

طایفه کشت و صنعت

ISSN 1735-0867

۲۴۹
اسفند ۱۳۹۹
بیست و سومین سال
۱۵۰۰۰ تومان



شرکت رفاه آوران مازند

اولین و تنها تولید کننده «دی» و «روالر» در خاور میانه

کارخانه:
مازندران - سواد کوه، شهرگاه
شهرک صنعتی نسل
قار ۲ خیابان همت ۲
تلفن: ۰۹-۰۱۱-۲۲۲۲۲۲۲

www.refahavaranzand.com
Info@refahavaranzand.com
@OneDieCo





آریاشیمی

تولیدکننده سموم و کودهای کشاورزی



سیتام
Sitam

مقاومت در برابر خرابی (ورس)

بهبود عطر، طعم و پخت برنج

افزایش عملکرد کمی و کیفی برنج

کاهش شکنندگی دانه و افزایش بازارپسندی

سیتام
Sitam

دارای ۷۰٪ سیلیسیم قابل جذب

دفتر مرکزی: تهران، پونک

۰۲۱۴۵۸۸۲

www.ariashimi.ir



فاز دوم شهرک صنعتی سبزوار
 پلاک ۱۲، کوچه شب بو
 دفتر تهران: ۰۲۱۲۲۹۴۰۸۶۹
 دفتر سبزوار: ۰۹۱۲۰۶۱۲۴۲۷

با ما در ارتباط باشید

۰ ۲۱ ۲۲ ۹۴ ۰ ۸ ۶ ۹

۰ ۹ ۱ ۲ ۰ ۶ ۱ ۲ ۴ ۲ ۷

دفتر تهران:

اقدمیه، بلوار گلزار

کوچه شب بو، پلاک ۱۲، واحد ۶

ا س ا

Greenhouse

هدینگ صنعتی «اسرار پویای شرق»

با برند **ا س ا**

تولیدکننده، مجری و طراح

گلخانه‌های مدرن مکانیزه

با سازه آلومینیوم

و شیشه دوجداره


کارخانه:

خراسان رضوی، شهرستان سبزوار، کیلومتر ۱۱ جاده تهران

فاز دوم شهرک صنعتی سبزوار، انتهای صنعت ۱۵

ا س ا



 [gsa.greenhouse](https://www.instagram.com/gsa.greenhouse)

www.greenhouse.gsa.ir

info@gsa-co.com



یک حرکت، یک انتخاب درست

خدمات الکترونیکی بانک کشاورزی



مرکز ارتباط سبز: ۰۲۱-۸۱۳۰۱
اداره کلی روابط عمومی و همکاری های بین الملل
keshavarzibank
www.bki.ir



۱۴۰۰

بهاری تازه در راه است ...



ایران بهداشت

حسن خوب اعتماد

www.iranbehdasht.ir



یک نام و هزار لبخند



حضور در بازارهای جهانی افتخار ماست سال ۱۴۰۰ مبارک

شرکت صنایع غذایی سحر

تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۶۶۳۳۶-۶

شرکت بازرگانی الوندپاران سحر

تلفن: ۰۲۱-۲۴۹۸۹۵۸۴ / ۰۲۱-۶۶۶۴۴۹۹



WWW.SAHARFOOD.COM

[saharfood.co](https://www.instagram.com/saharfood.co)





۲۴۹

ماهنامه کشاورزی، تخصصی
کاربردی و عملی
اسفند ۱۳۹۹

صاحب‌امتیاز و مدیر مسئول:
ابوالقاسم گریباف
رئیس شورای سیاست‌گذاری:
مهندس مهدی رجوانی زقوش
سرمدیورا
مهندس حسین کاظمی
روابط بین‌المللی
علی گریباف
مرکز پژوهش‌های بازرگانی:
مهندس کبری لطفی ۰۹۱۹۳۹۹۲۲۱۹
طراح گرافیک:
معمودرضا طالب‌زاده
خیبرنگاران

مهندس کبری لطفی مشاورمداری
زهره روستایی‌زاده
مرکز پژوهش‌های بازرگانی و تبلیغات:
پروانه الحاجانی
سرویس عکس ماهنامه:
پرویز نیوی - ملیکا گریباف
پخش اشتراک:
سمیه لطفی
ناظر چاپ:
احمد حبیب‌نیک
چاپ:
پاران نسب تهران، کارگرجلوس
خیابان آقابازار، پلاک ۱۴

پخش آگهی‌ها:
۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۹۹۴
فکس: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۳۶۱
t.damkesh@t@gmail.com
پخش اشتراک ماهنامه:
۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۹۹۳
m.eshtarak@gmail.com

مطلب‌نامه: مجله در سایت قابل مشاهده است
iranagrimgazine.com
info@iranagrimgazine.com

نشانی ماهنامه:
تهران، خیابان متحش‌شمالی
خیابان گوزن، شماره ۵۴
کدپستی:
۱۵۷۵۷۴۳۶۷۱
تهران-معمودول‌پستی:
۱۴۱۵۵ - ۵۴۶۷

سیاست‌گذاری

- ◀ سرمقاله: ماینر می‌کارتد، بیت‌کوین درو می‌کنند / ۸
- ◀ سخن ماه: چه کسی باید وزیر شود؟ / ۹
- ◀ حال و روز بخش کشاورزی در سال ۱۳۹۹ / ۱۰
- ◀ حکم این است / ۱۲
- ◀ نمره بسیار عالی برای فراکشت پارسینان / ۱۴
- ◀ مروری شتابزده بر شش ماه تحول در سازمان مرکزی تعاون روستایی / ۱۶
- ◀ روز ۱۲، ماه ۱۲، با ۱۲ مدیر مسئول / ۱۷
- ◀ چالش‌های ارز دولتی در نهاده‌های کشاورزی / ۱۸
- ◀ مزرعه‌های از بیت‌کوین / ۱۹
- ◀ مدیریت بحران / ۲۰
- ◀ تعیین قیمت با حضور تولیدکننده / ۲۲



تولیدات گیاهی

- ◀ دانش فنی سازه‌های گلخانه‌ای ایران در رقابت با ترکیه / ۲۲
- ◀ گلخانه‌ها، بدون اولویت / ۲۴
- ◀ کشاورزی احیاءکننده / ۲۶
- ◀ فشار برداشت آب از منابع زیرزمینی کاسته شود / ۲۸
- ◀ هفت تکنیک برای کاهش کشاورزی مخرب / ۳۰
- ◀ حفظ تنوع زیستی، حفظ حیات کره زمین / ۳۶
- ◀ پنل‌های خورشیدی، کاهش قیمت و افزایش کارایی / ۲۸
- ◀ روش‌های ساده در شناخت خاک باغ / ۴۰
- ◀ ۱۴ هزار میلیارد تومان ضایعات برداشت غلات / ۴۲
- ◀ خبر ز کشمش شیرین کاشمر داری؟! / ۴۲
- ◀ شعب بانک کشاورزی البرز، رتبه سوم کشوری در شاخص‌های عملکردی / ۴۴
- ◀ هرمزگان، بهشت محصولات خارج از فصل / ۴۶



صنایع دام، طیور و آبزیان

- مقایسه واکسن‌های زنده و کشته / ۵۲
- «بازارگاه» خوب است، اما ایرادهایی هم دارد / ۵۴
- «بازارگاه» باعث تکثیر بیشتر مرغان شده است / ۵۵
- چالش‌های صنعت ارزآور پرورش میگو / ۵۸
- رفتارشناسی سگ / ۶۰
- توله سالم و قوی می‌خواهید؟ / ۶۲
- مصرف «کنه‌کش‌ها» در کندوها / ۶۴



صنایع غذایی

- چین واردات گوشت را کاهش می‌دهد / ۶۵
- تاریخ مصرف و انقضاء در برنج / ۶۶
- تعبیر روش‌های تغذیه در دوره کرونا / ۶۸
- آیا خوردن ماهی موجب سلامتی است؟ / ۷۰



战争

برخی کشاورزان به دلیل سودآور نبودن کشاورزی ماینر می کارند، بیت کوین درو می کنند

کشاورز متصل به استخراج ارز مجازی

کافی است کشاورز مایوس از دولت، وزارت جهاد کشاورزی و بانکها، کشاورزی را کم ارزش تلقی و چند دستگاه ماینر خریداری کرده و کیف پول الکترونیکی را راه اندازی نموده و به یکی از استخراجهای ارز مجازی متصل شود و کار خود را آغاز نماید. هر ماینر که بین ۱۰ الی ۳۰ میلیون تومان قیمت دارد با استفاده از برق کشاورزی که پارانه دارد می تواند در هر شبانه روز حدود ۲ صدم بیت کوین استخراج کند (علی برکت...).

۳۰ اردیبهشت ماه ۹۸ خبری منعکس شد مبنی بر این که علی ۳۵ ساله صاحب یک زمین کشاورزی در یکی از شهرهای شمالی که سالها قبل مجوز احداث گلخانه پرورش خیار و گوجه قرنگی گرفته بود به جای تولید و فروش این محصولات (به قیمت هر کیلو ۵۰۰-۴۰۰ تومان)، تعداد ۱۲۰ دستگاه ماینر استخراج کننده بیت کوین را در یک سالن در کنار گلخانه مستقر نموده تا جبران ضرر و زیان حاصل از کشاورزی را بنماید.

چه کند این کشاورز گلخانه دار که محصولاتش به فروش نمی رود، اما ارز دیجیتال حاصل از کارش صدها هزار خریدار دارد و حتی تولید نشده پیش فروش می شود، قارغ از این که بانک مرکزی آن را ممنوع اعلام کند یا وزارت نیرو او را جریمه نماید. خبرگزاری مهر، مدتی پیش از تولید بیت کوین با برق کشاورزی در تجن آباد اصفهان خبر داد.

خبرنگار گروه استان های باشگاه خبرنگاران جوان گزارش داد: فردی در اراضی کشاورزی در حومه شهرستان کمیجان با نصب ۱۰ دستگاه ماینر، بیت کوین تولید می کند، آن هم چه بیت کوینی!

«خبر ارس» به نقل از مدیرعامل توزیع برق شهرستان قرچک اعلام کرد کارشناسان منطقه برق قرچک در بازرسی های خود، یک واحد دامداری را در منطقه داوودآباد شهرستان قرچک شناسایی کردند که اقدام به استخراج ارز دیجیتال با برق تعرفه کشاورزی می کرد.

مدیرعامل توزیع برق قرچک افاشا کرد که تاکنون در نتیجه بازرسی های به عمل آمده از مراکز تجاری، صنعتی، محوطه کشاورزی و دامداری ها، تعداد زیادی دستگاه و تجهیزات مرتبط با استخراج ارز دیجیتال کشف شده است و دهها خبر دیگر از این دست در سایت ها، خبرگزاری ها و شبکه های مجازی منعکس می شود و البته هزاران کشاورز یا اجاره کنندگان زمین، سوله، انبار، زیرزمین، سالن دامداری، مرقداری، سردخانه و ... با هدف تولید ارز دیجیتال هنوز در حال فعالیت هستند که تنها دلیل شان شاید بهره برداری از برق ارزان تر باشد.

قراموش تکنیم اینها مشتی نمونه خروار است و در بسیاری از اراضی بزرگ که کسی را به درون آن راهی نیست برخی کشاورزان به اجبار، خود دست به کار می شوند یا به استخراج کنندگان، زمین اجاره می دهند.

سوال این است که اگر تولید کشاورزی صرفه اقتصادی داشته باشد آیا ممکن است کشاورز هزاران خطر همچون پلمپ کسب و کار، دستگیری، زندان، جریمه نقدی، سوابق سوء پیشینه و ... را به جان بخرد و در مزرعه به جای گندم و جو، ماینر بکارد؟! بدیهی است که نه!

در این صورت به نظر می رسد دولت، یا باید به داد کشاورزان برسد، یا قیمت برق برای تولید بیت کوین در اراضی کشاورزی را کمی بیشتر از برق مصارف خانگی در روستا تعیین نماید (برای تولید یک بیت کوین مصرف یک سال ۲۴ واحد مسکونی مورد نیاز است)، یا از همه عاقلانه تر اینکه درصدد سودآور کردن کسب و کار کشاورزی برآید. □



ابولفاسم گل یاف

a.golbaf@gmail.com

دهها سال است کشاورزان ایرانی همچون قماربازان و بدون اطلاع از سرنوشت و آینده خود، نهاده های کشاورزی، دامی، شیلاتی را به قیمت روز و نقدی خریداری کرده، پس از صرف عمر و هزینه کردن منابع مختلف و سرمایه، تجهیزات، زمین، دامداری، استخراج و ... بعد از یک تا چند فصل کار شبانه روزی، با سرشکستگی روبرو می شود؛ چرا که اگر محصول یا هجوم آفت، سرمازدگی، گرمزدگی، کم آبی و انواع تنش ها روبرو نشود؛ احتمالا واردات محصول مشابه (در فصل برداشت)، واسطه ها، میدان داران و حق العمل کارها، جنگ زگری سلف خرها و ... موجبات پایین نگه داشتن قیمت محصول را فراهم می کند.

خرید تضمینی محصول بیت کوین

سالها است اما تعدادی از کشاورزان به جای ریسک و قمار در کشاورزی، به خرید تضمینی محصول بیت کوین (ارز دیجیتال) در مزارع ماینر دست یافته اند و البته چاره ای جز این نداشتند.

آذر امسال زارمان میناب و رودان، بادمجان های برداشت شده را مقابل چشم مستولان به عنوان خوراک شترها در بیابان رها کردند، گوجه کارلن جیرفتی، پیاز کارلن، سیب زمینی کارلن، هندوانه کارلن و ... در سراسر کشور نیز چنین حال و روزی را زیاد تجربه و حالا گامی بدون ضرر بر می دارند.

خبرهایی که در مراجع رسمی منعکس شده، حکایت از فعالیت هزاران کشاورزی دارد که به علت صرفه نداشتن کشاورزی، نبود حمایت و دخالت های نابه جای دولت در کار تولید، آنها را به سمت تغییر کاربری زمین زراعی، گلخانه، سالن دامداری و ... برای تولید بیت کوین سوق داده است.

کشاورزان بیت کوین فروش

خبرگزاری مهر، ۶ بهمن اعلام کرده: گر چه شاهد کشف دستگاه های تولید ارز دیجیتال در برخی مزارع کشاورزی هستیم، اما اگر به کشاورزان توجه نشود در سال های آینده بیت کوین محصول این کشاورزان در بازارهای دیجیتال خواهد بود.

۱۶ تیر ۹۸ خبر آنلاین به نقل از یک کارشناس حوزه برق گزارش داد که هم در مزارع ارز دیجیتال استخراج می کنند و هم در مساجد؛ زیرا پارانه برق، استخراج بیت کوین در مزارع را به اقدامی سودآور تبدیل کرده است.

مجوز وزیر ارتباطات

در همین حال آثری جهرمی، وزیر ارتباطات گفته است که بخشی از برق ایران از آب پشت سد ها که حق مردم و کشاورزان است تامین می شود. این سخنان جهرمی به نوعی به کشاورزان اجازه می دهد تا از حق خود برای تولید ارز دیجیتال استفاده کنند.



مهدی رجول درغوبی

وزارتی که برای پست‌های وزارت در کشورهای توسعه‌یافته معمولاً انتخاب می‌شوند به غیر از چند زمینه بسیار تخصصی نظیر بهداشت و فناوری‌های خاص، اکثراً یا حقوق‌دان یا اقتصاددان هستند، چرا که ورود به حیطه‌های مسئولیت و منافع کشوری را نمی‌توان به فردی که دانش کافی از حقوق و ضوابط جمعی یا حفظ و حراست از منافع بخش‌های تولیدی و قواعد اقتصادی ندارد سپرد و مشابه آن چه در کشور ما می‌گذرد یک نفر سالیان دراز در بسیاری از پست‌های وزارتی حتی نامرتب قرار گیرد.

دو ماه از استقرار دولت منتخب آمریکا می‌گذرد و بنا به دلایلی انتخاب وزیر کشاورزی آن دولت می‌تواند جلب توجه نماید. توماس جیمز ویلساک (Tom Vilsack) که از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۷ وزیر کشاورزی دولت اوپاما بود، طولانی‌ترین زمان عضویت در کابینه اوپاما را به خود اختصاص داد. جو بایدن قبل از آن که پای به کاخ سفید بگذارد در ۲۰ دسامبر ۲۰۲۰



اعلام کرد که تام ویلساک را به عنوان وزیر کشاورزی معرفی خواهد کرد. احتمالاً نه از آن بابت که کسی سفارش او را کرده و یا مواردی که ذکر آن‌ها چندان ضرورتی نخواهد داشت، در این موضوع دخالت داشته‌اند.

جان ویلساک، فردی ۷۰ ساله است که از سال ۱۹۷۲ و پس از پایان دانشگاه از

کالج حقوق آلبانی (در نیویورک) به کارهای گوناگون پرداخته و مراتب شهرداری، عضویت در مجلس سنای ایالت آیووا، فرمانداری ایالت، وزیر کشاورزی و مدیرعاملی شورای صادرات لبنیات آمریکا را پشت سر گذاشته است. بایدن در استدلال انتخاب تام ویلساک در پست وزارت کشاورزی آمریکا گفت: از هر ۶ آمریکایی یک نفر و همچنین یک‌چهارم کودکان ایالات‌متحده با خطر گرسنگی روبه رو هستند، کشاورزان ما در رنج و جوامع روستایی ما با مشکلات و پیامدهای اقتصادی روبه‌رو شده‌اند، بنابراین به فردی نیازمندیم تا با تجربه و تفکرات جسورانه بتواند با فوریت تمام به کمک کشاورزان، دامداران و تولیدکنندگان مواد غذایی و خانواده‌های آمریکایی برود.

سخن‌بانه

کمیته کشاورزی سنای آمریکا در دوم فوریه (۲۰ روز قبل) ۲۰۲۱ ویلساک را به دلیل توانایی‌های برجسته‌اش با رای کامل مورد تایید قرار داد. اما چرا تام ویلساک وزیر کشاورزی آمریکا شد (برای مقایسه).

- ۱- او مسئول اجرای برنامه‌های (رهبری تولید غذا، کشاورزی و منابع طبیعی، توسعه روستایی، مدیریت در مسائل مربوط به آن و مدیریت آن‌ها) بود.
- ۲- وی از سال ۲۰۰۶ به افزایش ۸۰ درصدی بازارهای کشاورزی و بیش از ۵۰۰ سرمایه‌گذاری در زیرساخت غذای محلی، مراکز پخش و شبکه‌های توزیع، اقتصاد کشاورزان با مصرف‌کنندگان و ایجاد شغل در تمام طول زنجیره‌های تولید مواد غذایی محلی کمک کرده است.
- ۳- تدوین برنامه‌های جو بایدن، برای «بازایی جنگل‌ها و تمیز کردن منابع آبی» و ایجاد مشاغل در بخش خصوصی در این رابطه.

۴- تدوین برنامه‌هایی برای بهبود سلامت کودکان و کودکان سالم و بدون گرسنگی.

۵- در هفت سال دولت اوپاما پنج تغییر در ایمنی مواد غذایی ایجاد کرد که منجر به کاهش ۱۲ درصدی بیماری‌های ناشی از مواد غذایی مرتبط با گوشت قرمز، مرغ و فراورده‌های آن‌ها شد.

در ماه مارس ۲۰۱۶ در پاسخ گزارشگر نشریه Politico که از او پرسید: «چرا کار دولت این‌شده است که به ما بگوید چه بخوریم و چه نخوریم»، گفت: این برای «ما» خیلی مهم است، چرا که کشور هزینه مراقبت‌های بهداشتی زیادی را متحمل می‌شود.

علاوه بر آن بیماری‌های مزمنی وجود دارد که بر کیفیت زندگی مردم اثر گذاشته و هزینه‌های پزشکی و بهداشتی بالایی را برای مردم به وجود می‌آورد. ما نگران فرزندان هستیم و باید مراقب تغذیه و سلامت آن‌ها باشیم.

بازمانده تعیین شده

در سال ۲۰۱۲ ویلساک به عنوان «بازمانده تعیین‌شده» از سوی اوپاما انتخاب شد. جالب است بدانیم که «بازمانده تعیین‌شده» به فردی اطلاق می‌شود که وقتی رئیس‌جمهوری و مقامات عالی‌رتبه کشوری در یک مکان جمع می‌شوند، یک نفر به عنوان «بازمانده تعیین‌شده» به طور جداگانه و دور از آن مکان در محلی امن و خصوصی می‌ماند تا اگر رئیس‌جمهور و مقامات همراه وی مورد سوءقصد قرار گرفتند، او وظایف رئیس‌جمهوری را انجام دهد. این پست، نشان از اهمیت تام ویلساک در دوره اوپاما داشت.

حال نگاهی به وزرای کشاورزی خودمان بیندازیم؛ کدامیک از آن‌ها دل‌مشغولی کودکان گرسنه کشور و یا سلامتی مردم را داشته‌اند. کدامیک از آن‌ها حقوق‌دان یا اقتصاددان بوده‌اند و مراتب حرفه‌ای را طی کرده‌اند. مسلماً انتصاب چنین افرادی، شرایطی این‌گونه را در پی خواهد داشت. □



سال ۱۳۹۹ به پایان رسید و انگیزه‌های شد تا نگاهی گذرا به آنچه بر بخش کشاورزی و کشاورزان گذشت در این سال بیندازیم. سالی که «فرازهای» اندک و «فرودهای» بسیار داشت و بخش کشاورزی نه فقط متأثر از تحریم‌های خارجی که بلاکسیده تحریم‌های داخلی نیز شد.

طبیعت و دولتمردان گویی دست در دست یکدیگر به مصاف مردان بی‌سلاحی رفتند که تنها ابزار دفاعی‌شان دست‌های پخته‌است آن‌ها است.

در سال ۹۹، بخش کشاورزی علی‌رغم تمام تعارضات "صد من یک غاز" و هندوانه‌گذاری زیر بقل کشاورزان و روستائیان مستاصل و سر در گم، اصلا حال و روز خوبی نداشت، چرا که از «آسمان بلا» و «سنگ‌های قتنه» بسیار بر سرشان بارید و روز به روز فقیرتر، ناتوان‌تر و بی‌بار و یاورتر شدند و به نظر می‌رسد که عوارض و عواقب ناخوشایند آن به سال ۱۴۰۰ نیز تسری پیدا کند.

آغازین روزهای سال ۹۹ با بارش‌های بیش از اندازه فصلی شروع که نتیجه آن به راه افتادن سیلاب‌های بنیان‌کن در ۲۰ استان کشور بود. از آذربایجان، گیلان، مازندران، گلستان و خراسان‌های شمالی، رضوی، جنوبی گرفته تا سیستان و بلوچستان، سمنان، تهران، قم، قزوین، هرمزگان، بوشهر، خوزستان و ... سیلاب اراضی زراعی، باغ‌ها، مرغداری‌ها، دامداری‌ها تا جاده‌های روستایی و زیرساخت‌های آنها را از جای کند و دسترنج کشاورزان را که چشم به راه فرارسیدن روزهای عرضه کالاهای خود بودند، با خود برد و نابود کرد.

زراعت

در سال ۹۹، زیربخش‌های مختلف عرصه کشاورزی، هر یک به سهم خود متحمل نابسامانی‌هایی گردید. زیربخش زراعت با بر دوش داشتن تولید محصولات استراتژیکی چون گندم، جو، ذرت، برنج، شکر و ... در راس این جدول قرار داشت، چرا که حتی با گذشت ماه‌ها از اعلام قیمت خرید تضمینی گندم، جو و ... تا زمان برداشت در اواخر فروردین و اوایل اردیبهشت ۹۹، قیمت‌ها اعلام نشد. اگر چه براساس مصوبه مجلس در سال ۱۳۶۸، قیمت خرید تضمینی گندم باید تا قبل از مهر هر سال اعلام گردد، اما این کار در سال ۹۹ چه در آغاز و چه در پایان آن برای سال ۱۴۰۰ به تعویق افتاد و هنوز کشاورزان گندمکار نمی‌دانند قیمت خرید تضمینی گندم آن‌ها چقدر است. سایر محصولات زراعی نیز دست کمی از گندم ندارند و گویی که دولت به زیر پا گذاشتن قوانین و مصوبه‌ها عادت کرده است.

در شهریور ۹۹، دولت تعدیر و امید تیر جانگداز دیگری بر بخش کشاورزی شلیک کرد و آن حذف دلار ۴۲۰۰ تومانی در تهیه نهاده‌های کود، سم و بذر، علی‌رغم مصوبه بودجه سال ۹۹ به مکلف بودن آن تا پایان سال و تعیین «ارز نیمایی» برای این نهاده‌ها بود که موجب گردید تا برخی از گندمکاران از اجرای این کشت خودداری کنند، چرا که خرید یک کیسه کود حتی تا ۱۰ برابر قیمت سال گذشته از توان آن‌ها خارج بود. به نظر نمی‌رسد که اهداف دولت از برداشت ۱۴ میلیون تن گندم در سال ۱۴۰۰ برآورده شود و ناچار خواهد شد تا گندم‌هایی با نرخ بسیار بیشتر از خارج، خریداری نماید.

۱۳۹۹
سال
در

بخش کشاورزی

حال و روز

باغبانی

در زیربخش باغبانی نیز وضعیت از زیربخش زراعت بهتر نبود، چرا که باغداران میوه‌های ماندگاری نظیر سیب درختی، انواع مرکبات، سبزی‌ها و صیفی‌ها را با برنامه‌ریزی برای محصولات خود برای عرضه به بازارهای داخلی، صادرات، صنایع تبدیلی و تکمیلی، دچار سردرگمی و اسیر ترقندهای دلال‌ها و واسطه‌ها قرار گرفتند و باز هم سود واقعی به جیب آن‌ها سرازیر و انگشت حسرت به دهان کشاورزان ماند.

گفته می‌شود که در سال ۹۹ بیش از میزان مورد انتظار انواع میوه تولیدگردید. اما قیمت‌ها آن‌ها از محل تولید تا رسیدن به دست مشتری بسیار متفاوت و نامتعارف ماند که نشان از بی‌تدبیری و اعمال نکردن قانون دارد. معضل تکراری دیگری که زیربخش باغبانی را آزار داد، اضافه تولیدهای زیانباری بود که هر ساله در کشت‌هایی از قبیل سیب‌زمینی، پیاز، گوجه‌فرنگی و حتی بادمجان، خیار و ... به وجود می‌آید که امسال تصویر متعکس شده در جراید و کانال‌های خبری نشان از خسارات تکراری داشت.

نکته بسیار مهمی که در این جا لازم به یادآوری است، جای خالی صنایع تبدیلی و تکمیلی در زیربخش محصولات باغبانی است. متأسفانه علی‌رغم افزایش محصول هر ساله که مستمکی برای ارائه آمار و افزایش محصولات کشاورزی است، اما صدها هزار تن از این محصولات به دلیل اشباع بازار داخلی، نداشتن زمینه‌های صادرات و نبود صنایع تبدیلی و تکمیلی که می‌تواند ارزش‌افزوده، اشتغال‌زایی و سودآوری بسیاری برای باغداران داشته باشد، از بین می‌رود. در این جا انگشت اتهام به سمت دیوانسالاری غیرمستول و بی‌تدبیری است که با وجود شناخت کافی از امکانات و نیازهای مناطق تولیدکننده، نسبت به سرمایه‌گذاری و احداث چنین صنایعی کوتاهی می‌کند و دود آن در وهله اول به چشم باغدار و در مرحله دوم عوارض این نابسامانی بر دوش مصرف‌کننده تحمیل می‌شود تا علی‌رغم تولید فراوان، کالاهایی را گران خریداری نماید.

به موازات ضعف در صنایع تبدیلی و تکمیلی، نبود سردخانه و انبارهای مناسب نگهداری محصولات و عرضه ندریجی آن‌ها مطابق با میزان تقاضا است که باز هم مشکل از بی‌توجهی مستولان نشات می‌گیرد.





دام و طیور

در مبحث دام و طیور و از آنجائی که محصولات این بخش مورد مصرف مستقیم احاد جامعه است آشوب‌های بسیار دیده شد. در تولید گوشت قرمز و مرغ موضوع ایجاد کمبود، بازار سیاه، ناتوانی در تامین ارزهای مورد نیاز، فرصت‌طلبی و سودجویی از تولیدکنندگان و توزیع‌کنندگان و در یک کلام «آشوب». این مواد غذایی را از سفره بسیاری از «تنگدست‌شدگان» جامعه ناپدید کرد.

محصولات لبنی نیز علی‌رغم یک نوبت افزایش قیمت در ۹۹/۴/۴ که بین ۲۲ تا ۲۸ درصد افزایش قیمت یافتند، طی یک هفته در آذرماه و با تصمیم ستاد تنظیم بازار، دو نوبت افزایش قیمت نصیب‌شان شد تا دست اقشار ضعیف از یک لقمه نان و پنیر یک پیاله ماست، کوتاه بماند. جالب آن که در تاریخ ۹۹/۱۲/۱۲ برای چهارم قیمت مواد لبنی افزایش یافت تا گرانی لبنیات در روزهای پایان سال نیز سهمی برای خود داشته باشد. آبریزان نیز تا ۱۰۰ درصد و گاه بیشتر افزایش قیمت را تجربه کردند و با وجود آن که مدعی افزایش تولید از ۵۲۶ هزار تن در سال ۹۸ به ۶۰۰ هزار تن در سال ۹۹ بودند، اما قوانین عرضه و تقاضا در این جا کاربرد چندانی نداشت.

در سال ۹۹ شاهد مشکلات ادعایی زنبورداران نیز بودیم، چرا که هزاران تن از محصول آن‌ها روی دست‌شان ماند و از کسب درآمدی حداقلی ناتوان ماندند. این وابستگی به زنبورها، در سالی که گذشت مشکلات زیادی را پشت سر گذاشتند و به خواسته‌های حداقلی خود نیز دست نیافتند. در حالی که امکان استفاده از عسل آن‌ها در بسیاری از فرآورده‌های غذایی، شیرینی‌ها، آرایشی، داروها و ... وجود دارد اما کسی کمترین توجهی به این امر نداشت و این مزیت بی‌بديل بلااستفاده ماند.

حوزه آب

در شرایطی که مشکل کمبود آب کشاورزی از یکسو و لزوم افزایش بهره‌وری آب به دلیل ضرورت افزایش محصولات کشاورزی گریبان‌گیر کشور است، اما از حدود ۹ میلیون هکتار اراضی آبی در حدود ۲ میلیون هکتار تاکنون به سیستم‌های آبریزی نوین مجهز شده‌اند که با در نظر گرفتن مستهلک شدن سیستم‌های به کار گرفته شده در سال‌های قبل، باید سرعت بیشتری به تجهیز با این سیستم‌ها داده می‌شد. که این کار صورت نگرفت.

محیط زیست

اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهور در روز سالگرد معاهده جهانی رامسر در حمایت از تالابها گفت: محیط‌زیست و منابع طبیعی کشور در معرض تهدید و تخریب قرار دارند و تبدیل اراضی کشاورزی به مسکونی، جنگل‌زدایی، کوه‌خواری و دریاخواری در سواحل به دست عمده‌ای سودجو از مشکلات ما در این حوزه است.

در همان روز محمدعلی شاعری، نماینده سابق مجلس گفت: در طول سال‌های ۹۳ تا ۹۸ سالانه ۱۲ هزار هکتار (در مجموع ۷۲ هزار هکتار) از جنگل‌های کشور تخریب شده‌اند و از سال ۹۰ به این طرف، سالانه ۳ هزار هکتار (در مجموع ۳۰ هزار هکتار) از جنگل‌ها در آتش‌سوزی‌های اکثر آعمدی از بین رفته‌اند. او اضافه کرد: متأسفانه جنگل‌های کشور به بهانه‌های مختلف به افراد صاحب نفوذ و مجربان دستگاه‌های اجرایی واگذار می‌شود. به هر حال، بخش کشاورزی در سال ۹۹ مانند همیشه، اصلاً حال و روز خوبی نداشت. □

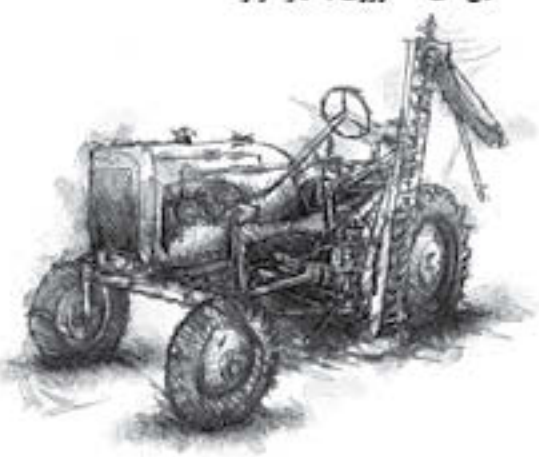
مکانیزاسیون

بین دو زیربخش زراعت، باغبانی و حتی سایر زیربخش‌ها دو فاکتور مکانیزاسیون و حفظ نباتات وجود دارند که آن‌ها در سال کنونی و رو به پایان نیز چندان شرایط مطلوبی نداشتند.

مقوله مکانیزاسیون، علی‌رغم شدت اهمیت آن در تولید محصولات کشاورزی همچنان مورد بی‌مهری مسئولان است. با گذشت بیش از یک دهه از قوانین مصوب در حذف ماشین‌های فرسوده و نوسازی آن‌ها، این در هنوز بر همان پاشنه می‌چرخد.

مرکز توسعه مکانیزاسیون با وجود برعهده داشتن تغییر و توسعه در این روند، به دلیل زنجیره‌هایی از قوانین بازدارنده و نیز سوءتدبیرها نتوانسته است توازن بین نیاز واقعی زیربخش‌های زراعت و باغبانی به ماشین‌های کشاورزی (مانند انواع تراکتور اعماز سبک، سنگین و انواع کمباین‌ها)، ایجاد نماید.

گران‌شدن سریع ماشین‌ها به دلیل افزایش‌های دولتی نرخ ارزها، خود مانع بزرگی در این راه است، چنان که حمیدرضا نامی، رئیس هیات‌مدیره انجمن اتمامک می‌گوید: «گرانی و گران‌فروشی دو مقوله جدا از یکدیگر هستند». ضمن آن که دولت پشت شعار «حمایت از کشاورز» موجب سهمیه‌بندی و توزیع نامناسب ماشین‌های کشاورزی شده است. حمیدرضا نامی، نقش دلالتان را در آشفته بازار توزیع ماشین‌های کشاورزی بسیار موثر دانست.



حفظ نباتات

موضوع دوم یعنی مقوله حفظ‌نباتات که نقش انکارناپذیری در تولید محصولات کشاورزی دارد نیز اگر چه طی این چند دهه برای تمام کشاورزان مشکل‌آفرین بوده، اما در سال ۹۹ و با خروج نهاده سم از شمول ارز ۴۲۰۰ تومانی می‌تواند عواقب بسیار ناخوشایندی در سلامت محصولات کشاورزی آینده و نهایتاً در افزایش محصول داشته باشد.

کاهش مصرف سم جدا از آسیب بر محصولات کشاورزی، تاثیر مستقیمی بر ناتوان کردن هرچه بیشتر کارخانه‌های تولید سموم کشاورزی و خارج کردن آن‌ها از این چرخه و رانت بیشتر برای واردکنندگان و وابستگی افزون‌تر به خارج دارد. دیده شده که در سال ۹۹ تخطی آشکار در سهمیه‌بندی واردات سموم صورت پذیرفت. اما باز هم کسی پاسخگو نشد.

غفلت فراموش شده

به نظر می‌رسد سازمان نظام مهندسی می‌تواند به نمایندگی از وزارت جهاد کشاورزی نقش اصلی و تعیین‌کننده‌ای در اجرای ماده ۲۱ قانون افزایش بهره‌وری ایجاد کند و قبل از فراخوان پذیرش دانشجو توسط «وزارت علوم و فنون» رشته‌های مورد نیاز عرصه کشاورزی، عده دانش‌آموختگان مورد نیاز و جنسیت آنها را تعیین نماید تا این گونه شاهد بی‌ارتباطی رشته‌های کشاورزی و نیاز کشاورزان نباشیم.

مروری بر نقش‌آفرینی‌های سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی نشان می‌دهد که دانش‌گستری در محیط کشاورزی، پیوند کشاورزان، روستاییان، فعالان و شافلان امر کشاورزی به دانش و تجربه و هم‌افزایی و ارتباط با یکدیگر، پیشرفت مطلوبی داشته و از ایجاد توسعه و تحول در کشاورزی به منظور کمک به کشاورزان برای دستیابی به کشاورزی مهندسی، علمی، اقتصادی و تولید محصولات با بهره‌وری عدالت‌محور حمایت می‌کند. این سازمان با عضویت بیش از ۲۶۰ هزار عضو حقیقی از دانش‌آموختگان رشته‌های کشاورزی منابع طبیعی و محیط‌زیست و نیز بیش از ۱۰ هزار عضو حقوقی در قالب موسسات و مراکز خدمات فنی و تخصصی غیردولتی، در کشاورزی حضوری فعال داشته و با ذی‌نفعان حوزه کشاورزی در زمینه راهکارهایشان در ارتباط با چالش‌های پیش‌روی توسعه و پیشرفت کشاورزی، همکاری می‌نماید.

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی به عنوان یک تشکل مردم‌نهاد فراگیر بر پایه دانش و مردمی بودن، ضمن الهام از بیاتیه گام دوم انقلاب و با در اختیار داشتن دانش و فناوری، منابع انسانی، سرمایه‌ها و ظرفیت‌های مردمی، به دنبال بهره‌گیری از ظرفیت عوامل یاد شده در جهت تحقق شعار جهش تولید در بخش کشاورزی است. حکم این است: «نظام بخشیدن به فعالیت‌های حرفه‌ای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی به منظور تحقق اهداف مورد نظر در قانون تأسیس، تقویت و تحکیم جایگاه و ارتقای منزلت اجتماعی مهندسان کشاورزی؛ تجهیز صاحبان علوم کشاورزی به آخرین اصول مهندسی، فن‌آوری‌ها و مهارت‌های مرتبط برای انجام فعالیت‌ها و ارائه خدمات مهندسی، گسترش سهم بری دانش از تولید؛ شکل‌دهی و توسعه مناسبات جدید صاحبان علوم مهندسی کشاورزی با کشاورزان با رویکرد مردمی کردن افزایش بهره‌وری و ارتقای جایگاه بخش کشاورزی در اقتصاد ملی».

