

۲۶۰

بهمن ۱۴۰۰
بیست و چهارمین سال
۳۰۰۰۰ تومان



شرکت شیمیایی مشکفام فارس
مجمع تولیدی سموم (سهامی خاص)



دام و کشت و صنعت

ISSN 1735-0067
greenfarm.news



تازه‌ترین خبرها، رویدادها، تحلیل و نقدهای کشاورزی را
از من بپرس Askme.news سایت خبری و ...

صرافی خندان
KHANDAN
Exchange شماره ثبت: ۴۵۶۳۵



شرکت تضامنی محسن خندان و شرکا
با مجوز رسمی از بانک مرکزی ایران

(+98) 9121306937-(+98) 21-91070356-(+98) 9129360400



هالوکسی فوپ آر متیل

HALOXY FOP R - METHYL
EC%10.8 W/V

علف کش انتخابی، سیستمیک و پس رویشی
برای کنترل علف های هرز باریک برگ در
مزارع چغندر قند، پیاز، کلزا و سویا





البرز بهسم

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



digital Catalog

+98 21 444 81 500
+98 21 444 81 505
www.alborzbehsam.com
info@alborzbehsam.com



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

کیفیت ما
اعتماد و
انتخاب
شماست



Phytomax

ENERGY
Since 1969

کوره هوای گرم گلخانه ای

GF 2060



پاسخی مطمئن و اقتصادی
برای گلخانه، دامداری و فضای صنعتی

- ظرفیت واقعی ۲۰۰ هزار کیلو کالری در ساعت
- راندمان بالا (Net %88) (Gross %80)
- بدنه گالوانیزه و مقاوم در برابر رطوبت
- استفاده از برق تک فاز
- ایمنی بالا با رعایت الزامات استاندارد ISIRI 12885
- امکان نصب ترموستات محیطی جهت تنظیم دما
- مبدل حرارتی صفحه ای با سطح انتقال حرارت بیشتر و افت فشار کمتر در مقایسه با مبدل لوله ای
- محفظه احتراق و مبدل های حرارتی مقاوم از جنس استنلس استیل AISI304
- امکان تمیز کردن داخل مبدل های حرارتی



فروش و درخواست نمایندگی: ۶۱۴۴۴

فروش سازمانی: ۶۱۴۴۲۷۵۶

خدمات مشتریان: ۶۱۴۴۵

نمایشگاه مرکزی: تهران، پاسداران، خیابان گل‌نبی
خیابان ناطق نوری (زمرد)، پلاک ۵۸ کدپستی: ۱۹۴۷۷۵۵۶۵۱

ایران بهداشت
زندگی سالم، قلب سالم



سال

حس خوب اعتماد

- عرضه با کیفیت ترین محصولات از معتبرترین برندهای جهان
- مناسب ترین و بهترین قیمت ها
- پشتیبانی بی قید و شرط

تلفن: ۶۶۴۶۷۱۸۱ فکس: ۶۶۴۰۲۹۵۶ ایمیل: info@iranbehdasht.ir

تهران، طالقانی غربی، خیابان فریمان، شماره ۴۵، کدپستی ۱۴۱۶۸۷۳۳۱۱

www.iranbehdasht.ir



Novin Tasfie Pars
نوین تصفیه پارس

گروه فنی مهندسی نوین تصفیه پارس



دستگاه تصفیه آب خانگی

PERFECT WATER PLUS

طراح و سازنده انواع سیستم های تصفیه آب (آب شیرین کن)



دستگاه تصفیه آب صنعتی

RO



۰۲۱ ۳۸ ۰۲۱

مشاوره برای کلیه تولیدکنندگان
اعم از کشاورزان، دامداران و مرغداران
رایگان می باشد. با ما تماس بگیرید

www.novintasfie.co | @novintasfie.co

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



Designer:
Pars Gol

نماینده انحصاری تامین‌کنندگان خارجی
 تامین زنجیره کامل ماشین‌آلات و انتقال تکنولوژی
 (زیست فناوری، فراوری غلات و دانه های روغنی)



شرکت بازرگانی صباچی نماینده انحصاری گروه **Myande** از کشور چین (بزرگترین سازنده ماشین‌آلات و تامین‌کننده خطوط فراوری غلات و دانه‌های روغنی در دنیا) با بیش از ۱۸ سال سابقه همکاری، افتخار خدمت‌رسانی به تولیدکنندگان ایرانی را دارد.

اجرای پروژه‌ها شامل خدمات:

- مهندسی
- تامین ماشین‌آلات
- نظارت بر ساخت
- نظارت بر نصب
- نصب و راه اندازی
- انتقال تکنولوژی



اسکن کنید

۱۵۰ پروژه ماشین‌آلات

اجرای ۸۰ کارخانه

۱۰۰ سال تجربه



یک نام و هزار لبخند

شرکت صنایع غذایی سحر
 تلفن: ۹-۰۲۱-۲۲۴۴۹۲۲۲ | تهران: ۰۲۱-۲۲۴۴۹۲۲۲
 تلفن: ۸-۰۲۱-۲۲۴۴۹۲۲۲ | تهران: ۰۲۱-۲۲۴۴۹۲۲۲



WWW.SAHARFOOD.COM @saharfood.co





سیاستگذاری

- ◀ سرمقاله: این بار جوجه‌ها را آخر تابستان می‌شمارند / ۱۰
- ◀ سخن ماه: آماده همکاری هستیم! / ۱۱
- ◀ تحلیل فانو بر اهمیت کشاورزی برای تامین غذای جهانی / ۱۲
- ◀ قصه پرغصه استارت‌آپ‌های کشاورزی / ۱۴
- ◀ سلامت غذا و چگونگی نظارت و دستیابی به آن / ۱۶
- ◀ قزاقستان؛ بررسی فرصت‌های تجاری-کشاورزی / ۲۰
- ◀ شاهپور علایی‌پور: توجه به سلامت محصولات غذایی به جای بخش درمان / ۲۲
- ◀ مسعود گیل‌آبادی: سموم تولیدی بر اساس استانداردهای فانو است / ۲۲



۲۶۰

ماهنامه کشاورزی، تجسی
کاربردی و تحلیلی
بهمن ۱۴۰۰

نویدات گیاهی

- ◀ شناسنامه‌دار کردن باغ‌ها، تبدیل تهدید به فرصت / ۲۳
- ◀ استقبال از هشتمین نمایشگاه تولیدکنندگان کود و سم / ۲۴
- ◀ مرگ تالابها و روز جهانی کنوانسیون رامسر / ۲۸
- ◀ نکاتی در مورد کشت نهال (بخش دوم) / ۳۰
- ◀ شناسایی انواع خسارت سوسک‌های چوبخوار در مرصه‌های درختی / ۳۲
- ◀ خاک چون کیمیا / ۳۶
- ◀ ملف‌کش‌های ماندگار / ۳۸
- ◀ کشاورزی در مخاطره بودن یا نبودن / ۴۲
- ◀ بیمه کشاورزی؛ هوشمند و توانمند / ۴۴
- ◀ در خدمت کشاورزی اقتصادی و دانش‌بنیان / ۴۴
- ◀ تعب بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی / ۴۸
- ◀ شرکت آبادگران رفاه‌بخش / ۵۰
- ◀ چالش‌های هجوم ملخ‌های صحرایی / ۵۲



صاحب‌امتیاز و مدیر مسئول:
ابوالقاسم کریم‌زاد
رئیس شورای سیاستگذاری:
مهندس مهدی ربیوندزاد
سرمدی
مهندس حسین کاظمی
روابط بین‌المللی:
علی کریم‌زاد
مرکز پژوهش‌های بازرگانی:
مهندس کبری لطفی ۹۱۹۳۹۶۶۱۹
طراح گرافیک:
محمودرضا طالب‌زاده
خبرنگاران:
مهندس کبری لطفی میهن‌دانی
زهرا روستایی‌زاده - مهندس علیرضا کریم‌زاد
مرکز پژوهش‌های بازرگانی و تبلیغات:
پروانه آقاخان
اسرهوشنگ سمنان
اسرمحمد عراقی
سرویس عکس ماهنامه:
پروژه نوید - ملیکا کریم‌زاد
بخش اشتراک:
سیده لطفی
ناظر چاپ:
احمد خورشیدزاد
چاپ:
پازان شبیه‌نظران، کارگروه‌سوی
خیابان آذربایجان، پلاک ۱۳

صنایع دام، طیور
و آبزیان

- ارزش غذایی یونجه و پلت آن / ۵۳
- گاوها، متان و تغییرات اقلیمی / ۵۴
- تولید شیر بدون گاو / ۵۵
- از گوشت و کنار جهان / ۵۶
- شرایط نگهداری سگ در فضای آزاد / ۵۸



بخش آگهی‌ها:
۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۹۹۴
فکس: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۶۱
t.damkesh@gmail.com
ریختن: ۰۹۵۰۰۹۵۰۰۰۰
۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۹۹۳
m.eshtarak@gmail.com
نشانی ماهنامه:
تهران، خیابان ملت‌شمالی
خیابان کارگر، شماره ۵۴
کد پستی:
۱۵۷۵۷۴۳۶۷۱
تهران، صندوق پستی:
۱۴۱۵۵ - ۵۴۶۷

صنایع غذایی

- نوآیندهای پیرکننده مغز / ۶۱
- مال بد بیخ ریش صاحبش! / ۶۲
- حفظ سلامت مغز با غذاها / ۶۳



حق اشتراک یک‌ساله

مؤسسات دولتی ۳۵۰ هزار تومان / بخش خصوصی ۳۰۰ هزار تومان / دانشجویان (با ارسال عکس کارت معتبر دانشجویی) ۳۵۰ هزار تومان
فایل pdf ۴۰ هزار تومان اشتراک سالانه
وجه مربوط به دوره اشتراک را به شماره کارت ۶۰۳۷۷۰۱۵۳۱۶۵۳۳۲۴ نزد بانک کشاورزی
به نام ابوالقاسم کریم‌زاد واریز شود. ارسال به تهران، صندوق پستی ۱۴۱۵۵ - ۵۴۶۷ تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۷۸۱



عضو فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی



مجموعه نشریات تخصصی کشاورزی، دام و کشت و صنعت



این بار جوجه‌ها را آخر تابستان می‌شمارند

مراسم صبحگاهی

از دیگر سو، قرارگاه امنیت غذایی تقریباً همه روزهای کاری، آن هم ساعت ۶ الی ۸ صبح (حداقل روزهای زوج)، مدیران، معاونان و اصحاب مرتبط را گرد هم می‌آورد. انگار قرار است مراسم صبحگاهی انجام شود، یا از مدیران، حضور و غیاب صورت گیرد. در حالی که کمترین آسیب این تجمع هر روز، از دست رفتن تمرکز مدیران و تشتت نیروی فکری و کاری آنها تا عصر همان روز است و حاصل کار ... ؟

جوجه‌ها کی شمرده می‌شوند

گذشته از موارد یاد شده، وزیر می‌داند باید تعهد خود به مجلس را صلی نماید؛ چرا که از یک ماه پیش از آغاز سال زراعی جدید مسئولیت پذیرفته و دو ماه قبل از آن علاوه بر دهها قول و قرار، اعلام نمود در پایان سال زراعی (شهریور سال ۱۴۰۱) حداقل ۹ میلیون تن محصول علاوه بر ۱۲۵ میلیون تن سال زراعی پیش، تحویل خواهد داد.

حال سوال این است که آیا در شهریور سال آینده ۱۳۸ میلیون تن محصول یا آمار صحیح و رصد شده تحویل خواهیم داد یا این که از مرکز دهستان تا معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی، هر مسئولی "قربت‌الی الله" خودی در دیگ آمار می‌اندازد! اینجا است که باید منتظر بمانیم تا جوجه‌ها را آخر تابستان ۱۴۰۱ بشماریم.

ناامیدی نمایندگان مجلس از کمیسیون کشاورزی

بحث دیگر تضارب، تعامل، تقابل و بده‌بستان‌های رئیس و اعضای کمیسیون کشاورزی مجلس و وزارت جهاد کشاورزی است. هنوز یادمان نرفته در دورانی که خلوازی، وزیر جهاد کشاورزی بود؛ خواسته‌های ساداتی نژاد، فراخوان وزیر به کمیسیون و امر و نهی‌ها صورت می‌گرفت و از نصب معاونان و مدیران کل تا دستورالعمل‌ها را باید پاسخگو می‌بود و وزیر، گوشت قربانی دم توپ مجلس شده بود.

اما اینک ساداتی نژاد بسیاری از خواسته‌های (زمان ریاست کمیسیون کشاورزی) را در جایگاه وزیر انجام نمی‌دهد یا از توانش خارج است، گروهی در کمیسیون کشاورزی مجلس با پشتیبانی‌های سیاسی و جناحی از وی، اجازه نمی‌دهند کمیسیون به وظایف خود عمل نماید. اخیراً سخت‌گویی کمیسیون کشاورزی مجلس طی نامه‌ای درخواست کرد زمینه‌های فساد، رانت و انحصارگرایی از طریق سامانه «بازارگام» در سازمان تعاون روستایی برچیده شود و رئیس سازمان یا توجه به خبرهای "چیو کردن زعفران"، ارقام خرید میوه شب صید و ... پاسخگو باشد. اما این تک صدایی به جایی نرسید و البته موجب شد تا یک گروه ۶-۵ نفره از نمایندگان مجلس، جای کارهای نکرده کمیسیون کشاورزی مجلس را پر کنند.

با توجه به این که نوشتار فوق یک مطلب فنی و کارشناسی است و صرفاً با هدف توجیه وزیر نگاشته شده، اینک منتظر می‌مانیم تا در جمع اعداد حاصله و نااهم‌انگی بین بدنه و مدیریت، جوجه‌ها را آخر تابستان بشماریم. □

رئیس‌جمهور جدید (فارغ از تحصیلات، سوابق مدیریتی، اجرایی، توانمندی، قدرت تدبیر، تشخیص و ...) زمانی که بر سر کار آمد، مجموعه‌ای یکدست از افراد را به‌عنوان وزیر انتخاب کرد. وزاری که اگر کلمات تخصصی یا تعریف شده آموزش و پرورش، تعاون و امور اجتماعی، مسکن و شهرسازی و ... را از آنها بردارند دیگر فرقی نمی‌کند چه کسی در کجا صدارت می‌کند. کلیپ‌ها، سخنرانی‌ها، تصاویر و بحث‌های آنها حکایت از این راستی آزمایی دارد و نتیجه این می‌شود که بدنه وزارتخانه‌ها با چنین وزاری هم‌خوانی و حرف‌شنوی پیدا نمی‌کند.

نافرمانی مدنی پرسنل و کارشناسان از آنجا نشأت می‌گیرد که برخی از مدیران ارشد، تاخته جدا بافته شده‌اند که در طبقات یا اتاق‌های ایزوله شده و بدون ارتباط ارگانیک و منطقی با زیربخش‌ها، فقط نامه و بخشنامه را امضاء می‌کنند.

این است که خبرنگاران درون‌بخش، تراژو و متر به‌حسب، افراد منصوب‌شده را با شاخص‌ها و استانداردهای یک معاون وزیر، مدیرکل، مدیر و ... سنجش می‌کنند و متأسفانه در برخی موارد به نتایج خوبی نمی‌رسند چرا که تنها برآیند مسئله این است که بدنه آنها را نمی‌پذیرد و هر چه در پشت درهای بسته تصمیم می‌گیرند (امپاز تصمیمات ناپه‌جا رانت‌خواری، پانندی و جناحی عمل کردن و ...) در یک طرفه‌العین افشا می‌شود؛ زیرا بدنه وزارتخانه انتظار دارد تیم اصلی تصمیم‌گیر که سکندار سیستم هستند، لااقل یک روز قبل از صدور حکم در وزارتخانه تخصصی، قدم زده و یا کار کرده باشند!

اما وزیر بی‌اختیار پذیرش نشدن از سوی بدنه، از پای نمی‌نشیند و ر همدلی با رسانه‌های تخصصی، بارها و بارها بر تولید بیشتر، قیمت تمام‌شده کمتر، تامین نیاز غذا و ... صحه می‌گذارد. اما متأسفانه حدود ۸۳ درصد از جملات و کلمات وزیر به واژه‌هایی چون: خواهد شد، تولید می‌کنیم، خواهیم کرد، کاهش می‌یابد، به قیمت مصوب توزیع می‌شود، انجام خواهد گردید، واردات کاهش می‌یابد، قیمت گوشت پایین می‌آید و ... ختم شده است؛ یعنی که پیش‌بینی و پیش‌گویی.

اما از آنجا که چنین آینده‌نگری‌هایی، طی ۵ ماهه گذشته جواب نداده، در هفته‌های اخیر کار به توپ و تشر به تولیدکنندگان مظلوم و بی‌پناه انجمیده که مجوز صادرات شما را قطع می‌کنیم، سبب‌زمینی وارد می‌کنیم، برنج وارد می‌کنیم، مرغ وارد می‌کنیم و ... بدتر این که این توپ و تشرها صرفاً زارع و دامدار را هدف می‌گیرد، چرا که زور وزیر به مافیای واردکننده نهادهای مختلف از جمله سم و کود که بعضاً با دلار ۴۲۰۰ تومانی وارد و با دلار ۵۰۰-۴۰۰ هزار تومانی می‌فروشند، نمی‌رسد.

از وزارتخانه و ایوب‌جمعی آن که بگذریم، انجمن‌ها و تشکل‌های تولیدی هر کدام بین یک تا دو بار با وزیر دیدار داشته‌اند، حرف‌های زیادی شنیده و درد دل‌های فراوانی کرده‌اند و انتظارات خود را مطرح نمودند، اما وزیر می‌داند اینک پس از ۶ ماه صدارت و وعده و وعید و قول و قرار به آن‌ها چه داده است. قیمت گوشت قرمز به قول یک خبرگزاری نزدیک به وزارتخانه «نجومی» شد، به‌نقل از صدا و سیما مرکز بندرعباس «واردات برنج نسبت به مدت مشابه سال قبل ۴۰ درصد افزایش یافت» که البته باید ۲۰۰ هزار تن وعده واردات مجدد را به آن افزود و ...



حسین خاتمی

توان اجرایی بالای قرارگاه خاتم‌الانبیاء(ص)

در گفت‌وگویی با دکتر عیسی کلاتری، وزیر اسبق کشاورزی و رئیس سابق سازمان حفاظت محیط‌زیست، این موضوع را مطرح کردیم که وی ضمن استقبال از طرح همکاری قرارگاه خاتم‌الانبیاء با وزارت جهاد کشاورزی، آن را یک اتفاق مبارک دانست. عیسی کلاتری با اشاره به این که یکی از مهم‌ترین مشکلات بخش کشاورزی، ضعف سرمایه‌گذاری در این بخش است، گفت: از هر سرمایه‌ای که به بخش کشاورزی وارد می‌شود استقبال می‌کنیم.

وی در مورد قرارگاه خاتم‌الانبیاء نیز گفت: این قرارگاه از توان اجرایی بسیار بالایی برخوردار است و توان انجام چنین پروژه عظیمی را دارد. می‌توانم بگویم که یکی از بزرگ‌ترین پیمانکاران دنیا است و به‌خوبی از عهده کار برمی‌آید. ضمن این که سرمایه را از محل تهارت نفت به طرح تزریق می‌کند.

وزارت جهاد کشاورزی نیز باید درایت لازم را داشته باشد تا از این موقعیت به‌خوبی استفاده نماید. کلاتری توضیح داد: با این مقدار سرمایه (۳ میلیارد دلار) می‌توان تمام ۴۰۰ هزار هکتار برنج‌زار دو استان شمالی یعنی گیلان و مازندران را تسطیح، یکپارچه‌سازی و زهکشی کرد و امکان کشت دوم برنج، سیب‌زمینی، چغندر قند یا دیگر محصولات متناسب با منطقه را فراهم کرد که شرایط بسیار خوبی در اختیار کشاورزان و کشور قرار خواهد داد.

دبیرکل خانه کشاورز توضیح داد: افزایش تولید برنج اگر در دو استان مازندران و گیلان انجام شود، بسیار منطقی است اما با توجه به مسائل کم‌آبی، به هیچ عنوان نباید استان‌های دیگر در نظر باشند.

مطالعات طرح در دهه ۶۰

کلاتری اشاره کرد که طرح مطالعاتی یکپارچه‌سازی و زهکشی اراضی گیلان و مازندران، در دهه ۶۰ توسط سازمان بین‌المللی «جایکا» (البته برای برخی مناطق)

انجام شده بود که گرچه در حدود ۱۰ هزار هکتار آن هم اجرا شد اما به‌دلیل نداشتن ردیف بودجه، تاکنون مسکوت مانده است.

اکنون با این مقدار سرمایه و ورود پیمانکار عظیمی مانند قرارگاه خاتم‌الانبیاء باید از شرایط ایجاد شده حداکثر بهره‌برداری صورت گیرد؛ کارفرما، یعنی وزارت جهاد کشاورزی باید بر مبنای فنی و درست عمل کند و نظارت مناسبی بر اجرای آن داشته باشد. برای این طرح باید وزارت جهاد کشاورزی خطومشی را تعیین کند و یک مدیریت بسیار قوی بالای سر آن قرار دهد؛ زیرا «با بازی‌های بچه‌گانه این کار پیش نمی‌رود».

اعلام آمادگی برای همکاری

کلاتری افزود: کشاورزان نیز باید از این طرح استقبال کنند و خود ما نیز حاضر هستیم که هر کاری که از دست‌مان برآید هم به وزارت جهاد کشاورزی و هم به قرارگاه خاتم‌الانبیاء کمک کنیم. وی گفت: توسعه مکانیزاسیون قیمت تمام‌شده برنج را حتما کاهش خواهد داد و قدرت مالی کشاورزان را بالا خواهد برد و جابجایی کاربری اراضی نیز گرفته می‌شود. در حال حاضر و در شرایط حادی ۱۱۰ روز نگر کارگر برای هر هکتار برنج نیاز است که با اجرای صحیح این طرح، نیاز به کارگر تا حدود ۲۰ روز نگر کاهش می‌یابد.

کلاتری اضافه کرد: بهره‌وری حدود ۱۰ درصد بالا خواهد رفت که تقریباً ۱۲ هزار تن افزایش تولید از این محل اتفاق می‌افتد و حدود ۵۰۰ هزار تن نیز از کشت دوم در ۲۰۰ هزار هکتار از این اراضی به‌دست خواهد آمد. ضمن اینکه در ۲۰۰ هزار هکتار باقی‌مانده نیز می‌توان برای محصولات دیگر مانند سیب‌زمینی و ... برنامه‌ریزی کرد. □

هنگامی که سیدجواد ساداتی‌نژاد، وزیر جهاد کشاورزی در سفر استانی به گیلان در هشتم بهمن ۱۴۰۰ با اشاره به اهمیت خودکفایی تولید برنج برای دولت سیزدهم اعلام کرد که در همین راستا قراردادی به ارزش تقریبی ۳ میلیارد دلار با قرارگاه خاتم‌الانبیاء(ص) امضا شد. بلافاصله واکنش‌های زیادی را در جامعه و کارشناسان برانگیخت. بسیاری شاید بدون آگاهی از جزئیات این موضوع، شمشیر نیز انتقاد برکشیدند که قرارگاه خاتم چه به تولید برنج و آن هم در این سطح گسترده؟!

برخی نیز به تلخی گفتند که با این اوضاع وزارتخانه به قرارگاه سپرده خواهد شد.

این موج خبری به‌سرعت در حال درنوردیدن ساحل افکار عمومی بود که دو روز بعد یعنی یازدهم بهمن، قرارگاه خاتم‌الانبیاء (ص) با صدور اطلاعیه‌ای اعلام کرد که «این قرارگاه هیچ برنامه‌ای برای ورود به حوزه کاشت و تولید برنج ندارد، بلکه موضوع را از راه احداث زیرساخت‌های بخش کشاورزی و ارتقای بهره‌وری در این حوزه دنبال می‌کند» و به نوبه جزئیات خبر بیان شده توسط ساداتی‌نژاد را مطرح کرد.





سهام عوامل تولید در اقتصاد کشاورزی

زمین و آید: در سال ۲۰۱۹-۲۰ مساحت اراضی کشاورزی جهانی با ۳- درصد کاهش به ۴/۸ میلیارد هکتار رسید که نسبت به سال ۲۰۰۰ معادل ۱۱۳- میلیارد هکتار از آن کم شده است. دوسوم از این اراضی به عنوان مرغزارها و چراگاه‌های دائمی و یکسوم برای تولید محصولات کشاورزی (۱/۶ میلیارد هکتار در سال ۲۰۱۹) بود.

قاره آسیا با ۳۸ درصد، آمریکا ۲۶، اروپا ۱۹، آفریقا ۱۸ و اقیانوسیه ۲ درصد از این اراضی را در اختیار داشتند. تقریباً ۳- درصد از مجموع این اراضی در سه کشور چین، آمریکا و استرالیا بود.

مقدار چراگاهها و سبززارهای مورد استفاده در مقابل اراضی زیرکشت محصولات کشاورزی نشان‌دهنده عملیات دامداری فشرده و در تضاد با محصولات کشاورزی بود که به دلیل افزایش جمعیت، سرانه اراضی کشاورزی طی این دو سال کاهش یافت و با ۱۷ درصد کاهش به ۲- هکتار (۲۰۰۰ مترمربع) رسید که بیشترین کاهش متعلق به قاره آفریقا و پس از آن آمریکا، آسیا و اروپا بود.

برخلاف این کاهش سرانه، تولید محصولات کشاورزی به دلیل پیشرفت‌های تکنولوژیک و فناوری‌ها، رشد چشمگیری داشت.

دلایل دیگر نیز در رابطه با استفاده از نهاده‌ها (سم، کود، بذر) و همچنین واردات محصولات کشاورزی بود (Figure-6).

توسعه سیستم‌های نوین آبیاری یکی دیگر از جنبه‌های رشد و توسعه کشاورزی بود که به افزایش تولید و سرعت دادن به روند پرورش آنها کمک زیادی کرد. در سال ۲۰۱۹ مقدار ۳۴۲ میلیون هکتار به سیستم‌های نوین آبیاری تجهیز شده بودند که افزایشی ۱۸ درصدی را نسبت به سال ۲۰۰۰ و افزایشی ۱۰۰ درصدی را نسبت به سال‌های ۱۹۶۰ نشان می‌دهد.

بیشترین تجهیز سیستم‌های نوین آبیاری با ۷۰ درصد به آسیا تعلق دارد و پس از آن آمریکا با ۱۶ درصد و اروپا با ۸ درصد قرار دارند. چین با ۷۵ میلیون و هندوستان با ۷۰ میلیون و آمریکا با ۲۷ میلیون هکتار در این رتبه‌بندی هستند.

در سال ۲۰۱۹، سهم تجهیز اراضی ۷/۲ درصد افزایش یافت. کشورهای با سهم کمتر بیشتر به باران وابسته بودند.

سازمان فائو در جایگاه یک تهیه‌کننده اصلی در آمارها و اطلاعات مقایسه‌ای بین‌المللی، به‌ویژه در رابطه با موضوعات مرتبط به چگونگی تضمین و تهیه غذا، روند تغذیه در سطح جهان، امور کشاورزی به‌عنوان مولد مواد غذایی، بر اساس اطلاعات کسب شده از تمامی کشورهای جهان، داده‌هایی را در اختیار مسئولان و علاقه‌مندان قرار می‌دهد.

آنچه در ادامه می‌آید خلاصه مطالبی است که در یک دوره ۲۰ ساله، از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۹ جمع‌آوری شده است.

ابعاد اقتصاد کشاورزی جهانی

سهم کشاورزی، جنگلداری و آبیان در اقتصاد: در بازه زمانی ۲۰ سال فو، ارزش افزوده جهانی بنابر فعالیت‌های کشاورزی، جنگلداری و آبیان به نسبت سال مبدا، ۲۳ درصد رشد داشت که در سال ۲۰۱۸ معادل ۳۵ تریلیون دلار بود که نسبت به سال ۱۹۹۹، افزایش ۱/۵ تریلیون دلاری را نشان می‌دهد.

سهم آفریقا در این مدت ۲۰ ساله از رقم ۱۷- میلیارد دلار به ۴۰۴- میلیارد رسید که نشانگر رشد و توسعه در کشورهای فقیر آن قاره است.

از نظر اندازه مقدار، بیشترین سهمیه به قاره آسیا اختصاص دارد که با رشدی ۸۴ درصدی از ۱/۲ تریلیون دلار در سال ۲۰۰۰ به ۲/۲ تریلیون دلار در سال ۲۰۱۹ دست یافته است. پس از آن آمریکا با ۵۲ درصد، اروپا با ۱۹ درصد و اقیانوسیه با ۹ درصد رشد در جایگاه‌های بعدی قرار دارند. کشورهای مهم در این ارزش افزوده شامل: چین، هندوستان و آمریکا هستند.

در این دوره زمانی فعالیت‌های غیرکشاورزی از نظر رشد، بخش کشاورزی را پشت سر گذاشتند.

چرا که سهم کشاورزی در (GDP-تولید ناخالص ملی) کاهش یافت که این کاهش در تمام جهان به غیر از آفریقا اتفاق افتاد و از ۱۴/۳ به ۱۵/۶ درصد رسید.



گذری بر کتاب سال ۲۰۲۱ سازمان فائو

تحلیل فائو بر اهمیت کشاورزی برای تامین غذای جهانی

سرمایه‌گذاری

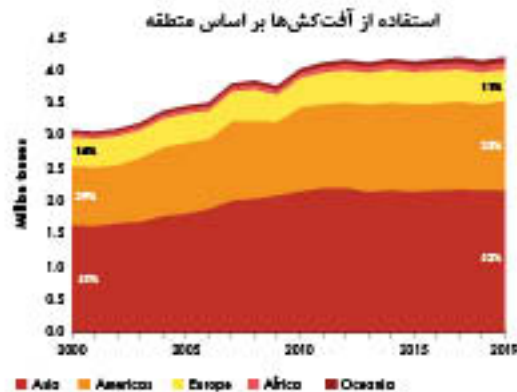
دارایی‌ها در بخش کشاورزی شامل ماشین‌ها، ابزار و ادوات و ساختمان‌هایی است که در محل مزرعه قرار دارند و به عنوان زیرساخت‌های اصلی تولید شمرده می‌شوند. «سرمایه ناخالص ثابت» (CFCF) نیز عبارت از مبالغی است که یا سرمایه‌گذاری مجدد و پتانسیل، بخشی از دارایی‌ها را تشکیل می‌دهند.

کشورهایی با درآمد بالا به علت تخصیص سهم بالایی از ارزش افزوده کشاورزی خود به سرمایه‌گذاری مجدد در این بخش، وضعیت بهتری نسبت به کشورهای کم‌درآمد دارند. سه کشور که بالاترین «سرمایه ناخالص ثابت» را در سال ۲۰۲۰ به این کار اختصاص داده‌اند عبارتند از: لیتوانی با ۷۵ درصد، بلژیک با ۶۶ درصد و استونی با ۶۱ درصد است.

هزینه‌کردن‌های دولت‌ها در بخش کشاورزی، معیاری برای حمایت از سرمایه‌گذاری عمومی و ملی و تکمیل‌کننده سرمایه‌گذاری‌های بخش خصوصی است. در سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۸، کشورهای آفریقایی و آسیایی بالاترین هزینه‌ها را در بخش کشاورزی انجام داده‌اند (به‌غیر از ایران). این کشورها شامل: مالاوی، بوتان، گینه به عنوان سه کشور برتر بوده‌اند.

نهادها

FIGURE 15. PESTICIDE USE BY REGION



آفت‌کش‌ها: مصرف آفت‌کش‌ها در سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۹ یا افزایشی ۳۶ درصدی به ۴/۲ میلیون تن رسید (Figure-15) که بیشترین مقدار آن طی دوره ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۲ بود.

بیشترین مصرف‌کننده سموم، قاره آسیا است و پس از آن آمریکا، اروپا و اقیانوسیه بوده‌اند. از نظر منطقه‌ای در جهان، قاره آسیا یا مصرف ۵۳ درصد از این میزان سم در رده اول قرار داشت.

سهم آمریکایی‌ها از ۲۹ به ۳۳ درصد اما اروپا از ۱۴ درصد به

۱۱ درصد کاهش یافت. آفریقا و اقیانوسیه نیز اندکی افزایش داشتند.

کشور چین با ۱/۸ میلیون تن مصرف آفت‌کش یا در واقع ۴۲ درصد از مجموع مصرف سهم در جهان، بزرگ‌ترین مصرف‌کننده بود و سایر کشورها در جایگاه‌های بعدی قرار داشتند.

مقدار مصرف سم به واحد سطح زیرکشت در جهان با ۲۸ درصد افزایش از ۲/۱ کیلوگرم به ۲/۶ کیلوگرم در هکتار افزایش یافت. اگر چه تفاوت‌هایی از نظر منطقه‌ای وجود داشت.

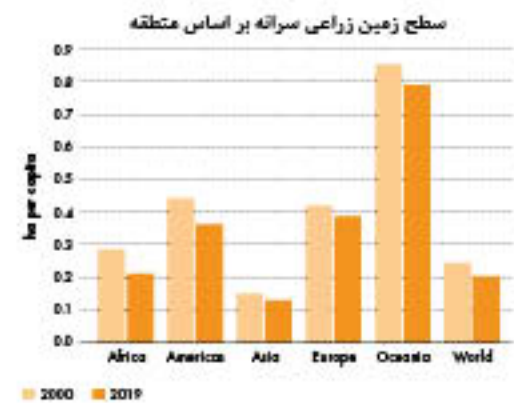
در دهه ۲۰۱۰، اقیانوسیه، اروپا را پشت سر گذاشت اما همچنان از میانگین جهانی پایین‌تر بود. قاره آسیا تنها منطقه‌ای بود که مقدار مصرف سم به ازای هر واحد سطح طی ۱۰ سال از ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ ثابت ماند.

کودها: مجموعه کودهای غیرارگانیک از نظر میزان مصرف ازت (N) فسفر (P2O5) و پتاسیم به صورت K2O با وزن ۱۸۹ میلیون تن در سال ۲۰۱۹ بود. مقادیر کودهای فوق به صورت جداگانه شامل ۱۰۸ میلیون تن ازت (۵۷ درصد از مجموع)، فسفر ۴۳ میلیون تن (۲۳ درصد) و پتاسیم با ۳۷ میلیون تن (۲۰ درصد) بودند که نسبت به سال ۲۰۰۰ برای ازت ۳۳ درصد، فسفر ۴۴ درصد و پتاسیم ۷۳ درصد افزایش نشان می‌دهد.

در سال ۲۰۱۹، قاره آسیا با مصرف ۵۳ درصد از کل کودهای غیرارگانیک در رده اول و پس از آن آمریکا، اروپا، آفریقا و اقیانوسیه هستند. بیشترین مصرف‌کنندگان کود عبارتند از: چین، هندوستان، آمریکا و برزیل.

مصرف کود در دوره ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۹ در سرتاسر جهان افزایش یافت که مجموعاً به ۳۳۶ میلیون تن رسید و باز هم قاره آسیا با ۴۶ درصد از این مقدار در جایگاه اول بود. سریع‌ترین رشد مصرف کود در آفریقا اتفاق افتاد. ازت همچنان بالاترین رقم مصرف طی این دوره را داشت و پس از آن فسفر و پتاسیم بود.

FIGURE 6. CROPLAND AREA PER CAPITA BY REGION



نیروی کار: شمار نیروی کار در بخش کشاورزی، جنگلداری و آبیاری در سال ۲۰۲۰ نسبت به سال ۲۰۰۰ در حدود ۱۷ درصد کاهش یافته و به ۸۷۴ میلیون نفر رسیده که در واقع ۱۷۳ میلیون نفر از جمعیت آنها کم شده است.

در آسیا، جمعیت کشاورزان از ۸۰۰ میلیون نفر به ۵۹۰ میلیون نفر رسیده که نشان می‌دهد از هر چهار نفر، یک نفر از بخش کشاورزی خارج و به شغل دیگری روی آورده است.

بیشترین ریزش جمعیت در بخش کشاورزی در اروپا اتفاق افتاد و از جمعیت ۳۵ میلیونی کشاورزان به ۱۸ میلیون کاهش یافت، اما در آفریقا جمعیت کشاورزان به ۲۲۴ میلیون نفر افزایش یافت. در بازه زمانی ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۹ از جمعیت‌های ۲۰۰ میلیونی کشاورزان در هر یک از دو کشور چین و هندوستان در فاصله زمانی این بررسی، ۱۶۰ میلیون نفر در چین و ۲۳ میلیون نفر در هندوستان، فعالیت در بخش کشاورزی را ترک کرده‌اند که برخلاف افزایش جمعیت و نیاز بیشتر مواد غذایی جای سوال دارد و نشان می‌دهد که در کشوری مانند چین، تکنولوژی توانسته است جای نیروی کار انسانی را بگیرد.

