

فروردین ۱۴۰۰ ۲۵۰
بیست و سومین سال
۳۰۰۰ تومان

دام و کشت و مویز

ISSN 1735-0867

ifaj

www.iranagrimagazine.com

از موانع تولید در کشاورزی
قدرت دخالت
تخریبی دولت‌ها
در این عرصه است



شرکت ملی شیمی کشاورز
Melli Agrochemical Co.



آدرس دفتر مرکزی: خیابان پاسداران، نبش نارنجستان دوم، پلاک ۵۰۱
تلفن: ۲۶۱۰۴۵۸۳ - ۲۲۸۳۳۱۵۷ (۰۲۱) - ۲۶۱۰۴۷۳۱ (۰۲۱)
کد پستی: ۱۹۵۷۹۱۶۴۳۵
www.mac-ir.com info@mac-ir.com

تولید کننده انواع سموم
کشاورزی، دامی، خانگی و کود
دارنده اولین و مجهزترین کوره پسماند سوز کشور

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



Green Farm
Food supply chain

دارای مجوز رسمی وزارت فرهنگ و ارشاد

greenfarm.news

پایگاه خبری مزرعه سبز

زنجیره ارزش در کشاورزی و مواد غذایی

همراه با:

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



greenfarm.news

Design:

Pars Gol

یک حرکت، یک انتخاب درست

خدمات الکترونیکی بانک کشاورزی



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



KITMAN

M o n i t o r Y o u r H e a l t h



همراه سلامت من



ایران بهداشت

حس ناب اعتماد

www.iranbehdasht.ir



سیاستگذاری



۲۵۰

ماهنامه کشاورزی، تخصصی کاربرد و تحلیلی

فروردین ۱۴۰۰

صاحب‌امتیاز و مدیر مسئول:

ایوب‌القاسم گزباف

رئیس شورای سیاستگذاری:

مهندس مهدی رجولی‌زاد

سرمدبیر:

مهندس حسن کاظمی

روابط بین‌الملل:

علی‌گل‌باف

مرکز پژوهش‌های بازرگانی:

مهندس کبری لطفی ۰۹۱۹۳۹۹۲۲۱۹

طراح گرافیک:

محمودرضا طالب‌زاده

خبرنگاران:

مهندس کبری لطفی میهن‌اندانی

زهرا روستایی‌زاده

مرکز پژوهش‌های بازرگانی و تبلیغات:

پروانه آقامانی

سرویس عکس ماهنامه:

پرویز نبوی - میکا گزباف

بخش اشتراک:

حمیده لطفی

ناظر چاپ:

احمد خلیلی‌نیک

چاپ:

پارن شب، تهران، کارکرتویین

خیابان آقابالا زاده، پلاک ۱۴

بخش آگهی‌ها:

۰۲۱-۸۸۸۳۳۹۹۴

فکس: ۰۲۱-۸۸۸۳۳۳۶۱

t.damkeshi@gmail.com

بخش اشتراک ماهنامه:

۰۲۱-۸۸۸۳۳۹۹۳۳

m.eshtarak@gmail.com

مطالب مجله در سایت قابل مشاهده است

iranagrimgazine.com

info@iranagrimgazine.com

نشانی ماهنامه:

تهران، خیابان متح شمالی

خیابان گلزار، شماره ۵۴

کدپستی:

۱۵۷۵۷۴۳۶۷۱

تهران-صندوق پستی:

۱۴۱۵۵-۵۴۶۷

تولیدات گیاهی

- ضرورت ایجاد یک مدل کشاورزی پایدار جهانی / ۱۹
- چند نکته در رابطه با توسعه و احداث گلخانه‌ها / ۲۰
- کشت عمودی، راهکاری برای آینده کشاورزی / ۲۲
- کوشش جهانی برای تولید گندم‌های هیبرید / ۲۳
- رشد گیاهان در اراضی تخریب‌شده / ۲۴
- زمانی برای دادن کود سرک / ۲۶
- صفر ترکی! / ۲۸
- جلوگیری از سوختگی گوجه‌فرنگی / ۳۰
- کشاورزی خشک / ۳۲
- حفظ خاک و تولید محصولات سالم کشاورزی / ۳۳
- نقش بانک کشاورزی در فقرزدایی استان سیستان و بلوچستان / ۳۸
- بانک کشاورزی و پیشرفت کشاورزی استان یزد / ۴۲
- تلفیق دانش و تجربه کاری / ۴۴
- بازاریابی و فروش محصولات زنبورداران / ۴۴



صنایع دام، طیور و آبزیان

- مَرَدَهای عقب نگه‌داشته شده / ۴۵
- معرفی و مقایسه نژادهای تجاری بوقلمون گوشتی / ۴۶
- تولید زنبورهای عسل / ۴۸
- نتیجه یک دادخواهی؛ مطالبه خسارت از شرکت (Muyang Group (Ex: FAMSUN) / ۴۹
- راه‌های پیشگیری از تلاقی‌های خویشاوندی زنبورعسل / ۵۰
- حواشی بر؛ رد نظریه «آلفا» در تربیت سگ / ۵۲



صنایع غذایی

به استقبال روز جهانی زنبورعسل
۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۰
فرصتی مغتنم برای بیشتر دیده شدن
فعالان عرصه زنبورداری

پایگاه خبری مزرعه سبز
زنجیره ارزش در
کشاورزی و مواد غذایی
greenfarm.news Green Farm

برای روز جهانی زنبورعسل
می‌توانید با انعکاس نظر، پیشنهاد، راهکار و بیان مشکلات در این صنعت، ما را در اطلاع‌رسانی و انعکاس فعالیت تولیدکنندگان عسل و صنایع جانبی یاری فرمایید.
لطفاً برای دریافت خبرنامه به‌وسیله ایمیل نشانی ایمیل خود "را به‌همراه "نام شرکت" به واتس‌آپ ۰۹۱۹۲۱۸۰۸۹۹ ارسال فرمایید.

- بوقلمون به جای گوشت قرمز / ۵۵
- ایران سرزمین خشکبار / ۵۶

من بهر منی شهادت نمی‌دهم که روزی، من باج بیاورد
ifaj
عضو فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی
مسئولیت سلامت و کیفیت خدمات و تولیدات معرفی شده و محتوای آگهی‌ها و رپرتاژها به‌عهده شرکت سفارش‌دهنده است.



ابوالقاسم گل باف

احیاء طرحی که ابتر مانده بود

سازمان توسعه تجارت و نجات کشاورزی

در این میان، تقویت معاونت زراعت و اختیارات بیشتر در اجرای الگوی کشت و کشاورزی قراردادی می‌تواند علاوه بر رفع برخی موانع تولید، به افزایش بهره‌وری و قوت و قدرت سازمان توسعه تجارت کشاورزی بیانجامد. به ویژه این‌که در برخی از محصولات معضل تولید بیش از نیاز، تولید ناسالم، تولید با کیفیت پایین، تولید با قدرت ماندگاری و نبود یا کمبود صنایع و تجهیزات نگهداری و صنایع تبدیلی، موجبات فسادپذیری سریع، دمپینگ بازار و متضرر شدن کشاورزی را فراهم می‌کند.

سازمان توسعه تجارت کشاورزی در صورت تصویب، در نخستین گام می‌تواند با همراهی و هماهنگی کمیسیون سیاست خارجی مجلس و وزارت خارجه، طرح رایزن(وابسته) کشاورزی جمهوری اسلامی در کشورهای هدف را به صورت قانون در آورد یا این‌که از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی بخواهد توسط اعضای حقوقی خود که دارای شعب یا نمایندگی در خارج کشور هستند یا سرمایه‌گذاران ایرانی فعال برون مرزی(کشت فراسرمزمینی، شرکت‌های صادرکننده و واردکننده نهاده‌ها و محصولات کشاورزی که در خارج دفتر دارند و ...) پس از احراز صلاحیت، به عنوان وابسته کشاورزی غیردولتی در خارج از کشور عمل نمایند و دفاع از کیفیت و بازاریابی محصولات کشاورزی قابل صدور و همچنین تحقیق و پرس و جو برای خرید محصولات نهاده‌های کشاورزی با کیفیت‌تر و با قیمت مناسب‌تر و ... را عهده‌دار شوند.

در این مبحث نیز در سرمقاله شماره ۲۴۲ همین نشریه با هدف معرفی و فرهنگ‌سازی عرضه محصولات کشاورزی مازاد بر مصرف و محصولات منحصر به ایران و همچنین بررسی و دقت نظر کمی و کیفی، هنگام نیاز به تامین محصولات اساسی کشاورزی(نهاده‌های کشاورزی، غلات، مواد پروتئینی، و ...) برای خرید و واردات به کشور، موضوع رایزن کشاورزی ایران مستقر در کشورهایی که رقم قابل توجهی مبادلات با آنها داریم مطرح شد. اما سازمان توسعه تجارت کشاورزی ایران که از ادغام و تجمیع معاونت بازرگانی و سایر واحدها و شرکت‌های مرتبط با بازرگانی در وزارت جهاد کشاورزی تشکیل خواهد شد، قرار است علاوه بر مدیریت ستاد تنظیم بازار، قیمت‌گذاری، ساماندهی امور با هدف توسعه بازارهای صادراتی کالاهای کشاورزی، توسعه همکاری‌های منطقه‌ای با سایر کشورها(به‌ویژه همسایگان)، حذف تشریفات زائد تجارت کالاهای کشاورزی و راه‌اندازی و استقرار زیر ساخت شناسه‌گذاری و بارنامه الکترونیکی، خدمات‌دهی نماید.