تلاش برای افزایش بهره‌وری

حکم این است



سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی با رویکردی نوین و با بهره‌گیری از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های عوامل فنی خود، جامعه کشاورزی را در دانش‌بنیان شدن یاری رسانده و در تمامی فعالیت‌های خود، گسترش دانش و به‌کارگیری روش‌ها و فناوری‌های جدید و بهره‌ور و سازگار با محیط‌زیست را در بخش‌های زیر مدنظر قرار می‌دهد:

- نظام‌مندسازی فعالیت‌های کشاورزی در راستای توسعه پایدار
- دانش‌گستری مستمر در محیط کشاورزی
- تکنولوژی‌محور کردن نظام‌های تولید و بازار کشاورزی کشور
- افزایش جذب سرمایه‌های مردمی (ارتقاء شاخص سرمایه‌پذیری) در بخش کشاورزی
- مردمی کردن بهره‌وری کشاورزی و انتفاع اقتصادی کشاورزان از نتایج آن
- تقویت نقش‌آفرینی صاحبان دانش مهندسی و افزایش نفوذ دانش در محیط کشاورزی
- توانمندسازی ساختار و تشکیلات مردم نهاد کشاورزی

هر دهستان حداقل یک مرکز خدمات غیردولتی کشاورزی

مراکز خدمات کشاورزی و منابع طبیعی غیردولتی به عنوان شبکه خصوصی انتقال و اشاعه دانش و فن‌آوری‌های جدید در محیط‌های کشاورزی تحول‌آفرین شده است. این شبکه با هدف فراهم‌آوری و دسترسی فیزیکی و اقتصادی و آسان کشاورزان در لحظه، به خدمات مورد نیاز و به عنوان زیرساخت اجتماعی طراحی و راه‌اندازی شده است.

براساس بیاتیه مأموریتی که ریاست سازمان تعیین کرده در نظر است هر دهستان حداقل یک مرکز خدمات راه‌اندازی شود که تاکنون ۱۱۶۰ مرکز با حضور بیش از ۴۲۰۰ کارشناس تشکیل شده است.



۱۲۲ مرکز انتقال تکنولوژی نوین، پژوهش کاربردی و توسعه علوم و فنون کاربردی گسترش دانش و فن آوری‌های جدید

در اجرای بانیه گام دوم انقلاب مبنی بر مردمی کردن امور، سازمان نظام مهندسی گسترش دانش و فن آوری‌های جدید را با اتکای به ظرفیت‌های مردمی و اعضای سازمان در دستور کار خود قرار داده است.

در همین راستا تاکنون ۱۱۳ مرکز انتقال تکنولوژی‌های نوین کشاورزی و منابع طبیعی غیر دولتی، ۵۶ مرکز پژوهش‌های کاربردی کشاورزی و منابع طبیعی غیردولتی و ۴۵ مرکز توسعه علوم و فنون کاربردی کشاورزی و منابع طبیعی غیردولتی فعال شده است.

ایجاد ۴۰۰ مرکز توان‌افزایی و مهارت‌آموزی

توسعه توانمندی‌های حرفه‌ای و فرهنگ اشتغال در بخش خصوصی و واحدهای تولیدی در راستای توسعه برنامه‌های مهارت‌آموزی در بخش کشاورزی، و فرهنگ اشتغال در بخش خصوصی، موجب شده در دوره جدید فعالیت (دوره پنجم سازمان) یکی از محورهای اصلی و استراتژیک، استفاده حداکثری از ظرفیت‌های مردمی و بخش خصوصی برای راه‌اندازی و گسترش مراکز مهارت‌آموزی باشد.

متقاضی محور بودن، متکی به ظرفیت بخش خصوصی و منتج به اشتغال شدن، سه اصل مهم برنامه مهارت‌آموزی مورد نظر سازمان نظام مهندسی کشاورزی است که بر اساس دستورالعمل مهارت‌آموزی (مصوب شورای مرکزی) در حال اجرا است. در این برنامه، واحدهای تولیدی، خدماتی و دانش‌بنیان پیشرو و بهرهور بخش خصوصی به‌عنوان مراکز تخصصی مهارت‌آموزی و توان‌افزایی انتخاب می‌شوند.

خوشبختانه تاکنون بیش از ۴۰۰ مرکز توان‌افزایی و مهارت‌آموزی کشاورزی و منابع طبیعی غیردولتی با مشارکت واحدهای تولیدی، خدماتی و دانش‌بنیان پیشرو و بهرهور بخش خصوصی راه‌اندازی شده است.

تاسیس ۲۵ مرکز

مدیریت صادرات محصولات کشاورزی و منابع طبیعی

در اجرای راهبرد تعیین شده در خصوص توسعه صادرات خدمات و محصولات کشاورزی، راه‌اندازی مراکز خدمات غیردولتی مدیریت صادرات کشاورزی با هدف توسعه صادرات محصولات و خدمات فنی و مهندسی و کشت فراسرزمینی صورت گرفته است.

در همین زمینه، تاکنون ۲۵ مرکز مدیریت صادرات کشاورزی و منابع طبیعی غیردولتی ایجاد کرده و راه‌اندازی کارگاه‌های کشاورزی و توسعه کشاورزی قراردادی صادرات‌محور برای تسهیل صادرات محصولات کشاورزی با مشارکت بخش خصوصی در دستور کار قرار داده شده است.



۲۷ مرکز توسعه کسب و کارهای کشاورزی و منابع طبیعی

در راستای توسعه کسب و کارهای کشاورزی با مشارکت بخش خصوصی، تاکنون ۲۷ مرکز توسعه کسب و کارهای کشاورزی و منابع طبیعی غیردولتی توسط سازمان نظام مهندسی راه‌اندازی شده است.

پیش به سوی ۵۰ هزار شغل مفید و موثر

این تشکل مردم‌نهاد با همکاری وزارت جهاد کشاورزی در راستای برنامه‌های دولت برای بهبود اشتغال و با رویکردی متفاوت و جدید، طرح «اشتغال و تولید مردم بنیان» را با هدف ایجاد ۵۰ هزار شغل مفید و موثر در کشور بر اساس قابلیت‌ها، توانمندی‌ها و ظرفیت‌های مناطق مختلف کشور در دستور کار دارد.

در این طرح، تمرکز بر مشاغل و فعالیت‌های نوظهوری است که قابلیت تبدیل به یک رویه و جریان اصلی در حوزه کسب و کارهای کشاورزی دارند. مشاغل و فعالیت‌های کشاورزی دریا پایه، فعالیت‌های بازار پایه، پرورش و تولید انبوه و مزرعه‌ای انواع جاتوران به اتکای فناوری‌های جدید نظیر حلزون، حشرات، زالو و ... فعالیت‌های کشاورزی اقلیم‌محور و کشاورزی بیابان پایه از جمله آنها هستند.

چالش‌های مهم پیش روی توسعه فعالیت‌ها

دهه‌ها سال است کندی جریان سرمایه در بخش کشاورزی به ویژه سرمایه‌پذیر نبودن محیط کشاورزی، موجبات تاخیر در ورود جریان دانش و فن آوری‌های جدید در بخش کشاورزی (تولید، انتقال و کاربرد) شده و همین امر، نفوذ پایین دانش در کشاورزی را موجب شده است.

زمانی که سرمایه‌گذاری و نوآوری در کشاورزی صورت نگیرد، پذیرش نقدشوندگی مقامات دولتی پایین باشد، و نهادهای خصوصی مرتبط برای طرح و پیگیری مطالبات کشاورزان اعم از بهره‌بردار و دانش‌آموخته، یا به عرصه نگذارند، نه از سوی کشاورزان نه جامعه قدر نمی‌بینند و بهره‌بردار به کشاورزی اقتصادی نمی‌رسد که حاصل آن عدم توازن نظام‌های تولید و بازار، نبود یا کمبود عرضه محصولات سالم در مناطق شهری و عدم انتفاع مصرف‌کننده و تولیدکننده را در بر دارد.

امید می‌رود تشکل مردم‌نهاد نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی در شکل‌گیری و توسعه فرهنگ مشاغل مرتبط با خدمات مهندسی کشاورزی از ناحیه فعالیت‌های تصدی‌گری دولتی (مقاومت در واگذاری‌ها و سخت‌گیری در ایجاد مهارت و توانمندی به کار بستن علوم مهندسی کشاورزی در عرصه‌های تولیدی، فنی محور نبودن نظام آموزش عالی بتواند به مشاوره‌پذیر شدن بیشتر محیط و حوزه کشاورزی کمک نماید تا مهندسان در مشارکت با بهره‌بردار، مهارت محوری و دانش فرد محوری خود را عملیاتی نماید. □



فعالان ۶ تا هفت دهه پیش در عرصه‌های کشاورزی و دامداری به یاد می‌آورند در تپه‌های مشرف به پارک ملت، فردی که روزهای جوانی خود را در عرصه‌های دامداری و تولید شیر و گوشت سپری کرده بود، اقدام به تاسیس اولین گاوآورداری صنعتی در ایران کرد و خشت اول تغییر و تحول در این بخش از صنعت کشاورزی را بنا نهاد. او کسی نبود به جز «محمد جانسیار» پدر دامداری صنعتی و نوین ایران» که با هوش و ذکاوت ذاتی خود توانست آینده دامپروری در کشور را متحول نماید و اینک فرزند او ادامه‌دهنده راه توسعه و پیشرفت کشاورزی کشور می‌باشد.

دکتر محمد امید

معاون توسعه مناطق روستایی ریاست‌جمهوری

نمره بسیار عالی برای فراکشت پارسیان

مرحوم محمد جانسیار به سخت‌کوشی و جدیت شهره خاص و عام بود و به همین جهت اخلاق وی نیز فرزندان جدی و فرهیخته شدند که خصیصه‌های پدر را به ارث بردند که از آن جمله «مهندس شهاب جانسیار» که در راه پدر گام نهاد و در عرصه‌ها و زیربخش‌های کشاورزی، خود به عنوان فردی فعال و دلسوز در این راه، طی طریق کرد. او علی‌رغم امکان ادامه زندگی، فعالیت اقتصادی و حضور در خارج از کشور پس از دریافت کارشناسی در رشته کشاورزی و ژنتیک دامی و فارغ‌التحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد مدیریت بین‌الملل؛ به ایران بازگشت و اقدامات خود را برای تاسیس شرکت‌های متعددی متجمله «تکنوژن» و «فراکشت پارسیان» آغاز کرد.

در حال حاضر «شرکت تکنوژن» در زمینه تامین و توزیع محصولات ژنتیکی دامی، مواد فذائی، تجهیزات و ادوات دامپروری فعالیت می‌نماید و همچنین «فراکشت پارسیان» در بخش توسعه کشت گلخانه‌های هیدروپونیک، انواع محصولات قراقصلی تولید می‌کند و با سعی و کوشش وی گام‌های مهمی در عرصه‌های کشاورزی گلخانه‌ای و دامپروری، برداشته شده است.

شرکت تولیدی فراکشت پارسیان که اخیراً مورد بازدید معاون رئیس‌جمهور قرار گرفته در سال ۱۳۹۲ توسط مهندس شهاب جانسیار با چندین سال تجربه در حوزه کشاورزی و صنعت دامپروری و تجارت بین‌المللی در تهران تاسیس شد. این شرکت با دو هدف عمده بنا نهاده شد، اول یافتن راهکار برای حل معضل کم‌آبی در بخش کشاورزی و دوم به‌کارگیری تکنولوژی‌های پیشرفته و مدرن در این بخش که باعث بالارفتن راندمان خواهد شد.

جانسیار که در حوزه کشت فراسرزمینی نیز فعالیت دارد، خارج از مرزهای ایران و در کشور گرجستان به کشت گیاهان علوفه‌ای نظیر یونجه و ذرت علوفه‌ای به منظور صادرات به سایر کشورها و از جمله کشورهای حوزه خلیج فارس نظیر امارات، کویت و قطر، اشتغال دارد، اما آنچه وی را به سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی در کشور علاقه‌مند نموده، همان عرق ملی و احساس مسئولیت در قبال سرزمین مادری است که علی‌رغم وجود امکانات و موقعیت مناسب و گسترده در سایر کشورها، خود را ملزم به حضور در ایران می‌داند.

وی اعتقاد دارد همه ما به عنوان یک ایرانی موظف هستیم تا پتانسیل‌های ایران را به جهان بشناسانیم و همین خصیصه وی مورد قدرشناسی دکتر امید، معاون توسعه مناطق روستایی ریاست‌جمهوری قرار گرفت.

روزهای نیمه اول اسفند امسال، نوآوری‌های مجتمع گلخانه‌ای فراکشت پارسیان مورد بازدید معاون رئیس‌جمهوری و هیات همراه قرار گرفت.

مهندس جانسیار در مورد ساخت گلخانه هیدروپونیک به دکتر امید اظهار داشت: هر چه در این مقوله بیشتر به پیش می‌روم، بیشتر احساس افتخار می‌کنم، چرا که معضل کمبود آب در ایران، مشکلی جدی است و باید برای استفاده بهینه و بهره‌وری بیشتر از آب موجود، تمهیداتی اندیشیده شود.





دکتر امید در پایان بازدید از مجتمع گلخانه‌های فراکشت پارسیان به خبرنگاران گفت: بنا بر مسئولیت کاری، از گلخانه‌های مشابه زیادی بازدید داشته‌ام، اما انصافاً در اینجا یک مجموعه بسیار کامل، علمی و جامع در حال رشد و توسعه است.

خوشوقتیم که در این مجتمع گلخانه‌های بهترین تکنولوژی‌های دنیا در این صنعت وجود دارد که به همت سرمایه‌گذار کاربلد و افراد همراه وی به ایران انتقال داده شده است. امیدواری مستولان کشور به نقش گلخانه در تولید بیشتر و کاهش هزینه‌ها بسیار افزایش یافته زیرا کشاورزی مدرن یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر است، به ویژه این که تاکنون کمتر به فکر ارزآوری از طریق کشاورزی بوده‌ایم.

وی گفت: بنیانگذار این مجتمع مدرن گلخانه‌ای ثابت کرده است که کشور ایران ظرفیت کارهای بزرگ و امکان اجرای آن‌ها را دارد. ما از منابع اشتغال روستایی که ویژه کار کشاورزی و اشتغال روستاییان است حدود ۵۰ درصد را به کارهای کشاورزی اختصاص داده‌ایم و تاکید کرده‌ایم این پول به منظور توسعه گلخانه مصرف شود. در بحث دام نیز بنا داریم بیشتر به سمت اصلاح‌نژاد گام برداریم تا بهره‌وری بیشتری داشته باشیم که این امر با ارائه تسهیلات ارزان قیمت به مجموعه‌های این چنینی امکان‌پذیر است.

گزارش خوب مجری طرح گلخانه‌های وزارت جهاد کشاورزی مبنی بر این که مساحت کل گلخانه‌ها در سال قبل از اجرای این طرح زیر ۵ هزار هکتار بوده و اینک به مرز ۲۰ هزار هکتار رسیده؛ خبر بسیار خوبی است. خوشبختانه در سال آینده نیز منابع قابل توجهی در قانون بودجه و تبصره ۱۸ پیش‌بینی شده است و در ضمن یک موافقت از شورای سران کشور گرفته شده که بازپرداخت مانده اشتغال روستایی (سه هزار میلیارد تومان در سال) مجدداً به بخش تولید محصولات کشاورزی برگردد.

وی با مثبت ارزیابی کردن توانمندی این مجتمع گلخانه‌ای به میزان بسیار عالی، می‌گوید: با چنین مجموعه‌ای باید همکاری بیشتری در ارائه این نوع منابع به‌ویژه از محل تبصره ۱۸ صورت گیرد و لازم است فرمولی برای حمایت جدی از این کارآفرینان نوآور پیدا کنیم.

دکتر امید تاکید کرد: با اصلاحی که در قانون اشتغال پایدار روستایی صورت گرفته تنها مجتمع‌هایی از این دست را که صرفاً و به‌صورت گسترده در کار کشاورزی فعال هستند مشمول جذب این منابع می‌داند و گفت: امروز مصمم‌تر شدیم تا سرعت بیشتری به این کار بدهیم. وی در رابطه با فعالیت سرمایه‌گذاران ایرانی در امر کشت فراسرزمینی و واردات آب مجازی گفت: ما، موافق کشت فراسرزمینی هستیم.

دکتر امید در پایان به مهندس جاتسپار توصیه کرد: ساز و کار گردشگری کشاورزی و رینگ گردشگری را در مجتمع فراکشت پارسیان ایجاد کند تا علاقه‌مندان علاوه بر کسب اطلاعات بیشتر، با روند تولید و دانش‌فنی ایران بیش از پیش آشنا شوند.

خاطر نشان می‌شود این دیدار با همت و ابتکار مهندس یوسف‌زاده، مشاور باتجربه فراکشت پارسیان و طرح امتیازات و توانمندی‌های این مجتمع توسط مهندس طاهری، مدیر اجرایی گلخانه، نزد معاون رئیس‌جمهوری انجام گرفت. 

در این مراسم مهندس شهاب جاتسپار، ابتدا گزارشی از روند تولید محصولات کشاورزی فراکشتی با مصرف آب کمتر و تصفیه آب مصرف شده و استفاده مجدد از همان آب در مجتمع گلخانه‌های هیدروپونیک در ایران ارائه داد. وی نظریه‌های ملی این شرکت را برای مهارت‌محور کردن فارغ‌التحصیلان کشاورزی، توسعه پایدار در این بخش، تولید صادرات محور و ... بیان کرد.

در همین مراسم مهندس سالم‌پور، مجری طرح گلخانه‌های کشور نیز آمار رو به‌رشد ۴۰۰ درصدی احداث گلخانه را مطرح نمود. سپس گلخانه ۱۰ هکتاری فراکشت پارسیان، تجهیزات و نامیسات آن، سیستم جمع‌آوری و ذخیره آب، مجموعه محاسبات فنی و محلول کردن کود و سم و توزیع آن بین محصولات کشت شده، بخش درجه‌بندی، بسته‌بندی و ارسال محصول، طرح واحد آموزش، بخش هایپر عرضه محصولات کشاورزی منطقه، مورد بازدید دکتر محمد امید، معاون توسعه روستایی و مناطق محروم ریاست‌جمهوری و هیات‌همراه قرار گرفت و کارشناسان و مدیران گلخانه‌ها به سوالات وی پاسخ گفتند.

در جمع مدیران حاضر در مراسم بازدید، مهندس فرقی‌یامچی، مدیر جهاد کشاورزی شهرستان بهارستان و خانم دکتر مرادی‌شکوربان، معاون مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بهارستان حضور داشتند و اطلاعات مورد نیاز در رابطه با کشاورزی (زراعت و باغبانی) منطقه را ارائه دادند.



محمدعلی طهماسبی دانش‌آموخته رشته باغبانی-دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران گرچه بیش از نیم‌قرن است پایتخت‌نشین شده، اما هنوز خلق‌وخوی روستایی، این روستازاده را رها نکرده است.

مهندس باغبانی، کارشناسی در وزارتخانه را پیشه می‌کند و به دلیل ارتباطات اجتماعی، آشنایی به ادبیات، شعر و هنر، دست به قلم بودن و تخصص در کشاورزی به زودی از سوی وزیر وقت کشاورزی برای مدیرکلی روابط‌عمومی وزارتخانه برگزیده می‌شود و چتر حمایتی رسانه‌های وقت (صداسیما، روزنامه‌های صبح، عصر و نشریات کشاورزی بیش از پیش، اطلاع‌رسانی حوزه کشاورزی را پوشش می‌دهد در این میان برخی رسانه‌ها از جمله نشریه تخصصی (آب، خاک و ماشین) کشاورزی، در آن ایام از همراهی و قلم وی بهره می‌برند.

طهماسبی در هنگامه اقدام دو وزارتخانه، معاونت باغبانی را ساماندهی می‌کند، اما مدیری که هر سال می‌توانست یک میلیون تن افزایش تولید محصولات باغی را باعث شود در دولت نهم با بی‌مهری رو به‌رو می‌شود و به‌مثابه «... بیرون کشید باید از این ورطه رخت خویش» از کار در دولت، آزاد شده، مدتی فعالیت در بخش خصوصی را پیشه می‌کند و سپس به بخش کشاورزی و باغبانی بنیاد مستضعفان می‌پیوندد که حاصل کارش اجرای پروژه‌های احداث باغات و نهال‌کاری هزار هکتاری و ۳ هزار هکتاری در مرز خسروی، قصرشیرین، سرپل‌ذهاب و ... است. اما در دولت یازدهم به اصرار وزیر وقت، مقدمات حضور مجدد وی در معاونت باغبانی فراهم می‌شود و پیر دیر باغبانی دگرپاره به آبادانی باغات این مرز و بوم همت می‌گمارد؛ آنچنان که به تصدیق مهندس برومندی، معاون فعلی امور باغبانی طی ۸ سال، به میزان ۸ میلیون تن افزایش محصولات باغی را سبب می‌شود و نزدیک به ۳ میلیارد دلار صادرات سالانه محصولات و فرآورده‌های باغبانی در کارنامه او ثبت می‌گردد.



مروری شتابزده بر شش ماه تحول در سازمان مرکزی تعاون روستایی

مهر نکونامی بر کارنامه

آنچه در این میان اهمیت می‌یابد بی‌توجهی طهماسبی به امور دنیوی و دقت در انجام‌وظیفه و شفافیت کار است که در ایام کارشناسی، دو دوره مدیرکلی، دو دوره معاون وزیری در ۴ دولت و هزاران میلیارد تومان بودجه، منابع و تسهیلاتی که با امضاء وی جابه‌جا می‌شد در زیر ذره‌بین هیچ نهاد نظارتی و ریزی‌بینی‌های قوه قضاییه، رتبه منفی برای وی به جا نگذاشته است.

در سال پایانی دولت دوازدهم (در گیرودار افشاکاری و خانه‌تکانی‌های وزارتخانه) طهماسبی در زمره معدود سراقرازان وزارتخانه بود که به مصداق «ته بر اشتری سورم ...» برگه پایان ماموریت اداری در جیب و صرقا به درخواست و اصرار مستولان ارشدتر به خدمت ادامه داد.

هم او بود که در سال ۹۵ اعلام کرد در یک هکتار فضای گلخانه با مصرف آب بسیار کمتر و امکان مدیریت کنترل آفات به مقدار ۱۲ برابر فضای باز محصول تولید می‌شود یا زمانی که نظریه داد با تغییرات الگوی کشت و تبدیل اراضی مشمر در زمین‌های شیبدار، بهره‌وری افزایش می‌یابد نیک می‌دانست امکان افزایش سالانه یک میلیون تن محصولات باغبانی به شرط احیاء، بازسازی و توسعه باغات، استفاده ارقام مقاوم، پایه و نهال مناسب اصول فنی مهندسی و البته طراحی، ایجاد، احداث و استقرار صنایع تبدیلی، تکمیلی، بسته‌بندی و نگهداری ممکن می‌شود. با این همه، هرگز پست و مقام، وی را مرتعوب یا مجیزگوی دولت نکرد. طهماسبی با درک ضرورت حمایت از تولید و تولیدکننده، آرام نمی‌نشست و همواره در جبهه و اردوگاه بهره‌بردار قرار می‌گرفت. ازجمله در سال ۹۶ رسماً نسبت به قطع آب، برق و گاز واحدهای تولیدی کشاورزی دارای بدهی به وزارت نیرو اعتراض کرد طهماسبی البته در آبان ۹۸ خبر خوش صدور خدمات فنی مهندسی و ۱۰۰ میلیون دلار صادرات سازه‌های گلخانه‌ای را رسانهای کرد.

در سال پایانی دولت دوازدهم بی‌اطلاع از این که بر مشکل‌ترین معاونت و مسئله‌دارترین معاونت در انتظار است تا بار دیگر اعتبار ۴۰ ساله‌اش را راستی‌آزمایی و بلکه زورآزمایی کند، با حکم وزیر به سازمان مرکزی تعاون روستایی کوچ نمود.



روز دوازدهم ماه دوازده سال جاری، مهندس طهماسبی در جایگاه مسئولیتی جدید، نشستی همدلانه یا دوازده مدیرمسئول اصحاب رسانه‌های تخصصی برگزار کرد و از آنها خواست تا وی را نقد کنند. پیشینه‌اش را، مل‌اندویش‌اش را و به عملکرد کژنانه چند دهه‌اش نمره بدهند. عزل و نصب‌هایش را که نه از سر سلیقه سیاسی، جناحی، بانندی و اقتصادی که با بررسی دلایل، سوابق و آنچه در پرونده‌هاست قضاوت کنند

مدیران مسئول و نمایندگان مدیران مسئول در این نشست به بیان برداشت‌های خود در رابطه با خدمات و عملکرد حمایتی در سازمان مرکزی تعاون روستایی پرداختند. برخی بر وی تاختند و کارکرد ۶ ماهه‌اش را در یوتیوب نقد گذاشتند. هیئتی از بحث‌های داغ فراهم شد و طهماسبی آرام و مطمئن تا طرح نظر آخرین مهمان رسانه‌ای گوش فرا داد و بدون خرده‌گیری بر ارباب جرأید به این بسنده کرد که بگوید ثروت عظیمی از لحاظ سرمایه‌های اقتصادی، اجتماعی در این سازمان وجود دارد که می‌باید از آنها مراقبت کرد تا دچار انحراف و خلل نگردد و نقد رسانه‌ای به این مراقبت می‌افزاید. برخی از مطبوعات نقدهای کارشناسی و مستند مطرح کردند. از جمله ضرورت پررنگ‌تر کردن نقش حمایتی سازمان از کشاورزان، نداشتن تعامل و هم‌نشینی مدیران ارشد و وزیر کشاورزی، از جمله با مطبوعات تخصصی، تغییر و تحول‌ها و عزل و نصب‌های فراوان و دخالت وزارت در امر تولید، دخالت به‌جای نظارت که همه و همه سوالات مطرح و پاسخ آنها ارائه شد.

مسئول

با ۱۲ مدیر



طهماسبی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به ۲۷۰۰ فروشگاه تعاونی که می‌تواند در تبادل کالا، عرضه خوب نهاده‌های کشاورزی و قطعات و ادوات و تجهیزات به قیمت مناسب، فعال باشد، گفت: این امکانات وسیع باید مورد استفاده بهره‌برداران عضو تعاونی‌ها قرار گیرد.

وی از رسانه‌ها دعوت کرد تا «روستا بازار» را نیز نقد کنند تا از انحراف احتمالی آن جلوگیری شود.

با توجه به انتقادات رسانه‌ها در این نشست از دیدار سرزده مطبوعات از انبارها، مراکز، دفاتر تعاونی‌ها و واحدهای ذی‌ربط مورد انتقاد، استقبال کرد. وی همچنین گفت: ضروری است بورس کشاورزی یا دیگر بورس‌ها، تفاوت‌هایی در عرضه کالا داشته باشد؛ چون محصولات کشاورزی فسادپذیر است و باید مطبوعات در این زمینه کمک کنند.

وی خطاب به رسانه‌ها گفت: کمک کنید، نقد کنید و راه کار ارائه دهید تا وظایف نظارتی وزارتخانه صحیح انجام شود و آنچه قابل واگذاری است، از جمله ۹۰ درصد سازمان تعاون روستایی به اتحادیه‌ها واگذار شود.

طهماسبی با اشاره به اساسنامه پیشرفته و کامل سازمان که از چند دهه پیش مسیر آن را مشخص کرده گفت: این نهاد مربوط به شخص یا یک مدیر نیست و متعلق به مردم روستایی، کشاورزان و بهره‌برداران است، زیرا اساسنامه سازمان بسیار قوی و اصولی است، حساسی و نظارت دارد، ماده ۱۶۴ دارد که می‌تواند فساد کم‌کاری را کشف کند؛ اما متأسفانه رسانه‌ها کمتر از آن باخبرند و از طرفی ظرفیت‌های تعاونی‌ها و اتحادیه‌ها به عنوان مثال شاید مطلع نباشند ۴۰ درصد پنور مورد نیاز کشور توسط شبکه تولید می‌شود.

برخلاف ادوار گذشته مطالبات کشاورزان سنواتی نشد

پالیزگر، معاون مالی اداری سازمان مرکزی تعاون روستایی نیز در جمع مدیران مسئول گزارشی کوتاه از خدمات و برنامه‌های مالی سازمان ارائه و اظهار کرد: علاوه بر این که امسال برای نخستین بار مطالبات زعفران‌کاران طی کمتر از سه ماه پرداخت گردیده، برخلاف ادوار گذشته مطالبات آنها سنواتی نشده است. به‌حمد. پس از ۴ سال، اینک سرمایه سازمان مرکزی تعاون روستایی افزایش و رشد قابل توجه ۶۵۰ میلیارد تومانی داشته که البته ۱۶۰ میلیارد تومان آن توسط اتحادیه مرکزی تعاونی‌های تولید و باثباتی از فعالیت‌های کشاورزی تامین شده است.

تقدیر از مطبوعات کشاورزی

در پایان مراسم، لوح تقدیری از سوی معاون وزیر و مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی به پاس قدردانی از همکاری رسانه‌ای با سازمان از سوی دکتر پریچهر، عضو هیات‌مدیره و پالیزگر، معاون مالی اداری به مدیران رسانه‌ها تقدیم شد.



مزیت بالای واردات تکنیکال‌ها

یکی از نهادهایی که مشمول تخصیص ارز دولتی قرار گرفته است، مواد اولیه (تکنیکال‌های) مورد نیاز برای تولید سموم کشاورزی است. لازم به ذکر است که در این بخش، تامین سموم مورد نیاز کشاورزی یا باید از راه واردات مواد اولیه و ساخت سموم در داخل کشور انجام شود یا سموم آماده مصرف را وارد کشور کرد.

تخصیص ارز دولتی برای تامین تکنیکال‌ها می‌تواند مزیت بالاتری را برای کشور ایجاد کند؛ زیرا میزان تخصیص ارزی که به واردات کالای آماده مصرف تعلق می‌گیرد بسیار بالاتر از تخصیص ارز به تکنیکال‌ها است و همچنین باعث رونق تولیدات داخلی می‌شود. اما واردات سموم آماده مصرف مشابه تولید داخلی، منجر به از بین رفتن خودکفایی در تولیدات داخلی خواهد شد.

بسیاری از طرفداران واردات سموم آماده مصرف این موضوع را بهانه قرار می‌دهند که تولیدات داخلی کیفیت لازم را ندارد و کشاورز حق دارد برای سرنوشت مزرعه خود تصمیم بگیرد، نه اینکه مجبور به مصرف کالای داخلی گردد.

امروزه یکی از بحث‌برانگیزترین مشکلات بر سر راه تولیدات کشاورزی، پرهزینه بودن نهادهای اولیه است و بسیاری از کارشناسان و تامین‌کنندگان نهادهای کشاورزی بر این باور هستند که باید در این امر حمایت‌های لازم از طرف دولت، به‌خصوص وزارت جهاد کشاورزی صورت گیرد تا اصلی‌ترین و حیاتی‌ترین بخش تولیدی کشور حفظ شود.

یکی از اهم‌های حمایتی، تخصیص ارز دولتی برای تامین نهادهای تولید در بخش کشاورزی است تا محصولی با بالاترین کیفیت و مناسب‌ترین قیمت به دست مصرف‌کننده نهایی برسد.

اما سوالی که مطرح است این که آیا تمام این ارز دولتی و حمایتی، واقعا به دست کشاورزان می‌رسد؟ آیا تنها راه‌حل حمایتی برای کشاورزان و تولید، تخصیص ارز حمایتی است؟

رفع انحصار بسیاری از سموم خارجی

باید به این دسته از کارشناسان این نکته را یادآور شد که امروزه انحصار (Patent) تولید بسیاری از سموم خارجی باکیفیت رفع شده و تولیدکنندگان داخلی می‌توانند محصولات به‌روز و جدیدی که تا دیروز به دلیل انحصار قانونی در دستان تعداد محدودی از شرکت خارجی بود را در داخل کشور با کیفیت بسیار خوب و با رعایت استانداردهای بین‌المللی تولید کنند. از طرفی، هیچ منع و محدودیتی برای سمومی باکیفیت و کم‌خطر که به هر دلیل امکان ساخت آن در داخل وجود ندارد، قائل نیستیم.

در صورتی که برخی واردکنندگان می‌خواهند با استفاده از رانت موجود در ارز دولتی، کالای مشابه تولید داخل را با تخصیص ۱۰۰ درصدی ارز دولتی، از کشورهایی مانند چین که تحت هیچ‌یک از استانداردهای بین‌المللی نیست، وارد کنند و بتوانند به راحتی بالاترین حاشیه سود را برای خود ایجاد نمایند، چگونه می‌توان باور کرد این دلسوزی تنها برای کشاورزان و تولید داخلی است که کالایی را با کیفیتی پایین‌تر برای تامین منافع شخصی به قیمت نابودی تولیدات داخلی وارد کشور کنند. گروهی که با ارز دولتی کالا وارد می‌کنند تا با ارز آزاد در بازار بفروشند. در اقتصاد کدام کشور برای واردات، این‌گونه ارز دولتی، تعلق می‌گیرد؟

شرکت‌های نوظهور زیرپله‌ای و بلعیدن ۲۰۰ میلیون دلار ارز دولتی

جالب است بدانید وزارت جهاد کشاورزی بیش از ۳۰۰ میلیون دلار ارز حمایتی برای تامین سموم کشاورزی اختصاص داده که به دلیل نداشتن نظارت در واردات، بسیاری از شرکت‌ها به جای واردات تکنیکال‌ها اقدام به واردات سموم آماده مصرف کرده‌اند؛ باعث زیان‌های سنگینی به تولیدات داخلی شده‌اند. این امر منجر به ظهور شرکت‌های نوپایی در این صنعت شده که هیچ تجربه‌ای در این عرصه ندارند، اما سود و رانت موجود در ارز دولتی، آنان را به این سمت سوق داده است. از طرفی، بسیاری از کارشناسان بر این باورند که حذف یارانه از نهادهای کشاورزی باعث کاهش تولید در درازمدت خواهد شد که باید گفت دیدگاهی اشتباه است.

کشاورزان امروزه به خوبی آموخته‌اند که همانند گذشته در مصرف کودهای شیمیایی و سموم کشاورزی بی‌محابا عمل نکنند و به همین علت در استفاده از نهادهای کشاورزی نهایت دقت را به‌کار می‌گیرند و از وجود کارشناسان بخش کشاورزی در کنار خود بهره می‌برند. کشاورزی در کشور ما بسیار پیشرفت کرده و تا میزان زیادی به صورت اصولی دنبال می‌شود و کشاورزان برای کاهش هزینه‌ها و افزایش راندمان تولید با توجه به محدودیت منابع، به راهکارهای علمی توجه دارند. کارشناسان خبره در مزارع، حضوری تاثیرگذار دارند که افزایش راندمان و کارایی منابع را در کشاورزی باعث شده است.

در پایان این نکته را باید یادآور شد که مسیر موفقیت در کشور تنها از راه خودباوری و تلاش می‌گذرد. ☐

چالش‌های ارز دولتی در نهادهای کشاورزی



این روزها بیت‌کوین (Bitcoin) و سایر ارزهای مجازی به موضوعی جهانی مبدل و ذهنان عمومی را به خود جلب کرده‌اند. هر کس بنا به اقتضای شرایط خود علی‌رغم به رسمیت شناخته نشدن این ارزها از سوی دولت‌ها در این راه فعالیت‌هایی انجام می‌دهد. بیت‌کوین با وجود آن که به عنوان یک «پول» مطرح می‌شود، اما قیمت ثابتی ندارد و همانند ارزهای رسمی و فلزات گزانتیها دچار نوسان می‌گردد، جنبه پولی آن و قابلیت معامله، خرید کردن، سرمایه‌گذاری و سفارش‌های آنلاین با این ارز آن را بدون آن که اجبار به جابجایی پولی در میان باشد، امکان‌پذیر می‌نماید.

برخلاف انواع پول‌های رسمی که پشتوانه‌هایی از فلزات گزانتیها یا مواد مشابهی از این قبیل دارند، این پول هیچ پشتوانه‌ای ندارد و تنها پشتوانه آن اعتماد مردم است. یکی از تفاوت‌های این ارز، ارزش آن است که توسط هیچ فرد یا گروهی تعیین نمی‌شود، بلکه بر مبنای عرضه و تقاضا تعیین می‌گردد. از جنبه‌های ارزش‌گذاری بیت‌کوین، وضعیت شبکه اینترنتی و هزینه‌هایی است که ماینرها برای استخراج «یک واحد» مصرف می‌کنند، چرا که برای استخراج هر «واحد» باید یک شبکه اینترنتی قوی وجود داشته باشد تا در مدت زمانی نامعین با مصرف برق زیاد بتواند یک واحد از آن را به اصطلاح «استخراج» نماید.

استخراج بیت‌کوین اگرچه تاریخچه‌ای طولانی ندارد اما چند سالی است که در کشور ما نیز طرفدارانی پیدا کرده و هرچند به صورت مجازی، اما افرادی صاحب ثروت‌هایی شده‌اند. کسب درآمد به این روش، انگیزه‌ای به وجود آورد تا به شکلی تقریباً غیرمعمول، افرادی به این سمت هجوم آورند و بیشتر به صورت غیرقانونی در استفاده از نیروی برق، اقدام به استخراج بیت‌کوین نمایند. تعداد بیت‌کوین‌ها محدود و در حدود ۲۱ میلیون واحد است که تاکنون ۷۵ درصد از آنها استخراج شده و ۲۵ درصد آن باقی مانده است.

در استخراج بیت‌کوین اصطلاحی به کار برده می‌شود که بنا بر اقتضا انگیزه‌ای به منظور ورود به این مقوله را به وجود آورد و آن هم «مزرعه بیت‌کوین» است. اما چرا «مزرعه»؟

جایی که امکان دارد حتی یک بوته خارشتر در آن پیدا نشود چرا «مزرعه» نامگذاری شده و حال که این واژه از بخش کشاورزی به تازگی گرفته شده، چرا مزرعه‌داران واقعی از آن بی‌نصیب‌اند. در دی و بهمن، بخش‌هایی از کشور با قطعی برق‌های برنامه‌ریزی نشده و آزاردهنده‌ای روبرو شد که در بعضی مناطق به دلیل قطع برق صمدی از سوی مراکز توزیع برق آن را بهانه کمبود نیروی الکتریسیته تولیدی توسط نیروگاه‌ها معرفی کرده و خسارات بسیاری به بار آمد.

راست یا دروغ، پس از اندک مدتی کاشف به عمل آمد که علت واقعی قطع برق، مصرف بیش از اندازه آن توسط همان به اصطلاح «مزارع بیت‌کوین» است. اما این مزارع کجا بودند که حتی یک ساقه جو وحشی هم در آن‌ها دیده نشد.

تکنه اصلی در همین‌جا است. این مزارع چاپ دلار در مرغداری‌ها، پشت آغل گوسفندان، کنار پمپ‌آب، طبقه فوقانی اصطبل گاو‌داری‌ها، گاهی هم در پارکینگ اتومبیل‌های متروکه و مکان‌هایی از قبیل مساجد و حسینیه‌ها جاسازی شده بودند که تنها دلیل آن پایین یا مجانی بودن تعرفه برق این مکان‌ها بود.

مرغدار، گاو‌دار، گوسفندار و کشاورزی که آب مزرعه‌شان یا پمپ برقی تامین می‌شود یا تقبل پرداخت وجه برق مصرفی از سوی استخراج‌کننده بیت‌کوین، به این کار رضایت داده بودند حال چرا مرغداران، گاو‌داران و گوسفنداران و در یک کلام کشاورزان خود وارد عرصه استخراج بیت‌کوین نشده‌اند؟

آیا به دلیل نداشتن دانش این موضوع است؟ آیا به درآمدهای آن، علاقه‌ای ندارند؟ آیا زمینه‌ای کلی برای این کار وجود ندارد؟ آیا مسئولان دولتی از این کار غافلند؟

پاسخ این پرسش‌ها هر چه باشد، استخراج بیت‌کوین به نام کشاورزی، اما به کام دیگران است. اگر اراده‌ای در میان باشد می‌توان بخش کشاورزی را وارد عرصه دیجیتال و ارزهای مربوطه نمود، اگر چه روندی درازمدت داشته باشد.