جدا شدن این جمعیت دلیل دیگری نیز دارد و آن پایین بودن درآمد شغل کشاورزی است که موجب گرایش به سمت مشاغل دیگر می‌شود.

زنان در بخش کشاورزی: حضور زنان در بخش کشاورزی ۲۰ کشور بسیار بالا و بیش از ۵۰ درصد است که اکثر این کشورها در آفریقا قرار دارند و این درحالی است که در سال ۲۰۱۹ ۲۰ مشارکت زنان به‌طور متوسط ۳۶/۷ درصد بود. مردان و زنان در بخش کشاورزی حضور متفاوتی دارند. به این دلیل که معمولاً زن‌ها به تکمیل خانوادگی و بدون دریافت دستمزد کار می‌کنند، در حالی که مردان کار خود را به‌عنوان یک منبع درآمد تلقی می‌کنند. ضمن آن که زنان نسبت به مردان سامات بیشتری را برای تهیه غذا، امور خانه‌داری و مراقبت از کودکان و افراد سالخورده، جمع‌آوری آب و تهیه کردن سوخت و بسیاری از موضوعات دیگر می‌گذرانند.

فراموش نمی‌کنم نمایشگاه آگروفود سال ۱۳۹۸ را که مجله «دام و کشت و صنعت» ترفه‌ای در اختیار داشت و من نیز یکی‌دو روزی در نمایشگاه و با نگاهی کنجکاو دنبال موضوعات، ابتکارات و سوزدهای تازه و بکر می‌گشتم؛ با این‌که نشان از همه نوع خبر و نوآوری‌ها در نمایشگاه وجود داشت و هرکدام از حوزه‌ها خلاقیت‌های خوبی را حتی با وجود تحریم‌ها به نمایش گذاشته بودند و شرکت‌های خارجی زیادی نیز در نمایشگاه حضور داشتند، اما یکی از پاپیون‌ها بسیار جلب‌نظر می‌کرد. با خودم گفتم که این می‌تواند همان موضوعی باشد که در پی آن می‌گردم.

برای اولین بار بود که استارت‌آپ‌های (کسب‌وکارهای نوپا) بخش کشاورزی در یک نمایشگاه و آن هم با یک پاپیون مستقل حضور پیدا کرده بودند تا خودشان را به جامعه کشاورزی معرفی نمایند.

به‌نظر من می‌آید که یکی از حلقه‌های مفقوده در بخش کشاورزی همین استارت‌آپ‌ها باشند که با ایده‌ها و نوآوری‌های خود می‌توانند راهگشای بسیاری از مشکلات مانند: بازررسانی محصولات، هوشمندسازی، بالا بردن ارزش محصولات کشاورزی در زنجیره ارزش، تولید محصولات جدید، دستیابی به بازارهای کشورهای همسایه، آموزش، ترویج، افزایش تولید و بهره‌وری بیشتر از نهاده‌ها و ... بوده و به یاری این بخش بیایند.

قصه پرغصه استارت‌آپ‌های کشاورزی

متولی استارت‌آپ‌های بخش کشاورزی در وزارت جهادکشاورزی کیست؟!

کار ارزشمند مهندس حجتی

کار بسیار ارزشمندی که توسط وزیر وقت جهادکشاورزی انجام شده و در قالب یک پروژه، در بدنه وزارت جهادکشاورزی، واحدی با عنوان «مشاور وزیر و مجری کسب‌وکارهای نوپای کشاورزی» شکل گرفته بود؛ موجب گردید که در همان نمایشگاه گپ‌وگفت مفصلی با مدیر ذی‌ربط و برخی شرکت‌های استارت‌آپی داشته که گزارشی آن در شماره ۲۳۱ مجله «دام و کشت و صنعت» به چاپ رسید.

استارت‌آپ‌ها، اتفاق جدی در بخش کشاورزی

موضوع استارت‌آپ‌ها، را اتفاقی جدی در بخش کشاورزی تلقی کرده‌(البته که هنوز هم) و به همین علت پس از آن زمان، مسائل آنها را پیگیری می‌نمودم.

با توجه ویژه‌ای که حجتی به موضوع داشت و جایگاهی که به درستی برای آنها قائل بود، استارت‌آپ‌ها کم‌کم وارد قاموس گفتمانی بسیاری از فعالان و مدیران حوزه کشاورزی شده بودند و امیدوار بودیم که استارت‌آپ‌ها بتوانند باری از دوش بخش کشاورزی بردارند، ضمن آن که پیشرفت‌های زیادی نیز در این زمینه رخ داده بود و اگر حمایت بیشتری از آنها صورت می‌گرفت، پتانسیل‌های بیشتری نیز به وجود می‌آمد. به هر حال، در آن دوره «انجمن صنفی استارت‌آپ‌های بخش کشاورزی» تشکیل و در سازمان تعاون روستایی رسماً به ثبت رسید که آن نیز حرکت رو به جلوی دیگری در ارتقاء بیشتر استارت‌آپ‌ها بود.

در همان زمان، دیداری که برخی استارت‌آپ‌های برگزیده بخش کشاورزی با مهندس حجتی داشتند، وی بر چند نکته تأکید کرده بود؛ اول این که سهم ایران در بازار دیجیتال محصولات کشاورزی که در آن زمان ۳درصد برآورد می‌شد، باید دست کم صد برابر شود و این مهم را از استارت‌آپ‌های بخش کشاورزی انتظار داشت.

دوم این‌که دولت باید فقط نقش تسهیل‌گری و حمایتی را ایفا و به هیچ عنوان نباید در رانندگی استارت‌آپ‌ها دخالت کند و به گفته مشاور وقت وزیر در کسب‌وکارهای نوپای کشاورزی، حجتی به وی گفته بود: «شما باید موتور محرک استارت‌آپ‌های بخش کشاورزی باشید».

موضوع دیگری که حجتی دنبال می‌کرد آن بود که زمین‌ها، سوله‌ها و ساختمان‌های مازاد دولتی طی قراردادهای معتبر مانند BoT برای استقرار استارت‌آپ‌ها واگذار شود.

به‌نظر من می‌رسد که جایگاه پروژه رانندگی کسب‌وکارهای نوپا در بخش کشاورزی، راهبری این حوزه در این بخش بود. دیدگاه‌های مهندس حجتی و مختاری هر دو بر فراوزارخانه‌های بودن حوزه کسب‌وکارهای نوپا در بخش کشاورزی تأکید داشت.



استارت‌آب‌ها

در دوره خاوازی و ساداتی نژاد

به هر حال، بعد از مهندس حجتی و در دوره وزارت دکتر خاوازی، وی نیز به استارت‌آب‌ها و نقش ارزنده آنها به خوبی واقف بود. هر چند که نه به اندازه حجتی (شاید به دلیل وجود بسیاری مشکلات ریز و درشت دیگر که وزارتخانه را درگیر کرده بود)؛ اما به هر حال گوشه‌چشمی به این طفل نوپا داشت و استارت‌آب‌هایی که حالا راه خود را پیدا کرده بودند، همچنان در آن مسیر حرکت می‌کردند. گردونه وزارتخانه چرخید و قرعه کار به نام دکتر ساداتی نژاد افتاد و او سکان هدایت وزارتخانه را به دست گرفت و نهال کاشته شده استارت‌آب‌ها که حالا برای خودش قد کشیده و شاخ‌وپریگ‌هایی به هم زده و اندک‌اندک میوه‌های خوشترنگ و پرخاصیتی را بار داده بود در باغچه ایشان قرار گرفت.



تعیین تکلیف مجری طرح کسب‌وکارهای نوپا

اخیرا در گفت‌وگوهایی که با برخی از فعالان استارت‌آبی داشته‌ایم به این نتیجه رسیده‌ایم که گویا وزارتخانه چندان توجهی به مقوله استارت‌آب‌ها و کسب‌وکارهای نوپا نشان نداده است. البته اگر مثال‌هایی که در مورد واگذاری توزیع کالاها و میوه شب صید ذکر شد نفس‌غرض نگارنده نباشد، باید عرض شود چنانچه از شنیده‌های ما برمی‌آید ساداتی نژاد هنوز اقدامی در جهت معرفی مجری طرح کسب‌وکارهای نوپا یا ابفای مدیر فعلی انجام نداده تا جایی که در صحبت‌هایمان با بعضی از فعالان استارت‌آبی کشاورزی، آنها به وضوح از «بدون متولی بودن» در شرایط کنونی صحبت می‌کنند و از این موضوع گلایه‌مند هستند.

حتی سازمان مرکزی تعاون روستایی که انجمن صنفی استارت‌آبی‌های بخش کشاورزی در آنجا ثبت شده نیز، توجه چندانی به نظرات این انجمن نشان نمی‌دهد (هرچند که در چند روز گذشته، مدیرعامل این سازمان دیداری با برخی مسئولان انجمن داشت).

نمونه بارز آن چنانچه ذکر گردید، در نادیده گرفتن این انجمن برای واگذاری توزیع سبب پارتهای کالا به یکی از شرکت‌ها و نیز زرمزه‌هایی که حاکی از برخی برنامه‌های آن برای میوه شب صید شنیده می‌شود، بود.

به هر حال، با توجه به پشتوانه علمی ساداتی نژاد و شناختی که از وی داریم، بعید به نظر می‌رسد که از نظر وی استارت‌آب‌ها موضوع کم‌اهمیتی باشند، بلکه برعکس چنانچه شاهد بودیم ایشان نظر ویژه‌ای به شکل‌های بخش خصوصی دارند؛ اما شاید این کم‌توجهی و نعلل پیش آمده در تعیین «مجری طرح کسب‌وکارهای نوپا» و مشخص نمودن «متولی استارت‌آب‌ها» در وزارتخانه جهادکشاورزی، به مشغله کاری وی در زمینه‌های مختلف دیگر برمی‌گردد که البته این مشغله‌ها نباید او و وزارتخانه را از این موضوع مهم غافل سازد. امیدواریم ساداتی نژاد که حساب ویژه‌ای روی شکل‌های بخش خصوصی باز کرده و موضوع پراهمیت استارت‌آب‌ها را از نظر دور نداشته باشد.

از طرفی، به نظر می‌رسد ساداتی نژاد بسیاری از امور مربوط به استارت‌آب‌های بخش کشاورزی را به سازمان تعاونی روستایی عودت داده که اگر چنین باشد، لازم است این سازمان تعامل بیشتری با فعالان این بخش داشته باشد تا در بوروکراسی اداری دچار سردرگمی نشده و به این نتیجه‌گیری نرسند که «استارت‌آب‌ها متولی مشخصی ندارند». نقشه راه کسب‌وکارهای نوپا در بخش کشاورزی که در زمان مهندس حجتی بر پایه پژوهش‌های مبنی انجام شد، حاکی از این بود که موضوع بنیادی‌تر از عملیات فوری و کوتاه‌مدت توزیع محصولات تعزیراتی است و باید در سطحی وسیع با مشارکت همه دستگاه‌ها انجام شود.

قابل توجه آن که تشکیلاتی همچون موسسه آموزش و ترویج کشاورزی با بودجه و تشکیلات سنگین به کلی منکر هرگونه وظیفه‌ای در حوزه استارت‌آب‌های کشاورزی بوده و اواخر سال گذشته اقدام به حذف و کاهش سطح تشکیلاتی مرکز کارآفرینی خود نموده است. □

فقط یکی از نمونه‌های آن همین استفاده سازمان تعاونی روستایی از یک شرکت استارت‌آبی عضو هیات موسس «انجمن تخصصی نوآفرینان و استارت‌آب‌های کشاورزی» برای توزیع برخی کالاهای یارانه‌ای بود. هر چند که این اقدام «بدون مناقصه» و نظرات انجمن صنفی استارت‌آب‌ها و در نظر نگرفتن دیگر شرکت‌های فعال در این زمینه بود (که حتما در جای دیگری نیز به این موضوع خواهیم پرداخت) اما نقطه آغازی در این راه بود.

در مثالی دیگر، توزیع میوه شب صید نیز قرار است توسط شرکت‌های استارت‌آبی انجام گیرد که به هر حال نشان از پتانسیل این شرکت‌ها به عنوان یک بازوی توانمند در خدمت بخش کشاورزی دارد.

البته تجربه مشابه این کار را دو استارت‌آب عضو هیات موسس انجمن تخصصی نوآفرینان و استارت‌آب‌های بخش کشاورزی در نوروز ۱۳۹۸ یا هماهنگی سازمان تعاون روستایی برای توزیع میوه شب صید انجام دادند. که این تجربه نسبتاً موفق نیز تداوم نیافت و شاید از دلایل مهم آن بتوان به فرسودگی قوانین سازمان تعاون روستایی و بروکراسی اناری سنگین و غیربهره‌ور آن اشاره کرد.

نمونه‌های دیگری از استارت‌آب‌ها را که در بخش‌هایی مانند کشاورزی هوشمند، گردشگری کشاورزی و روستایی، خدمات‌دهی به بهره‌برداران و ... شکل گرفته است را نیز می‌توان به این مواد افزود.



خبر، تحلیل، مقاله و ...

پایگاه اطلاع‌رسانی مزارع سبز

greenfarm.news

greenfarm.news

«سلامت غذا». موضوعی بسیار با اهمیت و ارتباط سلامت انسان با سلامت غذا موضوعی کاملاً پذیرفته شده است.

در بحث سلامتی افراد جامعه،

مطالعات سازمان جهانی بهداشت WHO

نشان می‌دهد که

«هر ۱ دلار هزینه برای پیشگیری،

باعث صرفه‌جویی ۳۰ دلاری

در هزینه درمان خواهد شد».

موضوع سلامت غذا همیشه جزو مباحث مطرح در جامعه بوده، اما در چند ماه اخیر به‌دلایلی و از جمله برگشت برخی محصولات کشاورزی صادراتی کشور، این موضوع بیشتر مورد توجه اذهان عمومی قرار گرفته است.

بحث سلامت محصولات کشاورزی و غذایی هم از جهت تأثیری که بر سلامت جامعه

دارد و هم از نظر فروش محصولات در بازارهای جهانی، موضوعی حساس و قابل اعتنا است.

در گفت‌وگو با دکتر هدایت حسینی، متخصص بهداشت و ایمنی مواد غذایی، استاد علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی، سعی کرده‌ایم جنبه‌های مختلف موضوع را مورد بررسی قرار دهیم.



دکتر هدایت حسینی، ریاست انستیتو تحقیقات تغذیه و صنایع غذایی کشور؛ مدیرکل نظارت بر مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی وزارت بهداشت؛ معاون مدیرکل آزمایشگاه‌های کنترل غذا و داروی وزارت بهداشت؛ عضویت فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران؛ مشاور ریاست سازمان غذا و دارو در امور غذا و برخی سمت‌های علمی و اجرایی دیگر را در کارنامه کاری خود دارد.

با یک توضیح کلی در مورد سلامت غذا و چگونگی و ساختارهای لازم برای دستیابی به آن شروع کنیم.

سلامت غذا یک واژه پرمفهوم و صمیمی است که شامل چند بخش می‌شود:

بخش اول، «قوانین، مقررات، دستورالعمل‌ها و ضوابط» است. از قوانین بالادستی مانند قانون برنامه‌های پنج ساله (که الان برنامه تشم را پشت سر می‌گذاریم) گرفته تا قوانین و مقررات و دستورالعمل‌های دستگاهی که شامل ارگان‌هایی از قبیل: سازمان غذا و دارو، سازمان ملی استاندارد، سازمان دامپزشکی، سازمان حفظ نباتات و دیگر سازمان‌های درگیر با این موضوع، می‌گردند.

مقررات و استانداردهایی که در این زمینه نوشته می‌شود، از

جنس مستندات سلامت غذا هستند و تعیین می‌کنند که هر محصولی باید با چه ضوابط، فرایند، شرایط و استانداردهایی تولید، کنترل و عرضه شود. حال اگر در ضوابط و مقررات نوشته شده یک یا چند موضوع مرتبط با سلامت غذا را در آن لحاظ نکرده باشیم، مثلاً یک میکروب یا آلاینده شیمیایی را در آن در نظر گرفته نباشیم، هم برای سلامت مردم جامعه مشکل ایجاد می‌شود و هم این‌که اگر محصولی به خارج از کشور صادر شود، با برخورد قانونی کشور مقصد مواجه و برگشت داده می‌شود.



سلامت غذا

و چگونگی نظارت و دستیابی به آن



بخش سوم، فرایندهای عملیاتی و اجرایی تولید است که توسط تولیدکنندگان به اجرا در می‌آید و باید براساس اصول «عملیات بهینه تولید موادغذایی» باشد که در روند آن باید شرایط، ضوابط و مقرراتی اعمال شود تا محصول غذایی سالمی به دست آید و این امر در قالب یک زنجیره است. از مواد اولیه مورد نیاز برای تولید و حتی از زمان قبل از کشت و آماده کردن زمین و انتخاب بذر و ... شروع و تا محصول نهایی که در سفره مصرف‌کننده قرار می‌گیرد و حتی زمانی که به سلول‌های مصرف‌کننده می‌رسد، ادامه دارد.

زنجیره موادغذایی بسیار گسترده است مثلاً در مورد تولید نان این زنجیره از زمان تولید بذر و کشت تا برداشت، آردشدن، بسته‌بندی و حمل‌ونقل، پخت و رسیدن به مرحله سفره و مصرف انسان ادامه دارد که به آن زنجیره تولید یا ارزش محصول "نان" می‌گویند.

ضروری است در تمام بخش‌ها و حلقه‌های این زنجیره، موضوع سلامت غذا در فرایند تولید مورد توجه و ارزیابی قرارگیرد.

در نگاه مبتنی بر تجزیه و تحلیل خطر (Risk Analysis) برای مدیریت مخاطرات در طول زنجیره مواد غذایی، مفاهیم و استانداردهایی تعریف شده است:

- در بخش کشاورزی
- (GAP) Good Agricultural Practices
- در حوزه فرآورده‌های دامی
- (GAP) Good Veterinary Practices
- در حوزه انبارداری
- (GSP) Good Storage Practices
- در حوزه حمل‌ونقل
- (GDP) Good Distribution Practices

بخش سوم، حوزه ارزیابی و نظارت بر سلامت غذا توسط سازمان‌های حاکمیتی است که مطمئن شویم همه این ضوابط و شرایط بهداشتی به‌درستی اجرا و در تولید یک ماده غذایی، اقدامات و روش‌های مناسب صورت گرفته و آیا محصول تولید شده مناسب برای مصرف انسان است یا خیر.

این قسمت از وظایف، حاکمیتی است و سازمان‌های متعدد مانند: سازمان غذا و دارو، سازمان حفظ نباتات، سازمان ملی استاندارد، سازمان دامپزشکی، سیلات، وزارت صحت و سازمان‌های دیگر، مسئولیت سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی برای مدیریت خطر و پایش مخاطرات را دارند.

در بخش سوم باید اطمینان حاصل شود که یک ماده غذایی که جامعه استفاده می‌کند یا به خارج از کشور صادر می‌شود، منطبق با ضوابط و قوانین باشد و برای سلامت مردم جامعه خطری در پی ندارد.

تجزیه و تحلیل خطر شامل: ارزیابی احتمال خطر، مدیریت خطر و تبادلات و اطلاع‌رسانی خطر؛ سه بخش مهم و اساسی در حوزه مدیریت مخاطرات مواد غذایی است که باید توسط سازمان‌های حاکمیتی در حوزه مواد غذایی به اجرا درآید.

در هر کدام از این سه بخش اگر خلل یا نارسایی وجود داشته باشد، مشکلات و مخاطرات صدها، جزئی یا بحرانی در مورد محصولات کشاورزی و غذایی پیش خواهد آمد. البته این سه بخش باید کاملاً هماهنگ با همدیگر کار کنند تا محصول سالمی تولید و عرضه شود.

تقسیم‌بندی فوق، پرداختن به این موضوع را آسان‌تر کرد. از همان بخش اول شروع کنیم؛ معمولاً در ضوابط، مقررات، قوانین و امثالهم کمیبودی نداریم و قانون، مسائل مختلف را مورد توجه قرار داد است، گرچه در اجرا کمیت‌مان لنگ می‌زند؟

بله، در مورد ضوابط، دستورالعمل‌ها و قوانین، به دلیل این‌که سازمان‌ها و ارگان‌های متعددی در حوزه سلامت غذا فعالیت می‌کنند و هر کدام از آنها ضوابط و مقررات خاص خود را دارند، دچار کمیبود نیستیم ولی نکته مهم این است که هماهنگی کافی بین قوانین و مقررات این سازمان‌ها و ارگان‌های مختلف و ضوابط و مقررات آنها وجود ندارد. مانند یک گروه از نوازنده‌های چیره‌دست و ماهر هستند که هر کدام از آنها در ساز تخصصی خود مهارت کافی دارند، اما هنگامی که در یک گروه کنسرت قرار می‌گیرند، هماهنگی لازم بین آنها وجود نداشته و موسیقی خوبی در نهایت شکل نمی‌گیرد.

در کشور ما و در مورد قوانین و مقررات سلامت غذا کمیبودی وجود ندارد، بلکه در هماهنگی بین دستگاه‌های مختلف که در این زمینه مسئولیت دارند، مشکل داریم.

توسعه انتقال اطلاعات، ارتباطات، تعاملات و تبادلات کارشناسی بین سازمان‌های حفظ نباتات، غذا و دارو، دامپزشکی، استاندارد، محیط‌زیست، وزارت صحت و دیگران باید بیشتر شود تا هماهنگی بیشتری با یکدیگر داشته باشند. <<<



به‌طور کلی GXPها مفاهیمی هستند که تاکید بر سلامت فرآورده‌های غذایی داشته و باید به‌دقت مورد توجه و تحت مدیریت قرار گیرند.

ضروری است که تولیدکنندگان ضمن آگاهی از اصول سلامت، بتوانند براساس عملیات متناسب با شرایط و ضوابط بهداشتی، محصولاتی با شاخصه‌های سلامت مناسب تولید کنند.

این که چرا تاکنون توفیق کامل در این زمینه حاصل نشده؛ ناشی از وسعت این زنجیره است که مدیریت و کنترل آن را نیز دشوار می‌کند.

در بخش محصولات کشاورزی که وزارت جهاد کشاورزی متولی آن است، به نظر می‌رسد که نظارت مناسب و مطلوبی حکمفرما نباشد؟

مشکل اینجا است که بخش زیادی از تولیدات کشاورزی کشور، مبتنی بر دانش و فناوری‌های روز نیست و در بخش صدماتی از فرایندهای تولید از کشاورزی سنتی چندان فاصله نگرفته‌ایم. در مورد زراعت، باغبانی، دامپروری در ارائه آموزش‌های لازم برای تولید براساس سلامت محصول، دچار کاستی‌هایی هستیم؛ مثلاً کشاورزان برای مبارزه با آفات، سموم شیمیایی را به درستی مصرف نمی‌کنند و در این مورد آموزش‌های کافی و آگاهی کافی به کشاورزان داده نشده است.

به‌طور مثال وزارت جهاد کشاورزی در بسیاری از محصولات به کشاورزانی که محصول بیشتری در واحد سطح تولیدکنند، جایزه و لوح تقدیر می‌دهد؛ در حالی که این محصولات ممکن است با مصرف بی‌رویه سم و کود تولید شده باشند تا همین چند سال قبل برای سموم، یارانه پرداخت می‌شد و معلوم است که در این شرایط چگونه محصولاتی تولید خواهد شد.

برای بهره‌برداران در حوزه‌های زراعت، باغبانی، دام، شیلات و ... باید آموزش‌های لازم برای تولید مبتنی بر سلامت ارائه شود تا تولیدات ما علاوه بر بهره‌وری مناسب، شاخصه‌های سلامت را نیز داشته باشند.

در دیگر بخش‌های نظارتی و در طول زنجیره تولید غذا چطور؟

ما نظارت جامع بر تولید غذای سالم در طول زنجیره تولید نداریم. در دنیا صحبت از زنجیره نظارت بر تولید غذا می‌شود، اما در کشور ما برای نظارت در مورد زنجیره سلامت غذا، جزیره‌های منقطع و جدا از یکدیگر وجود دارد. وزارت بهداشت، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان ملی استاندارد، وزارت صمت، سازمان محیط‌زیست و سایر دستگاه‌های مرتبط، هر کدام راه خودش را می‌رود هر یک به تنهایی تایید نظارت مناسب داشته باشد اما با یکدیگر هماهنگی لازم را ندارند. مانند همان توانندگان ماهر گروه ارکستری که هماهنگ صل نمی‌کنند.

برای این که این دستگاه‌ها با همدیگر هماهنگ شوند؛ نیاز به یک نظارت جامع وجود دارد که بر روند صفر تا صد زنجیره تولید غذا، مدیریت و کنترل مناسبی صورت بگیرد.



در کشورهای پیشرفته چگونه عمل می‌کنند و چه روش‌هایی را برای حل این مشکل پیش گرفته‌اند؟

دو مدل مختلف برای این مسئله وجود دارد: در مدل اول، یک متولی واحد وجود دارد و وظایف نظارت بر سلامت غذا را در یک سازمان مستقل، متمرکز کرده‌اند. مثلاً در کل اتحادیه اروپا، سازمان EFSA (سازمان سلامت ایمنی غذای اروپا) تشکیل و همه بخش‌هایی که در زنجیره تولید غذا نقش دارند را ذیل نظارت یک سازمان قرار داده‌اند. یا در کشور کره جنوبی نیز وزارتخانه سلامت غذا و دارو این وظایف را برعهده دارد.

در مدل دوم، سازمان‌ها متعدّدند؛ اما چتری از «قانون جامع سلامت غذا» بالای سر همه این سازمان‌ها وجود دارد که باعث می‌شود خروجی مناسبی داشته باشند. یعنی فرایندها و فعالیت‌ها را متمرکز بر محور «قانون جامع سلامت غذا» کرده‌اند. در این قانون جامع، وظیفه هر کدام از سازمان‌ها جدا و مشخص و حول این قانون جامع انجام می‌شود. به‌طور مثال نظارت بر سلامت غذا در کشور آمریکا بر چنین مدلی استوار است. FDA و USDA دو سازمان هستند که در کنار یکدیگر با هماهنگی و جامعیت نظارت بر زنجیره مواد غذایی را در این کشور انجام می‌دهند.

اما در ایران قوانین مربوط به سازمان‌ها و ارگان‌های مختلف، در مقاطع مختلف زمانی و با دیدگاه‌های مختلف نوشته شده است و ارتباط مناسبی با همدیگر ندارند و در اکثر موارد قدیمی و مبتنی بر تجزیه، تحلیل و مدیریت خطر تدوین نشده‌اند.

با توجه به جمیع جهات و در نظر گرفتن ساختارهای موجود، در ایران کدام مدل به نظر شما کارآمدتر خواهد بود؟

در ایران با توجه به حجم و گستردگی زنجیره تولید غذا و فراوری آن و وجود ساختارهای مختلف، به نظر می‌رسد مدل دوم مناسب‌تر باشد و بهتر نتیجه بدهد.

یعنی یک «قانون جامع سلامت غذا» داشته باشیم که به شکل چتری گسترده بالای سر همه سازمان‌ها و متولیان امر و ضوابط و دستورالعمل‌های آنها قرار بگیرد و ارتباط مناسبی بین آنها ایجاد کند و جامعیت نظارت بر سلامت غذا را در کل زنجیره تولید و ارزش مواد غذایی را فراهم کند.

در نظر داشته باشید که قانون سلامت غذا در وزارت بهداشت سال ۱۳۴۶ نوشته شد؛ قانون باقیمانده سموم کشاورزی در دهه ۴۰- نوشته شد؛ قوانین سازمان دامپزشکی، سازمان استاندارد هر کدام در یک مقطع زمانی متفاوت و با دیدگاه‌های مختلف نوشته شده‌اند که هماهنگی لازم را با یکدیگر ندارند. بنابراین با توجه به چنین شرایطی، امکان این که همه وظایف در یک سازمان گنجانده شوند، وجود ندارد، مدل دوم یعنی ایجاد یک قانون جامع برای هماهنگی بین دستگاه‌های مختلف مناسب‌تر است.

تایید بهتر باشد که یک «قانون جامع سلامتی غذایی» داشته باشیم تا وظایف و اختیارات و اقدام‌های اجرایی همه دستگاه‌های مرتبط با مدیریت و نظارت بر سلامت غذا را شفاف تبیین نماید و آنها را برای رسیدن به غذای سالم هماهنگ نماید. در حال حاضر مباحث و وظایف مربوط به سلامت غذا بین سازمان‌های مختلف پراکنده و درهم تنیده است.

در وزارت بهداشت و درمان چطور؟ ابزارها و امکانات لازم برای نظارت وجود دارد؟

در وزارت بهداشت نیز برخی نارسایی‌ها از نظر نیروی انسانی، اعتباری، قوانین و مقررات وجود دارد اما شاید نارسایی‌ها نسبت به بقیه اجزای زنجیره تولید و عرضه غذای کمتر باشد.

امکانات آزمایشگاهی برای بررسی سلامت محصولات در چه استانداردی است؟

وزارت بهداشت دارای شبکه‌ای از آزمایشگاه‌های همکار است که مورد تایید آزمایشگاه مرجع سلامت غذا هستند و تعداد آنها ۳۰۰ آزمایشگاه است. امکانات آزمایشگاهی و زیرساختی مناسبی وجود دارد و براساس مقررات و استانداردهای سلامت غذا فعالیت می‌کنند اما کمبودهای بودجه‌ای و زیرساختی دیگر مشهود است.



آیا در ایران امکان ردیابی سلامت محصولات و غذا وجود دارد تا مثلاً در قالب الصاق QR کدهایی محصولات را ردیابی کرد؟

بله، امکان‌پذیر است. یکی از مبانی تولید غذای سالم ردیابی و رهگیری **Tracking and Tracing** است؛ یعنی غذا قابلیت ردیابی داشته باشد و یک ماده غذایی را که استفاده می‌شود بتوان اجزا و مواد اولیه تشکیل دهنده آن را از نظر شرایط و مکان تولید ردیابی کرد.

یکی از مشکلات محصولات کشاورزی ما این است که به مشکل قلم‌های و غیرقابل ردیابی عرضه می‌شوند. در چنین شرایطی به‌طور مثال اگر در بازار یک محموله خیار، سیب‌زمینی، پیاز یا هر محصول دیگری را آزمایش و مشاهده کردید که اشکالی در آن وجود دارد، ردیابی آن و رفع ریشه‌ای مشکل امکان‌پذیر نیست.

لازم است مدیریت سلامت و نظارت فعال‌تری بر تولیدات محصولات گیاهی که بخش صدماتی از تولید محصولات غذایی کشور است صورت پذیرد و در سازمان واحدی مانند آنچه در سازمان دامپزشکی برای بر فراورده‌های خام دامی انجام می‌شود، در این مورد فعالیت نماید.

با توجه به شرایط و وضعیت فعلی کشاورزی ما از نظر خرد شدن اراضی و تعدد بهره‌برداران و ... می‌توان این کار را انجام داد؟

بله، در همه جای دنیا این کارها را انجام داده‌اند و زنجیره نظارت بر سلامت غذا شکل گرفته است. اما تا زمانی که امکان ردیابی وجود نداشته باشد، مباحث مدیریت و کنترل سلامتی امکان‌پذیر نیست. بحث ردیابی شاید بیشتر به وزارت صمت مربوط می‌شود؛ چون مباحث بازرگانی و عرضه و توزیع محصولات غذایی در آن وزارتخانه انجام می‌شود.

هزینه - فایده نظارت مناسب بر محصولات را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

هزینه آن قطعاً از این همه هزینه‌هایی که برای انواع مدیریت و درمان بیماری‌های ناتوانی از به خطر افتادن سلامت افراد جامعه انجام می‌دهیم، کمتر است. همچنین در بحث صادرات، محصولاتی که برگشت می‌خورد و امکان صادرات را پیدا نمی‌کند، برای کشور هزینه‌های زیاد مادی و اعتباری ایجاد می‌کنند. اما هزینه‌ای که برای نظارت بر سلامت محصولات صرف می‌شود، قطعاً کمتر خواهد بود.

اگر سیستم‌های مدیریت سلامت، آزمایش، کنترل، ردیابی و رهگیری وجود داشته باشد، بسیاری از هزینه‌ها مانند برگشت داده شدن، ضایعات و معدوم شدن محصولات اتفاق نمی‌افتد یا اینکه اعتبار ما در مرصه بین‌المللی دچار آسیب نمی‌شود.

کشورهای پرجمعیت‌تر و بزرگ‌تر از ما این کارها را انجام داده‌اند و ما هم می‌توانیم نظارت مناسبی داشته باشیم. به طور مثال کشور چین با آن جمعیت و وسعت گسترده و حجم فراوان تولیدات، این کار را انجام داده و صادرکننده بسیاری از محصولات کشاورزی است. کشورهایی مانند ترکیه، هندوستان و دیگر کشورها نیز آن را اجرایی کرده و می‌توانند الگوهای مناسبی برای این کار باشند.

در کشور ما زیرساخت‌های مناسب، هم از نظر نرم‌افزاری و هم از نظر سخت‌افزاری فراهم است. متخصصان خوبی در همه زمینه‌ها وجود دارد و از نظر دانش فنی هم کمبود خاصی نداریم. اگر مدیریت مناسبی در طول زنجیره تولید و ارزش غذا اعمال شود، این کار امکان‌پذیر خواهد بود.

موضوع استفاده از فناوری‌های نوین در کشاورزی بسیار اهمیت دارد و نکته‌ای که باید اتفاق بیفتد این است که کشاورز و بهره‌بردار، منافع خود را در تولید محصول سالم ببیند و ابزارهای آن نیز استفاده از فناوری‌های نوین است.

منظور شما چه نوع فناوری‌هایی است؟

ایجاد چارچوب و ساختار مبتنی بر دانش و فناوری‌های علم ایمنی مواد غذایی، براساس مدیریت حاصل از تجزیه و تحلیل مخاطرات شاید یکی از مهم‌ترین علوم و فناوری‌های مورد نیاز است. علاوه بر آن تولید مبتنی بر دانش و فناوری پیشرفته که استفاده از سموم و کودهای شیمیایی را کاهش می‌دهد و استفاده از فناوری‌های روز در ردیابی و رهگیری و کنترل کیفیت و سلامت مواد غذایی، مهم‌ترین محورهای هستند که می‌تواند در این زمینه مورد نظر قرار گیرد.

صحبت پایانی اگر داشته باشید:

باید گفت که ما اگر سلامت را بخش جدا نشدنی از تولید بدانیم، بسیاری از مشکلات در حوزه سلامت غذا حل می‌شود. البته در این گفت‌وگو ما به‌صورت کلی به موضوع پرداختیم، اما در هر کدام از این بخش‌ها، مباحث بسیاری وجود دارد و مرصه وسیعی را شامل می‌شود. به‌طور کلی چون کارهایی که باید انجام شود زیاد است.

بررسی و دیدن همه جنبه‌های آن و همچنین اجرای آن کار سختی است که همکاری همه اجزای زنجیره مورد انتظار است. امیدواریم که بتوان با به‌کارگیری مدیریت براساس خردجمعی و بهره‌یز از تصمیم‌گیری‌های هیجانی و یا استفاده از ابزارهای علمی، به سلامت مردم جامعه از راه تولید و عرضه مواد غذایی سالم جامعه عمل بیوتانیم. □

دام‌گشت و صنعت حق اشتراک یک‌ساله

موسسات دولتی ۳۵۰ هزار تومان / بخش خصوصی ۳۰۰ هزار تومان / دانشجویان (با ارسال عکس کارت معبر دانشجویی) ۲۵۰ هزار تومان
فایل pdf ۴۰ هزار تومان (اشتراک سالانه)

وجه مربوط به دوره اشتراک را به شماره کارت ۳۳۳۲۴ ۳۱۱۶۵ ۱۵۰۳۷۷۰۱۶ نزد بانک کشاورزی به نام «برالکاس گل‌باف» واریز شود.

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

قزاقستان، از مهم‌ترین کشورهای حوزه CIS، اوراسیا و همچنین کشورهای عضو پیمان شانگهای است که از نظر وسعت، نهمین کشور بزرگ جهان با بیش از ۸۰ درصد اراضی مناسب برای کشاورزی است. (حدود ۲۲ میلیون هکتار اراضی کشاورزی). این کشور که پنجمین صادرکننده بزرگ گندم در جهان محسوب می‌شود با کشورهای روسیه، چین، قزاقستان و ترکمنستان هم مرز است.