اما اگر چنین سازمانی صرفاً دولتی باشد، باز دخالتی بزرگ‌تر از دخالت اول در کار تولید کشاورزی و صادرات توسط دولت صورت خواهد گرفت و این مجموعه، حجمی بر دولت خواهد افزود و چابک‌سازی و کوچک‌سازی وزارت پهن‌پیکر کشاورزی را بیش از آنچه هست به تاخیر خواهد انداخت.

به نظر می‌رسد چنانچه اکثریت تصمیم‌سازان و تصمیم‌گیران، اعضاء هیات‌رئیس سازمان توسعه تجارت کشاورزی از بخش خصوصی و تشکل‌های مردم‌نهاد انتخاب شوند، هم مجلس و هم دولت هم‌راستا با آن موافقت‌کنند و علاوه بر وظایف یاد شده، تشویق و تقویت سرمایه‌گذاری برای خطوط تولید صادرات‌محور، تسهیل سرمایه‌گذاری خارجی و مشارکت در تولید، برنامه‌ریزی برگزار نمایندگان کشاورزی و غذایی در داخل و خارج کشور، اعزام رایزن کشاورزی، تسهیلات و مقررات ویژه صادرات و واردات و ... را عهده‌دار خواهد شد. □

اینک در ابتدای سال نو و البته ماه‌های آخر دولت دوازدهم و نیز پخته‌تر شدن نمایندگانی که نخستین دوره حضور در قانون‌گذاری را تجربه می‌کنند، طرح ایجاد «سازمان توسعه تجارت کشاورزی ایران» در حال پیگیری است و احتمالاً در دهه دوم اردیبهشت و پس از اتمام تعطیلات مجلس مطرح خواهد شد.

رسانه ملی حوزه کشاورزی، به کرات از قطع رابطه بازرگانی، بازار و سهم بازار داخلی و خارجی با کشاورز و کشاورزی و پراکندگی مراجع تصمیم‌گیری در این حوزه گلایه داشته و در این زمینه نقد و تحلیل همراه با راهکار ارائه نموده است.

در یکی از شماره‌های نشریه با هدف تقویت معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی و ساماندهی امور «پس برداشت تا مرحله سفرفه(قاشق و چنگال)» منتشر شد که در آن جذب سرمایه‌گذاران خارجی، ایجاد زنجیره تامین صادراتی، تشکیل کنسرسیوم‌های صادراتی، به هم رسانی کسب و کار(Business Matchmaking)، ایجاد و حمایت از صندوق‌های توسعه سرمایه‌گذاری تخصصی محصولات کشاورزی با کمک بخش خصوصی، برندسازی و بازاریابی، زنجیره‌های توزیع و به طور کلی لجستیک، بهبود زیرساخت‌های حمل و نقل، مشوق‌های صادراتی، بازار به‌زای بازار(مثلاً واردات موز در ازای صادرات سیب و...)، توافقات تجاری با بازارهای هدف(کشورهای همسایه و دیگر کشورهای متقاضی) و البته پر رنگ شدن نقش بخش خصوصی و تشکل‌ها در مدیریت صادرات مطرح شده بود.

خوشبختانه طرح سازمان توسعه تجارت کشاورزی ایران که توسط مجلس و احتمالاً با الگوبرداری از موفقیت‌های سازمان توسعه تجارت(وزارت صمت) در حال پیگیری است، اهداف آن در چند بند و تبصره مشخص در صورت تصویب مجلس، شرکت‌های بازرگانی دولتی و مادر تخصصی خدمات کشاورزی، شرکت پشتیبانی امور دام و شرکت خدمات حمایتی و تا حدودی سازمان مرکزی تعاون روستایی به‌عنوان زیر مجموعه سازمان توسعه تجارت کشاورزی فعالیت کرده و معاونت توسعه بازرگانی وزارتخانه نیز رئیس سازمان خواهد شد.



هفت خون موانع کشاورزی

بخش کشاورزی یکی از بخش‌های بسیار مهم و تاثیرگذار در کشور است که اهمیت آن را باید در حوزه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، امنیتی، زیست‌محیطی و... بررسی کرد. اما متأسفانه این بخش با همه اهمیتی که در تولید غذا و ایجاد امنیت پایدار غذایی و اشتغال در جامعه دارد، چندان که باید مورد توجه قرار نگرفته و فعالان بخش کشاورزی را می‌توان مغمومان بزرگ عرصه تولید در کشور نامید؛ چرا که بی‌مهری‌ها، مشکلات و موانع بسیاری بر سر راه فعالیت آنها وجود دارد که عمده آنها زائیده برخی سیاست‌های غیرمنطقی و اشتباه دولت‌ها در مواجهه با این بخش بوده است.

متأسفانه باید گفت که بسیاری از این «موانع» از طرف کسانی ایجاد می‌شود که به نام حمایت و پشتیبانی از تولید در بخش کشاورزی، دست و پای تولیدکنندگان این عرصه را بسته و مشکلات جدی برای ادامه فعالیت‌شان ایجاد کرده‌اند، به طوری که اگر موانع ایجاد شده توسط دولت را از سر راه تولید در بخش کشاورزی کنار بگذاریم، می‌توان به جرات اذعان کرد که حجم بزرگی از موانع تولید در این بخش برطرف خواهد شد.

امنیت غذایی، به واسطه اهمیت فراوانی که در جوامع مختلف و به‌ویژه در کشور ما (به دلیل شرایط ویژه سیاسی دارد)، بسیار مورد توجه دولت‌ها است، اما متأسفانه این توجهات در ایران از جنس و گونه‌ای بوده که عمدتاً به زیان بخش تمام شده و به جای آن که موتور محرک تولید باشد، در بسیاری از موارد ترمز آن را کشیده و چوب لای چرخش گذاشته است.

نامگذاری و تبیین شعارهای سال توسط مقام‌معظم رهبری طی سال‌های اخیر در حوزه مسائل اقتصادی تولید و کسب و کارها، نشان از توجه ایشان به این موضوع و اهمیت آن دارد و با درک صحیحی که از مشکلات اقتصادی دارند، سعی می‌نماید با این نامگذاری‌ها، اهمیت موضوع را به همگان و به‌خصوص مدیران و دولتمردان یادآوری نموده تا به دنبال آن، توانمندی‌ها و پتانسیل‌های کشور برای دستیابی به اهداف این شعارها بکارگیری شود که البته باید عملکرد مدیران برای رسیدن به اهداف و آرمان‌های شعار سال در ترازوی نقد و سنجش قرار گیرد.

سال ۱۴۰۰ نیز توسط ایشان و با همان رویکرد توجه به مسائل اقتصادی و تولیدی با عنوان «تولید، پشتیبانی و مانع‌زدایی‌ها» نامگذاری شد تا بلکه بتوان با تحقق آن، مشکلاتی که در حوزه مسائل اقتصادی و معیشتی وجود دارد را هموار کرد.

رهبری نظام با اشاره به موفقیت‌هایی که در عرصه تولید رخ داده است و با توجه به محقق نشدن کامل «جهش تولید» و مشهود و محسوس نبودن آن در اقتصاد عمومی و معیشت مردم، علت آن را وجود موانع و حمایت نشدن تولید در همه بخش‌ها دانسته‌اند.

چون وا نمی‌کنی گرهی، خود گره مشو

مهم‌ترین «مانع‌زدایی» در بخش کشاورزی، برطرف نمودن موانع ایجاد شده توسط دولت است

بزرگ‌ترین مانع، دخالت دولت

به‌طور عام در همه دولت‌ها، به‌ویژه در دولت کنونی و هر چه به سال‌های پایان آن نزدیک‌تر می‌شدیم، به دلیل مشکلات اقتصادی که کشور با آن مواجه بوده، روش و منش دولت‌ها به گونه‌ای شکل یافته که بخش زیادی از بار مالی تامین غذای جامعه را بر دوش تولیدکنندگان بخش کشاورزی گذاشته و با سیاست‌هایی مانند: دخالت‌های نابه‌جا در امر تولید، دست‌ورالعمل‌ها و مقررات موازی و زائد و مسئله‌ساز، قیمت‌گذاری دستوری (به‌شکل توهمی و به دور از منطق) و سرکوب قیمت‌ها، واردات با ارز دولتی، جلوگیری از صادرات (آن هم به‌صورت خلق‌الساعه) و سیاست‌هایی از این دست، برای پایین نگه‌داشتن قیمت‌ها، عملاً از جیب تولیدکنندگان بخش کشاورزی به دیگر بخش‌های جامعه یارانه غذا پرداخت کرده‌اند.

این موضوع باعث شده که سهم این تولیدکنندگان پس از تمام زحمات، مشقت‌ها و سرمایه‌گذاری‌هایشان، عملاً «هیچ» باشد؛ در نتیجه بسیاری به‌اجبار از تولید در این عرصه کنار رفته و آنها که باقی مانده‌اند نیز فقط و فقط به روزهای آینده چشم دوخته‌اند. بنابراین شایسته و بایسته است که دولت هر چه زودتر آب رفته را به جوی بازگرداند و با اصلاح و تغییر جدی در سیاست‌هایی مانند: چگونگی خرید تضمینی محصولات کشاورزی و قیمت‌گذاری منطقی و متناسب با هزینه‌های تولید، قوانین صادرات و واردات، تجمیع وظایف بخش کشاورزی و احیای قانون انتزاع، پرهیز از دخالت‌های نابه‌جا و ... موانع بلندی را که بر سر راه تولید ایجاد کرده کنار بگذارد و اجازه دهد تولیدکنندگان در بستری منطقی به کار خود ادامه دهند. □





مهدی رجول دزفولی

سال ۱۳۹۹ از همان آغاز به نوعی پایان زود هنگام حیات سیاسی دولت دوازدهم را نشان داد، چرا که حسن روحانی پس از اتفاقات ناشی از گران کردن بنزین در اواخر سال ۹۸ که به استناد گفته ایشان «علی‌رغم مسئولیت‌ها و وظایف» از آن «خبر» نداشت، دست‌های خود را بدون آن که «کلیدی» در آنها دیده شود به علامت تسلیم بالا برد و نشان داد که دیگر «امیدی» به این دولت نباید داشت.

