موارد می‌توانست برای آن‌ها مضر بوده و گونه‌های دیگری از زنبورها را که نقشی حیاتی در گرده‌افشانی‌ها دارند با خطرات فزاینده‌ای از بیماری‌ها مواجه نماید که نهایتاً به انهدام کلنی‌ها و کاهش جمعیت آن‌ها در طبیعت منجر می‌گردد.

بازار جهانی عسل انتظار دارد که بین سال‌های ۲۰۲۲ تا ۲۰۳۰ به دلیل افزایش تقاضا از سوی مصرف‌کنندگانی که خواهان کاهش مصرف قند هستند، به میزان بیشتری از عسل نیاز داشته باشد و بنابراین با سطح تولید عسل کتونی با کمبودهایی در سال‌های آینده مواجه خواهیم شد.

عسل، غنی از ویتامین‌ها، مواد معدنی و کلسیم و خواص دارویی، ضد التهابی، آنتی‌اکسیدانت‌ها، ضد میکروب‌ها و ضد سرطانی است، بنابراین آنچه به عنوان یک عسل بدون زنبور ساخته می‌شود، باید به نوبه خود دارای چنین خواصی نیز باشد. 🍯



یک گام تا تولید عسل بدون زنبور

ارسال به سرتاسر کشور

تولید و فرآوری محصولات زنبور عسل

عسل، گرده گل، ژل رویال، موم زنبور عسل و لوازم زنبورداری

فروشگاه عسل و لوازم زنبورداری
امانی



۰۹۹۰۳۳۷۴۴۲۰ - ۰۹۱۳۳۸۰۶۵۰۹
honeyamani_ben honeyamani

عسل شاه انگبین



تولید عسل، گرده گل، بره موم و بسته بندی
با مجوز وزارت بهداشت (سیب سلامت)



ارسال به
سراسر کشور

تهران، اتوبان ستاری، بلوار فردوس شرقی، روبروی ثان سحر، عسل شاه انگبین
تلفن: ۰۹۱۹۵۳۰۵۸۹۹ | ۰۹۱۴۱۶۰۱۶۰۹



اخبار سبز کشاورزی مزرعه سبز

دارای مجوز رسمی وزارت فرهنگ و ارشاد
akhbarsabzkeshavarzi.ir

askme.news

همراه با:

- کشاورزان
- سرمایه گذاران
- کارآفرینان در همه عرصه های کشاورزی

بر خلاف چند دهه قبل، به نظر می‌رسد که دیگر در سرتاسر جهان کشاورزی بدون استفاده از انواع سموم ناممکن است، چرا که با وسعت بخشیدن به اراضی زیر کشت، دامنه ظهور و تکثیر حشرات متناسب با مساحت و حجم محصولات نیز افزایش یافته است. بنابراین، در همین راستا، سالیانه میلیون‌ها تن انواع سموم کشاورزی در عرصه‌های مبارزه با آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز مورد استفاده قرار می‌گیرد، چنانکه امکان دارد زمانی که انواعی از سموم حشره‌کش، علف‌کش، قارچ‌کش و... بر روی گیاهان پاشیده می‌شود، ترکیبی از چند سم در یک محصول تجمع گردد.

شبکه مقابله با آفت‌کش‌ها (PAN) در انگلستان بر اساس ارقام رسمی مشخص نموده که در نان‌های عرضه شده در بازار بین دو تا چند نوع از سموم کشاورزی مشاهده گردیده که نسبت به ۵۰ سال پیش افزون بر دو برابر شده است. ارقام به دست آمده رسمی که توسط مراجع دولتی ارائه شده‌اند بر اساس آزمایش‌های متنوع و گسترده در یک دهه گذشته هستند و در حدود یک چهارم از انواع نان‌های عرضه شده حاوی ترکیبی از سموم مختلف می‌باشند. در این نان‌ها یازده نوع سم مختلف مشاهده شد که پنج نوع از آن‌ها شامل: سایپرمترین، دلتاترین، فلونیکامید(حشره‌کش)، فوستیل(قارچ‌کش) و گلای فوسیت (علف‌کش) است که با بروز سرطان‌ها در انسان رابطه دارند.

وجود گلای فوسیت در دانه‌های غلات به علت استفاده از آن در سطح وسیع به منزله یک علف‌کش قبل از برداشت محصول است که موجب سهولت در برداشت می‌گردد. حال برای کاهش وجود این علف‌کش در دانه غلات، باید استفاده از آن را در هنگام قبل از برداشت ممنوع نمایند.