قزاقستان از موقعیت ژئوپلیتیکی بسیار مهمی نیز برخوردار است؛ از یک سو حلقه اتصال کشورهای شرق آسیا با اروپا است و از سوی دیگر، مهم‌ترین پل ارتباطی روسیه با کشورهای واقع در جنوب آسیا محسوب می‌شود. علاوه بر این، تقریباً همه عناصر موجود در جدول تناوبی مندیلیف در خاک قزاقستان یافت می‌شود و در منابع اکتشافی در رتبه‌بندی‌های جهانی در مورد اورانیوم، روی، تنگستن و باریت رتبه اول؛ در نقره، سرب و کرومیت‌ها رتبه دوم، در مس و فلوریت رتبه سوم، در مورد مولیبدن رتبه چهارم و در طلا رتبه ششم جهان را در اختیار دارد.

بنابر گزارش اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان، از عوامل و دلایل ایجاد مزیت برای سرمایه‌گذاری در کشور قزاقستان می‌توان به مواردی مانند: محیط مناسب برای کسب و کار؛ چشم‌انداز استراتژیک همه‌جانبه؛ مشوق‌های جذاب برای سرمایه‌گذاری؛ دسترسی به بازارهای منطقه؛ موقعیت جغرافیایی استراتژیک؛ نیروی کار ماهر چندزبانه؛ حمایت کامل قانون از سرمایه‌گذار؛ زیرساخت‌های مدرن و توسعه‌یافته؛ فرصت‌های سرمایه‌گذاری در کلیه بخش‌ها و نیز ثبات سیاسی، اجتماعی و اقتصادی اشاره کرد. در سال ۲۰۲۰، ایران حدود ۸-۱۰ میلیون دلار صادرات به کشور قزاقستان داشت و ۱۲۹ میلیون دلار واردات انجام داد (یعنی تراز تجاری ۲۰۲۲ میلیون دلاری منفی). عمده‌ترین کالاهای صادراتی ایران به کشور قزاقستان شامل پسته، انگور خشک‌شده (کشمش)، خرما، سیب تازه، کلوته، فرتش و سایر کف‌پوش‌ها، پوستش و رنگ‌های پلی‌استرها و ... است. از مهم‌ترین کالاهای وارداتی ایران از کشور قزاقستان نیز موادی مانند: روغن آفتابگردان، جوی دلمی، منداب، ذرت دامی، ماشین‌های تراش برای برداشتن فلز، ماشین‌های تراش دادن یا سنگ‌زنی یا پرداخت کردن چرخ دنده، ماشین‌های خم کردن و تا کردن و دیگر کالاها را می‌توان ذکر کرد.

قزاقستان

بررسی فرصت‌های تجاری - کشاورزی

فرصت کشت فراسرزیمینی

قزاقستان با ۲/۷۲ میلیون کیلومتر مربع مساحت و زمین‌های قابل کشت فراوان و برخوردار از نزولات جوی سالانه ۷۰۰ میلی‌متری، از شرایط بسیار مناسبی برای کشاورزی و دامپروری برخوردار است و با توجه به کمبود آب در ایران، کشور قزاقستان می‌تواند فرصت مناسبی برای کشت فراسرزیمینی به‌ویژه برای محصولاتی مانند گندم، برنج، جو، دانه کتان و آفتابگردان و ... فراهم نماید.

ملاوه بر آن در حوزه محصولات لبنی، پرورش دام و طیور، گلخانه‌ها و ... فرصت‌های بسیار خوبی وجود دارد.

همایش فرصت‌های تجاری قزاقستان

به گزارش «دام و کشت و صنعت» همایش «آشنایی با فرصت‌های صادراتی منطقه اوراسیا با رویکرد کشور قزاقستان» به همت و تلاش اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان، پانزدهم دیماه ۱۴۰۰ در محل اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و با استقبال چشم‌گیر تجار و فعالان اقتصادی ایران و برخی کشورهای دیگر برگزار شد. امیر مابیدی، رئیس اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان حسب مورد و با توجه به سوالات مطرح شده در مورد تجارت با کشور قزاقستان به برخی موارد اشاره کرد: وی گفت: یکی از مهم‌ترین مزیت‌های تجاری با کشور قزاقستان، سهل و سریع بودن خدمات تجاری در این کشور است؛ به طوری که می‌توان ظرف یک هفته اقدام به اخذ مجوز ثبت شرکت در این کشور نمود.

وی افزود: اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان خدمات بسیار متنوعی در اختیار افراد و شرکت‌هایی که قصد تجارت و سرمایه‌گذاری تجاری در کشور قزاقستان دارند، ارائه می‌دهد. همچنین، اطلاعات، ارتباطات و تجربه حرفه‌ای ۳۰ ساله، کمک خواهد کرد تا خدمات مناسبی به متقاضیان ارائه دهیم. خدماتی مانند: شناسایی پارتینر تجاری، کشف قیمت‌های محصولات در کشور قزاقستان، حوزه لجستیک، مباحث نقل و انتظام بولی، شناسایی اطلاعات بازار برای محصولات مورد نظر و ... از خدمات اتاق مشترک ایران و قزاقستان برای متقاضیان است.



قزاقستان و افزایش خدمات فنی

رئیس اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان عنوان کرد: کشور قزاقستان با بهره‌گیری از موقعیت بسیار مناسب جغرافیایی و نیز شرایط سیسی و روابط بین‌الملل، قارغ از محدودیت‌هایی که برای ایرانیان در تجارت با کشوری مانند روسیه دارند، شرایط را برای تجارت ایرانیان مناسب کرده است.

عابدی با اشاره به اینکه قزاقستان در زمینه‌های مختلفی برای تجار ایرانی دارای زمینه فعالیت است به برخی محصولات نیز اشاره کرد و گفت: صادرات پسته، خرما، سنگ‌های ساختمانی، خدمات فنی و مهندسی، پروژه‌های انتقال آب و... از فرصت‌های تجار ایرانی برای صادرات کالا و خدمات به کشور قزاقستان هستند. وی در ادامه گفت: از دیگر خدمات اتاق مشترک بازرگانی به متقاضیان، در زمینه، بستن قراردادهای شرکت‌های ایرانی با طرف‌های قزاقستانی است که به‌عنوان داور و حکم در دریافت قراردادهای حضور خواهیم داشت تا دو طرف بتوانند با اطمینان و اعتماد بیشتری با همدیگر تجارت داشته باشند و به توسعه و تسهیل تجارت آنها مساعدت می‌کنیم. به‌ویژه در شرایط تحریمی، کمک‌های مناسبی به متقاضیان ارائه می‌دهیم.

صنایع گلخانه‌ای

عابدی در ادامه گفت: صنایع گلخانه‌ای یکی از موارد در حال رشد است و این کشور به سمت توسعه کشت گلخانه‌ای حرکت کرده است. شرکت‌های ایرانی در حوزه ساخت گلخانه‌ها و سازه‌های گلخانه‌ای پیشرفت‌های بسیار قابل‌ملاحظه‌ای داشته‌اند؛ ضمن آن که در قزاقستان شرکت‌های مطرح هلندی و اروپایی نیز فعالیت می‌کنند. اما باید به این نکته توجه داشت که این کشور صرفاً مشتری تجهیزات گلخانه‌ای نیست بلکه یک گلخانه را به‌صورت کاملاً ساخته و اجرا شده و به اصطلاح «کلید روشن» می‌خواهند و به‌طور مثال در مورد مرغداری‌ها نیز همین مسئله وجود دارد و این‌گونه نیست که بخواهند بخشی از تجهیزات به این کشور صادر شود. وی افزود: حتی در مورد طرح‌های گلخانه‌ای علاوه بر اجرای کامل گلخانه، آنها مهندسان کشاورزی با تجربه را نیز از شرکت‌های مجری گلخانه می‌خواهند که بر کار تولید نظارت نمایند. عابدی در بحث کشاورزی و کشت فراسرزمینی نیز گفت: در کشور قزاقستان به مشتریان خارجی زمین واگذار نمی‌شود و برای کشت فراسرزمینی باید یک شرکت را با مکتبیم خاص خودتی خریداری نمایید.

برگزاری نمایشگاه اختصاصی ایران در قزاقستان

رئیس اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان گفت: پیشنهاد برگزاری نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران در کشور قزاقستان را به سازمان توسعه تجارت ارائه داده‌ایم و در صورت موافقت و مناسب بودن شرایط در ابتدای سال ۱۴۰۱ این نمایشگاه برگزار خواهد شد که می‌تواند زمینه مناسبی برای افزایش همکاری‌ها و تبادلات بین دو کشور باشد.

خدمات فنی و مهندسی

رئیس اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان توضیح داد: یکی از بهترین و بزرگ‌ترین سرمایه‌های ما ایرانیان برای تجارت با کشورهایمانند قزاقستان، در حوزه خدمات فنی و مهندسی است که باید راهکارهایی پیدا کنیم تا بتوانیم از این حوزه برای صادرات بهره‌برداری لازم را داشته باشیم. عابدی گفت: در زمینه صنایع آبرسانی و آبیاری در کشور قزاقستان ظرفیت بسیار خوبی برای ورود شرکت‌های ایرانی وجود دارد و خدمات فنی و مهندسی در زمینه آبیاری‌های پیشرفته مانند: قطره‌ای، بارانی، کانال‌های انتقال آب و انواع روش‌های دیگر جزو خدماتی است که در قزاقستان مشتری‌های خوبی برای آن وجود دارد، اما باید برای ورود به این بازار در همه زمینه‌ها حرفه‌ای عمل شود.

سخت‌گیری کشورهای اوراسیا در مورد سلامت محصولات

وی در مورد صادرات محصولات کشاورزی گفت: در این مورد کشورهای حوزه اوراسیا و روسیه سخت‌گیری‌های خاص خودشان را دارند و در حال حاضر به این مرحله رسیدیم که محصول را قبل از کشت پایش و رصد می‌کنند که تا مرحله انبارداری و گواهی سلامت و... در دستور کار قرار می‌گیرد و فرآیند صادرات را سخت‌تر می‌کند. البته سخت‌تر به معنی این‌که محصولات سالم‌تر تولید شود و اتفاقاً این سخت‌گیری‌ها مناسب است.

وجود نهادهای موازی و ضعف قوانین

حسینی کاخکی، مدیرکل دفتر همکاری‌های بین‌الملل گمرک جمهوری اسلامی ایران نیز در این همایش به طرح مباحث گمرکی مرتبط با کشورهای حوزه اوراسیا و به‌ویژه کشور قزاقستان پرداخت. وی با اشاره به وجود نهادهای موازی و ضعف برخی قوانین در زمینه تجاری ایران با کشورهای دیگر گفت: حدود ۲۵ نهاد مختلف در این مورد تصمیم‌گیری می‌کنند که این مسئله باعث می‌شود نتوانیم از پتانسیل‌های تجاری با کشورهای دیگر و همچنین کشورهای اوراسیا به‌خوبی استفاده نماییم.

کاخکی گفت در حوزه گمرکی، کارگروهی برای اجرای موافقتنامه تجاری ایران با اوراسیا تشکیل شده و در کنار اقداماتی مانند ارزیابی مدیریت ریسک و مسائل دیگر، تسهیلات خاصی نیز برای شرکت‌های علاقه‌مند به تجارت با کشورهای اوراسیا را در نظر گرفته‌ایم. وی گفت: همچنین در مورد گمرکات بین‌المللی نیز کارگروه‌های مشترکی به کشورهای عضو اوراسیا برای رسیدن به اهداف توافقنامه اوراسیا تشکیل داده‌ایم و با خود اتحادیه نیز مباحث فنی را به‌صورت فعال در حال پیگیری هستیم.

کاخکی در پاسخ به سوال خبرنگار «مزرعه سبز» در مورد اخطار احتمالی طرف روسی به گمرک جمهوری اسلامی ایران نسبت به غیراستاندارد بودن برخی محصولات کشاورزی مانند قلف‌های صادراتی، گفت: در این زمینه با گمرک مکاتباتی صورت نگرفته بود و گرنه از ارسال محصولات و زبان بیشتر تجار پیشگیری لازم به‌عمل می‌آمد.

در این همایش همچنین ختم الهام حاجی‌کریمی، دبیر میز اوراسیای سازمان توسعه تجارت نیز به تشریح و توضیح تفاهم‌نامه تجاری ایران با اوراسیا پرداخت و زوایای آن را برای حضار توضیح داد. □



کندو چوبی
WOODEN LIFE

شرکت فرآورده‌های چوبی کندن چوبی کویر

مسکن در پارک علم و فناوری خراسان جنوبی

شماره ثبت: ۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

کارشناس فنی: محسنی نیک
۰۹۱۱۵۶۰۲۵۱۲ - ۰۹۱۳۵۷۵۳۳۸۱۲

kandoo-choobi

تأسیسات نام و کشت و صنعت ۲۶۰
چمن - ۱۴۰۰

خوراک زنبورعسل (کیک گرده) چهارفصل زعفرانی
(شماره ثبت اختراع ۹۹۵۱۰)
خوراک زنبورعسل (کیک گرده) بهاره
دارای فرمون لارو (شماره ثبت اختراع ۹۸۹۴۳)
وینامین ۳۹۹ درصد خلوص
پروبیوتیک پروژن پروبیوتیک اختصاصی زنبورعسل
کیک عسل (خمیر شیرین) چهارفصل

شاهپور علایی مقدم

رئیس سازمان حفظنباتات

توجه به سلامت محصولات غذایی به جای بخش درمان



شاهپور علایی مقدم، رئیس سازمان حفظنباتات در مراسم افتتاحیه هشتمین نمایشگاه تولیدکنندگان کود و سم گفت: به جای این که سرمایه گذاری ما در بخش کشاورزی و برای تولید محصول کافی و با شاخصه های سلامت صورت بگیرد تا در چالش بیماران مصرف کننده محصول ناسالم قرار نگیریم، متأسفانه بر روی موضوع درمان و هزینه های بعد از مصرف محصول غیرسالم متمرکز شده ایم.

علایی مقدم با بیان اینکه امنیت غذایی پیش نیاز امنیت ملی است، گفت: اگر محصول سالم، کافی و قابل دسترس در اختیار جامعه باشد، قطعاً سلامت جامعه بهتر حاصل خواهد شد. بنابراین مباحث به وجود آمده در مورد سلامت محصولات کشاورزی، در کنار این که یک تهدید برای محصولات ما محسوب می شود، می تواند فرصتی برای توجه به موضوع مهم گیاهپزشکی در کشاورزی و جایگاه ویژه آن به حساب آید.

وی با اشاره به اهمیت سازمان حفظنباتات به عنوان یک سازمان حاکمیتی در تولید و سلامت غذا، گفت: بسیاری از مسائل در سازمان حفظنباتات نیازمند به روزرسانی است و باید با نوسازی، کارآمدی این سازمان را بالا برد.

علایی مقدم با بیان اینکه قانون سازمان حفظنباتات در سال ۱۳۴۶ تصویب شد، بر ظرفیت سازی قانونی برای توانمندسازی این سازمان تأکید نمود و گفت ما نیز به روزرسانی قانون حفظنباتات را شروع کرده ایم. وی افزود: عوامل خسارتزا، بالغ بر ۳۵ تا ۴۰ درصد محصولات کشاورزی را با تهدید مواجه می کنند که در این زمینه انتقال دانش به کشاورزان به خوبی صورت گرفته است.

تشکر از انجمن تولیدکنندگان سم

علایی مقدم درخصوص هشتمین نمایشگاه تولیدکنندگان کود و سم گفت: انجمن تولیدکنندگان سموم به عنوان بازوی توانمند سازمان حفظنباتات و بخش کشاورزی هستند و این اقدام اتحادیه تولیدکنندگان کودهای شیمیایی، انجمن تولیدکنندگان سموم و آفت کش ها که در سخت ترین زمان به کمک اقتصاد مقاومتی آمده اند، جای تشکر دارد.

رئیس سازمان حفظنباتات اعلام کرد: امروز ۲۵ درصد نیاز به آفت کش های بخش کشاورزی در داخل کشور تولید می شود که یک دستاورد بزرگ است و باید از این ویژگی مراقبت کرد و انتظار داریم در کنار سازمان حفظنباتات، همه همکاری کنیم که رصد و پایش سموم به روش درستی انجام گیرد.

ممکن است برخی افراد با سوء استفاده، محصولات کم کیفیتی را تولید و در اختیار بهره برداران بگذارند که نباید این را به حساب همه تولیدکنندگان گذاشت؛ چرا که تولیدکنندگان سموم، افرادی شناخته شده و شریف هستند و تمایل ندارند محصولاتی تولید شود که منافع بهره برداران را تحت تأثیر قرار دهد. □

مسعود گیل آبادی

رئیس هیأت مدیره انجمن تولیدکنندگان سموم کشاورزی

سموم تولیدی بر اساس استانداردهای فائو است



مسعود گیل آبادی، رئیس هیأت مدیره انجمن تولیدکنندگان سموم کشاورزی در مورد کیفیت سموم تولیدی در ایران می گوید: بیش از ۹۰ تا ۹۵ درصد از کل تکنیکال های سموم دنیا، در چین و هندوستان تولید می شود. یعنی این دو کشور برای تمام دنیا مواد اولیه سموم را تولید می کنند. حتی کشورهای پیشرفته اروپایی نیز تکنیکال های خود را از این دو کشور تهیه می کنند.

وی که در پاسخ به بعضی همه ها و شبهه ها در مورد سموم تولیدی کشورمان سخن می گفت، عنوان کرد: اگر تکنیکال های تولیدی در این دو کشور ایرادی داشتند، پس باید سموم کشاورزی در تمام دنیا زیر سوال می رفتند.

گیل آبادی می افزاید: شرکتهای مطرحی مانند "بایر" در هندوستان شعبه ایجاد کرده و در آنجا ماده اولیه مورد نیاز خود و دیگر کشورها را تولید می کنند.

رئیس هیأت مدیره انجمن تولیدکنندگان سموم کشاورزی افزود: نکته دیگر این که وقتی مولکولی و فرمولی برای تولید سم معرفی می شود، دارای استانداردهای خاصی است که سازمان بین المللی فائو آن را مشخص می کند و ما هم بر اساس استانداردهای فائو عمل می کنیم و این استانداردها هم در مورد تکنیکال ها و هم در مورد سموم تولیدی در تمام دنیا یکسان است.

گیل آبادی گفت: افرادی شاید با قصد و غرض و افرادی هم از سر ناآگاهی ذهن مردم را نسبت به سموم تولید داخل و مصرف شده در کشاورزی با هدف ولیست کردن کشور، بدبین می کنند و محصولات برگشت خورده کشورمان هم که هیچ ارتباطی به باقیمانده سموم ندارد را به این موضوع ربط می دهند.

وی توضیح داد: باقیمانده سموم یک مبحث کاملاً تخصصی است و در هر کشوری، میزانی از باقیمانده سموم برای محصولات تعیین کرده اند و یکی از مهم ترین عوامل در این حدود استاندارد، به روش و زمان مصرف سم و زمان برداشت محصول مربوط می شود. بدین معنی که اگر برای سم استفاده شده، دوره کارنس رعایت نشود؛ ممکن است باقیمانده سموم وجود داشته باشد، اما اگر دوره کارنس به خوبی رعایت شود، هیچ باقیمانده غیرمجاز سموم اتفاق نخواهد افتاد. □



QR Code، اطمینان خاطر مشتری

وزارت جهادکشاورزی و متولیان بخش، پیرو این مشکل، راهکارهای مختلفی را برای رفع آن و اطمینان خاطر مشتریان محصولات ایرانی در داخل و خارج از کشور در پیش گرفته که از آن جمله می‌توان به شناسنامه‌دار کردن واحدهای بهره‌برداری در زیر بخش باغبانی اشاره کرد.

چنانچه می‌دانیم باغبانی از بخش‌های مزیت‌دار کشور به‌ویژه برای صادرات است و به همین دلیل اخیراً وزیر جهادکشاورزی طی نامه‌ای به دکتر قاسم پیشه‌ور رئیس سازمان نظام صنفی کشاورزی و منابع طبیعی کشور از وی خواسته تا با توجه به ضرورت ساماندهی و دسترسی به اطلاعات تولیدکنندگان حوزه باغبانی، به صورت مستمر در مراحل مختلف تولید، فرآوری، حمل‌ونقل و بازار، به‌ویژه پایش نبود آلودگی محل تولید به اوقات و بیماری‌های قرظینه‌ای، باقیمانده سموم، نیترات و فلزات سنگین، بنا به درخواست کشورهای خریدار محصولات ایرانی، بنابر با شرح وظایف قانونی ساختار نظام صنفی کشاورزی، اقدامات لازم انجام گیرد. به‌صورت دیگر وزیر جهاد کشاورزی در این ابلاغیه خواستار اجرای «دستورالعمل اجرایی روش صدور شناسنامه واحدهای بهره‌برداری زیربخش باغبانی» شده است.

ترغیب باغداران به دریافت شناسنامه

وزیر جهادکشاورزی در این ابلاغیه مواردی مانند ترغیب باغداران و سایر فعالان زیربخش باغبانی به دریافت شناسنامه و کد رسمی فعالیت در قالب اجرایی طرح؛ برگزاری نشست‌های آموزشی و ترویجی؛ تاکید بر کاهش مراجعات و تسریع در امور ذی‌نفعان طرح؛ تهیه گزارش‌های آماری و ... را مورد تاکید قرار داده است.

برون‌سپاری وظایف دولت

نکته مهم دیگری که از این ابلاغیه برداشت می‌شود آن است که وزیر جهادکشاورزی در ماه‌های شروع

به کار خود، به‌طور مرتب نسبت به برون‌سپاری

وظایف جهادکشاورزی

به تشکل‌های بخش

خصوصی علاقه نشان

می‌داد که در این مورد

یک نمونه عملی آن را

به اجرا گذاشته و امیدواریم که سازمان نظام

صنفی کشاورزی نیز با توجه به پتانسیل‌های

بالای خود و شناخت عملیاتی از حوزه کاری،

به‌خوبی از مهده انجام این امر محوله برآید.

QR کدها، ضمانت سلامت محصول

چنانچه به نظر می‌رسد در این طرح قرار است، تولید

محصول از سر مزرعه و باغ رصد و پایش شود و تمام اقدامات مدیریتی مانند تهیه، تامین، تولید و فرس نهال، کاشت بذر، مصرف کود و سم و زمان استفاده از این مواد، عملیات کاشت، داشت و برداشت و همچنین چگونگی انبارداری این محصولات قابل ردیابی باشد تا براساس QR کدهایی که روی محصول درج می‌شود بتوان روند نظارت بر تولید محصول را رصد و از سلامتی آن اطمینان حاصل کرد و اگر محصولی صیب و نقصی داشته باشد، افرادی که باید در روند تولید آن نظارت‌های لازم را اعمال می‌کردند، پاسخگوی اعمال کاری خود باشند؛ بنابراین در چنین شرایطی تخلف‌ها به حداقل خواهد رسید.

صدور شناسنامه واحدهای زیربخش باغبانی

ضمن این‌که بسیاری از محصولات تولیدی در کشور ما از شاخص‌های سلامت کالا برخوردارند؛ اما به‌دلیل فقدان یک سیستم مناسب برای جدا کردن «سره از ناسره» این محصولات، زحمات افرادی که محصولات مناسب تولید می‌کنند نیز به هدر می‌رود که طرح صدور شناسنامه برای واحدهای بهره‌برداری، در این زمینه نیز می‌تواند راهکاری در جهت رسیدن حق به حق‌دار باشد. □

کافی است با یک موبایل هوشمند QR Code یا دستگاه اختصاصی خواندن QR به سایت شرکت، مزرعه، باغ و مرکز تولید محصول پیش‌روی‌تان متصل و از نوع واریته محصول، پیوند نهال، میزان، انواع و تعداد سمپاشی‌های صورت گرفته، باقیمانده سموم، زمان برداشت و ... مطلع شوید.

این مسئله را باید یک نقطه مثبت و بسیار ارزشمند دانست که مدیریت در کشور (در هر حوزه‌ای) به سمتی حرکت کند که اگر تهدیدی متوجه منافع ملی ما باشد، بتوانیم با هوشمندی و درایت، ضمن بی‌اثر کردن، آن را تبدیل به فرصتی برای ارتقای عملکردها و بهبود شرایط کنیم. به نظر باید این رویه به‌صورت غالب و همیشگی در تمام ارگان‌های کشور حکمفرما باشد.

چنانچه در هفته‌های اخیر دیده یا شنیده‌اید، در حوزه کشاورزی، یکی از معضلات و مشکلاتی که گریبان‌گیر این بخش بوده، برگشت برخی از محصولات صادراتی به دیگر کشورها است که هر ایرانی وطن‌دوستی را نگران و باعث شده بخش زیادی از هزینه‌ها، زحمات و تولیدات کشاورزان، باغداران و گلخانه‌داران به‌ویژه در خطوط صادراتی، با چالش جدی مواجه شوند و علت آن نیز برخی مشکلات بهداشتی و رعایت نکردن استانداردهای سلامت این محصولات بوده است.

شناسنامه‌دار کردن باغ‌ها، تبدیل تهدید به فرصت



هشتمین نمایشگاه تخصصی نهاده‌های کشاورزی، چهاردهم الی ۱۷ دی -۱۴۰۰ در بوستان «گفتگو» تهران با استقبال چشم‌گیر بازدیدکنندگان برگزار شد.

در این نمایشگاه شرکت‌های تولیدکننده سموم و کودهای شیمیایی و همچنین شرکت‌های تامین‌کننده بذره‌های زراعی و ۱۱۰ شرکت و کارخانه تولیدکننده نهاده‌ها و کودهای زیستی و آلی مشارکت داشتند که متأسفانه بیش از ۳۰ شرکت به دلیل کمبود جا، امکان دریافت غرفه نیافتند.

استقبال از

هشتمین نمایشگاه تولیدکنندگان کود و سم

بهره‌برداران، تولیدکنندگان خوشنام را بشناسند

محمدحسین رحمتی، مدیرعامل شرکت «گل‌سم گرگان» و عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان سموم کشاورزی در مورد همه‌های ایجاد شده علیه سموم تولیدی کشورمان به‌ویژه در یک دو ماه اخیر به دلیل برگشت برخی محصولات کشاورزی از دیگر کشورها، می‌گوید: این مسئله ارتباطی با کیفیت سموم تولیدی نداشت.



در مورد برخی از محصولات مانند سبب‌زمنی، علت آن وجود خاک بیشتر از میزان استاندارد در بسته‌بندی‌ها بود. در مورد فلفل‌های صادراتی نیز، نه به‌دلیل کیفیت سموم بلکه به‌علت استفاده از ۴ نوع سمی بود که در کشور روسیه ثبت نشده بودند؛ مکاتباتی از طرف کشور روسیه مبنی بر رفع این ایراد انجام گرفته بود که اطلاع‌رسانی درستی به گلخانه‌داران انجام نگرفت، این مسئله هیچ ارتباطی با کیفیت سموم نداشت. متأسفانه برخی باعث این مشکل شدند و صدهای نیز با شایعات بی‌اساس باعث نگرانی جامعه و بدبینی مردم به تولیدات داخلی گردیدند که لازم است با افرادی که مسبب این کار شده‌اند برخورد مناسب صورت گیرد.



مدیرعامل شرکت «گل‌سم گرگان» در پاسخ به سوالی در مورد تقلب و کیفیت پایین برخی محصولات ایرانی نیز گفت: در هر صنعتی تولیدکنندگان و برندهای خوب و شناخته شده وجود دارد و شرکت‌های مختلفی، محصولاتی در اندازه خیلی خوب، متوسط و ضعیف تولید می‌کنند، بنابراین بهتر است که مصرف‌کنندگان کالاهای مورد نیازشان را از یک تولیدکننده خوب و خوشنام خریداری نمایند. نمی‌گویم که دیگران تقلب می‌کنند، اما ممکن است برخی تولیدکنندگان تجربه لازم را نداشته‌اند یا این‌که تیم کارشناسی قوی و آگاه به مسائل تولید را در اختیار ندارند و مسائل این‌چنینی باعث می‌شود محصولات کم‌کیفیت‌تری تولید شود.

البته بسیاری از کشاورزان به دلیل تجربیاتی که در طول سال‌های گذشته داشته‌اند، شرکت‌های مطرح و خوشنامی که محصولات با کیفیت را تولید می‌کنند، شناخته و سعی می‌کنند از آن محصولات استفاده نمایند. اما نظارت‌بر تولید سموم نیز باید توسط سازمان حفظانیات انجام شود.

وی همچنین توضیح داد: از طرف دیگر ممکن است محصولات با کیفیتی تولید شوند اما در شرایط نگهداری و چگونگی مصرف آنها، مسائل فنی رعایت نگردد و نتیجه لازم از مصرف آن حاصل نشود که این موضوع نیازمند ترویج و آموزش است. عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان سموم کشاورزی در پاسخ به این سوال که آیا انجمن می‌تواند وظیفه نظارت‌بر تولید محصولات را انجام دهد یا خیر؟ گفت: توسط انجمن این درخواست را از مسئولان امر داشته‌ایم تا در کنار نظارتی که سازمان حفظانیات و دیگر نهادها انجام می‌دهند، برخی وظایف نظارتی را نیز به انجمن واگذار نمایند.

وی با اشاره به استقبال گسترده از نمایشگاه و در مورد شلوغی و ازدحام زیاد جمعیت گفت: اگر ضرورت ایجاد کند، می‌توان در سال‌های آینده نسبت به تهیه یک مکان بزرگ‌تر برای این نمایشگاه اقدام کرد.



مناقصه نام و کثرت و سلامت ۴۲۰
چمن ۱۴۰۰

گران‌فروشی مواد اولیه توسط شرکت‌های دولتی

سیاد فرهادی، رئیس انجمن صنایع تولیدکنندگان کودهای کشاورزی ایران و مدیرعامل شرکت «مروارید ارس باران» می‌گوید: گرانی مواد اولیه مورد نیاز کارخانه‌ها یکی از مشکلات فعلی صنعت کود است که متأسفانه تولیدکنندگان بسیاری از این مواد اولیه، شرکت‌های دولتی در داخل کشور هستند.



فرهادی در ادامه گفت: تغییر ارز ترجیحی در محاسبات گمرک به ارز نیمایی نیز موضوع دیگری است که تولیدکنندگان کود با آن مواجه هستند. قبل از این، تمام موادی که وارد می‌شد، عوارض گمرکی آن با ارز ترجیحی پرداخت گردید که از دی ماه امسال به ارز نیمایی تبدیل و باعث شده هزینه تامین مواد اولیه حداقل ۲۰ تا ۲۵ درصد افزایش یافته پیدا کند. به غیر از این‌ها نیز مالیات بر حمل و نقل از ۴ درصد به ۹ درصد افزایش یافت و امسال چهار تا ۵ نوبت افزایش قیمت در هزینه حمل و نقل صورت گرفته است.

رئیس انجمن صنایع کودی یاد شده ادامه داد: دولت اگر یارانه بخش کشاورزی را به تولید بدهد و محصولات تولیدی کشاورزان با قیمت مناسب‌تری از آن‌ها خریداری شود، شرایط بهتری برای کشاورزان و شرکت‌های تامین نهاده‌های کشاورزی ایجاد خواهد شد. پیشنهاد ما این است که بنابر قانون هدفمندی، بخشی از صرفه‌جویی‌های دولت به بخش صنعت اختصاص پیدا کند.

وی در مورد نمایشگاه هم گفت: استقبال از نمایشگاه خارج از میزان تصور ما بود و در هشت دورهای که نمایشگاه برگزار شده، موفق‌ترین دوره بوده است.



تولیدات ایرانی با استانداردهای جهانی

مهندس مرتضی احمدی، عضو هیات‌مدیره و معاون توسعه نوآوری شرکت «ملی شیمی کشاورز» در گفت‌وگو با خبرنگار ما گفت: شرکت «ملی شیمی کشاورز» در سال ۶۵ با مأموریت تامین تمام نیاز مصرفی کشور به سموم نباتی تاسیس شد.



این شرکت که توسط شرکت بایر آلمان طراحی و ساخته شد، در ادامه زیرمجموعه گروه توسعه ملی بود و در دهه‌های ۷۰ و ۸۰- بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده انواع آفت‌کش‌های نباتی در کشور به‌شمار می‌رفت و بسیاری از شرکت‌های فعال و موفق در بخش خصوصی، افرادی هستند که زمانی در این شرکت فعالیت داشته‌اند.

احمدی توضیح داد: در سال ۱۳۹۵ شرکت بعد از ۳۰ سال دولتی بودن به بخش خصوصی واگذار و با سرمایه‌گذاری وسیع بخش خصوصی و نیمه‌خصوصی به کار گرفته شد که رشد بسیار چشمگیری داشته است. سبد بسیار گسترده شرکت، ده‌ها سم و کود مورد نیاز بخش کشاورزی را تولید می‌کند و در حال حاضر برای ورود به بورس هم مجوزهای لازم را دریافت کرده است.

همچنین، نظارت‌های دقیقی بر فرایند تولید سموم در داخل کشور انجام می‌شود. در حالی که سموم آماده مصرفی که از خارج وارد می‌شوند، سازمان هیچ نظارتی بر روند تولید آنها توسط ما ندارد.

ظرفیت‌های داخلی نادیده گرفته می‌شود

فرهاد موافق، مدیرعامل شرکت «سبزاندیشان زرین کود» و رئیس هیات‌مدیره شرکت «باروک شیمی سورن» در مورد شرکت‌های زیرمجموعه می‌گوید: محصولات ما به‌طور صدها انواع کودهای شیمیایی و آبی، فرم گرانول و دیگر کودها و در صنعت سموم نیز محصولاتی مانند روغن امولسیون و روغن زمستانه را تولید می‌کنیم.



موافق در مورد کودهای تولیدی توسط شرکت‌های داخلی می‌گوید: فاصله کیفیتی تولیدات داخلی و خارجی چندان زیاد نیست. اما تامین تکنیکال‌ها و مواد اولیه مشکل است که اگر مواد اولیه باکیفیت به دست تولیدکنندگان داخلی برسد، مطمئناً محصولات بسیار خوبی را تولید خواهند کرد؛ اما با وضعیت موجود نیز مطمئناً محصولات خوبی توسط همکاران در داخل کشور تولید می‌شود.

مشکلاتی مانند تحریم‌ها و دستوری تامین مواد اولیه و ... و نیز محدودیت‌هایی که چینی‌ها برای صادرات تکنیکال‌ها و کودهای تولیدیشان اعمال کرده‌اند، کار را سخت‌تر کرده است.

مدیرعامل شرکت «سبزاندیشان زرین کود» در پاسخ به سوالی در مورد توانمندی ایران در تولید مواد اولیه مورد نیاز کودهای کشاورزی نیز گفت: برای تولید مواد اولیه در این صنعت باید کارهای بزرگی انجام شود که سرمایه اولیه زیادی را طلب می‌کند که در همه دنیا دولت‌ها این کار را انجام می‌دهند.

در ایران، معدنی داریم که می‌توانیم طلاویر تامین نیازهای خود، صادرات نیز داشته باشیم؛ وقتی که منتج اصلی بسیاری از مواد در کشور موجود است، بهتر آن که خودمان مواد اولیه کودها را تولید نماییم. مثلاً وقتی خاک فسفات در کشور وجود دارد، صرفاً باید کسب‌وکار آن را وارد کنیم؛ ضمن این که مواد اولیه مونو آمونیوم فسفات و مونو تاسیم فسفات قابل تولید است.

<<<



رشد کمی و کیفی تولیدات داخلی با اعمال سیاست‌های منطقی

مهندس اصغر اکبری پور، مدیرعامل هلدینگ «پارس یزد» در گفت‌وگو با خبرنگار ما عنوان کرد: مجموعه هلدینگ پارس یزد در قالب ۸ شرکت در حال فعالیت است که صدها فعالیت‌های آن در استان یزد بوده و محصولات تولیدی را به اقصی نقاط کشور ارسال و بخشی را نیز به خارج از کشور صادر می‌کند.



همچنین به دلیل نیاز استان‌های شمالی و در دسترس قرار گرفتن این نهاده‌ها برای کشاورزان این استان‌ها، مجموعه‌ای از تولیدات کود و سموم کشاورزی در استان مازندران و در قالب شرکت‌های «زرین‌سم» و «شیمی‌گستر» عرضه می‌شود.

اکبری پور عنوان کرد: اگر برنامه‌ریزی و حمایت مناسبی از تولیدات داخلی صورت بگیرد، به‌طور قطع امکان تامین چندبهره‌بری و حتی صادرات بسیاری از کودهای مورد نیاز در داخل کشور وجود خواهد داشت. به‌عنوان مثال در مورد فسفات، تولیدکنندگان داخلی می‌توانند نیاز داخلی کشور را تامین کنند.