مصدق این عبارت، گفته‌های او در ۹۹/۱۲/۲۰ است که «امروز کسی را نداریم که مسئول خرید مردم باشد و توزیع بی‌صاحب است». چنین اظهاراتی بیانگر به بن‌بست کشیده شدن و اوج استیصال و شکست آشکار در مقابل آنچه ناشی از سوءتدبیرهای مستمر در هشت سال گذشته رخ داده، است.

حسن روحانی ضمن رعایت «فاصله‌های اجتماعی»، آن‌گونه که در تصاویر تلویزیونی از تشکیل جلسات دولت او دیده می‌شد، در اکثر موارد خطاب به افراد مجهول‌الهویه‌ای که وظایف و مسئولیت‌هایی برای آنها تعریف نشده بود، پیوسته اظهار می‌کرد: «باید این‌طور بشود، باید آن‌طور بشود، باید چنین بشود، باید چنان نشود» و این که این «بشودها» و «نشودها» را چه کسانی باید انجام می‌دادند، بر هیچکس و حتی خود ایشان معلوم نبود.

رها کردن تعمدی شیوع کرونا با انکار و پنهان‌کاری ضد اخلاقی از دی ۱۳۹۸ در شهر قم که علائم ابتدایی آن مشاهده شده بود و کشاندن آن به سال ۹۹، آغازگر فاجعه‌ای شد که هنوز دامنگیر جامعه ایرانی است و چه افراد با ارزشی به کام مرگ فرستاده شدند و چه بسیار خانواده‌هایی که عزادار، بی‌سرپرست و در سراسیمگی از هم‌پاشیدگی قرار گرفتند.

سیدناصر موسوی لارگانی، عضو هیات‌ریسه مجلس در همان روز ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ گفت: رئیس‌جمهور می‌گوید اگر وزارت بازرگانی داشتیم با چنین مشکلاتی روبرو نمی‌شدیم. این در حالی است که وزرای ایشان حتی اختیار جابه‌جا کردن صندلی خود را «بدون اجازه او» ندارند.



رئیس‌جمهور: توزیع بی‌صاحب است

در سال ۹۹ تورم افسارگسیخته ناشی از گران کردن و چند نرخی شدن ارزها، رها کردن و چشم و گوش بستن بر چپاول مردم فقیر شده توسط رانت‌خواران و نورچشمی‌ها، دلالت، محتکران و سودجویان از یک سو و انفعال قوه‌مجریه در مقابل این مظالم، موج اعتراض به ناتوانی دولت در کنترل ساده‌ترین امور را در کلیه ارگان‌ها و افراد از صدر تا ذیل جامعه، به راه انداخت، اما روحانی همچنان مدعی پیشرفت و توسعه امور! باقی ماند.

تورم در دو کشور همسایه جنگ‌زده و ویران شده عراق و افغانستان، در اولی صفر و در دومی با کاهشی ۴ درصدی همراه بوده است، اما در سفینه «امنیت» خاورمیانه و به گفته آمارهای رسمی، ۲۴ سال است که تورم در کشور دو رقمی و امسال بیش از ۴۶ درصد بوده که قطعاً رقم واقعی بیش از این مقدار است.

شاهکارهای روحانی

حسن روحانی در سال ۹۹، دو شاهکار بی‌بدیل از خود نشان داد؛ شاهکار اول، گران کردن نرخ دلار است؛ که به یکباره چون آوار بر سر اقشار کم‌درآمد و فقیر فرو ریخت و با روندی افزایشی تا ۳۶ هزار تومان نیز رسید و تا پایان سال بر مدار ۲۴ و ۲۵ هزار تومان در گردش ماند.

وجود دلار با سه نرخ ۴۲۰۰ تومان رسمی، نیمایی و آزاد، چنان زمینه رانت‌خواری را برای دوستان، هم‌قبیله‌ای‌ها و نورچشمی‌ها فراهم آورد که بعضی از آنها به یکباره و شاید هم یک‌شبه، سوپرمیلیاردر شدند و در مقابل، درجه فلاکت اکثریتی از مردم منحنی صعودی به خود گرفت، سفره‌هایشان کوچک و کوچک‌تر شد، بیمارانشان دچار رنج مضاعف شدند و آینده بسیاری از آنها به خطر افتاد و روحانی همچنان لبخند زد!

محمود واعظی، مغز متفکر دولت به‌صراحت گفت: «ما برای اداره کشور به‌عمد قیمت دلار را بالا بردیم و گرنه قیمت واقعی این قدر نبود». چنین مضمونی نیز از زبان رئیس بانک مرکزی شنیده شد.

شاهکار دوم، نه امری پنهان که بسیار آشکار و با دعوت مردم به سرمایه‌گذاری در بورس توسط وسایل ارتباط‌جمعی، تلویزیون، نشریات و دولتمردان بود که با دور خارج‌شدن فریب‌خوردگان صندوق‌های قرض‌الحسنه رنگارنگ، تعاونی‌های مسکن، خریداران اتومبیل و ... جمع دیگری با فروش مایملک خود از منقول گرفته تا غیرمنقول و دادن خرده‌پس‌اندازهای خود، وارد بورس شدند که با تقلب، آمارسازی و جعل در واقعیات، شاخص بورس در کوتاه‌مدت تا بیش از ۱۰۰ درصد افزایش یافت، اما پس از برداشت ۳۰ هزار میلیارد تومان از بورس توسط دولت برای رفع کسری بودجه، به یکباره سقوط آن آغاز و از حدود دو میلیون و ۵۰۰ واحد به نصف کاهش یافت و هزاران نفر «کلاه» بر سر، هاج و واج، حیران و درمانده، بر سرمایه‌های از دست‌رفته‌شان توسط دولت به سوگواری پرداختند، اما دولت به آنچه خواسته بود، رسید و آب رفته، به جوی باز نگشت.

سال ۱۳۹۹ با تمام افت‌وخیزهای آن به پایان رسید و انباشتی از خاطره‌های بد را از خود به جای گذاشت. چند ماه دیگر نیز دولت روحانی باید جای خود را به منتخبان و منتصبان بعد از خود تحویل دهد. طی این ۴۲ سال مردم ایران دولت‌های خط‌امامی، اصولگرا، اصلاح‌طلب و شبه اصلاح‌طلب را تجربه کردند و هیچ‌خیری از هیچ‌یک از آنها ندیدند.

حال پیشنهاد می‌شود به دلیل آن‌که سرنوشت، زندگی، رفاه، آینده و کلیت زندگی ۸۵ میلیون نفر به دست عده‌ای رانت‌خوار، ویژه‌خوار، دلال، محتکر، اختلاس‌گر و ... افتاده، یکبار برای امتحان (چون هنوز پس از ۴۲ سال در حال آزمون و خطا هستیم) با تشکیل یک دولت شورایی از گروه‌های فوق‌الذکر، این یک مورد را هم بیازماییم، شاید که آنها به‌خاطر منافع و نه سیاست‌بازی، دلشان به رحم آمده و هر طور که خودشان می‌دانند باری از دوش فقرای نهادینه شده بردارند. □

حاج شیخ عباس مصباح زاده (نجم الممالک) سال هاست که به استخراج تقویم می پردازد. مجله دام و کشت و صنعت بخش هایی از این تقویم را که مرتبط با کشاورزی است و اتفاقاً جذابیت هم دارد را در این شماره مطرح کرده است.



آرزوی مقامات حاکمه که سعی بلیغ و کوشش بی دریغ بر افزودن بندگان درگاه خود داشتند، بر آورده نگردید و اهل شباب بی نان و آب، فریب ترفندها و وعده را نخورد و آن شد که خلاف پیشگویی منجمان به وقوع پیوست، چرا که خروارها وعده های کذب مصداقی بر این یک «مشت» گردید.

آنچه که در سال موش، منجمان اویغور در آلات و ادوات رمل و اسطرلاب خود نیافتند و پیشگویی نکردند، بلایی مُسما به «کرونا» بود که از سرزمین چشم بادامی ها بر اقصاء و اکناف عالم، منتشر و بسیاری را بگشت و آدمان را چون برگ خزان بر زمین ریخت، قبرستان ها را آباد و گورکنان را پراشتغال و قاریان نماز میت را به غایت فعال نمود.

هر چه بر ما گذشت، گذشت، حال با اجلال نزول گاو، بر علفزارهای بی علف و خزیدن موش به لانه، اوضاع دیگری بر ما مستولی خواهد شد.

حکمای اویغور و قبیچاق چنین روایت کنند که در سال گاو، سرمای سخت شود و در اکثر بلدان فواکه و ثمرات را آفت بسیار رسد؛ «قابل توجه سازمان حفظ نباتات و کشاورزان، ما از حالا هشدار می دهیم».

دروغ کثرت یابد «نه این که بحمد... و تعالی کسی در أم القراء، دروغ نمی گوید».

این حضرات پیشگو و رمال بدانند که هر آن کس که کلام راست گوید، ساده لوح، منگل و روانی اطلاق گردد.