به تازگی بانک کشاورزی چین اقدام به معرفی یک ارز دیجیتال برای بهره‌برداران کشاورز نموده و به عنوان آزمایش به یک میلیون کشاورز، ۲۰ میلیون یوان (واحد پول چین) دیجیتالی برای پرداخت‌های تلفن همراه داده تا ضمن رصد نتایج این اقدام، شهروندان را با پول‌های دیجیتال آشنا نمایند.

آیا این اقدام می‌تواند انگیزه‌ای برای بانک‌های ایرانی و در راس آن‌ها بانک مرکزی برای وارد کردن ارزهای دیجیتالی بر عرصه‌های بخش کشاورزی گردد؟

مزرعه‌ای از

بیت‌کوین





غلامرضا عشاغی

این موارد، بیشتر در حوزه پدافند عامل دسته‌بندی می‌گردند که همان رویارویی و مقابله مستقیم با دشمن و به‌کارگیری جنگ‌افزارهای مناسب و موجود به منظور دفع حمله و خنثی کردن اقدامات آتندی دشمن است. کشور ایران که با انواع تهدیدات داخلی و خارجی روبرو است در کنار توجه به دفاع عامل، به بُعد پدافند غیرعامل نیز می‌یابد توجه ویژه داشته باشد.

در واقع، پدافند غیرعامل شاخه‌ای از مدیریت بحران است که براساس مدیریت پیش از بحران متمرکز شده است. پدافند غیرعامل به نوعی از دفاع اشاره دارد که وابسته به تجهیزات و جنگ‌افزارهای نظامی نباشد. هر نوع تلاش غیرنظامی که آسیب‌پذیری انسان، زیرساخت‌ها، ساختمان‌ها، تجهیزات، اسناد و مدارک و اماکن ملی را در برابر حملات دشمن کاهش دهد، به عنوان پدافند غیرعامل تلقی می‌شود.

در جنگ جهانی دوم که استفاده از هواپیما و بمباران شهرها و مراکز صنعتی و پس از آن استفاده از موشک توسط آلمان نازی شروع شد، خسارت‌های ناشی از جنگ و به‌ویژه آسیب‌هایی که به مردم و بخش‌های غیرنظامی وارد شد نسبت به جنگ جهانی اول سیر صعودی داشت و این موضوع باعث گردید تا کشورها برای پدافند غیرعامل، اهمیت مضاعفی قابل شوند.

در چند هزار سال تاریخ تمدن بشری فقط ۲۸۶ سال بدون جنگ و خونریزی سپری شد و کشورهای استعمارگر و قدرتمند به بهانه‌های مختلف مسبب بروز جنگ‌ها، تخریب و غارت زیرساخت‌های تولیدی، اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، دفاعی و کشتار و آواره شدن انسان‌های بی‌شماری بودند. به طوری که در طول ۵۴ سال یعنی از سال ۱۹۴۵ تا ۱۹۹۰، فقط ۳ هفته بدون جنگ و خونریزی در دنیا بود. گفتنی است که در دو دهه گذشته، ۱۰ جنگ عمده پیرامون مرزهای ایران اتفاق افتاد که تعدادی از آن‌ها کماکان ادامه دارند.

می‌توان به جنگ تحمیلی ۸ ساله ایران و عراق (۱۹۸۸-۱۹۸۸)، جنگ اول و دوم خلیج‌فارس (۱۹۹۱ و ۲۰۰۳)، جنگ ۷۹ روزه یوگسلاوی (۱۹۹۹)، جنگ افغانستان (۲۰۰۳)، جنگ ۳۳ روزه لبنان و جنگ‌های ۲۳ و ۲۲ روزه رژیم صهیونیستی علیه مردم مظلوم غزه (۲۰۰۶ و ۲۰۰۹)، جنگ تروریستی گروه‌های تکفیری داعش علیه دو کشور سوریه و عراق (از ۲۰۱۴) و جنگ دولت سعودی علیه یمن (از ۲۰۱۶) می‌توان اشاره نمود.

مدیریت بحران

پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی

نگرشی نو به

تهدیدات زیستی

از منظر پدافند غیرعامل، تهدیدات به چند دسته تقسیم می‌شوند که یکی از مهم‌ترین بخش‌های آن تهدیدات زیستی است. تهدیدات زیستی در ۶ حوزه شامل: انسان، دام، غذا، نباتات، آب آشامیدنی و محیط دسته‌بندی می‌گردند.

تولیدات کشاورزی پاشنه آشیل تهدیدات زیستی است، چرا که با نیاز هر روزه انسان و سلامت آنها در ارتباط تنگاتنگ است. رشد روزافزون جمعیت، تغییرات آب و هوایی، استفاده بی‌رویه و روند رو به کاهش منابع طبیعی به ویژه جنگل‌ها و مراتع، امنیت غذایی را به یکی از چالش‌های پیش روی جوامع بشری تبدیل کرده و بنابراین توسعه پایدار بخش کشاورزی به عنوان بستر تحقق امنیت غذایی (کمیت و کیفیت) به شمار می‌آید.

پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی، به مجموعه اقدامات پیشگیرانه در حوزه دام، شیلات، محصولات زراعی، باغی و صنایع کشاورزی اطلاق می‌گردد که با اجرای آن می‌توان قدرت اثر تهدیدات را کاهش و آستانه آسیب‌پذیری بخش کشاورزی را افزایش داد.

اما می‌توان از منظر دیگری نیز به پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی نگاه کرد و با مرور تجربیات و دانش بومی موجود و نیز تجربیات کشورهای مختلف دنیا روش‌های موثری را پیشنهاد داد. در گذشته‌های نه چندان دور، وقتی مینی‌بوس یا اتوبوس روستا وارد شهر می‌شد، انواع محصولات و فرآورده‌های کشاورزی مثل گوجه‌فرنگی، سبزی، گردو، نان، تخم‌مرغ، گوشت و ... به همراه روستاییان، مسافر شهر بودند، اما چه شده است که امروز در بیشتر موارد این محصولات از شهر به روستا می‌رود. آیا این روند با امنیت غذایی منافات ندارد؟ هرچند نمی‌توان منکر تلاش‌ها و زحمات متولیان امر، در حوزه خودکفایی و تولید محصولات کشاورزی شد، اما بهتر است صادقانه و با نگاهی کارشناسی به موضوع نگرست.





هر چند در امنیت غذایی و پدافند غیرعامل تولید بیشتر گندم مهم است، اما جنبه‌های دیگر آن مانند کاهش ضایعات در مراحل کاشت و برداشت (ریزش توسط کمباین و ...)، پخت مناسب نان و نگهداری بهینه آن (کاهش دور ریز نان)، احیای سیلوهای کوچک و خانگی سنتی گندم به جای تکیه بر سیلوهای بزرگ متمرکز، نیز حائز اهمیت است. البته تحقق همه این موارد با آموزش کاربردی میسر است، موردی که کمتر به آن توجه و در اجرای آن خلاقیت و عاقلانه‌پسندی مورد غفلت قرار گرفته است.

ایجاد ناتوایی ماشینی در روستا با مصرف گاز، برق و گازوئیل، با مفاهیم پدافند غیرعامل (پراکندگی و تنوع) منافات دارد؛ چون گره زدن تامین نان روستا به ناتوایی که با نبود هر کدام از موارد فوق (گاز، برق و گازوئیل) بدون استفاده خواهد شد، منطقی نیست. بنابراین احیای توره‌های قدیمی در خانه‌های روستایی، در راستای پدافند غیرعامل تلقی می‌شود.

بر اساس گزارش مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب اتاق ایران، در پنج ماهه نخست سال ۹۹، برنج، شکر، سویا، جو، گندم، ذرت، روغن و گوشت قرمز جزو اقلام عمده وارداتی به کشور بوده و این معنایی جز تقییر محسوس سبک زندگی (تقدیه) نداشته و اجرای سیاست‌هایی که ناخواسته وابستگی کشور به اقلام فوق را افزایش می‌دهد برخلاف پدافند غیرعامل است. شاید آموزش و احیای مجدد تهیه غذاهای سنتی هر استان که جدا از سالم بودن و نداشتن عوارض سوء، با محصولات بومی استان تهیه می‌شود، کمی شدت این وابستگی‌ها را کاهش دهد.

گازرسانی به روستاهای کوچک (چندخانوار) کشور با هزینه‌های هنگفت می‌تواند با روشی ساده‌تر، اثر بخش‌تر و کم‌هزینه‌تر جایگزین گردد. تولید بیوگاز یا کود دامی یکی از این روش‌ها است. اعطای تسهیلات کم‌بهره به خانوارهای روستایی ساکن برای خرید یک یا چند راس دام، جدا از ایجاد اشتغال، مواد اولیه این سیستم (کود دامی) را تامین و گازرسانی این روستاها را امکان‌پذیر خواهد کرد. همچنین، کود فراوری شده نیز محصول دیگر این سیستم است. این تجربه برای خانواده آقای عباسی در روستای گزدز شهرستان سریشه استان خراسان جنوبی در حدود ۱۰ سال پیش انجام و نمونه عملی اجرای این روش موثر بوده است.

به‌عنوان نتیجه‌گیری بحث باید گفت تجدیدنظر اساسی در سیاست‌های پدافند غیرعامل در کشاورزی و روستایی کشور کاملاً ضروری بوده و می‌توان با نگاهی نو و تکیه بر دانش بومی غنی در روستاها و لحاظ کردن تجربه کشورهای مشابه، روش‌های موثر کم‌هزینه را جایگزین روش‌های کم‌اثر و پر هزینه در کشاورزی کرده و به پایداری آن کمک نمود. □

• استاندار آموزش و علوم و معیاری علمی
مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی

فعالیت کشاورزی قطعه اصلی و تکمیل‌کننده پازل توسعه پایدار است و حکم ضربه اول برای دومینو را دارد. به‌گونه‌ای که هرگونه تکانه مختصر آن، سایر قطعات توسعه را متاثر می‌سازد. اتخاذ سیاست‌های توسعه‌ای در این بخش بدون لحاظ جامع‌نگری و فقط با نگاه افزایش تولید از راه واحدهای بزرگ کشاورزی، دامداری و صنعتی، امنیت غذایی را به مخاطره می‌اندازد.

در توسعه، شعار «کوچک زیبا است» در راستای تحقق امنیت پایدار غذایی است، اما مناسبانه تمرکز بیش از اندازه روی ایجاد واحدهای مرغداری و پرورش صنعتی دام (سیک و سنگین) و غفلت از پرورش مرغ بومی و رمه‌گردانی در روستاها، وابستگی کشور به تامین نهاده‌های دامی و در نتیجه تاثیرپذیری از تحریم را افزایش داده است. در حالی که در پرورش مرغ بومی در روستا، با کمترین هزینه و حتی با باقیمانده سفره و تولیدات مزرعه، گوشت و تخم مرغ سالم تهیه می‌شود و روستاها از این نظر خودکفا بودند. البته بر این روش، منافع بی‌شمار دیگری مانند کمک به کنترل آفات خاکزی و ... وجود دارد.

توجه زیاد متولیان امر به یکپارچه‌سازی اراضی، جدا از مخاطرات حوزه تک کشتی، باعث غفلت از خرده‌مالک‌ها (خرده اراضی) که با تولید کم، اما متنوع محصولات زراعی، باغی و دامی، نقش سوپاپ اطمینان در روستا را به عهده دارند، شده است. همین تفکر باعث شده تا ایجاد مجتمع‌های گلخانه‌ای، مجتمع‌های دامداری، و ... به عنوان یک اولویت در بخش کشاورزی کشور محسوب شود که به دلیل موانع موجود در مسیر اجرا (اعطای تسهیلات، مالکیت اراضی، بازاریابی محصولات، ایجاد زیرساخت‌ها و ...) معمولاً پیشرفت چندانی نداشته یا بدون استفاده رها شده است.

در روستاهای ژاپن گلخانه‌های کوچک (حتی کمتر از ۶ متر مربع) با هدف امنیت غذایی و تداوم روحیه کار و تلاش ایجاد شده که این امر، نقش بسیار مهمی در تامین نیازمندی‌های اولیه روستاییان و خودکفایی روستا دارد.



احداث گلخانه کوچک و پرورش مرغ بومی در ژاپن در راستای امنیت غذایی



در واقع این شورا به مثابه یک نهادسازی جدید در حوزه کشاورزی است که تفاوتش با شورای قیمت‌گذاری سابق (شورای اقتصاد) این است که همه ذی‌نفعان در تصمیم‌گیری دخیل هستند. یکی از مطالبات همیشگی کشاورزان و تولیدکنندگان، دخالت در قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی بوده و به نظر می‌رسد که این مسئله، موضوع مفقوده کشاورزی ایران در حوزه «سیاست‌گذاری» نیز باشد. یعنی این که در بخش کشاورزی که تولید عمدتاً توسط بخش خصوصی انجام می‌گیرد، لازم است که خود بخش خصوصی در سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری نیز حضور جدی‌تری داشته باشد.

این نکته که نهادسازی جدید می‌تواند موفق باشد یا نه، به مسائل زیادی بستگی دارد، اما اینجا است که همگان و ازجمله اعضای این شورا، تولیدکنندگان بخش کشاورزی و مجلس (که این قانون را تصویب کرده)، باید کمک کنند تا شورا در مسیر اصلی خود قرار بگیرد؛ چرا که سیستم حاکم‌پر جامعه و بوروکراسی اداری به گونه‌ای است که معمولاً در پذیرش نهادهای جدید (به‌خصوص آنهایی که حوزه نفوذ و دخالت دیگران را محدود می‌کنند) مقاومت نشان می‌دهد.

کسانی که در این شورا حضور می‌یابند باید جامع‌نگر، منصف، مصلح و با تمام وجود منافع کشور و ملت و منافع ملی (البته منافع تولیدکنندگان بخش کشاورزی) را در نظر بگیرند و باید این موضوع را به عنوان یک دستاورد در جهت حرکت به سمت خردجمعی و مردمی کردن تصمیم‌ها در نظر داشته و در به ثمر نشستن آن کمک کنند.

موضوع دیگر این که این اتفاق برای خود حاکمیت هم مزایایی دارد و به گونه‌ای مسئولیت پاسخ‌گویی آن را کم‌تر کرده و کسانی که تاکنون مطالبه‌گر بودند، در حال حاضر باید در این مورد پاسخگو باشند.

یکی از مهم‌ترین اتفاقات سال ۱۳۹۹ در حوزه کشاورزی، اصلاح قانون خرید تضمینی محصولات کشاورزی توسط مجلس و در نهایت ابلاغ آن توسط رئیس‌جمهور بود. این قانون پنج‌ماده‌ای در قالب طرح دوقدریتی به تصویب مجلس رسید. شورای نگهبان آن را تایید و ۱۲ آذر توسط مجلس به دولت ارسال و یک روز بعد رئیس‌جمهور در نامه‌ای به سازمان برنامه و بودجه، وزارت جهاد کشاورزی و وزارت امور اقتصادی و دارایی، این قانون را ابلاغ کرد. براساس قانون جدید خرید تضمینی محصولات اساسی کشاورزی، قیمت‌گذاری این محصولات توسط «شورای قیمت‌گذاری و اتخاذ سیاست‌های حمایتی محصولات اساسی کشاورزی» انجام خواهد گرفت که ۳ نفر از تشکل‌های بخش کشاورزی، ۳ نفر از کشاورزان خبره و ۳ نفر هم به نمایندگی دولت در آن حضور دارند. البته ۲ نفر هم از طرف مجلس به عنوان ناظر و بدون حق رای در این شورا حضور می‌یابند.

اصلاح قانون خرید تضمینی محصولات کشاورزی باعث شد،

تعیین قیمت با حضور تولیدکننده

اتخاذ سیاست‌های حمایتی

نکته‌ای که باید به آن توجه داشت این که شورا فقط برای قیمت‌گذاری صرف تشکیل نمی‌شود بلکه اتخاذ سیاست‌های حمایتی محصولات اساسی کشاورزی را هم بر عهده دارد و اساساً بعضی موضوعات از جمله موارد ذیل را باید در نظر داشته باشد:

- تعیین قیمت تضمینی محصولات کشاورزی یا در نظر گرفتن معیارهایی مانند: هزینه‌های واقعی تولید و سود متعارف؛
- حفظ رابطه و مبادله داخل و خارج بخش کشاورزی؛
- در نظر داشتن آخرین نرخ تورمی، طبق آمارهای مرکز آمار ایران؛
- برآورد هزینه تمام‌شده محصول مشابه وارداتی (شامل خرید در مبداء، هزینه‌های حمل‌ونقل، تعرفه وارداتی و...)

این شورا باید روش خرید توسط بخش دولتی و غیردولتی، همچنین تامین منابع و یارانه‌هایی که دولت برای تولید پرداخت می‌کند را نیز در تصمیمات خود لحاظ کند. اگر این شورا بتواند در بخش خصوصی پیوندی بین تولیدکنندگان و حلقه‌های مصرف‌کنندگان این محصولات مانند سیلوه‌ها، کارخانه‌ها و ... ایجاد تا با اشتراک منافع، اقدام به خریداری محصولات کنند، باز مالی دولت نیز پایین آمده و یک زنجیره پایدار منطقی در مورد محصولات شکل خواهد گرفت.

این شورا یک نهاد مستقل است که تصمیماتش برای بانک مرکزی و دیگر ارگان‌ها ضمانت اجرایی دارد، پس باید عقلانیت و بلوغ در شورا حاکم باشد. یعنی شورا و افراد آن تا حد ممکن سطح خود را بالا کشیده و شناخت جامع و کاملی از اوضاع داشته باشند تا در صورت ضرورت، بهترین تصمیم را گرفته و رفتار کارشناسانه و پیشنهادهای علمی و عملی ارائه دهند. در این مورد حتی خود دولت و حاکمیت باید کمک نموده تا این شورا به یک بلوغ فکری و اجرایی رسیده و از آن حمایت کند.

این نهادسازی جدید می‌تواند کمک کند تا یک سیاست‌گذاری مردمی، اصولی و کارشناسی اتفاق بیفتد و عواید زیادی از جمله ارتقای درآمد تولیدکنندگان بخش کشاورزی و جلوگیری از زیان آنها، افزایش بهره‌وری در تولید، افزایش تولید محصولات اساسی و امنیت غذایی در جامعه، هماهنگی با برنامه الگوی کشت و ... را موجب گردد. □





مهندس محسن سعادت‌منش، فوق‌لیسانس مدیریت و بنیانگذار هلدینگ صنعتی اسرار پویای شرق **Greenhouse Sra** تولیدکننده، مجری و طراح گلخانه‌های مدرن با سازه آلومینیوم و شیشه دو جداره، در رابطه با دستیابی اهداف دولت به احداث ۴۸ هزار هکتار سازه گلخانه‌ای و بردن کشت و کار محصولات پرآب‌بر سبزی و صیفی (بیش از ۴۰۰ هزار هکتار کشت در اراضی) به درون گلخانه‌ها، می‌گوید: واقعیت آمارها با راستی‌آزمایی مشخص می‌شود و نخستین پله ارتقاء و رشد این است که داده‌ها واقعی باشند نه متفاوت و مختلف، زیرا قرار نیست آمار برای خوشامد دولت یا وزارتخانه مطرح شود و زمانی تعهدات برنامه‌ای تحقق می‌یابد که دولت تامین بودجه برای چنین هدف‌گذاری را تقبل و اجرایی نماید.

اهلیت متقاضیان فعالیت گلخانه

پس از تامین بودجه و تسهیلگری در امر اعطاء تسهیلات، اهلیت متقاضیان،

داده‌های علمی و تجربی آنان، موقعیت و مستندات زمین می‌تواند

در اختصاص منابع و تسهیلات، اثرساز و کارآفرین باشد که

مقررات و مجوزهای صادره از نهادهای مختلف به

مستندسازی مدارک دریافت پروانه ساخت و

بهره‌برداری کمک می‌کند، در آن صورت

مشارکت صندوق توسعه ملی که

در بودجه سال ۱۴۰۰ به میزان

۲۰ درصد از بودجه نفت را از

آن خود کرده است باید توسعه

احداث گلخانه‌ها و دقت در

کیفیت ساخت و ساز را زیر

چتر حمایتی با تسهیلات

کم‌بهره قرار دهد، در غیر این

صورت معمولاً پروژه‌های احداث

گلخانه با شکست روبرو می‌شوند.

مهندس سعادت‌منش در ادامه می‌گوید:

سال گذشته محدودیت منابع، مسئله‌ساز بود.

امیدواریم در سال آینده گام‌های بلندی برای رونق کسب

و کار گلخانه‌ای و افزایش خطوط تولیدی و به‌ویژه صادرات

محور انجام گیرد، در غیر این صورت شفاهی، بازی با الفاظ

قلمداد خواهد شد.

نقش شهرک‌های کشاورزی (گلخانه‌ای) در ساماندهی فعالیت‌های

کشت و کار گلخانه‌ای و عرضه محصولات فراقصلی چگونه است؟

سیاست‌گذاری شهرک‌های کشاورزی ایده‌آل است و می‌تواند به پیشرفت

کشور در زمینه شناخت استعدادهای منطقه، ایجاد سایت گلخانه

و تمرکز واحدهای فعال در هر شهر و منطقه و حمایت از سرمایه‌گذاران

و کارآفرینان صنعت گلخانه کمک نماید، مشروط به این‌که در دایره تنگ

دخالت دولت گرفتار نشود. ضمناً اهلیت متقاضیان دریافت زمین و تسهیلات را

محرز نماید.

دانش فنی

چنانچه پدافند غیرعامل یا هدف مشارکت مردم و روستاییان، آنها را به احداث گلخانه‌های

کوچک و خوداتکایی خانواده‌های روستایی در تامین بخشی از موادغذایی در شرایط بحرانی تشویق

کند؛ به نظر شما کوچک‌ترین گلخانه که توجیه اقتصادی داشته باشد در چه سطحی است؟

استانداردها می‌گویند گلخانه زیر ۱۰۰ مترمربع مساحت، (برای سازنده گلخانه و مردم) کارایی اقتصادی ندارد و در این رابطه

ستاد اجرایی فرمان امام و دیگر نهادها برای اشتغال کمک به روستاییان در ارائه تسهیلات به آنها به‌راحتی موجبات احداث

گلخانه‌های مدرن ۱۰۰ متری و افزایش محصولات کشاورزی خود مصرفی و عرضه مازاد در روستاها را فراهم می‌کند.

شرکت‌های سازنده گلخانه چگونه دانش خود را به روز می‌کنند؟

«هلدینگ صنعتی اسرار پویای شرق» واحد فعال R&D دارد که آخرین نتایج مطالعات و بررسی‌ها را در اختیار مهندسان،

طراحان و مجریان شرکت قرار می‌دهد. علاوه بر این، بازدید از نمایشگاه‌های تخصصی سازه‌های گلخانه‌ای در کشورهای

پیشرفته (حضور در سمینار و وبینار در سطح بین‌المللی در به‌روز کردن مهندسی، نقش بسزایی دارد) به همین جهت از نظر

فنی و سازه‌های گلخانه‌ای در رقابت با ترکیه قرار داریم. همچنین، در هنگام مراجعه متقاضیان، مشاوران شرکت اطلاعات و

خواسته‌های مشتریان را بررسی و براساس اقلیم منطقه، باد، شرایط حاکم بر اراضی و مسایلی از این قبیل سازه مورد نظر را

پیشنهاد می‌دهند. □

تولیدات گیاهی



دانش فنی سازنده‌های گلخانه‌ای ایران در رقابت با ترکیه





نگاهی به اطراف

بدون آن که قصد سفری دور و دراز به آن سوی دنیا داشته باشیم، سری به کشور همسایه‌مان ترکیه می‌زنیم. کشوری که سابقه ۶۵ ساله ما و شاید نصف این مدت در آشنایی کشت گلخانه‌ای را ندارد. اما هم اکنون با ۷۵۲ هزار هکتار کشت گلخانه (در حدود ۴۲ برابر سطح گلخانه‌های ایران)، چهارمین کشور گلخانه‌دار جهان و دومین کشور گلخانه‌دار اروپا است.

سالانه ۷ میلیون و ۸۰۰ هزار تن محصولات گلخانه‌ای تولید می‌کند که ۹۴ درصد آن‌ها (۷ میلیون و ۳۰۰ هزار تن) از انواع سبزی‌هایی است که ۵۰ درصد آن‌ها با استانداردهای اروپا به آن قاره صادر می‌شود. پنج درصد دیگر شامل انواع میوه و یک درصد باقیمانده نیز به تولید گل اختصاص دارد. اما حداکثر تولیدات گلخانه‌ای ایران در مرز ۳ میلیون تن بوده که بیشترین آن نیز گوجه قرنگی است.

در این سال‌ها صنعت گلخانه‌سازی و گلخانه‌داری با حمایت‌های جدی دولت ترکیه (برخلاف ایران) به سرعت پیشرفت کرده و مبدل به یک اقتصاد ارزآور و محوری گردیده است. مقوله‌ای که ما از آن بی‌بهره‌ایم. چرایی این تفاوت در گلخانه‌داری بین دو کشور همسایه، تفاوت در برنامه‌ریزی و حمایت‌های دولتی از گلخانه‌داران است. آن یکی همه گونه تشویق و امکانات در اختیار صنعت گلخانه‌داری قرار می‌دهد و این یکی جز در مواردی که پای ارثه آمار در میان باشد، حضور ندارد. جهان کنونی با دو معضل اساسی دست به گریبان است: اول کاهش آب شیرین برای کشاورزی و دوم جمعیت رو به افزایش که روزی سه وعده غذایی می‌خواهند. این معضلات در زمینه‌های سیاسی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و... برای اکثریت قریب به اتفاق کشورهای مسئله ساز بوده و علی‌رغم آن که بسیاری از سازمان‌ها و نیز دولت‌ها، هر یک به نوبه خود سعی در یافتن راهکارهایی در این رابطه داشته‌اند، اما به جز معدودی، توفیق چندانی به دست نیاوردند.

این نکته را از یاد نبریم که توفیق آن معدود کشورها نیز در سایه درک مسئولیت، وظیفه‌پذیری، آینده‌نگری، تدوین برنامه‌های درازمدت، منطبق با نیازها، جهت دادن سرمایه‌های ملی به سمت مشکل‌زدایی، شناخت شرایط و از همه مهم‌تر صداقت در انجام وظایف و وعده‌ها بوده است. قرار گرفتن ایران بر مدار جغرافیایی خشک و نیمه‌خشک از میلیون‌ها سال قبل، امری محتوم و گریزناپذیر است و هیچ نیرویی برای یک میلی‌متر جابه‌جا کردن آن را ندارد. بنابراین هرگونه برنامه‌ریزی برای حال و آینده، الزاماً باید بر این مبنا باشد، اگر باشد!!

چرا کمیت گلخانه‌ها می‌لنگد!

اعتقاد نگارنده بر آن است که مستولان ذی‌ربط و متولیان بخش کشاورزی، آب، خاک و... به اندازه کافی بر آن‌چه که ضرورت اجرایی یک برنامه درازمدت و با نتایج کارآمد و مفید در بخش کشاورزی است، اشراف دارند و هر آن‌چه را باید بدانند می‌دانند. حال یک پرسش اساسی در این جا مطرح می‌شود و آن هم این‌که: چرا علی‌رغم تمام آگاهی‌ها از چند و چون توانایی‌ها، نقاط ضعف و قوت، امکانات و زیرساخت‌ها، اعتبارات و سرمایه‌گذاری‌ها و... همچنان کمیت احداث گلخانه‌ها «لنگ می‌زند».

چرا با رفتن رئیس‌جمهوری یا وزیری، برنامه‌ها و طرح‌هایی که «باید»های بسیار در مورد آن‌ها گفته شده نیز از یاد می‌روند، مگر یک برنامه ملی در زمره امور شخصی این یا آن فرد است که با نبودنش به تاریخ بیبوندند؟

ظاهراً می‌دانیم به چه میزان اراضی قابل کشت درجه یک، دو و سه داریم و هر یک به چه کار می‌آیند، مقدار نزولات آسمانی در مناطق کم باران تا پُر باران ما در چه اندازه‌ای است، چند رودخانه، چه تعداد سد و به چه میزان آب زیرزمینی داریم. نیازهایمان به محصولات کشاورزی به‌طور تفکیکی چقدر است، باید‌ها و نبایدها کدامند، کاستی‌ها و عقب‌ماندگی‌ها در چه زمینه‌هایی هستند و... اما آن‌چه می‌تواند تمامیت بخش کشاورزی را از جمیع جهات تحت‌تأثیر قرار دهد همان معجون حیات‌بخش است، آب!

اگرچه این سرزمین طی هزاران سال گرفتار کم آبی بوده به گونه‌ای که از اهورامزدا تقاضا شده که آن را از «خشکسالی» به دور نگه دارد، اما در سه دهه اخیر مردمان این سرزمین از رئیس گرفته تا مرلوس، از میراب گرفته تا زارع، از قانونگذاران گرفته تا مجریان، هر یک به نوبه خود سعی وافری در بی‌توجهی و نادیده گرفتن معضل آب، عوارض ناشی از کمبود آن، اسراف و به هدر دادن و نابود کردن یک ذخیره هزار ساله در اندک زمانی سی ساله و... داشته‌اند.

ترکیه ۷۵۲ هزار هکتار گلخانه

ایران ۱۸ هزار هکتار گلخانه

گلخانه‌ها، بدون اولویت



اولین گلخانه در ایران

از سال ۱۳۳۵ (۶۵ سال قبل) که اولین گلخانه تحقیقاتی توسط آلمانی‌ها در ایران احداث شد فرصت زمانی کفای برای احداث و توسعه گلخانه‌ها با در نظر گرفتن کمبود تاریخی آب وجود داشت؛ اما این زمان طولانی به دلیل نداشتن درک الزام به افزایش بهره‌وری آب، همانگونه که در سایر نقاط جهان به آن توجه دارند، از دست رفت. شوربختانه هنوز آن روند احمال و بی‌توجهی و در حاشیه دانستن گلخانه‌ها، ادامه دارد.

برای آن که روشن شود برجسب «اهمال» چندان هم بی‌مورد نیست به یک موضوع اشاره می‌شود. در اواخر سال ۱۳۸۷، محمدرضا اسکندری وزیر جهادکشاورزی دولت نهم گفت: «در برنامه پنج ساله، در نظر است که حداقل سطح زیر کشت محصولات گلخانه‌ای را به ۶۰ هزار هکتار افزایش دهیم.

دولت زیرساخت‌های لازم را برای احداث مجتمع‌های گلخانه‌ای ایجاد و در اختیار دانش‌آموزان دانشگاهی قرار خواهد داد.» در آن تاریخ سطح زیرکشت گلخانه‌ها ۷ هزار و ۷۰۰ هکتار بود.

از این گفته محمدرضا اسکندری، دوازده سال سپری شده است، اما در پایان سال ۹۸ سطح زیرکشت گلخانه‌ها کلاً به ۱۸ هزار هکتار رسیده است، یعنی پس از دوازده سال، کمتر از یکسوم آن‌چه در سال ۱۳۸۷ مقرر شده بود (به‌طور متوسط احداث ۸۳۰ هکتار گلخانه در سال که به هیچ وجه نتیجه قابل قبولی نیست).

فیل‌هایی که هوا نمی‌شود!

مهندس داریوش سالم‌پور، معاون طرح توسعه گلخانه‌های کشور اظهار کرد: در افق سال ۱۴۰۴ مساحت زیرکشت گلخانه‌ای به ۵۲/۸ هزار هکتار خواهد رسید احتمالاً این نیز در همان رده گفته‌های وزیر اسبق خواهد بود چرا که امکان احداث سالی ۸ هزار و ۷۵۰ هکتار گلخانه ولو آن‌که تماماً برعهده بخش خصوصی باشد، چندان امکان‌پذیر به نظر نمی‌رسد. نکته قابل‌توجه آن‌که با در کنار یکدیگر قرار دادن گفته‌های مهندس اسکندری و سالم‌پور، پس از ۱۷ سال، بازهم به دیدگاه برنامه‌های اسکندری نخواهیم رسید.

در اینجا یک «چرا» وجود دارد و آن هم این‌که چرا اساساً تأسیس و توسعه گلخانه‌ها از هیچ اولویتی برخوردار نیست و علی‌رغم آن‌که پیوسته قریب «الغرض» از گوشه و کنار زیربخش‌های کشاورزی به گوش می‌رسد و تعطیلی کشت‌ها و یا کاهش آن‌ها توسط مستولان عرضه آب، تولید غذای جامعه و معیشت کشاورزان را به خطر می‌اندازد، اما انتقال اکثریت کشت‌های پرآب بر در فضای باز به گلخانه‌ها همچنان با حرکت لاک‌پشتی به راه خود ادامه می‌دهد.

چرا تولید صادرات محور اولویت ندارد؟

به جرأت می‌توان اولین دلیل عمده اولویت ندادن به صنعت گلخانه‌داری را تفکر کشاورزی معیشتی حتی در میان دولتمردان و مستولان دانست با این دل مشغولی که شکممان سیر شود باید کلاهمان را به هوا بیندازیم. این در حالی است که در دنیا تولید هر چیزی با اندیشه «صادرات محوری» و کسب درآمد و سود بیشتر است. امروزه اگر یک تولیدکننده منحصراً در اندیشه تولید در محدوده زندگی خود باشد، توفیقی به دست نخواهد آورد، چنانکه شعار «خودکفایی» مانعی در راه توسعه و پیشرفت قلمداد می‌شود. در سطور پیشین به مقوله کمبود آب و عوارض ناشی از آن اشاره کردیم، متأسفانه در این چند دهه، حرکتی جدی، پیوسته و قانونمند که در درازمدت به این امر مهم بپردازد را شاهد نبودیم. در تغییر و تبدیل دولت‌ها، اصطلاحاً «همه طرح‌ها، پروژه‌ها و برنامه‌ها قائم به فرد است»، چرا که برنامه‌ریزی‌ها از همان ابتدا، بی‌پایه و بنیاد بوده‌اند. با آمدن یک وزیر، اقل‌های پر از امید ظاهر می‌شود و با رفتن وی، همه جا به یکباره تاریک و معلق می‌گردد. تفاوتی بین یک برنامه کوتاه‌مدت با درازمدت وجود ندارد، چرا که اهداف آن‌ها نامعلوم و بی‌پشتوانه است.

ترکیه به ۱۹۰ کشور جهان محصولات گلخانه‌ای صادر می‌کند و اسپانیا علی‌رغم جایگاه آن در تولید گوجه‌فرنگی بعد از ایران، اما اولین صادرکننده گوجه‌فرنگی فراوری‌شده در جهان است و این نیست مگر به دلیل تعریف اهداف و حمایت از گلخانه‌داران و جایگزین کردن روش‌های سنتی کشاورزی با شیوه‌های جدید از راه هدف‌گذاری و در اولویت قراردادن این صنعت است.

در حالی که گلخانه‌سازان ایرانی توان تولید و پوشش دادن نیازهای احتمالی برنامه‌های توسعه‌ای را دارند، اما حرکتی جدی در گسترش گلخانه‌ها را شاهد نیستیم، علی‌رغم فقر آبی، همچنان به کشت سبزی و صیفی در فضای باز ادامه می‌دهیم.

گلخانه‌داران چه می‌گویند

علی زعمیم که به‌طور خانوادگی در یک بازه زمانی افزون بر هشتاد سال که در عرصه گلخانه‌داری فعالیت می‌کند به خبرنگار مجله دام و کشت و صنعت گفت: «با این شرایط دیگر هیچ انگیزه‌ای برای توسعه کار ندارم. اگر مشتری پیدا بشود گلخانه‌ها، سوله‌ها، فروشگاه‌ها و همه امکانات را خواهم فروخت. ۱۳۰ نفر در مجموعه ما کار می‌کنند که ۱۰۰ نفر آن‌ها مازاد است، اما دلم نمی‌آید که آن‌ها را اخراج کنم، چون آن‌ها به این کار نیاز دارند امیدوارم مستولان توجه لازم به این صنعت را داشته باشند.»

محسن سعادت‌منش، گلخانه‌ساز فعال و پر تلاش می‌گوید: «در شرایط فعلی، توسعه هیچ توجیهی ندارد، چرا که طرح توسعه برگرفته از عرضه و تقاضا است. باید اشتهایی در بازار باشد. متأسفانه وزارت جهادکشاورزی، هیچ رغبتی به توسعه واحدهایی مانند شرکت ما نشان نمی‌دهد چون واردات برای آن‌ها جذاب‌تر است. آن‌ها یا شناختی از وضعیت تولید گلخانه ندارند و یا این‌که دچار رانت هستند که در هر دو حالت این ایرادات به وزارتخانه وارد است. به نظرم اصلاً وزارتخانه در کنار تولید نیست.»

اما مستولان باید بدانند که گلخانه‌ها فقط برای تولید خیار و یا گوجه‌فرنگی نیستند بلکه آن‌گونه که در سایر کشورها، اهداف دیگری را دنبال می‌کنند، ما نیز باید زمینه‌های دیدگاهمان را تغییر بدهیم. جذب گردشگر مشتاق گل و گیاه و برگزاری تورهای علمی-آموزشی برای علاقه‌مندان، دانش‌آموزان، دانشگاهیان و سرمایه‌گذاران احتمالی می‌تواند به رونق و توسعه این صنعت بینجامد. برگزاری نمایشگاه‌های مرتبط، اعزاز داخلی و یا خارجی، موجب شناساندن فعالان در عرصه گلخانه‌داری می‌گردد.

صنعت گلخانه‌داری، دارای ظرفیت‌های بسیاری است که باید به فعل درآیند اگر ...

فرخنده‌باد آغاز سال ۱۴۰۰

فروش انواع

گل‌های آپارتمانی و کاکتوس

به صورت اینترنتی

آموزش رایگان و مراقبت از گیاهان

@shirin_goli

شیرین طهماسبی ۰۹۰۲۴۴۲۸۵۰۶



اما کشاورزی احیاء‌کننده چیست؟

این روش از کشاورزی به راهکارهایی که موجب حفظ سلامت خاک و قرار دادن آن در اولین اولویت کشاورزان است، اشاره دارد. دانشمندان دریافته‌اند که ۵۰ تا ۸۰ درصد از خاک‌های سالم، اغلب از کربن، باکتری‌ها، قارچ‌ها، مواد فسفادبذیر و بقایای گیاهی، حشرات و کرم‌ها تشکیل شده است.

متأسفانه، کشاورزی صنعتی مدرن به روشی عمل می‌کند که موجب از بین رفتن سلامت خاک‌ها می‌شود، چرا که تکنیک‌های به‌کار گرفته شده به‌طور مشخص، برای به حداکثر رساندن محصول در کوتاه‌ترین زمان است. چنین روش‌هایی موجب کاهش کیفیت خاک و از دست رفتن مقادیر زیادی از کربن در درازمدت است.