این فعال اقتصادی با تجربه ادامه داد: همچنین، آزادسازی و یکسان‌سازی نرخ ارز شرایط را برای رقابت سالم در بازار به‌وجود خواهد آورد. آزادسازی باعث ثبات در بازار و قدرت انتخاب کشاورز را بیشتر می‌کند و در یک بازار رقابتی سالم کیفیت محصولات تولیدی بالاتر می‌رود. اما در این میان نیاز بالای سرمایه در گردش واحدهای تولیدی و قدرت خرید کشاورزان را نیز باید در نظر داشت.

اکبری پور گفت: یکی از صدها مشکلات شرکت‌های تولیدکننده کود و سم، محدودیت‌هایی است که در صادرات کودها و سموم دفع آفات، ایجاد و برای صادرات قوامد و قوانین بسیار دست‌وپاگیری وضع کرده‌اند؛ ادعایشان هم این است که چون بخشی از کودهای ازته به‌صورت یارانه‌ای توزیع می‌شوند، ممکن است این کودهای یارانه‌ای در چرخه صادرات قرار گیرند که البته دلیل مناسبی برای جلوگیری از صادرات نیست.

در این مورد اگر وزارت جهاد کشاورزی هرگونه یارانه‌ای به کود اختصاص می‌دهد، باید نظارت مناسبی نیز بر توزیع آن اعمال نماید، نه این‌که با این‌گونه سیاست‌ها به صنعت ضربه وارد کند. ضمن این‌که بهتر است روش پرداخت یارانه را مناسب‌سازی و آن را مستقیماً به خود کشاورز بدهد تا چنین مشکلاتی پیش نیاید.



توجه به ظرفیت‌های داخلی برای تولید مواد اولیه کودها

دکتر محمد مولانا، عضو هیأت‌مدیره انجمن تولیدکنندگان کود و مدیرعامل هلدینگ «سحاب فنچه» که در زمینه تولید انواع کودهای شیمیایی و تامین سایر نهاده‌های کشاورزی مانند بذور و آفتکش‌ها فعالیت دارد، در گفت‌وگو با خبرنگار ما و در مورد گران شدن برخی مواد اولیه مانند فسفریک‌اسید و نیتریک‌اسید و تاثیر آن بر تولید کود می‌گوید: سه عنصر ازت، فسفر و پتاس، جزو پرمصرف‌ترین عناصر کودی برای گیاهان هستند و طبیعتاً گران شدن این عناصر باعث می‌شود که کشاورزان در تنگنا قرار گیرند.



مولانا توضیح داد: در اقتصاد آزاد نمی‌شود به‌صورت مصنوعی قیمت کالایی را پایین آورد، هرچند این که در این زمینه کشور ما تجربیات ناموفقی داشته و قیمت برخی محصولات و مواد غذایی را به این شیوه پایین نگه داشته‌اند که باعث ایجاد رانت، فساد، دلال بازی، قاچاق کالا و غیره شده؛ بنابراین لازم است دولت به‌عنوان تنظیم‌گر و تسهیل‌گر بازار، قوانین را بازنگری کند.

استفاد دارم در داخل کشور پتانسیل‌های خوبی برای تولید فسفر وجود دارد. برخی ذخایر فسفات در کشور وجود دارد و بخشی دیگر از فسفر مورد نیاز نیز از راه ارتباطات سیاسی که با کشور سوریه داریم قابل تامین خواهد بود.

وی در مورد اسیدنیتریک و کودهای نیتراژ نیز گفت: پتروشیمی‌های ایران این کود را تولید می‌کنند، اما بالا رفتن قیمت اسیدنیتریک باعث شده که قیمت فرآورده‌های نیتراژ نیز بالا برود.

به نظر ما این اجحاف در حق هموطنان است که برخی تولیدکنندگان اسیدنیتریک، قیمت‌ها را بالا برده و با قیمت‌های جهانی (مثلاً فوب خلیج فارس) آن را عرضه می‌کنند! در شرایطی که شرکت‌های پتروشیمی خوراک مورد استفاده برای تولید ازت را با قیمت‌های بسیار پایین تهیه می‌کنند و از امتیازهای ویژه برای ماده اولیه مورد نیازشان و سایر خدمات داخل کشور برخوردار هستند، کم‌لطفی است اگر محصول ازت تولیدی را بخواهند با قیمت‌های جهانی به کشاورزان ارائه دهند.

نظارت مناسبی بر کودهای تولیدی وجود ندارد

دکتر قاسم نعمتی، مدیرعامل شرکت تعاونی صنایع کشاورزی «ساره سازان سبز پاک»، تولیدکننده کودهای شیمیایی در گفت‌وگو با خبرنگار دام و کشت و صنعت به برخی مشکلات در حوزه کود و سم اشاره کرد و گفت: علاوه بر کاهش بازدهی خیلی زیاد، اجرای نامناسب و اشتباه نالیده‌های موسسه خاک و آب، مشکلات زیادی برای صنعت کود ایجاد کرده است.



این نالیده‌ها را وقتی که از دور به آن نگاه کنید، هدف‌گذاری خوبی دارد اما متأسفانه طرح فوق، به‌جای این‌که یک نقطه مثبت برای صنعت کود به حساب بیاید، برعکس تبدیل به یک معضل شده؛ چرا که مراکز نظارت‌کننده به‌جای این‌که نمونه‌های مورد آزمایش را به‌صورت راندمی و توسط کارشناس موسسه و از روی خط تولید شرکت‌ها نمونه‌برداری کنند، از شرکت می‌خواهند که یک نمونه از تولیداتش را برای انجام آزمایش به موسسه خاک و آب بفرستند!

در این شرایط مشخص است که ممکن است شرکت‌ها به‌جای محصول تولیدی‌شان، یک نمونه از یک محصول باکیفیت و متفاوت را به‌عنوان محصول تولیدی برای آزمایش بفرستند که باعث می‌شود هدف طرح محقق نشود.

این تولیدکننده کودهای شیمیایی افزود: متأسفانه وجود کودهای بی‌کیفیت در بازار اولاً مصرف‌کنندگان را به محصولات داخلی بی‌اعتماد می‌کند و ثانیاً این کودهای بی‌کیفیت با قیمت‌های پایین عرضه شده و محصولات باکیفیت که در مواردی قیمت ماده‌اولیه در مقایسه از قیمت خود کود بالاتر است، توان تاب‌آوری و رقابت با آنها را ندارند.

ضرورت منع واردات نهادهای مشابه تولید داخل

حسن نعمت‌طلب، دبیر انجمن تولیدکنندگان کودهای کشاورزی، مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره شرکت کنجاله‌ساز، فعال در زمینه تولید ریزمغذی‌های و کودهای ترکیبی، NPK و از جمله مهم‌ترین تولیدکنندگان کودهای سولفات ریزمغذی در گفت‌وگو با خبرنگار نشریه گفت:



مشکلات عمومی که صنایع تولیدکنندگان کود دارند، بیشتر مواجهه با ادارات دولتی مانند: دارایی، بیمه تأمین اجتماعی، شهرداری، مباحث مربوط به ارزش افزوده، یارانه‌های غیرمنطقی و استتباب و ... است.

وی گفت: مثلاً یارانه‌ها، لازم است به شکل مناسب‌تری پرداخت شود تا ضمن جلوگیری از رانت، شرایط رقابتی سالم نیز اتفاق بیفتد.

نعمت‌طلب در ادامه افزود: مشکل دیگر صنایع کود این است که براساس قانون هر مبلغی که بابت ارزش افزوده پرداخت می‌کنیم، یا باید از مشتری دریافت شود یا جمع جبری آن را دولت محاسبه و پرداخت نماید که اداره دارایی با تولیدکنندگان کود این‌گونه عمل نمی‌کند.

تولیدکنندگان کود بنابر ماده ۱۲ قانون ارزش افزوده، از گرفتن ارزش افزوده از کشاورزان معاف هستند اما در عوض هنگام خرید مواد اولیه و دیگر مواد مورد نیاز تولید، باید ارزش افزوده آن را پرداخت کنیم که این مسئله هزینه تولید ما را بالا می‌برد. بنابر قانون باید اداره دارایی مبلغ ارزش افزوده‌ای که ما پرداخت کرده‌ایم را برگشت دهد؛ اما این اتفاق نمی‌افتد.

مسئله دیگری که در صنعت کود وجود دارد این است که مدهای مقداری اندک محصولات خارجی وارد اما مقدار زیادی محصولات بی‌کیفیت را در بست‌بندی شرکت‌های خارجی می‌فروشند که اگر قانون منع واردات اجناسی که تولید داخلی دارند رعایت شود، بساط این گونه تقلب‌ها هم برچیده خواهد شد.



این مکان دپو پاسخگوی نیاز نمایشگاه نیست

دکتر محمدجواد بژند، کارشناس فنی شرکت زرافشان در مورد این شرکت می‌گوید: شرکت زرافشان در سال ۱۳۸۲ با ارائه حدود ۱۰ برند شروع به کار کرد و در حال حاضر حدود ۱۰۰ نوع گالای متفاوت در زمینه کود و سم کشاورزی در کلاس‌های تک‌عنصره و سه‌عنصره تولید می‌کند.



برخی از این محصولات گواهی ثبت اختراع داشته و به نام شرکت هستند و برای اولین بار در ایران تولید می‌شوند. تخصص اصلی ما هم کلات‌ها هستند.

MPKها را نیز تولید می‌کنیم که در این بخش علاوه بر MPKهای رایج، یک‌سری فرمول ویژه هم داریم که به فراخور نیاز در مناطق مختلف کشور تولید می‌شوند.

بژند افزود: بخشی از تولیدهای شرکت محصولاتی هستند که بنابر تقاضای بازار و بخشی دیگر نیز محصولات تخصصی خود شرکت هستند. همچنین برخی از کودهای ارگانیک را نیز تولید می‌کنیم. از آن جمله کودهایی هستند که برای گیاهان آپارتمانی استفاده می‌شوند. کودها و حشره‌کش‌هایی نیز برای این منظور تولید می‌شوند. حشره‌کش‌های تولیدی همه نشان سب سلامت دارند و استانداردهای بهداشتی برای استفاده در منزل به‌خوبی رعایت شده است.

وی می‌گوید: در سال‌های اخیر با توجه به اینکه کیفیت کودهای تولیدی توسط شرکت‌های ایرانی بالا رفته است، کشاورزان هم اقبال بیشتری به این محصولات نشان داده‌اند. البته عادت روانی ایرانیان در تمایل به کالاهای خارجی را نباید نادیده گرفت و گزینه بسیاری از محصولات ایرانی با کیفیت بسیار خوب تولید می‌شوند.

کارشناس فنی شرکت زرافشان در مورد نمایشگاه نیز می‌گوید: اسمال نمایشگاه در سطح عالی خود برگزار شد و استقبال از آن بسیار خوب بود و جمعیت بسیاری از مخاطبان هدف، از نمایشگاه بازدید کردند؛ اما فضا برای این نمایشگاه، کوچک است و پاسخگوی این همه جمعیت تولیدکنندگان و بازدیدکنندگان از نمایشگاه نیست.

یارانه نامناسب و ارز چندنرخه مانع پیشرفت

یک متخصص و تولیدکننده انواع کودهای گرانوله آلی، شیمیایی و مایع در گفت‌وگو با خبرنگار ما عنوان کرد: مشکل اصلی صنعت کود این است که قیمت مواد اولیه‌ای که برای تولید کود استفاده می‌کنیم، یا به پای سایر محصولات و اقلام مصرفی افزایش چندین برابری داشته است، اما محصولات تولیدی صنایع کود، به همان نسبت افزایش قیمت نداشته است. این مسئله باعث کاهش اختلاف قیمت تولیدکننده و مصرف‌کننده و کاهش شدید حاشیه سود و ایجاد فشار روی شرکت‌های تولیدکننده کود است.



ملت این که نمی‌توان قیمت نهایی محصول را بالا برد، وجود کودهای یارانه‌ای در بازار است که با قیمت‌های بسیار پایین وجود دارد و توان رقابت را از شرکت‌های تولیدی می‌گیرد.

وی گفت: پیشنهاد می‌شود علاوه بر هدقمندی یارانه‌ها، انتقال یارانه از کود به خرید تضمینی محصولات کشاورزی است، به‌گونه‌ای که با این میالنج، دولت می‌تواند قیمت خرید تضمینی ۴۷ قلم محصول کشاورزی را که در فهرست اعلامی وزیر جهاد کشاورزی آمده اصلاح نماید تا موجب افزایش انگیزه کشاورزان و برداشت محصولات بیشتر و با کیفیت‌تر شود. □

مدیر فروش: ۰۹۱۲۳۴۲۲۲۹۴
مهندس رایجی

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آزادی، ابتدای خیابان آذربایجان
پلاک ۱۰۷۳، واحد ۲

تأسیسات دم و کف و سلامت ۲۶۰
بهرمن ۱۴۰۰

شرکت دانش‌بنیان

زیست پایا

تولیدکننده کود زیستی مایکود

پلتا نماینده انحصاری فروش در سراسر کشور



محمد مهدی گل‌یاف

تالاب‌ها همچون رودخانه‌ها، دریاچه‌ها، دریاها و هر آنچه منبعی از آب باشد، رابطه جدایی‌ناپذیری با حیات نه فقط انسان که سایر جانوران و جانداران دارند. از جانوران تک‌سلولی گرفته تا گیاهخواران و گوشتخواران مظیم‌الجثه هر یک به‌نوعی وابسته به منابع آب و از جمله تالاب‌ها هستند.

همه ساله میلیون‌ها پرند مهاجر برای زمستان‌گذرانی و تولیدمثل از مناطق سردسیر کره زمین با طی هزاران کیلومتر و مواجه شدن با خطرات بسیار، خود را به تالاب‌های مناطق گرم می‌رسانند. سرزمین ایران، به‌دلیل تنوع جغرافیایی و داشتن دورشته کوه سراسری که تقریباً در تمام مناطق به غیر از حوزه‌های کویری دیده می‌شوند از ۴۲ نوع تالاب‌های جهانی، دارای ۴۱ نوع از آنها و اندازه‌های آنها از چند هکتار تا ۵۰۰ هزار هکتار متغیر است. مساحت کل تالاب‌های ایران در حدود ۳ میلیون و چهارصد هزار هکتار است که طی

دوره‌های خشکسالی سال‌های اخیر، احداث سد روی روان‌آب‌های جاری به سمت این تالاب‌ها، برداشت‌های بی‌رویه و بدون ضابطه‌ای برای فعالیت‌های کشاورزی در اراضی مجاور آن‌ها، بیش از نیمی از مساحت آنها مبدل به کانون‌های تولید گردوغبار گردیده که از نمونه‌های بارز آن می‌توان از هورالعظیم، تالاب گاوخونی، دریاچه ارومیه، هامون و ... نام برد.

تا قبل از بحران آب کنونی، بیش از ۱۴۰ تالاب در کشور شناسایی شده بود که ۳۶ فقره از آنها در فهرست جهانی کنوانسیون رامسر قرار داشتند.

در ۱۳ بهمن سال ۱۳۴۹ (۲ فوریه ۱۹۷۱) در هتل رامسر، کنوانسیون حفاظت از تالاب‌های مهم بین‌المللی و به‌ویژه آن‌هایی که به‌عنوان زیستگاه پرندگان آبی و بیشتر مهاجر هستند، تشکیل شد و اگر چه در آغاز فقط ۱۸ کشور این معاهده جهانی را امضا کردند، اما به‌تدریج تعداد این کشورها به ۱۷۱ رسید و تقریباً تمامی کشورهایایی که به نوعی با موضوعات این کنوانسیون مرتبط بودند، به عضویت آن درآمدند.

مبتکر برگزاری این کنوانسیون، اسکندر فیروز، رئیس سازمان محیط‌زیست در آن دوره زمانی بود یکی از دلایل عمده تشکیل این کنوانسیون جهانی که پیامد کنفرانس MAR در سال ۱۹۶۲ بود، به‌منظور حفاظت از تالاب‌ها، جانوران آبی و منابع طبیعی بود.



ماموریت کنوانسیون رامسر عبارت بود از: «حفاظت و استفاده معقول از همه تالاب‌ها از راه اقدامات محلی، منطقه‌ای، ملی و همکاری بین‌المللی به‌منظور کمک به دستیابی توسعه پایدار در سرتاسر جهان».

تعریف «تالاب» در موضوع کنوانسیون رامسر بسیار گسترده بوده و تمامی مرداب‌ها، دریاچه‌ها، رودخانه‌ها، لجن‌زارها و هرگونه محل دارای آب طبیعی یا مصنوعی را در بر می‌گیرد.

به جرات می‌توان گفت که تالاب‌ها از مولدترین مکان‌ها و زیستگاه‌ها برای جانوران و انسان‌ها هستند که ادامه زندگی‌شان به این آبگیرها وابسته است.

تالاب‌ها نقش انکارناپذیری در بقای گونه‌های جانوری و گیاهی دارند و بسته به حوزه‌های جغرافیایی، جوامع بسیار متنوعی از پستانداران، خزندگان، پرندگان، ماهیان، دوزیستان و ... به نوعی، مستقیم یا غیرمستقیم در آنها زندگی می‌کنند.

اگر چه کشور ایران از همان آغاز تشکیل این کنوانسیون یکی از اعضای اصلی آن بوده است؛ اما در تاریخ ۱۳۶۴/۱۲/۱۴، مجدده به پروتکل الحاقی آن پیوست و در تاریخ ۱۳۶۴/۱۲/۲۸ طی نامه ریاست‌جمهوری به نخست‌وزیر وقت، عضویت خود را در آن تثبیت کرد. سازمان حفاظت محیط‌زیست در آن تاریخ، کمیته‌ای به نام «کمیته ملی کنوانسیون رامسر با حضور نمایندگانی از وزارتخانه‌های علوم، نفت، امورخارجه، کشاورزی و دو نماینده از سازمان غیردولتی در این عرصه»، تشکیل داد.

حال در کشوری که خود پایه‌گذار کنوانسیون رامسر بود به‌گفته سازمان فضایی کشور و پایش‌های ماهواره‌ای، تالاب‌های آن در شرایط بحرانی به سر می‌برند و می‌رود تا یکی پس از دیگری خشک شوند. سازمان حفاظت محیط‌زیست مدعی است که یکی از دلایل عمده خشک شدن تالاب‌ها، ندادن حقیقه تعیین‌شده توسط وزارت نیرو و همچنین کاهش میزان بارندگی‌ها است.

بر اساس قانون حفاظت و احیاء تالاب‌ها حقیقه زیست‌محیطی باید پس از تأمین آب شرب در اولویت‌های وزارت نیرو باشد اما این قانون توسط آن وزارتخانه زیر پا نهاده شده است. به گفته اسماعیل کهرم، کارشناس مسائل زیست‌محیطی: تمامی تالاب‌های ایران زیر خط قرمز قرار دارند. مدیریت غلط و تصمیم‌گیری‌های فاقد کارشناسی پشت درهای بسته، تالاب‌ها را با بحران جدی روبرو کرده است.

در سالگرد جهانی حفاظت از تالاب‌ها، لازم است تا مسئولان محیط‌زیست و وزارت نیرو در روش‌های آسپیزنده به تالاب‌ها تجدیدنظر کنند. □

مرگ تالاب‌ها و روز جهانی کنوانسیون رامسر



دفتر منطقه کنوانسیون رامسر در گنبد کبک

بخش نوبلیات گیاهی



گلدستون
GSZ-2000-1 18_4/1-30
www.goldstoneir.com

احداث نهالستان

در سال‌های پیش به دلیل نبودن امکانات لازم و تکنولوژی‌های کنونی از قبیل گلخانه‌های تولید نهال در شرایط کنترل شده، هرگونه تولید نهال در فضای باز به صمل می‌آمد. احداث نهالستان بنابر اقلیم آب‌وهوای منطقه، خاک، روش آبیاری و نوع گیاهان مورد نظر متفاوت است، اما به هر حال، از نظر آب و هوا نباید بسیار سرد و یا بسیار گرم باشد، چرا که می‌تواند گیاهان تازه روئیده را تحت‌تأثیر قرار دهد.

خاک محل نهالستان نباید در شرایط اسیدی یا قلیایی بالا یا تنور باشد، ضمن آن که دسترسی به آب مناسب بسیار اهمیت دارد. معمولاً گیاهانی که در آینده نزدیک تبدیل به نهال می‌شوند یا کاشت بذری.

قلعه و یا بیوند تکثیر می‌گردند. برای این منظور باید بهترین نوع بذر، قلعه و پایه و بیوندک تهیه و یا رعایت نکات بهداشتی و شرایط محل کاشته شوند. تهیه بستر مناسب، صاف و مسطح با خاک دارای مواد غذایی کافی، بدون سنگ و کلوخه از اولین فاکتورهای احداث نهالستان است. احداث جوی و پشته متناسب با جنس خاک و در فواصل قابل حرکت برای کارگران، از امور اولیه احداث نهالستان است.

امروزه برای سهولت در نگهداری و کنترل بهتر رشد و نمو نهال‌ها، آن‌ها را در ظروف پلاستیکی و یا فلزی می‌کارند تا حفظ آن‌ها آسان و در هنگام حمل به زمین اصلی، به ریشه آن‌ها آسیبی وارد نشود.

زمان کاشت نهال

از آنجایی که بسیاری از نهال‌ها در ابتدا توسط بذر در خزانه‌ها پرورش داده و سپس به زمین اصلی یا گلدان منتقل می‌شوند، زمان این جابه‌جایی باید اساساً در فصول سرد سال و در هنگام خواب گیاه باشد تا در صورت آسیب وارد شدن به ریشه‌ها، گیاه فرصت مرمت خود را داشته باشد. باید توجه داشت که نسبت حجم ریشه به اندازه ساقه و شاخ و برگ‌ها یکی از شاخص‌های انتخاب نهال است، چرا که ریشه‌ها باید بتوانند اندام هوایی را زنده نگهدارند. در بسیاری از خزانه‌ها که می‌باید بیوند روی پایه انجام گیرد، از همان ابتدا فاصله بین بذور و یا پایه را رعایت می‌کنند. این نهال‌ها را پس از تثبیت بیوندک و اطمینان از دوام آنها به زمین اصلی منتقل می‌نمایند. کاشت نهال بسته به مناطق جغرافیایی در پائیز یا زمستان انجام می‌گیرد. معمولاً در مناطق جنوبی کشور به دلیل کوتاه بودن دوره سرما و زودرس بودن گرما، انتقال نهال به زمین اصلی در فرصت کوتاهی صورت می‌گیرد، اما در مناطق سردسیر می‌توان پس از سپری شدن یخبندان به کاشت نهال اقدام کرد.

نهال گواهی شده

کثرت مراکز تولید نهال در سرتاسر کشور و نظارت نداشتن بر چگونگی کار آنها، در بسیاری از موارد منجر به عرضه نهال‌های غیراستاندارد و فاقد شناسنامه می‌گردد. اگر چه خرید یک یا دو نهال برای کاشت در باغچه یک خانه نیاز به دقت و حساسیت زیادی ندارد اما احداث یک باغ که می‌تواند هزینه‌های زیادی در بر داشته و با دیدگاه اقتصادی بر پا شده است، می‌تواند از نهال غیراستاندارد و گواهی نشده آسیب ببیند. در حال حاضر از حدود ۱۷۰۰ نهالستان تولید نهال، کمتر از یک‌سوم آنها نهال گواهی شده عرضه می‌کنند. ضرورت دارد که علاقه‌مندان احداث باغ به این نکته توجه داشته و نهال‌های مورد نظر خود را از مراکز مورد تایید تهیه نمایند.

بخش دوم

در بخش اول به علل و چگونگی کاشت نهال در قسمت‌های خانگی، شهری و ملی اشاره شد. حال در ادامه موضوع به لزوم رعایت ضوابط کاشت نهال پرداخته می‌شود.

بنا بر اظهارات مسئولان باغبانی، در حدود ۳۰ درصد از باغ‌های کشور نیازمند نوسازی هستند چرا که به دلیل فرسودگی و سپری شدن عمر مفید درخت‌ها، نگهداری آنها صرفه اقتصادی ندارد.

ضوابط کاشت نهال باید با در نظر گرفتن رشد نهایی هر درخت باشد، به عنوان مثال فاصله دو درخت خرما، گردو، مرکبات یا گیلاس یا یکدیگر تفاوت دارد و لازم است که مساحت چتر نهایی هر درخت را رعایت کرد.

کاشت نهال در باغچه‌های منازل یا فضاهای شهری نیز باید با رعایت رشد نهایی هر نهال باشد، چرا که ازدحام و نزدیک به یکدیگر کاشتن نهال‌ها می‌تواند در آینده مشکل‌آفرین گردد و گیاهان رشد یافته برای یکدیگر ایجاد مزاحمت نمایند. از قرن‌ها پیش برخی از درخت‌ها نظیر صنوبر و تبریزی در کنار نهرها به صورت فشرده کاشته می‌شدند که به دلیل ساقه مستقیم و غیرمنشعب، گاه برای ایجاد یک دیوار یا بادشکن کاشت می‌شدند.

نکاتی در مورد کاشت نهال



کارگاه آجوموم زنبورعسل هبیباتیان

فروش تجهیزات زنبورداری به قیمت کارخانه به‌روزترین سیستم تمام‌اتوماتیک ذوب و آجوموم

تولیدکننده عسل، زل‌روبال، گرده‌گل، برهموم



Heybatian ۰۹۱۳-۵۱۰۱۵۱۹

استان چهارمحال و بختیاری، فرخ‌شهر



ایمپکت آهسته رها

مناسب برای چالکود درختان



زیست‌شناسی

سوسک‌های چوبخوار، پوستخوار و سرشاخه‌خوار درخت‌ها، انواعی از حشرات خانواده قاببالان هستند که از حدود ۱۱- گونه آن‌ها در قاره آسیا، تقریباً ۲۰- گونه از آنها در فلات ایران وجود دارد. این سوسک‌ها در اندازه‌ها، شکل‌ها و رنگ‌های مختلف دیده می‌شوند و در تمام مرصه‌های دارای درخت پراکنده‌اند. تقریباً در سرتاسر کشور و تمام استان‌ها، از مناطق جنگلی گرفته تا باغ‌ها و مناطق شهری این سوسک‌ها یافت می‌شوند.

عامل خسارت به درخت‌ها، لاروهایی هستند که پس از خروج از تخم‌هایی که روی پوست درخت‌ها توسط حشره ماده گذاشته‌اند، شروع به تغذیه کرده و اقدام به حفر تونل‌هایی می‌کنند که تا لایه زاینده و گاه مغز درخت ادامه دارند.

از اوایل بهار، لارو سوسک‌ها از محل زمستان‌گذرانی خود خارج شده و پس از گذراندن دوره شفیرگی به سوسک بالغ تبدیل شده و جفت‌گیری می‌نمایند. هر سوسک ماده به تناوب تعدادی تخم روی ساقه‌های جوان گذاشته که پس از باز شدن یک لارو از آن خارج و شروع به خوردن پوست

و سپس چوب درخت می‌کند.

لاروها می‌توانند بین ۲ تا ۳ سال در تونلی که حفر کرده‌اند، زندگی و تا زمان مقرر برای خروج در آنجا بمانند.



فریبا نبوی طهرانی‌فر

شناسایی انواع خسارت

سوسک‌های چوب‌خوار در عرصه‌های درختی

با پایان یافتن زمستان و بسته به شرایط اقلیمی، از اواسط بهار تا اواسط تابستان، با ظهور سوسک‌های چوبخوار، همه ساله دور جدیدی از وارد آمدن خسارت به درخت‌ها، اصوات متمرکز و غیرمتمرکز آغاز می‌شود. آفاتی که پس از اتمام عملیات خسارت‌زایی، آثار آن‌ها دیده می‌شود و توجه باغداران به این آفات و هوشیاری در مورد مبارزه با آنها می‌تواند میزان خسارت را کاهش دهد.

درخت‌های مرصه‌های جنگلی، باغستان‌ها و قضا‌های درون‌شهری، علاوه بر آفاتی که به اندام‌های خارجی آنها آسیب وارد می‌کند با آفات زیان‌آور دیگری که از درون نیز آنها را نابود می‌کند، مواجه هستند.

مجموعه‌ای از سوسک‌های خانواده قاببالان و پروانه فری (خراط) از حشراتی هستند که لاروهای آن‌ها با سوراخ کردن ساقه‌ها و سرشاخه‌های درخت‌های متمرکز (گردو، سیب، گلابی و...) و غیرمتمرکز (نارون، توسکد بید، چنار، تبریزی و...) و قطع آوندها و تغذیه از لایه زاینده ساقه‌ها و شاخه‌ها، آسیب‌های کلی و جبران‌ناپذیر وارد می‌کنند.

شاخه‌ها، ساقه‌ها و حتی طوقه برخی از درخت‌ها نظیر گردو، تبریزی، نارون، چنار، و... به دلیل مصارف صنعتی، در صورت تهاجم آفات پوستخوار و چوب‌خوار به‌طور کلی ارزش اقتصادی خود را از دست داده و در پایان برای تولید ذغال چوب و هیزم به کار برده می‌شوند.

از سوی دیگر و در زمینه تولید برخی از محصولات، لارو و سوسک‌های چوبخوار به درخت‌هایی نظیر پسته یا گردو و سایر درخت‌های متمرکز می‌تواند بسیار خسارت‌بار باشد و به دلیل آن که احداث باغ و به مرحله متمرکز رساندن هر درخت می‌تواند گاه سال‌ها به درازا کشیده شود، آسیب‌های ناشی از لارو سوسک‌های چوبخوار و همچنین پروانه خراط (فری)، خسارات اقتصادی جبران‌ناپذیری به‌بار می‌آورد.



چگونگی خسارت

لاروهای سوسک‌های چوبخوار بیشتر به صورت لارو کامل زمستان‌گذرانی کرده و در دالان ایجاد شده می‌دال به شفیره و سپس حشره کامل و با روند گرم شدن هوا از محل خود خارج می‌شود. پس از جفت‌گیری، تخم‌ها روی محل اتصال دم‌برگ به ساقه گذاشته می‌شوند که پس از ۱۰ تا ۱۵ روز از تخم خارج و شروع به تغذیه از پوست می‌کنند.

در باغ‌های بارور، اولین خسارات روی سرشاخه‌ها مشاهده می‌شود که باید سریع به هرس و سوزاندن این سرشاخه‌های آلوده اقدام کرد.

علامت خسارت روی ساقه‌های جدید به صورت پودرهای خاک‌رمانی در محل حفر کانال توسط لاروها است که نشانه مناسبی برای مبارزه است.

به‌دلیل قطع آوندها در مسیر حفاری لارو و خوردن لایه زاینده ساقه، ارتباط جریان شیره گیاهی در مسیر دالان‌های حفاری شده قطع می‌گردد که در صورت وجود چند کانال از چند جهت در ساقه، گاه ارتباط قسمت فوقانی و تحتانی درخت قطع شده و درخت در خطر خشکیدن یا تسکته شدن توسط بادهای شدید قرار می‌گیرد. چنین درخت‌هایی از رده اقتصادی خارج و در نهایت می‌دال به هیزم می‌شوند.



معرفی چند سوسک آفت

سوسک شاخک بلند خانواده رزاسه:

یک آفت عمومی بوده که به تعداد زیادی از انواع درخت‌های مثمر مانند گیاهان دانه‌دار و هسته‌دار و همچنین درخت‌های غیرمثمر حمله می‌کند و خسارات شدیدی بر جای می‌گذارد. از آنجایی که لارو این سوسک‌ها مدت درازی در سرشاخه‌ها و ساقه‌های درخت‌ها می‌ماند، مبارزه کردن با آن‌ها بسیار مشکل است. در مناطق خشک و کم‌آب و حوزه‌هایی که آبیاری درخت‌ها به میزان کافی انجام نمی‌گیرد، شدت خسارت آفت بالا است. مواملی مانند درجه حرارت محیط، آب و همچنین آفتاب موجب جلب چوبخواران به سمت سرشاخه‌های درخت‌ها می‌شود.

سوسک چوبخوار قرمز پسته:

حشره‌ای کوچک در اندازه ۶ میلی‌متر که لارو آن به رنگ سفید کرمی تا ۱۲ میلی‌متر می‌رسد.

زمستان‌گذرانی آن به صورت لارو کامل زیر پوست سرشاخه‌ها درخت است. حشرات کامل در اواسط بهار پس از کمی تغذیه جفت‌گیری کرده و روی شاخه‌های یک یا دو ساله تخم‌ریزی می‌کنند و لاروها پس از خروج به درون پوست و سپس وارد ساقه می‌شوند. امکان دارد تا قسمت استوانه مرکزی شاخه‌ها نیز نفوذ کنند. این آفت یک نسل در سال دارد.

سوسک سرشاخه‌خوار پسته:

آفتی قدیمی که دیر زمانی است در مناطق پسته‌کاری کشور مشاهده می‌شود و در اصطلاح محلی به آن «سوسکو» یا «سیسکو» می‌گویند. امکان دارد خسارات وارده توسط آن تا اندازه‌ای پیش رود که درخت‌ها میوه ندهند.

خسارت این آفت در ابتدا توسط حشره بالغ ایجاد می‌شود که از سرشاخه‌ها تغذیه می‌کند. لاروها پس از خروج از تخم، شروع به حفر کانال در ساقه‌های یک تا دو ساله پسته می‌کنند. این لاروها در داخل دالان‌ها تبدیل به شفیره می‌شوند. این آفت یک نسل در سال دارد.

سوسک طوقه و ریشه پسته:

در باغات پسته به عنوان یک آفت درجه ۳ عمل می‌کند. در آغاز فروردین و هم‌زمان با بیدار شدن درخت‌ها ظاهر می‌شود. با گرم شدن هوا در آن مناطق، ماده‌ها به تدریج در محل طوقه یا روی برگ‌ها تخم‌گذاری می‌کنند. لاروها از محل طوقه وارد خاک شده و خود را به ریشه‌های اصلی رسانده و از پوست و لایه زاینده و استوانه مرکزی ریشه تغذیه می‌کنند.

در اثر تغذیه لاروها، جریان سیره گیاهی و رشد شاخه‌ها و میوه‌ها متوقف می‌شود.

بی‌توجهی به باغ، آبیاری نامنظم و تنش خشکی موجب جلب این آفت به سمت چنین باغ‌هایی می‌شود و درخت به صورت سبز، خشک می‌شود.

دادن یخ آب در زمستان و تخم‌زدن خاک اطراف درخت موجب بالا آمدن لاروها و نابودی آنها می‌شود. شاخه‌های هرس شده و آلوده که محل زمستان‌گذرانی حشرات کامل است باید سوزانده شوند.

مبارزه با سوسک‌های چوبخوار

مبارزه با سوسک‌های چوبخوار به دلیل ویژگی‌های زیستی و از آن مهم‌تر قابل مشاهده نبودن آنها و خسارات ایجاد شده در هنگام فعالیت، بسیار مشکل و گاه غیرممکن است.

لارو این حشرات به طلت ورود به عمق ساقه‌ها و سرشاخه‌ها قابل رویت نبوده و پس از اتمام دوره خسارت‌زایی متوجه حضور آنها می‌شویم. بنابراین باید به صورت مبارزه تلفیقی این کار را انجام داد. از آنجایی که احداث یک باغ هزینه‌های بسیاری داشته و ضمناً باید چندین سال تا به ثمر رسیدن یک درخت صبور بود، نمی‌توان به سادگی از کنار مبارزه با این آفات خطرناک گذشت.

مراحل مبارزه تلفیقی می‌تواند به روش‌های زیر باشد:

مبارزه مکانیکی: شامل تخم‌زدن اراضی اطراف درخت‌ها به منظور تخریب لانه‌گزینی‌های آفات در خاک و دادن یخ‌آب زمستانی برای کشتن لاروها؛

تقویت درخت‌ها: از راه آبیاری منظم و کافی، دادن کودهای آلی و شیمیایی به درخت‌ها؛ مبارزه فیزیکی: حذف سرشاخه‌های آلوده و هرس ساقه‌های آفت‌زده و سپس سوزاندن آنها، در کاهش جمعیت آفت تأثیر مهمی دارد. معدوم کردن بقایای درخت‌های آلوده پیوسته باید در دستور کار باغداران باشد. فرو کردن مفتول فلزی در سوراخ‌های لانه‌گزینی لاروها اگرچه ممکن است خسته‌کننده باشد اما در کاهش جمعیت آفت در سال آینده بسیار موثر است. تله‌های فرمونی و نوری، به‌ویژه در زمان لوج ظهور این آفات در تغلییل جمعیت اهمیت فراوانی دارد و می‌تواند مفادیر زیادی از حشرات را حذف نماید.