مصائب بسیار پیشهوران و دهقانان

رفتن موش و آمدن گاو

آب فراوان شود، «قابل توجه وزارت نیرو که این همه مردم را از جیره بندی آب و قطع برق ترسانند و این همه کشاورزان را آزار ندهد»، بیماری کثیر شود. «حکمای اویغور بدانند که سالیان درازی است که ایرانیان به انواع جهش های ویروسی، باکتریایی و انسانی بیماری را دچارند و نیازی به آفات و امراض دیگر نیست. همین هایی را که داریم تا دوپست سال آینده کفایت می کند»، کثرت عقد و ازدواج باشد، «این یکی دیگر از آن پیش بینی ها و پیشگویی هایی ۱۰۰ درصد ناممکن است. آخر جناب منجم، کدام آدم عاقل و یا در واقع دیوانه با پوشک بچه بسته ای ۱۵۰ هزار تومان یا شیر خشک یک قوطی ۲۰۰ هزار تومان، با این بیکاری و گرانی دقیقه ای، هوس عقد و ازدواج به سرش می زند.

البته «آغل زاده ها» از این امور مستثنی هستند. فرزندان فراوان به دنیا آید «البته اگر آن مورد قبلی به وقوع بپیوندد، چرا که زیرساخت های تولید فرزند دچار مشکل بسیار است»، برخی ملوک به خون ریزی و جنگ برخیزند، «قابل توجه حکمای اویغور، در حال حاضر ما در چند جنگ منطقه ای، حضور (مستشاری) داریم، ضمن آن که حکومت جعلی اسرائیل دارد به ما چنگ و دندان هم نشان می دهد. اجناس رونق یابند اما تجار را سود نباشد» «اولا که این جمع اعداد است، ثانیاً این تجاری را که ما می بینیم از حرکت هوا هم، سود کلان به جیب می زنند». کوشش در برقراری رفاه عامه نمایند، «اگر چه در این عبارت آن کسی که باید رفاه عامه را برقرار نماید نام برده نشده، اما اگر منظور ایشان دولت فحیمه تدبیر و امید است باید به ایشان یادآوری کرد که با «کوشش» این دولت، ۶۰ میلیون نفر به زیر خط فقر رانده شده و از این گاو زبان بسته هم کاری ساخته نیست.

احتمال فقدان بعضی مشایخ باشد «این یک مورد احتمالاً قرین به صحت است، چرا که بسیاری از این مشایخ در حال عبور از قرن اول زندگی هستند». در پایان گفته اند که احتمال زلزله باشد، «ما که در تمام بیست و چهار ساعت شبانه روز در حال (لرزیدن) هستیم، این یکی هم مضاف بر بقیه».

اما قابل توجه نرینگان و مادینگان، حواستان به برنامه ریزی، پس از تمامی محاسبات و چرتکه انداختن ها برای بچه دار شدن باشد: هر فرزندی که در ثلث اول سال گاو به وجود آید، هوشیار و خردمند و دانا باشد. به دنیا آمدگان در ثلث دوم، کم صبر و حوصله و خودرای باشند و در ثلث سوم، به وجود آمدگان با مشقت و زحمت زندگی خواهند کرد، «بمیرند بهتر است». العاقبه و خیرا. 📄



علی‌رغم تمامی قوانین و مقررات و دستورالعمل‌ها، مجموعه اراضی کشاورزی همچنان در حال تحلیل رفتن، فرسایش و از همه تأسفبارتر، تغییر کاربری و تکه‌پاره شدن هستند. حتی قوانین جلوگیری از خرد شدن اراضی کشاورزی نیز نتوانسته مانع از این حرکت و روند نامیمون گردد.

قانونی که پس از مشاهدات ویرانگر در از بین رفتن اراضی به علت‌های گفته شده، در جلسه ۱۳۸۳/۱۲/۲۵ مجلس شورای اسلامی نطفه آن منعقد و در ۱۳۸۵/۱۲/۱۳ پس از سه سال به تصویب رسید و چند روز بعد طی شماره ۶۲۸-۱۳۸۶/۱۱/۱۶ به وزارت جهاد کشاورزی ابلاغ تا میزان نصاب‌های فنی و اقتصادی اراضی کشاورزی را تعریف نماید.

به‌طور اساسی، مالکیت بر زمین، به نوعی القاکننده قدرت به انسان‌ها و حتی برخی از جانوران است و بنابراین در اختیار داشتن هر مقدار زمین از یک کف‌دست گرفته تا هزاران هکتار، احساس برتری را در انسان زنده و این‌گونه، انسانی را که زمانی مالک دشت‌های گسترده و بی‌انتهای بوده و امروزه نیز به داشتن حتی یک تکه کوچک از یک زمین اصرار می‌ورزد تا این‌گونه قدرت خود را به رخ دیگران بکشد، به خرد کردن اراضی می‌کشاند.

آن دشت‌های وسیع و پهناور که روزگاری جای کشت و کار بود به مرور زمان تکه‌پاره شد و با افزایش جمعیت و تقسیم تملک بین آدم‌ها، مالکیت بر اراضی کوچک‌تر به وجود آمد تا آن جا که برخی از مزارع در سال‌های اخیر به محدوده‌های یک‌هزار متری و حتی کمتر رسیده‌اند که از نظر فعالیت‌های کشاورزی، ارزش فنی و اقتصادی ندارند.

امروزه، به دلایل گرم شدن کره‌زمین، خشکسالی‌های مستمر در بسیاری از نقاط جهان و از جمله ایران، محدود بودن مقدار آب کشاورزی، فرسایش شدید خاک‌های زراعی، افزایش جمعیت و نیاز روزافزون به مواد غذایی بیشتر و ...، حتی روش‌های کشاورزی پنجاه سال قبل پاسخگوی هزینه‌های تولید و به‌دست آوردن محصول متناسب با هزینه‌ها نیست. علاوه بر آن خرد شدن اراضی به قطعات کوچک به علت فقدان فضای کافی برای حرکت ماشین‌ها و ادوات، اقتصادی بودن اجرای عملیات کاشت، داشت و برداشت را روی این دسته از زمین‌ها ناممکن کرده است.

از آنجایی که چنین اراضی کوچکی از آن کشاورزان فقیر و کم‌درآمد است، خریداری کردن و تهیه ماشین‌ها و ادوات خاص این‌گونه مزارع نیز در توان آن‌ها نیست. تاووم چنین روندی منجر به خارج شدن این گروه کشاورزان از چرخه تولید گردیده و چنانچه اراضی مذکور در مجاورت شهرها و یا مناطق مسکونی باشند به تدریج از ماهیت کشاورزی بودن خارج و خیلی سریع تغییر کاربری می‌دهند.

استمرار چنین روندی چند نتیجه منفی در پی دارد:

- ۱- مهم‌ترین موضوع، نابود شدن زمین‌های کشاورزی است که هزاران سال برای تشکیل و ساخت آن‌ها زمان صرف شده و طبیعت در این راه رنج بسیار برده و صدها بهره‌بردار طی نسل‌های متمادی از آن‌ها ارتزاق کرده‌اند. نتیجه نهایی آن خواهد شد که دیگر چنین زمینی پس از تغییر کاربری وجود نداشته و برای همیشه از بین خواهد رفت.
- ۲- خارج شدن چنین افرادی از زمره کشاورزان، علی‌رغم کار کردن چند نسل از آن‌ها بر این‌گونه اراضی، چرا که به‌ندرت دیده شده کشاورزی با فروش و تغییر کاربری زمین خود باز هم به شغل گذشته خود ادامه داده باشد. معمولاً این گروه از کشاورزان به مشاغل غیرمولد خدماتی و حاشیه‌ای روی آورده و به تدریج استحاله و محو می‌شوند. دستفروشی، کارگر خدماتی و مشاغلی از این قبیل شاید از بهترین موارد شغلی برای چنین کشاورزان زمین از دست‌داده‌ای باشد.
- ۳- اثرگذاری بر چرخه تولید و نیاز به تأمین محصولات مورد نیاز جامعه از نقاط دیگر کشور و حتی از سایر کشورها که هم اکنون نیز شاهد چنین روندی می‌باشیم که عاملی آشکار در وابستگی و هدر روی سرمایه‌های ملی است.
- ۴- خارج شدن اراضی خرد از گستره عملیات مکانیزاسیون و مکانیزه نبودن کاشت، داشت و برداشت در آن‌ها که عاملی جدی در جلوگیری از توسعه‌یافتگی و گام برداشتن به سوی خودکفایی و سودآوری شغل کشاورزی است. در اراضی خرد حرکت ماشین‌ها و ادوات کشاورزی به‌واقع ناممکن است، ضمن آن‌که به‌عنوان مثال برای آماده‌سازی چنین اراضی، تراکتورها به‌همراه دنباله‌بندهایشان ناچار از انجام حرکات اضافی، مصرف کردن سوخت بیشتر، زمان‌بری طولانی‌تر و استهلاک غیرموجه هستند. مطمئن هستیم که بخش‌هایی از زمین بدون انجام هرگونه عملیات روی آن‌ها دست‌نخورده و بایر رها شده که می‌توانند محلی برای رشد علف‌های هرز و لانه‌گزینی آفات در اطراف مزارع خرد باشند.
- ۵- بر اساس کمیسیون تبصره یک از ماده‌یک قانون حفظ کاربری اراضی کشاورزی، هرگونه ساخت‌وساز در اراضی کشاورزی ممنوع است، اما به‌ویژه در سه دهه اخیر شاهد شدت یافتن تغییر کاربری این اراضی هستیم که همچنان ادامه دارد. با افزایش قیمت مسکن و به دنبال آن زمین برای ساخت‌وساز، می‌توان گفت که در تمام کشور و به‌ویژه در استان‌های تهران، البرز، گیلان، مازندران و گلستان بیشترین اراضی درجه یک کشاورزی، تغییر کاربری داده‌اند. معاون حفظ کاربری و یکپارچگی اراضی سازمان امور اراضی می‌گوید: در سال‌های اخیر از ۴۰۰ هزار هکتار اراضی شالیکاری در استان‌های شمالی، ۱۱۰ هزار هکتار به‌خاطر طرح‌های «هادی روستایی» تغییر کاربری داده و از چرخه کشاورزی خارج شده‌اند.