هزینه‌های کشاورزی صنعتی

کشاورزی صنعتی، بر کشت یک نوع محصول تکیه دارد که به اصطلاح به آن «تک محصولی» می‌گویند. این روش کشاورزی به‌صورت مستمر موجب جذب مواد غذایی بدون جایگزین کردن آن‌ها از زمین می‌شود و به‌طور دائم کشاورزان را وادار می‌کند تا برای برداشت محصول بیشتر کودهای شیمیایی که باعث مرگ مواد ارگانیکی و سلامت خاک می‌شوند، به آن اضافه کنند.

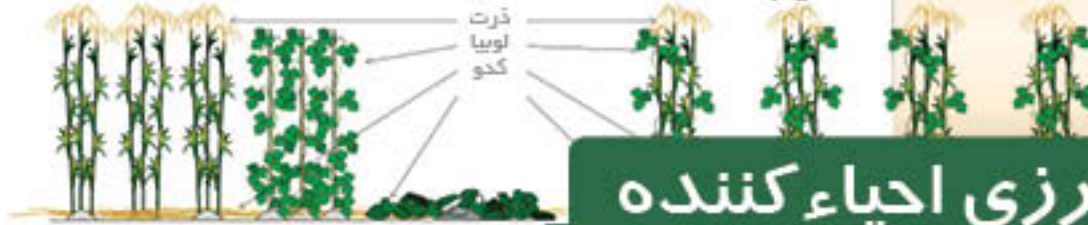
کشاورزی صنعتی، همچنین اقدام به عملیات شخم عمیق و برهم زدن لایه قشری خاک به‌منظور حذف بقایای گیاهی و تهیه جا و مکان برای کشت بذور می‌تواند. نتیجه چنین عملیاتی، رها شدن مقدار زیادی از کربن به‌سمت اتمسفر و کمک‌کردن به گرم‌شدن زمین است. از آنجایی که در کشت‌های تک‌محصولی تنوع ژنتیکی وجود ندارد، چنین کشت‌هایی به‌سرعت تحت‌تأثیر آفات و بیماری‌ها قرار گرفته و به ناچار باید به میزان بالایی از حشره‌کش‌های سمی استفاده شود.

کشاورزی احیاء‌کننده پدیده جدیدی نیست، بلکه همان روشی است که کشاورزان خردده‌پا، طی قرن‌ها و قبل از کشاورزی صنعتی، به آن مشغول بوده‌اند. این روش‌های قدیمی الهام گرفته از طبیعت، اغلب نگرش متفاوتی بر زمین مزارع دارند. کشاورزان احیاء‌کننده از حشره‌کش‌ها و کودهای شیمیایی و کشت‌های تک‌محصولی استفاده نمی‌کنند. آن‌ها محصولاتی را کشت می‌کنند که آن گیاهان از یکدیگر حمایت کرده و اکوسیستم مزارع را حفظ می‌نمایند.

یکی از موارد این نوع کشت در تمدن‌های «مایا» در مکزیک اجرا می‌شد و به آن «سه خواهران» می‌گفتند که شامل کشت سه گیاه ذرت، کدو و لوبیا در مجاورت یکدیگر بود.

این سه گیاه، هر یک برای گیاه دیگر مفید و بنابراین بدون آسیب‌زدن به زمین محصول کافی تولید می‌کردند. لوبیاها موجب تثبیت نیتروژن می‌شوند که آن دو گیاه دیگر به آن نیاز دارند. ذرت‌ها موجب رشد و صعود لوبیاها به سمت بالا می‌شوند و کدو به‌دلیل رشد افقی موجب می‌گردد تا رطوبت خاک در زیر آن حفظ و مانع از حرکت آفات به سمت دو گیاه دیگر گردد. تمام این کارها به‌صورت طبیعی و بدون دخالت انسان انجام می‌شود.

پس از برداشت این سه محصول، مایه‌ها، مرغ‌هایشان را در مزرعه رها می‌کردند تا ضمن خوردن بقایای گیاهی، فضولات خود را در مزرعه به‌جا بگذارند و موجب کوددهی مزرعه شوند و این‌گونه سلامت خاک را حفظ می‌کردند.



کشاورزی احیاء‌کننده

چرای دام برای احیاء خاک

در این روش می‌توان به‌صورت برنامه‌ریزی شده، دام‌ها را در مزارع وادار به چرا کرد. به‌گونه‌ای که صدمه‌ای به محل چرای دام‌ها وارد نشود. زمانی که گوسفندها و یا گاوها در مزرعه چرا می‌کنند، اندرار و مدفوع خود را در آنجا رها کرده که توسط سَم آن‌ها وارد خاک می‌شود. ریشه گیاهان، این‌گونه تقویت شده و موجب ثبات و پایداری خاک می‌شود و شبیه یک اسفنج، آب باران را در خود حفظ و از جریان یافتن آن جلوگیری می‌کند. این روش از کشاورزی احیاء‌کننده امکان دارد ساده به نظر برسد، اما موجب سلامت خاک و در نتیجه سلامت محصول خواهد شد. شاید یکی از بهترین روش‌ها در حفظ سلامت خاک، رعایت دوره‌های تناوبی در کشت گیاهان در دوره‌های چند ساله است.

در پایان باید تذکر داد که حیات انسان‌ها به سلامت خاک وابسته است؛ بنابراین باید در حفظ سلامت آن کوشش نمود. 🌱



علم می‌گوید اگر ما تمام کشاورزی صنعتی را به کشاورزی احیاء‌کننده و ارگانیک تبدیل نماییم، می‌توانیم تمام کربن زمین را در یک جا جمع و کنترل کنیم.

تغییرات آب‌وهوایی یک تهدید جهانی است و نیازمند آن است که تمام انسان‌ها در کاهش عواملی که می‌تواند بر زندگی آن‌ها اثرات منفی بگذارد، دست به دست یکدیگر بدهند. اگر چه همیشه راه‌حل ارائه شده در مورد بحران‌های اقلیمی بر کاهش مقدار کربن تمرکز دارد، اما باید توجه داشت که تغییرات اقلیمی، فقط ناشی از وجود کربن زیاد در اتمسفر نیست، بلکه به از دست رفتن تنوع‌زیستی، تخریب خاک‌ها و شکسته‌شدن اکوسیستم‌ها نیز اشاره دارد. بنابراین تقلیل آلاینده‌های کارخانه‌ها و یا سوخت‌های فسیلی به‌تنهایی کافی نیست.

ما نیاز داریم تا دوباره اراضی کشاورزی را به‌منظور تقویت آن‌ها در گردش سیکل کربن، آب، عناصر غذایی و انرژی بازسازی و احیا نماییم.

در این جا است که کشاورزی احیاء‌کننده به‌عنوان یک شاه‌کلید مشکل، در متوازن کردن مقدار کربن در اتمسفر ارائه می‌شود.



ANBARI

AGRICULTURAL SEEDS

مجموعه تولید بذر عنبری

سال نو مبارک



تولیدکننده انواع بذور:
سبزی، صیفی، گل و گیاهان دارویی

کارخانه: مشهد، بزرگراه آسیایی، بعد از پل، کمربندی ناظریه، قطعه چهارم، سمت راست

تلفن: ۰۵۱-۳۲۶۷۲۹۵۷-۹ فکس: ۰۵۱-۳۲۶۷۲۸۰۰

دفتر مرکزی: استان البرز، شهرکوهسار، بلوارشهدای کوهسار

تلفن: ۰۲۶-۴۳۰۳ فکس: ۰۲۶-۴۴۶۹۷۵۰۰

www.anbariagri seeds.com

anbariagri@gmail.com

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

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



فشار برداشت آب از منابع زیرزمینی کاسته شود برای اجرای موثر طرح سامانه‌های نوین آبیاری:

توسعه و گسترش سامانه‌های نوین آبیاری به دلیل این‌که بعضی مزارع به ارمقان می‌آورد، برای کشور ما یک ضرورت است که از آن جمله می‌توان به صرفه‌جویی در مصرف آب و بالا بردن راندمان آب آبیاری؛ تاثیر بر میزان تولید به‌دلیل افزایش کیفیت و یکتوانختی در آبیاری گیاهان مزرعه به‌واسطه این‌که ابزار در اختیار کشاورز قرار می‌گیرد که آبیاری بهتری در مزرعه انجام گیرد؛ کاهش قیمت تمام‌شده محصول را به دلایلی مانند علف هرز کمتر، هزینه‌های کمتر برای آبیاری و ... اشاره کرد.

اما لازم است که تمهیداتی اندیشیده شود تا این طرح به بهترین شکل ممکن اجرا شود؛ چراکه معایبی هم برای اجرای نادرست آن می‌توان متصور بود که آن را از اهداف خود دور می‌کند. ازجمله اینکه تقریباً تمام کارشناسان عقیده دارند که توسعه این سامانه‌ها نباید با توسعه سطح زیرکشت همراه باشد، بلکه باید در همین مقدار کشت آبی فعلی و به منظور بهبود راندمان آبیاری آن انجام شود.

در گفت‌وگو با مهندس حمید علمی، رئیس هیأت‌مدیره انجمن مجریان سامانه‌های نوین آبیاری استان تهران بعضی مسائل پیرامون این طرح را مورد دقت قرار داده‌ایم:

حمید علمی، رئیس هیأت‌مدیره انجمن مجریان سامانه‌های نوین آبیاری استان تهران گفت: طرح سامانه‌های نوین آبیاری دو هدف ریشه‌ای صرفه‌جویی در منابع آب و حفظ حاصلخیزی خاک و جلوگیری از فرسایش آن را دنبال می‌کند و هر نوع سامانه‌ای که طراحی می‌شود، باید متناسب با نوع خاک مزرعه و آب در دسترس باشد تا بتوان به اهداف آن دست پیدا کرد.

در طراحی سیستم‌های آبیاری باید نکات زیادی ازجمله نوع و میزان آب در دسترس، نوع خاک، الگوی کشت منطقه، تناوب زراعی و ... در نظر گرفته شود. نکته دیگر این‌که در اجرای سامانه‌های نوین آبیاری، باید فشار برداشت آب را از منابع آب زیرزمینی کم کرد اما متأسفانه در حال حاضر عمده فشار و اجرای این طرح، روی منابع آب زیرزمینی است و باید آن را به سمت اجرا در مناطقی که از آب‌های سطحی استفاده می‌شود، سوق دهیم تا بهترین استفاده را از منابع آب سطحی داشته باشیم و با افزایش راندمان استفاده از این آب‌ها، فشار را از روی منابع آب زیرزمینی کم کنیم.

علمی در پاسخ به اینکه یکی از ایرادهایی که به طرح سامانه‌های نوین آبیاری می‌گیرند این است که این سامانه‌ها باعث توسعه سطح زیر کشت شده‌اند و عملاً تاثیری در ذخیره آب نداشته‌اند، گفت: به همین دلایل است که عرض می‌کنم باید سامانه‌های نوین آبیاری در مناطقی که از آب‌های زیرزمینی استفاده می‌شود با احتیاط بیشتر اجرا شود و در عوض اجرای آنها را به سمت مناطقی که از آب‌های سطحی استفاده می‌کنند، ببریم و آن هم به شرط این‌که توسعه سطح زیرکشت اتفاق نیفتد و بتوانیم آب ذخیره شده را به سمت این‌ها هدایت کنیم.

علمی افزود: یک موضوع عمده در حفظ منابع آب، مباحث آبخیزداری و آبخوان‌داری است و در بالادست حوزه باید بتوان آب را به درستی نگهداری کرد و از آن در جهت تقویت سفره‌های زیرزمینی استفاده نمود. مسائل مربوط به بحث آب باید با همدیگر دیده شوند و با رعایت مجموعه‌ای از عوامل و اقدامات به موضوعات آب پرداخت؛ آبخیزداری، آبخوان‌داری، تعادل دام و مرتع، جنگل‌ها و پوشش گیاهی مخصوصاً در اراضی شیب‌دار و ... باید همه اینها را مدنظر داشته باشیم (حتی این‌گونه اقدامات در کنترل سیلاب‌ها هم موثر است). در کنار آنها هم بهینه‌سازی طرح‌های آبیاری قرار می‌گیرد.

از طرفی حتی اگر در این زمینه‌ها هم هیچ کاری انجام نمی‌دهیم، حداقل این‌که بین منابع آب موجود و مقدار برداشت آن باید یک تعادل منطقی ایجاد شود و براساس ظرفیت‌های تولیدی هر حوزه، میزان مصرف را طبق یک روند منطقی پیش ببریم.

وی در مورد نظارت برای برداشت آب از منابع زیرزمینی گفت: کنترلهای حجمی که روی چاه‌های آب کشاورزی نصب می‌شود، می‌تواند یکی از راه‌های کنترل میزان مصرف آب‌های زیرزمینی باشد اما متأسفانه وزارت نیرو با این‌که قانون، اهرم اجرا و حتی اعتبارات لازم را هم دارد از آنها استفاده نمی‌کند. طرح «تعادل‌بخشی مصرف آب» یکی از اهدافش این است که روی منابع و مصارف کنترل ایجاد کند. پس لازم است که از بی‌برنامه‌گی جلوگیری شود و توسعه پایدار در حوزه‌های آبریز مدنظر قرار داشته باشد.

این فعال حوزه اجرای سامانه‌های نوین آبیاری گفت: الان مشکلی که در اجرای سیستم‌های نوین آبیاری وجود دارد این است که هزینه‌های اجرایی این طرح‌ها به شدت بالا رفته است و بار سنگین مالی روی دوش کشاورزان قرار می‌دهد؛ کشاورزان توان مالی لازم را ندارند و از طرفی درآمد اندک آنها اجرای این طرح‌ها را برایشان توجیه‌پذیر نمی‌کند و لازم است در این مورد تمهیدات لازم اندیشیده شود تا اجرای چنین طرح‌هایی برای کشاورزان به صرفه‌تر باشد. □



خبرنگاری، نویسندگی، نقد و تحلیل
گزارشگری و عکاسی را در
پایگاه خبری مزرعه سبز
تجربه کنید



Green Farm
Food supply chain

دارای مجوز رسمی وزارت فرهنگ و ارشاد

greenfarm.news

پایگاه خبری مزرعه سبز

زنجیره ارزش در کشاورزی و مواد غذایی

همراه با:

- کشاورزان
- سرمایه گذاران
- و کارآفرینان در همه
عرصه های کشاورزی:
 - زراعت و باغبانی
 - صنایع دام و طیور
 - شیلات و آبزیان
 - پرورش زنبور عسل و کرم ابریشم
 - حیوانات خانگی
 - صنایع غذایی
- و ...



greenfarm.news

Design:
Pars Gol

کشاورزی یکی از مهم‌ترین فعالیت‌های بشری است که بیشترین فشار را بر زمین تحمیل می‌کند چراکه انسان‌ها در حدود ۴۰ درصد از اراضی را برای تولید غذا مورد استفاده قرار می‌دهند برای این‌که تصویری از این مقدار زمین داشته باشیم باید گفت که مجموعه اراضی زیر کشت در جهان در حدود تمام مساحت آمریکای جنوبی است و زمین‌هایی که برای دامداری مورد استفاده قرار می‌گیرند، از این مقدار نیز بیشتر است.

کشاورزی فعلی و تخریب سیاره زمین

هفت تکنیک برای کاهش کشاورزی مخرب

اکنون به روش‌ها، استراتژی‌ها و تکنولوژی‌هایی اشاره می‌کنیم که کشاورزان (بدون آسیب رساندن به خاک) می‌توانند به تولید مواد غذایی بپردازند.

۱- آبیاری استراتژیک

خاک برای زنده ماندن به آب نیاز دارد. در بعضی مناطق، کشاورزان تمام آب مورد نیاز خود را از باران تأمین می‌کنند، اگرچه همیشه این تمام ماجرا نیست، چراکه در مناطق خشک و کم باران زمین، کشاورزان برای حفظ رطوبت خاک در اندازه کافی، به آبیاری نیاز دارند. اما تمام آبیاری‌های انجام شده بر روی کره زمین، فقط می‌تواند ۱۸ درصد از مزارع را آبیاری نماید.



تکنیک‌های مورد استفاده برای آبیاری محصولات کشاورزی، بسیاری متنوعند. این طیف از انواع آبیاری می‌تواند از روش‌های جوی و پشته، غرقایی و تا فواره‌ای باشند. در طرف دیگر این روش‌ها، آبیاری قطره‌ای نیز وجود دارد که برخلاف روش‌های قبلی، آبی که در اختیار گیاه قرار می‌گیرد واجد حداقل تبخیر بوده و ضمناً بیش از میزان مورد نیاز، به گیاه آب داده نمی‌شود. در چنین شرایطی حتی کشاورز می‌تواند توسط حس‌گرهایی مشخص نماید که رطوبت خاک چه اندازه‌ای است و آیا اساساً به آبیاری نیاز دارد یا نه، بنابراین بر مبنای نیاز گیاه آبیاری انجام می‌شود.

۲- بذور با کیفیت بالا

تحقیقات اخیر نشان داده که مالکان خرده پا که در حدود ۸۰ درصد از غذای جهان را تولید می‌کنند، به مقیاس بسیار محدودی به بذور باکیفیت دسترسی دارند و این مشکلی است که باید با اتخاذ روش‌های درست برطرف شود.



اگر یک کشاورز به چنین بذوری دسترسی داشته باشد تا سالیان طولانی می‌تواند با تکثیر و ذخیره‌سازی مقداری از این بذرها به‌طور مستمر به کشت با بذور باکیفیت و برداشت محصول خوب بپردازد.

متأسفانه تداوم روش کنونی کشاورزی موجب تخریب سیاره زمین می‌شود. کودهای شیمیایی به منابع آب زیرزمینی راه می‌یابند و جلبک‌های مصرف‌کننده اکسیژن به سرعت زیاد می‌شوند. خاک از سطح تخریب شده توسط باد به اطراف پرواز می‌کند و عناصر غذایی را با خود نیز به همراه می‌برد. امروزه علف‌های هرز و آفات در حال مقاوم شدن به سموم کشاورزی هستند و ناسف‌بارتر آن‌که کشاورزان خرده پا در هر دقیقه هکتارها از اراضی جنگلی را برای تبدیل به مزرعه، نابود می‌کنند.

اما یک خبر خوش آن است که ضرورتی ندارد تا کشاورزی بیش از این مخرب باشد، چراکه در پارهای از مواقع حتی می‌توان روش‌هایی برای ترمیم اراضی تخریب شده به کار برد.

۲- تکنولوژی بهتر مراقبتی

کشاورزان، به ویژه در کشورهای در حال توسعه، اغلب نمی‌دانند که محصولاتشان به چه مقدار آب یا مواد غذایی نیاز دارند. امروزه، دانشمندان حسگرهایی اختراع کرده‌اند که به سادگی مقدار آب و مواد غذایی مورد نیاز گیاه را نشان می‌دهد و لذا در استفاده از منابع و نهاده‌ها تسهیل ایجاد می‌کنند.



این تکنولوژی‌ها به ویژه در مناطقی که منابع حیاتی آن‌ها در شرایط حداقل قرار دارد می‌تواند کاربرد مفیدی داشته باشد. در چنین مناطقی کمبود منابع می‌تواند مشکلات شدیدی بین کشاورزان به وجود آورد. هرگونه تکنولوژی که از ضایع شدن این منابع جلوگیری به عمل آورد، می‌تواند موجب بهبودی روابط بین کشاورزان و بهره‌وری بیشتر گردد. سایر تکنولوژی‌های نظارتی نیز می‌تواند توسط ماهواره‌ها و یا پهپادها به کار گرفته شود. این حسگرها می‌توانند به کشاورزان کمک نمایند تا نواحی از مزارع را که واقعاً تحت تأثیر آفات، بیماری‌ها و کمبود مواد غذایی یا رطوبت قرار دارند مشخص نموده و تمهیدات لازم را برای رفع آن‌ها به کار برند.

۴- روش‌های سبز در کنترل آفات

روش‌های سنتی در سمپاشی علیه آفات و علف‌های هرز، می‌تواند به نابودی و تباہ شدن اکوسیستم تا فواصل دور بینجامد. پس از تکرار چند باره در استفاده از آفت‌کش و علف‌کش‌ها، به تدریج شاهد ظهور انواع مقاوم و گسترش یافتن آن‌ها خواهیم بود.



انتخاب روش‌های جایگزین می‌تواند به جلوگیری از این مشکل منتهی شود. یکی از روش‌های ساده، کنترل بیولوژیکی آفات و علف‌های هرز است. این گونه روش‌ها شامل به‌کارگیری انواع حشرات شکارچی است که از آفات تغذیه می‌کنند. در زمان استفاده از این حشرات باید مراقبت کامل به عمل آورد تا آن‌ها خود نیز به مشکلی جدید مبدل نشوند. هنگامی که کشاورزان تمایل یا امکان استفاده از حشرات شکارچی را نداشته باشند، می‌توانند از حشره‌کش‌های سبز (فیرشیمیایی) استفاده کنند.

۵- گیاهان پوششی

گیاهان پوششی با دو هدف مورد استفاده قرار می‌گیرند. هدف اول جلوگیری از فرسایش خاک در مزرعه که معمولاً این حالت در زمان رها کردن زمین پس از برداشت محصول است و هدف دوم باز تولید مواد غذایی حیاتی در خاک است که شامل ذخیره‌سازی ازت توسط خانواده نخودیان است.



۶- کودهای ارگانیک

کشاورزی مستمر و پی در پی موجب تخلیه خاک از مواد غذایی می‌شود. ضمن آن‌که گیاهان پوششی قادر به ترمیم و بازسازی آن نیستند. زمانی که چنین اتفاقی می‌افتد، کشاورزان می‌توانند با اطمینان کامل به کودهای ارگانیک برگردند که شامل kelp (جلیک قهوه‌ای دریایی)، کودهای حیوانی، صدف دو کفه‌ای‌ها و استخوان آسیاب شده است.



۷- کشت ترکیبی

کشت‌های تک محصولی از معمولی‌ترین روش‌های کشت می‌باشند که برای مدتی طولانی بر روی یک قطعه زمین انجام می‌گیرد.



بنابراین در چنین شرایطی کشت یک محصول در زمان طولانی می‌تواند موجب تخلیه مواد مغذی خاک شده و تنوع زیستی آن را به حداقل برساند.

در یک روش جایگزین که کشت ترکیبی نامیده می‌شود، کشاورزان چند گونه گیاه را یکدیگر جایگزین می‌کنند. این نظم و ترتیب، سلامت گیاهان را ارتقاء داده و ارتباط زیستی نزدیکی بین گیاهان به وجود می‌آورد.

بسیاری از کشاورزان، حیوانات را نیز وارد این ترکیب نموده تا ضمن کنترل آفات، باروری خاک را نیز افزایش دهند. در حالی که امکان دارد یک کشت ترکیبی به کارگر بیشتری نسبت به کشت‌های تک محصولی نیاز داشته باشد، اما محصول به دست آمده از هر هکتار در مقایسه این دو بیشتر خواهد بود و به این طریق هزینه‌های مصرف شده را جبران می‌نماید. □



مقدار انقلاب

وابسته به بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی

همیشه تولید
سرفرازان سان همیشه تولید

شرکت کشت و صنعت شهید مطهری

رویکردی نو در احیاء و اصلاح اراضی کشاورزی

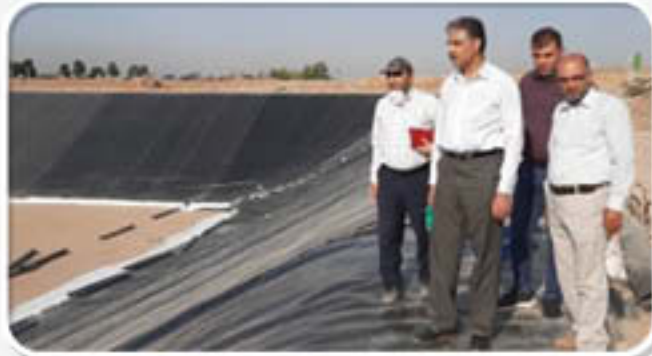
چشم‌انداز شرکت: کسب رتبه برتر در افق ۱۴۰۴
در زمینه احیاء اراضی کشاورزی
در بین شرکت‌های کشت و صنعت در سطح کشور

سالی نیکو در خدمت جامعه اسلامی:

اهم اقدامات صورت گرفته

در پروژه‌های سال ۱۳۹۹

- کاشت و واکاری حدود ۱۰۰۰ هکتار زیتون، پسته و درختان میوه در واحدهای گلستان، تهران، اصفهان و نازدشت؛
- اجرای نزدیک به ۷۰۰ هکتار سیستم‌های آبیاری تحت‌فشار در واحد اصفهان، گلستان و هرمزگان؛
- پرورش نزدیک به ۳۵۰ تن ماهی در آب‌بندهای استان گلستان و تولید حدود ۶ هزار و ۸۰۰ تن تخم‌مرغ در واحد لاله باغ استان گلستان؛
- تولید و فروش ۹ هزار و ۸۰۰ تن محصولات زراعی و باغی در واحدهای تحت‌پوشش (انجام عملیات سورتینگ نگهداری در سردخانه قبل از فروش در باغ مهرشهر)؛
- تولید ۴۸۰ هزار اصله نهال (زیتون و پسته) در واحد گلستان و سرخه حصار؛
- کاشت ۲ هزار و ۶۰۰ هکتار محصولات استراتژیک (گندم، جو و فرت) در واحدهای گلستان، تهران، اصفهان و هرمزگان؛
- اجرای سیستم بیوگاز با هدف گازرسانی و تزریق کود به سیستم آبیاری تحت‌فشار
- احداث یکی از بزرگ‌ترین استخرهای خاکی ذخیره آب در بخش کشاورزی به حجم یک میلیون مترمکعب و عمق ۱۵ متر
- مرمت حدود ۳۰۰ هکتار آب‌بندها در گلستان با هدف افزایش حجم آبیاری و پرورش ماهی



عید نوروز مبارک



شرکت زرافشان

تولیدات سم و کود

اولین و امدت‌فصلی تولید کودهای شیمیایی کلاته در ایران



Viro Guard SA
0-6-13



 www.zarafshan.co

 @zarafshan_fertilizer

 @Zarafshan_Corporation

دفتر مرکزی: تهران، خیابان دکتر شریعتی
چهار راه سمیه، خیابان حق‌وقی
پلاک ۷۳، واحد ۲

تلفن: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۵-۷

فاکس: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۸



گروه شرکت های:

«گل سم گرگان»

«رها اندیش کاوان»

و «رادین پلاست»

تولیدکننده و واردکننده:

- سموم آفتکش برای کشاورزی
- سموم آفتکش برای حشرات خانگی و بهداشتی
- کودهای شیمیایی و بیواستمولت ها
- بذرهای اصلاح شده و هیبرید اصل
- مواد و ابزار کنترل بیولوژیک
- تیپ های آبیاری و ملحقات

رضایت مصرف کننده
نشانه پیشرفت ما است

Amistar- Extra 280SC

«آمیستار اکسترا»

SC %28

ساخت شرکت سینجنتا-سوئیس

آمیستار اکسترا

«گیت شده» برای کنترل بیماری زنگ گندم
با دو روش اثرگذاری متفاوت برای کنترل مقاومت:

۱- سیستمیک، برای پیشگیری

۲- درمان و ریشه کنی بیماری‌ها

موثر برای مبارزه با:

«قارچ‌های آسکومیست»، «بازیدیومیست»

«دوترومیست» و «آمیست»



رها اندیش کاوان پیش‌گام در نوآوری و خدمت

آمیستار اکسترا

سرآمد تمام قارچ‌کش‌های غلات

«آمیستار اکسترا» قارچ‌کشی جدید است که در سال ۱۳۹۲ در ایران برای کنترل زنگ زرد گندم به ثبت رسید. این قارچ‌کش مخلوطی از ۲۰۰ گرم آزوکسی استروبین (از گروه استروبیولین‌ها) و ۸۰ گرم سبپروکونازول در لیتر است که به صورت سوسپانسیون ساخته می‌شود.

«آمیستار اکسترا» به دلیل دارا بودن دو قارچ‌کش، اثرات پیشگیری و درمانی دارد. در گیاه به صورت نفوذی و در تمام سلول‌های برگ پخش می‌شود و به صورت سیستمیک در گیاه از طریق آوندهای چوبی حرکت می‌کند.

آزوکسی استروبین، علاوه بر داشتن خاصیت قارچ‌کشی فوق‌العاده که آن را سرآمد تمام قارچ‌کش‌های گروه خود می‌سازد، خاصیت افزایش سبزیگی در گیاهان را هم دارا است. با این تاثیرگذاری، ۵ تا ۱۰ درصد محصول را افزایش می‌دهد که به خوبی هزینه‌های کاربرد «آمیستار اکسترا» را جبران ساخته و کنترل بیماری را تقریباً رایگان می‌سازد.

«آمیستار اکسترا» بسیاری از بیماری‌های قارچی غلات و محصولات دیگر را کنترل می‌نماید؛ هرچند که در ایران مصرف آن فقط برای «زنگ گندم» مجاز است.

مهم‌ترین بیماری‌های قابل کنترل عبارتند از:

غلات: زنگ زرد-سپتوریا (لکه برگی)-سفیدک پودری- زنگ قهوه‌ای-پاخوره

مقدار مصرف: ۰/۵ تا ۱ لیتر در هکتار

توجه: برخی از ارقام درختان میوه به «آزوکسی

استروبین» حساس هستند؛ بنابراین از مصرف آن روی درختان میوه اجتناب شود. ☑



واردکننده: رها اندیش کاوان
 گرگان، بلوار جرجان، جرجان بیستم
 تلفن: ۸۵۵۹۹ - ۰۲۱ - ۳۲۱۵۰۶۰۱ - ۰۱۷
 فکس: ۰۲۱ - ۷۶۶۱۴۱۹۰

raha ANDISH KAVAN

www.rahaandish.net



ما فقط یک کره زمین داریم و باید از روش‌های توسعه پایداری که در ۵۰ سال اخیر اتخاذ گردیده، درس‌های زیادی آموخته باشیم. آشکار است که انسان‌های روی این کره خاکی باید عملکردهای «برطبق معمول» خود را کنار گذاشته و اندکی به اخطارهای تهدیدکننده تنوع زیستی نیز توجه نمایند.

کنوانسیون تنوع زیستی و پروتکل‌های آن به منظور حفظ تنوع زیستی کره زمین، با تکیه بر پایداری اجزاء و تقسیم عادلانه مزایا که براساس بررسی‌های به‌کارگیری ذخایر ژنتیکی تشکیل گردیده، بر این موضوع تأکید دارد. طبیعت در جلوی چشم‌های ما نابود می‌شود و در حدود یک میلیون گونه گیاهی و جانوری یا تحت فشار قرار گرفتن از طریق از دست دادن سکونت‌گاه‌ها، توسعه کشاورزی، شکار غیرقانونی، آلودگی محیط زیست، گونه‌های مهاجم و از همه مهم‌تر افزایش گرمای زمین، ادامه حیاتشان به خطر افتاده است.

در چند قرن اخیر، افزایش جمعیت و مصرف مواد غذایی، تقاضا برای منابع زیستی را که آن‌ها نیز به نوبه خود در حال از دست دادن تنوع زیستی‌شان می‌باشند، بالا برده است. درک این مشکل، کار جدیدی نیست، اگر چه توجه به آن به شکل روزافزونی ضرورت یافته است. حرکت به سوی یک آینده پایدار نیازمند توجه فوری به چگونگی تغییرات در تنوع زیستی، حدود تغییرات آب‌وهوایی و ظرفیت‌های برآورده کردن اهدافی از قبیل امنیت غذایی است که این امر نیازمند عبور از تفکر «برطبق معمول» می‌باشد.

شکست در صحنه بین‌المللی به منظور برآورده کردن اهداف این مقوله، به‌خاطر اولویت‌های اقتصادی و توسعه ناپایدار، چنین گذاری از شرایط کنونی را هر چه بیشتر مهم می‌نماید. دهه‌ها است که ما فراموش کردیم رفتارهای مخرب در مورد طبیعت، اول از همه، حیات خودمان را به خطر می‌اندازد.

از نظر معنایی، تنوع زیستی دربرگیرنده تمام موجودات زنده و واکنش‌های بین آن‌ها است. این مقوله نه فقط تنوع گونه‌ها بلکه تنوع ژنتیکی و اکوسیستم را نیز در بر می‌گیرد و به مجموعه‌هایی از گونه‌های مختلف گیاهی، جانوری، قارچ‌ها، میکروارگانیسم‌ها، ژن‌های موجود در آن‌ها، تفاوت در سکونت‌گاه‌ها نظیر جنگل‌ها، صحراها، مناطق مرطوب، رودخانه‌ها، دریاها و اقیانوس‌ها و سایر سیستم‌های کشاورزی و اکولوژیکی، اشاره می‌کند.

باز خورد میلیاردها سال از دگرگونی‌ها روی کره زمین، یک تنوع زیستی است که به‌طور طبیعی بین انسان و محیط‌های زیست وی به‌وجود آمده است و همین موضوع موجب پایداری حیات انسان از طریق منابع غذایی، آب‌وهوایی پاک و ثبات اقلیم شده است.

در تمام کنوانسیون‌های منعقد شده در سال‌های ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ در زمینه بررسی مخاطرات حاکم بر تنوع زیستی، همگان بر این عقیده بودند که نشانه‌های قاطع و مسلمی بر کاهش غیرمنتظره طبیعت در سرتاسر جهان دیده می‌شود. سازمان FAO به این نتیجه رسیده که پایه‌های تولید غذا در کشاورزی منحصر به ۹ محصول محدود شده که ۶۶ درصد از مجموع تولیدات کشاورزی را به خود اختصاص داده‌اند. در سال ۲۰۱۸، گزارشی مبنی بر افزایش ۱/۵ درجه‌ای گرمای زمین و اثرات ناشی از آن بر مناطق سرزمینی، آب‌شیرین، اکوسیستم‌های ساحلی و... ارائه شد.

در سال ۲۰۱۶، در ارزیابی اقیانوس‌های جهان توسط سازمان ملل نشان داده شد که اقیانوس‌ها تحت تأثیر فعالیت‌های انسانی در خشکی‌ها، نظیر تولید محصولات کشاورزی، صنایع، امور تجاری و از بین رفتن سواحل کوچک، قرار دارند.

ارتباط طبیعت و معیشت

استفاده پایدار از منابع بیولوژیکی نه فقط برای سلامت اکوسیستم‌ها، بلکه برای زندگی و معیشت انسان‌ها نیز اهمیت دارد. از بین رفتن تنوع زیستی، بهترین شاخص بین حفاظت و پایداری در کشاورزی است. براساس اعلام سازمان FAO، در حدود ۷۵ درصد از تنوع ژنتیک زیستی در بخش کشاورزی در قرن گذشته از بین رفته و این در حالی است که ۷۵ درصد از مواد غذایی جهان فقط از ۱۲ محصول گیاهی و ۵ نوع دام تهیه می‌شود. این یکنواخت کردن تولید محصولات کشاورزی منجر به توسعه کشت‌های تک‌محصولی و فرسوده کردن تنوع زیستی در بخش کشاورزی شده که آن‌ها نیز به نوبه خود نسبت به اثرات آفات و بیماری‌ها آسیب‌پذیر شده‌اند.

چالش‌های ظهور تکنولوژی‌ها

توجه به پتانسیل منفی تأثیر تکنولوژی‌های نوظهور بر تنوع زیستی، بسیار حساس و سرنوشت‌ساز است و به‌طور ویژه باید به تغییر جهت توسعه عوامل علمی و تکنولوژیک توجه داشت. به‌عنوان مثال می‌توان به مواردی از قبیل ارگانسیم‌های تغییر یافته زنده، سوخت‌های زیستی، مهندسی خاک و جدیدترین آن‌ها، بیولوژی سنتتیک و اطلاعات دیجیتالی اشاره کرد.

آینده تنوع زیستی جهان

دهه آینده یکی از سرنوشت‌سازترین دوره‌ها برای تنوع زیستی جهانی است. علی‌رغم تمام اقدامات مثبت احزاب و دست‌اندرکاران در کشورهای مختلف، مقدار بسیار اندکی از اهداف تعیین شده برای حفاظت از تنوع زیستی جهانی به اجرا درآمده است.

مشکل شیوع Covid-19، موجب ایجاد فرصتی برای دانستن اهمیت ارتباطات بین تنوع زیستی و انسان و راندن وی به سمت این دیدگاه باشد که همگام با «طبیعت» زندگی کنیم. □



حفظ تنوع زیستی حفظ حیات کره زمین



دفتر ای کوهسار، تهران، خیابان آزادی، پلاک ۱۰۷۳، واحد ۲
 استاندارد اروپا ۸۸۶۶۳۰۰۰۰ و استاندارد ملی ۱۱۰۰۰



جسته یاد فرا رسیدن بهار
 نوروز باستانی و طوایح قرن جدید

پالیزین (حشره کش) جهت کنترل شده و بیشتر گونه های کنه و آفات مکنده، کالیپان (قارچ کش) جهت کنترل بیماری سفیدک سطحی و پودری، سپیدان (کاتولین فرآوری شده) و یکننده حشرات از گیاهان و مقابله با آفتاب سوختگی محصولات، فریکول (طعمه حلزون کش حاوی فسفات آهن) جهت کنترل حلزون و راب، تنداکسیر (حشره کش و کنه کش روغنی حاوی مساره فلفل قرمز) جهت کنترل کنه و طیفی از آفات مکنده، سیتوپلاس (افزودنی پالیزین حاوی روغن گیاهی و صمغ های گیاهی) جهت روغن پاشی زمستانه و بهاره گیاهان، برتر (صابون محلول پاشی اسیدی) بهبود چشمگیر سطح پوشش مواد پاششی به گیاهان و کاهش قلیائیت جهت افزایش کارایی، کیمیا (صابون محلول پاشی حاوی صمغ های گیاهی) جهت ایجاد سطح پوشش بیشتر و افزایش دهنده چسبندگی مواد پاششی به گیاهان و مقابله با بادبردگی سموم علف کش.

محصولات جدید



کیتوپلاس کود مایع غنی از مواد آلی و حاوی عناصر ماکرو و ریز مغذی ها، حاوی ماده طبیعی کیتوزان (استخراج شده از پوست کیتینی سخت پوستان)
ارگاتومکس کود مایع غنی از مواد آلی، کربن آلی و حاوی اسیدهای آمینه، ازت، فسفر، پتاسیم و ریز مغذی ها، پروکسین ۵٪ مایع ضد عفونی کننده با طیف اثر گسترده و سازگار با محیط زیست، حاوی پراکسید هیدروژن، روغن امولسیون شونده **سبزآور** با ماده موثره پارافین EC88، **مدلور سبزآور** مایع جلب کننده آفت مگس میوه حاوی پروتئین هیدرولیزات و نمک های آمونیوم ۳۰٪

کارخانه: شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه
 تهران دفتر تهران: ۲۲۸۵۲۲۸۵ و ۲۲۸۵۲۲۹۹
 دوشنبه دفتر: ۲۲۸۲۵۳۳۳

www.kimiasabzar.com
 https://telegram.me/kimiasabzarOrganic
 کیمیا سبز آور، نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست



شرکت نهاده پاک کشاورزی آبادیسی (نیکا)

با کادر مجرب و متخصص، جهت تولید محصولات سالم در موارد زیر یاریگر کشاورزان عزیز می باشد:
 اندیشه ما، حذف مواد شیمیایی و تولید محصولات سالم است...