مبارزه شیمیایی: به‌علت دور از دسترس بودن لارو آفات چوبخوار، مبارزه شیمیایی با آن‌ها کار دشواری است، اما می‌توان آن را انجام داد. بستگی دارد به سموم در دسترس می‌توان با ترکیبی از این سموم نظیر (اندوسولفان، لیندین، دیازینون، فنیتریون، لیاپسید و...) با نفت و آب‌صابون اقدام به سمپاشی کرد. مسدود کردن سوراخ‌های لاروی با ترکیبی از خمیر و سم (دیازینون) نیز، موثر است.

مبارزه بیولوژیکی: برخی از زنبورهای پارازیتوئید، تماندها و حتی پرندگان به معدوم کردن این لاروها کمک می‌کنند.



پروانه‌های چوبخوار

لارو دو نوع پروانه به‌منوان آفات مهم، قادر به خوردن چوب درخت‌ها و آسیب‌زدن به آنها هستند. **پروانه‌فرو:** لارو پروانه‌فرو یکی از آفات بسیار مهم درخت‌های مثمر و غیرمثمر است که اولین بار در سال ۱۳۲۸ در ایران دیده شد. منشأ اصلی آن اروپا و در حدود ۱۵-گونه میزبان برای آن شناسایی شده است، تقریباً در سرتاسر کشور دیده شده و به شاخه‌ها و ساقه‌ها حمله می‌کند.

پروانه گرماتیای: لارو این پروانه از آفات درجه‌یک و چوبخوار درخت‌های پسته است. زمستان را به‌صورت لارو و در سرشاخه‌های آلوده و هرس شده می‌گذراند. شاخه‌های آلوده از معمول، لافترتر هستند و به سمت زمین تمایل دارند. مبارزه با لاروهای چوبخوار این پروانه‌ها مشابه مواردی است که قبلاً ذکر گردید. □



از کشت تا برداشت گل سم با شماست

PARAMOUNT پارامونت

Spinosad SC 24 %
اسپینوزاد



GOLSAM GORGAN
CHEMICALS Co.
شرکت شیمیایی گل سم گرگان

پدیده‌ای حاصل از دانش گزینشی ناشی از بینش

کم‌خطر برای حشرات مفید، انسان، پرندگان و آبزیان
قابل استفاده در مدیریت تلفیق
مدیریت مقاومت آفات و محصولات ارگانیک

پارامونت، حشره‌کشی است با ماده مؤثره «اسپینوزاد» که از متابولیت‌های نوعی باکتری به دست می‌آید.

اسپینوزاد، از سوی سازمان محیط‌زیست آمریکا (EPA) یک حشره‌کش کم‌خطر شناخته شده است و منابع معتبر جهانی نیز آن را آفت‌کشی سازگار با طبیعت (biorational) دسته‌بندی کرده‌اند. پارامونت حشره‌کشی غیرمستقیم است که بیشتر از راه گوارشی مؤثر واقع می‌شود ولی اثر تماسی هم دارد. پارامونت طیف گسترده‌ای از آفات حشره‌ای از گروه پروانه‌ها (لاروهای برگ‌خوار، مینوزها، ساقه‌خوارها)، مگس‌ها، تریپس و برخی از مومک‌ها را در محصولات مختلف زراعی، آفات جنگلی و محیط‌های زندگی، کنترل می‌کند و برای دشمنان طبیعی آفات و حشرات مفید کم‌خطر بوده و ابزار مناسبی برای مدیریت تلفیقی آفات (IPM) محسوب می‌شود. روش اثر پارامونت منحصربفرد بوده و با هیچ حشره‌کش دیگری مقاومت مشترک ندارد و به این دلیل حشرات مقاوم‌شده به سایر سموم را به‌خوبی کنترل می‌کند.

اسپینوزاد در ایران برای کرم غوزه پنبه، کرم خوشه‌خوار انگور و کرم گوجه‌فرنگی به ثبت رسیده است؛ اما در دنیا برای کنترل بیش از ۵۰ نوع آفت کاربرد دارد. 📄



شرکت شیمیایی گل سم گرگان

تلفن: ۸۵۵۹۶ - ۲۱ - ۰۲۱ - ۳۲۱۵۰۲۰۱۰ - ۰۱۷

فکس: ۲۱ - ۲۲۶۱۴۱۹۰

www.golsamco.com

ره اندیش کاوان پیش گام در نوآوری و خدمت



Carial Star
کاریال استار

**مهم نیست که بیماری
سفیدک پودری، سفیدک داخلی،
سپتوریا، لکه موجی یا آنتراکنوز باشد؛
«کاریال استار» کنترل می کند**

کاریال استار محصول جدیدی از شرکت سینجتا است که برای کنترل انواع سفیدک داخلی و لکه‌برگی‌ها طراحی شده است. کاریال استار ضمن آن که بیماری را پس از ایجاد معالجه می‌کند، با سود جستن از تکنولوژی FLO-LOK، سفیدک داخلی را بسیار سریع متوقف نموده و در بستر زمان از گسترش بیماری نیز جلوگیری می‌نماید.

کاریال استار با داشتن دو ترکیب بسیار قوی و با اثر میسستمیک خود تا ۸۰ درصد بیماری‌های سبزیجات و به‌خصوص خیار و گوجه‌فرنگی را کنترل و کشاورز را از سمپاشی‌های متعدد و اختلاط‌های بی‌اساس بی‌نیاز می‌سازد.

کاریال استار دارای تکنولوژی پیشرفته‌ای در فرمولاسیون است که باعث چسبندگی ماده مؤثره به برگ می‌شود و تا ۱۵ میلی‌متر بارندگی هم اثر آن را کاهش نمی‌دهد.

بهره‌گیری از دو روش تاثیر متفاوت در این سم باعث شده است تا قارچ‌های بیماری‌زا به آسانی نسبت به این قارچ‌کش مقاوم نشوند و انواع مقاوم شده به سایر قارچ‌کش‌ها را هم کنترل نماید.

کاریال استار در ایران برای کنترل سفیدک کرکی خیار به ثبت رسیده است. 



واردکننده: رها اندیش کاوان

تلفن: ۰۲۱ - ۸۵۵۹۶ - ۰۲۱ - ۳۲۱۵۰۲۰۱۰ - ۰۱۷
پست: ۲۲۶۱۴۱۹۰ - ۰۲۱

www.rahaandish.net



خداوند در قرآن، سوره قاطر، آیه ۱۱ به انسان می‌گوید: «و خداوند شما را از خاک آفرید... تا انسان بداند که از کجا و از چه پدیده‌های نشأت گرفته است. در زبان عبری نیز واژه «ادم» به معنی خاک و زمین است. تقریباً تمامی شعرا و ادبای ایرانی هر یک نیز مطلبی، اشعاری و یا سخنانی در مورد رابطه انسان با خاک دارند. خیام در یک رباعی می‌گوید: «از خاک برآمدیم و بر باد شدیم» و سعدی نیز می‌سراید: «بنی آدم سرشت از خاک دارد» اما برخلاف تمامی این ریشه در «خاک» دانستن‌ها انسان‌ها با خاک نامهربانند و بی‌محایا آن را نابود می‌کنند. هر چند حیانتشان به آن واپسته است.

از تمام خشکی‌های زمین فقط ۴ میلیارد هکتار آن قابلیت کشاورزی دارد که کمتر از نیمی از این مقدار به زیر کشت می‌رود و همین میزان از سطح خاک کره زمین پیوسته زیر عملیات کشاورزی فشرده و گاه چهارفصل، فرسایش‌های آبی و بادی، از دست دادن مواد آلی، شور شدن، به هم خوردن شرایط فیزیکی، از بین رفتن میکروارگانیسم‌ها و ... است. به علت شرایطی که باعث از بین رفتن خاک‌های حاصلخیز می‌شود و نیز افزایش جمعیت و ضرورت تولید غذای بیشتر و به خطر افتادن حیات بشر، در پنجم دسامبر سال ۲۰۰۳، سازمان خوار و بار جهانی، FAO، این روز را به منظور آگاهی‌رسانی به مردم جهان و اهمیت خاک در ایجاد امنیت غذایی، توسعه کشاورزی، تغییرات آب و هوایی و تأثیر آن بر کاهش فقر و توسعه پایدار، به‌ویژه در کشورهای فقیر و در حال توسعه و ... تعیین کرد. در زمان ضرورت تولید غذای بیشتر و استفاده از تکنولوژی و ارتقاء سطح مکانیزاسیون در بسیاری از کشورها، شدت از بین رفتن خاک‌های زراعی که برای تولید هریک سانتی‌متر آن بین ۴۰۰ تا ۵۰۰ سال باید سپری شود، افزایش یافته و متأسفانه با وجود توصیه‌های کارشناسان به کاهش عملیات خاک‌ورزی، اما این روند همچنان ادامه دارد و موجب سرعت بخشیدن به فرسایش خاک می‌شود. ایران با توجه به دارا بودن ۱ درصد از خاک‌های جهان، معادل یک‌دوازدهم از کل فرسایش خاک را به‌خود اختصاص داده و با ۲ میلیارد تن فرسایش خاک در سال، به نسبت مساحت خود، رقم بی‌سابقه‌ای را در این زمینه شامل می‌شود.

نیمی از زمین‌های قابل کشت دنیا
در چین، آمریکا و هند
دست‌نخورده مانده است

خاک چون کیمیا

گفته می‌شود که سالیانه بین ۶ تا ۳۰ تن خاک در هکتار البته بسته به منطقه جغرافیایی دچار فرسایش می‌شود که جایگزین کردن هر یک سانتی‌متر آن به علت شرایط حاکم بر اقلیم و نوع سنگ‌های مادری در حدود ۸۰۰ سال طول می‌کشد. بنابراین از بین رفتن هر گرم از خاک کشاورزی تا بازسازی مجدد، قرن‌ها به درازا کشیده می‌شود. در اینجا است که نقش مسئولان حفظ خاک کشور ارزش ویژه‌ای پیدا می‌کند.

از ۱۶ میلیون هکتار اراضی دیم و آبی که بنابر شرایط اقلیمی گاه کم و زیاد می‌شود، نیمی از آن اراضی دیم است که چندان بهره‌دهی کافی ندارد. آن نیم دیگر که خود نیز با اما و اگرهای بسیار رو در رو است، در حال حاضر منبع و محل تولید مواد غذایی برای ۸۴ میلیون ایرانی است. حال اگر مجموع اراضی دیم و آبی را یکپارچه به حساب آوریم، سرانه هر ایرانی در حدود ۱۹۰۰ مترمربع خواهد شد که باید تمام نیازهای خود از غذا و پوشاک گرفته تا مسکن و ... را از همین مقدار زمین تهیه نماید اما عوامل بازدارنده‌ای را باید در این موضوع وارد کرد و آن سرعت بیابانی شدن اراضی به علت نبود آب کافی برای کشاورزان، افزایش گرمای جهانی و بالا رفتن تبخیر است که موجب آماده شدن زمین‌ها برای فرسایش‌های آبی و بادی می‌شود. حال باید توجه مسئولان خاک کشور را به این موضوع معطوف نمود که برنامه دانستن برای حفظ خاک از چه اهمیتی برخوردار است.

ایران در حال بیابانی شدن است، بنابراین مسئولان باید با برنامه‌ریزی درست و واقعی از این مصیبت جلوگیری کنند و روز جهانی خاک شاید تلنگری برای یادآوری این خطر باشد. □

عسل‌فروشی برداران بافور

عسل، ژل‌رزیال، گزردگل، کشتن‌دندان، سی

مرغه، میدان قیام ۰۹۱۴-۱۲۱۴۹۱۷ ۰۹۱۴-۱۲۱۸۲۰۳



مناخانه دام و کشت و صنعت ۴۴۰
چمن - ۱۴۰۰



شرکت زرافشان

تولیدات سم و کود

Green Drop

Green Gold

Rodent®

دورکننده چوندگان

GREEN GUARD



چسب باغبانی Green Guard

مخصوص پیوند زنی و هرس درختان

چسب باغبانی Green Guard حاوی قارچ کش و مواد لاکس. مخصوص پیوند زدن و هرس میباشد. این چسب آماده مصرف بوده و میتواند در تمام گیاهان، بوته ها و درختان برای محافظت از زخم های ناشی از هرس، پیوند، شکستگی و بیماری مورد استفاده قرار گیرد.

• روش تاثیر گذاری

چسب باغبانی Green Guard با تشکیل یک لایه محافظ در اطراف زخم یا محل پیوند با جلوگیری از توسعه و پیشرفت بیماری و آفات باعث بهبود و ترمیم سریعتر زخم میشود. پس از کاربرد این چسب، یک لایه کشسان بر روی محل زخم یا پیوند ایجاد می شود که مانعی برای توسعه و رشد رویش گیاه نخواهد بود.

• دستور العمل مصرف

چسب باغبانی Green Guard با استفاده از یک قلم مو یا ابزار دیگری همانند آن روی زخم یا محل پیوند مالیده شود بطوریکه یک لایه نازک و یکپارچه سراسر محل زخم را پوشش دهد.

• نکات مهم:

- از این چسب برای جلوگیری از تماس محل زخم با عوامل خارجی استفاده شود.
- برای زخمهای قدیمی و شاخه های شکسته، زخم را بطور کامل و یکپارچه با چسب بپوشانید (مصرف زیاد توصیه نمیشود).



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

تلفن: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۵-۷ فکس: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۸

021 77517395-7

www.zarafshan.co

0935 928 1385



شناسایی عملکرد علفکش‌ها در خاک، کمپوست و کود حیوانی

چنین علائمی در گیاهان توسط علفکش‌ها ایجاد می‌شود، اما اهمیت موضوع آن است که این گونه ملامت امکان دارد توسط حشرات، بیماری‌ها و یا گیاهان سمپاشی‌شده با علفکش‌ها نیز رخ دهد، این که پس از دادن کود حیوانی یا کمپوست به باغ، چنین علائمی مشاهده شود پرسش برانگیز است. گفته می‌شود که آسیب ناشی از علفکش‌ها در گیاهان به شکل مجموعه‌ای از علائم دیده می‌شود که به سادگی توسط باغداران شناسایی می‌گردد. وجود یک علفکش را می‌توان توسط یک آزمایش ساده در خاک، کود و کمپوست شناسایی کرد.

کدام علفکش‌ها

حال پرسش آن است که کدامیک از علفکش‌ها ممکن است در آلوده کردن خاک، کمپوست یا کود حیوانی دخالت داشته باشند. علفکش‌هایی که معمولاً موجب چنین آلودگی‌هایی می‌شوند عبارتند از: آمینوسیکلوپیراکلر، آمینوپیرالید، کلوپیرالید، پیکلورام، فلوکسی‌پیر و تریکلوپیر که متعلق به دسته‌ای از علفکش‌ها به نام «سنتتیک اوکسین»‌ها هستند که عملکردی مشابه هورمون اکسین طبیعی داشته و طیف وسیعی از گیاهان پهن‌برگ را تحت‌تاثیر قرار می‌دهند، اما روی گیاهان باریک‌برگ اثر چندانی ندارند.

علفکش‌های اوکسین سنتتیک، چندین دهه است که مورد استفاده قرار می‌گیرند و حتی انواع قدیمی‌تر آنها که اثرگذاری کمتری داشتند، تاثير اندکی در آلوده کردن خاک، کودهای حیوانی و کمپوست برجا می‌گذاشتند. نسل‌های جدیدتر این علفکش‌ها بسیار سمی‌تر بوده و دوام بیشتری دارند و بنابراین خطرات بیشتری در آلوده کردن خاک، کود و کمپوست دارند.

در حال حاضر می‌توان چنین اثراتی را در سموم جدیدتر دارای اوکسین سنتتیک مشاهده کرد که متعلق به پیریدین کربوکسیلات، پیریدیلوکسی کربوکسیلات و پیریمیدین کربوکسیلات است.

در مجموعه اوکسین‌های سنتتیک علفکش‌های زیر قرار دارند:

• فنوکسی کربوکسیلات • 2,4D سال ساخت ۱۹۴۵ • 2,4DB سال ساخت ۱۹۴۴

• MCPA سال ساخت ۱۹۵۰ • MCPB سال ساخت ۱۹۶۰ • دیکلوروب سال ساخت ۱۹۶۱

پنتازونات‌ها (Benzenates)

• دای کامپاسال ساخت ۱۹۶۳ • پیریدیلوکسی کاربوکسیلات • پیکلورام سال ساخت ۱۹۶۳

• کلوپیرالید سال ساخت ۱۹۷۷ • آمینوپیرالید سال ساخت ۵-۲-۰ و ...

این علفکش‌ها روی مراتع و گیاهان علوفه‌ای که مورد چرای دام‌ها قرار می‌گیرند و همچنین غلات، میوه‌ها، سبزی‌ها و مناطق جنگلی و کارگاه‌های صنعتی پاشیده می‌شوند. بسیاری از این سموم به‌طور فصلی در مناطق مردابی و باتلاقی و گودال‌ها، کانال‌های آبرسانی، کنترل حله‌های هرز کنار نهرها و اطراف استخرها مورد استفاده قرار می‌گیرند. براساس سسی بودن این مواد، سازندگان سموم مذکور به EPA و USDA، اتحادیه اروپا و وزارت کشاورزی استرالیا به‌منظور حمایت از ثبت این علفکش‌ها اطلاعات کافی را ارائه داده‌اند تا در مورد گوشت و مواد لبنی دام‌هایی که از مراتع و علوفه‌های سمپاشی شده با این سموم تغذیه کرده‌اند، برای مصرف انسانی آگاهی کامل داشته باشند.

این اوکسین‌ها چگونه موجب آلودگی خاک، کمپوست و خاک می‌شوند؟ این علفکش‌ها به «لیگنین» علف‌ها متصل می‌شوند. لیگنین ماده‌ای است که در دیواره سلول‌ها و سایر بافت‌های گیاهی موجب استحکام بافت می‌شود. زمانی که دام‌ها از این گیاهان سمپاشی شده تغذیه می‌کنند، این سموم به‌همراه مواد دفعی در ادرار و مدفوع دام‌ها از بدن آن‌ها خارج می‌شود. این سموم در مواد هضم نشده تا مدت‌ها باقی می‌مانند و به‌همراه مواد پوسیده شده در خاک باقی می‌مانند یا جابه‌جایی خاک توسط عملیات آماده‌سازی، این سموم توسط آب باران، آبیاری و شبنم تسهیل شده و وارد آب‌های زیرزمینی می‌شوند و دوباره در صورت استخراج چنین آب‌هایی، موجب آلوده شدن خاک‌های سطحی می‌گردند.

این علفکش‌ها، گاه توسط میکروارگانیسم‌های خاک، حرارت و رطوبت شکسته شده و آزاد می‌شوند و می‌توانند بسته به شرایط محیطی بین یک ماه تا چند سال در خاک یا کمپوست باقی بمانند. این سموم به‌سادگی شکسته و بی‌اثر نمی‌شوند. آنها می‌توانند حتی پس از تبدیل به کمپوست شدن کودهای حیوانی، به‌طور فعال در آنها ماندگار شوند.

همچنین، از آنجایی که فعالیت میکروارگانیسم‌های در اعماق بیشتر، کندتر می‌شود، ماندگاری این سموم در آن اعماق طولانی‌تر می‌گردد. □

در سال‌های گذشته، مدهای از کشاورزان و باغداران اعلام کرده‌اند که پس از اضافه کردن کود حیوانی، کمپوست یا کشت در اراضی جدید، محصولات سبزی، میوه و گل‌های آنها دچار مشکلاتی گردیده یا به تمامی از بین رفته‌اند. به‌مرور زمان بر این رفت که باقیمانده سموم مولکول‌های علفکش‌ها در مواد گیاهی مصرف‌شده در غذای دام یا کمپوست‌ها موجب این مسایل شده است.

برای اولین بار در سال ۱۹۹۹ مشکل کمپوست‌های آلوده به علفکش‌ها در محصولات باغی گزارش شد و پس از آن این روند ادامه یافت.

علائمی که در این دسته از گیاهان مشاهده گردید عبارت بودند از:

- تورم، دراز شدن یا بروز بیچیدگی در برگ‌های جدید روی گیاه
- رنگ‌پریدگی، باریک شدن و کج و کوله شدن جوانه‌های جدید
- بیچیدگی در ساقه‌ها
- متوقف شدن رشد گیاهان
- بدشکلی در میوه‌ها
- کندی و ضعف رشد در جوانه‌ها
- کاهش محصول
- مرگ گیاهان جوان



علفکش‌های ماندگار

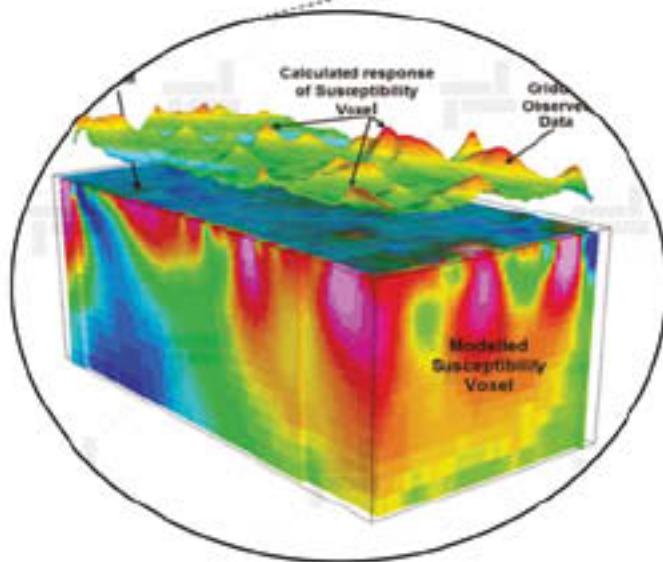
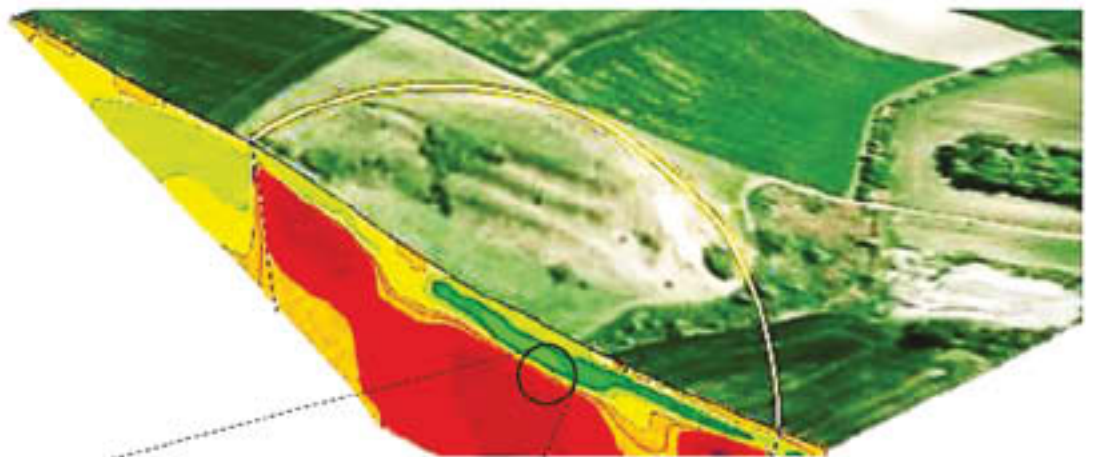


شرکت مهندسين مشاور

اكتشافات آب ويرا



انجام مطالعات ژئوفيزيک در سراسر کشور



- ✓ تعیین سطح ایستابی
- ✓ توپوگرافی و تعیین عمق سنگ کف
- ✓ تعیین ضخامت آبرفت و لایه های آبدار
- ✓ تفکیک لایه های شور و شیرین
- ✓ شناسایی سفره های آب زیرزمینی و رگه ها
- ✓ مطالعه چشمه ها و قنوات
- ✓ مشاوره و انجام حفاری
- ✓ انجام ویدیومتری و احیاء چاه
- ✓ تعیین بهترین نقطه حفر چاه آب



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

شرکت کیمیا سبز آور

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



- پالیزین (حشره کش) جهت کنترل شته و بیشر گونه های کنه و آفات مکنده.
- ننداکسبر (حشره کش و کنه کش رونلی حاوی عصاره فلفل قرمز) جهت کنترل کنه و طیغی از آفات مکنده.
- سپیدان (کتولین فرآوری شده) دورکننده حشرات از گیاهان و مقابله با آفات سوختگی محصولات.
- کاپیران (قارچ کش) جهت کنترل بیماری سفیدک سفلی و پودری.
- فریکول (طعمه حشرات کش حاوی فسفات آهن) جهت کنترل حشرات و راب.
- سترپانس (افزودنی پالیزین حاوی روغن گیاهی و صمغ های گیاهی) جهت روغن پاشی زمستانه و بهاره گیاهان.
- برتر (مایون محلول پاشی اسیدی) بهبود چشمگیر سطح پوشش مواد پاششی به گیاهان و کاهش قابلیت جهت افزایش کارایی.
- کیمیا (مایون محلول پاشی حاوی صمغ های گیاهی) جهت ایجاد سطح پوشش بیشتر و افزایش دهنده چسبندگی مواد پاششی به گیاهان و مقابله با بادزدگی سموم تلف کش.
- مداور (مایع جذب کننده مگس سبزه مدیترانه حاوی پروتئین و نمک های آمونیاک) (معمل ۱۰۰۰)
- ارگانومکس (کود مایع کنسنتره) افزایش دهنده ماده آلی خاک و تامین کننده عناصر غذایی مورد نیاز گیاهان (معمل ۱۰۰۰)
- کیتوناس (حاوی ماده موثره کیتوزان) افزایش دهنده سیستم ایمنی گیاهان و بهبود دهنده رشد. (معمل ۱۰۰۰)
- پروکسین ۵۰ (مایع ضد عفونی کننده قوی و سازگار با محیط زیست حاوی پراکسید هیدروژن.) (معمل ۱۰۰۰)
- پترالین ۲۰ (مایع ضد عفونی کننده و کند زدا حاوی مایون کتولین.)



عضو رسمی
سازمان جهانی
جستجوی های
کشاورزی ارگانیک



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

@kimiasabzavar
@kimiasabzavar
www.kimiasabzavar.com

نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست

کارخانه: شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه
تلفن دفتر تهران: ۲۲۸۵۶۶۲۸ و ۲۲۸۵۶۳۷۹
دورنگار: ۲۲۸۶۵۴۷۳



دامان

DAMAAN
NATURAL HONEY
عسل طبیعی



گروه تولیدی زنبور عسل دنا: تولید، بسته بندی، خرید و فروش عسل و فرآورده های زنبور عسل (گرده گل، بره موم و ژل رویال) در وزن های مختلف | فروش لوازم زنبورداری به قیمت تولید | مشاوره در تمامی زمینه های تولید عسل و امور زنبورداری

Office: (+98) 7132299801-32297269
Fax: (+98) 7136309500
www.Damaan.ir - info@Damaan.ir

دفتر مرکزی: شیراز - خیابان مشکین فام، روبروی هتل هما، بازارانقلاب
فکس: ۳۶۳۰۹۵۰۰ (۰۷۱) - دفتر مرکزی: ۳۲۲۹۷۲۶۹ - ۳۲۲۹۹۸۰۱ (۰۷۱)
شماره تماس مستقیم: ۰۹۱۷۳۱۱۴۲۸۷



ANBARI
AGRICULTURAL SEEDS

مجموعه تولید بذر عنبری



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

تولید و عرضه بیش از ۱۵۰ نوع محصول

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، بلوار شهدای کوهسار

تلفن: ۰۲۶-۴۳۰۳، ۰۲۶-۴۴۶۹۷۵۰۱-۳۹ فکس: ۰۲۶-۴۴۶۹۷۵۰۰

www.anbariagri.com

www.anbariagri@gmail.com

www.anbariagriculturalseeds.com

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

هر کسی آن درود عاقبت کار، که کشت

معضل کم آبی در فلات ایران سابقه‌ای چند صد هزار ساله دارد و بخشی از تاریخ عمر کره زمین است. اما آنی که بودن و نبودن خود را به حیات این سرزمین گره زده و این جغرافیا را برای زندگی انتخاب کردند بنابر ضرورت و با درایت و هوشمندی در حل این معضل، حتی در بدترین شرایط چاره‌اندیشی کردند.

گفته می‌شود که طول قنات‌های ایران به اندازه فاصله کره زمین تا ماه است. تخصصی که خاص ایرانیان است، اما اکنون بر اثر خودخواهی‌ها، بی‌تدبیری‌ها، بی‌خردی‌ها و ... بسیاری از آن قنات‌های چندصد ساله خشک و بی‌آب شده و دیگر هیچ تشنه‌ای اصوات انسان، گیاه و دام را سیراب نمی‌کنند.

به گفته بسیاری از صاحب‌نظران و کارشناسان حوزه آب و محیط‌زیست، جنگ‌های آینده به‌ویژه در منطقه خاورمیانه، بر سر مالکیت آب خواهد بود که یکی از جدیدترین موارد آن، احداث سد ایسو در ترکیه روی رودخانه

دجله و محروم کردن جوامع پایین دست این رودخانه در عراق و ایران است.

عملکردهای فاقد کمترین آیندنگری در زمینه‌های چگونگی مصرف آب طی ۴ دهه گذشته،

به عواقبی ختم گردیده که هم‌اکنون شاهد آن هستیم. طرح آمایش سرزمینی که

سالیان دراز است در مورد آن بسیار سخن گفته شده اما کمترین اقدامی به عمل نیامده،

در اوایل دهه ۱۳۵۰ توسط شرکت «ستیران» فرانسه با دیدگاه یک افق ۲۵ ساله در

سال ۱۳۵۲ به حکومت وقت ارائه شد و اولین نکته‌ای که بر آن تاکید و براساس آن

برنامه‌ریزی گردید آن که «ایران سرزمینی خشک و کم‌آب» است؛ پیش‌بینی شده بود

که در سال ۷۸ جمعیت کشور به ۵۰ میلیون نفر خواهد رسید و باید ۲۵ میلیون نفر در

سواحل شمالی خلیج فارس (جنوب کشور) زندگی کنند، چرا که در آنجا دسترسی به آب

امکان پذیر است و صنایع پرآب باید در سواحل آن استقرار یابند.

پیش‌بینی شده بود که سالیانه ۱۵ میلیون تن فولاد در مجاورت آب‌های خلیج فارس

تولید شود که یکی از همان پیش‌بینی‌ها، همین کارخانه تولید

فولاد مبارکه اصفهان است که می‌بایست در آنجا احداث می‌شد. اما

آنچه در حال حاضر شاهد آن هستیم، تماما برخلاف دیدگاه‌ها و

برنامه‌ریزی‌های کارشناسانه است. یعنی جمعیت استان‌های هرمزگان

و بوشهر در حدود ۲ میلیون و هشتصد هزار نفر (در حدود

یک‌دهم رقم پیش‌بینی شده) و به جز نیروگاه اتمی بوشهر، هیچ

بین خواسته‌ها، اعتراض‌ها، درگیری‌ها و در پایان جنگ و گریز و سرها و دل‌های تنگسته و خونین و افزون مقدم‌های بر گره‌های ناگشوده که تلنبار شدن آنها بر یکدیگر، ظرفیت‌های تقابل بین حکومت و مردمی که دم از حداقل حقوق و خواسته‌ها می‌زنند را بالا می‌برد.

این داستان این روزهای کشاورزان اصفهان و استان‌های مشابه دیگر است که «آب» می‌خواهند نه آنتی‌گردد، نه حاصل اجنبی‌اند، نه طایفه حاکمیت اقدام کرده‌اند و نه امتیازی مازاد بر یک خواسته آشکار و ساده دارند، فقط آب می‌خواهند تا زنده بمانند.

بخش کشاورزی در جایگاه متهم اصلی آب



کشاورزی

در مخاطره بودن و نبودن

صنعت دیگری آبر در آن حوزه وجود ندارد. حتی به دلیل وجود پتانسیل‌های تولید انرژی و منابع و ذخایر نفت، پیش‌بینی شده بود که تا ۵۰ میلیون نفر را می‌توان در این منطقه جغرافیایی اسکان داد.

شرکت «ستیران» معتقد بود که به دلیل خشک بودن مناطق مرکزی ایران، تمام صنایع مصرف‌کننده آب حتی خودروسازی باید در سواحل خلیج فارس مستقر شوند، اما از آنجایی که باید ثابت می‌کردیم که ما مردمی متفاوت هستیم و از هیچ

برنامه و طرح کارشناسی شده و منطبق بر واقعیات تبعیت نمی‌کنیم، راه و روشی معکوس را انتخاب کردیم

و در استانی که میانگین نزولات آسمانی آن ۵۰ میلی‌متر است، بیشترین کارخانه‌های پرآب بر لزجمله:

تولید کاتی، سرامیک و فولاد را احداث نمودیم، چرا که کاندیدای مجلس به مردم و یا در واقع به‌عدم‌ای

سرمایه‌دار قول داده بود که این صنایع را به آنجا خواهد آورد که باید با حمایت آنها به مجلس برود!

استان اصفهان با ۳۰ کارخانه انواع تولید آهن و فولاد و مشتقات آنها یکی از بمرصرف‌ترین حوزه‌ها

در مصرف آب صنعتی است و حتی کارخانه‌های فولادی نظیر فولاد تطنز با انحراف چشمه آبی که EC

آن به میزان ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی‌موس است و از پاک‌ترین و با ارزش‌ترین آب‌ها به‌شمار می‌آید و اساسا سهم

محیط‌زیست آن منطقه است، انواع میلگرد تولید می‌کند. حال از آنانی که بر خشک و کم آبی

بودن استان اصفهان آگاهی داشته و خود را به «کوچه علی‌چپ» زده‌اند باید پرسید که:

در مدت این ۴ دهه، بنابر کدام دلایل رانتی و فسادانگیز، اجازه تاسیس واحدهای

تولید فولاد در اصفهان را داده‌اند تا ناچار شوند در چنین روزهایی که کشاورزان برای آغاز

کشت‌های پاییزه نیاز به آب دارند، به سوی آنها گلوله شلیک کنند.

شرکت فولاد دامغان در استان کویری سمنان، همراه با خود واژه با مسامی دارد و آن واژه «کویر» است که به

«کارخانه فولاد کویر دامغان» نامیده می‌شود. این به آن معنا است که موسسان و سرمایه‌گذاران، دولت، محیط‌زیست و سایر عوامل

می‌دانستند که این کارخانه را در دل کویر بنا کرده‌اند، صنعتی که باید هزاران کیلومتر دورتر و در کنار خلیج فارس بر پا می‌شد.

با بررسی کارخانه‌ها و صنایع آبر از شمال تا جنوب، به کمتر کارخانه‌ای بر می‌خوریم که در جای واقعی خود احداث

شده و وجود آن مزاحمتی برای کشاورزی، محیط‌زیست و سلامت شهروندان نداشته باشد. آنانی که پای اوراق و اسناد

تاسیس چنین کارخانه‌هایی را امضا کردند چه تصویری از میزان آب، نزولات آسمانی، حوزه‌های جغرافیایی و اقلیمی، امکانات

جایگزین و زیرساخت‌ها در سرزمین خشک و کم آبی ایران داشته و هنوز با اصرار هر چه تمام‌تر بر این طیل ویرانی منابع

آب کشور می‌گویند. این وابستگان و پیوستگان به قدرت سیاسی و مالی، کدام معیارهای آمایش سرزمین را حتی برای یکبار

مورد مطالعه قرار داده که خود را برای انجام چنین کاری قانع کرده‌اند. تاکنون تمام از این افراد علاوه بر آن که خود را مسئول

پاسخگویی ندانسته، بلکه طلبکار هم شده‌اند.



بخش کشاورزی در جایگاه متهم

نه فقط مسئولان ناپاسخگو که مردم کوچه و بازار و آنهایی که حتی تفاوت گشنیز و جعفری را از یکدیگر تشخیص نمی‌دهند، آنگاه که پای معضل آب در میان می‌آید، انگشت اتهام را به سمت بخش کشاورزی نشانه می‌روند و بدون انجام یک تحلیل درست و واقعی و همه‌جانبه از آنچه بر موضوع کمبود آب، عوامل مصرف‌کننده غیرکشاورزی از آن، سرمایه‌گذاری نکردن در حوزه‌های نوین آبیاری، فرار دولت‌ها از مسئولیت‌های خود نسبت به این بخش در مقایسه با سایر کشورهایی که در حوزه‌های کشاورزی پیشرفت داشتند و دارند، فقیر نگه‌داشتن صمدی خصوصی‌ترین بخش تولید، رها کردن بخش کشاورزی با پشتوانه و اتکا به درآمدهای نفتی و بسیاری موارد دیگر، یک طرفه به قاضی می‌روند.