در شرایط ناگوار کنونی که بحران معیشت موجب کمتر هزینه کردن مردم برای تهیه مواد غذایی می‌شود، حداقل مصرف‌کنندگان باید اعتماد داشته باشند که وقتی یک غذای ارزان مانند نان را تهیه می‌کنند، این ماده غذایی مواد شیمیایی خطرآفرین و کشنده نداشته باشد.

میوه و سبزی‌های آلوده

نه فقط نان‌ها که اغلب میوه‌ها و سبزی‌ها نیز به مجموعه‌های از سموم گیاهی آلوده‌اند. بنا بر بررسی‌های به عمل آمده در حدود یک سوم از سبزی‌ها و بیش از دو سوم از میوه‌ها (۷۰ درصد)، حاوی بقایای مجموعه‌های از سموم کشاورزی هستند.

شواهد زیادی مبنی بر آن وجود دارد که وقتی سموم با یکدیگر مخلوط می‌شوند، شدت آسیب‌زندی آن‌ها بسیار بیشتر می‌شود و این در حالی است که ما بی‌وسه توجه خود را به سمت کنترل یک سم گیاهی معطوف می‌کنیم در صورتی که عملاً هیچ ایده و نگرانی در مورد اثرات مجموعه‌ای از سموم نداریم.

شبکه مقابله با سموم آفت‌کش (PAN) انگلستان بر روی بقایای ۱۳۷ نوع سم، آزمایش و تحلیل‌های وسیعی به عمل آورد که بسیاری از آن‌ها رابطه مستقیمی با اثرگذاری بر بیماری‌های قلبی دارند.

برخی از این سموم به طور ویژه و پس از اجرای آزمایش‌های مربوطه، این گونه دسته‌بندی شدند:

- ۴۶ نوع دارای قابلیت سرطانتزایی در ظهور و بروز انواع سرطان‌ها بودند.

- ۲۷ نوع از این سموم توانایی اختلال در فغد درون‌ریز، نقص در زاد و ولد و باروری، ناهماهنگی و به وجود آوردن لشکالی از ناتوانی در باروری و معضلات مشابه دیگر بودند.

- ۱۱ نوع موجب تولید سموم ضد توانایی جنسی و باروری شده و عامل کاهش تولید اسپرم و عملکرد اسپرم‌ها در تلقیح تخمک‌ها می‌شوند.

- ۱۴ نوع از این سموم عامل سرکوب سیستم عصبی و اختلال در انتقال اطلاعات به سایر قسمت‌های سیستم عصبی، اختلال در سیستم تنفسی، عدم تعادل، سردردها و ضعف عمومی بدن می‌شوند.

معلوم شد که یک سوم از این سموم (۴۷ نوع) اساساً در انگلستان به ثبت قانونی نرسیده و کشاورزان مجاز به استفاده از آن‌ها نیستند اما به کار برده می‌شوند.

چنین سموم آفت‌کشی با میلیون‌ها ترکیب و اسامی مختلف مورد استفاده قرار گرفته و وارد غذاهای ما می‌شوند که ساده‌ترین راه برای دور ماندن از آسیب آن‌ها، اطمینان از وارد نشدن آن‌ها و کاهش مصرف در تولید محصولات کشاورزی است.

با توجه به عدم نظارت موثر در استفاده از سموم کشاورزی در ایران، قطعاً موارد مشابه بسیاری از آلودگی به سموم کشاورزی در مواد غذایی وجود دارد که هر یک می‌تواند به صورت جداگانه یا در مجموع، سلامتی افراد جامعه را به خطر بیندازد. □





در صورت وجود شرایط مساعد از قبیل حرارت و رطوبت کافی، امکان دارد در ماههای از سال که این گیاه بنا بر ویژگی‌های فیزیولوژیکی پیام‌های رشد و نمو را دریافت می‌کند، برجستگی‌هایی که همان جوانه‌ها هستند بر روی آن ظاهر شود. حال پرسش آن است که می‌توان چنین سیب‌زمینی‌هایی را مورد استفاده قرار داد یا نه؟

پاسخ ساده و خلاصه آن است که می‌توان از چنین سیب‌زمینی‌هایی غذا تهیه کرد، اما باید قبل از اقدام برای مصرف، این جوانه‌ها را از روی سیب‌زمینی‌ها جدا کرد. حال برای این که بدانیم چرا چنین سیب‌زمینی‌هایی سالم هستند به ادامه شرح این مطلب می‌پردازیم. امکان دارد که این موضوع از چند جنبه جذاب باشد.