- ۱- تولید انواع کودهای ارگانیک
- ۲- عرضه انواع آفت کش های بیولوژیک و ارگانیک
- ۳- عرضه انواع لوازم کنترل غیر شیمیایی آفات و بیماریهای گیاهی
- ۴- ارائه روشها مکانیکی جهت کنترل آفات و بیماریهای گیاهی
- ۵- ارائه طرح های سرمایه گذاری در کلیه رشته های کشاورزی
- ۶- ارائه مشاوره در کلیه مراحل تولید محصولات سالم کشاورزی (بدون استفاده از سموم شیمیایی و کودهای پالایشگاهی)
- ۷- ارائه مشاوره و نظارت بر اجراء کلیه پروژه های کشاورزی

آدرس دفتر مرکزی: خیابان آزادی، ابتدای خیابان آذربایجان، پلاک ۱۰۷۳، واحد ۲
 مدیریت: ۰۹۹۲۳۱۰۰۰۳۸ دفتر تهران: ۰۲۱۶۶۳۷۷۴۹۲ مدیریت بازرگانی - مهندس رائیجی: ۰۹۱۲۳۴۲۲۲۹۴
 فرارسیدن نوروز باستانی و آغاز قرن جدید غر شیدی خجسته باد

کشف انرژی خورشیدی

افزایش در استفاده از انرژی خورشیدی به زمانی بر می‌گردد که ادموند باکرل ۱۹ ساله در سال ۱۸۳۹ متوجه شد که کلراید نقره در هنگامی که در معرض نور واقعی (خورشید) قرار می‌گیرد می‌تواند موجب ایجاد یک جریان برق گردد. کشف وی به‌عنوان «اثر فتوولتائیک» یا «اثر باکرل» شناخته و نامگذاری شد. این همان کشفی بود که در سال ۱۸۸۸ توسط الکساندر استولتف موجب ساخت اولین سلول خورشیدی شد.

روند پیشرفت تکنولوژی خورشیدی

کشف انرژی خورشیدی تقریباً تا سال ۱۹۰۴ که آلبرت انیشتن توجه دانشمندان آمریکایی را به چگونگی سلول‌های فتوولتائیک، تشریح شده توسط الکساندر استولتف، جلب نمود، در فراموشی و ناشناخته ماند.

پنج‌سال بعد آزمایشگاه‌های Bell به گسترش و بهینه‌سازی مدرن اولین سلول فتوولتائیک پرداختند. این سلول‌ها کارایی بسیار اندکی داشتند و برای استفاده در محل‌های مسکونی و اداری چندان مناسب نبودند، اما نقطه آغازی بر به‌کارگیری این تکنولوژی و از همه مهم‌تر به کار بردن آن‌ها در دانش کشف قضا، با پیشرفت هرچه بیشتر این دانش شدند. تکنولوژی سلول‌های خورشیدی برای اولین بار در ماهواره قضایمی Vanguard 1 در سال ۱۹۵۸ به کار گرفته شدند و به قضا رفت تا انرژی مورد نیاز آن ماهواره را با نور خورشید تأمین نماید.

راه‌پایی انرژی خورشیدی به خانه‌ها

در دهه‌های ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰، تکنولوژی انرژی خورشیدی به سرعت توسعه و کارایی آن افزایش و قیمت وسایل سیستم‌های خورشیدی کاهش یافت تا بتواند در نقاط مسکونی مقرون به‌صرفه گردد. با کاهش هرچه بیشتر قیمت ابزار تولید انرژی خورشیدی در سال‌های دهه ۲۰۱۰، این انرژی به منبعی اصلی و ارزان در تهیه نیروی برق تبدیل شد و در سال ۲۰۱۶، آمریکا انرژی برق مورد نیاز ۶ میلیون و پانصد هزار خانوار را از انرژی خورشیدی تهیه کرد.

روند افزایش بهره‌وری از سلول‌های خورشیدی

در یک نگاه حداقلی به این تکنولوژی، سلول‌های خورشیدی ساخته شده توسط آزمایشگاه‌های Bell، فقط در حدود یک‌درصد کارایی داشتند، اما سلول‌های به کار برده شده در ماهواره «ولنگارد ۱» در حدود ۱۰ درصد بهره‌وری داشتند. امروزه سلول‌های خورشیدی مورد استفاده در خانه‌ها بین ۱۳ تا ۲۲ درصد بهره‌وری دارند.

قیمت‌ها چگونه کاهش یافت؟

با افزایش کارایی بهره‌وری انرژی خورشیدی و مشوق‌های دولتی و همچنین پیشرفت این تکنولوژی، قیمت‌ها برای مناطق مسکونی در دهه ۲۰۲۰ به شدت کاهش یافت. ده سال قبل یک سیستم تأمین برق از سلول‌های خورشیدی برای یک محل مسکونی افزون‌بر ۵۰ هزار دلار هزینه داشت، اما اکنون این هزینه ۶۰ درصد کاهش یافته و به حدود ۲۰ هزار دلار رسیده است و برای تولید ۶ کیلووات ساعت به چنین سیستمی با قیمت ۱۶/۲۰۰ تا ۲۱/۴۲۰ دلار نیاز است. در سال ۲۰۱۷ و سال‌های بعد باز هم این هزینه‌ها کاهش یافت.

آیا انرژی خورشیدی ارزش دارد؟

این‌که آیا سرمایه‌گذاری برای کسب این انرژی ارزشش را دارد یا نه باید به چند نکته توجه کرد که شامل مالیات‌ها و عوارض دولتی، قیمت‌های انرژی در محل و مقدار تابش خورشید سالیانه در منطقه است. پیشرفت‌های تکنولوژی انرژی خورشیدی موجب نوآوری‌های بسیاری در این عرصه شد که برخی از آن‌ها عبارتند از:

- ۱- Solar Paint که قادر به جذب بخار آب موجود در هوا و تولید هیدروژن مورد استفاده در سیستم‌های گرمایی است.
- ۲- جاده‌های خورشیدی که قادرند از مسیر شاهراه‌ها و خیابان‌ها، انرژی خورشیدی تهیه نمایند و با حداکثر بهره‌وری، به تأمین نور مورد نیاز جاده‌ها و حتی ذوب کردن برف سطوح یخ‌زده در زمستان‌ها و رفع مشکلات جاده‌ای، بپردازند.
- ۳- بامپوش (بشت‌بام) خورشیدی: که به‌منظور به حداقل رساندن اشغال قضا توسط ادوات و تأسیسات سیستم خورشیدی استفاده می‌شود.
- ۴- شیشه‌های فتوولتائیک که می‌توان آن‌ها را در قسمت‌های بیرونی و نمای ساختمان‌ها و پنجره‌ها نصب کرد. سلول‌های حرارتی خورشیدی هنوز در شرایط تحقیق بیشتر می‌باشند، در حالی که سایر تکنولوژی‌هایی که قبلاً ساخته شده‌اند همچنان در حال استفاده‌اند. تکنولوژی‌های انرژی خورشیدی در یک نقطه عطف تاریخی قرار دارند، چرا که پیشرفت و بهینه‌سازی آن‌ها همچنان ادامه دارد. انرژی‌های تجدیدپذیر و در رأس آن‌ها انرژی خورشیدی می‌توانند برای حفظ محیط‌زیست و آسان‌سازی ادامه حیات بشر بسیار موثر باشند. شاید زمان برگشت به طبیعت و توقف استفاده از سوخت‌های فسیلی فرا رسیده باشد. ☐

تکنولوژی انرژی خورشیدی بسیار بیش از آنچه دربارۀ آن گفته شده کارایی دارد. در طول زمان توسعه و گسترش این تکنولوژی، تغییر و تبدیلات بی‌شماری در افزایش کارایی و کاهش قیمت‌های بی‌دری در آن رخ داده به‌گونه‌ای که هم اکنون در بسیاری از مناطق مسکونی و اداری جهان مورد استفاده قرار گرفته است.

بیشترین رشد و توسعه از انرژی خورشیدی در دهه‌های اخیر مربوط به مناطق مسکونی است.

کاهش قیمت و افزایش کارایی پنل‌های خورشیدی





گلدستون
GSZ-2000-1 18_4/1-30



www.goldston.com

چگونه می‌توان پی برد که کشت سبزی، پرورش گل یا درخت میوه به چه خاکی نیاز دارد؟ اولین اقدام، نمونه‌برداری از خاک مناطق مختلف زمین به‌صورت تصادفی و فرستادن آن‌ها به آزمایشگاه است. اقدامی بسیار ساده که نتایج مهمی در بر خواهد داشت.

در آزمایشگاه پس از آزمایش‌های متعدد و تجزیه و تحلیل اطلاعات به دست آمده از بافت خاک، مقدار مواد مغذی در آن، اصلاح، میزان مواد آلی، نیازهای کودی و... راهنمایی‌های لازم در انتخاب یک محصول زراعی یا باغی ارائه می‌شود.

کارشناسان و اساتید دانشگاهی یا کمک کشاورزان ایالت اورگان، آمریکا به راه کارهای ساده‌ای به‌منظور شناخت خاک باغ رسیدند که در این جا از زوایه کاربردی به آن‌ها نگاهی می‌اندازیم. هرچه جزئیات بیشتر در نظر گرفته شوند، نتایج دقیق‌تر خواهند بود.

۱- ساختار و ضخامت خاک

زمانی که خاک نه خیلی خشک و نه خیلی مرطوب است، توسط وسیله‌ای به نام «اگر» که امکان ساخت آن در همه جا امکان‌پذیر است، سوراخی به عمق ۱۵ تا ۲۵ سانتی‌متر حفر کنید. از قسمت دست نخورده و خرد شده مقداری بردارید و با فشار اندک انگشتان از هم جدا کنید. خاک می‌تواند کلوخه‌ای، دانه‌ای و یا پودری باشد. در شرایط ایده‌آل، خاک باید از خرده‌هایی با اندازه‌های مختلف تشکیل شده باشد که در این صورت با اندک فشاری از هم پاشیده می‌شود. اگر خرده‌های خاک به سختی از یکدیگر جدا شدند به آن معنی است که خاک از جنس سخت و سنگین است.

در شرایط عادی، خاک دارای مواد آلی، تمایل به تشکیل دانه‌های نسبتاً گرد دارد که موجب تخلخل و ایجاد قضا بین ذرات خاک می‌شود. این حالت موجب حرکت آزاد آب، هوا و اکسیژن شده و لذا گیاهان می‌توانند به راحتی در آن ریشه‌های قوی زده و رشد کنند.

۲- تراکم

یک تکه مفتول معمولی را به‌صورت عمودی در خاک فرو کنید و هر جا که مفتول شروع به خم شدن کرد علامت بزنید. هرچه زودتر مفتول خم شود آن خاک سنگین‌تر است. اگر در حد طول یک پا یا حدود ۲۵ سانتی‌متر در خاک فرو رفت، آن خاک ایده‌آل است.

شناخت تراکم خاک از آن جهت اهمیت دارد که خاک فشرده می‌تواند مانع رشد ریشه و دسترسی آن به آب و مواد غذایی شود، ضمن آن‌که از حرکت گرم‌های خاکی و سایر ارگانیسم‌های زنده خاک جلوگیری می‌کند.

روش‌های ساده

در شناخت خاک باغ

۲- کارایی خاک

هر کشاورزی از کارایی و قابلیت کار بر روی خاک مزرعه‌اش اطلاع کافی دارد. اگر پس از شخم، توده‌ها و یا کلوخه‌های زیادی در خاک ایجاد شود، کارایی آن خاک کم است. برخی از کشاورزان کارایی زمین را با میزان سوخت مصرفی تراکتور اندازه می‌گیرند. دانستن این موضوع از آن جهت اهمیت دارد که در یک خاک با قابلیت و کارایی خوب ریشه‌ها می‌توانند به آب و مواد غذایی دسترسی کافی داشته باشند. اگر کارایی لازم را نداشته باشد، احتمالاً در گذشته نیز شرایط خوبی نداشته است.

۴- ارگانیسم‌های خاک

در همان حفره ۲۰ سانتی‌متری که درآورده اید پنج دقیقه نگاه کنید. حشرات و ارگانیسم‌های زنده‌ای را که در خاک زندگی می‌کنند مشاهده خواهید کرد. سوسک‌ها، عنکبوت‌ها، خرخاکی‌ها و... که از نور خورشید فرار می‌کنند. این ساکنین خجالتی اگر کمتر از ده باشند، این خاک برای فعالیت‌های حیاتی عوامل کافی را ندارد و ضعیف است. تمامی میکروارگانیسم‌ها، اعم از قارچ‌ها، باکتری‌ها، حشرات و بی‌مهرگان از نشانه‌های بارز کیفیت خاک هستند. هرچه در لایه زیرین خاک باغ یا زمین زراعی شما جانوران بیشتری حرکت کنند، احتمال بروز آفات و بیماری‌های ناخواسته کمتر می‌شود. هر لایه از خاک زنده نقش مهمی در تجزیه بقایای گیاهی دارد که حاصل آن تولید مواد مغذی بیشتر برای رشد گیاه است.





۵- گرم‌های خاکی

گرم‌های خاکی با کنال زدن مستمر در خاک، همیشه آن را متخلخل و قابل نفوذ نگه می‌دارند تا جریان آب و هوا، اکسیژن و ارگانیسم‌های درون خاکی بتوانند در آن حرکت کنند. اگر خاک باغ به اندازه کافی زنده و دارای ارگانیسم‌های کافی باشد با برداشت یک بیل از عمق ۱۵ تا ۲۰ سانتی‌متری باید حداقل ۳ عدد گرم خاکی دیده شود که اگر این تعداد به پنج برسد خاک شرایط بهتری دارد. نبود گرم خاکی نشان‌دهنده ضعیف بودن خاک و نداشتن مواد آلی کافی است. البته در خاک‌های مناطق گرم تعداد گرم‌های خاکی اندک است.

حضور گرم‌های خاکی از آن جهت دارای اهمیت است که این بی‌مهرگان با حرکت مستمر در خاک آن را هوادهی کرده و مواد دفعی آن‌ها که حاوی آنزیم‌ها، باکتری‌ها، مواد آلی و مغذی می‌باشد نیازهای گیاه را تأمین می‌نماید. آن‌ها با ترشح ترکیباتی، ذرات خاک را به شکل مناسبی به یکدیگر می‌چسبانند.

۷- توان (قدرت) گیاه

اما در خارج از خاک نیز باید نشانه‌هایی از شرایط و وضعیت آن را مشاهده کرد و آن چگونگی رشد و نمو گیاه است. یک گیاه سالم، یا رنگ زنده و براق، شاخص یک خاک خوب است. حالات و شرایط گیاه در هر منطقه‌ای باید مورد ارزیابی قرار گیرد تا از این طریق به چگونگی خاک پی برده شود. توان حیاتی گیاه نشانگر ساختار مناسب خاک، مقدار آب و نوع تنوع زیستی موجودات در آن است که بهترین علامت در خارج از خاک است.

۸- رشد ریشه

همان گونه که بخش خارجی یک گیاه می‌تواند اوضاع درونی یک خاک را نشان دهد، اوضاع ریشه نیز بیانگر وضعیت خاک می‌تواند باشد. با یک بیلچه به آرامی اطراف یک گیاه یک ساله را خاکبرداری کنید. در صورت وجود نداشتن چنین گیاهی حتی می‌توان از علف‌های هرز موجود بر روی زمین نیز استفاده کرد.

پس از رسیدن به عمق ریشه، گیاه را از زمین خارج کنید و میزان رشد ریشه و مقدار پراکندگی آن را بررسی نمایید. ریشه‌های باریک، سالم و سفید نشان‌دهنده سلامت خاک اما ریشه‌های قارچی و ضعیف بیانگر مشکلاتی در زهکشی و سایر مشکلات موجود در آن است. ریشه‌های حشره‌دار نشان از بیماری و آفت دارد. این آزمایش از آن نظر اهمیت دارد که بیشترین ابزار ارتباط گیاه با خاک از طریق ریشه است. بدون وجود هوا، آب و فعالیت‌های بیولوژیک در خاک، ریشه‌ها قادر به انجام وظایف خود نیستند.

۹- نفوذپذیری خاک

یک بطری شیشه‌ای که کف آن بریده شده است را از قسمت سر وارد خاک کنید به گونه‌ای که در حدود ۷ سانتی‌متر آن از خاک بیرون باشد. آن را پر از آب کرده و زمان جذب را اندازه بگیرید. با تکرار این عمل و اندازه‌گیری زمان، میزان فشردگی و نفوذپذیری خاک مشخص می‌شود. اگر سرعت خاک در پایان کمتر از یک تا دو سانتی‌متر در ساعت شود معلوم می‌گردد که فشردگی خاک بالا است.

پی بردن به میزان نفوذپذیری خاک از آن جهت اهمیت دارد که چگونگی قرار گرفتن آب را در اطراف ریشه‌ها نشان می‌دهد، ضمن آن‌که مانع از روان شدن آب در سطح خاک و فرسایش آبی می‌گردد. همچنین به هوا اجازه می‌دهد تا با نفوذ در منافذ خاک، اکسیژن کافی را در اختیار گیاه قرار دهد.

۱۰- در دسترس بودن آب

پس از بارندگی و یا آبیاری، صبر کنید تا گیاه علائم تشنگی از خود نشان دهد. نتایج این علائم در نقاط مختلف زمین متفاوت است. اگر گیاهان مزرعه در مقایسه با سایر مزارع منطقه، نتایج متفاوتی از خود نشان دادند، معلوم می‌شود که خاک آن مزرعه مشکل دارد. یک خاک متخلخل به میزان بیشتری می‌تواند آب را در خود ذخیره نماید و لذا تا بارندگی یا آبیاری بعدی گیاه دچار تشنگی نخواهد شد. ☑



۶- بقایای گیاهی

در بقایای برجا مانده از یک کشت و پس از به زیر خاک کردن آن‌ها، در صورتی که یک ماه بعد یک بیل از عمق ۱۵ سانتی‌متری برداریم.

طیف وسیعی از مواد ارگانیک را مشاهده خواهیم کرد. خرده‌های اندام‌های گیاهی، الیاف و هوموس با رنگ تیره نشان‌دهنده مقدار مواد آلی در خاک می‌باشند.

اهمیت بقایای گیاهی در خاک از آن جهت است که مهم‌ترین مولفه یک خاک سالم میزان مواد آلی (هرچه بیشتر) در آن است. نکته مهم‌تر از این موضوع آن است که زمانی مواد آلی در خاک تجزیه می‌شوند که به اندازه کافی از ارگانیسم‌های زنده در خاک وجود داشته باشد. هر چه مواد آلی سریع‌تر تجزیه شوند به همان میزان ارگانیسم‌های زنده در خاک بیشترند. در همین رابطه، در یک خاک ضعیف، مواد آلی به کندی تجزیه می‌شوند.



شرکت تولیدی

گلبرگ بهرشد ایرانیان

(با بهرشد، بهترین رشد)

فروش و عرضه مستقیم

کو کوپیت، پیت ماس، پرلیت، زمی کمپوست
تولیدکننده انواع بستر آماده کاشت گیاهان آپارتمانی
دفتر فروش و قبول نمایندگی: ۰۲۱-۲۶۴۱۲۶۱۵
موبایل: ۰۹۱۲۷۳۳۰۱۳۹



متوجه ماحی *

ماه آینده و با فراسیدن فروردین، برداشت غلات براساس شرایط جغرافیایی کشور، از جنوبی‌ترین مناطق آغاز و به تدریج با گرم شدن هوا به مناطق مرکزی و پس از آن شمالی می‌رسد که به طور متوسط یک دوره پنج تا شش ماهه را سپری می‌کند.

وصله پینه کردن کمباین‌های فرسوده

کمباین‌داران با وصله و پینه کردن کمباین‌های فرسوده و از رده خارج شده و پیر و فرتوت خود، به راه می‌افتند تا به‌رسم هر ساله، دست و رویی بشویند و از خواب و خواب آلودگی زمستانی برخیزند تا گندمی به سیلو، آردی به نانوا و لقمه نانی اگر چه آغشته به فسه فقر و نداری بر سر سفره مردم برسانند. در این مقوله تکراری اما مشکل، ضایعات خارج از عرف و رویه‌های قابل قبول در محصولات استراتژیک است که به جان و مال و آبروی کلیت جامعه از صدر تا ذیل گره خورده است. اگر چه بسیار سعی شده تا وانمود شود که اقتصاد ما پایه و گرایش صنعتی دارد، اما گویندگان و تظاهرکنندگان به این موضوع، هیچ‌گاه توفیقی در این سعی و کوشش بیپوده به دست نیاوردند، چرا که یک اقتصاد تمام وابسته به نفت که تامین و چرخش مالی و هزینه‌های آن به این ماده گره خورده است، هرگز توان رها شدن از این زنجیر بسته بر دست و پای خود را ندارد و اگر هم در مواردی ادعاهایی در مورد اقتصاد غیرنفتی به میان آمده، اما تحریم‌ها و توقف تقریبی فروش نفت و نتایج مصیبت‌بار آن بر جامعه نشان داد که این ادعاها فقط در حرف است.

همین عامل، بخش کشاورزی را نیز بسیار تحت‌تاثیر قرار داده که عوامل دیگری چون سوءتدبیرها، بی‌توجهی‌ها و اولویت دادن به مواردی که از نظر اقتصادی، اساساً «اولویت» محسوب نمی‌شوند، این تاثیرگذاری‌های منفی را چند برابر نموده است.

حدود دو دهه است که ضرورت نوسازی و جایگزینی ماشین‌های کشاورزی فرسوده‌ای که وجود آن‌ها به جز ضرر و زیان برای کشور نتیجه‌ای در بر ندارد، مطرح و تصمیماتی اتخاذ گردیده، دستوراتی مصوب و ابلاغ و نشان داده شده که رفع این معضل و اجرای مصوبه جایگزینی اهمیت بسیار است. اما همچنان در، بر همان پاشنه می‌چرخد.

ملک‌زاده، رئیس نظام صنفی کشاورزی می‌گوید: کمباین‌های ما، متعلق به ۳۰ تا ۴۰ سال قبل هستند که موجب بروز ضایعات زیاد در هنگام برداشت می‌شوند.

مصوبه‌های که ۱۲ سال است خاک می‌خورد

در تاریخ ۱۳۸۸/۱۰/۲۰ آیین‌نامه جایگزینی ماشین‌های کشاورزی فرسوده تصویب و وزارت جهادکشاورزی در ماده ۲ آن «موظف» شد که هر سال نسبت به اعلام نوع و تعداد ماشین‌های فرسوده مشمول این آیین‌نامه اقدام نماید و با اولویت ماشین‌های با عمر کارکرد بیشتر به تفکیک استان‌ها و معرفی آن‌ها به مراجع ذی‌ربط اقدام کند که تاکنون نتیجه‌ای معلوم نشده است. به منظور به جریان انداختن این مصوبه مقرر گردید که بر مبنای قیمت روز هر دستگاه، ۲۰ درصد به صورت کمک بلاعوض دولت، ۶۴ درصد تسهیلاتی بانکی پیش‌بینی شده در قوانین بودجه و ۱۶ درصد آورده متقاضی باشد.

پس از گذشت ۱۲ سال، یکی از مهم‌ترین و کاربردی‌ترین ماشین‌های کشاورزی یعنی کمباین‌ها، همچنان به شکل ۳۰-۴۰ سال قبل در حرکت و ضایع کردن محصول و دسترنج کشاورزان هستند. نکته مهم در این رابطه، تناسب نداشتن تعداد کمباین‌ها با نیاز واقعی کشاورزان است، چرا که حتی اگر کمباین‌های جدیدی نیز وارد عرصه مزارع شده‌اند، به تدریج به خیل کمباین‌های فرسوده پیوسته‌اند.

حداقل ۲ میلیون تن ضایعات برداشت غلات

ضایعات در هنگام برداشت غلات به اذعان عده‌ای ۱۰ و به گفته بعضی دیگر گاه تا ۳۰ درصد است که چنانچه به میانگینی از این دو رقم بسنده کنیم، ۲۰ درصد ضایعات غلات مقدار برداشت گندم و سایر غلات هر ساله و به دلیل شرایط جغرافیایی، بارندگی یا خشکسالی متفاوت است. اما هر چه است همان ۲۰ درصد ضایعات به وجود می‌آید، چرا که برداشت غلات با چند مشکل روبرو است:

- تعداد اندک کمباین‌ها
- فرسوده و خارج از رده بودن کمباین‌ها
- نبود کنترل فنی قبل از شروع به کار که گاه دیده می‌شود بیش از نیم‌متر از تیره‌های برداشت وجود ندارند و یا استوانه‌ها تنظیم نبوده و ساقه‌ها و خوشه‌ها به همان شکل از کمباین خارج می‌شوند.
- تحت کنترل نبودن تعمیر کمباین‌ها
- صدور کارت معاینه غیرواقعی برای کمباین‌های مهاجر

۱۴ هزار میلیارد تومان، هزینه بی‌کفایتی

گفته می‌شود که نرخ قیمت خرید تضمینی گندم در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ در حدود ۴۸۰۰ تومان است که اگر همین رقم را موقتاً در نظر بگیریم، در صورت برداشت ۱۴ میلیون تن، حداقل معادل ۲/۸ میلیون تن ضایعات گندم خواهیم داشت که هموزن واردات کعبود گندم مورد نیاز کشور است و رقمی معادل ۱۳/۲ میلیارد تومان می‌شود که غیرقابل اغماض است.

هنوز کمباین‌ها به حرکت در نیامده‌اند، اما مالکان در حال آماده‌سازی آن‌ها هستند سازمان‌ها و ادارات کشاورزی مناطق گندم‌کاری کشور به خاطر کاهش ضایع شدن دسترنج کشاورزان و سرمایه‌های ملی باید حرکتی از خود نشان دهند و با اعزام کارشناسان مکانیزاسیون و ماشین‌ها در هر استان، میزان ریزش و شکستگی دانه غلات را بررسی کنند و جلوی از بین رفتن گندم از یک سو و وابستگی به واردات را از سوی دیگر بگیرند.

چنانچه کارشناسان ناظر از سوی سازمان‌های استان‌ها به صورت اتفاقی به مزارع در حال برداشت سرزده و میزان ضایعات برداشت را محاسبه کنند، می‌توانند مانع کار کمباین‌های فرسوده شوند تا اصلاحات لازم در آن‌ها صورت پذیرد. شاید در آینده‌ای حتی بسیار دور، تمهیدی جدی و واقعی برای این معضل اندیشیده شود. □

* کارشناس ماشین‌های کشاورزی



تولید ۲/۵ میلیون تن انگور در ایران، کشور ما را در رتبه نهم دنیا قرار داده و در سال جاری یا تولید نزدیک به ۳۰۰ هزار تن کشمش، متأسفانه این محصول در ایران جایگاه سوم صادراتی خود را در بین محصولات کشاورزی بعد از قرش و پسته از دست داده است. بحث‌ها و انتقادات زیادی در مورد کاستی‌ها و چگونگی نگهداری انگور و عرضه تدریجی، نبود سرمایه‌گذاری روی تنوع تولیدات از جمله فوره، ترشی فوره، آیتوره، گردغوره، آب‌انگور، نوشابه، کنسانتره، انواع کشمش، مویز، سرکه، شیره انگور، دوشاب، روغن هسته انگور، استفاده از ضایعات انگور در خوراک دام و طیور، استفاده از پوست انگور برای درمان بسیاری از زخم‌ها و ... وجود دارد. از طرقی پراکنش تولید انگور به گونه‌ای است که می‌توان به راحتی محصول تولیدی آنرا با هدف تازه‌خوری در بین استان‌ها جابه‌جا و از ضایع شدن و قاسد شدن آن پیشگیری کرد. مهم‌تر این‌که جایگاه جهانی ایران در صادرات پیش‌تر به ترکیه سپرده شده بود و متأسفانه برخی صادرکنندگان ایرانی کشمش، با رفتارهای رقابت ناسالم، موجبات تخریب و تزلزل بازار کشمش را فراهم می‌کنند.



رونمایی از ابتکار جدید مهندس طهماسبی

در نخستین روزهای اسفند امسال دکتر مرتضی معتمد، معاون بازرگانی سازمان مرکزی تعاون روستایی، از یک حرکت ملی و با ارزش مهندس محمدعلی طهماسبی، معاون وزیر و مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی رونمایی کرد که با ارائه تسهیلات ارزان ۱۰ درصدی به هر کارخانه و شرکتی که به هر میزان توان خرید کشمش، فرآوری یا صادرات آنرا داشته باشد، وارد عمل شود.

وی گفت در حالی که تولید کشمش در سال ۹۷ به میزان ۲۱۷ هزار تن بود، امسال به رقم جالب توجه ۲۸۵ هزار تن رسیده‌ایم (۳۰ درصد افزایش نسبت به سال ۹۷) اما صادرات به نسبت تولید رشد پیدا نکرد و پیش‌بینی می‌شود در نهایت به مرز ۱۴۰ هزار تن برسد و مصرف صنف و صنعت نیز در محدوده ۱۲۰ هزار تن باشد.

علاوه بر این، حدود ۷۷ هزار تن کشمش سنوآنی سال ۹۸ (دو برابر سال گذشته) همچنان بلامصرف باقی مانده که رقم موجودی امسال، کشمش پاک شده آماده مصرف کشور را به ۳۵۰ هزار تن می‌رساند و احتمال می‌رود در سال ۱۴۰۰ حداقل با ۱۰۰ هزار تن انباشت کشمش روبرو باشیم که در صورت چاره‌اندیشی نکردن برای آن، بافقدار، کارخانه‌دار و کشور از این ناحیه آسیب می‌بیند.

حضور مهندس طهماسبی در سازمان تعاون روستایی با دانشی که به مسائل اقتصادی دارد و نوآوری‌های مدیریتی وی با هدف ارتقاء جایگاه تعاونی‌ها و تولیدات آنها کارساز بوده و با حمایت دولت سعی شده تا بخشی از محصول مازاد بر مصرف در چرخه صنف و صنعت (صنایع تبدیلی) و صادرات به روش‌های منطقی جذب شود.

معتمد ادامه داد: بر این اساس با موافقت سازمان برنامه و بودجه، بانک کشاورزی موظف شده به صنایع تبدیلی و تولید کنسانتره تسهیلات ارزان‌قیمت بدهد تا بتوانند حجم بیشتری از محصول کشمش را خریداری و به کنسانتره تبدیل کنند.

همچنین برای صادرکنندگان نقدینگی ارزان‌قیمت (علاوه بر جایزه و یارانه صادراتی) اختصاص یافته تا توان خرید، درجه‌بندی، بسته‌بندی، بازاریابی و صادرات بیشتری پیدا کنند. محاسبات نشان می‌دهد در صورت خرید تضمینی و انبار کردن قرصا ۲۰ هزار تن کشمش برای مدیریت بازار و فروش آن در سال بعد (به قیمت کمتر) رقمی حدود ۱۲۰ میلیارد تومان هزینه صرف می‌شود.

حمایت آری، دخالت نه

معاون بازرگانی سازمان مرکزی تعاون روستایی گفت: ایده مهندس طهماسبی این بود که تسهیلات ارزان‌قیمت ۱۰ درصدی ترجیحی یارانه‌دار ۱۲ ماهه در اختیار کارخانجات و اعضای اتحادیه صادرکنندگان خشکبار و فعالان ذی‌ربط کشور قرار گیرد و کشمش بافقدارن خریداری شود. در این صورت کل یارانه با کمک بلاعوض دولت به ۱۶ میلیارد تومان کاهش می‌یافت و کارخانه‌دار صادرکننده نیز تشویق به خرید محصول بیشتر می‌شد.

بر این اساس سازمان علاوه بر این که دخالتی در بازار عرضه و تقاضا نمی‌کرد، با قرارداد تعاملیت با بانک کشاورزی و تدوین دستورالعمل اجرایی با هدف صحت و سلامت انجام کار و دستیابی بافقدار به نرخ‌های حمایتی، حرکت را آغاز کرده و کار گروه مستقر در هر استان، قیمت انواع کشمش را مشخص و اعلام می‌کند. هر کارخانه و شرکتی که شرایط دریافت وام ارزان‌قیمت ۱۰ درصدی را احراز کند، بلافاصله به بانک کشاورزی معرفی و با دریافت تسهیلات، خرید را آغاز و بانک مبلغ خرید را به نیابت از کارخانه‌دار و شرکت صادراتی به حساب کشاورز فروشنده واریز می‌نماید.

وی گفت در حال حاضر انباشت اصلی کشمش پلویی در استان‌های قزوین، همدان، زنجان و مرکزی است که امید می‌رود تسهیلات ارزان‌قیمت موجب شدت گرفتن خریده‌ها بشود. معتمد در پاسخ به سوال خبرنگار ما در مورد کشمش ازبک در ترکیه در رقابت با ایران گفت: ترکیه در حال بازتعریف دائم خود و راه‌های جدید برای توسعه صادرات و پایدار کردن آن است. به همین دلیل در حال حاضر ترکیه به عنوان مرجع تعیین‌کننده قیمت کشمش در اروپا مطرح است. □





مهندس پریا حیدری

این استان حدود ۷ درصد محصولات کشاورزی را تولید می‌کند. اما ۹۳ درصد آن حوزه‌های صنعتی است. از دیگر سو، خوشبختانه ۸۰ درصد صنایع این استان وابسته به کشاورزی و مرتبط با آن می‌تواند: بارانداز و مرکز فرآوری، بسته‌بندی، نگهداری و توزیع محصول به بازارهای تهران، قزوین و سایر استان‌ها باشند.

با این همه، جذب منابع و مشتریان چنین استانی کاری بسیار زمان‌بر و طاقت‌فرسا است که با حضور «مهندس رافعی دهکردی» آینده‌نیکویی برای آن در حال رقم خوردن است. استان البرز، یک بازار ۱۲ میلیون نفری در شعاع ۲۰ کیلومتری خود دارد، که با احداث زیرساخت‌هایی از قبیل کشتارگاه یا اجرای طرح‌های جدید و حتی احیاء و بازسازی طرح‌های صنایع غذایی و فرآوری می‌تواند با هزینه کمتری مواد غذایی، محصولات کشاورزی و صنایع تبدیلی را به دست تهرانی‌ها برساند.

در این راستا به نظر می‌رسد یکی از وظایف و مسئولیت مدیران ارشد در تهران و سایر استان‌ها هدایت سرمایه‌گذاران و کارآفرینان قوی به سوی استان البرز است.

استان البرز اگر چه مساحت کمی از اراضی را زیر کشت دارد (۶۷ هزار هکتار اراضی کشاورزی و باقی که در مجموع کمتر از نیم درصد اراضی کشاورزی کشورمان را تشکیل می‌دهد) اما سالانه حدود یک میلیون تن محصولات زراعی بیش از ۵۰۰ هزار تن محصولات باغی و حدود ۵۰۰ هزار تن محصولات و پروتئین‌های دامی عرضه می‌کند که رتبه دوم متوسط عملکرد گندم و جو و پنبه و البته بالاترین رکورد تولید گندم در واحد سطح به میزان ۱۳/۵ تن در هکتار را دارد.



مدیر شعب

بانک کشاورزی استان البرز

شعب بانک کشاورزی البرز

رتبه سوم کشوری در شاخص‌های عملکردی

مدیریت بانک کشاورزی استان البرز در اجرای سیاست‌های مدیرعامل و هیات‌مدیره و با پوشش‌دهی ۲۹۲ روستا سعی و اهتمام خود را در جذب ۱۰۰ درصدی و ارائه تسهیلات طرح‌های اشتغال‌زایی روستایی و رونق تولید به پروژه‌هایی داده است که در مجموع اشتغال‌زا و مهارت‌محور بوده‌اند، از جمله:

- حمایت ۱۵۰ میلیارد تومان بانک کشاورزی در تولید واکسن کووید (۱۹) در استان البرز
- گوداری زرین‌هیو- ۱۲ میلیارد تومان
- طرح ملی کشتارگاه ایک- ۱۵ میلیارد تومان
- طرح تولید کارتن و شانه تخم‌مرغ- ۴ میلیارد تومان
- طرح پارس افق هشتگرد- توسعه سیلو- ۱۰ میلیارد تومان
- و ده‌ها طرح دیگر.

مدیریت بانک کشاورزی استان البرز با بهره‌گیری از تدابیر مدیرعامل، اعضاء هیات‌مدیره و تجارب مدیریتی خود همراه با استفاده از نیروهای متخصص و کارشناسان خبره، در سال «جهش تولید» گام‌های موثری برداشته‌است.

مدیر شعب بانک کشاورزی استان البرز در دیدار با خبرنگار مجله سراسری دام و کشت و صنعت، گزارشی از ۱۱ ماه خدمت‌رسانی این بانک به قشر عظیم کارآفرینان، سرمایه‌گذاران و بهره‌برداران کشاورزی استان در همه زمینه‌ها ارائه داده است. مهندس رافعی دهکردی معتقد است:

مهم‌ترین رسالت این سازمان جمع‌آوری منابع مردمی و سرمایه‌گذاری آن‌ها در بخش کشاورزی در قالب اعطای تسهیلات به فعالان و تولیدکنندگان این بخش است. بنابراین بانک کشاورزی به‌عنوان تأمین‌کننده مالی بخش کشاورزی به‌دنبال اجرای طرح‌های زیربنایی، توسعه پایدار، اشتغال‌زایی و جهش تولید است.



اعتبارات و اعطای تسهیلات حمایتی در مرز ۱۰ هزار میلیارد ریال

مدیر شعب بانک کشاورزی استان البرز گفت: از ابتدای سال جاری تا پایان بهمن، تعداد ۶۱۰۰ ققره تسهیلات به میزان ۹ هزار و ۶۰۸ میلیارد ریال به متقاضیان و فعالان بخش کشاورزی در البرز پرداخت شد.

وی همچنین اظهارداشت در جهت به‌کارگیری روش‌های نوین تقسیم تعهدات فعالان بخش کشاورزی تاکنون تعداد ۳۱۷ ققره ضمانت‌نامه به مبلغ ۲۰۲ میلیارد ریال صادر که رشدی معادل ۲۹ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل را نشان می‌دهد.

وی در ادامه اظهار داشت به‌منظور افزایش ضریب مکانیزاسیون کشاورزی در استان از ابتدای سال تاکنون ۱۰۰ ققره تسهیلات به مبلغ ۱۶۱ میلیارد ریال پرداخت شده است.

مدیر ستادی بانک کشاورزی استان البرز افزود: مبلغ ۵۶۴ میلیارد ریال تسهیلات قرض‌الحسته ازدواج به ۱۰۷۷ نفر از زوج‌های جوان استان پرداخت شده است.

همچنین، در سال جاری در زمینه اشتغال پایدار در مناطق روستایی و عشایری و نهادهای حمایتی، مبلغ ۶۷ میلیارد ریال تسهیلات توسط این بانک پرداخت شده است.