طرح آمایش سرزمینی شرکت «ستیران» برای ۵۰ سال گذشته می‌توانست عامل محرکی در محرومیت‌زدایی باشد، انجام امور کشاورزی براساس الگوی کشت و در واقع با در نظر گرفتن منابع آبی و با تطبیق با شرایط اقلیمی بود، ساز و کاری که هنوز و پس از ۴ دهه حتی قادر به اجرای یک‌درصد آن به‌دلیل سیاسی کردن کشاورزی، نشده‌ایم. در شرایط خشکسالی‌های پیوسته و مستمر، دیگر دست بر دست کوبیدن و برخورد فیزیکی با متقاضیان آب، گرهی از این کلاف در هم پیچیده، باز نخواهد کرد.

اگرچه بر مصرف‌بیش‌از‌میزان و معیار آب در بخش کشاورزی ابراد می‌گیرند باید به این پرسش‌ها نیز پاسخ دهند که: حکومت در این ۴ دهه تا چه میزان به سرمایه‌گذاری و حمایت از بهره‌برداران در بهبود زندگی معیشتی کشاورزان، تبدیل روش‌های سنتی آبیاری به اسلوب‌های نوین کشاورزی، وارد کردن تکنولوژی‌های جدید، آموزش‌های ترویجی، کمک‌های مالی و مادی مشابه با سایر کشورها، جلوگیری از خسارات وارده بر بهره‌برداران، توسعه گلخانه‌ها و هر آنچه که می‌توانست در مصرف آب کاهشی ایجاد کند، عمل نموده است؟

توجه‌گران مصائبی که بر بخش‌های کشاورزی، محیط‌زیست، آب‌های تحت‌الارضی و روان‌آب‌ها رفته، باید بدانند که موضوع آب، پاتنه آشیل دوام و بقای جامعه ایرانی است و چنانکه سازمان‌های معتبر اقلیم‌شناسی هشدار داده‌اند تا سال ۲۰۵۰ مناطق جنوبی و مرکزی ایران غیرقابل سکونت و تبدیل به بیابان می‌شود. شاید آنانی که بر احداث هرچه بیشتر صنایع آبر در آن سرزمین‌های خشک اصرار داشتند و دارند، از کرده خود پشیمان شوند که البته «نوتدارو پس از مرگ سهراب» خواهد بود.

از قول فرمانده سپاه استلن یزد در روزنامه اطلاعات ۱۹۷۸-۱۴ اعلام شد که: بحران آب جدی و کل کشور با این بحران مواجه است. در همین شماره روزنامه، استاندار کرمان در مورد تخلیه بسیاری از شهرهای این استان به علت کم آبی نیز اخطار داده است، اما به نظر می‌رسد هنوز حامیان تبخیرکنندگان آب کشور چشم و گوش خود را بسته‌اند که البته در زمانی نزدیک، به اجبار باز خواهند کرد.

اصرار بر روش‌های منسوخ

عبارت «آزموده را آزمودن خطاست» نالتی از رعایت عقلانیت در امور است، چرا که نباید هر آنچه را که سایرین، اصماز صحیح یا غلط، تجربه کرده و نتیجه به دست آورده‌اند مجدداً آزمود. سدسازی و همچنین انتقال آب بین حوزه‌های، روش‌های منسوخ است که حکومت، برخلاف تمام آسیب‌هایی که از نظر زیست‌محیطی، جمعیتی، کشاورزی و بر هم زدن اکوسیستم‌ها و ... دارند؛ در برنامه‌های اجرایی به‌دمست گرفته که نتایج منفی آنها سالیان درازی است آشکار شده است.

از صدر تا ذیل سازمان‌های مسئول، هیچ برنامه‌ریزی درستی برای تولید مواد غذایی ندارند و تمام امور «توکلت علی‌الهی» است که نتایج و آثار سوء آنها را به‌طور روزانه مشاهده می‌کنیم.

کشاورزی در مخاطره بودن و نبودن

با نابود کردن منابع و ذخایر آب اصماز جاری و زیرزمینی، کویری و شور شدن اراضی، افت و سقوط سفره‌های زیرزمینی به اعماق، خشک‌شدن چاه‌ها و قنات‌ها، نشست دشت‌ها که در بسیاری از نقاط کشور به‌تناسب در حال رخ دادن است، مفرورن به‌صرفه نبودن تولید در تمام زیربخش‌های کشاورزی، حمایت نکردن واقعی دولت از تولیدکنندگان، بالا رفتن قیمت‌های نهایی محصولات به‌علت تورم‌های دورقمی و بسیاری عوامل دیگر، بخش کشاورزی را بین مرگ و زندگی قرار داده‌اند که در حال حاضر در مسیر مرگ و نابودی گام بر می‌دارد. هر دولتی که بر سر کار باشد، الزاما باید به سمت کشاورزی تغییر جهت دهد، چرا که بی‌توجهی‌ها می‌تواند امنیت جامعه را به‌خطر اندازد. «تو خواه از سخنم پند گیر، خواه ملال».



مهندس علی عطائیان

۰۹۱۸-۳۰۷۰۳۷۹

۰۸۱-۳۴۲۲۵۷۵۵

تولید دستگاه ذائق مصنوعی

خدمات تخصصی آموزشی

تولید صنایع

تولید لاین‌های مادری ژنوتیپ کارتیگا



شرکت دانش‌بنیان

تولید صنایع

ملکه زینب رسول‌الوند

www.taighthe-malekeh.com

imker_ali@web.de

Tm/taighthe-malekeh

taighthemalike





آمارها و عملکردها نشان از توسعه همه‌جانبه «صندوق بیمه کشاورزی» دارد که در این میان نقش مهندس محمدابراهیم حسن‌نژاد مدیرعامل این مجموعه، اعضای هیأت‌مدیره و مجموعه‌ی مدیران و کارکنان صندوق در این زمینه حائز اهمیت است. حسن‌نژاد با به‌کارگیری نیروهای توانمند و باتجربه در رده‌های مختلف معاونان، مدیران و ... و نیز با همراهی هیأت‌مدیره این صندوق، توانسته برگ زرینی بر افتخارهای این صندوق در تولید محصولات کشاورزی و امنیت غذایی بیفزاید؛ به‌طوری‌که ضریب نفوذ بیمه کشاورزی در ایران از متوسط جهانی بالاتر است. این مهم به‌واسطه تلاش‌های شبانه‌روزی حاصل گردیده است؛ هر چند که مدیران اقل‌های دید بسیار گسترده‌تری دارند.

صندوق بیمه کشاورزی، یکی از مهم‌ترین نهادهای خدمات‌رسانی به کشاورزان است که در چند سال اخیر با وجود شرایط دشوار اقتصادی، از نظر کمیت و کیفیت در خدمات‌دهی به کشاورزان و جبران خسارت‌های وارده به بیمه‌گزاران را دانسته و تقریباً هر سیاستی که در بخش کلان کشاورزی و دولت اجرا شده، این صندوق توانسته به شایستگی خود را با آن هماهنگ و همراه کند.



هنگامی که سخن از دولت الکترونیک مطرح می‌شود، صندوق بیمه، علاوه بر دیجیتالی کردن خدمات و طراحی «سامانه جامع بیمه کشاورزی»، از آن نیز فراتر می‌رود و برای افزایش کیفیت کار، اطلاعات ماهوارهای، اینترنت لبتیاه (IoT)، ایستگاه‌های هواشناسی و ... را نیز به خدمت می‌گیرد. زمانی که طرح کشت قراردادی، طرح تحول تولید در دیمزارها، زنجیره‌های تولید و ... مطرح می‌شود نیز صندوق بیمه در راستای این سیاست‌ها خود را هماهنگ و متناسب‌سازی می‌کند.

بیمه کشاورزی؛ هوشمند و توانمند

در خدمت کشاورزی اقتصادی و دانش‌بنیان

به‌مناسبت دهه مبارک فجر و پیروزی انقلاب اسلامی در گفت‌وگو با برخی از افراد هیأت‌مدیره و معاونان صندوق بیمه کشاورزی، بیشتر در روند خدمات‌دهی بیمه‌ای به کشاورزان قرار خواهیم گرفت:

پرداخت ۳۰ هزار میلیارد ریال غرامت به کشاورزان در سال جاری

دکتر نیازملی ابراهیمی‌پاک، عضو هیأت‌مدیره صندوق بیمه کشاورزی به خبرنگار ما گفت: بخش کشاورزی ایران جمعاً با ۱۲ میلیون هکتار اراضی زراعی و باغی (دیم و آبی)، سالانه حدود ۱/۳ میلیارد قطعه طپور و ۱۲-۱۱ میلیون واحد دامی، پتانسیل‌های بسیار مناسبی برای کشور ایجاد کرده که می‌توان به تولید بالای محصولات، تا ضریب خوداتکایی حدود ۷۰-درصد، اشتغال حدود ۱۸-۱۷ درصدی این بخش و توسعه صادرات و ارزآوری، اشاره کرد. وی توضیح داد که این پتانسیل بالای بخش کشاورزی نیاز به حمایت دارد و در بررسی‌های انجام شده، بهترین نوع حمایت از این بخش، پوشش بیمه‌ای است.

بیمه در واقع «اطمینان خاطر» فروختن به مردم و به عبارتی خریداری ریسک‌ها و مشارکت ریسک با کشاورزان است. در دنیا به‌دلیل وجود خطرات متعدد و نیاز به حمایت‌های ویژه از کشاورزان، بیمه‌های کشاورزی به‌طور ویژه و جدا از سایر بیمه‌های تجاری فعالیت می‌کنند. ابراهیمی‌پاک توضیح داد: با وجود اینکه از سال ۱۳۱۶ که قانون بیمه در ایران نوشته شد، در ماده ۲۲ آن به بیمه زراعی اشاره گردید، اما تا سال ۱۳۴۴ به‌دلیل بالا بودن ریسک‌ها در بخش کشاورزی و ناتوانی کشاورزان در پرداخت حق بیمه کل، بیمه کشاورزی در ایران وجود نداشت و کشاورزان ایران محصول خود را بیمه نمی‌کردند. سال ۱۳۴۳ که قانون بیمه کشاورزی مصوب شد و از سال ۱۳۴۴ با تقبل سهمی از ریسک‌های کشاورزی و پرداخت حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد حق بیمه توسط دولت، عملاً بیمه کشاورزی شروع به کار کرد.

از اول مهر ۱۳۹۹ تا ۳۱ شهریور ۱۴۰۰ تقریباً تعداد یک‌میلیون و ۹۲۳ هزار بیمه‌نامه صادر گردید که ۶۲۰ هزار و ۵۳۹ فقره در محصولات باغی و ۶۰۹ هزار و ۷۵۳ فقره در محصولات زراعی و ۵۶۵ هزار و ۵۴۰ فقره بیمه‌نامه دام بوده و بقیه بیمه‌نامه‌ها موارد دیگری مانند آبزیان، طپور، تنه درختان، منابع طبیعی و ... را شامل می‌شود



پوشش بیمه برای ۱۵۶ محصول

ابراهیمی‌پاک ادامه داد: سال ۱۳۶۴ بیمه کشاورزی با دو محصول چغندر قند و پنبه شروع به کار کرد؛ چون امداد و ارقام و آمارهای دورهای در مورد این دو محصول برای شناسایی ضریب‌خطر و تعیین خسارت وجود داشت. در سال‌های بعد که اطلاعات مربوط به محصولات مختلف تکمیل می‌شد، محصولات بیشتری به سبد بیمه اضافه شدند و امروزه ۱۵۶ محصول زراعی، باغی، دام، طیور، شیلات، آبزی، ماتین‌آلات و ادوات، گلخانه‌ها و ... بیمه می‌شوند. همچنین، در ابتدای شروع به کار بیمه خطراتی که بیمه پوشش می‌داد محدود به ۲-۳ مورد بود اما در حال حاضر مجموع خطرات تحت پوشش بیمه کشاورزی بیش از ۲۲- خطر، عوامل طبیعی و اقلیمی را شامل می‌شود.

تعیین برنامه‌های سالانه صندوق بیمه

عضو هیأت‌مدیره صندوق بیمه کشاورزی گفت: از اوایل اسفند هر سال براساس میزان بودجه اختصاص‌یافته از طرف دولت و مصوب شده توسط مجلس شورای اسلامی، برای بیمه کشاورزی در سال زراعی آینده برنامه‌ریزی می‌شود و میزان بیمه محصولات زراعی، باغی، دام، طیور، شیلات و ... مشخص و به تصویب هیأت‌مدیره می‌رسد. بعد از آن در کمیته فنی صندوق که نمایندگان مجمع می‌باشند، مورد بررسی قرار می‌گیرد و سپس به تصویب مجمع صندوق می‌رسد.

بخشی از گستره پوشش بیمه‌ای:

حدود ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار هکتار محصولات زراعی،

۶۸۲ هزار هکتار محصولات باغی،

۲۴ میلیون و ۲۲۳ هزار راس واحد دامی،

یک میلیارد و ۳۱۴ میلیون و ۹۰۰ هزار قطعه طیور،

یک میلیارد و ۸۱۹ میلیون و ۳۶۳ هزار قطعه آبزیان

و ۸۰۷ هزار و ۴۸۰ هکتار منابع طبیعی و ...

زیر پوشش بیمه‌ای قرار گرفته‌اند.

در سال جاری جمعاً مبلغ ۳۰ هزار میلیارد ریال فرامت

به بخش‌های مختلف کشاورزی پرداخت شده است

۲ میلیون بیمه‌نامه در یک سال و پرداخت ۳۰ هزار میلیارد خسارت

عضو هیأت‌مدیره صندوق بیمه کشاورزی در ادامه به برخی اقدامات و عملکردهای صندوق بیمه اشاره کرد و گفت: از اول مهر ۱۳۹۹ تا ۳۱ شهریور ۱۴۰۰ تقریباً تعداد یک میلیون و ۹۲۳ هزار بیمه‌نامه صادر گردید که ۶۲۰ هزار و ۵۳۹ فقره در محصولات باغی و ۶۰۹ هزار و ۷۵۲ فقره در محصولات زراعی و ۵۶۵ هزار و ۵۴۰ فقره بیمه‌نامه دام بوده و بقیه بیمه‌نامه‌ها موارد دیگری مانند آبزیان، طیور، تنه درختان، منابع طبیعی و ... را شامل می‌شود.

ابراهیمی‌پاک افزود: در این بازه زمانی حدود ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار هکتار محصولات زراعی، ۶۸۲ هزار هکتار محصولات باغی، ۲۴ میلیون و ۲۲۳ هزار راس واحد دامی، یک میلیارد و ۳۱۴ میلیون و ۹۰۰ هزار قطعه طیور، یک میلیارد و ۸۱۹ میلیون و ۳۶۳ هزار قطعه آبزیان و ۸۰۷ هزار و ۴۸۰ هکتار منابع طبیعی زیر پوشش بیمه‌ای قرار گرفته‌اند و موارد دیگر مانند ماتین‌ها و ادوات کشاورزی، گلخانه‌ها، آبزی و ... را نیز در قهرست پوشش بیمه‌ای داریم.

همچنین، در سال جاری جمعاً مبلغ ۳۰ هزار میلیارد ریال فرامت به بخش‌های مختلف کشاورزی پرداخت شده است.

بیمه کشت‌های قراردادی

وی همچنین گفت: امسال که کشت‌های قراردادی مورد توجه وزارتخانه قرار گرفته است، صندوق بیمه نیز به‌منوان یکی از ارکان تأثیرگذار در این طرح به آن ورود کرده و کشت‌های قراردادی گندم را با همکاری دو مجری معین شده برای این طرح، یعنی شرکت بازرگانی دولتی و سازمان تعاونی روستایی پوشش داده است که در سال‌های آینده نیز کشت‌های قراردادی برنج، چغندر قند، پنبه و دیگر محصولات نیز به طرح‌های بیمه‌ای اضافه خواهند شد.

طرح «جهش تولید در دیمزارها»

عضو هیأت‌مدیره صندوق بیمه کشاورزی هم چنین گفت: با توجه به اجرای طرح «جهش تولید در دیمزارها»، صندوق بیمه خدمات خود را به این سمت نیز سوق داده و پوشش بیمه‌ای طرح «جهش تولید در دیمزارها» را با همکاری ستاد فرمان حضرت امام‌خمينی(ره) انجام می‌دهد و بنابر بیمه‌نامه‌های طراحی شده به این منظور، ۳ نوع بیمه‌نامه ۱، ۱/۵ و ۲/۵ میلیون تومانی پیش‌روی کشاورزان وجود دارد.

نزدیک شدن تعهد به قیمت واقعی

ابراهیمی‌پاک گفت: یکی از کارهای بسیار خوبی که طی چند سال اخیر در صندوق بیمه اتفاق افتاده این است که با هماهنگی و هم‌فکری تشکل‌های کشاورزی سقف تعهدهای در نظر گرفته شده برای پرداخت فرامت به متقاضیان بیمه را به ارزش واقعی محصولات نزدیک کردیم تا بیمه برای بهره‌برداران جذابیت‌های لازم را داشته باشد.



استفاده از فناوری‌های نوین در ارائه خدمات بیمه‌ای

سامانه جامع بیمه کشاورزی

مدیر امور برنامه‌ریزی و توسعه فناوری اطلاعات صندوق بیمه کشاورزی متوان کرد: صندوق بیمه کشاورزی نیز در سال‌های اخیر، استفاده از فناوری اطلاعات و دیجیتالی شدن خدمات را با هدف افزایش کارایی، رضایت‌مندی مشتریان و نیز در جهت تحقق خدمات دولت الکترونیک، در دستور کار قرار داده است. به طوری که در این مسیر در بیمه کشاورزی با استقرار «سامانه جامع بیمه کشاورزی» کلیه خدمات به صورت دیجیتالی انجام می‌شود. سجادی افزود: این سامانه با اهدافی مانند: کاهش بوروکراسی اداری، افزایش قدرت پاسخ‌گویی به مشتریان، بهبود فرایندها، کاهش هزینه‌ها، کاهش تخلفات، دسترسی بهینه به امار و اطلاعات، شفاف‌سازی مالی و ... از سال ۱۳۹۵ طراحی و مورد استفاده قرار می‌گیرد. وی توضیح داد: این سامانه، یک سامانه مبتنی بر وب و برخط است که کلیه عملیات بیمه‌گری، ارزیابی خسارت، پرداخت غرامت، صدور اسناد حسابداری، پایش فناوری، بازاریابی و فروش، نظارت و بازرسی و دیگر عملیات‌های مرتبط با بیمه کشاورزی به خوبی در آن تعبیه شده است.

هوش تجاری و زنجیره ارزش در سامانه

این سامانه ۲۵ زیرسامانه دارد و در آن هوش تجاری، زنجیره ارزش، مدیریت ارتباط با مشتریان و دیگر مسائل رعایت شده است. یک سامانه بسیار کارآمد که اطلاعات به دست آمده توسط این سامانه می‌تواند توسط زیرمجموعه‌های وزارت جهاد کشاورزی برای کمک به برنامه‌ریزی بهتر در این بخش مورد استفاده قرار گیرد.

در بستر این سامانه اطلاعات مختلف از قبیل پایش فناوری، استفاده برخط از اطلاعات ماهوارهای و داده‌های هواشناسی، محاسبه ترمقه‌ها براساس ریسک‌های مناطق مختلف، محاسبات فنی و دیگر مسائل در آن در نظر قرار گرفته است. ضمن این‌که با سامانه‌های مرجعی مانند: سامانه بانک کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان دامپزشکی، سامانه ثبت احوال، ثبت اسناد، سامانه هواشناسی و ... ارتباط داشته و اطلاعات آن مرتباً به‌روزرسانی می‌شود.

پایش ماهواره‌ای اراضی کشاورزی

مدیر امور برنامه‌ریزی و توسعه فناوری اطلاعات صندوق بیمه کشاورزی گفت: با استفاده از توان مراکز علمی و تحقیقاتی و شرکتهای دانش‌بنیان، پیگیری استفاده هر چه بیشتر و بهتر از اطلاعات ماهواره‌ای و سنجش از راه دور نیز هستیم و به این کار ورود پیدا کرده‌ایم. به‌عنوان مثال در سال ۱۳۹۸ و زمانی که خسارت سیل در استان خوزستان اتفاق افتاد با همکاری یکی از شرکتهای دانش‌بنیان با استفاده از داده‌های سنجش از راه دور و اطلاعات ماهواره‌ای و ورود نقشه‌های حاصله به سامانه جامع در کمتر از دو هفته ارزیابی خسارت انجام و غرامت‌ها پرداخت گردید. در مورد سیل اخیر جنوب کشور نیز این کار در حال انجام است.

سجادی توضیح داد: تعیین انواع شاخص‌های گیاهی مانند شاخص پوشش گیاهی، شاخص کلروفیل، سطح برگ و ... را به صورت آنلاین با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در بستر سامانه جامع انجام می‌دهیم تا برآورد درستی از میزان خسارت‌ها داشته باشیم؛ مثلاً در سال زراعی گذشته ارزیابی خسارت خشکسالی گندم دیم در ۱۱ استان کشور با استفاده از فناوری سنجش از راه دور و اطلاعات ماهواره‌ای انجام شد.

در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ هم برنامه‌ریزی مناسبی برای ارزیابی خسارت ماهواره‌ای در محصولاتمانند گندم آبی و دیم، جو آبی و دیم، کلزا آبی و دیم، برنج، چغندر قند، ذرت علوفه‌ای، نیشکر و ... انجام شده است.

همچنین موارد دیگری مانند تعیین مناطق همگن با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در گندم دیم، استفاده از داده‌های ایستگاه‌های هواشناسی مجازی در ۲۵۰۰ نقطه کشاورزی کشور، استفاده از ایستگاه‌های هوشمند کشاورزی در بستر IOT یا اینترنت اشیا و دریافت داده‌ها به صورت آنلاین در بستر سامانه جامع انجام می‌شود.

حضور فعال در همایش ملی بیمه و توسعه

مدیر امور برنامه‌ریزی و توسعه فناوری اطلاعات صندوق بیمه کشاورزی گفت: در بیست‌وهشتمین همایش ملی بیمه و توسعه که امسال با حضور بیشتر فعالان صنعت بیمه کشور برگزار شد، صندوق بیمه کشاورزی نیز به صورت فعال حضور داشت و در پنل‌های بیمه‌ای، اقدامات انجام شده در استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای و دیجیتالی کردن خدمات را ارائه نمود.



دکتر فاضل سجادی، مدیر امور برنامه‌ریزی و توسعه فناوری اطلاعات صندوق بیمه کشاورزی به خبرنگار ما گفت: فعالیت در بخش کشاورزی به دلیل تأثیرپذیری زیادی که از طبیعت و شرایط مختلف جوی و طبیعی دارد، همواره فعالیتی پر ریسک محسوب می‌شود و تولیدکنندگان بخش کشاورزی همواره با خطرات مختلفی روبرو هستند که زندگی اقتصادی آنها را تحت تأثیر قرار می‌دهد؛ برای بقا و دوام فعالیت‌های تولیدی در بخش کشاورزی باید حمایت جدی از سرمایه‌گذاران این بخش انجام گیرد که در بین سیاست‌های مختلف حمایتی یکی از روش‌های بسیار موثر «بیمه کشاورزی» است.

سجادی گفت: در دنیا بحث فناوری اطلاعات روزبه‌روز در حال گسترش بوده و شرکتهای بیمه‌ای هم در استفاده و برخورداری از این فناوری بی‌تصیب نمانده‌اند.

شرکتهای بیمه‌ای در ایران طی ۱۰ سال گذشته اقدامات بسیار خوبی برای استفاده از فناوری اطلاعات در مباحث بیمه‌ای انجام داده‌اند.



منافع فراوان بیمه کشاورزی



اهم اقدامات حوزه برنامه ریزی و بودجه

رئیس اداره کل برنامه و بودجه صندوق بیمه کشاورزی، سپس به برخی فعالیتها و اقدامات این حوزه نیز اشاره کرد که می‌توان به این موارد اشاره کرد:

۱- تعریف شاخص‌ها و چارچوب‌های انتشار آمار و اطلاعات به منظور پاسخ‌گویی سریع به دستگاه‌های نظارتی و اجرایی با استفاده از بستر سامانه جامع بیمه کشاورزی؛

۲- استقرار نرم‌افزار مدیریت چرخه بهره‌وری یا بهره‌گیری از سامانه جامع بیمه یا رویکرد ارتقاء بهره‌وری در سیاست‌ها، راهبردها و برنامه‌های عملیاتی؛

۳- اجرای بودجه‌ریزی مبتنی بر عملکرد در صندوق به منظور شفافیت فعالیتها و دستیابی به شاخص‌های قیمت تمام‌شده و بهره‌گیری از آن برای ترفه‌گذاری عملیات بیمه‌گری؛

۴- پیاده‌سازی نظام جامع ارزیابی عملکرد بیمه کشاورزی در سه سطح صف، ستاد و عوامل اجرایی بخش خصوصی در قالب نرم‌افزار؛

۵- تدوین آیین‌نامه اجرایی ماده ۳۱ اساسنامه برای فراگیر نمودن بیمه کشاورزی؛

۶- همکاری در تدوین آیین‌نامه اجرایی بند ب و ج ماده ۲۲ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی؛

۷- انجام اقدامات و پیگیری‌های مستمر و خروج نام صندوق از فهرست شرکتها و موسسات قابل واگذاری سال ۱۴۰۰؛

۸- همکاری‌های لازم برای تهیه گزارش جامع تحلیلی به منظور ضرورت افزایش سرمایه

۹- اقدام برای تهیه کتابچه جامع عملکرد دوره ۵ ساله صندوق؛

۱۰- پایش عملکرد به منظور نظارت بر هزینه‌ها برای تحقق اهداف از پیش تعیین‌شده در برنامه سالانه؛

۱۱- انجام اقدامات و اصلاحات لازم در سرفصل‌های بودجه صندوق به منظور ارتقاء سطح بودجه منابع داخلی و انضباط بودجه‌ای؛

۱۲- پیگیری تامین بودجه بازسازی ساختمان و سایر هزینه‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری به منظور بهبود فرایند پشتیبانی و تحقق اهداف؛

۱۳- پیگیری و مجموعه اقدامات پایه برای ایجاد و توسعه زیرساخت‌های قانونی بودجه با تعامل با مراکز تصمیم‌گیری و پیگیری و ارتقاء مناسب اعتبارات مصوب و تخصیص یافته.

آمار عملکرد مقایسه‌ای اعتبارات قانونی بودجه در مدت پنج سال:

(۹۵-۹۹) با (۹۰-۹۴)

درصد رشد اعتبار دریافتی پنج‌ساله دوم به پنج‌ساله اول	از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹			از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴		
	۹۵	۹۴	۹۳	۹۰	۸۹	۸۸
-	۲۷	۳۹۱۰	۱۳۲۰۰	۲۰	۱/۳۹۲	۶۱۵۸۳
-	۶۷	۹۱۵۰۰	۱۳۱۰۸۶	۶	۵۰۰	۸۱۵۰۰
-	۸۸	۹۱۰۶۶	۱۰۳۳۶۱	۳۰	۲۱۰۰۰	۵۱۰۰۰
-	۷۳	۱۱/۲۵۰	۱۵/۳۲۶	۳۳	۶۵۲	۱/۵۰۰
-	۲۵	۵۱۶۹۲	۳۲۱۰۸۰	۱۸	۲/۱۰۰	۱۱۵۰۰
۲۵۸	۵۱	۳۹/۴۱۸	۷۷/۲۵۳	۲۰	۶/۵۴۸	۳۲۱۰۸۳

قابل توجه است که نسبت رشد اعتبار دریافتی از دولت در پنج سال اشاره شده، بدون احتساب دریافتی تا پایان سال ۹۹ معادل ۹۹ درصد است.

اعتبار مصوب سال ۱۴۰۰ به مبلغ ۳۳/۵۲۷ میلیارد ریال است که از این مبلغ ۶۱۰۰۰ میلیارد ریال به صورت نقدی و ۸۱۰۰۰ میلیارد ریال به صورت اسناد خزانه اسلامی و ۱۷۱۰۰۰ میلیارد ریال به صورت تضمین‌نامه سازمان برنامه و بودجه برای پرداخت توسط بانک کشاورزی که تاکنون ۴۰۰۰۰ میلیارد ریال منظور شده است.



مهندس ابراهیم سورسوری، رئیس اداره کل برنامه و بودجه صندوق بیمه کشاورزی در گفت‌وگویی که با خبرنگار ما داشت، با نگاهی به بیمه و اهمیت آن در بخش کشاورزی و چالش‌ها و راهبردهای موجود و مجموعه اقدامات انجام شده در اداره کل ذی‌ربط، بیان داشت:

با صنایع به برنامه‌های توسعه کشور، توسعه زیرساخت‌های روستایی در چند دهه اخیر مورد توجه قرار گرفته و اقدامات بسیار خوبی صورت پذیرفته است؛ اما متأسفانه ناسازگاری و ناهماهنگی راهبردهای اجرایی دستگاه‌های فریادکننده باعث شده که از ظرفیت‌های بالفعل و بالقوه بخش کشاورزی به‌طور مطلوب استفاده نگردد.

با بالا بودن قیمت تمام‌شده تولیدات، زنجیره ارزش در این بخش غیراقتصادی شده و این موضوع فارغ از تأثیرات و مخاطرات صمد در اقتصاد بخش کشاورزی، امنیت غذایی و کاهش ارزش تولید ناخالص بخش کشاورزی در سطوح مختلف می‌گردد.

باید توجه داشت بخش کشاورزی طی‌رغم ظرفیت‌های فراوان که غالباً دارای مزیت‌های نسبی و بعضاً رقابتی بوده به‌واسطه چالش‌های متعدد از جمله شرایط اقلیمی و آب و هوایی، نداشتن ساختار سازگار و هماهنگ فرایندی، نبود ساختار یکپارچه مدیریت ریسک، یکپارچه نبودن منابع اطلاعاتی، منابع مالی ناکافی، نامناسب بودن سیاست‌های قیمتی، ناکارآمدی مدیریت منابع آبی، بی‌توجهی به حلقه مفقوده بازارهای خارجی و همچنین هدایت ناصحیح یارانه‌های به بخش‌های غیرکشاورزی و موارد متعدد دیگر، باعث شده این بخش نتواند متناسب با ظرفیت‌های خود در اقتصاد کشور نقش آفرینی نماید.

وی در ادامه درخصوص چالش‌ها و منافع بیمه کشاورزی بیان داشت: خدمات بیمه کشاورزی تأثیرات مثبت بسیاری بر کشاورزی و حتی بخش‌های دیگر جامعه دارد که متأسفانه دیده نمی‌شود و بیشتر نگاه هزینه‌ای به آن حاکم است.

متأسفانه این امکان وجود ندارد تا منافع مالی که بیمه کشاورزی ایجاد می‌کند در صورت‌های مالی احصاء و شناسایی گردد وگرنه منافع آن دهها و بلکه صدها برابر بیش از منافع مالی است که دولت به‌عنوان کمک به بیمه‌گذار پرداخت می‌نماید.

بیمه علاوه بر رسالت و هدف خود که روشن و مبرهن است، دارای منافع دیگری از جمله نقش آفرینی در ثبات و پایداری تولید، افزایش تولید بواسطه حمایت مالی در حوادث و خطرات و... است. بنابراین هیچ‌گاه نباید نگاه هزینه‌ای به بیمه کشاورزی داشت و بدانیم که حمایت از بیمه کشاورزی اساساً یک تصمیم‌گیری اقتصادی نیز هست.





وسعت اراضی کشاورزی استان آذربایجان شرقی حدود ۱/۲ میلیون هکتار برآورد شده که معادل ۲۶ درصد کل وسعت استان و حدود ۵/۵ درصد اراضی قابل کشت ایران را شامل می‌شوند.

همچنین این استان در سال‌های اخیر به عنوان یکی از مناطق مهم کشور در مباحث مربوط به کشت محصولات در شرایط کنترل شده مانند گلخانه‌ها و ... تبدیل شده است. اما وجود همه این پتانسیل‌ها که به گوته کوچکی از آن اشاره شد، نیاز به شکوفایی و بهره‌برداری در عمل دارد و در کنار همه این پتانسیل‌ها از شرایط جغرافیایی و اقلیمی گرفته تا وجود بهره‌برداران ارزشمند در بخش کشاورزی، نیاز به حمایت‌های مالی برای انجام امر تولید اجتناب‌ناپذیر است و در این میان نقش ارزشمند بانک کشاورزی، یعنی بانک تخصصی بخش کشاورزی در این استان نمایان می‌شود که با حمایت‌های همه‌جانبه خود به‌عنوان موتور محرک تولید در بخش کشاورزی عمل خواهد کرد.

استان آذربایجان شرقی، یکی از مهم‌ترین استان‌های ایران از نظر اقتصادی و در بخش کشاورزی است.

شرایط آب‌وهوای مناسب، وجود آب، خاک و بهره‌برداران زحمتکش و با تجربه، این استان را تبدیل به یکی از قطب‌های مهم تولید در بخش کشاورزی نموده است. به طوری که رتبه اول تولید در ۵ محصول مختلف و قرارگیری در بین رتبه‌های اول تا پنجم برای ۲۱ محصول دیگر، یکی از نمونه توانمندی‌های این استان در بخش کشاورزی است.



شعب بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی

پرداخت ۲۷ هزار و پانصد میلیارد ریال تسهیلات در ۱۰ ماهه ۱۴۰۰

در همین راستا و برای آشنایی بیشتر با نوع و میزان حمایت‌های بانک کشاورزی از بخش کشاورزی در استان آذربایجان شرقی گفت‌وگویی با مهندس جواد محمودی، مدیر شعب بانک کشاورزی استان انجام گردید:

مهندس جواد محمودی مدیر شعب بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی گفت: شعب بانک کشاورزی این استان در راستای حمایت از بخش کشاورزی در ۱۰ ماهه اول سال جاری، بالغ‌بر ۲۷ هزار و پانصد میلیارد ریال تسهیلات پرداخت کردند که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۴ درصد افزایش داشته است.

محمودی افزود: این میزان تسهیلات به تعداد ۲۵ هزار ۶۴۴ نفر اعطاء شده است، به‌طوری‌که بیشترین تسهیلات این بانک در بخش زراعت و بالغ‌بر ۵۴۴۷ میلیارد ریال برای ۱۲-۵۸ نفر، سپس در بخش صنایع و خدمات کشاورزی بالغ‌بر ۵۲۸۵ میلیارد ریال برای ۴۹۷۹ نفر پرداخت شده است.

وی افزود: علاوه بر آن شعب این بانک بالغ‌بر ۳۴۲۸ میلیارد ریال تسهیلات برای طرح‌های دام، طیور، زنبورداری و آبیاری به تعداد ۵۱۷۷ نفر و بالغ‌بر ۲۲-۲۳ میلیارد ریال به تعداد ۴۹۷۵ نفر طرح‌های باضداری تسهیلات پرداخت کردند.

مدیر شعب بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی در خصوص تسهیلات اولویت‌دار بخش کشاورزی بیان داشت: در طی مدت ۱۰ ماهه سال جاری ۴۶- واحد گلخانه‌ای بالغ‌بر ۵۴- میلیارد ریال از تسهیلات حمایتی بانک کشاورزی استان بهره‌مند شدند.

وی به تسهیلات بخش مکانیزاسیون کشاورزی اشاره کرد و گفت شعب استان از ابتدای سال جاری بالغ‌بر ۱۱۲۸ میلیارد ریال تسهیلات برای ۲۱-۱ دستگاه انواع تراکتور، کمباین، ماشین‌آلات و ادوات صنعت کشاورزی پرداخت کردند.



مناقصه نام و کشت و صنعت ۲۶۰
چمن - ۱۴۰۰

پرداخت ۲۱۵۰ فقره تسهیلات قرض الحسنه ازدواج در استان آذربایجان شرقی

مهندس محمودی در مورد تسهیلات قرض الحسنه ازدواج خاطرنشان کرد: شعب بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی در طی این مدت بالغ بر ۱۹۱ میلیارد ریال تسهیلات قرض الحسنه به تعداد ۲۱۵۰ نفر زوج با نرخ ۴ درصد پرداخت نمودند.



پرداخت بیش از ۲۸۶ میلیارد ریال تسهیلات ارزان قیمت

به معرفی شدگان نهادهای حمایتی در استان وی بیان داشت: شعب بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی در ۱۰ ماهه سال جاری بیش از ۲۸۶ میلیارد و ۷۲۰ میلیون ریال تسهیلات ارزان قیمت قرض الحسنه به معرفی شدگان نهادهای سازمان‌های حمایتی پرداخت کردند. این میزان تسهیلات به ۶۵۵ نفر متقاضی پرداخت شده است.