کاظم خاوازی، وزیر جهادکشاورزی، در مراسم «روز خاک» که در محل وزارتخانه جهادکشاورزی بر پا شد نیز اشاراتی به موضوع تغییر کاربری اراضی داشت. خاوازی با اشاره به این که ۲۵ درصد از نوع زیستی جهان در «خاک» به سر می‌برد، خاک را یکی از پیچیده‌ترین اکوسیستم‌ها خواند.

وی ادامه داد که موضوع تغییر کاربری اراضی به شدت ما را رنج می‌دهد و از سازمان امور اراضی خواسته شده که هر چه زودتر برنامه جامع کنترل تغییر کاربری اراضی را آماده نماید، چرا که تغییر کاربری‌ها می‌تواند تمام برنامه‌های حفاظتی در زمینه خاک را تحت تأثیر قرار دهد.

در حاشیه گفته‌های وزیر جهادکشاورزی، به چند نکته باید اشاره کرد:

نکته اول آن که تغییر کاربری اراضی کشاورزی، نه یک علت، بلکه معلولی از بی‌توجهی‌ها به ارزش خاک و اراضی کشاورزی، ناتوانی در اجرای قوانین حافظ این اراضی، سکوت و در بعضی موارد تشویق متجاوزان و تغییردهندگان کاربری آن‌ها و ضعف قانونی در ممانعت از خرد شدن آن دسته از زمین‌ها که خود مولود تکه‌تکه شدن اراضی دیگری بوده‌اند.

نادیده گرفتن عواقب ناخوشایند و مخرب تجاوز به اراضی کشاورزی از جنبه‌های اقتصادی، سیاسی و اجتماعی و حتی تأثیر آن بر تغییر خرد فرهنگ‌های جامعه و افزودن بر جمعیت بیکاران و بزهکاران و ... از جمله عواقب این بی‌توجهی است.

نکته دوم تأثیر تورم بر قیمت اراضی اعم از کشاورزی و غیرکشاورزی است که انگیزه‌ای به‌منظور تغییر کاربری زمین‌ها شده است. آنچه بر این آتش، دامن می‌زند مقرون به‌صرفه نبودن شغل کشاورزی و فقر احتمالی بر این جمعیت تولیدکننده است.

در میان جمعیت ۴ میلیونی کشاورزان به‌ندرت می‌توان فردی را یافت که از شغل خود به‌دلیل متناسب نبودن زحمات و هزینه‌ها در مقایسه با درآمدها، رضایت داشته باشد، چرا که آشکارا مشاهده می‌شود به‌علت حمایت نکردن مراجع دولتی از تولیدکنندگان محصولات کشاورزی، مشاغل خدماتی، دلالی، واسطه‌گری و امثالهم با درآمد بیشتر، انگیزه‌ای برای خروج از جرگه کشاورزان را موجب می‌شوند.

در سال‌های اخیر بسیاری از کشاورزان با فروش اراضی خرد و ترک سرزمین آباء و اجدادی خود، به خیل کارگران غیرمولد پیوسته‌اند.

نکته سوم حس رهاشدگی و تنها ماندن کشاورزان در مقابل مشکلاتی چون کم‌آبی، خشکسالی، دریافت نکردن تسهیلات مالی مناسب، وجود واسطه‌ها و دلالاتی است که تا آخرین رمق آنان را از جسم و جانشان می‌کشند.

نبود اتحادیه‌ها یا سندیکاهایی که در زمان بروز حادثه و نیاز به حمایت، از آن‌ها پشتیبانی نماید، چرا که هیچ‌گاه و در هیچ زمانی، دولت‌ها از کشاورزان در قامت یک حامی ظاهر نشده و هر آن‌گاه که اقتضات ایجاب نموده دست در کیسه خالی کشاورزان کرده‌اند.

کشاورز فقیری که توان تأمین نیازهای ضروری و معیشتی خود را در درازمدت نداشته باشد و هیچ سازمانی در قبال وی احساس مسئولیت نکند، آن‌گاه که کارد به استخوانش برسد تنها چاره‌کار را فروش و یا خرد کردن زمین خود می‌داند، حال اگر چنین زمینی در مجاورت شهر باشد به سرعت تبدیل به پول شده و از جمع اراضی کشاورزی خارج می‌گردد که همان عواقبی را که قبلاً بر شمردیم در پی خواهد داشت. □

طرح «هادی روستایی» از جمله چالش‌هایی است که موجب تغییر کاربری اراضی کشاورزی شده است ضمن آن‌که تخلفات گسترده فرمانداری‌ها، شهرداری‌ها و حتی دهیاری‌ها در این تغییر وضعیت اراضی نقشی اساسی دارند و درنهایت کمیسیون ماده ۱۰۰ به اعمال جریمه اندکی بسنده کرده و نابودکنندگان اراضی کشاورزی را گستاختر کرده است.

در بسیاری از پرونده‌های تجاوز به اراضی کشاورزی و ملی دیده شده که با رشوه دادن و دور زدن قانون، زمینی که خارج از محدوده شهری بوده، به سادگی وارد محدوده شده و تغییر کاربری می‌گیرد.

در سال ۱۳۸۵، جدول‌های میزان نصاب‌های فنی و اقتصادی اراضی زراعی و باغی تنظیم و ارائه شد و به سازمان ثبت اسناد و املاک کشور نیز ابلاغ گردید، اما چندان مفید فایده واقع نشد و خرد شدن اراضی همچنان ادامه دارد.

یکی از اقدامات منفی که منجر به خرد شدن هر چه بیشتر اراضی بزرگ گردید، منحل کردن شرکت‌های سهامی زراعی بود که ضمن از بین بردن اتحاد و یکپارچگی بین کشاورزان یک منطقه یا روستا، زمینه‌های امکان اجرای مکانیزاسیون بر اراضی، پیاده‌کردن سیستم‌های آبیاری نوین، انجام الگوی کشت در مزارع یکپارچه، جلوگیری از تحمیل هزینه‌های غیرضروری را از میان برداشت. با گسترش شهرها و افزایش جمعیت، تنها راه گام برداشتن برای تولید محصولات کشاورزی و خودکفایی، جراحی این تاول آزاردهنده بر دستان بخش کشاورزی است.

ترس از وجود و شکل‌گیری هرگونه سندیکا و اتحادیه‌ای که بتواند حافظ منافع این جمعیت مولد باشد به مرگ تدریجی اراضی کشاورزی چند هزار ساله خواهد انجامید که با تکه و پاره شدن، آهسته‌آهسته از چرخه تولید خارج خواهند شد. «ماده‌های» قوانین نیز راه به جایی نخواهند برد!



نرم‌کننده و لطیف‌کننده مو
تغذیه‌کننده و تقویت‌کننده مو
ترمیم‌کننده و حالت‌دهنده مو

۰۳۱۳ - ۶۵۴۰۰۶۱

شرکت فرآورده‌های زنبورعسل

شرکت نگین شهد سپاهان

اولین شامپو ساخته شده با ژل رویال در ایران

هدیه‌ای از زنبورعسل برای شادابی و طراوت موهای شما



تولیدکنندگان کود و سم و موانع فرا قانونی

شاید فرهنگ‌سازی و اطلاع‌رسانی، شاید بی‌پولی کشاورز، موجب شده تا مصرف سم، کود و ... مزارع و باغات بهینه شود در حالی که ظرفیت‌های اسمی کارخانجات سم و کود حداقل ۱۰ برابر نیاز کشاور است (بگذریم از این که رانت‌خواران و عوامل آنها در داخل دولت و وزارتخانه در سال‌هایی تا ۳ برابر نیاز واردات کرده‌اند و حتی موجبات واردات سموم مشابه تولید داخلی را نیز باعث شده‌اند).

اینک که علاوه بر "حیف" ارز دولتی مرتبط با سم و کود "میل" هم شده اما کارگران، کارشناسان، عوامل تولید و کارآفرینان در سال پشتیبانی از تولید، سرگردان و نگرانند و به نظر می‌رسد تنها راه پیشگیری از تعطیلی کارخانجات، صدور محصولات مازاد باشد محصولاتی که ارز دولتی در تهیه آنها به کار نرفته (و در نهایت چنانچه محصولی یا بخشی از آن منشاء ارز دولتی داشته باشد می‌تواند در محاسبات منظور گردد) اما نهاده‌ها در یک تصمیم فراقانونی دچار منع صادراتی شده است. در حالی که شنیده می‌شود برخی از

کودهای یارانه‌ای که باید در اراضی کشور مصرف شود با نظارت‌های ناقص یا حفره‌های عمیق در شرکت موصوف موجب نشت از محل اصلی توزیع شده و سر از بازار کشورهای همسایه در می‌آورد.

جای سوال دارد چرا وزارت جهاد کشاورزی حداقل برای حفظ آینده تولید و تامین کود و سم از منابع داخلی، دفاع از صادرات نهاده‌های مازاد بر مصرف یا محصولاتی که ارز بری دولتی نداشته‌اند را انجام نمی‌دهد و وزارت صمت نیز که همواره مدافع واردات است در عرصه دفاع از شرکت‌ها و کارخانه‌های در حال ورشکستگی حضور نمی‌یابد.