با سیب‌زمینی‌های جوانه زده چه کنیم؟

ساختار جوانه‌ها

حال که به قابل خوردن بودن این سیب‌زمینی‌ها اطمینان کرده‌ایم لازم است که نکاتی در مورد این جوانه‌های کرم رنگ نیز داشته باشیم. این جوانه‌ها حاوی مقدار زیادی از «گلیکوآلکالوئیدها» هستند؛ ترکیباتی که در صورت خوردن مقدار زیادی از آن‌ها امکان دارد موجب مسمومیت شوند، بنابراین باید در صورت وجود چنین جوانه‌هایی آن‌ها را کاملاً از روی سیب‌زمینی‌ها جدا کرد.

در چنین شرایطی اگر سیب‌زمینی‌ها اندکی نرم یا چروکیده باشند باید آن‌ها را دور انداخت یا در صورت زمان مساعد برای کشت سیب‌زمینی، اقدام به کاشت آن‌ها در گوشه‌ای از باغچه نمود.

چنانچه سیب‌زمینی‌های جوانه زده، سبز رنگ باشند، باید کلاً آن‌ها را دور انداخت، اما این سبزی بودن ارتباطی با جوانه‌ها و الکلئوئیدها ندارد بلکه ناشی از قرار گرفتن سیب‌زمینی‌ها در معرض نور است که می‌تواند در مزرعه و یا پس از برداشت اتفاق بیفتد. این اندک سبزی در سیب‌زمینی خطر آفرین نیست و به سلامتی آسیب نمی‌رساند، اما می‌تواند موجب تلخی و بدمزگی آن گردد، بنابراین بهتر است که مصرف نشود.

چرا سیب‌زمینی جوانه می‌زند؟

موضوع جوانه زدن سیب‌زمینی به محل تولید آن و نیازهای رشد این گیاه ارتباط دارد. اساساً سیب‌زمینی برای شروع رشد به خاک نیاز دارد، و وجود تاریکی و رطوبت برای آن کافی است. در بسیاری موارد دیده می‌شود که بر روی یک سیب‌زمینی جوانه‌ها کاملاً سبز شده و رشد کرده‌اند محیط آشیزخانه و قرار گرفتن سیب‌زمینی‌ها در یک جعبه یا فضای تاریک و با رطوبت مناسب، می‌تواند به جوانه زدن آن منتهی شود. در چنین شرایطی سیب‌زمینی فکر می‌کند که در خاک قرار دارد و کار خودش را انجام می‌دهد و شروع به جوانه زدن می‌نماید.

در هنگام مصرف، ساده‌ترین روش جدا کردن جوانه‌ها با دست و دور انداختن آن‌ها است. چنانچه قسمتی از جوانه‌ها در عمق سیب‌زمینی باشد باید به یک وسیله تیز مانند چاقو یا کارت آن را از بافت سیب‌زمینی جدا کرد، اگر چه امکان دارد منظره زیبای سیب‌زمینی آبله گون شود. پس از این کار محل جوانه‌ها کاملاً با آب شسته شود.

بهترین روش نگهداری سیب‌زمینی

بهترین وضعیت نگهداری سیب‌زمینی در شرایط آتباری، قرار دادن در جعبه‌های سوراخ‌دار و مشبک است چرا که سیب‌زمینی به هوای کافی برای تنفس نیاز دارد. حال چنانچه مقدار زیادی سیب‌زمینی از مقارنه محل خریداری شود، بهتر است که در یک جعبه مشبک یا کیسه و پاکت کاغذی و سپس قرار دادن در یک کشو در مکانی خشک و خنک اقدام شود. قرار دادن آن‌ها در مکانی گرم و مرطوب منجر به جوانه زدن می‌شود البته گذاشتن سیب‌زمینی در مکانی سرد مانند یخچال به هیچ وجه توصیه نمی‌شود چرا که مواد نشاسته‌ای آن‌ها تبدیل به قند شده و در هنگام پخته شدن باعث بذرنگی و تغییر مزه آن‌ها می‌گردد.