طرح‌های مورد بهره‌برداری در ایام... دهه فجر با حمایت بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی

با حمایت بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی طرح تکمیلی احداث واحد کشتارگاه صنعتی آذرگوش آتروپات در شهرستان میانه در ایام... دهه فجر به بهره‌برداری می‌رسد. مدیر شعب بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی گفت: این کشتارگاه به منظور کشتار صنعتی و بهداشتی روزانه ۵۵۰ راس دام سبک و سنگین به اجرا درآمده است. وی افزود: بانک کشاورزی برای این طرح بالغ بر ۴۰ میلیارد ریال از محل صندوق توسعه ملی و مبلغ ۱۰ میلیارد از منابع داخلی استان پرداخت کرده است به طوری که با رانندازی این طرح، زمینه اشتغال برای ۲۶ نفر به طور مستقیم فراهم شده است.

وی اظهار داشت: از دیگر طرح‌هایی که در دهه مبارک فجر اسامی به بهره‌برداری می‌رسد فاز دوم شرکت خشکیار شکوه بناب است. بانک کشاورزی استان برای این طرح بالغ بر ۴۰ میلیارد ریال تسهیلات سرمایه‌ای پرداخت کرده است. وی گفت: صدها محصول این شرکت به ۴۰ کشور دنیا صادر می‌شود و آقای محمدرضا طیبی، مدیرعامل این شرکت، تاکنون ۸ بار به‌عنوان صادرکننده نمونه کشوری معرفی شده و هم‌اکنون برای بیش از ۱۰۰ نفر فرصت شغلی ایجاد کرده است.

مدیر استان در ادامه گفت: در سال جاری با مجریان ۴۲ طرح گلخانه‌ای در وسعت ۱۶ هکتار عقد قرارداد شده است. یکی از این طرح‌ها که به‌مناسبت چهل و سومین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی بهره‌برداری می‌رسد: گلخانه آشیان تخری ارس در سایت گلخانه‌ای دشت گلرچ منطقه آزاد ارس است.

تصویب و عقد قرارداد اجرای

یک واحد مهم تولیدی کشاورزی در منطقه سراب

مهندس محمودی از تصویب و عقد قرارداد احداث یک واحد تولیدی در شهرستان سراب خبر داد و گفت: طرح احداث واحد تولیدی سیب‌زمینی نیمه‌آماده شرکت آرتان سیب ایرانیان در شهرستان سراب با اشتغال‌زایی ۴۵ نفر به‌صورت مستقیم در دی‌ماه عقد قرارداد شد. وی افزود: برای رانندازی این طرح در مجموع ۲۲۴ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری می‌شود که بالغ بر ۱۵۰ میلیارد ریال آن به‌صورت تسهیلات بلندمدت توسط بانک کشاورزی استان آذربایجان شرقی تزریق خواهد شد.

مدیر استان گفت: با توجه به اینکه صدها فعالیت کشاورزان منطقه کاشت سیب‌زمینی است این طرح می‌تواند علاوه بر اشتغال، با تولید ۱۲ هزار تن سیب‌زمینی فرآوری شده، نقش به‌سزایی در منطقه ایفا نماید.

پرداخت غرامت، قریب به ۸۰۰ میلیارد ریال

به خسارت دیدگان زراعت گندم در استان آذربایجان شرقی

مدیر شعب بانک کشاورزی استان در مورد بیمه محصولات کشاورزی استان و غرامت‌های پرداختی به بهره‌برداران نیز گفت: در سال مالی جاری بالغ بر ۷۹۴ میلیارد ریال به بیش از ۶۴ هزار گندم‌کار در استان آذربایجان شرقی غرامت پرداخت شده است.

وی در خصوص تداوم پرداختی‌ها گفت: مبلغ واریزی فوق ۸۵ درصد غرامت برآورد شده در زیربخش محصولات زراعی بوده و مابقی آن به زودی پرداخت می‌شود.

محمودی در مورد پرداخت غرامت در بخش باغات نیز گفت: خسارت وارده توسط شرکت‌های طرف قرارداد و کارشناسان استان بررسی، ارزیابی و گزارش نهایی تحویل شده و در مرحله پایانی تایید گزارش است که به محض تایید در وجه خسارت دیدگان پرداخت خواهد شد.

مدیر شعب بانک کشاورزی استان در خصوص میزان بیمه شده در زیربخش کشاورزی در سال جاری بیان داشت تا امروز ۴-۲۰ هزار هکتار در بخش زراعت، ۷۵۵ هکتار در بخش باغات، ۳۷ میلیون قطعه در بخش طیور و ۱۸۵۴ هزار راس در قسمت دام تحت پوشش بیمه کشاورزی استان قرار گرفته است و برای اولین بار به‌صورت پایلوت، ۳۰۰۰ مترمربع گلخانه نیز تحت پوشش بیمه ابنیه کشاورزی درآمده است.

وی از کشاورزان سراسر استان خواست با توجه به آخرین تمدید صورت گرفته، برای انعقاد قرارداد بیمه محصولات خود، حداکثر تا پایان بهمن‌ماه برای سال زراعی آتی به نمایندگی‌های بیمه مستقر در شهرستان‌ها مراجعه نمایند. □



شرکت «آبادگران رفاهبخش» از شرکت‌های وابسته به هلدینگ جهاد نصر کرمان است که با در اختیار داشتن ۲۷۷ نفر پرسنل متخصص و فنی و بیش از ۶-۱ دستگاه ماشین‌آلات سنگین، نیمه‌سنگین و ۱۲ دستگاه تجهیزات ثابت ایستگاهی شامل کارخانجات آسفالت، تولید بتن، تاسیسات سنگ‌تکن و همچنین ماشین‌آلات تخصصی اجرای بتن غلظکی، مجری پروژه‌های متعدد عمرانی در حوزه‌ی راه و ترابری، آب، ساختمان و ابنیه است.

اهم پروژه‌ها:

- احداث خط انتقال آب شرب شهرهای استان قزوین
- اجرای زهکشی اراضی کشاورزی رباط شهر بایک
- احداث باند دوم محور کرمان- بافت (قطعه ۱) و (قطعه ۳)
- احداث باند دوم محور زاهدان- بم (قطعه ۲/ الف)
- احداث باند دوم محور شهر بایک- هرات (قطعه ۱)
- احداث باند دوم محور اتار- شهر بایک
- احداث کنار گذر کرمان (تقاطع بهرام‌جرد)
- احداث تقاطع غیرهمسطح ایثار (بازرگانی)
- احداث تقاطع غیرهمسطح کمربندی اتار
- احداث پل دوم بهادرآباد (۱۹ دهانه ۲۱ متری)
- احداث پل دوم گچین (۳۳ دهانه ۲۰ متری)
- احداث پارک گردشگری شهر کرمان
- احداث چاه‌های داخلی سایت مجتمع فولاد بافت
- تعریض، بهسازی و روکش آسفالت محور بهادرآباد- زهکوت
- انجام عملیات راهداری جاده‌ای و زمستانی راه‌های استان کرمان
- پروژه ساخت و بهسازی بخشی از محور مسجد سلیمان- سد گذار
- پروژه ساخت ۲۴ واحد مسکونی دادگستری در بلوار ۱۰۰۰ کرمان
- احداث آزادراه کنارگذر شرقی شهرستان سیرجان
- حمل مواد مصرفی کارخانه سیمان کرمان
- طرح و ساخت راه‌های روستایی استان‌های سیستان و بلوچستان و کرمان
- احداث راه‌های روستایی استخرویه، سیاه‌کوه و بافت
- احداث سد خاکی آدرجان شهرستان بافت



شرکت «آبادگران رفاهبخش»

شرکت "آبادگران رفاهبخش" مجری تخصصی روسازی بتن غلظکی بزرگراه شهر بایک- هرات

- طول پروژه: ۴۶ کیلومتر
- وضعیت پروژه: ۱۰ کیلومتر بهره‌برداری و ادامه عملیات اجرایی
- عرض مسیر: ۱۱ متر، ضخامت بتن: ۲۰ سانتی‌متر
- ضخامت آسفالت: ۵ سانتی‌متر
- حجم بتن‌ریزی تاکنون: ۳۳۰۰۰ متر مکعب
- روش کیورینگ: شیمیایی و آب
- ویژگی‌های بارز پروژه:
- ظرفیت بتن‌ریزی روزانه ۱۰۰۰ متر مکعب
- بتن‌ریزی و عمل‌آوری آن در سطحی گسترده در منطقه‌ای گرم و خشک با اختلاف دمای بالای شب و روز
- بتن‌ریزی یکپارچه در یک مرحله با عرض ۱۱ متر و با کیفیتی بسیار بالا با استفاده فینیشر ویژه بتن غلظکی
- جلوگیری از ترک‌خوردن بتن با ایجاد درزها و پرکردن تخصصی آن به‌گونه‌ای که بر سطح نهایی آسفالت هیچ‌گونه ترک و آسیب‌ی ملاحظه نشده و سطحی کاملاً پیوسته و یکپارچه ایجاد شده است.
- لازم به ذکر است "شرکت آبادگران رفاهبخش" در سال‌های اخیر با وارد کردن دانش و تجهیزات تخصصی، اجرای روسازی‌های بتنی (R.C.C.P) توانسته تگرشی نو در این حوزه نزد کارفرمایان ایجاد کند و در جهت کاهش هزینه تمام‌شده و افزایش بهره‌وری گامی موثر بردارد.



گواهینامه‌ها:

- گواهینامه ISO 9001
- گواهینامه ISO 14001
- گواهینامه OHSAS 18001
- گواهینامه HSE-IMS
- گواهینامه صلاحیت ایمنی

رتبه صلاحیت پیمانکاری:

- رسته راه و ترابری (پایه ۲)
- رسته ساختمان و ابنیه (پایه ۵)
- رسته آب (پایه ۵)

روسازی بتن غلطکی RCCP

روسازی‌های بتنی به‌منوان کارآمدترین نوع روسازی مورد استفاده در بنادر، معادن، صنایع نظامی، کارخانجات و جاده‌های ویژه به‌شمار می‌آیند و مورد استقبال مهندسان و متخصصان امر قرار گرفته است. در این بین روسازی بتن غلطکی به جهت ویژگی‌های منحصر به‌فرد در حوزه راهسازی و محوطه‌سازی به‌منوان برترین نوع روسازی شناخته می‌شود که از چندین منظر قابل بررسی است.

طول عمر: روسازی بتن غلطکی برای سرویس‌دهی پنجاه ساله طراحی می‌گردد؛ بنابراین حداقل بیش از دو و نیم برابر روسازی‌های آسفالتی معمول، عمر سرویس‌دهی این نوع روسازی است.

ظرفیت باربری: بالا بودن ظرفیت باربری سنگین و فوق سنگین روسازی بتنی و نیاز نداشتن به ترمیم و روکش سالیانه باعث آن شده است تا در ساخت جاده‌ها و محوطه‌های معادن، بنادر و کارخانجات، روسازی بتنی از مقبولیت و استقبال بیشتری نسبت به روسازی‌های معمولی برخوردار شود. همچنین با توجه به صلیبیت روسازی بتنی و الگوی تقسیم فشار و تنش در سطح گسترده در مقایسه با الگوی خطی روسازی آسفالتی، مناسب‌ترین راه‌حل برای احداث جاده در مناطق با بستر ضعیف است.

هزینه نگهداری: با توجه به کیفیت و دوام روسازی‌های بتنی در شرایط مختلف آب و هوا، به نسبت روسازی‌های معمول، در نتیجه هزینه‌های بسیاری از قبیل تراش، روکش مجدد و یا هزینه‌های بهسازی و ترمیم حذف می‌شود و هزینه‌ی نگهداری روسازی بتنی تقریباً صفر است.

شرایط آب و هوایی: روسازی بتنی با توجه به مصالح به‌کار رفته در آن در شرایط آب و هوای متنوع با اختلاف دمای زیاد و درجه رطوبت مختلف به نسبت روسازی‌های معمول ضمن حفظ کیفیت، دوام و پایایی بیشتری دارد.

هزینه ساخت: به‌منظور بررسی و مقایسه هزینه‌های ساخت روسازی بتن غلطکی در برابر روسازی آسفالتی با ظرفیت باربری و سرویس دهی مشابه، موارد زیر تعیین‌کننده است:

- افزایش شدید قیمت قیر و کمبود آن / قیمت پایین سیمان در کشور
- افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل قیر با توجه به محدود بودن تولید کنندگان و قواصل حمل زیاد / در هر منطقه از کشور کارخانه‌های سیمان متعدد وجود دارد.
- نداشتن نیاز به قالب‌بندی و میلگرد در روسازی بتن غلطکی.
- تولید هر مترمکعب بتن مورد نیاز روسازی نسبت به بتن ساختمان، به دلیل طرح اختلاط و نوع مصالح متفاوت، ارزان‌تر است.
- تاسیسات و تجهیزات تولید بتن ارزان‌تر از آسفالت است.
- کاهش ضخامت لایه‌های روسازی، خاکریزی و حذف برخی از لایه‌های روسازی و آسفالتی سهم بسیار زیادی در کاهش هزینه‌های ساخت روسازی بتن غلطکی دارد.
- با در نظر گرفتن موارد فوق و شرایط خاص هر پروژه، بهای تمام‌شده روسازی بتن غلطکی در برابر آسفالتی متفاوت خواهد بود. بنابراین در مجموع، به‌صورت میانگین هزینه‌های کامل ساخت یک کیلومتر روسازی بتن غلطکی برابر ۷۰ درصد ساخت روسازی آسفالتی متناظر با سرویس دهی یکسان است. □



شرکت «آبادگران رفاهبخش»

دارای رتبه صلاحیت پیمانکاری

کرمان، بلوار شهید صدوقی، کوچه ۱۲، پلاک ۴ تلفن: ۰۳۴۶۳۲۱۲۱۰۴۶ فکس: ۰۳۴۶۳۲۱۲۲۸۸۵

Abadgaranrefahbakhsh.ir





آن گونه که هشدار داده شده از اسفند ۱۴۰۰ و بهار ۱۴۰۱ امکان هجوم ملخ‌های صحرایی به مناطق جنوبی کشور وجود دارد که مراجع ذی‌ربط و به ویژه سازمان حفظ نباتات باید آماده باشند.

تهاجم اخیر ملخ‌های صحرایی در آفریقا و خاورمیانه در حدود یک هزار و ۳۰۰ میلیارد دلار به ۲۳ کشور خسارت وارد کرده و ۲۵ میلیون نفر دچار آسیب شده‌اند که از آن جمله مناطق جنوبی و مرکزی ایران بوده است.

یک گزارش از پاکستان می‌گوید که آن کشور از نظر تجهیزات لجستیکی و مشکلات اجتماعی خسارات زیادی را متحمل گردید. صق و گستره تخریب ناشی از هجوم ملخ‌های صحرایی برای بعضی‌ها به میزانی بود که تاکنون شاهد چنین پدیده‌ای نبوده‌اند. میلیون‌ها انسان در آفریقا، آسیا و خاورمیانه در فقر و ناامنی غذایی به سر می‌برند، از نظر حشره‌شناسی این ملخ‌ها از مخرب‌ترین حشرات مهاجر در جهان هستند که با بلعیدن محصولاتی که باید غذای انسان‌ها یا غذای دام‌ها باشند، خسارات جبران‌ناپذیری بر جا می‌گذارند. هر چند حد شدن این موضوع به برخی از رفتارهای انسان‌ها که نسبت به برخی از آنها شناخت چندانی نیز ندارد، مربوط باشد.

یکی از روش‌های موثر در مدیریت آسیب ملخ‌ها به نام Proaction (پیشگیری) است که در آن با زمان‌سنجی دقیق و بکار بردن افت‌کش‌ها با حداقل به جا گذاشتن بقایا، انجام می‌گیرد. در مرحله آغاز تجمع ملخ‌ها و قبل از آن که به شکلی انفجاری درآیند، می‌توان آن‌ها از راه سمپاشی هوایی یا زمینی از بین برد یا حداقل حرکت آن‌ها را به عقب انداخت.

مهم‌ترین چالش در مدیریت مبارزه با ملخ‌های صحرایی، نظارت و مراقبت زودهنگام در مورد آنها است. ملخ‌های صحرایی به علت موضوعات اقتصادی، اجتماعی، لجستیکی، ایمنی، جغرافیایی، سیاسی و آب و هوایی، حشراتی هستند که باید به آنها توجه داشت. یکی از کارشناسان مبارزه با این ملخ‌ها در آفریقا می‌گوید: محل زندگی و تجمع ملخ‌ها در مکان‌هایی بسیار پرت و دورافتاده است، به گونه‌ای که فقط با وسایل هوایی نظیر هلی‌کوپتر می‌توان به آن مکان‌ها رفت. درگیری‌های محلی و قبیله‌ای در آن مناطق اجازه نظارت دائمی را نمی‌دهد، ضمن آن که موضوعات سیاسی مانع از همکاری‌های منطقه‌ای می‌گردد.

در گزارشی از پاکستان که در نشریه «مدیریت تلفیقی آفات» آمده است، تجمع ملخ‌ها در آغاز از سال ۱۸-۲۰ در مرستان شروع و سپس به آفریقا و پاکستان کشیده شد که طی ۲۷ سال گذشته در نوع خود بی‌نظیر بود و در سال ۲۰-۲۰ خسارات بسیاری را وارد کرد.

قبل از هجوم ملخ‌ها سازمان FAO تهدید ملخ‌های صحرایی را اطلاع و تذکر داده بود که ملخ‌های بدون بال در آینده‌ای نزدیک می‌تواند به ملخ‌های بال‌دار خواهند شد. این اتفاق پس از چند ماه رخ داد و ملخ‌های بالغ به اطراف پراکنده شده و گیاهان را نابود کردند. تغییرات آب و هوایی می‌توانند در این قضیه نقشی مهم داشته باشند؛ چرا که موجب ظهور گله‌های بزرگ و هجوم دائمی می‌گردند که نتیجه آن ناامنی گسترده غذایی در مناطق خسارت دیده است.

تدارکات کافی، نظارت و مراقبت مستمر، تخصیص اعتبارات اضطراری، سیستم‌های اطلاع‌رسانی جغرافیایی، ثبت رکوردهای تاریخی به‌طور پیوسته، ارتباطات دائمی و همکاری‌های مستمر می‌تواند به کنترل ملخ‌ها کمک بسیاری بنماید. □

یک نوبت در اوایل سال ۹۹ و دوباره از اسفند تا ماه‌های بهار ۱۴۰۰ مناطق جنوبی و جنوب غربی کشور مورد حمله ملخ‌های صحرایی واقع شد و خسارات زیادی به بار آورد. هجوم ملخ‌های صحرایی به ایران تقریباً به طور مستمر و در ماه‌های پایان سال و اوائل سال بعد که شرایط آب‌وهوایی برای رشد علف‌ها و همچنین گیاهان زراعی در مناطق جنوبی مساعد است، اتفاق می‌افتد.

این ملخ‌ها از کشورهای شرق آفریقا و مرستان به حرکت در آمده و مناطق جنوبی آسیا را از ایران، کویت، مرستان، پاکستان و هندوستان را تحت‌تأثیر قرار می‌دهند و خسارت زیادی به بار می‌آورند.



چالش‌های

هجوم ملخ‌های صحرایی

ما را یاری کنید...



شماره حساب:
۵۰۲۹۰۸۷۰۰۱۰۷۳۷۲۸



بخش تولیدات گیاهی



مطلب زیر نگاهی دارد به ارزش غذایی یونجه و پلت آن در تغذیه دام (سگین و سبک) و طیور.

یونجه گیاهی چندساله و یک منبع علوفه‌ای بسیار با ارزش است که به علت دارا بودن ریشه‌های طولیل، قادر به تحمل خشکسالی به میزان زیادی است. در برخی مناطق که خاک سطحی وجود دارد یا در مناطق کم‌بارانی که علوفه گندمی کمتری تولید می‌شود، در صورت فراهم بودن شرایط، می‌توان اقدام به کشت یونجه کرد.

به‌طور معمول یونجه دارای ۹۰ درصد ماده خشک است و میزان پروتئین آن حدود ۱۶ تا ۱۹ درصد از کل ماده خشک بوده که نسبت به بسیاری از علوفه‌های دیگر برتری دارد.

کشاورزان به دلایل مختلفی اقدام به خشک کردن یونجه می‌نمایند. در موقع خشک کردن یونجه احتمال از دست دادن برگ‌ها وجود دارد و چون ساقه‌ها دارای ارزش غذایی کمتری می‌باشند، در نتیجه ارزش غذایی یونجه کاهش می‌یابد.

یکی از روش‌های نگهداری و استفاده از یونجه برای تغذیه دام‌ها آسیاب و پلت کردن یونجه خشک است. قابلیت هضم یونجه پلت شده صوما تا ۴ درصد افزایش می‌یابد.

یونجه خشک شده یک منبع خوب پروتئین، الیاف قابل هضم و

ویتامین برای نشخوارکنندگان محسوب می‌شود.

کیفیت آن مشابه یا بالاتر از طوفه تازه است. ترکیب آن بسته

به شرایط عمل‌آوری و مرحله برداشت متغیر است.

میزان پروتئین غیرقابل تجزیه، الیاف قابل هضم، برخی

از ویتامین‌ها و کلسیم در آن بالا است. میزان

مصرف تقریبی در جیره گاوهای شیری و

گاوشتی و میش‌ها ۳-۴ درصد و در جیره

گوساله‌ها و بره‌ها حدود ۲-۳ درصد است.

در جیره طیور تخمگذار نیز از یونجه

یونجه تا ۵/۲ درصد استفاده می‌شود. از

دیگر مزایای پلت یونجه می‌توان در

بهبود ضریب تبدیل و افزایش راندمان

تولید در زمان کمتر و یکتواختی

رشد در گله (تعادل بهتر انرژی و

پروتئین در جیره) و کاهش گردوغبار

و جلوگیری از بروز بیماری‌های تنفسی

مانند CRD را برشمرد.

یک روش مطلوب اما گران‌قیمت برای

ذخیره علوفه‌ها خشک کردن مصنوعی آنها است.

این روش به دلیل گرانی باید به یونجه و علوفه‌های با ارزشی که دارای برگ‌های تازه و

جوان هستند، محدود شود. در این روش میزان کاهش و دور ریزی برگ‌ها بسیار کم و

کیفیت علوفه ثابت باقی می‌ماند.

علوفه‌ای که بدین روش خشک شده دارای مقدار قابل ملاحظه‌ای کاروتن است

و می‌تواند به مقدار محدود در جیره تک‌معدم‌های‌ها استفاده شود.

پروتئین موجود در یونجه پلت شده نسبت به پروتئین موجود

در یونجه خشک، سیلوی یونجه یا کنجاله سویا در سطح

کمتری تجزیه می‌گردد و به همین دلیل یک منبع

پروتئین عبوری محسوب می‌شود. □

□ دانشجوی دکتری تغذیه دام



■ زهرامحبوب □

یونجه، محصولی شناخته شده در ایران است که در اقلیم‌های مختلف کشور ۳ الی ۱۴ چین (بار) محصول می‌دهد. انواع بذور ایرانی یونجه، بمی، نیک‌شهری، اصفهانی، همدانی و ... است. همچنین، واردات یونجه خشک از اسپانیا، گرجستان، ایتالیا و ... انجام می‌شود.

اقبال به یونجه به اندازه‌ای است که کشت فراسرزمینی در گرجستان حدود ۲ هزار هکتار از اراضی را به زیرکشت یونجه برده است.

ارزش غذایی یونجه و پلت آن



منابع تولیدکننده گاز متان

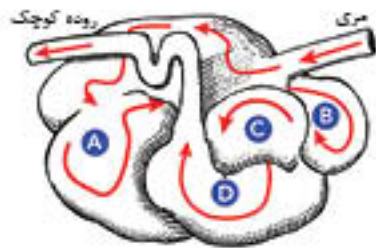
- گاز متان دو سرچشمه طبیعی و یک سرچشمه حیوانی دارد که موارد آن عبارتند از:
- اراضی باتلاقی و مرداب‌ها • منابع و مناطق دارای آب • حیوانات ملف‌خوار
- همچنین سرچشمه‌های گاز متان مرتبط با انسان شامل موارد زیر است:
- فعالیت‌های مبتدی‌ر گاز طبیعی • فعالیت‌های مرتبط با مواد سوختی نفتی
- فعالیت‌های کشاورزی و دامداری • سایر موارد

فعالیت‌های کشاورزی به وجود آورنده گاز متان توسط انسان شامل: کشتزارهای برنج، دامپروری‌ها و چگونگی استفاده از کودهای دامی است. سایر موارد به صورت سوختن بیوماس، استخراج و استفاده از زغال‌سنگ و تولید ضایعات و پسماندهای غذایی و فاضلابی است.

بنابر اعلام نشنال جئوگرافیک، در این روند -۳درصد از متان تولید شده توسط عوامل طبیعی، -۴درصد از فعالیت‌های کشاورزی و دامداری و -۳درصد دیگر از سایر مواد تولید می‌گردد.

صنعت دامپروری و در راس آن گاو‌داری، یکی از عمده عوامل تولیدکننده گاز گلخانه‌ای متان است که تقریباً در حدود نیمی از گازهای گلخانه‌ای را به وجود می‌آورد. گاوها به دو شکل گاز متان تولید می‌کنند، اول در جریان هضم غذا و دوم توسط ضایعات و کود. اما این تولید گاز چگونه رخ می‌دهد. گاوها یکی از جانداران نشخوارکننده هستند که پس از فرو بردن غذا، در فرصتی دیگر شروع به جویدن یا نشخوار مواد غذایی خورده شده می‌کنند.

این گروه از نشخوارکنندگان دارای معده‌ای چهار قسمتی هستند که هر قسمت وظایفی را بر عهده دارد.



قسمت اول: شکمبه (Rumen) است که اکوسیستم پیچیده‌ای از میکروارگانیسم‌ها را در خود دارد و شامل باکتری‌ها، قارچ‌ها و پرتوزواها است.

برخی از باکتری‌ها و پرتوزواها، عامل شکستن نشاسته و قند موجود در گیاهان هستند و تعداد دیگری نیز اقدام به شکستن سلولز موجود در دیواره‌های سلولی مواد غذایی خورده شده می‌کنند. در حدود ۲۰۰ گونه میکروارگانیسم در شکمبه وجود دارد.

قسمت دوم: نگاری (Reticulum) که در آن ملف‌های سخت هضم جمع‌آوری و سپس به صورت گلوله‌هایی مجدداً به دهان گاو برای جویدن کامل برده می‌شوند. در این مراحل مواد گیاهی به‌طور کامل خرد می‌شوند.

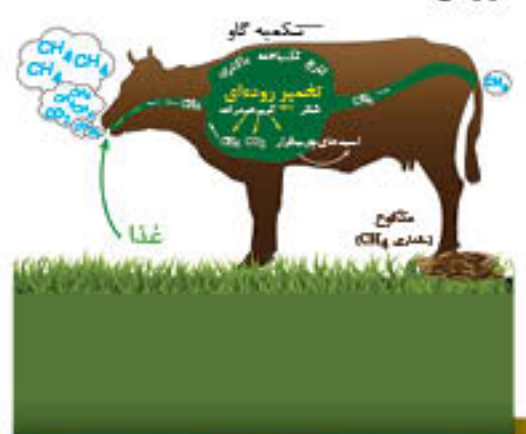
قسمت سوم: هزار لا است که به خرد شدن بیشتر مواد غذایی کمک می‌کند.

قسمت چهارم: شیردان (abomasum) یا معده اصلی که عناصر غذایی از مواد جویده شده جذب و پروسه هضم غذا کامل می‌شود.

در قسمت شکمبه یک فرآیند به نام «تخمیر رودهای» اتفاق می‌افتد و آن زمانی است که گازهای CO₂ و متان تولید می‌شوند و گاوها این گازها را از دهان یا منخرج به هوا رها می‌کنند. حال با حضور ۱/۵ میلیارد راس گاو روی کره زمین و رها شدن ۲۵- تا ۵۰- لیتر در سال، از این گازها توسط هر گاو، متوجه می‌شویم که چه حجم عظیمی از این گازها در اتمسفر وارد می‌شود.

بعضی افراد فکر می‌کنند که با پیادامروی و یا استفاده از دوجرخه به جای اتومبیل به کاهش این گازها کمک می‌کنند، اما این گونه نیست. یک راه موثر مصرف گوشت کمتر و در نتیجه پرورش دام کمتر باشد تا از این راه و در چند مورد به کاهش هر چه بیشتر گاز متان کمک کرد. گرم شدن کره زمین و خشکسالی‌های مستمر می‌تواند برای کره زمین و ساکنان آن خطرآفرین باشد. □

گاوها به‌طور کلی چه نقشی در تغییرات اقلیمی دارند؟ این پرسش از آن نظر مطرح است که پرورش دام به‌عنوان یک منبع تولید گاز متان از عوامل مهم در ایجاد شرایط گلخانه‌ای عمل می‌کند. در مدت دو قرن اخیر، گرمای زمین افزایش یافته که دلیل عمده آن، رها شدن گازهای گلخانه‌ای به داخل اتمسفر و بازتاب مجدد گرما به سمت جو زمین است.



گاوها، متان و تغییرات اقلیمی

یکی از معمولی‌ترین گازهای گلخانه‌ای، گاز CO₂ است. یک گاز بدون رنگ و بو که از سوختن مواد فسیلی نفتی به وجود می‌آید و به سمت اتمسفر حرکت می‌کند.

گاز CO₂ به شکل مواد هیدروکربنی، به مدت میلیون‌ها سال در عمق لایه‌های زمین محبوس بوده که با استخراج مواد نفتی به سطح زمین منتقل و سپس با سوختن در اشکال گوناگون، آزاد می‌شود.

اما پس از دی‌اکسیدکربن، دومین و بیشترین گاز گلخانه‌ای، متان یا CH₄ است و اگر چه مقدار آن از CO₂ کمتر است، اما می‌تواند تا ۳۰ برابر آن گرما را در خود نگه دارد و به همین دلیل این گاز دارای اهمیت ویژه‌ای در روند گرم شدن زمین است.

حال ببینیم بیشترین مقدار گاز متان رها شده در اتمسفر از کجا سرچشمه می‌گیرد. شاید اندکی تعجب‌آور باشد، اما این گاز توسط دام‌ها تولید می‌گردد.

سهم CO₂ از گازهای آلاینده گلخانه‌ای ۲۶درصد و متان ۱۶درصد است. اکسیدازت که آن نیز اغلب در بخش‌های صنعت و کشاورزی تولید می‌گردد ۶درصد و سایر گازها نیز به میزان ۲درصد است.

تولید کننده: ملکه‌های نژاد کارنیکا، قفقازی، لیگوستیکا
انواع عسل ارگانیک و طبیعی (زل‌روبال، زهر زنبور)

شرکت عسل گندوجه

مهدی احمدی ۰۹۱۲۹۳۰۶۷۲۳ • ۰۹۳۶۵۸۶۳۴۸۸

@honey_mahdi1996

کشاورزی مولکولی

بر اساس تحقیقات به عمل آمده توسط استیتو غذا و کشاورزی دانشگاه بریتیش کلمبیا، سیستم‌های تولید غذا در حال تغییر و تحول هستند و امکان دارد که «کشاورزی مولکولی» در آینده‌های نزدیک، نسبت به روش‌های تولید مواد لبنی نقش مهمی داشته باشد، هر چند دامپروری جایگاه تعیین‌کننده‌ای در سیستم غذایی جهانی داشته و افزون بر یک‌سوم پروتئین جهانی را تامین می‌کند و حیات بیش از یک میلیارد انسان و حاصلخیزی خاک به آن وابسته است. اما بخش دامداری و دامپروری در معرض نگرش موثکافانه و صعیق به‌ویژه از جهت تاثیر آن بر محیط‌زیست و رفاه دام‌ها روبرو است.

بخش دامپروری یکی از منابع عظیم تولید گزهای گلخانه‌ای (در حدود ۱۶/۵ درصد از کل این آلاینده‌ها) است و آسیب‌هایی جدی به محیط‌زیست و تغییرات اقلیمی وارد می‌کند. یکی از روش‌های کاهش خطرات بخش دامپروری، حذف تقریبی دام از روند تولید مواد غذایی است.

حال «کشت سلولی» یا رشد سلول‌های دامی به منظور تولید محصولات، بدون افزایش میزان پرورش دام، شکار و یا صید آبزیان، وارد میدان شده است، هر چند این تکنولوژی هنوز مراحل اولیه خود را طی می‌کند، اما می‌تواند به تقاضای رو به رشد برای پروتئین و کاهش اثرات سوء زیست‌محیطی کمک نماید.

عملکرد کشت سلولی

«کشت سلولی» تقریباً می‌تواند غذاهای مشابه تهیه شده از دام‌ها را تولید نماید که متفاوت از گوشت یا لبنیات به دست آمده از دام‌ها است که به‌عنوان مثال می‌توان از شیر چاودار و یا گوشت‌های مصنوعی که به تازگی ساخته شده‌اند، نام برد. یکی از این روش‌ها استفاده از مخمرها، قارچ و باکتری‌های تراریخته برای تولید پروتئین است. این کار شبیه تخمیر آجود است اما توسط میکروارگانیسم‌های بسیار ویژه (۳۰ سال قبل سازمان غذا و داروی آمریکا مجوز مصرف آنزیم‌های مهندسی شده را که مشابه آنزیم‌های به‌دست آمده از معده گوساله‌ها بود را برای ساخت پنیر صادر کرد). امروزه، ظروف عظیم‌الجثه‌ای دارای میکروارگانیسم‌های تراریخته‌ای که برای ساخت حدود ۷۰ درصد از پنیر مصرفی آمریکا به کار می‌روند، از این روش به دست می‌آیند. عملکرد این آنزیم‌ها کاملاً مشابه آنزیم‌هایی است که از دام‌ها در تولید پنیر استفاده می‌شود.

مهندسی تولید بافت

روش دیگر، مهندسی تولید بافت است که سلول‌های آن از دام‌ها، ماهی‌ها و حتی چرم برای تولید گوشت تهیه می‌شود. این سلول‌ها در مخازن راکتورهای زیستی پرورش داده می‌شوند. از این روش می‌توان به تولید گوشت ناگت‌های مرغ و گوشت ماهی سالمون که در مخازن استیلی در سانفرانسیسکو تولید می‌شوند، اشاره کرد.

بر سر دامداران چه خواهد آمد؟

شاید در آینده دامداری‌های بدون گاوی را مشاهده کنیم که به دلیل برخی ملاحظات زیست‌محیطی و مزایای مربوط به امنیت غذایی، برخی یارانه‌های تجاری به آنها تعلق گیرد. اگر قرار باشد که «کشت سلولی» رقیبی برای دامداری سنتی گردد، چه بر سر دامداران خواهد آمد، سرنوشت میلیاردها گاو به کجا خواهد کشید؟ کار سیستم‌های مدیریتی تولید چه خواهد شد؟ سازندگان دستگاه‌ها، تجهیزات و ماشین‌آلات شیردوشی چه سرنوشتی خواهند یافت؟ اشاره به چنین پرسش‌هایی برای سیاست‌های توسعه می‌تواند بحران‌آفرین باشد، اما از سوی دیگر کاهش مشکلات زیست‌محیطی و آلاینده‌ها و صدمات ناشی از آنها به کل کره زمین نیز باید در نظر گرفته شوند. شاید زمان انتقال به چنین رویکردی فرا رسیده باشد، چرا که در بخش‌های تولید انرژی نظیر معادن زغال‌سنگ و سوخت‌های فسیلی نیز باید با انرژی‌های تجدیدپذیر جایگزین شوند که از گذر این تغییر، تولیدکنندگان و فروشندهان مواد انرژی‌زا و همچنین صدها هزار از کارکنان این بخش‌ها باید در پی یافتن مشاغل دیگری باشند.

شاید دامداران کنونی به مرحله دامداری‌های بدون گاو برسند که در آن صورت باید به تغییر زیرساخت‌ها، استفاده از تکنولوژی‌های جدید، حفظ تنوع زیستی، کاهش آلاینده‌ها و ... بپردازند اگر چه معلوم نیست دقیقاً این اتفاق چه زمانی رخ خواهد داد، اما دورنمای آن به چشم می‌آید.

موجی از تولید لبنیات بدون استفاده از شیر گاو در حال ورود به بازار مصرف است. در آمریکا یک قارچ تراریخته در تولید شیر دارای پروتئین، برای تهیه کردن بستنی در سطح اقتصادی مورد استفاده قرار می‌گیرد و شرکت‌های دیگری در حال مهندسی‌سازی سلول‌های پستان انسان و گاو برای تولید شیر در آزمایشگاه هستند.

پیش از این برخی از انواع شیر بدون منشاء دامی در فروشگاه‌های کشور کانادا عرضه شده بود، اما این تکنولوژی‌های نوپهور، بخشی از چهارمین انقلاب کشاورزی است که هدف آن ایجاد امنیت غذایی و کشاورزی پایدار است.