در مدت سال‌های گذشته دولت به بهانه اختصاص ارز دولتی برای تهیه تکنیکال‌های موردنیاز به منظور تولید سموم و همچنین تامین بخشی از ارز موردنیاز برای تولید کودهای شیمیایی، از صادرات کود و سم تولیدی توسط شرکت‌های ایرانی جلوگیری می‌کرد. اقدامی که زبان‌های قابل توجهی را متوجه این بخش از صنایع تولیدی نموده و باعث گردید تا سهم بازارهایی که بعضی از شرکت‌ها توانسته بودند با زحمت و هزینه‌های زیاد به دست آورده‌اند، به یکباره از دست برود و رونقی را که می‌توانست در تولید این محصولات ایجاد شود؛ به بی‌رونقی تبدیل نماید و کشور را از ارزآوری حاصل از صادرات آن محروم کند.

عملی خلاف شعار سال

گذشته و با توجه به شرایط موجود، عملاً دیگر ارز دولتی چندانی به این کار تخصیص داده نشده، اما متأسفانه باز هم درهای صادرات به روی این محصولات بسته است و دولت با این کار، مانعی جدی بر سر راه تولیدکنندگان کود و سم قرار داده و باعث شده که بخش قابل توجهی از ظرفیت‌های تولیدی این صنف بدون استفاده بماند.

در این میان برای بخش اندکی از کودهای کشاورزی نیز که امکان صادرات فراهم است، متأسفانه صدور مجوز آن منوط به تائید شرکت خدمات حمایتی کشاورزی است که روند تائیدش بسیار هزینه‌بر و وقت‌گیر است و در عین حال که شفافیت کافی توسط شرکت مذکور در روند صدور مجوز وجود ندارد.

از دلایلی که برای ممنوعیت صادرات نهاده‌های کشاورزی ذکر شده است، یکی جلوگیری از کمبود این نهاده‌ها و اطمینان از تامین نیاز داخلی آن است و دیگر این که بخش دولتی نگران صادرات کودهای توزیع شده توسط شرکت خدمات حمایتی است که مبدا در چرخه صادرات قرار گیرد.

متأسفانه به دلیل این سیاست‌های عجیب و غریب دولت تاکنون نزدیک به ۲۰۰ شرکت تولیدکننده کودهای کشاورزی به دلیل فراهم نبودن بازار مناسب، از چرخه تولید کنار رفته و مجبور به تعدیل و تعطیلی شده‌اند.

علاوه بر آن شرکت‌های تولیدکننده سموم نیز وضعیت چندان مناسبی نداشته و هم‌اکنون در بهترین حالت با ۳۰ درصد توان تولیدی خود در حال فعالیت هستند؛ چرا که بازارهای داخلی کشرش بیشتری برای محصولات کود و سم تولیدی را نداشته و راه صادرات نیز بسته است. موضوع کنار کشیدن شرکت‌ها از عرصه تولید، بیشتر می‌تواند تامین این نهاده‌ها را برای کشور سخت و با توجه به شرایط کنونی به خطر بیندازد.

نشت کودهای یارانه‌ای که سر از صادرات درمی‌آورد!

اما در مورد دلیل دوم، یعنی بحث احتمال صادرات نهاده‌های توزیع شده توسط شرکت خدمات حمایتی کشاورزی نیز باید گفت که اگر هم چنین مسئله اتفاق بیفتد و افراد یا با باندهایی محصول توزیع شده توسط این شرکت را که برای تامین نیاز کشاورزان در نظر گرفته شده صادر می‌کنند، قاعدتاً کوتاهی در پیگیری و ردیابی‌هاست که باعث ایجاد نشتی در سیستم توزیع این نهاده‌ها می‌شود؛ و نشت آن حجم از کودهای یارانه‌ای که از بازارهای صادراتی سر در می‌آورد، نشان از وجود حفره‌های عمیق دارد.



دو سر باخت برای کشاورز

در هر حال این پرسش مطرح است که چرا باید شرکت‌های تولیدکننده کود خسارت این ناکارآمدی‌ها را متحمل شوند. هرچند که به فرض جلوگیری از صادرات اگر در توزیع این نهاده‌ها نشتی وجود داشته باشد، سر از بازار آزاد داخلی در خواهد آورد و عملاً کشاورزان از آن منتفع نخواهند شد.

به نظر می‌رسد کمیسیون کشاورزی مجلس، نمایندگانی که ده‌ها کارگر و پرسنل کارخانه کودسازی در حوزه نمایندگی آنها اشتغال دارند، استانداران ذی‌ربط و معاونت‌های زراعت و باغبانی، راه کاری برای تولید خطوط صادراتی نهاده‌های کشاورزی و در کوتاه‌مدت امکان صادرات کود و سم بیابند؛ زیرا اگر کارخانجات در حال کار، تعطیل و راکد شوند مسلماً در آینده نزدیک مجبور به واردات چندین میلیون تن کود و سم (علاوه بر واردات موجود) خواهیم شد. □



سال ۱۴۰۰ در حالی آغاز شد که شعار پشتیبانی از تولید ملی و رفع موانع در سرتیتر خبرها قرار گرفت. بر همین اساس اشاره به برخی از موانع ساختاری در بخش کشاورزی می‌تواند مسئولان مربوطه را در مسیر تصمیم‌گیری‌های تعیین‌کننده قرار دهد. شایسته است سازمان‌ها و نهادهایی که مخاطب این صفحه قرار گرفته‌اند به اصلاح خود و مسیرشان بپردازند.

آبادانی توسعه روستاها

یکی از مسائلی که زنگ هشدارش به صدا درآمده ولی گوش شنوایی وجود ندارد، پیرشدن نیروهای شاغل در بخش کشاورزی و نداشتن تمایل نیروهای جوان و کارآمد به این بخش است. اگر بتوانیم شرایط زندگی کردن در روستاها را راحت کنیم و امکانات را به روستاها ببریم دیگر هیچ تولیدکننده‌ای نمی‌خواهد خانه‌ای در شهر داشته باشد و کاری در روستا بعد از مساله بهداشت و خدمات آموزشی، یکی از موارد توسعه در روستاها، ایجاد صنایع تبدیلی و تکمیلی متناسب با الگوی کشت هر منطقه است که هم ثبات در قیمت‌های محصولات ایجاد می‌کند، هم کاهش ضایعات را در پی دارد و از طرفی موجب اشتغال‌زایی بیشتر در روستا نیز می‌گردد.

از بین رفتن منابع تولید

توسعه پایدار محیط‌زیست در حوزه تولید به شعاری تبدیل شده است که کمتر کسی در اجرای طرح‌های بخش کشاورزی به آن پرداخته است. روند افزایشی تخریب جنگل‌ها و اراضی کشاورزی، انسداد آب‌های زیرزمینی، آلوده کردن خاک و آب کشاورزی، همه و همه روند تولید را با مشکل مواجه کرده‌اند. آیا زیاد شدن پرونده‌های زمین‌خواری و کوه‌خواری افتخاری است برای مدیریت و نظارت بخش کشاورزی یا فاجعه‌ای که آیندگان به قضاوت به آن خواهند پرداخت که چگونه در لابه‌لای مسائل سیاسی، باعث نابودی منابع اولیه تولید در بخش کشاورزی شدیم؟! در مساله کیفیت تولید نیز متأسفانه به نام افزایش تولید با کود و سموم غیرمعارف، منابع خاک را از بین برده‌ایم و از طرفی تولید محصول سالم در کشورمان به یک آرزو تبدیل شده است.

نظام خدمات تولید

ایجاد مراکز خدماتی به بهانه تسهیل امر تولید کشاورزی، از جمله معضلاتی است که تولیدکنندگان را به جای حمایت، آزار داده است. بعضی از این نظام‌های کشاورزی که مجوز تولید می‌دهند اولین کارشان، به جای مشاوره و ترویج، دادن شماره عابربانک برای پرداخت حق حساب به کشاورزان است. بعضی به اسم بوجاری، محصول کشاورزان را خریداری کرده و به‌عنوان بذر گواهی شده با چند برابر قیمت به خودشان می‌فروشند. بعضی اتحادیه‌ها نیز هیچ توجیه ماهیتی در کار تولید ندارند.

شتاب‌زدگی، مانع امنیت اقتصادی

یکی از فجایعی که بخش تولید از آن رنج می‌برد، شتاب‌زدگی در تصمیمات و برنامه‌ریزی است. یک روز با واردات یک محصول خارجی، تولید داخل را فلج می‌کنیم، روز دیگر با صادرات بی‌رویه تقاضا را افزایش می‌دهیم با یک اشتباه نهاده دامی کم می‌گردد. با یک تصمیم نادرست تسهیلات از مسیر تولید خارج شده و در جای دیگر هزینه می‌شود، با یک برنامه اشتباه ارز مملکت را هدر می‌دهیم و هیچ گزارشی از روند تصمیمات گرفته شده هم ارائه نمی‌دهیم.

علمی شدن کشاورزی و عملکرد ترویجی

یکی از عوامل توسعه، علمی شدن تولید است. در کشور ما خوشبختانه تولیدکنندگان برای بهره‌وری محصولات، تمایل به تکنولوژی‌های پیشرفته دارند و امروزه کمتر کسی موافق سنتی بودن تولید در کشاورزی است. اما آنچه کشاورزان را رنج می‌دهد برنامه‌ریزی‌های نادرست در این زمینه است. آیا روند الگوی کشت در کشور موفق بوده است؟ کشاورزان چه اندازه به برنامه‌ریزی متولیان اعتماد دارند و چه میزان روند تسهیلات توانسته است کشاورزی را به سمت علمی شدن ببرد. اعتماد بهره‌برداران به برنامه‌های مدیریت بخش کشاورزی چقدر بوده است؟

نظارت صحیح در برابر فساد اقتصادی

بخش نظارت، یکی از بازوان تولید است که باعث دلگرم شدن تولیدکنندگان در این روند است. تبعیض و رانت در ارائه خدمات حمایتی، پیگیری نتایج اقدامات نظام بانکی در ارائه تسهیلات، ارائه گزارش از مبارزه با رانت‌خواران و سودجویان، مبارزه با قاچاق کالا و ... باعث می‌شود روند تولید تداوم پیدا کرده و هزینه‌های تولید کاهش یابد و از طرفی تنظیم بازار به خوبی صورت گیرد.