بهترین سیب‌زمینی دارای پوست و بافت سفت است، بنابراین سیب‌زمینی‌های نرم، خمیری و مرطوب به کلی نباید مصرف شوند. در صورت بریدن سیب‌زمینی و مشاهده رنگ سبز یا قهوه‌ای در آن، از مصرف آن خودداری کنید. □



۱- قهوه اتیوپیایی - این قهوه در مناطق کوهستانی و مرتفع اتیوپی و در ارتفاعات بین ۱۸۰۰ تا ۲۵۰۰ متر از سطح دریا کشت می‌شود که در نتیجه چنین شرایطی، قهوه این مناطق دارای عطر و طعم نسبتاً تندی است. تولیدکنندگان قهوه فوق معمولاً از نوع عربیکا و به روش فرآوری مرطوب استفاده می‌کنند. طعم این قهوه‌ها در انواع میوه‌های مرکبات و گل‌ها است. قهوه‌های با کیفیت بسیار بالا ممکن است با طعم انواع آجیل و شکلات باشند می‌توان انواعی از طعم‌های متوسط یا تند را در این نوع قهوه انتخاب کرد.

۲- قهوه کاستاریکایی - قهوه Taimazu کاستاریکایی دارای بدنه سنگینی بوده و با مجموعه‌ای از بوهای بسیار مطبوع که می‌تواند در همان نوبت اول رضایت فرد را تأمین نماید دارد.

این قهوه در مناطق مرکزی کشور کاستاریکا و با استفاده از انواع catina و catina برای تولید قهوه عربیکا به دست می‌آید. دانه‌های قهوه پس از شستشو در بشکه‌هایی خشک شده و تفت داده می‌شوند که یک طعم اسیدی پرتالی و عطر میوه‌های خارهای به آن می‌دهد.

۳- قهوه کنیایی AA - این قهوه بالاترین درجه‌بندی در قهوه‌های کنیا را دارد و در جهان مشهور است. درخت‌های این قهوه در ارتفاع ۲۰۰ متری از سطح دریا کاشته می‌شوند. دانه‌های این قهوه‌ها به کندی رشد کرده و به علت داشتن عناصر غذایی بیشتر عطر و طعم متفاوتی دارند. پس از شستشوی دانه‌ها، آن‌ها را در معرض آفتاب پهن کرده و خشک می‌کنند. دارای اسیدیته و طعم خاص هستند.

۴- قهوه سوماترای - از هنگامی که قهوه «بالی» مشهور شد، کشور اندونزی در جزیره سوماترا اقدام به کشت یکی از بهترین قهوه‌های دنیا کرد. اکثریت تولیدکنندگان قهوه از بذور قهوه عربیکا استفاده می‌کنند. فرآوری دانه‌های قهوه به صورت پوست‌گیری مرطوب بوده که در مرحله بعد در آفتاب خشک می‌شوند.

قهوه به دست آمده از این دانه‌ها اندکی از طعم‌های خاک و تانن با نشانه‌هایی از شکلات و عطر و بوی چوب دارد. دانه‌های این قهوه بدنه کاملی داشته و اسیدیته کمی دارند که آن‌ها را از قهوه‌های آفریقایی و آمریکایی لاتین متمایز می‌کند. بهترین قهوه تیره و رنگ را می‌توان از این دانه‌ها به دست آورد.

۵- قهوه گواتمالایی - این قهوه اصیل یکی از قهوه‌های مورد علاقه است. دانه‌های آن در یکی از زیباترین مکان‌های جهان به دست می‌آیند. منطقه «آنتیگوا» در ارتفاع ۱۷۰۰ متری از سطح دریا است که توسط سه کوه آتشفشان محصور شده ضمن آن که خاک‌های آتشفشانی بهترین مکان برای کشت قهوه است.

برای تولید قهوه گواتمالایی دانه‌های قهوه Catina عربیکا پس از برداشت شستشو شده و در آفتاب خشک می‌شوند که به رنگ روشن با اسیدیته لیمویی و طعم‌های شکلات تیره و کارامل در می‌آیند.

۶- قهوه تانزانیایی - ارتفاعات کوه‌های کلیمنجارو و مریو (Meru) از مکان‌های کشت قهوه در کشور تانزانیا هستند. دانه‌های قهوه (Reaberry) که بر خلاف دانه‌های قهوه معمولی بدون شکاف و یک‌پارچه هستند در این مناطق کشت می‌شوند.

دانه‌های این قهوه دارای عطر و طعم خوبی بوده و محصول مناسبی به دست می‌دهند. ویژگی‌های قهوه تانزانیا شامل اندازه متوسط، اسیدیته کم و نشانی از طعم شکلات و کشمش دارد.

۷- قهوه هاوایی - ویژگی قهوه Kona در هاوایی، کشت آن در دامنه کوه‌های آتشفشانی است. قهوه مخصوص این جزیره دارای بدنه‌ای چرب مانند با آثاری از طعم‌های شکر سرخ، شکلات شیرین و گردو است.