حال پرسش آن است که با این اوصاف بخش لبنیات باید نگران باشد؟

تولید شیر بدون گاو



عسل طبیعی کلون

فروتس انواع عسل، گرده‌گل، ژل رویال
فروتس انواع دارو، تقویتی و نمایندگی اسیدقرمیک و اگزالیک



عسل تهیه شده در
بهترین بیلاکات
شهرستان دماوند در کشور
۰۹۱۲۸۰۹۷۷۱۴

کنترل سالمونلا

مستولان سلامت آمریکا در وزارت کشاورزی، USDA، کوشش مضاعفی را برای کنترل بیماری سالمونلا در مرغداری‌ها به‌عمل آورده‌اند، یا این امید که بتوانند تعداد موارد بیماری مرتبط با این باکتری را کاهش دهند. مستولان USDA می‌گویند که این تلاش‌ها موفق گردیده که سطح آلودگی‌ها به سالمونلا را در مرغداری‌ها کاهش دهد، اما این امر موجب کاهش تعداد بیماری‌ها نشده است. صنعت مرغداری، عامل ۲۳ درصد از یک میلیون و ۲۵۰ هزار مورد آلودگی به سالمونلا در کشور آمریکا است که به ۳۶ هزار و پانصد مورد بستری در بیمارستان و ۴۲- مورد مرگ می‌انجامد و برخلاف تمام کوشش‌ها و اقدامات، این اعداد تغییر معنی‌داری نداشته‌اند.

سالمونلا موجب علائمی چون اسهال، تب و موارد شدید گوارشی می‌شود که عده‌ای مجبور به بستری شدن در بیمارستان‌ها می‌گردند. وزارت کشاورزی آمریکا پروژه‌هایی را در دستور کار دارد تا بتواند میزان آلودگی‌ها را قبل از ورود جوجه‌ها به مرغداری‌ها کاهش دهد. شورای ملی تجارت جوجه اعلام کرد که این صنعت سالیانه

میلیون‌ها دلار برای کاهش آلودگی به سالمونلا در مراکز تولید جوجه به‌وسیله گسترش امور بهداشتی و ضدعفونی و تزریق واکسن، مصرف می‌کند.

پیش‌خرید نهاده‌های کشاورزی در آلمان

یک مسئول رده بالای شرکت بایر اعلام کرد که کشاورزان در حال خرید پیش از موعد پذر، سموم شیمیایی و کود، قبل از آغاز فصل کشت هستند. شرکت بایر تخمین می‌زند که در فصل بهار میانگین افزایش قیمت انواع پذر برای سال ۲۲-۲۰، در حدود شصت درصد افزایش داشته باشد. وی می‌گوید: هنوز از نظر ما خرید این نهاده‌ها خیلی زود است اما چنین اتفاقی در حال رخ دادن است.

شرکت بایر ناچار شد که کارخانه تولید سم گلایفوسیت خود را پس از خسارت دیدن از طوفان IDA در ماه اگوست (مرداد-تهریور) تعطیل نماید و همین امر روند تولید سموم شیمیایی و کود را برای وی سخت کرده است.

روش‌های کاهش گاز متان در دامداری‌ها

گاز متان تولید شده توسط گاوها از دیرباز مورد توجه بوده، چرا که یکی از عوامل بالقوه گرمایش زمین است. به‌صفیده Lima Sinclair استاد دانشگاه هارپر آدامز انگلستان، کشاورزان و دامداران قادرند برای کاهش آلاینده متان اقداماتی به‌عمل آورند. اولین موضوع مورد بحث آن است که آیا باید گاز متان را نیز مشابه سایر گازهای گلخانه‌ای (GHG) نظیر دی‌اکسیدکربن به‌شمار آورد؟

چند راهکار برای کاهش گاز متان

انتخاب موادی برای به حداقل رساندن تولید متان: اساسا گاوهای با تولید شیر بیشتر، گاز متان بیشتری تولید می‌کنند. اما تغذیه دام با مواد کنسانتره موجب کاهش گاز متان به‌زای هر واحد تولید شیر می‌شود. به‌عنوان مثال برخی مواد غذایی می‌توانند گاز متان کمتری تولید کنند که غلات و لوبیاهای و لگومها از آن دسته‌اند.

دقت بر کیفیت علوفه و گیاهان مرتعی:

همانطور که دامداران تهیه علوفه برای تغذیه دام را مورد توجه قرار می‌دهند باید کیفیت آن را نیز در نظر بگیرند.

علوفه با کیفیت و فیبر کمتر، پروسه تخمیر در شکمبه را بهبود

می‌بخشد که با افزایش مقدار تغذیه، میزان تولید گاز متان به‌زای هر

لیتر شیر کاهش می‌یابد. علوفه با فیبر کمتر،

آسان‌تر هضم شده و در نتیجه متان کمتری تولید

می‌کند. جیره‌های غذایی دارای ذرت به‌طت دانستن

نشاسته بیشتر، گاز متان کمتری تولید می‌کنند

و علفهای مرتعی نیز نسبت مواد غذایی سیلویی

قابلیت هضم بیشتری داشته و بهترند.

توجه به افزودنی‌های غذایی: برخی از افزودنی‌های غذایی

موجب کاهش تولید گاز متان و همچنین هیدروژن در

شکمبه می‌شوند. منابع این مواد شامل روغن سیر،

روغن بزرک (تخم کتان) و تانن است که تمام

این‌ها را می‌توان در گیاه شنیدر یافت.

مدیریت شکمبه دام: اعتقاد بر این است

که مدیریت جریان مواد غذایی در شکمبه

گاو می‌تواند به تولید گاز متان کمتری منتهی

شود و مدت زمان کمتر ماندگاری غذا در

شکمبه، گاز متان کمتر تولید می‌کند.

این کار به دو شکل می‌تواند انجام گیرد.

بیشتر و تندتر غذا خوردن گاوها موجب خروج

زودتر آن‌ها از محل غذا خوری می‌شود.

مدیریت گوساله‌ها: گوساله‌ها به مدت ۲ سال

غذا می‌خورند و شیری تولید نمی‌کنند و این در تولید

گاز متان بسیار موثر است. بنابراین برای کاهش گاز

متان توسط گوساله‌ها باید یک جیره غذایی کاملاً تنظیم

شده‌ای تهیه نمود تا هم آنها به وزن مورد نظر برسند و

هم گاز متان زیادی تولید نکنند. □



نامیس، طعم خاطر‌ها ...

علی از دل طبیعت

۰۹۱۴۷۵۲۲۶۷۹ @namis.asal @dehkade_namis @asal.banoo.namis

عسل نامیس

با ربع قرن سابقه

اعتبار ما، گذشته ما



Erythroject®

Erythromycin 10%

Injectable solution

اریترومیسین ۱۰٪

اریترومیسین ۱۰٪

محلول استریل تزریقی



موارد مصرف:

محلول تزریقی اریترومیسین جهت درمان بیماری های ناشی از باکتری های حساس به اریترومیسین استفاده می شود.
گاو: جهت درمان بیماری های تنفسی نظیر (تب حمل و نقل، پاستورلوز، کمپلکس پنوموآتریت، متریته، گندیدگی سم، ورم پستان های بالینی و تحت بالینی گوسفند: جهت جلوگیری از دیسانتری (اسهال خونی) در بوه های تازه متولد شده و جهت درمان بیماری های تنفسی قسمت بالایی دستگاه تنفسی و آکالکسی

سی تی سی زایم

خلیانه، مقاوم به حرارت و مقرون به صرفه



پودر افزودنی به دان



همان طور که بنزین عمده ترین منبع سوخت در خودروها است، CTCZYME کلید نامین انرژی دان است.
CTCZYME آنزیم خالص بتاماناز است که مانان موجود در دان را تجزیه و آن را به منابع انرژی و پروبیوتیک (MOS) تبدیل می کند.
CTCZYME دارای فرمول انحصاری ثبت شده در دنیا است.
با مصرف CTCZYME می توان به مقدار قابل توجهی از روغن جیره کسر نمود.
حل بحران انرژی دان با CTCZYME

CTCZYME

Creative, Thermostable, Cost saving



CTCBIO INC.

تلفن: ۰۲۱-۵۷۸۳۰۰۰
www.rooyandarou.com
www.rooyanapp.ir



شرکت داروسازی رویان دارو
تولید و توزیع داروهای دام و طیور



علی گریاف



در مدت بیش از ۳۰ هزار سالی که از اهلی شدن سگ‌ها می‌گذرد نژادهای مختلفی با کاربری‌های گوناگون پدید آمده‌اند که دنیای آن‌ها با گذر زمان دچار تغییرات بسیاری شده است.

نژادهایی فقط به منظور همراهی انسان نگهداری که به تدریج کوچک‌تر و ظریف‌تر از قیل شده و به زندگی در کنار انسان خو گرفته‌اند، اما در حال حاضر برای بسیاری تشخیص این زیرگونه‌ها از هم مشکل یا تا ممکن است و انتخاب نژاد مناسب برای "هدف و شرایط افراد" بسیار پر اهمیت است.

در این مقاله سعی داریم شما را با کلیات این موضوع آشنا کنیم.

مهم‌ترین موضوعی که ابتدا باید به آن پرداخت "هدف از داشتن سگ" است. کاربری سگ در فضای زندگی او تاثیر بسزایی دارد. مثلا اگر شما به سگ گله نیاز داشته باشید نمی‌توانید آن سگ را داخل منزل نگهداری کنید، چون سگ گله باید روز و شب در فضای باز و در کنار گله و بنابراین باید تحمل شرایط آب و هوایی منطقه خود را داشته باشد. البته منظور این نیست که شما هیچ‌وقت نمی‌توانید یک سگ گله را به خانه بیاورید، اما معمولا این گونه سگ‌ها خودشان به زندگی در فضای باز علاقه دارند و به جز موارد ضروری مثل بیماری یا زایمان علاقه ندارند به فضای بسته منتقل شوند. ضمن این که نیازی نیز به انجام این کار نیست.

ضرورتی ندارد که ما سگی مثل «سیبرین هاسکی» را که به راحتی توانایی زندگی در فضای باز و هوای سرد را دارد، به‌طور دائم به داخل خانه بیاوریم و او را با زندگی در فضای گرم خانه، نسبت به سرما و فضای باز آسیب‌پذیر کنیم.

اگر ما علاقه داریم سگمان دائما در فضای بسته منزل بماند، باید نژادهایی را انتخاب کنیم که اصالتا مربوط به مناطق گرمسیری و فاقد پشم محافظ بلند، روی پوست خود هستند، با این انتخاب هم ما کمتر دچار مشکلات این‌چنین می‌شویم و هم سگ قدرت تطبیق‌پذیری بیشتری پیدا می‌کند.

در قدم بعدی باید بدانیم کدام نژادها مناسب زندگی در فضای آزاد هستند. بعضی از نژادهای سگ خودشان مشخصا به زندگی داخل خانه علاقه‌ای ندارند و بودن در فضای باز را ترجیح می‌دهند. برای این گونه سگ‌ها حداکثر فضای بسته‌ای که می‌توان در نظر گرفت، قسمت خشک و مسطحی از اصطبل یا حتی یک سرپناه معمولی است که سگ از آن هم فقط در شرایط خیلی بد جوی مثل رگبار و طوفان استفاده می‌کند.

شرایط نگهداری سگ در فضای آزاد

کدام سگ‌ها را می‌توان در فضای آزاد نگهداری کرد؟



چه نژادهایی مناسب فضای باز نیستند؟

نژادهای کوچک سگ هیچ‌کدام توانایی زندگی در فضای باز را ندارند، چه نژاد گرمایی و بی‌مویی مثل شیپوها و چه نژادهای پشمی مثل شیتزو و پامراتین.
این سگ‌ها علاوه بر جثه کوچک، بر اثر سال‌ها زندگی در کنار انسان و استفاده صرف به‌منوان همدم، توانایی‌های وحشی خود را بسیار کمرنگ کرده و عادت نداشتن آن‌ها به هوای زمخت طبیعت می‌تواند فقط در یک شب سرد آن‌ها را با یخ‌زدگی به کام مرگ بکشد.
حتی سگ‌های با اندازه متوسط که دارای موهای کوتاه هستند هم برای هر شرایط جوی توصیه نمی‌شوند و فقط در مناطق گرمسیر یا معتدل می‌توان آن‌ها را در فضای باز نگهداری کرد.
در نژادهایی مثل سگ‌های شکاری یا چوپان که دارای نژادهای بسیاری با پوشش بدنی و جثه‌های متفاوت هستند، می‌توانید با انتخاب نژاد سازگارتر با محیط زندگی‌تان نتیجه بهتری بگیرید.



سگی که بیرون از خانه زندگی می‌کند چه امکاناتی باید داشته باشد؟

اولین موضوعی که باید به آن پرداخت سرپناه است. بهترین گزینه اختصاص دادن یک کنل مناسب با فضای کافی برای استراحت و بازی سگ در مواقع نبود شما است، اما در صورت فراهم نبودن این گزینه حداقل وجود یک سرپناه مسقف و خشک ضروری است.
سگ‌های بیرون‌زی مناطق سردسیر مثل "هاسکی" حتی در شرایط برف و بوران هم فضای آزاد را ترجیح می‌دهند و تنها در شرایط خیلی سخت مثل طوفان و رگبار از سرپناه استفاده می‌کنند، اما باید این سرپناه تامین شود.
نکته مهم دیگری که باید به آن توجه کرد غذا است. سگ‌های بیرون‌زی نیاز به غذاهای پرکالری‌تر دارند تا بتوانند خود را در برابر سرما محافظت کنند، اما این به معنای در اختیار قرار دادن غذا در تمام ساعات روز نیست. وعده‌های غذایی باید به تعداد مشخص و ساعات منظمی پخش شود، اما برای این سگ‌ها غذاهایی با میزان چربی و پروتئین بالاتری در نظر گرفته می‌شود.
آب نیز برای سگ از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. تمامی جانوران باید بتوانند به آب تازه دسترسی داشته باشند تا از کم‌آبی بدن (Dehydration) در امان بمانند. با این وجود یخ‌زدن آب در طول شب و یا حتی نبود آن موجب از بین رفتن سگ نمی‌شود، اما باید مطمئن شوید که روز بعد سگ حتماً به آب دسترسی پیدا می‌کند.
اگرچه سگ‌های بیرون‌زی آزادی عمل بیشتری برای تحرک و جست‌وجوی دارند، اما این موضوع باعث نمی‌شود که نیاز به وجود صاحب و بازی و ارتباط سگ تامین نشود. سگ شما در هر شرایطی زندگی کند نیاز به ارتباط، تمرین و بازی مداوم دارد تا هم ارتباط احساسی خود را با صاحبش محکم کند و هم بتواند چارچوب‌های انضباطی را به بهترین روش یاد بگیرد. 📌

تمامی نژادهای نگهبان گله مناسب نگهداری بیرون هستند و حتی شرایط فیزیکی و کاربری آن‌ها نیز در این شرایط ارتقاء می‌یابد (سگ‌های نگهبان گله با سگ‌های چوپان متفاوت هستند. سگ‌های چوپان، وظیفه هدایت گله را به‌معهده دارند اما نگهبان‌های گله وظیفه محافظت آن در برابر شکارچیان و جانوران درنده را به‌معهده دارند).

سگ‌هایی مثل کوموندور، سگ بزرگ پیرنه، سگ قفقازی، کوواسز، کانگال، بژدر، سرابی و اکثر زیرشاخه‌های ماستیف، در این دسته قرار دارند.

قابلیت هستند نژادهایی مثل سبیرین هاسکی، هاسکی آلاسکا، مالاموت، اسکیموی کفادایی یا خزهای ضخیمی که دارند نه تنها می‌توانند در سرما زندگی کنند، بلکه فعالیت‌هایی از قبیل مسابقه ۱۱۰۰ مایلی (۱۷۷۰ کیلومتری) Iditarod را به راحتی انجام می‌دهند.

تعداد زیادی از سگ‌های چوپان که دارای موهای بلند و خز ضخیم هستند نیز این توانایی را دارند که در طبیعت نگهداری شوند. ژرمن شپهرد، کولی و سگ‌گله انگلیسی از این دسته هستند.

نژادهای خاصی مثل ماستیف تبتی، نیوفاندلند و سنت‌برنارد که در مناطق بسیار سرد و کوهستانی زندگی می‌کنند هم به‌طور خاص در فضای باز زندگی راحت‌تری خواهند داشت.



@hapoo.pet ۰۹۱۲۳۷۹۰۸۲۷

دارای مدارک دوره‌های مربی‌گری
از فدراسیون جهانی سگ (FCI)

علی گل‌باف
مربی

مناقصه دام و کشت و صنعت ۲۲۰

چمن ۱۴۰۰



درکنار بزرگان وارد قرن جدید شوید

سالنامه ۱۴۰۱

انجمن روابط عمومی ایران

حمید امن زاده

مدیر کمیته بازرگانی و تبلیغات
انجمن روابط عمومی ایران

همراه: ۰۹۱۲۲۱۷۵۳۶۸



محصولی از گروه ماهان
www.mahancalendar.com

ما فقط یک مغز داریم و باید برای سالم نگه داشتن آن در تمام صبر، هر کاری را که می‌توانیم انجام دهیم. داشتن یک مغز چابک و توانا که بتواند دارای یک قوه ادراک قوی، توانایی به یادسپاری، دقت و خلاقیت باشد موجب درک حس جوانی و شادمانی می‌شود.

اما عادت به مصرف بعضی از نوشیدنی‌ها، موجب پیر شدن هر چه سریع‌تر مغز نسبت به روند معمولی آن می‌گردد. مصرف نوشابه‌های الکلی، نوشابه‌هایی با مقدار زیاد قند و نوشیدن اندک آب معمولی، همگی می‌توانند به سلامتی مغز آسیب وارد کنند.

نوشیدنی‌هایی که به سلامتی مغز آسیب وارد می‌کنند عبارتند از:

نوشیدنی‌های مستی‌آور

این‌گونه نوشیدنی‌ها می‌تواند به آسان‌تر قرار گرفتن در جمع کمک نماید و چنانچه فردی در چنین شرایطی احساس راحتی نکند، طبیعتاً مقدار بیشتری نوشیدنی الکلی مصرف می‌کند که آسیب زیادی به مغز وارد می‌نماید.

مقادیر فراوان الکل قادر است که در کوتاه‌مدت موجب مرگ سلول‌های عصبی شود. چنانچه قرار گرفتن در چنین شرایطی در فواصل زیاد باشد، مغز می‌تواند خود را بازسازی نماید، اما تکرار آن در فاصله‌های زمانی کوتاه‌مدت، اثرات سمی در مغز به جا گذاشته و موجب التهابات عصبی می‌گردد. چنین اثرات مخربی بر اعصاب، باعث ضعف عملکردها و تغییرات شخصیتی می‌شود، ضمن آن که نوشیدنی‌های الکلی اثرات جانبی دیگری بر سایر اعضا مانند قلب و کبد نیز دارند.

نوشیدنی‌های

پیرکننده مغز



نوشیدنی‌های قندی

اگرچه ماده غذایی اصلی مغز قند است، اما مصرف مقادیر زیاد آن می‌تواند اثرات بسیار بدی بر مغز به جا بگذارد. مطالعات بسیاری نشان داده که نوشیدن بیش از اندازه چنین نوشابه‌هایی موجب تحلیل رفتن توانایی قدرت شناخت مغز و همچنین دیابت خواهد شد. این بیماری خود موجب کندی حرکت جریان خون در رگ‌ها و آسیب‌دیدن مغز می‌گردد.

ترک مصرف قند به دلیل اثرات روانی آن کار سختی است، اما بهتر است که از سنبل پایین کودکان را گام‌به‌گام به نوشیدنی‌های جایگزین عادت دهیم. یکی از این روش‌ها رقیق کردن تدریجی چنین نوشابه‌هایی یا کاهش قند در سایر نوشیدنی‌ها نظیر چای و قهوه است.

نوشیدن اندک آب

توجه داشته باشید که ۷۰ درصد مغز از آب تشکیل شده و حفظ حالت «بیدار» آن یکی از بهترین روش‌ها برای حفظ سلامتی تمام بدن و مغز است. محققان دریافته‌اند که کم آبی متوسط می‌تواند بر عملکرد مغز موثر باشد. به‌خاطر بسیاری که نوشیدنی‌های دارای الکل و کافئین، اثر را اور بوده و می‌توانند مقدار زیادی از آب بدن را دفع کنند. یکی از قواعد مفید آن است که نوشیدن آب روزانه متناسب با وزن بدن باشد که به‌طور نسبی یک فرد ۸۰ کیلوگرمی، باید در طول روز حدود ۳ لیتر آب بنوشد.

نوشیدن الکل با معده خالی

نوشیدن الکل با معده خالی موجب جذب سریع و ورود آن به جریان گردش خون می‌شود و پس از پنج تا ۱۰ دقیقه شروع به اثرگذاری روی مغز می‌کند. اگر چه بدن هر فردی با مقادیر متفاوتی شروع به متابولیسم کردن الکل می‌نماید، اما نوشیدن الکل همراه با غذا ضمن رقیق کردن آن، سرعت جذب را نیز کاهش می‌دهد. به‌طور کلی نوشیدن الکل با برخی از مواد غذایی دارای امگا ۳ و اسیدهای چرب که موجب کاهش التهاب در اعضای بدن می‌شوند، اثرات جذب آن را کاهش می‌دهد.

در یک بررسی که ۳۵۳ نفر در آن شرکت

داشتند و در نشریه Nature Scientific چاپ شد.

MRI به صل آمده از آنها نشان از کوچک‌شدن اندازه مغز به دلیل نوشیدن الکل به‌طور روزانه داشت. اعتقاد بر این است که نوشیدن الکل یک عملکرد روانی است و با انجام آن در مراسم سنتی یا مذهبی فرق دارد. نوشیدن زیاد الکل موجب مشکلات عصبی، بیماری‌های کبدی و آمادگی بدن برای مشکلات روانی و مغزی می‌گردد. این نوشیدنی می‌تواند به پیری زودرس مغز نیز منتهی شود.

نوشیدن زیاد کافئین

نقل قول‌های خوب و بدی در مورد نوشیدن کافئین وجود دارد. عده‌ای می‌گویند مصرف متوسط کافئین می‌تواند ضمن تامین سلامتی مغز، آن را در مقابل پیر شدن حفظ نماید. اما مانند هر کار دیگری، امکان آسیب به مغز به علت مصرف بیش از اندازه وجود دارد. یک بررسی نشان می‌دهد که نوشیدن بیش از ۶ استکان قهوه در روز به کوچک‌شدن مغز و عارضه «دمانس» منتهی می‌شود. اگر به‌طور روزانه قهوه مصرف می‌کنید مواظب شیرینی و شکرهای که همراه آن می‌خورید هم باشید. ☑

صنایع غذایی



چرا محصولات کشاورزی صادراتی ما از روسیه، هند، امارات، عراق، ازبکستان و ... برگشت داده شده‌اند؟

آیا در این وانفسای تحریم‌های خارجی و داخلی که یک دلار هم اهمیت خاص خود را دارد این تحریم‌کنندگان می‌خواهند هر چه بیشتر گلوی ایرانی‌ها را بفشارند؟

شاید هم موضوع دیگری است و ازبک‌ها و دیگران دلشان به حال ۶۰ میلیون ایرانی زیرخط فقر سوخته و سبزمینی‌ها را برگردانده‌اند تا حداقل چند خانوار بتوانند

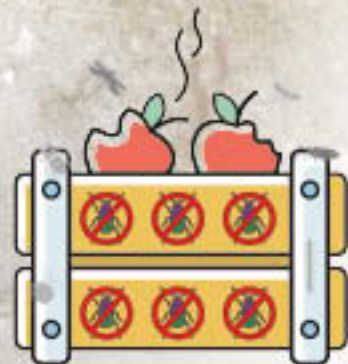
یک سبزمینی پخته یا کوکوی سبزمینی سر سفره داشته باشند.

تصور دیگر آن است که واردکنندگان محصولات ایرانی به این نتیجه رسیده‌اند که جماعت ایرانی در یک دوره ۴۰ ساله، به سموم گیاهی آفت‌کش‌ها، ملف‌کش‌ها و کودهای تقابلی مفلوم شده و بنابراین بهتر است که این محصولات را خودشان مصرف کنند.

این اتفاق بیش از آنچه به‌منون یک خسارت اقتصادی به نظر آید، یک آبروریزی و بدنامی

برای بخش کشاورزی خواهد بود که محصولات صادراتی آن یکی پس از دیگری از کشورها، مودت داده می‌شوند و بازارهایی را که سال‌ها برای به دست آوردن آن‌ها کوشش شده، از دست می‌دهند.

نکته جالب توجه آن است که بلافاصله رقبای تجاری جایگزین ایرانی‌ها می‌شوند. اما چرا کار به این بدعاقبتی کشیده شد.



ضرورتاً باید در این رابطه نکاتی را یادآوری کرد تا آنهایی که نمی‌خواهند بداندند و در مقابل واقعیات و قواعد حاکم بر جهان بی‌بوسه مواضع اتفالی دارند، اندکی چشم باز کنند و از فریب‌دالن خود دست بردارند. اما اشاره به چند نکته:

۱- اساساً جامعه ایرانی از صدر تا ذیل، چندان قانون‌منار و قانون‌پذیر نبوده و هر آن‌جا که موقعیت به دست آورده، چه به صورت فردی و چه جمعی ساده‌ترین قواعد را زیر پا می‌گذارند برخی آمارها می‌گویند که سالیانه ۱۲۵ تا ۱۲۹ میلیون تن انواع محصولات کشاورزی تولید می‌شود، اما به جرات می‌توان گفت که بر بخش زیادی از آن نظارت‌های استاندارد و سلامتی وجود ندارد، چرا که اساساً برای مستولان امر سالم بودن یا نبودن این محصولات اهمیت چندانی ندارد و همین که شکم‌ها اندکی سیر می‌شوند کافی است.

گویی که اساساً نهادهای به نام سازمان‌های غذا و دارو و استاندارد وجود خارجی ندارند، یا وزارتخانه جهادکشاورزی نمی‌داند که وضعیت استفاده کشاورزان از کودها یا سم‌ها چگونه است.

۲- شاید کسی در غوغای برگشت‌دادن محصولات کشاورزی از کشورهای مقصد چندان توجه نکرده باشد، اما یکی از دلایل عمده این مصیبتی که دامن‌گیر برخی از کشاورزان پس از ماه‌ها زحمت و هزینه کردن شده است، گران کردن قیمت انواع کود و سم با برداشتتن یارانه آنها در سال گذشته است، چرا که با ۷ تا ۱۰ برابر شدن قیمت این مواد و حضور تولیدکنندگان خلاقکار در این عرصه‌ها و ناتوانی کشاورزان از تهیه کردن کود و سم‌های با کیفیت، بدیهی است که کشاورزان متقاضی به سمت کود و سم ارزان و البته بی‌کیفیت بروند، بنابراین به جرات می‌توان گفت که این «آفتی» است که کلیننه دولت حسن روحانی برای کشاورزان پخته است.

حال که سبزمینی‌های صادراتی به سرنوشت هندوانه‌ها، میوه‌ها، کیوی‌ها، فلفل‌ها، سبزی‌ها و ... دچار شده‌اند، هر مستولی از خود سلب مسئولیت می‌کند. اما هر چه باشد این موضوع نشان از بی‌قانونی مزمن و دیرینه در این کشور دارد. بارها گفتیم و پاسخی نشنیدیم که حداقل می‌توان در میدان میوه و تره‌بار یک آزمایشگاه ۱۲ متری با یک یا ۲ نفر کارشناس مستقر نمود تا هر از گاهی از محصولات نمونه‌برداری کرده و میزان مواد آلاینده در آنها را معلوم کنند، اما دریغ از یک گوش شنوا !!

۳- سومین نکته که می‌تواند مهم‌ترین و تعیین‌کننده‌ترین عامل در این رابطه باشد، چگونگی تولید و تهیه انواع کود و سم است. داستان تهیه و تولید کود و سم در کارخانه‌های شیمیایی داخلی و یا واردات آنها به قول فردوسی بزرگ «یکی داستانی است بر آب چشم». اگر چه گفته می‌شود که میزان استفاده کشاورزان ایرانی از انواع کود و سم از میانگین جهانی پایین‌تر است، اما به دلیل مشکلات ناشی از تحریم‌ها، ناتوانی در مبادله ارز (به‌علت عضویت نداشتتن در FAIF)، اجبار به وارد کردن مواد تکنیکال فاقد کیفیت لازم از کشورهایمانند چین، هندوستان، پاکستان و ... به انضمام نغلب‌هایی که در کارگاه‌های زیرپله‌ای در تولید این مواد رخ می‌دهد، بخش کشاورزی و کشاورزان را با مشکلات بسیاری روبرو کرده است. در حالی که تولیدکنندگان واقعی و شناسنامه‌دار اغلب با ظرفیت به‌مراتب پایین‌تر از توان خود به تولید مشغولند، اما تولیدکنندگان حاشیه‌ای به‌علت ارزان بودن محصولاتشان، مشتریان زیادی دارند، هر چند جنس آنها فاقد کیفیت‌های لازم است. □

مال بد بیخ ریشه صامبش!

مجهزترین مرکز ارائه خدمات و تجهیزات زنبورداری
ارسال به سراسر کشور

زنبورکده بامار



بخش و فروش محصولات زنبورعسل

برگزارکننده سمینارهای آموزشی، تخصصی

Bamarhoney.com

قم، بلوار کبیری، خیابان قائم، بین کوچه ۱۷ و ۱۹، زنبورکده بامار

zanboorkadeh_bamar

۰۲۵ - ۳۷۲۳۶۶۰۵





امیر هوشنگ عسکر سمنانی

آن دسته از مواد غذایی که موجب پشتیبانی سلامت ذهن و مغز می‌شود شامل: سبزی‌های برگی و سایر انواع سبزی‌ها، تمام غلات، حبوبات، آجیل‌ها، انواع توت‌ها، مرغ، ماهی و روغن زیتون است. در این‌جا به ۱۰ روش تهیه غذاهایی که به سلامت ذهن کمک می‌کنند اشاره می‌شود.

صبحانه یا ماست یونانی: مواد غذایی سلامت مغز باید دارای آنتی‌اکسیدانت‌های فراوان باشند، چرا که آن را در مقابل التهابات، محافظت می‌کنند. انواع **Berry** (توت‌فرنگی و ...) از موادی هستند که اگر چه در مقادیر کم استفاده می‌شوند، اما تاثیر بالایی دارند. یکی از روش‌های استفاده هر چه بهتر از این میوه‌ها، مخلوط کردن آنها با ماست است. می‌توان همراه با آن، کمی مغز بادام و یا مصل اضافه کرد.

تخم‌مرغ یا میوه‌های سبز: تخم‌مرغ به دلیل داشتن مقدار زیادی امگا ۳ و اسیدهای چرب، یک منبع غذایی برای مغز است.

چنانچه همراه با سبزی‌هایی نظیر گل کلم و یا میوه‌هایی مانند آووکادو، زیتون یا روغن زیتون مصرف شود، منبع عظیمی از مواد محافظ مغز خواهد شد.

صبحانه یا تخم‌مرغ، ماهی و آووکادو: صبحانه فقط یک یا ۲ ماده غذایی نیست، بلکه می‌تواند بیش از این باشد. تخم‌مرغ، آووکادو و ماهی سالمون دارای مقادیر زیادی از مواد مورد نیاز مغز هستند. با این مواد و در مدت ۱۵ دقیقه می‌توان یک صبحانه لذیذ و مغوی آماده کرد.

سالاد کلم‌پیچ: سبزی‌ها نقش مهمی در جیره غذایی برای سلامت مغز دارند. این سالاد به‌همراه کلم‌پیچ، سیب‌زمینی شیرین، روغن زیتون، آووکادو، نخود، تخم‌کدو و رازیانه برای این منظور مناسب است.

سوپ لوبیا سفید: اگر شما چندان تمایلی به خوردن سالاد ندارید، لوبیاها منابع پایداری از پروتئین هستند که می‌توان آنها را به شکل وعده‌های غذایی پر از آنتی‌اکسیدانت آماده کرد. این غذا می‌تواند با مقدار زیادی سیر که به عملکرد حافظه کمک می‌کند، همراه باشد.

سوپ هویج: یکی دیگر از غذاهایی که می‌تواند سرشار از مواد تقویت‌کننده حافظه باشد، سوپ هویج است. علاوه بر سبزی‌های دارای ویتامین C، مواد دیگری چون سیر، روغن زیتون و آب‌انگوست در این سوپ وجود دارد. می‌توان حیواناتی نظیر نخود، لوبیا و پنیر سویا نیز اضافه کرد.

سالاد لوبیا چشم‌بلبلی: هر یک از مواد تشکیل‌دهنده این سالاد غنی از پروتئین می‌تواند مغز را تا چندین روز مراقبت نماید. لوبیا چشم بلبلی، انواع سبزی و ادویه‌ها، پر از آنتی‌اکسیدانت بوده و به دوری از التهاب یا مشکلات قلبی نیز کمک می‌کند. همراه با این سالاد می‌توان از سیر و روغن زیتون نیز استفاده کرد.

یک کاسه از سبزه‌ها: دو ادویه زردچوبه و زنجبیل به تقویت‌کنندگان و محافظان مغز در مقابل التهابات معروفند و وجود آن‌ها در یک کاسه از انواع سبزی‌های پخته شده می‌تواند بسیار جالب توجه و مفید باشد. برای غنی‌تر کردن این غذا می‌توان عدس و برخی طعم‌دهنده‌ها را نیز به آن اضافه کرد.

لوبیای سیاه: یک دسر با لوبیای سیاه و کاکائو می‌تواند منبع قابل‌توجهی از آنتی‌اکسیدانت‌ها را در خود داشته و یک مراقب -- (۱۰ درصدی از سلامت مغز باشد. این وعده غذایی فاقد سبزی، گلوتن و آجیل است و هر سلیقه‌ای می‌تواند از آن لذت ببرد.

روغن زیتون یا مخلقات: یک روش دیگر برای تهیه یک رژیم غذایی مورد تایید به‌منوان صبحانه، شامل: تخم‌مرغ، روغن زیتون و شکلات سیاه است. سه ماده‌ای که در دسترس همگان بوده و از مزایای آن آگاهی دارند. هر یک از این مواد به‌طور جداگانه نقش مهمی در سلامت مغز دارند که در صورت اختلاط مزایای آن‌ها چند برابر می‌شود. 🍴

تنوع مواد غذایی به گونه‌ای است که نشان می‌دهد کمتر جیره‌ای از مواد غذایی وجود دارد که فقط برای یک نفر مفید باشد. بنابراین قبل از انتخاب یک رژیم غذایی یا طرح‌ریزی برای غذاها بهتر است که از مفید بودن آن‌ها، صلا مطمئن باشیم. اما به نظر می‌رسد که کمتر کسی به خود زحمت بدهد تا با یک دکتر یا کارشناس غذایی در این مورد مشورت نماید. معمولاً در کشورهایی که به سلامتی ساکنان آنها اهمیت داده می‌شود؛ به‌وسیله رسانه‌ها اطلاعات لازم در اختیار مردم قرار می‌گیرد.

یکی از مواردی که از آغاز سال ۲۰۲۲ در دستور کار این مراجع قرار گرفته و در صدر موضوعات است، «غذاهای ذهن یا مغز» است.

«غذای ذهن» شبیه رژیم غذایی مدیترانه‌ای و به صورت خاصی برای سلامت مغز و ذهن، برنامه‌ریزی شده است.



حفظ سلامت مغز با غذاها

MULTICAFFÉ
مولتی کافه

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

دفتر مرکزی و کارخانه: مشهد، کیلومتر ۳۲ بزرگراه آسیایی | تلفن: ۰۵۱۳۲۴۶۶۲۱۸-۲۲ | فکس: ۰۵۱۳۲۴۶۶۲۲۳
دفتر فروش: تهران خیابان نلسون ماندلا (چردن)، خیابان کاج‌آبادی، شماره ۱۰ | تلفن: ۰۲۱۷۸۳۱۴۰۰۰ | فکس: ۰۲۱۷۸۳۱۴۴۷۰

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



دلند

دلند همیشه سر بلند



لبنجندهای خوشمزه

Deland

www.deland.ir

 delandfood

تلفن کارخانه: ۰۱۷-۳۵۸۶۶۰۰۰



دستگاه اسکید لودر جانت

با بیش از ۵۰ اتصالی متفاوت کارآمد
با قدرت مانور دهی بالا
۲۵ اسب بخار و دیزلی




مناسب باغ‌های کشاورزی و ساخت فضای سبز | گلخانه‌ها و دامداری‌ها | باشگاه‌های اسب
مراکز خرید (هایپر، فروشگاه‌ها، مال و ...) | صنعت ساختمان‌سازی (قابلیت ورود به اسانسور و طبقات)



کیفیت پایدار نامی ماندگار

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

www.Gyah.ir

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

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