حذف واسطه‌ها در تولید

اینکه در چرخه زنجیره تولید، بازاریابی و ارائه کالا بر اساس عرضه و تقاضا است حرفی نیست. اما نباید سود بازاریابی بیشتر از تولید شده و تولیدکننده در حاشیه و واسطه‌گری در متن قرار گیرد. ازدیاد واسطه‌ها در تولید موجب می‌گردد، افراد به جای تولید به دلالتی رو بیاورند. □



تقابل

**مدیریت کشاورزی
با موانع تولید**

در آغاز سال جدید



براساس قاعده بازار، یعنی موضوع عرضه و تقاضا، قیمت بالای مرغ در جامعه باید ناشی از کمبود عرضه آن در بازار باشد، اما آنچه در این بین از شواهد امر بر می آید در دوره یاد شده عملاً از نظر تولید کمبود چندانی وجود نداشته و مرغ به اندازه کافی پرورش داده شده و اگر کمبودی نیز وجود داشته در اندازه این همه جار و جنجال نبوده؛ پس علت چیست؟

جدا از مسئله جو روانی ایجاد شده و هجوم بر طبق قاعده مردم به سمت کالایی که چنین وضعیتی در بازار دارد، علت مهم‌تر افزایش قیمت برای مصرف‌کننده را باید در عامل وجودی واسطه‌ها جستجو کرد که در شرایطی که تولیدکننده متحمل این همه سرمایه‌گذاری شده و دچار زیان می‌شود، اما واسطه‌ها به هیچ عنوان به سودهای معقول و پایین راضی نشده و سودهای آنچنانی را انتظار دارند.

قیمت گوشت قرمز، گوشت مرغ و تخم‌مرغ، طی ماه‌های گذشته معمولاً در زمره خبرهای مطرح در جامعه بوده و به‌خصوص از حدود ۱۰ روز منتهی به نوروز تا تمام طول تعطیلات و بعد از آن، قیمت مرغ موضوعی بود که در رسانه‌ها و جامعه مورد بحث بود و دلیل آن هم چیزی نبود مگر بالا و پایین شدن قیمت‌ها و تأثیر آن بر سفره خانوارهای ایرانی.

در این میان دو دسته از افراد جامعه از این وضعیت مرغ دادشان به آسمان بلند بود و از قیمت آن می‌نالیدند، یکی مصرف‌کنندگان که سنگینی قیمت مرغ فراتر از توان خرید آنها بود و دیگری تولیدکنندگان گوشت مرغ که می‌گویند با این قیمت، هزینه تولید از قیمت فروش پیشی گرفته و تولیدکننده را متحمل زیان و ضرر می‌کند.

دولت علیه مرغداران



تولیدکنندگان مغموم

با همه این‌ها، آنچه بیشتر در این نوشتار قصد پرداختن به آن را داریم، موضوع قیمت خرید مرغ از تولیدکنندگان با توجه به هزینه‌های بالای تولید است که به نظر می‌رسد در پروسه چند ماهه منتهی به نوروز تا حدود سیزدهم فروردین که قیمت مرغ افزایش حدود ۲۰ درصدی را شاهد بود، در طول این چند ماه تولیدکنندگان و مرغداران، محصول تولیدی را به علت سماجت دولت و ستاد تنظیم بازار، با قیمتی پایین‌تر از هزینه تولید می‌فروختند و در نتیجه صنعت تولید مرغ متحمل خسارات و زیان‌های سنگینی شد.

در تمام طول این مدت، قیمت رسمی ۱۴۴۰۰ تومان اعلام شده بود و مرغداران آن را مناسب نمی‌دانستند. این موضوع زمانی حادث شد که دولت قیمت ۱۴۴۰۰ تومان خرید مرغ درب مرغداری را زمانی (آذر سال ۹۹) تعیین کرده بود که مرغداران در آن زمان نهاده‌هایی مانند سویا را به قیمت ۲۷۵۰ تومان، ذرت ۱۵۰۰ تومان و جوجه یکروزه را ۲۸۰۰ تومان خریداری می‌کردند. (البته نهاده‌های دیگر و نیز به فرض محال تامین نهاده ذرت و سویا با قیمت دولتی جای خود دارند) که در همین شرایط هم تولیدکنندگان به قیمت ۱۴۴۰۰ تومان اعتراض داشتند.



سوءمدیریت دولتی و دخالت‌های نابه‌جا

در راستای بررسی مسائل مربوط به تولید و بازار مرغ با برخی از فعالان عرصه تولید گوشت مرغ صحبت‌هایی انجام شده تا زوایای بیشتری این موضوع را روشن شود:

کارشناس خبره دادگستری در صنعت طیور: دولت رفیق روزهای سخت ما نیست

مهدی سیدی، کارشناس خبره دادگستری در صنعت طیور با ۲۰ سال سابقه مرغداری و تجربه کاری در انجمن صنفی کشتارگاه‌داران، انجمن صنفی مرغداران، کانون انجمن‌های صنفی کشور، شرکت تعاونی مرغداران گوشتی مشهد و نیز چند نوبت انتخاب به عنوان مرغدار نمونه ملی، در گفت‌وگو با نشریه «دام و کشت و صنعت» گفت: قیمت ۱۴۴۰۰ تومانی در زمانی تعیین شد که قیمت جوجه یکروزه ۲۸۰۰ تومان، قیمت ذرت ۱۵۰۰ و سویا ۲۷۵۰ تومان بود، پس از چند روز همین سه مولفه به‌تنهایی بین ۴۰-۲۵ درصد افزایش پیدا کرد. سایر نهاده‌های تولید نیز افزایش قیمت‌های بالایی داشتند، اما در تمام طول این مدت قیمت فروش مرغداران تغییر نکرده و مرغداران مجبور بودند با همین قیمت مرغ تولیدی را بفروشند.

وی افزود: اما موضوع دیگری که در ادامه اهمیت پیدا می‌کند این است که شرکت پشتیبانی زمانی که قیمت مرغ در بازار از قیمت مصوب پایین‌تر می‌آید، موظف است که مرغ تولیدی مرغداران را به قیمت مصوب خریداری نماید، اما در چنین شرایطی هزینه انجماد مرغ را به مرغداران تحمیل می‌کند که عملاً هیچ سودی برای مرغدار نخواهد داشت. دولت اگر در شرایطی که قیمت مرغ بالا است، مرغدار را مجبور به فروش محصول به قیمت مصوب می‌کند، باید در زمانی که قیمت مرغ در بازار از قیمت مصوب پایین‌تر می‌آید هم مرغ را به قیمت مصوب از مرغدار بخرد که این کار را انجام نمی‌دهد و به بهانه‌های مختلف از این موضوع تخطی می‌کند.

رئیس انجمن پرورش‌دهندگان مرغ گوشتی: هزینه تولید بالا، قیمت فروش پایین

محمد یوسفی، رئیس انجمن پرورش‌دهندگان مرغ گوشتی نیز در گفت‌وگو با خبرنگار ما گفت: قیمت تمام‌شده برای مرغداران بسیار بالا است و قیمت‌های اعلامی کفاف هزینه‌های تولید را نمی‌کند.

وی گفت: مسئله‌ای که وجود دارد آن است که در حال حاضر که قیمت مرغ با افزایش ۲۰ درصدی به ۱۷۱۰۰ رسیده، در حالی که نرخ تورم در کشور طی این مدت بالای ۴۰ درصد بوده است. چرا باید قیمت مرغ فقط ۲۰ درصد افزایش پیدا کند. به فرض درست بودن مسائل دیگر، مشکل در حال حاضر به زبان مرغداران است. متأسفانه قیمت تمام‌شده مرغ تولیدی بسیار بالا است و این هزینه‌ها در قیمت‌گذاری مرغ اصلاً لحاظ نمی‌شود.

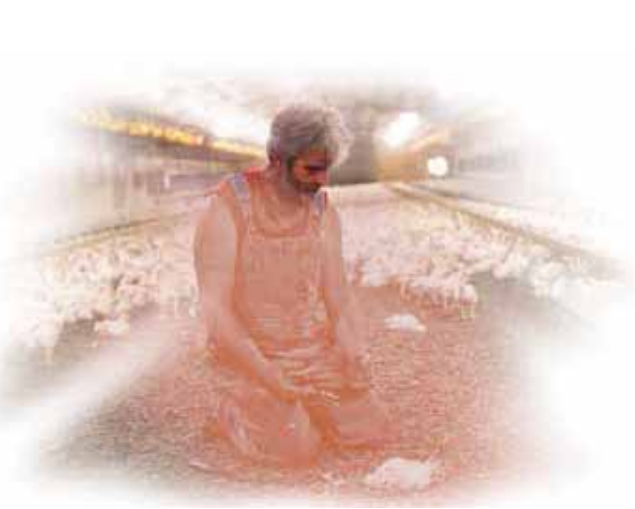
یوسفی ادامه داد: دولت به اجبار و زور، مرغ را به قیمت مصوب از مرغداران می‌خرد اما نهاده‌های تولید را تامین نمی‌کند و مرغدار آن را به قیمت‌های بالا خریداری می‌نماید. وی افزود: متأسفانه باید عرض کنم که هیچ‌گاه از نظر کارشناسان مربوطه در قیمت‌گذاری‌ها استفاده نمی‌شود و قیمت‌های اعلامی نیز بسیار غیرمنصفانه است.