۸- قهوه برزیلی - قهوه Bourbon santo برزیل در منطقه سائوپائولو با استفاده از گونه‌های قهوه عربیکا کشت می‌شود. دارای طعمی شیرین و ملایم است که برای افرادی که تازه شروع به نوشیدن قهوه کرده‌اند، مناسب است. دارای نشانه‌هایی از طعم‌های آجیل، کارامل و مالت است که در صورتی که اندکی بیشتر برشته شود طعم شکلاتی پیدا می‌کند. به علت داشتن اسیدیته کم می‌تواند یک نوشیدنی مطلوب از آن تهیه کرد.

۹- قهوه کلمبیایی - کشور کلمبیا یکی از پیشگامان تولید قهوه در جهان است. تقریباً تمام قهوه‌های کلمبیایی از نوع عربیکا هستند، بنابراین مواد به دست آمده از آن‌ها اندکی خشن و زمخت است. قهوه هر منطقه از کلمبیا طعم متفاوتی دارد اما روی هم رفته تمام این قهوه‌ها در طعم‌های میوه‌ای، مرکباتی و رگه‌هایی از مزه‌های میوه‌های آبدار، مشترکند.

۱۰- قهوه Mocha java - بدون شک این قهوه از بهترین نوع در جهان است. این قهوه مخلوطی از قهوه‌های یمن و اندونزی است و به دلیل تحریم‌های کنونی بر کشور یمن، به دست آوردن آن اندکی سخت است. برای تهیه انواع اسپرسو و دکاف (decaf) بسیار مناسب و مطلوب قهوه خورهای حرفه‌ای است. ☑

یافتن یک قهوه خوب به ویژه برای آنانی که تازه کار هستند کار سختی است و احتمالاً مجبور خواهند شد که بر روال گذشته از همان قهوه همیشگی استفاده کنند به همین دلیل فهرستی از بهترین قهوه‌های مصرفی در جهان را در این جا یادآوری می‌کنیم. در این‌جا از قهوه‌های کنیایی تا گواتمالایی و موارد حفاصل بین آن‌ها نام برده خواهد شد تا بسته به سلیقه مختلف و عطر و طعم قهوه‌ها از بین آن‌ها انتخاب مورد نظر به عمل آید.



بهترین قهوه‌های جهان

www.multicafe.ir
info@multicafe.ir
@multicafe.info

شرکت صنایع قهوه پارت‌سازان (مولتی کافه)
اولین تولیدکننده انواع قهوه فوری و کافی میکس در ایران

MULTICAFFÉ
مولتی کافه

دفتر مرکزی و کارخانه: مشهد، کیلومتر ۳۲ بزرگراه آسیایی تلفن: ۰۵۱۳۲۲۴۶۶۲۱۸-۲۲ فکس: ۰۵۱۳۲۲۴۶۶۲۲۳
دفتر فروش: تهران خیابان نلسون ماندلا (جردن)، خیابان کاج آبادی، شماره ۱۰ تلفن: ۰۲۱۷۸۳۱۳۰۰۰ فکس: ۰۲۱۷۸۳۱۳۴۷۰



شرکت فراکشت پارسین
تولیدکننده محصولات گلخانه‌ای

به‌روزترین متدهای کشت هیدروپونیک

با آخرین تکنولوژی روز دنیا

برای صادرات و عرضه در بازارهای خارجی



www.fkp-group.ir



info@fkp-group.ir

تهران، بلوار میرداماد، شماره ۴۴۲، ساختمان مهتاب، طبقه چهارم | تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۱۸۶۴



کیفیت پایدار نامی ماندگار

- ◆ شرکت گیاه با بیش از پنجاه سال سابقه در امر تولید نهاده های کشاورزی، کود های شیمیایی و سموم دفع آفات نباتی
- ◆ تولید کننده سموم، کودهای شیمیایی و کود های مرکب در ایران

www.Gyah.ir

 [Gyahcorp](https://www.instagram.com/Gyahcorp)

کیلومتر ۲۴ جاده مخصوص کرج، گرمدره، خیابان
تاجبخش، انتهای کوچه شهید احمدی، کارخانجات گیاه
تلفن: ۰۲۶-۳۶۱۰۳۲۹۲ | فکس: ۰۲۶-۳۶۱۰۳۲۹۰ | کدپستی: ۳۱۶۴۸۴۷۵۹۱