وی با اشاره به پرداخت تسهیلات قرض‌الحسته تبصره ۱۶ خوداشتغال‌زایی در استان گفت: امسال ۴۴۶ ققره تسهیلات به مبلغ ۱۹۹ میلیارد ریال به افراد تحت پوشش نهادهای حمایتی بهزیستی و کمیته امداد امام خمینی (ره) پرداخت شده است.

مدیر شعب بانک در استان البرز ضمن اعلام حمایت از طرح‌های توسعه کشت گلخانه‌ای و در راستای ایجاد اشتغال جوانان و فعالان بخش کشاورزی، اظهار داشت این مدیریت از محل تسهیلات بند «الف» تبصره ۱۸ قانون بودجه، مبلغ ۱۵۹ میلیارد ریال بابت احداث ۱۱ طرح جدید تولید محصولات کشاورزی و گلخانه‌ای اختصاص داده است.

وی افزود در راستای سیاست‌های رونق تولید از محل اعتبارات بنگاه‌های کوچک و متوسط، مبلغ ۶۴۶ میلیارد ریال اعتبار به ۱۲۴ نفر از فعالان و تولیدکنندگان زیربخش کشاورزی و همچنین مبلغ ۱۵ میلیارد ریال تسهیلات از محل اعتبار ماده ۸۹ بند «پ» به تعداد ۲۲ نفر از ایثارگران پرداخت شده است.



امور مشتریان و سهم بازار جذب منابع بیشتر و تعادل در منابع و مصارف بانک

مهندس واقعی دهکردی در خصوص امور مشتریان و سهم از بازار اظهار داشت: این مدیریت با هدف افزایش جذب منابع ارزان و ایجاد تعادل در منابع و مصارف بانک، در راستای افزایش درآمدها تلاش می‌نماید.

با افزایش سودآوری شعب، قیمت تمام‌شده پول و پرداخت تسهیلات هدفمند، با رعایت شاخص اعتبارسنجی و کاهش ریسک اعتباری، همواره این اصول، به‌عنوان راهبردهای اصلی این مدیریت در سال جاری تعریف می‌شود.

وی افزود استان البرز در آخرین بررسی بهبود عملکردهای استان‌های سطح کشور، رتبه سوم کشوری را در کل شاخص‌های عملکردی را به دست آورده‌ایم.

در راستای تامین مالی بخش کشاورزی استان، از ابتدای سال تاکنون مانده سپرده‌های مردمی به مبلغ ۳۷ هزار و ۲۵۱ میلیارد ریال رسیده که در مقایسه با سال قبل ۱۶ هزار و ۱۰۴ میلیارد ریال افزایش داشته که رشدی ۷۶/۲ درصدی را نشان می‌دهد.

در این زمینه مدیریت بانک با تحقق ۱۶۷ درصدی برنامه تعهدی خود، در جایگاه رتبه دوم کشوری قرار دارد.

عملکرد بانک استان در وصول مطالبات

مدیر شعب استان البرز افزود: در خصوص وصول مطالبات این بانک رقمی بالغ بر ۸ هزار و ۴۵۶ میلیارد ریال مطالبات از بدهکاران وصول نموده که عملکرد شایان‌توجهی در مقایسه با مدت مشابه سال قبل داشته به طوری که باعث گردیده تا ریسک اعتباری این بانک به رقم ۷،۹۹ درصد برسد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته کاهش چشمگیری داشته و باعث افزایش توان این مدیریت در زمینه پرداخت تسهیلات شده است.

مدیر ستادی شعب بانک کشاورزی استان البرز با اشاره به طرح تمدید بدهی و مهال تسهیلات در راستای حمایت از تولیدکنندگان خسارت‌دیده، تصریح کرد: از ابتدای سال تاکنون براساس مفاد بند «ل» تبصره ۱۶ قانون بودجه سال ۹۹ (بخشودگی سود و جرایم تسهیلات زیر یک میلیارد ریال)، ۹۴ نفر به مبلغ ۲۲ میلیارد ریال از این مصوبه استفاده کردند.

وی با اشاره به اجرای بند «ح» ماده ۳۳ قانون برنامه ششم توسعه کشور عنوان کرد: در این خصوص تاکنون ۲۱۴ نفر از این مصوبه استفاده و بیش از ۱۱۲ میلیارد و ۴۱ میلیون ریال از بخشودگی سود تخصیصی بهره‌مند شدند.



رشد ۱۰۰ الی ۲۰۰ درصدی بیمه محصولات کشاورزی استان البرز با همت و حمایت بانک کشاورزی

واقعی دهکردی با اشاره به اهمیت بیمه محصولات کشاورزی استان یادآور شد: در سال جاری شعب بانک کشاورزی استان البرز ۸۷ میلیارد ریال فرامت به کشاورزان خسارت دیده تحت پوشش بیمه کشاورزی، پرداخت کرده و از مجموع فرامت‌های پرداخت شده به کشاورزان و دامداران مبلغ ۶۹ میلیارد ریال فرامت در بخش دام، مبلغ ۱۲ میلیارد ریال فرامت در بخش محصولات باغی و مبلغ ۶ میلیارد ریال فرامت در بخش محصولات زراعی است.

همچنین، از ابتدای سال زراعی ۴۰۰-۹۹ تا پایان بهمن سال جاری تعداد ۳۴۸۵ بیمه‌نامه توسط نمایندگی‌های بیمه کشاورزی استان البرز صادر گردید که بیمه‌نامه‌های صادر شده شامل ۱۰۳ هزار راس انواع دام، ۳ میلیون و ۷۰۰ هزار قطعه طیور، ۱۲۴۸ هکتار انواع محصولات باغی و ۱۸ هزار هکتار محصولات زراعی است که تحت پوشش بیمه کشاورزی قرار گرفته‌اند.

لازم به ذکر است در سطوح زراعی نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۳۰ درصد، باغات ۱۱۷ درصد و در بخش دام ۱۹۰ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

به نظر می‌رسد جمع نیروهای تحت امر بانک کشاورزی در استان البرز با تلاش خود موفق شده‌اند اهداف ملی بانک کشاورزی در این استان را جامه عمل ببوشانند. □





در این میان، مناطق حاجی‌آباد، میناب و رودان به‌عنوان قطب‌های کشاورزی استان شهرت دارند که محصولات کشاورزی با کیفیت را ارائه می‌کنند.

استان هرمزگان به لحاظ وجود بنادر مهم تجاری کشور از قبیل بندر شهیدرجایی و بندر شهیدباهنر، همچنین مناطق آزاد تجاری و صنعتی کیش و قشم از منظر اقتصادی (صادرات و واردات محصولات کشاورزی) نیز از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. بر این اساس آمارهای اعلام شده توسط گمرکات کشور حدود ۶۰ درصد صادرات و ۷۰ درصد واردات ایران از طریق بنادر این استان انجام می‌گردد.

جمعیت استان مطابق با آخرین سرشماری به عمل آمده بیش از ۱/۵ میلیون نفر است که از نظر رتبه جمعیتی در مقام هجدهم در بین استان‌های کشور قرار دارد. از کل جمعیت استان حدود ۴۲/۶ درصد در شهرها و ۵۶/۴ درصد در روستاها سکونت دارند و تراکم نسبی جمعیت در استان ۱۹/۶ نفر در هر کیلومتر است.

بانک کشاورزی استان هرمزگان با رسالت خدمت به کشاورزان زحمتکش این استان، در راستای اهداف کاهش وابستگی‌های خارجی و تامین امنیت غذایی ساکنان این استان، تحت‌مدیریت کوشا و آگاه این بانک در حال خدمتگزاری به کشاورزان منطقه و رفع نیازهای آنها است. این خدمتگزاری قرصتی پدید آورده تا معیشت کشاورزان با دریافت تسهیلات به موقع و تامین نهاده‌های مورد نیاز در تمام فصول تامین شود.

تولید نزدیک به دو میلیون تن محصولات خارج از فصل و صدور به دیگر استان‌ها و خارج از کشور رتبه نخست این فعالیت را به استان اختصاص داده است. رتبه‌ای که با مشارکت بانک کشاورزی، مدیریت، معاونین، مسئولان شعبه و پرسنل با صداقت شعب در سراسر استان کسب شده است.

تسهیلات بانکی و حمایت شعب بانک از کشاورزان منطقه موجب تولید ۲۹ محصول کشاورزی خارج از فصل در استان شده که برخی از آنها عبارتند از: بادمجان، گوجه‌قرنگی، خیار، کلم، قنطار و لوبیا سبز.

هرمزگان جنوبی‌ترین استان کشور است که با طولی بیش از ۱۰۵۰ کیلومتر در سواحل دریای عمان و خلیج فارس واقع شده است. این استان با مساحتی معادل ۷۱ هزار و ۱۹۴ کیلومترمربع سهمی معادل ۴/۳۷ درصد از مساحت کل کشور را در اختیار دارد که وجود تنگه‌هرمز در این استان اهمیت آنرا دو چندان نموده است.



مدیر شعب

بانک کشاورزی استان هرمزگان،

هرمزگان، پیشرفت محصولات خارج از فصل

حضور فعال بانک کشاورزی استان هرمزگان در بخش کشاورزی

دکتر مهدی جهان‌نجاتی، دانش‌آموخته رشته دکترای کشاورزی (گرایش زراعت) مدیر شعب بانک کشاورزی استان هرمزگان، با ۱۸ سال سابقه خدمت در بانک، کارشناسی و انجام‌وظیفه را از شعبه شروع و در تمامی رده‌های شغلی خدمت نموده است.

وی که متولد سال ۱۳۵۰ است در سال ۱۳۸۱ به استخدام بانک کشاورزی درآمد و سابقه کارشناس شعبه بردسیر استان کرمان، کارشناس معاونت مستقل جنوب کرمان، کارشناس مدیریت استان کرمان، معاون بیمه‌ای، معاون اعتباری و مدیر شعب بانک در استان کرمان را در کارنامه دارد.

جهان‌نجاتی از سال ۱۳۹۶ به‌عنوان مدیر شعب بانک در استان هرمزگان منصوب و مشغول به کار شده است. جهان‌نجاتی در سال ۱۳۸۴ به‌عنوان کارشناس نمونه و در سال ۱۳۸۵ کارمند نمونه کشوری را در کارنامه خود دارد. همچنین بانک کشاورزی استان هرمزگان طی سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸ به‌صورت سه سال متوالی به‌عنوان دستگاه برتر در جشنواره شهید رجایی، موفق به کسب رتبه برتر شده است.



عملکرد پرداخت تسهیلات (میلیارد ریال)

سال	تعداد	مبلغ
۱۳۹۲	۲۴۹۲۸	۳,۴۱۸
۱۳۹۳	۱۷۵۱۷	۳,۸۲۳
۱۳۹۴	۱۴۶۱۴	۴,۳۳۹
۱۳۹۵	۱۱۹۰۹	۳,۸۵۲
۱۳۹۶	۹۹۱۴	۵,۹۶۳
۱۳۹۷	۱۳۰۰۹	۸,۶۶۳
۱۳۹۸	۱۰۹۹۵	۱۲,۳۸۰
تا بهمن ۱۳۹۹	۹۳۹۰	۱۲,۸۵۰

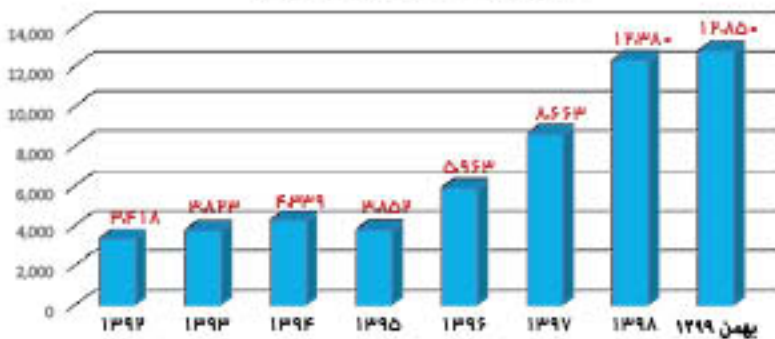
پرداخت ۵۵ هزار میلیارد ریال تسهیلات

با توجه به موفقیت حاصله و رونق کسب و کار کشاورزی در استان، گزارشی از مشارکت بانک در طرح‌های کشاورزی تهیه شده که مطالعه آن به علاقه‌مندان توصیه می‌شود. بانک کشاورزی استان هرمزگان برای تامین مالی و حمایت از فعالیتهای کشاورزی، در مدت ۸ سال دولت تدبیر و امید، بیش از ۵۵ هزار میلیارد ریال تسهیلات به کشاورزان استان پرداخت نموده است.

دکتر جهان‌تجانی اظهار داشت: بانک کشاورزی استان هرمزگان دارای ۴۰ شعبه می‌باشد که حدود ۱/۸ درصد از شعب این بانک در سطح کشور را به خود اختصاص داده است. این شعبه‌ها همواره دغدغه خودکفایی و خوداتکایی در بخش‌های زراعی، باغی، شیلات و آبیزان، صنعت دام و طیور را دارند.

شایان ذکر است ۳۴ شعبه این بانک در سرزمین اصلی و ۶ شعبه در مناطق آزاد جزیره کیش و قشم قرار دارند. بانک کشاورزی استان هرمزگان در راستای حمایت از تولید و اقشار آسیب‌پذیر جامعه از حیث پراکنش جغرافیایی شعب در تمامی مراکز شهرستان‌ها و روستاهای فعال در بخش کشاورزی، حضور گسترده دارد.

عملکرد پرداخت تسهیلات (میلیارد ریال)



ارائه خدمات به عنوان تنها بانک در ۱۲ نقطه محروم

از افتخارات این بانک حضور در ۱۲ نقطه محروم و روستایی استان به‌عنوان تنها بانک ارائه‌کننده خدمات است تا زمینه‌های حمایت از تولیدات بخش کشاورزی و توسعه پایدار این بخش و جلوگیری از مهاجرت روستاییان را فراهم نماید. شهرستان‌های بندرعباس، میناب و رودان و روستاهای آن با کشت و تولید محصولات خارج فصل و ایجاد درآمد، موجبات ماندگاری کشاورزان را در منطقه فراهم آورده‌اند.

حضور در محروم‌ترین نقطه کشور، از جمله «شهرستان پشآگرد» به‌عنوان تنها بانک، افتخار خدمتگزاری دیگری است که در شهرستان مذکور و برای روستاییان محروم ارائه می‌شود. بانک کشاورزی در شهرستان بندرعباس با توجه به ویژگی‌های توصیف شده، حداقل تعداد شعب از بین سیستم بانکی را دارا است و این در حالی است که همین تعداد شعب اندک نیز از حیث استقرار نیروی انسانی، ابزار و امکانات رقابتی به نسبت سایر رقبا از بهره‌مندی کمتری برخوردار است. این بانک در سطح شهر بندرعباس دارای ۹ شعبه است که ۲۳ درصد از کل شعب استان و ۲۶ درصد از شعب سرزمین اصلی را به خود اختصاص داده است. <<<



مساعدت و تسهیلات بانک کشاورزی

با توجه به محدودیت‌های ذکر شده بانک کشاورزی استان هرمزگان با تلاش جمعی پرسنل خود به‌عنوان تنها تامین‌کننده منابع مالی بخش کشاورزی، توانسته با اجرای طرح‌های مختلف و خدمات نوین بانک، ضمن کمک به روستاییان و کشاورزان منطقه خدمات ارزنده‌ای را به سایر بخش‌ها نیز ارائه دهد.

خدمات نوین بانکی به فعالان و بهره‌برداران کشاورزی در سطح ۱۵۵ هزار هکتار علاوه بر تولید محصولات خارج فصل، محصولات باغی چون لیموترش رتبه نخست کشور را دارد و تولید پرتقال، نارنگی و دیگر مرکبات را در دستور کار داشته باشد.

انبه نیز به عنوان دومین میوه گرمسیری (بعد از موز) حدود ۵ هزار و ۲۰۰ هکتار از باغات استان را پوشش داده است. مساعدت و تسهیلات بانک کشاورزی توانسته استان را در رتبه چهارم تولید خرما و رتبه سوم سطح زیرکشت این محصول قرار دهد.

عملکرد پرداخت تسهیلات کشت‌های گلخانه‌ای (میلیارد ریال)

سال	مساحت (هکتار)	مبلغ (میلیارد ریال)
۱۳۹۲	۳	۴۵
۱۳۹۳	۶	۱۳۵
۱۳۹۴	۸	۱۴۶
۱۳۹۵	۱۵	۳۴۲
۱۳۹۶	۵۱	۳۸۴
۱۳۹۷	۶۷	۶۶۴
۱۳۹۸	۱۵۷	۲,۴۷۸
تا بهمن ۱۳۹۹	۱۸	۴۲۰



عملکرد پرداخت تسهیلات کشت‌های گلخانه‌ای (میلیارد ریال)



مکانیزاسیون

در بخش مکانیزاسیون کشاورزی در استان هرمزگان بالغ بر ۱,۵۷۶ میلیارد ریال تسهیلات پرداخت شده که نقش بسزایی در ارتقاء جایگاه کشاورزی استان و مکانیزه کردن آن داشته است.

گلخانه

از سال ۱۳۹۲ تاکنون با استفاده از تسهیلات این بانک بیش از ۳۲۵ هکتار گلخانه مدرن و جدید با سرمایه ۴,۶۱۴ میلیارد ریال ایجاد شده و رتبه اول کشور در سال ۱۳۹۸ را از نظر پرداخت تسهیلات گلخانه‌ای توسط بانک کشاورزی در استان هرمزگان دارد.

خاطر نشان می‌سازد سطح گلخانه‌های استان از مرز ۷۰۰ هکتار گذشته است و تسهیلات بانکی در این توسعه نقش مهمی ایفا می‌کند.





پرورش ماهی در قفس

بانک کشاورزی استان هرمزگان بیش از ۸۲۴ میلیارد ریال تسهیلات برای پرورش ۵۵۷۰ تن ماهی و بیش از ۲ میلیون قطعه بچه ماهی پرداخت کرده است.

پرورش میگو

مدیریت بانک کشاورزی استان هرمزگان به ۱،۵۰۰ هکتار حوضچه های پرورش میگو مبلغ ۱،۳۰۰ میلیارد ریال تسهیلات در قالب پرورش میگو به ۵۲ نفر متقاضی پرداخت نمود.

شیلات و آبزیان

شعب بانک کشاورزی استان هرمزگان از ابتدای سال جاری تا پایان بهمن، مبلغ ۱۹۱۲ میلیارد ریال تسهیلات در بخش شیلات و آبزیان پرداخت کرده است. این میزان تسهیلات برای احداث و راه اندازی ۵۹۶ طرح آبی پروری پرداخت شده است. براساس این گزارش، این میزان پرداختی معادل ۲۹ درصد از کل پرداختی های کشور است که رتبه اول کشوری را برای بانک کشاورزی استان هرمزگان رقم زده است.

عملکرد بند «ل» تبصره ۲۵

و بند «خ» تبصره ۲۲

مبلغ ۱،۹۹۰ میلیارد ریال به تعداد ۱۷،۸۰۰ قرضه پرونده با استفاده از این اعتبارها تعیین تکلیف شده است.

قرض الحسنه ازدواج

بیش از ۱۵۰۰ میلیارد ریال تسهیلات قرض الحسنه ازدواج به ۱۵۲۵۰ زوج پرداخت شده است.



عملکرد ۱۱ ماهه سال جاری

شعب بانک کشاورزی استان در ۱۱ ماهه سال جاری در مجموع بالغ بر ۱۱،۸۸۵ میلیارد ریال به ۸،۷۶۰ نفر به صورت تسهیلات در بخش های مختلف کشاورزی پرداخت کرده اند. بیشترین تسهیلات پرداختی در بخش زراعت بالغ بر ۳،۳۴۲ میلیارد ریال برای طرح های زراعی، اعم از کاشت و برداشت به ۱۲۵۳ نفر پرداخت شده است. در بخش صنایع و خدمات کشاورزی بالغ بر ۳،۰۲۰ میلیارد ریال، به تعداد ۱۲۱۱ نفر و در بخش شیلات و آبزیان مبلغ ۱،۹۱۲ میلیارد ریال، به تعداد ۵۹۶ نفر متقاضی، اعطا شده است.

شعب این بانک بالغ بر ۷۲۲ میلیارد ریال برای طرح های باغداری به تعداد ۷۴۳ نفر و برای طرح های قالی باقی و همچنین صنایع دستی ۷۵ میلیارد ریال، به ۱۳۲ نفر فعال در این بخش، پرداخت کرده اند.

همچنین، شعب بانک کشاورزی استان هرمزگان بالغ بر ۳۲۳ میلیارد ریال تسهیلات قرض الحسنه به تعداد ۷۴۸ زوج با نرخ ۴ درصد پرداخت نموده است.

شعب استان از ابتدای سال تا پایان بهمن ۵۷۶ میلیارد ریال تسهیلات برای ۲۲۰ دستگاه انواع تراکتور، کمباین، ماشین ها و ادوات کشاورزی پرداخت کرده اند.

جاذبه های تاریخی و گردشگری استان هرمزگان

استان هرمزگان بنا به موقعیت تاریخی، بین المللی و واقع شدن در مسیر شاهراه دریایی، موقعیت های فراوان اگروتوریسم و گردشگری خاصی دارد که از جمله آنها می توان به آب انبارها و یادگیرهای قدیمی بندر لنگه، خانه های روستایی، بادگیر، خانه های حصیری و سایبان ها، قلعه کمیز رودان، حمام و مسجد گله داری در بندرعباس، معبد هندوها در بندرعباس، حمام خان و مسجد قدیم بستک اشاره نمود.

جاذبه های گردشگری و توریستی مهم استان

سالانه میلیون ها گردشگر ایرانی و خارجی مردم استان های همجوار از استان هرمزگان و دو منطقه آزاد قشم (روستای تاریخی لافت در جزیره قشم) و کیش (شهرک زیرزمینی حریره و پارک دلفین ها در جزیره کیش)، مناطق کشاورزی، مراکز تفریحی پرورش کروکودیل، مزارع پرورش میگو، آثار باستانی و گردشگری، قلعه پرتغالی ها در جزیره هرمز، امامزاده سید مظفر در بندرعباس، امامزاده سیدسلطان محمد در زیارتعلی، موزه بزرگ بندرعباس، آبشار تزرج حاجی آباد، بازدید به عمل آورند. 📍





پارک علم و فناوری استان آذربایجان غربی
وابسته به دانشگاه ارومیه



Defender®

دور کننده اولتراسونیک جوندگان
پرنندگان ، خزندگان و حشرات

شماره گواهینامه ثبت اختراع : ۴۸۹۶۴



دفنדר

دفنדר راحت ترین، مدرن ترین و سالم ترین راه مبارزه با جانوران موذی و راه حلی مناسب برای همه آنهاست که از روشهای قدیمی مبارزه با این موجودات به ستوه آمده اند.

دفنדר توسط امواج صوتی خارج از حدود شنوایی انسان که جانوران موذی به آن حساس می باشند، باعث دور شدن و فرار این موجودات به محدوده خارج از تاثیر امواج می گردد.
دفنדר قابل استفاده در صنایع، منازل، انبارها، کارخانجات مواد غذایی، مرغداریها، دامداریها، هتلها، رستورانها، گلخانه ها، مزارع، ناتوایی ها و قنادی ها میباشد.
دفنדר بسا تولید امواج صوتی متغیر مانع از ایجاد سازش و عادت کردن این جانوران بسا اصوات فوق می گردد.



کسب مقام اول جهان در رشته الکترونیک و دریافت مدال طلای مسابقات اختراعات مالزی ۲۰۱۳ - مسابقات اختراعات تایوان ۲۰۱۴ مسابقات اختراعات کرواسی ۲۰۱۴ و مدال نقره مسابقات اختراعات سوئیس ۲۰۱۴ توسط دفنדר و ثبت جهانی در سازمان مالکیتهای فکری WIPO





Defender

Ultrasonic Rodent , Bird, Reptile
And Insect Repellent

The most convenient modern and the Healthiest way of fighting against irritating pests.

Defender Using ultrasonic sound System ,out of the human hearing range it repels sound sensitive pests.

Defender Practical in industries,Homes,Ware houses,Food industries Hen houses,Animal husbandry, Hotels,Restaurants,Green houses,Farms,Seaports, Airports,Bakeries,Confectionaries.

Defender By producing different ultrasonic sound waves it disables pests from adapting them selves to these sounds.

Defender Sound waves do not interfere with television,radio,listening aids and security alarms...Etc at all.

Defender Sound waves are not hearable,ineffective and animals such as:Dogs, Cats,Horses, Cows, Sheep and fish.



SRM930



SRM750



SRM700



SRM755



SRM900



SRM910



United States: +1 707 722 2379 United Kingdom: +44 11 43 600 222 Turkey:+90 (538) 546 3165
Iran : +98 (441) 225 1700 Fax:+98 (441) 275 1700 Gsm:+98 914 145 1700

WWW.DEFENDER1700.COM

بختیار و فرخنده پادسال نو
و آغاز قرن جدید خورشیدی



Danoject 18®

Danofloxacin 18%

دانوجکت ۱۸

دانوفلوکساسین ۱۸٪



محلول استریل تزریقی

موارد مصرف:
گاو:

- جهت درمان و کنترل بیماری تنفسی گاو ناشی از مانه‌میاهمولیتیکا، پاستورلامولتوسیدا و هیستوفیلوس سومنی
- جهت درمان ورم پستان حاد کلی فرمی
- جهت درمان اسهال کلی باسیلوزی در گوساله های شیری

بسیار موثر در درمان اسهال کلی باسیلوز و ورم پستان حاد



Carproject®

Carprofen 5%

کارپروجت

کارپروفن ۵٪



محلول استریل تزریقی

موارد مصرف:

- به عنوان یک ضد التهاب ضد تب و ضد درد در بیماری های التهابی مانند ورم پستان حاد و بیماری های تنفسی به کار می رود.

موثر در درمان ورم پستان حاد بدون دوره پرهیز از مصرف شیر

www.rooyanapp.ir

www.rooyandarou.com

تلفن: ۵۷ ۸۰ ۳۰۰۰۰

رویان دارو پیشرو در اهداف علمی داروهای دام و طیور
مقایسه واکسن‌های زنده و کشته



امیرحسنگ سماتی

شرکت رویان دارو، یکی از شرکت‌های بسیار خوشنام در کشور است که در عرصه تولید داروهای دام و طیور فعالیت دارد و ضمن تولید داروهای با کیفیت و مورد نیاز، از یک دپارتمان علمی و کارشناسی مجرب نیز برخوردار می‌باشد.



اخیرا دپارتمان علمی شرکت رویان دارو در قالب و بنیادی علمی توسط دکتر رضا اسماعیل‌زاده دیزجی، دامپزشک و متخصص بهداشت و بیماری‌های طیور، تشکیل گردید که با تلاش و همت شرکت رویان دارو به بررسی موضوع «انواع واکسن‌های کشته و کاربرد آنها در پیشگیری از بیماری‌های طیور» می‌پردازد.

نماینده علمی شرکت رویان دارو در بیناری که به همین منظور در فضای مجازی برگزار شده با اشاره به اهمیت واکسیناسیون و نقش آن در صنعت طیور به معرفی

انواعی از واکسن‌های کشته که در این صنعت به کار می‌رود پرداخت. دکتر اسماعیل‌زاده ضمن

مقایسه بین واکسن‌های زنده و کشته، به برخی تفاوت‌های عمده‌ی آنها اشاره کرد و گفته واکسن زنده نمونه‌ای از

عامل بیماری‌زا است که وقتی وارد بدن موجود زنده می‌شود، تکثیر

شده و تحریک سیستم ایمنی آن موجود را به دنبال دارد، اما واکسن غیرزنده هنگامی که

وارد بدن موجود زنده شود، تکثیر نمی‌شود و به تنهایی قادر به تحریک سیستم ایمنی

نیست و به همین دلیل نیاز به یک «پاور» به همراه خود دارد.

در واکسن‌های زنده این خطر وجود دارد که ممکن است بیماری به صورت افقی یا عمودی به موجود دیگر، منتقل

شود اما این مشکل در واکسن‌های کشته وجود ندارد. از طرف دیگر اتفاق می‌افتد که یک واکسن زنده را که تزریق

کرده‌ایم به حالت وحشی و بیماری‌زا در آید یعنی به جای پیشگیری از بیماری عملاً گله را بیمار کند.

عضو دپارتمان علمی شرکت «رویان دارو» در ادامه ضمن اشاره به مراحل ساخت واکسن کشته به ویژگی‌های مورد نظر در انتخاب Seed واکسن را برای شرکت‌کنندگان در بینار توضیح داد.

وی روش‌های تکثیر ویروسی را نیز مطرح و به ارائه مزایا و معایب هر کدام از این روش‌ها پرداخت و با تمرکز روی روش‌های تهیه واکسن‌های کشته و معرفی مواد «پاور» که همراه واکسن‌های کشته شده استفاده می‌شود به خصوصیات هر کدام از آنها پرداخت و مزایا و معایب آنها را توضیح داد.

نماینده علیم رویان دارو همچنین در این بینار تخصصی شرکت «رویان دارو»، به واکسن‌های مورد استفاده در بعضی از مهم‌ترین بیماری‌های طیور مانند برونشیت، نیوکاسل، لارنکو تراکتید عفونی آنفولانزای فوق‌حاد طیور و ... پرداخته و اطلاعات ذی‌قیمتی را به علاقه‌مندان ارائه کرد.

دکتر اسماعیل‌زاده همچنین به سئوال‌ات متعدد شرکت‌کنندگان پاسخ داده و با آنها به تبادل نظر در خصوص واکسن‌های مختلف و نکات مهم در کاربرد آنها و نکاتی مانند دمایی نگهداری و تزریق و ... پرداخت.

و آبزیان
طیور
دام،
صنایع



یکی از مشکلات تامین نهاده‌ها، به‌خصوص در حوزه دام و طیور و به‌طور ویژه‌تر در مورد مرغداری‌ها، چگونگی تامین نهاده‌های خوراکی مانند ذرت و سویا می‌باشد که مشکلاتی برای این صنعت ایجاد کرده است؛ چرا که با وجود ادعای مسئولان مبنی بر تامین این نهاده‌ها با ارز دولتی برای مرغداری‌ها، اما شاهد بودیم که بسیاری از این نهاده‌ها با قیمت دولتی به دست مرغداران و تولیدکنندگان نمی‌رسید و در عوض سر از بازار آزاد درآورده و تولیدکنندگان مجبور بودند که این نهاده‌ها را با قیمت‌های گزاف از بازار آزاد تهیه نمایند.

برای تدبیر در همین موضوع بود که سامانه «بازارگاه» برای شفافیت در توزیع نهاده‌ها توسط وزارت جهاد کشاورزی طراحی و به مرحله اجرا درآمد که صحبت‌ها و حرف و حدیث‌های زیادی هم در مورد آن مطرح بود و به نظر می‌رسید بعضی انتقادهای هم به آن وارد باشد اما این سامانه قوایدی زیادی هم به همراه داشته است. در همین راستا یکی از مرغداران و مخاطبان مجله «دام و کشت» با ارسال نامه‌ای به تحریریه این نشریه، ضمن اظهار رضایت از طراحی سامانه بازارگاه، به برخی ایرادهای آن هم اشاره کرده است. در ادامه نیز به دنبال این نامه، با چند نفر از مرغداران در مورد این سامانه گفت‌وگو داشته باشیم که نظرات آنان را نیز در ادامه ملاحظه خواهید کرد.

«بازارگاه» خوب است اما ایرادهایی هم دارد

بازارگاه، نیازمند حمایت جدی و نظارت عملیاتی و مستمر

توزیع نهاده‌های کشاورزی، به‌خصوص تامین پیش‌نیازهای تولید مرغ، به‌عنوان ارزان‌ترین پروتئین مورد نیاز آحاد مردم جامعه و یکی از منابع تامین‌کننده امنیت غذایی کشور، همچنین سایر بخش‌های دامی در سامانه «بازارگاه»، گامی مثبت و اعتمادساز بوده و خواهد بود.

از آنجایی که سامانه بازارگاه توانسته است دست‌های افراد سودجو را از این بازار پر رمز و راز (نهاده‌های دام و طیور) کوتاه کند، بسیاری از مخالفان این سامانه، طرفداران توزیع سلیقه‌ای و صاحبان امضاهای طلایی گذشته هستند که دچار تضاد منافع شده‌اند و مایلند این روش را تا کارآمد نمایش دهند.

ضمن تقدیر از کلیه مسئولینی که توزیع سیستمی نهاده‌ها در قالب سامانه بازارگاه را بنیان نهاده‌اند، انتظار می‌رود شرکت‌هایی که برای توزیع این نهاده‌ها وارد بازارگاه می‌گردند، سوابق گذشته و حال آنان ارزیابی و ضمانت لازم برای اجرای تعهدات توزیع از آنها گرفته شود.

بنابراین پیشنهاد می‌گردد براساس عملکرد شرکت‌ها در ارائه نهاده باکیفیت به مشتریان در حداقل زمان و در شش ماه آخر سال ۱۳۹۹ مورد تقدیر قرار گرفته و با شرکت‌هایی که سرمایه مرغداران و تولیدکننده‌ها را جذب و از اجرای تعهدات خود شانه خالی می‌کنند و متکبرانه یا تولیدکنندگان برخوردار می‌نمایند، برخورد مناسب صورت گیرد و در سال ۱۴۰۰ با توجه به عملکرد گذشته آنان در استفاده از تسهیلات نظام، تجدیدنظر صورت گیرد.

با احترام
محمدحسین قرچی چهرمی
۱۳۹۹/۱۲/۱۱



احمد نگهداری از لارستان استان فارس، که در هر دوره حدود ۸۰ هزار قطعه مرغ پرورش می‌دهد، ضمن اظهار رضایت از سامانه بازارگاه می‌گوید: این سامانه از بسیاری جهات کار مرفداران را راحت‌تر کرده و باعث تکریم و احترام مرفداران شده است؛ چرا که پیش از آن برای دریافت سهمیه سویا و ذرت، آواره ادارهها بودیم و متاسفانه با مرفداران برخورد مناسبی هم صورت نمی‌گرفت. ضمن این‌که قبل از ایجاد سامانه بازارگاه، شرایط به گونه‌ای بود که برای عده‌ای ایجاد رانت و امضای طلایی می‌کرد و مرفداران و تولیدکنندگان واقعی هم به نهاده‌ها دسترسی مناسبی پیدا نمی‌کردند اما سامانه بازارگاه بسیاری از این مشکلات را حل کرده است.

«بازارگاه»

باعث تکریم بیشتر

مرفداران شده است

از سیستم بازارگاه بسیار راضی هستیم. فقط در حال حاضر مشکلی که گاهی وجود دارد این است که بعضی شرکت‌های موجود در سامانه، مقداری بدهی می‌کنند و نهاده‌ها را به‌موقع در اختیار مرفداران قرار نمی‌دهند که می‌توان آنها را شناسایی و تذکر یا جریمه کرد. وی افزود: حتی بعضی شرکت‌ها وجود دارند که نهاده باکیفیت تحویل نمی‌دهند که باید با آنها هم برخورد مناسب صورت گیرد. مثلاً در مورد کنجاله سویا، مشاهده شده است که کنجاله‌ای که از کارخانجات روغن‌کشی داخلی تهیه می‌شود، کیفیت مناسبی ندارد و یا این‌که ذرت برزیلی خرید می‌کنیم اما ذرت آفرینتی تحویل می‌دهند. چنین مسائلی وجود دارد اما در کل سامانه بازارگاه از بسیاری جنبه‌ها باعث راحتی کار مرفداران شده است. نگهداری اضافه کرد: در حال حاضر با وجود سامانه بازارگاه، کسانی هستند که منافع‌شان به خطر افتاده و به دنبال حذف سامانه بازارگاه از چرخه توزیع نهاده‌ها هستند.

به‌منظر من (که یک مرفدار هستم) سامانه بازارگاه، بسیار کار ما را راحت‌تر کرده و بی‌انصافی و بی‌عدالتی‌ها، امضاهای طلایی، رانت‌خواری و ... را از چرخه توزیع حذف کرده است.

سامانه بازارگاه باعث شد که «نفس راحتی بکشیم»

سیدابوالفضل نجفی، مرفدار اهل لارستان فارس که صاحب یک مرفداری ۵۰ هزار قطعه‌ای است نیز در گفت و گو با خبرنگار ما می‌گوید: از بازارگاه راضی هستیم؛ قبل از این سهمیه‌ها به صورت استانی تخصص می‌یافت و توزیع آن به صورت سلیقه‌ای بود و بخش زیادی از نهاده‌ها سر از بازار آزاد در می‌آورد و تولیدکنندگان در بهترین حالت فقط ۳۰ درصد از نیازشان را از سهمیه دولتی تامین می‌کردند اما با راه‌اندازی سامانه بازارگاه سهمیه هر مرفدار براساس جوجه‌ریزی مشخص می‌شود و دست افراد سودجو از این مسیر کوتاه شده است.

نجفی افزود: الان هم عده‌ای که منافع‌شان به خاطر افتاده است نسبت به سامانه بازارگاه هجمه می‌کنند تا توزیع نهاده‌ها را به خودشان برگردانند. حتی بعضی‌ها با دفتر مقام‌معظم رهبری هم مکاتبه کردند و با صحبت‌های کذب در مورد بازارگاه، درصدد تخریب آن بودند. اما من به عنوان یک مرفدار و تولیدکننده عرض می‌کنم که بازارگاه از بسیاری جنبه‌ها به سود مرفداران بوده و ما بسیار راضی هستیم. هر چند که بازارگاه ایرانی هم دارد که می‌توانند با رفع آنها، ارزش کار آن را بالاتر برد. به واقع با وجود سامانه بازارگاه، یک نفس راحتی می‌کشیم.

نهاده‌ها را به موقع تحویل نمی‌دهند

میثم حافظی، مرفدار و تولیدکننده از مسجدسلیمان استان خوزستان نیز در گفت‌وگو با خبرنگار ما گفت: اولین دوره‌ای است که از طریق سامانه بازارگاه نهاده مورد نیاز را تهیه می‌کنم و هنوز نمی‌توانم به طور قطعی در مورد آن قضاوت کنم اما نکته‌ای که در این مورد وجود دارد این است که تهیه نهاده از طریق این سامانه برای ما مقداری دیرتر از زمان جوجه‌ریزی انجام می‌شود که باید این ایراد را رفع کنند. مثلاً دو تا سه هفته بعد از جوجه‌ریزی ما نهاده را دریافت می‌کنیم. ما که از شرکت پشتیبانی امور دام خرید کرده‌ایم و بخشی از نهاده را روز دهم بعد از جوجه‌ریزی دریافت کرده‌ایم تازه تمام سهمیه ما را نمی‌دهند.

حافظی توضیح داد: مثلاً در همین دوره اخیر چون در ابتدای دوره مجبور شدم که پلیت آماده را از کارخانه تولید خوراک خریداری نمایم، در نتیجه سویا و ذرتی که تحویل گرفته‌ام را مستقیماً به همان کارخانه ارسال کرده‌ام که در این مورد هم دامپزشکی نسبت به ما معترض است که چرا آنها را به کارخانه ارسال کرده‌اید در حالی که چون به موقع نهاده را به ما تحویل ندادند مجبور شدم از کارخانه دان مرغی بخرم و لازم بود که این نهاده‌ها را به کارخانه بفرستم.

این تولیدکننده گوشت مرغ در ادامه گفت: شرکتی که باید ذرت و سویا را برای ما تهیه کند، آن را به‌صورت قطره‌چکانی و با تعلل تحویل می‌دهند. لازم است که بر شرکت‌های توزیع نظارت بیشتری اعمال شود. □



تقویت بنیان صنعت طیور

مهدی معصومی اصفهانی که از جوانی به امر تولید، اقتصاد، کارآفرینی و علم‌آفرینی پرداخته هرگز در دایره تنگ سیاسی و جناحی قرار نگرفته و با نگاه ملی خود، اینک ۴ دهه است صرفاً به بالندگی بزرگ‌ترین چرخه امنیت غذایی که اتفاقاً لرزان‌ترین و سالم‌ترین غذا را به خانواده ایرانی تقدیم می‌کند پرداخته است. غذایی که فقیر و غنی نمی‌شناسد اما سلامت آن بسیار مهم است به همین دلیل جامعه ایرانی تخم‌مرغ سالم را با نام «تلاونگ» و تلاونگ را با نام «معصومی» می‌شناسد.

معصومی در مسیر تقویت بنیان صنعت طیور و افزایش دانش کاربران، نخستین دانشگاه علمی و کاربردی تلاونگ را استوار کرد و با هدف هم‌افزایی، عضویت در جمع نمایندگان دوره هشتم اتاق بازرگانی، صنایع و معادن کشاورزی تهران را پذیرفت. مروری بر آثار پیشگامان تلفیق علم، صنعت و هنر نشان می‌دهد نخستین واحد تخم‌مرغ بسته‌بندی شناخته‌شده، واحد تولید تخم‌مرغ مایع، زنجیره ارزش صنعت طیور، صنایع تبدیلی بر پایه تخم‌مرغ و ... مدیون نوآوری، ابتکار و خلاقیت همان جوان ۱۸ ساله‌ای است که امروزه از شرق تا غرب ایران و شمال تا جنوب کشور از دانش و بینش وی بهره می‌گیرند و سفره‌های خاندهایشان با انواع غذاهای حاصل از تخم‌مرغ آراسته می‌شود البته نام «تلاونگ» نشان از تلاش یامدادان خروسخوان تا شامگاهان و بویشی خلاقانه دارد که توانسته سلامت محصولات غذایی را به ارمقان بیورد.



در یحیی‌وجهی سال‌های دهه ۵۰ و ۶۰ که تخم‌مرغ به صورت قله و در مواردی در جعبه‌های چوبی و لایه‌لای پوئال چوب یا کاغذ عرضه می‌شد، جوانی ۱۸ ساله جسارت کرده مدیریت یک واحد مرغ تخمگذار ۲۰۰ هزار قطعه‌ای را پذیرفت و بعدها تجارب وی در مدیریت فارم‌های گوشتی و واحدهای تولید مکمل‌های دامی تجلی یافت. آن چنان که تنوع تولید محصولات غذایی با پایه تخم‌مرغ از جمله: تخم‌مرغ فنی شده، تخم‌مرغ مایع، ساندویچ از سفیده تخم‌مرغ و ... علاوه‌بر ایجاد اشتغال، موجبات رونق کسب و کار صنعت طیور را فراهم کرد.



«معصومی»، بنیانگذار برند جهانی «تلاونگ»

ثروت ملی با نوآوری و نواندیشی

منتظر اتفاق خاصی نباشیم

معصومی در روزهای پایانی سال ۹۹ در پاسخ به خبرنگار ما، سال آینده را این‌گونه پیش‌بینی و تحلیل می‌کند: روندی که در طول سال‌ها به طور مستمر ادامه داشته در سال جدید نیز به همین منوال، پیش خواهد رفت چرا که طی ۳۰-۴۰ سال گذشته روند مشخصی بر اقتصاد حاکم بوده است. به همین دلیل فکر می‌کنم در سال ۱۴۰۰ شاهد اتفاق خاصی نباشیم، چرا که رشد جمعیت و همچنین رشد تولید محصولات کشاورزی و غذایی به روال سال‌های گذشته ادامه می‌یابد.

معصومی البته از زاویه دیگری نیز به اقتصاد صنعت دام و طیور می‌نگرد و می‌گوید: صنعت دام و طیور همواره از حمایت دولت برخوردار بوده و این حمایت چه در محبت ارز دولتی چه نیمایی یا آزاد، همچنان ادامه خواهد یافت زیرا ۴۰ سال است تخم‌مرغ، گوشت مرغ و محصولات از این دست جزو کالاهای اساسی بوده و در سال ۱۴۰۰ نیز چنین خواهد بود.

در سال جدید سورپرایز نخواهیم شد

بنیانگذار تلاونگ بر این اساس، منتظر سورپرایز خاصی نیست و ادامه می‌دهد: حتی اگر ارز آزاد و تکنرخی شود فکر نمی‌کنم اتفاق خاصی به وجود آید به همین دلیل، منتظر رویداد فوق‌العاده‌ای نیستم حتی اگر، با دنیا ارتباط برقرار شود یا نشود. اما آنچه مهم است این‌که چرخ کار و کوشش، کارآفرینی و سرمایه‌گذاری، نواندیشی و نوآوری نباید از کار بیفتد. □



پیشگامان صنایع دام، طیور و آبزیان





هزار
سال
نو
تیریک



توانمندی‌ها:

- به‌روز رسانی و افزایش ظرفیت تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- طراحی، اجرا و خدمات نگهداری دستگاه‌های آب شیرین‌کن: RO
- تامین کننده مواد شیمیایی مورد نیاز تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- طراحی و اجرای تصفیه‌خانه‌های فاضلاب صنعتی و بهداشتی در صنایع
- تامین تجهیزات مورد نیاز

(بلونر، دبیوزر، آبگیر لجن، پمپ‌های تصفیه فاضلاب،
آب شیرین‌کن RO و ...)، (سیلیس، کربن، آنتراسیت، PAC،
سولفات آهن، آلوم، واردات انواع پلی‌الکترولیت آبیونی و کاتیونی)



اولین سازنده

دستگاه‌های آبگیر لجن مولتی دیسک اسکرو پرس (MDSP)

به شماره ثبت ۳۸۶۸۵-ID

روش کار دستگاه آبگیر لجن مولتی دیسک اسکرو پرس (MDSP):

ابتدا لجن به داخل مخزن لخته‌سازی وارد می‌شود. سپس با تزریق پلیمر و انجام میکسینگ، فرآیند فلوکولاسیون انجام می‌شود. بعد از تشکیل فلاک‌های درشت، لجن به‌صورت ثقلی وارد محور آبگیر می‌شود و در آنجا عملیات آبگیری صورت می‌گیرد و آب حاصل از لجن از قسمت تحتانی دستگاه خارج می‌شود و کیک لجن آبگیری شده از انتهای محور تخلیه می‌گردد.

کاربردها:

- در تمام صنایعی که با مشکل لجن روبرو هستند (کشاورزخانه‌ها، صنایع غذایی، نساجی‌ها و تصفیه‌خانه‌های فاضلاب).

مزایای دستگاه مولتی دیسک اسکرو پرس

نسبت به سایر تجهیزات آبگیر لجن:

- بهره‌برداری و نگهداری آسان
- مصرف انرژی بسیار پایین
- نیاز نداشتن به اپراتور دائم و راهبری آسان
- سازگاری بسیار عالی با لجن‌های روغنی و چرب
- نیاز به فضای بسیار کم (در مقایسه با سایر تجهیزات آبگیری لجن)
- دستگاه به دلیل کارکرد با دور پایین، هیچ گونه سروصدا و لرزشی ندارد
- تکنولوژی ساخت، آنچنان است که نیازی به فیلتر یا قطعات مصرفی ندارد
- قابلیت خود شویندگی و نداشتن گرفتگی (به دلیل حرکت مداوم دیسک‌ها)
- دستگاه با استنلس استیل ۳۰۴ (با هرگونه آلیاژ سفارش شده) ساخته و عمر بالایی در برابر خوردگی دارد
- دستگاه به دلیل سرعت کم و فشار پایین (در مقایسه با سایر تجهیزات آبگیر لجن) استهلاک بسیار کمی دارد.



قوانین دست و پا گیر

دکتر حسین ترکمانی، مدیرعامل شرکت «کاسپین کیان‌پاد» که در زمینه تولید میگو و خاویار فعالیت دارد، به خبرنگار «دام و کشت و صنعت» گفت: دانش فنی اغلب پرورش‌دهندگان میگو بالا است، اما هنوز از جهاتی جای کار دارد. نکته‌ای که در این مورد می‌توان اشاره کرد آن است که تمرکز پرورش‌دهندگان روی میزان تولید قرار داشته اما لازم است که الزامات بهداشتی تولید را بیشتر مد نظر قرار دهند؛ چرا که با اعمال مدیریت جامع و بهداشتی و فنی، در همین سطح فعلی می‌توانیم میزان تولید را به مراتب بیشتر افزایش دهیم.



وی در ادامه ضمن گلایه از برخی مقررات دست‌وپا گیر، گفت: سازمان دامپزشکی تولیدکنندگان را ملزم می‌کند که یک دامپزشک را به‌عنوان ناظر بهداشتی و مسئول فنی استخدام نمایند. اکثر دامپزشکانی که برای این منظور به کار گرفته می‌شوند، از نظر دانش فنی در سطح مناسبی نبوده و تجربه لازم را نداشته و لازم است که به آنها آموزش‌های تخصصی و کاربردی داده شود.

ترکمانی گفت: در بحث خوراک برای مراکز پرورش میگو نیز مشکلاتی وجود دارد؛ چراکه تهیه خوراک باکیفیت در کشور با محدودیت مواجه است. از طرفی در مراکز پرورش میگو، تقذیه مناسب و به موقع از اهمیت بالایی برخوردار است و چنانچه تقذیه به خوبی انجام نشود، علاوه بر این‌که رشد مناسبی اتفاق نمی‌افتد، امکان ابتلا به بیماری نیز افزایش می‌یابد. در سال‌های قبل، غذا را به‌صورت اعتباری و نسیه از کارخانجات تهیه می‌کردیم اما در حال حاضر بسیاری از کارخانجات غذا را به‌صورت نقد به فروش می‌رسانند که نیاز به نقدینگی مراکز پرورش را بالا برده است.

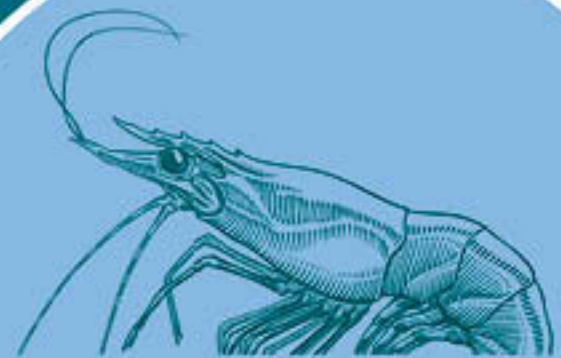
این متخصص و فعال حوزه شیلات در بخش دیگری از صحبت‌هایش گفت: از جمله چالش‌های پرورش دهندگان میگو مشکلاتی است که علاوه بر سازمان‌های متولی، بعضی از سازمان‌های دیگر مانند وزارت نیرو، سازمان امور اراضی و... برای آنها ایجاد می‌کنند. مثلاً یکی از چالش‌های اساسی ما با سازمان نظام مهندسی کشاورزی است که صدور مجوزها را در اختیار دارد. اعتقاد داریم که این سازمان هنوز دانش فنی لازم برای این کار را ندارد و برای تمدیدهای سالیانه پروانه بهره‌برداری پرورش‌دهندگان هزینه‌های زیادی ایجاد می‌کند. همچنین در بحث‌های مرتبط با زیرساخت‌ها مانند جاده، برق و... نیز پرورش‌دهندگان دچار کمبودهایی هستند که باید بخش دولتی در رفع آن‌ها مساعدت نماید.

وی گفت: مسئله دیگری که پرورش دهندگان میگو با آن مواجه هستند، پوشش‌های حمایتی صندوق بیمه برای خطرات مختلف است. انتظار داریم که هم خطرات بیشتری را پوشش دهند و هم فراموشی‌های پرتاختی را بالاتر ببرند. هرچند که صندوق بیمه در تناوب و پایداری تولید میگو سهم خوبی دارد، اما امیدواریم که شرایط بیمه‌ای بهتر شود.

ترکمانی همچنین به مشکلات کم‌آبی در سایت «گمیشان» اشاره کرد و گفت: از سال ۹۳ مشکلاتی برای پرورش دهندگان میگو ایجاد شده که امیدواریم با تدبیر مناسب رفع شود. مسئله تهیه لارو باکیفیت و به موقع نیز برای این سایت مطرح است؛ چرا که محدودیت زمانی برای پرورش وجود دارد و تهیه به موقع لارو از اهمیت زیادی برخوردار است. وی همچنین گفت: تأمین مدیریت یکپارچه و جامع در مجتمع‌های پرورش میگو با محوریت بخش خصوصی از ضروریات این صنعت است.

بخش چهارم

صنعت میگو در ایران مانند مشاغل و حرفه‌های مزیت‌دار با رویکرد صادراتی است که از چند شماره قبل بررسی آن را آغاز کردیم. در ادامه این مطالب موضوع پرورش میگو، یعنی آنچه از مرحله رهاسازی بچه میگو تا مرحله برداشت را در گفت‌وگو با چند نفر از فعالان این عرصه مورد بررسی قرار خواهیم داد:



چالش‌های صنعت ارزآور پرورش میگو



لزوم توسعه روش‌های نوین پرورش میگو



دکتر علی قوام‌پور، رئیس بخش آبزی‌پروری پژوهشکده میگوی کشور نیز به خبرنگار ما گفت: در حال حاضر مهم‌ترین چالشی که در مراکز پرورش میگو وجود دارد، بحث بیماری‌ها و به‌خصوص بیماری‌های ویروسی مانند لکه‌سفید و بعضی بیماری‌های نوظهور

دیگر مانند EMS و EHP است که خسارات زیادی به این صنعت وارد می‌کنند و لازم است که در این مورد مدیریت جامع صورت گیرد.

وی در ادامه گفت: از مهم‌ترین نهادهای لازم برای پرورش میگو غذای باکیفیت است ضمن آن که هزینه مواد اولیه مانند سویا و پودر ماهی بسیار بالا است و اگر کارخانه‌ها بخواهند خوراک باکیفیت تولید کنند، قیمت آن نیز بسیار بالا خواهد رفت. در چند سال گذشته دسترسی به بعضی مواد اولیه مناسب مانند کلسترول و حتی پودر ماهی کمتر و به اجبار باید از ترکیبات با کیفیت پایین‌تر استفاده کرد.

چالش دیگر در پرورش میگو این است که خوشبختانه یا متأسفانه صنعت پرورش میگو با رویکرد صادراتی پایه‌گذاری شد. این سیاست گرچه باعث ارزآوری می‌شود اما متأسفانه در شرایط فعلی قیمت فروش صادراتی ثابت مانده و در مقابل هزینه تولید افزایش داشته که باعث زیان تولیدکنندگان شده است.

قوام‌پور گفت: در حال حاضر سطح زیادی از زمین‌های کشور به تولید میگو اختصاص پیدا کرده که لازم است با استفاده از تکنیک‌ها و روش‌های جدید، از فضای اشغال‌شده بهره بیشتری برده شود. روش‌های جدیدی برای پرورش متراکم‌تر وجود دارد که در این زمینه از نظر دانش چندان عقب نیستیم، اما مشکل ما این است که مجتمع‌ها با همان روش‌های قدیمی واگذار شده‌اند که باید در همان ابتدای طراحی مجتمع‌ها، به این مسئله توجه می‌شد.

یکی از دلایل آن بود که برنامه‌های ما برای توسعه میگو، روی اشتغال‌زایی بیشتر تکیه داشت و در نتیجه روش‌های توسعه عمودی چندان مورد توجه قرار نگرفت.



رعایت فوت کوزه‌گری

دکتر کیانوش مقدم، با ۲۱ سال تجربه مشاوره و پرورش آبزیان در گفت‌وگو با خبرنگار ما، عمده صحبت‌های خود را به بحث‌های فنی اختصاص داد. در واقع صحبت‌های او به مثابه «یک سوزن به خود، یک جوال‌دوز به دیگران» بود و معتقد است که تولیدکنندگان برای افزایش تولید و بهره‌وری مناسب، باید اصول فنی و کارشناسی را به‌صورت دقیق رعایت کنند تا ضمن به حداقل رساندن مشکلات و بیماری‌ها، شاهد باکیفیت‌ترین و بالاترین میزان تولید باشیم. می‌گوید که تولیدکنندگان و پرورش‌دهندگان میگو نسبت به این

مسائل شناخت لازم را دارند اما لازم است که نکات ریز و دقیق آن را هم بکار گیرند.

مقدم در همین راستا توضیح داد: قبل از رهاسازی لاروها باید آماده‌سازی استخرها را مدنظر قرار داد تا پرورش میگو با تضمین و موفقیت بالاتری انجام گیرد؛ چراکه آماده‌سازی استخر یک بخش بسیار مهم کار است که بلافاصله بعد از برداشت میگو شروع می‌شود. باید بستر استخرها را از هر نظر برای پرورش آماده کرد و اقدامات مناسب را انجام داد. اقداماتی مانند ضدعفونی، در معرض هوا قرار دادن استخرها، در معرض نور و هوا قرار گرفتن استخر، میتراپالیزاسیون (معدنی شدن) مواد ایجاد شده در استخر و... بسیار بااهمیت است. بحث امنیت زیستی یا پیشگیری از وقوع بیماری‌ها باید مورد توجه قرار گیرد که از مرحله آماده‌سازی استخر آغاز می‌شود. رعایت پروتکل‌ها و نکات بهداشتی در این مورد بسیار ضرورت دارد. مثلاً موضوع معدنی شدن بسیار ضروری است؛ چرا که وقتی مواد آلی زیاد می‌شوند بستر رشد باکتری‌ها را فراهم می‌کنند و ... این متخصص حوزه شیلات گفت: موضوع بعدی آب‌گیری است که آن هم باید با ملاحظات خاص خودش انجام شود. مثلاً در ابتدای آب‌گیری و رهاسازی لاروها باید «کدورت» یا در واقع میزان شفاف بودن آب در حدی باشد که لاروها دچار استرس نشوند. یکی از فاکتورهای افزایش کدورت فنی کردن آب استخر از وجود فیتوپلانکتون‌ها است تا ضمن ایجاد کدورت، منابعی هم برای تغذیه میگو فراهم شود.

مقدم گفت: موضوع دیگر که لازم است پرورش‌دهندگان مد نظر قرار دهند، رعایت تراکم مناسب لاروها در استخرهای پرورش، متناسب با زیرساخت‌ها و نوع مدیریت است که متأسفانه گاهی شاهد بوده‌ایم بعضی پرورش‌دهندگان این مسئله را رعایت نکرده و باعث زیان خود و دیگر پرورش‌دهندگان می‌شوند.

این متخصص پرورش آبزیان توضیح داد: از جمله موارد مهم که می‌توان اشاره کرد توجه به عوامل فیزیکی‌شیمیایی آب استخر و مواردی مانند اکسیژن محلول، pH، کدورت و... است که باید به‌طور مرتب مورد بررسی قرار گیرند. میزان غذادهی نیز باید به شکل مناسب انجام شود. در دوره چهار ماهه پرورش میگو، باید با اصولی کار کردن و بها دادن به مدیریت استخر، روند رو به جلو را به‌خوبی طی کنیم. همچنین باید شناخت مناسبی از بیماری‌ها و عارضه‌هایی که میگو دچار آن‌ها می‌شود داشته باشیم و دلایل بروز آنها را بشناسیم تا بتوانیم آنها را مدیریت کنیم.

هزینه‌های سرسام‌آور تولید

سعید نوروزی، کارشناس شیلات با ۱۹ سال سابقه فعالیت در پرورش میگو نیز گفت: یکی از مشکلات پرورش میگو این است که هزینه اولیه برای احداث مزارع میگو بسیار بالا است و نیاز به سرمایه‌گذاری زیادی دارد. از طرفی، روش‌های جدیدی برای پرورش میگو طراحی شده که در فضاهای به مراتب کمتر، امکان تولید بالا وجود دارد، اما هنوز در ایران از این روش‌ها استفاده نمی‌شود و مطالعاتی نیز روی آن انجام نشده است. لازم است که بخش دولتی در این مورد کارهای تحقیقاتی لازم را انجام دهد؛ چراکه از توان بخش خصوصی خارج است. متأسفانه بخش تحقیقات شیلاتی، مطالعات چندان مناسبی که برای فعالان صنعت میگو که ارزش کاربردی داشته باشد، انجام نداده است.

نوروزی ادامه داد: در حال حاضر مزارع پرورش میگوی کشور به طور متوسط با ۳۰-۲۰ درصد ظرفیت‌شان فعالیت می‌کنند. یکی از چالش‌های صنعت میگو، غذای میگو است؛ علاوه بر این که قیمت آن بسیار بالا رفته، نظارت مناسبی هم روی تولید خوراک صورت نمی‌گیرد و بعضاً غذای باکیفیت مناسب به دست پرورش‌دهندگان نمی‌رسد. البته از بعضی جهات باید به کارخانه‌ها هم حق داد؛ چراکه مواد اولیه مناسب مانند سویا، پودر ماهی و... به خوبی برایشان فراهم نمی‌شود. ضمن اینکه اگر بخواهند غذای با کیفیت بالا تولید کنند، شاید پرورش‌دهندگان توان خرید آن را نداشته باشند. این متخصص و فعال حوزه میگو گفت: در بعضی مناطق کارگر ماهر برای پرورش میگو کمتر وجود دارد. بازار فروش میگو هم متأسفانه مشکلات خودش را دارد؛ چرا که سرانه مصرف داخلی آن پایین و صادرات نیز با چالش‌هایی مواجه است.





مطالعه رفتارشناسی فردی در روان‌شناسی انسان سابقه‌ای طولانی دارد، اما این موضوع در مورد حیوانات نادیده گرفته می‌شود. اگرچه در مورد سگ‌ها یک استثنا وجود دارد. پاولوف تفاوت‌های فردی سگ‌ها در چگونگی یادگیری را در آزمایش‌های خود بررسی کرد که از مفاهیم تفاوت‌های فردی و شخصیت بسیار آرام آن‌ها به اخلاق‌شناسی آنها راه پیدا کردند.

نزدیک به ۲۰ سال پیش اکولوژیست‌ها دریافتند که مطالعه پویایی حیوانات اگر شامل صفات رفتاری پایداری حیوانات باشد، نتایج بهتر و دقیق‌تری از آن گرفته می‌شود. اگرچه صاحبان سگ‌ها بیشتر به شخصیت سگ همراه خود علاقه‌مند هستند، اما مفهوم شخصیت گسترده‌تر از این موضوع است. به ویژه با توجه به جنبه‌های کاربردی سگ‌ها، تلاش محققانی که در مورد رفتار سگ‌ها کار می‌کنند چندین ابزار برای توصیف رفتار فردی و شخصیت سگ‌ها به وجود آورده است.

بنابراین، درک عملکرد و مکانیسم‌های شخصیت سگ دارای طیف گسترده‌ای از کاربردهای عملی است. همچنین تأثیر قابل‌توجهی که در پیوند سگ با انسان و رقاء سگ که حتی در سلامتی انسان تأثیر دارد.

مفهوم شخصیت، حداقل از زمان یونانیان باستان یا ما بوده و روانشناسی انسان برای مدت طولانی با تفاوت‌های فردی درگیر بوده است. در انسان این مفهوم اغلب به عنوان یک الگوی متمایز رفتاری تعریف می‌شود که احساس و تفکر یک فرد در طول زمان و شرایط را به صورت پایدار نشان می‌دهد. در مورد حیوانات، از تعریف عملیاتی‌تری استفاده می‌شود: رفتار ثابت در زمان و موقعیت‌های مختلف. اگرچه این تعریف امکان طبقه‌بندی شخصیتی را فراهم می‌کند، اما هنوز خیلی کلی بوده و چندین جنبه مهم در این موارد گنجانده نشده است.

حس اجتماعی بودن در سگ

در بسیاری از مدل‌های شخصیت‌شناسی سگ، اجتماعی‌سازی یکی از اصلی‌ترین موارد است. با این حال، واقعاً مشخص نیست که آیا می‌توانیم اجتماعی‌سازی را به عنوان یک ویژگی شخصیتی مورد توجه قرار دهیم؟

آیا سگ باید طی ماه‌ها یا سال‌ها رفتار دوست‌دوستی داشته باشد؟ آیا انتظار می‌رود که چنین سگی نسبت به همه، از جمله کودکان، رفتار دوستانه‌ای داشته باشد؟

رفتار سگ و گربه با افراد غریبه یا بستگی چطور؟ تجربه به ما می‌گوید که یک سگ بالغ به‌طور کلی نسبت به غریبه‌ها رفتار ثابتی نشان می‌دهد، اما حتی این رفتار ممکن است با افزایش سن تغییر کند یا به سگ یا فرد دیگری بستگی داشته باشد.

حتی توله‌سگ‌هایی که فقط چند هفته سن دارند انگوهای رفتاری مشخص و ثابتی را نشان می‌دهند، اما این رفتار ممکن است در هفته‌ها و ماه‌های بعدی به سرعت تغییر کند. بنابراین، پاسخ به این سوال بستگی زیادی به محقق و چگونگی مدل شخصیت‌شناسی دارد.

سگ شناسی رفتار



تنوع شخصیتی سگ

پرورش انتخابی سگ در طول تاریخ (از زمان اهلی سازی سگ تا به حال) آگاهانه یا بدون آگاهی به نوعی مفهوم سیستماتیک متکی بوده که همان تفاوت های فردی یا شخصیت سگ ها است.

پرورش دهندگان سگ

اساس انتخاب گزینه برای

سگ های مطلوب را در

ویژگی های فردی پایدار

می یابند. در گذشته سگ ها باید

کارهای مختلف مثل گله داری،

شکار و نگهداری را انجام می دادند و در

جوامع انسانی همزیستی می کردند.

بنابراین، فقط مناسب ترین سگ هایی که نشان می دادند

این صفات را دارا هستند برای ایجاد نسل های آینده

استفاده می شدند.

تحقیقات علمی با پاولوف و در اوایل قرن بیستم

آغاز شد. پاولوف در طول تحقیقات خود در رابطه با

شرطی سازی، دریافت که سگ ها در برابر برخی

از محرک ها مانند دست زدن واکنش متفاوتی

نشان می دهند.

پاولوف با استفاده از گروه بندی یقراط

(مزاج شناسی در طب سنتی ایرانی)، سگ ها را به دو

گروه اصلی تقسیم کرد: یکی با سیستم عصبی قوی

و دیگری با سیستم عصبی ضعیف.

سگ های گروه صفراوی مزاج (گروه دوم)

حساس، عصبی و خجالتی هستند و وقتی

اقدام به مهار آن ها کنید تقلا می کنند. سگ های

سودایی مزاج، با سیستم عصبی قوی اما نامتعادل و

فعال هستند و تمایل به پرخاشگری دارند و سگ های

بلغمی مزاج قوی و متعادل، کند هستند. آنها ساکت،

خوابش دار و پایدارند. سگ های دمدمی مزاج دارای یک

سیستم عصبی قوی و متعادل و بسیار چابک هستند این

سگ ها فعال، واکنش پذیر به محرک های جدید و بی علاقه

به یکنواختی هستند.

این دسته بندی در قرن گذشته توسط بسیاری از مربیان

سگ در سراسر جهان اقتباس شد، اما تحقیقات فعلی

شخصیت شناسی در سگ ها این دسته بندی را معتبر نمی داند.

تقسیم بندی رفتاری سگ

روش های مورد استفاده در تحقیقات امروزی روی شخصیت سگ در حقیقت همان استانداردهای شخصیت انسان را به کار گرفته که مبتنی بر داشتن ویژگی های شخصیتی پایدار در برابر متغیرهای مختلف است.

تحقیقات اخیر در زمینه تفاوت های فردی در حیوانات نشان داده که طیف

گسترده ای از مفاهیم برای پوشش این موضوع دخالت دارند. همان طور که قبلا

ذکر شد، پاولوف به تفاوت های فردی به عنوان تب های شخصیتی نگاه می کرد.

در همان زمان، مربیان و پرورش دهندگان آلمانی به مفهوم "وسن" اشاره می کنند

که در زبان آلمانی معنای دقیق آن به "کاراکتر" یعنی فردی بودن، نزدیک تر است.

کلونینگر شخصیت را از ترکیب دو نوع مولفه دانسته: طبع و میزان اعتماد به نفس

که به عنوان صفات وراثتی بیولوژیکی تعریف شدند. در حالی که کاراکتر شامل صفاتی

می شد که از طریق تعاملات اجتماعی و تجربه فرهنگی به دست آمده اند.

همچنین در سال ۱۹۸۷ گلداسمیت و همکارانش تفاوت طبع و کاراکتر را با نقطه

نظرات تکاملی مورد بررسی قرار دادند و آن ها نیز طبع را نشان دهنده تمایلات رفتاری

ارثی دانستند. اما کاراکتر به عنوان یک نتیجه از تجربیات آکناسی در نظر گرفته شد، که

طی آن اثرات ژنتیکی توسط محیط تعدیل می شود و تجربیات شخصی نقش پررنگی در

رفتار پیدا می کنند.

در دوران معاصر، جامعه رفتارشناسی حیوانات مفهوم جدیدی به نام "سندروم رفتاری" را

معرفی کرد. این اصطلاح به مجموعه ای از رفتارهای مرتبطی که در چهارچوب زمینه های

رفتاری مختلف و در کنار رفتارهای اصلی اتفاق می افتد، اطلاق می گردد.

کلید مفاهیم شخصیت و سنדרوم رفتاری بسیار مشابه هستند که از این دو مفهوم

در زمینه های مختلفی استفاده می شود. در مورد سنדרوم رفتاری هدف محققان این است

که دریابند یک سنדרوم رفتاری خاص از چه راهی باعث بقای فردی در یک محیط خاص

می شود؟ سنדרوم های رفتاری که در یک موضوع سودمند هستند ممکن است در موضوع

دیگری زیان آور باشند. در مقابل، مفهوم شخصیت معمولا به رفتارهای مکانیسم های

اساسی و مبانی فیزیولوژیکی و ژنتیکی می پردازد.

مدل سازی رفتاری سگ

با وجود تعاریف و رویکردهای مختلف نسبت به مسئله شخصیت شناسی، بهترین راه حل

تست شخصیتی حیوانات در این مورد مراجعه حضوری و مشاهده حیوان مورد نظر است.

باید تأکید کرد که مدل سازی شخصیتی سگ ها به کیفیت و کمیت داده های

جمع آوری شده بستگی دارد. بنابراین جای تعجب نیست که بسته به روش مورد استفاده،

مدل های شخصیتی متفاوتی وجود داشته باشند. علی رقم این واقعیت که برخی از

همپوشانی ها نیز اتفاق می افتد، هدف این است که شخصیت کلی سگ ها را مدل سازی

کنید. مهم این است که همه این رویکردها با مشکلاتی روبرو می شوند، زیرا غیرممکن

است از تمام موقعیت های زندگی یک سگ، اطلاعات تهیه کرد.

از این رو می توان گفت که مدل های شخصیتی فقط جنبه خاصی از کل رفتارهای

سگ را به تصویر می کشند و ارزیابی شخصیت سگ به طور کامل کاری طاقت فرسا و تا

اندازه ای غیرممکن است.

با این وجود همین میزان اطلاعات باعث شناخت بسیار دقیق از سگ ها و توانایی

ارتباط بسیار عمیق با این موجودات شگفت انگیز می شود. همچنین، شناخت از این

موضوع نکات ارزنده ای را برای فعالان دیگر بخش های این حرفه، از قبیل مربیان و

پرورش دهندگان در بر دارد تا با دانش بیشتر و نگاه حرفه ای تر در برقراری ارتباط با سگ

و انتخاب ژنتیکی مناسب تر زمینه تولید و آموزش سگ های حرفه ای با شخصیت مناسب

و قوی یک سالم را فراهم کنند. □



@hapoo.pet

۰۹۱۲۳۷۹۰۸۲۷

آپارتمانی و کار
تربیت سگ های

دارای مدارک دوره های مربیگری
از فدراسیون جهانی سگ (FCI)

علی گل باف
مربی





تغذیه قبل از شروع فعلی

تغذیه و مراقبت‌های مناسب قبل از تولد، نقش مهمی در اطمینان از به دنیا آمدن توله‌های سالم دارد. مراقبت و تغذیه مناسب سگ ماده باید مدت‌ها قبل از شروع چرخه فعلی او آغاز شود.

اگر تصمیم به داشتن یک سگ ماده مناسب برای تولیدمثل داشته باشید، با یک معاینه کامل جسمی باید سلامتی سگ ماده مورد ارزیابی قرار گیرد، به ویژه این‌که باید فاقد هرگونه ناهنجاری جسمی باشد؛ چرا که ممکن است چنین ناهنجاری‌هایی بارداری آن را به خطر بیندازد. سگ ماده برای بارداری باید وزن مناسب داشته باشد، چرا که هم اضافه وزن و هم کمبود وزن برای سگ ماده مشکل‌ساز است. متخصصان تغذیه دامپزشکی به شدت عقیده دارند که سوه‌تغذیه سگ قبل از تولیدمثل و در دوران بارداری عامل اصلی (۲۰ تا ۳۰ درصد) مرگ و میر توله سگ‌ها است.



سگی که باردار است یا تازه زایمان کرده از ذخایر تغذیه‌ای بدتش قبل و در زمان بارداری استفاده می‌کند. سوه‌تغذیه در سگ ماده می‌تواند در نتیجه تغذیه با رژیم‌های غذایی بی‌کیفیت، یا ناهمتعاد ایجاد شود و در هر مرحله از چرخه تولیدمثل اتفاق بیفتد. اگرچه این خطر بیشتر در اواخر دوره بارداری می‌تواند اتفاق بیفتد. علاوه بر این، تغذیه نامناسب یک سگ ماده در حال تولیدمثل می‌تواند منجر به اختلال در سلامتی سگ ماده و فرزندانش شود. همچنین، تغذیه نامناسب باعث ایجاد مشکلات مادرزادی دیستوکیا (مشکلات زایمان) و رشد نامناسب پستان‌ها شده و کیفیت و مقدار شیر و آغوز تولید شده را کاهش می‌دهد. ثابت شده است که محرومیت از تغذیه مناسب در دوران بارداری بر سیستم ایمنی بدن سگ ماده و توله‌سگ‌های او تأثیر می‌گذارد.



اصول تغذیه و مراقبت از سگ‌های باردار

توله سالم و قوی می‌خواهید؟

سیستم ایمنی بدن سگ‌های ماده در هنگام شکل‌گیری و تکامل به کمبودهای غذایی بسیار حساس است که می‌تواند بر توانایی سیستم ایمنی بدن در عملکرد در دوران بارداری آینده نیز تأثیر بگذارد. طی این مراحل اولیه، سگ ممکن است کمی حالت تهوع و استفراغ داشته باشد، شبیه به "تهوع صبحگاهی" که ممکن است نگران‌کننده به‌نظر برسد، اما نباید نگران بود، چرا که کاملاً طبیعی است.

با این حال، اگر نگران از دست دادن اشتها سگ هستید یا همچنان بیماری آن ادامه دارد با دامپزشک خود تماس بگیرید.

در دوران حاملگی، دور نگه‌داشتن مادر از مواد شیمیایی و سموم دیگر که می‌تواند به توله‌سگ‌ها آسیب برساند بسیار مهم است. مراحل اولیه بارداری سگ برای رشد جنین از اهمیت زیادی برخوردار است. طی دو هفته اول بارداری، جنین در لوله‌های قالبی باقی می‌ماند. آن‌ها پس از حدود ۱۷ روز پایین می‌آیند و جفت تولید می‌کنند و در رحم مستقر می‌شوند. در آنجا شروع به تغذیه کرده و به رشد خود ادامه می‌دهند.



تغذیه توله‌های داخل رحم

دستگاه گوارش مادر، مواد مغذی پیچیده‌ای را که باید از راه جریان خون به توله‌سگ‌های داخل رحم منتقل شوند، تجزیه می‌کند. آخرین قسمت از بارداری حیوان خانگی شما زمانی است که نوزادان کامل‌تر می‌شوند. در هفته‌های آخر، بیشتر اعضای بدن آنها کاملاً رشد کرده و برای رشد در خارج از رحم آماده می‌گردند.

توله‌سگ‌ها به سرعت رشد و مواد مغذی زیادی از مادر دریافت می‌نمایند. متأسفانه، هر کسی تاکنون شاهد بارداری سگ‌ها بوده موافقت خواهد کرد که غذا خوردن برای مادر ناراحت‌کننده است، زیرا بچه‌ها به ظرفیت خود رسیده‌اند. در این زمان، مادر در انتظار داشتن یک بستر بزرگ است، چرا که وزن مادر حدود ۲۵ درصد یا بیشتر افزایش یافته است.



هنگامی که یک سگ ماده باردار شد، باید از او با یک رژیم غذایی با کیفیت بالا و متعادل در تمام دوران بارداری حمایت کرد. برای او یک رژیم غذایی کاملاً قابل هضم و بسیار خوش‌طعم انتخاب کنید باید حداقل ۲۹ درصد پروتئین و ۱۷ درصد چربی داشته باشد.

مقادیر بالای کربوهیدرات‌های محلول و مقادیر فیبر برای اطمینان از دریافت انرژی کافی و جلوگیری از افت قند خون (پایین بودن قند خون) در اواخر بارداری مهم است.

مصرف کافی کلسیم (بین ۱ تا ۱.۸ درصد) و دریافت فسفر (بین ۱/۸ تا ۱/۶ درصد) برای تولید شیر کافی توسط سگ ماده اهمیت دارد تا استخوان‌های توله‌ها به درستی تشکیل شود. اگر چه بارداری و شیردهی مقادیر زیادی کلسیم و انرژی از مادر می‌گیرد، اما خوردن مکمل توصیه نمی‌شود مگر به تجویز دامپزشک و پس از انجام آزمایش‌های مربوطه. مقدار واقعی غذای مورد نیاز سگ ماده طی پنج تا شش هفته اول بارداری نیازی به افزایش قابل توجهی ندارد (حداکثر ۱۰ درصد)، به دلیل این‌که کمتر از ۳۰ درصد رشد جنین در این چند هفته اول اتفاق می‌افتد.

با این حال، رشد جنین در سه تا چهار هفته آخر بارداری به سرعت افزایش می‌یابد. برای اطمینان از افزایش وزن کافی بدن و افزایش ذخایر تقذیه‌ای، میزان مصرف مواد غذایی سگ ماده باید به تدریج ۱۵ تا ۲۵ درصد افزایش یابد. از آن‌جا که بسیاری از آن‌ها در اواخر بارداری به دلیل انسداد شکم از کاهش اشتها رنج می‌برند، وعده‌های غذایی مکرر به حفظ مصرف مواد مغذی در این زمان حساس کمک می‌کنند. (باید حداقل دو بار در روز تغذیه شود).

هفته‌های آخر بارداری

در هفته‌های آخر بارداری تعداد دفعات غذایی را بالا برده و حجم را کمتر می‌کنیم. همچنین مصرف استخوان را کم و به صفر رسانده و در عوض سبزیجات و گوشت پخته شده و نرم جایگزین آن می‌شود تا در روزهای آخر با مشکل دفع مواجه نشود.

این مواد غذایی اثر ملین روی سگ داشته و به او اجازه می‌دهد تا روده خود را به طور کامل تخلیه کند و فضای بیشتری برای توله‌سگ‌ها فراهم و زایمان راحت‌تری انجام دهد.

غذای خام تازه یا غذای خشک

اکنون می‌دانیم که غذای خام تازه و متناسب با گونه‌های غذایی برای آنها بهتر از غذای خشک و فوق‌العاده فراوری شده است. یک وعده غذایی خام متعادل، همه مواد مورد نیاز مادر برای ساختن توله‌های سالم را دارد. بسیاری از سگ‌هایی که رژیم غذایی خام دارند، نه تنها بقیه آن‌ها بلکه از تمامی مزایای یک رژیم خوراکی خام با هضم آسان که کاملاً سرشار از مواد غذایی مفید و ریزمغذی‌ها است، بهره‌مند می‌گردند. یک رژیم غذایی پر گوشت، قطعاً تأمین‌کننده اولین نیاز گوشت‌خواران یعنی پروتئین است. "پروتئین" برای بهبود عملکرد، رشد، درمان و بقای گوشتخواران لازم و حیاتی است. یکی دیگر از مواد غذایی حیوانات در دنیای وحش، لاشه و بقایای آن است که شامل دل و روده، کبد، کلیه و طحال است. این مواد بسیار غنی از ویتامین‌ها و مواد معدنی مورد نیاز بدن و اسیدهای چرب را تأمین می‌کنند. استخوان از دیگر مواد غذایی پس از گوشت و مواد زائد است. از آنجایی که استخوان سرشار از کلسیم است، از مواد مورد نیاز برای رشد استخوان‌ها محسوب می‌گردد. همچنین، کلسیم از مواد مورد نیاز برای سایر اعضای بدن و میزان قابل توجهی از اسیدهای چرب مورد نیاز نظیر امگا ۳ تشکیل شده است.

از رهنمودهای توصیه شده رژیم غذایی BARF است که شامل ۷۰ درصد گوشت ماهیچه، ۱۰ درصد استخوان خوراکی خام، ۷ درصد سبزیجات، ۵ درصد کبد، ۵ درصد تخم و دیگر ترشح‌کننده، دانه یا آجیل و ۱ درصد میوه است.

پروتئین‌های گیاهی یا حیوانی

نقش پروتئین در تغذیه: پروتئین‌ها مولکول‌هایی بزرگ و به شکل اسیدهای آمینه هستند. پروتئین‌های حیوانی و گیاهی با یکدیگر تفاوت دارند و ترکیب و ساختار اسیدهای آمینه آن‌ها یکسان نیست که علاوه بر این تفاوت ساختاری، هضم این پروتئین‌ها نیز با یکدیگر متفاوت است. در واقع حیوانات گوشتخوار، پروتئین‌های حیوانی و حیوانات گیاهخوار پروتئین‌های گیاهی را بهتر جذب می‌کنند.

ساخت آنتی‌بادی‌ها

آنتی‌بادی‌ها در حفاظت بدن در مقابل بیماری‌ها نقش بسیار مهمی دارند. حفظ تعادل آب و الکترولیت‌ها: این مواد در تنظیم میزان مایعات در بخش‌های مختلف بدن نقش مهمی دارند.

رشد و نگهداری بافت‌های بدن: بافت‌های بدن مرتب

در حال تخریب و ساخته شدن هستند، بنابراین در چگونگی رشد و نگهداری آن‌ها باید دقت به عمل آید. مصرف مرتب روزانه پروتئین باعث اطمینان از ساخته شدن بافت‌های جدید می‌شود.

ساخت آنزیم‌ها و هورمون‌ها: آنزیم‌ها مانند کاتالیزورها در بدن و هورمون‌ها به عنوان نقش‌دهنده به آنزیم‌ها اعمال بسیار مهمی را اجرا می‌کنند.

نقش در تعادل اسیدی و قلیایی: پروتئین‌های خون به عنوان مواد خنثی‌کننده عمل می‌کنند تا تعادل اسیدی و قلیایی حفظ شود.

تولید انرژی: در صورت کمبود نشاسته و چربی در بدن، پروتئین می‌تواند باعث تولید انرژی در بدن شود.

نقش فیبر در تغذیه: فیبر یا الیاف مجموعه مولکول‌های بلندی است که در دستگاه گوارش نقشی اساسی دارند. □



مشکل ملکه‌ها

مطالعات جاری نشان می‌دهد که تفاوت‌هایی بین ملکه‌هایی که با یکی از این چهار روش، تیمار شوند وجود دارد.

- ۱- تیمار با سم آمیتراز که بیشترین ماده مصرفی ضد کنه واروا را دارا است.
- ۲- با ترکیبی از دو کنه‌کش (تالوفلووالینیت و کومافوس) که قبل از آمیتراز، مصرف می‌گردیدند.
- ۳- با ترکیبی از سموم کشاورزی (کلروتالوبنیل و کلروپیریفوس).
- ۴- بدون استفاده از هرگونه حشره‌کش.

کنوداران تمام کنه‌کش‌ها و سموم کشاورزی را بیشتر به شکل تجزیه مصرف می‌کنند. محققانی که در این مورد مطالعه می‌کردند، به‌ویژه علاقه‌مند بودند بدانند که چه تعداد زنبور نر با یک ملکه مجرد جفت‌گیری می‌کنند. در کلنی زنبورهای عسل، زنبور ملکه در پروازهای جفت‌گیری با تعداد زیادی از نرها جفت‌گیری می‌کند و این اتفاق اندکی پس از بلوغ آن رخ می‌دهد.

پس از این جفت‌گیری‌ها، زنبور ملکه اسپرم‌ها را در یک محفظه در شکم خود نگهداری می‌کند و آن‌ها را به تدریج طی یک تا سه سال از عمر خود به‌منظور بارور کردن تخم‌ها و تولید زنبورهای جدید مورد استفاده قرار می‌دهد.

برای مشخص کردن تعداد نرهای شریک‌جنسی ملکه و دانستن دفعات جفت‌گیری، محققان آزمایش شناخت نسب پدری، روی لاروها را انجام دادند. آن‌ها با کمال تعجب دریافته‌اند که ملکه‌های تحت‌تأثیر گرفته با مقدار آمیتراز بالا، تا ۴۰ درصد بیشتر دفعات جفت‌گیری در مقایسه با موارد بدون سم، داشته‌اند.

ممکن است این‌گونه تصور شود که جفت‌گیری بیشتر می‌تواند مفید باشد اما این‌طور نیست. تعداد متوسطی از دفعات جفت‌گیری احتمال پایداری در کلنی را ایجاد می‌کند و به آن‌ها (ملکه) اجازه می‌دهد که در مقابل بیماری‌ها مقاوم بوده و با زادآوری موجب تداوم عمر کلنی گردند. این دفعات بیشتر جفت‌گیری، نرمال نبوده و نشان از غیرعادی بودن می‌دهد.

این موضوع بسیار مشکل‌زا است، چرا که «آمیتراز» اولین کنه‌کشی است که توسط زنبورداران مصرف می‌شود. این نتایج اهمیت محدود نمودن استفاده از حشره‌کش‌ها را برای کنترل واروا نشان می‌دهد.

توصیه به زنبورداران

چند توصیه برای سلامتی کندوها به زنبورداران ارائه می‌شود:

- جایگزین کردن و تعویض شان‌ها به‌طور سالانه، چرا که بسیاری از کنه‌کش‌ها و سموم شیمیایی کشاورزی که توسط زنبورها در هنگام خوردن غذا به داخل کندو آورده می‌شوند می‌توانند تجمع یافته و در موم کندو ذخیره شوند و بالقوه به زنبورها آسیب برسانند.

- در هنگام استفاده از موم برای ساخت یک شان جدید، آن را از منابعی تهیه کنید که در ساخت موم از مواد شیمیایی استفاده نکرده باشند و یا حداقل کنه‌کش‌های زیادی برای کنترل کنه واروا مصرف نکرده و تا آنجا که بتوان موم مورد نظر پاک و تمیز باشد.
- از استراتژی‌های مدیریت نظیفی آفات و گردماقشان‌ها (IPPM) و اندازه‌گیری مقدار و تعداد کنه‌ها استفاده شود. همچنین، در صورت نیاز به کار بردن مقادیر توصیه شده از «آمیتراز» یا هر ماده شیمیایی که در طول سال گذشته از آن‌ها به کار برده شده، می‌تواند موثر واقع شود.
- از زنبورداران محلی در مورد زمان مناسب استفاده از سموم آفت‌کش برای به‌کارگیری سموم کنه‌کش و نیز محدودیت‌های مربوطه، مشاوره گرفته شود. □

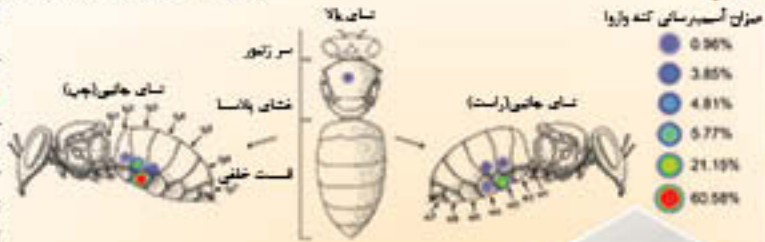
کنه‌های واروا (Varroa) یکی از تهدیدهای همیشگی کندوهای زنبورعسل هستند. اما دیده می‌شود که سموم آفت‌کش برای مقابله با کنه‌ها، بعضاً اثرات منفی بر ملکه‌های زنبور دارند و تولیدمثل آن‌ها را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد.

کنه‌های واروا که به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های کنوداران هستند، نه فقط به زنبورهای بالغ حمله کرده و از آن‌ها تغذیه می‌کنند، بلکه عاملی برای انتقال ویروس‌ها به داخل کندو هستند. برای مقابله با کنه‌ها، زنبورداران از سموم حشره‌کش و یا کنه‌کش استفاده می‌کنند و در حالی که این سموم روی کنه‌ها اثر می‌گذارد، ملکه‌ها را نیز تحت‌تأثیر قرار می‌دهند.

خوشبختانه، زنبورداران برای حفاظت از زنبورها روش‌هایی برای مقابله با کنه‌ها و سلامت ملکه‌ها اتخاذ می‌کنند.

هنوز کنه‌های واروا بزرگ‌ترین مشکل در زنبورداری هستند و اگر تعداد کنه‌ها در کندوها بالا برود و به ۳ تا ۴ درصد از آن‌ها برسد باید برای مقابله با آن‌ها اقدام نمود. این امر نشانگر آن است که کلنی در خطر از بین‌رفتن و کندو در حال نابود شدن است.

اغلب زنبورداران، کنه‌های واروا را با استفاده از کنه‌کش‌ها در کلنی، در حالت حاشیه‌ای و غیرفعال نگه می‌دارند.



مصرف "کنه‌کش‌ها" در کندوها

توصیه به زنبورداران



کاندو چوبی
WOODENHIVE

شرکت فرآورده‌های کندو چوبی کویر
مسئول در پارک علم و فناوری خراسان جنوبی
شماره ثبت ۵۱۰۸

kandoo-choobi



ویتامین ت ۹۹ درصد خلوص

پروبیوتیک لاکتوفید بی (پروبیوتیک تخصصی زنبورعسل)

کارشناس فروش: محسنی نیک
۰۹۱۱۵۶۰۲۵۱۲ • ۰۹۳۵۷۵۳۳۸۱۴

صنعت تولید گوشت از دو طرف تحت فشار قرار گرفته است. کشور چین در حال بازسازی و توسعه هرچه سریع‌تر گله‌های پرورش دام خود با سرعتی بیش از انتظار است که در نتیجه این اقدام، تقاضا و افزایش قیمت برای سویا و ذرت و علوفه برای تغذیه دام‌ها رو به افزایش نهاده است. به دلیل سرعت در رشد گله‌های دام در چین (بزرگ‌ترین مصرف‌کننده گوشت در جهان)، امکان دارد در آینده به واردات گوشت کمتری نیاز داشته باشد.

این فشار دوجانبه، موجب بالا بردن هزینه‌های تغذیه دام و کم کردن بارگیری گوشت به سمت چین در سال ۲۰۲۱ خواهد شد که از این طریق صنعت دامداری و مرغداری در جهان تحت فشار قرار خواهد گرفت.

از آن بدتر، تأثیر کرونا و آسیب‌های اقتصادی ناشی از آن که موجب افزایش هزینه‌ها و کاهش تقاضا برای دام گردیده است.

چین واردات گوشت را

کاهش می‌دهد

战争



در سال آینده، تولیدکنندگان دام و مرغ با تورم بیشتر در قیمت مواد غذایی نسبت به یک دهه گذشته مواجه خواهند شد و در بهبود وضعیت خود پس از مشکلات به وجود آمده در سال ۲۰۲۰ با چالش‌های جدی مواجه خواهند گردید. پیش‌بینی می‌شود که در آمریکا به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده گوشت قرمز و مرغ، تولیدکنندگان تا ۱۲ درصد باید هزینه‌های بیشتری برای خوراک دام‌های خود بپردازند.

چین در حال وارد کردن و ذخیره غلات و سویا در زماتی است که خشکسالی، تولید محصولات کشاورزی در آمریکای جنوبی و کاهش برداشت غلات در اوکراین، بازار این محصولات را تهدید می‌کند.

در این زمان، نگرانی از کاستن صادرات گوشت به چین در ماه‌های آتی بر قیمت‌های تقاضای گوشت برای رستوران‌ها و مراکز آموزشی آمریکا، علی‌رغم تناوم شیوع بیماری کرونا اثر گذاشته است، چرا که پیش‌بینی می‌شود واردات گوشت چین در ماه‌های آینده تا ۳۰ درصد کاهش یابد و تولیدکنندگان گوشت قرمز با مشکل صادرات مواجه شوند.

صنعت پرورش خوک چین که در

سال ۲۰۱۸ از شیوع بیماری تب

خوکی آفریقایی در این صنعت

آسیب زیاد دیده بود، خود را

بازسازی نموده و با مدرنیزه

شدن، توسعه یافته است.

توسعه و پرورش این دام قبل

از پاندمی کرونا آغاز و بنابراین

تقاضا برای غذای دام از آن

زمان و قبل از مشکلات کنونی

شروع شده بود.

در برزیل (به‌عنوان

بزرگ‌ترین صادرکننده گوشت

مرغ در جهان)، قیمت نهاده‌های

دامی افزایش یافته و تقاضا برای

صادرات پایین آمده است. ارقام،

نشان‌دهنده کمترین تقاضا برای

سویا از سال ۱۹۹۹ تاکنون است.

خشکسالی نیز به کشت ذرت تابستانی

برزیل و در نتیجه پرورش‌دهندگان دام

صدمه زده است.

به گفته یک صادرکننده مهم گوشت

برزیل، قیمت گوشت در آن کشور سقوط کرده و

هزینه‌های تولید به دلیل اثرات ویروس کرونا بر قیمت

نهاده‌های دامی در یک روند افزایشی قرار گرفته که در نتیجه

این تغییرات، گوشت مرغ ۳۶ درصد و گوشت خوک ۴۱ درصد در سال

۲۰۲۰ افزایش قیمت داشته‌اند. تقاضا برای گوشت خوک برزیلی از سوی چین

همچنان ادامه خواهد داشت، چرا که آسیب‌های وارده به این صنعت از تب آفریقایی

در چین تا سال ۲۰۲۵ برطرف نخواهد شد و احتمال دارد به دلیل بالا رفتن تقاضا یک

کسری موازنه ۳ میلیون تنی، طی ۵ سال آینده در چین به وجود آید.

کارخانه‌های تولید و فرآوری گوشت قرمز در سال ۲۰۲۰، افزون بر یک میلیارد

دلار به دلیل شیوع Covid-19، بیشتر هزینه کردند که ناشی از نصب جداکننده‌های

پلاستیکی، آزمایش‌های مرتبط با ویروس کرونا، وسایل حفاظتی در زمان توزیع و

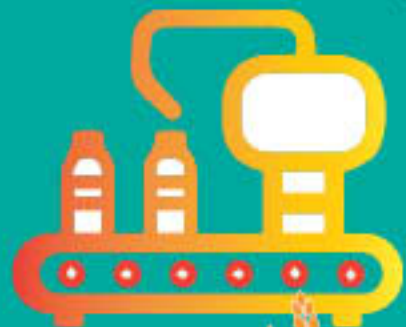
پرداخت دستمزد بیشتر در کشتارگاه‌ها بود.

شرکت‌های تولید و فرآوری مرغ نیز هزینه‌های مشابهی داشتند. پیش از این، هزینه

تأمین نهاده‌های دامی برای دامداران آمریکایی تا ۵۸ درصد بالا رفته بود و به‌منظر می‌رسد

که این روند افزایش قیمت‌ها همچنان بالا خواهد ماند. □

صنایع غذایی



انواع مختلفی برنج، مانند برنج سفید، قهوه‌ای، باسماتی، وحشی، یاسمین و ... وجود دارد که هر فرد یا خانواده‌ای بنا بر سلیقه و ذائقه خود از آن‌ها استفاده کند اما در این میان لازم است که به چگونگی نگهداری برنج نیز توجه داشته باشیم. در این مطلب، شرح داده می‌شود که چگونه برنج خشک یا پخته شده، می‌تواند مفید یا مضر باشد.

تاریخ مصرف و انقضاء در برنج

تاریخ مصرف برنج خشک

تاریخ مصرف یک برنج خشک به نوع آن بستگی دارد. اگر چه انواع زیادی از برنج در دسترس وجود دارد، اما تفاوت اصلی بین برنج‌های سفید و قهوه‌ای است. برنج‌های قهوه‌ای به دلیل آسیاب و سفید نشدن، مقدار بیشتری مواد چربی در لایه بیرونی خود دارند، بنابراین ممکن است خیلی زودتر از برنج سفید، قاسد و بدمزه شوند. از آنجایی که هر دو نوع این برنج‌ها تا زمان خشکی کامل قابل نگهداری هستند، بنابراین می‌توان آن‌ها را در درجه حرارت معمولی تا مدت زیادی نگهداری کرد. زمان نگهداری برنج سفید تا دو سال و زمان نگهداری برنج قهوه‌ای، ۳ تا ۶ ماه پس از برداشت است. توجه داشته باشیم که قرار دادن برنج‌ها در داخل یخچال و یا فریزر می‌تواند این زمان را افزایش دهد.

تاریخ انقضاء

هر غذایی دارای یک تاریخ انقضاء است که نشان‌دهنده بهترین زمان مصرف آن است. امکان دارد که بتوان پس از آن تاریخ نیز آن‌ها را مصرف نمود، اما به شرطی که علائم قساد روی بسته‌بندی یا در داخل آن‌ها دیده نشود. تشخیص این که چه زمانی برنج خشک دیگر قابل استفاده نیست، چندان کار آسان نیست. بسته‌بندی یا جعبه را برای یافتن علائمی نظیر وجود حفره یا فرورفتگی، حشرات، رطوبت و ... بررسی کنید؛ چرا که هر یک از آنها می‌تواند موجب رشد قارچ‌ها و کپک‌ها در برنج شود. در مورد برنج‌های قهوه‌ای امکان دارد به نشانه‌هایی مانند تغییر رنگ، پوسیدگی، بوی بد یا روغنی شدن، برخورد نماییم. چنانچه بخواهیم طول عمر و کیفیت برنج‌ها را افزایش دهیم باید آن‌ها را در مکانی خشک نگهداری کرد. نگهداری در کسوها و یا کمدهای آشپزخانه یا در محلی بدون هوا که رطوبت و حشرات به آن دسترسی نداشته باشند به طول عمر آن می‌افزاید.

نگهداری و انقضای برنج پخته شده

برخلاف برنج خشک، طول عمر برنج‌های پخته شده، برای تمام برنج‌ها یکسان است. برای آن که یک برنج پخته شده، طعم، طعم و کیفیت خود را حفظ نماید، حداکثر می‌توان بین ۳ تا ۴ روز و تا یک هفته آن را در یخچال نگهداری نمود. اما برنج فریز شده را تا ۸ ماه می‌توان نگه داشت.

برای تشخیص پایان یافتن زمان مصرف یک برنج پخته شده دو روش وجود دارد. روش اول بو کردن آن است. معمولاً برنج تازه پخته شده تقریباً بوی خاصی ندارد، اما برنجی که زمان مصرف آن پایان رسیده بویی نامطبوع دارد.

روش دوم نگاه دقیق به بافت آن است؛ برنج تازه حجیم و بادکرده است در صورتی که برنج غیرقابل مصرف، لاغر و چسبناک است. کنترل و بررسی برنج پخته شده برای وجود احتمالی قارچ‌هایی است که به صورت لکه‌های سبز، آبی و سیاه دیده می‌شوند. در صورت مشاهده هر یک از این علائم، باید از مصرف آن امتناع کرد.

خطرات مصرف برنج قاسد

برنج‌های تاریخ گذشته اغلب آلوده به قارچ یا کپک هستند که می‌توانند عاملی برای تولید مایکوتوکسین‌ها و سمی شدن غذا گردند. خوردن مایکوتوکسین‌ها می‌تواند به عوارضی مانند تهوع و استفراغ، شکم‌درد، تشنج، کاهش قدرت سیستم ایمنی بدن و حتی سرطان بینجامد. علاوه بر آن، آلوده بودن برنج به کپک‌ها در برنج‌های خشک به کاهش کیفیت غذایی آن‌ها منتهی می‌شود. به خاطر داشته باشیم اگر برنج به خوبی پخته نشده باشد، می‌تواند موجب افزایش خطر آلوده شدن به «باسیلوس سرئوس» گردد که اغلب باعث اسهال، استفراغ و شکم‌درد می‌شود. این باکتری می‌تواند حتی در برنجی که پخته شده به حیات خود ادامه دهد. بنابراین، چنانچه برنج پخته شده پس از دو ساعت داخل یخچال قرار داده نشود یا منجمد نشود؛ می‌تواند موجب رشد باکتری و سمی شدن آن گردد. ☐



بخش صنایع غذایی

شرکت زهره آرد ایذه



تلفن فروش

دفتر شرکت

۰۶۱-۴۳۶۳۴۰۰۰  ۰۶۱-۴۳۶۳۵۸۵۶-۷

خوزستان / ایذه / خیابان شهید صدوقی / منطقه تکاب / بعد از روستای بردبران

WWW.ARDEIZEH.IR / INFO@ARDEIZEH.IR



پختن بیشتر غذاها

با کاهش مصرف غذاهای رستورانی، ما ناچار از پختن بیشتر غذاها در خانه شدیم. ۴۰ درصد از مردم آمریکا اظهار کرده‌اند که نسبت به قبل از پاندمی کرونا، مجبور شده‌اند که در خانه غذا بپزند و معمولاً از مواد غذایی بهتری استفاده کرده‌اند.

در یک بررسی آماری از بیش از ۱۱ هزار نفر که در طول هفته حداقل پنج نوبت در خانه غذا پخته‌اند، معلوم گردیده که از میوه و سبزی‌ها و رژیم غذایی سالم مانند رژیم غذایی مدیترانه‌ای استفاده کرده‌اند. در گذشته، اکثریتی از افراد بیش از ۲۰ درصد از کالری مورد نیاز خود را از غذاهای رستورانی به دست می‌آوردند که اکثراً موادی ضد سلامت نظیر نمک زیاد، شکر و چربی فرولان و مقدار بسیار کمی از مواد غذایی مفید از قبیل غلات کامل و یا غذاهای دریایی داشتند. بنابراین ما باید در عادات غذایی خود تجدیدنظر کرده و همراه با اعضاء خانواده از غذاهای مقوی و سالم استفاده نماییم.

آرامش در غذا خوردن

استرس و قشارهای ناشی از همه‌گیری جهانی کرونا و ظهور روش «کار در خانه» موجب گردید تا در سال ۲۰۲۰، آرامش به خانه‌ها بازگردد و مصرف غذاهایی از قبیل پیتزا، همبرگر، سرخ‌کردنی‌ها، مک‌دونالد و انواع پنیر کاهش یابد و خوردنی‌های نوستالژیک دوباره به خانه‌ها برگردند. برخی از بررسی‌ها نشان می‌دهد که غذا خوردن با آرامش در اثنای پاندمی کرونا موجب افزایش وزن در عده‌ای شده است. در آمارگیری از ۵۰ هزار نفر در سرتاسر جهان، ۴۴ درصد به خوردن مواد غذایی ناسالم در زمان ممنوعیت‌های عبور و مرور اشاره کرده‌اند. بعضی‌ها از خوردن زیاد مواد شیرین و نوشابه‌ها نام برده و عده‌ای نیز دچار اضافه وزن شده‌اند. آرامش در غذا خوردن می‌تواند به اضافه وزن ناخواسته مبدل شود.

تهدید سلامتی با مصرف قند اضافی

یک رژیم غذایی با قند زیاد، تهدید جدیدی برای اینلا به دیابت نوع ۲ است و سلامتی افرادی را که به دلیل خاتمنشینی اقدام به مصرف مواد غذایی با قند بالا می‌کنند به خطر می‌اندازد. بنابراین توصیه می‌شود که بسیار جدی از مصرف مواد غذایی با قند زیاد اجتناب گردد، چرا که می‌تواند مشکلاتی برای سلامتی به وجود آورد. حتی برخی از کشورها مانند مکزیک، ممنوعیتی در فروش نوشابه‌های قنددار به اجرا درآورده است. در انگلستان نیز محدودیت‌هایی برای آگهی‌های غذایی و به‌ویژه غذاهای دارای قند زیاد، چربی و نمک اعمال شده است. در آمریکا نیز تمام نوشابه‌های قنددار و چای و قهوه، انواع شیرینی و سایر دسرهای شیرین، غلات دارای قند و... از این ممنوعیت‌ها می‌باشند، اما بهترین راه آن است که مصرف هرگونه نوشابه و غذای قنددار حذف گردد.


مصرف مواد غذایی ایمن

در سال ۲۰۲۰، فروش مواد غذایی ایمن نسبت به سال ۲۰۱۹ تا ۵۱ درصد افزایش و خرید این مواد غذایی مشتریان بیشتری داشت. این غذاهای ایمن می‌توانند شامل غذاهای غنی از فیبر، غذاهای به طور کامل گیاهی مانند میوه‌ها، سبزی‌ها، حبوبات، غلات کامل، آجیل‌ها، دانه‌ها، انواع ویتامین‌ها، روی و سلنیوم باشند که به سیستم ایمنی بدن بسیار کمک می‌کنند. از آنجایی که معلوم گردیده کمبود ویتامین‌های D می‌تواند موجب تشدید اثرات ویروس کرونا گردد، بنابراین توصیه می‌گردد که از مواد دارای ویتامین D نیز به اندازه کافی مصرف شود.

غذاهای پایه گیاهی

در سال ۲۰۲۰ انواعی از غذاهای پایه گیاهی نظیر میوه‌های منجمد، سبزی‌ها، حبوبات، پاستا و ماکارونی کتسرو شده، بیشتر مصرف گردید، چرا که این غذاها هم از نظر درآمد و بودجه خانواده و همچنین امکان نگهداری درازمدت بسیار مناسبند.

علاقه به غذاهای پایدارکننده سلامتی نظیر رژیم‌های غذایی مدیترانه‌ای به این روند کمک می‌نماید. علاوه بر آن، جیره‌های غذایی گیاهی که دارای قند پایینی بوده و از سوی دیگر دارای غلات فراوری شده می‌باشند، می‌توانند به سیستم ایمنی بدن کمک بسیار بنمایند. وجود فیبر در این دسته از مواد غذایی از اهمیت زیادی برخوردار است که فقط در غذاهای با منشأ گیاهی وجود دارد.

خوشبختانه ما مجبور نیستیم که خودمان را در سال آینده در خنک‌جس نماییم. می‌توانیم با خروج از خانه مقدار هرچه بیشتری میوه، سبزی‌ها، نخودها، انواع حبوبات، دانه‌ها و غلات کامل را خریداری و هدف‌مان آن باشد که هرچه بیشتر از غذاهای گیاهی استفاده نماییم. 



تغییر روش‌های تغذیه در دوره کرونا

به دلیل شرایط ناشی از محدودیت‌های کرونا در عادات غذا خوردن انسان‌ها تغییراتی به وجود آمده، بنابراین باید به گونه‌ای عمل نمود که در سال آینده بتوانیم سلامتی خود را حفظ نماییم. سال ۲۰۲۰ یک سال خاص بود، چرا که پاندمی ویروس کرونا بسیاری از عادات جزئی در زندگی ما را آن گونه که می‌شناختیم، نظیر غذا خوردن، تغییر داد و به ما کمک کرد تا خطراتی که سلامتی ما را تهدید می‌کنند بشناسیم. اکنون به چند موضوع بسیار مهم در رابطه با غذاهایی که در سال ۲۰۲۰ و کرونا ویروس به آن توجه شده اشاره می‌کنیم. این موضوعات به ما گوشزد کرد که با عقلانیت هرچه بیشتر مراقب سلامتی خود باشیم.

زوبینا

اولین چای ارگانیک در ایران
برای سلامت زندگی



IFOAM



سعادت و شادابیاد
فراریدن
نوروزبازمانی و سال نو

عرضه کننده محصولات ارگانیک

@zubinorganic

www.zubinTea.com

ارتباط با ما ...

ZubinTea



info@zubinTea.com

۰۲۱-۲۶۱۳۱۸۱۳



قلزات سنگین

در دهه‌های اخیر، یکی از بزرگ‌ترین نگرانی‌ها در مورد مصرف ماهی‌ها، احتمالاً بروز آسیب‌های بالقوه ناشی از آلاینده‌ها و قلزات سنگین موجود در ماهی‌های دریایی بوده است. یکی از این مواد (پلی‌کلروئیدیدیل‌فنیل-PCB)ها هستند.

اگر چه مصرف این مواد از سال‌های دهه ۱۹۸۰،

متنوع اعلام گردیده، اما همچنان این مواد شیمیایی

صنعتی در سرتاسر جهان و در مقادیر بسیار عظیم مصرف شده و وارد خاک و آب‌ها می‌شوند.

این مواد مرتبط با زنجیره‌ای از اثرات منفی بر سلامتی هستند که همه پدیده‌ها و از جمله سیستم ایمنی بدن تا متز را تحت‌تأثیر قرار می‌دهند. این در حالی است که (PCB)ها در همه مواد از محصولات لبنی گرفته تا آب‌های آشامیدنی وجود دارند و بیشترین مقدار آن‌ها در گوشت ماهی‌ها است.

راهکار محدود شدن خوردن (PCB)ها از راه نخوردن گوشت ماهی، شاید دور از عقل باشد، اما به‌نظر می‌رسد که تجمع ترکیبات سمی، بیشتر در مورد انواعی از ماهی‌ها که از حیات‌وحش دریا و برای مصرف قوری صید می‌شوند، صدق می‌کند، چرا که انواعی از ماهی‌های پرورشی که با غذای پاک و فاقد سموم تغذیه می‌شوند بسیار سالم‌تر از ماهی‌های صید شده از دریاها هستند. مشکل اصلی همیشه این نیست، چرا که مقدار (PCB)ها به شکل فصلی در نوسان است. هر چند بهتر است که برای سلامتی خود و محیط‌زیست توجه داشته باشیم که آلوده کردن اقیانوس‌ها با ضایعات، می‌تواند زمینه مناسبی برای توسعه بیماری‌ها و تأثیرگذاری آن‌ها بر حیات‌وحش باشد.

مراکز سلامت، توصیه می‌کنند که زنان باردار و مادران شیرده مقدار مصرف ماهی خود را به‌دلیل آلوده بودن آن‌ها با (PCB)ها محدود نمایند و آن را حداکثر به دو نوبت در یک هفته کاهش دهند. این ماهی‌ها شامل ماهی‌های روغنی، نظیر سالمون و ساردین و غیر روغنی از قبیل قزل‌آل و ماهی خردار Bass است.

نگرانی دیگر در مورد مصرف ماهی‌ها وجود قلز سنگین جیوه است. یک ماده سمی که می‌تواند از طریق جفت وارد رجم شده و رشد جنین را تحت‌تأثیر قرار دهد. رابطه زیادی بین نفوذ و ورود جیوه به بدن و بیماری‌هایی از قبیل سرطان‌ها، دیابت و عوارض قلبی وجود دارد. اگرچه جیوه می‌تواند در سایر مواد غذایی و سبزی‌ها نیز وجود داشته باشد، اما ۷۸ درصد از ذرات آن در مواد غذایی تهیه شده از ماهی‌ها و غذاهای دریایی دیده می‌شود. میزان ذخیره شده جیوه در ماهی‌ها بیش از سایر جانوران است و به همین دلیل به زنان باردار توصیه می‌شود که ماهی دریایی کمتری مصرف کنند.

اما یک توضیح در این زمینه لازم است و آن هم در مورد ماهی‌هایی است که عمر طولانی دارند و بین ۱۵ تا ۲۰ سال زندگی می‌کنند. شمشیر ماهی با ۱۵ تا ۲۰ سال عمر دارای ۰/۹۹۹ Ppm در واحد کیلوگرم از جیوه است در حالی که ماهی سالمون یا حداکثر ۴ تا ۵ سال عمر فقط ۰/۰۱۴ ppm جیوه دارد.

براساس توصیه سازمان FDA، مقدار مجاز مصرف جیوه برای یک زن باردار در یک نوبت در هفته ۰/۴۶ ppm است. محققان اظهار می‌دارند که با گرم‌شدن زمین و ذوب‌شدن یخ‌های قطبی، مقادیر بسیار زیادی از جیوه که در آن یخ‌ها تثبیت گردیده آزاد شده و وارد آب اقیانوس‌ها می‌شود و در نهایت وارد جریان‌های آب‌های سطحی می‌گردد.

اسیدهای چرب

مصرف ماهیان چرب نظیر سالمون(قزل‌آلا)، تون، ساردین و ... به دلیل داشتن اسیدهای چرب امگا ۳ برای کاهش خطرات قلبی مفیدند. برخی از منابع غذایی گیاهی دارای امگا ۳ مانند دانه‌های کتان، گردوها و آجیل‌ها می‌توانند نقشی مشابه چربی‌های امگا ۳ در ماهی‌ها داشته‌باشند، هر چند این موضوع هنوز نیاز به بررسی بیشتری دارد.

روغن‌های چرب دارای امگا ۳ (EPA و DHA)، نقش مهمی در متابولیسم انسانی دارند، اما بدن ما قادر به ساختن آن‌ها نبوده و بنابراین باید آن‌ها را از منابع دیگری تهیه نمود. یک راه برای اجتناب از صدمات جیوه در صورت دریافت امگا ۳ از ماهی وجود دارد و آن مصرف روغن ماهی به‌صورت قرص است. در یک بررسی، ۳۳۴ نفر به مدت پنج سال از قرص‌های امگا ۳ مصرف کردند که هیچ‌یک از آن‌ها بر اثر بیماری قلبی فوت نکرد.

یکی از دلایل بهتر بودن برخی از ماهی نسبت به سایرین، چگونگی پرورش آن‌ها است. اکوسیستم‌های دریایی مملو از امگا ۳ است، به این طریق که ماهی‌های کوچک از پلانکتون‌ها تغذیه می‌کنند و خود آن‌ها توسط ماهی‌های بزرگ‌تر خورده می‌شوند. این زنجیره امگا ۳ تا انسان ادامه دارد، اما در ماهی‌های پرورشی این‌گونه نیست. در ماهی‌های پرورشی، جمع زیادی از آن‌ها در یک استخر یا قفس زندگی می‌کنند و آن چه را می‌خورند که به آن‌ها داده می‌شود. در ماهی سالمون پرورشی، روغن ماهی بیشتر از سالمون طبیعی است چرا که به‌علت مهاجرت‌های فصلی طولانی سالمون طبیعی چربی‌های آن سوزانده می‌شود. جدا از امگا ۳، گوشت ماهی دارای سلنیوم است که برای محافظت از سلول‌های مغزی بسیار اهمیت دارد.

به هر حال مصرف هفته‌ای دو بار ماهی توصیه می‌شود، چون بهتر از گوشت قرمز است. □

ما گوشت ماهی را به‌عنوان یک غذای سالم می‌شناسیم. اما توصیه می‌شود که زنان باردار در مصرف آن محدودیت قائل شوند.

بسیار گفته می‌شود که غذاهای درست شده از گوشت ماهی‌ها می‌توانند سالم‌ترین باشند، اما از دید دسترسی به غذاهای جایگزین با پایه گیاهی و افزایش توجه به پایداری منابع غذایی دریایی و اثرات کرین بر زمین، این پرسش را به وجود آورده که آیا ما تا این میزان به گوشت ماهی‌ها نیاز داریم؟

سازمان FAO گزارش داده از سال ۱۹۷۴، منابع پایدار ماهی‌ها از ۹۹ درصد در آن تاریخ به ۶۶ درصد در زمان کنونی کاهش یافته است.



بعضی منابع غذایی

زکریا میرزا

سی و نهم روز



شرکت آرد دنا رامهرمز

تولید کننده انواع آرد خبازی و صنعتی



آدرس : خوزستان کیلومتر ۵ جاده رامهرمز به اهواز روبروی پلیس راه

www.denamill.ir / info@denamill.ir ۰۹۱۶۸۵۶۲۱۰۰ - ۰۶۱۴۳۵۳۲۱۰۰



DORAB ENGINEERS GROUP

گروه مهندسين درآب

WWW.DORABCO.COM

خوش به حال چشمه‌ها و دشت‌ها

خوش به حال دانه‌ها و سبزه‌ها

خوش به حال غنچه‌های نیمه‌باز

خوش به حال دختر میچک که مرخند به ناز

خوش به حال جام لبریز از شراب

خوش به حال آفتاب

نرم نرمک میرسد اینک بهار

خوش به حال روزگار...

مدیریت گروه
غلامرضا میرزا

مهرماه



TECHNOGEN
international company



GIANT
BY TOBROCO

شاد باش فرا رسیدم، خورشیدی
دو روزم جدیدی

مینی لودرهای جانت **GIANT**



- ساخت هلند
- موتور کوبوتا **Kubota** ژاپن
- چهار سیلندر

بهترین گزینه

برای کارهای عمرانی و ساختمانی
با قابلیت مانوردهی بالا



تهران، بلوار میرداماد، شماره ۴۴۲ (ساختمان مهتاب)، طبقه سوم

۰۲۱-۸۸۸۸-۵۷۷

۰۹۱۲-۹۹۴۷۱۰

www.technogen.ir info@technogen.ir



و بهار امسال پنجاه و سومین نوروز است که با شما مییم

نوروز است

گیاه **GYAH Corporation**

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