مشاور عالی هیات‌مدیره اتحادیه سراسری مرغ گوشتی:

مشکلات مرغ ناشی از سوءمدیریت و دخالت‌های نابه‌جا است

کمالی سروستانی، مشاور عالی هیات‌مدیره اتحادیه سراسری مرغ گوشتی، در گفت‌وگو با خبرنگار ما در مورد قیمت‌گذاری جدید می‌گوید: برآورد قیمت ما برای مرغ زنده ۱۷۵۰۰ تومان بود که در نهایت قیمت ۱۷۱۰۰ تومان نهایی شد که در شرایط فعلی امید مرغداران برای تولید بیشتر شده است؛ چرا که قیمت‌های قبلی به هیچ عنوان منطقی نبود و مرغداران دچار زیان می‌شدند، ضمن این که کنترل بازار سخت می‌شد. وی گفت: قیمت ۱۷۱۰۰ تومان منطقی‌تر است به شرط این که قیمت نهاده‌ها افزایش پیدا نکند.

وی مشکلات پیش‌آمده در بازار مرغ طی تعطیلات پایان سال را ناشی از سوءمدیریت دانست و گفت: برخی دخالت‌های نابه‌جا تأثیرش بیشتر از کم و زیاد شدن مقدار مرغ در بازار است. □



اما چند روز پس از این قیمت‌گذاری، وزارت جهادکشاورزی قیمت سویا را به ۳۳۰۰ تومان و ذرت را به ۱۷۵۰ تومان افزایش داد (باز هم با فرض محال تامین این دو نهاده با قیمت دولتی) و قیمت جوجه یکروزه نیز به ۴۰۰۰ تومان و بالاتر رسید و تامین ذرت و سویا با قیمت دولتی به‌طور کلی وضعیت مناسبی نداشت و مرغداران این نهاده‌ها را یا به‌صورت دولتی دریافت نمی‌کردند و یا در موقع مناسب به دست‌شان نمی‌رسید.

از طرفی، دیگر نهاده‌های تولید مانند کارگر، سوخت، دارو، واکسیناسیون، کرایه و ... نیز با افزایش قیمت مواجه بودند، اما اصرار دولت همچنان بر قیمت ۱۴۴۰۰ تومان بود که در این بین معلوم است چه بر سر تولیدکننده خواهد آمد. در ادامه این جریان‌ها، در تاریخ دوازدهم فروردین، ستاد تنظیم بازار پذیرفت که قیمت مرغ را حدود ۲۰ درصد افزایش دهد که فروش مرغ زنده در مرغداری به ۱۷۱۰۰ رسید. اما آنچه سوال است این که در طول ۴-۵ ماه که مرغداران محصول خود را زیر قیمت می‌فروختند، چه کسی باید زیان‌های آنها را جبران کند؟! □



مقاله چالش‌های ارز دولتی در نهاده‌های کشاورزی - شماره ۲۴۹ - اسفند ۱۳۹۹ (صفحه ۱۸)
نام نویسنده مقاله، دکتر حامد فکوری است و در شماره پیش از قلم افتاده بود؛ که اصلاح می‌شود.



این هلدینگ با به‌کارگیری گروهی از متخصصان و نیروهای زبده و بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز دنیا چشم‌انداز نوینی از کشاورزی تخصصی و مدرن را در سایه‌ی تحقیق و پژوهش، خلاقیت و کیفیت ترسیم نموده و در این راه از اعتماد و همراهی کشاورزان پیشرو نیز بهره می‌برد.

«هلدینگ پارس یزد» توانسته با تکیه بر تجربه چندین ساله خود و عرضه محصولات باکیفیت، قابل اعتماد و منطبق با دانش فنی روز دنیا، باعث ارتقای شگفت‌انگیز کمیّت و کیفیت محصولات کشاورزی و افزایش سود کشاورزان و رضایت مشتریان گردد.

حتی در بهترین اقلیم‌ها باز هم نهاده‌ها و کیفیت آن‌ها شاخص اصلی تولید در واحد سطح را مشخص می‌کند. از طرفی در هر کشوری یکی از اصلی‌ترین ارکان توسعه، امنیت غذایی، خوداتکایی و در مواردی خودکفایی در زمینه تامین مواد غذایی جامعه است.

تحقق این مهم، دست‌یافتنی نیست مگر از راه به‌کارگیری تکنولوژی‌های روز دنیا و استفاده از نهاده‌های مدرن و کارآمد در بخش کشاورزی که «هلدینگ پارس یزد»، از بزرگ‌ترین و صاحب‌نام‌ترین مجموعه‌های تولیدی نهاده‌های باکیفیت کشاورزی در ایران، با این رویکرد علاوه بر تامین نیاز بازار داخل، محصولات خود را به دیگر کشورهای منطقه نیز صادر می‌کند.

هلدینگ «پارس یزد»

نمونه‌ای موفق از زنجیره تولید نهاده‌های کشاورزی

پانزده سال خدمت صادقانه

هلدینگ پارس یزد در سال ۱۳۸۵ با هدف خدمت صادقانه به بخش کشاورزی و سرعت بخشیدن به رشد و پیشرفت این بخش تاسیس و با برنامه‌ریزی دقیق و منسجم و با تکیه بر متخصصان متعهد و کارآزموده توانست خدمات شایان توجهی در زمینه تحقیق، تولید و تامین کودهای ارگانیک و شیمیایی، سموم دفع آفات‌نباتی و بذور مختلف به کشاورزان عزیز ارائه نماید. این هلدینگ برای دستیابی به اهداف والای خود با هدف رشد و توسعه بخش کشاورزی از زیرمجموعه‌های تولیدی عظیمی به شرح ذیل بهره می‌برد:

شرکت «توسعه و بهبود نهاده‌های کشاورزی پارس یزد» به‌عنوان شرکتی پیشرو در زمینه تولید، تامین و توزیع انواع نهاده‌های کشاورزی، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۵ ابتدا در زمینه واردات انواع کودهای شیمیایی و آلی آغاز و اکنون در زمره بزرگ‌ترین شرکت‌های تولید و واردات کودهای کشاورزی محسوب می‌شود.

شرکت «شیمیاگرو یزد»؛ این شرکت در سال ۱۳۸۶ آغاز به کار نمود و یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان سموم دفع آفات‌نباتی با بالاترین کیفیت در کشور است. دریافت گواهینامه مدیریت کیفیت از موسسه استاندارد کشور سوئیس در سال ۱۳۸۹ شاهدهی بر این ادعا است.

شرکت «فرآیند کود نمو بافق»؛ یکی از زیرمجموعه‌های هلدینگ پارس یزد است که در سال ۱۳۸۴ در شهرک صنعتی بافق یزد برای تولید کودهای فسفاته و سایر کودهای ماکرو مورد نیاز کشور تاسیس شد.

شرکت «کیمیاکاران زرین مامطیر»؛ که با نام تجاری «زرین سم» در زمینه تولید سموم دفع آفات‌نباتی در ناحیه صنعتی "درونکلای شرقی بابل" راه‌اندازی گردید. تولیدات آن عبارتند از: حشره‌کش، علفکش، کنه‌کش، قارچ‌کش و روغن‌های امولسیون‌شونده.

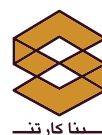
شرکت «سپید سان برتر شمال»؛ یکی دیگر از زیرمجموعه‌های همکار با هلدینگ پارس یزد است که پیشرو در امر تامین و توزیع نهاده‌های کشاورزی بوده و با تولید انواع کودهای شیمیایی و آلی به فرم جامد و مایع و همچنین صابون‌های محلول‌پاشی و روغن‌های گیاهی به بخش کشاورزی خدمات‌رسانی می‌کند.

شرکت «بذر چهار اقلیم آریا»؛ با کادری مجرب و متخصص در زمینه واردات انواع بذرها باکیفیت و تایید شده از بهترین شرکت‌های کشورهای فرانسه، اسپانیا، ایتالیا، چین و تایلند فعالیت دارد.

شرکت «کیازر شیمی نهاده»؛ در سال ۱۳۹۸ با هدف تولید بطری، پت، جار و گالن‌های مورد نیاز برای بسته‌بندی نهاده‌های کشاورزی در شهرک صنعتی شهرستان مهریز تاسیس و فعال شده است.

شرکت «سینا کارتن»؛ کیفیت کارتن‌های بسته‌بندی و نمای ظاهری، اولین عاملی است که موجب جلب توجه مشتریان می‌شود. از این‌رو هلدینگ پارس یزد با یکی از بهترین برندهای کارتن‌سازی در یزد (شرکت سینا کارتن) همکاری دارد.

گروه «لیبل استار» از مراکز برتر و باسابقه در زمینه چاپ تخصصی لیبل است که فعالیت خود را در سال ۱۳۹۴ آغاز کرد. 📄





افزون بر نیم قرن است که بنا بر دلایلی که در پی خواهد آمد، روند حرکت جمعیت از روستاها و مهاجرت روستاییان سرعت زیادی گرفته است. متأسفانه این حرکت فیزیکی پیامدهای ناخوشایندی از قبیل تغییرات فرهنگی، از بین رفتن گویش‌های بومی و محلی، فراموش شدن آداب و رسوم و از همه مهم‌تر، از صحنه خارج شدن مشاغل تولیدی که شهرنشینان از مواهب آنها بهره‌مند می‌شوند و در نهایت، تبدیل شدن روستاییان به افرادی مصرف‌کننده است.

عوارض ناخوشایند دیگر این مهاجرت‌ها، نامتجانس بودن فرهنگ و آداب و اخلاق مهاجران با محیط‌های شهری و در نتیجه حاشیه‌نشینی شدن آنها به صورت جمعیت‌ها و شهروندان درجه دو و آسیب‌پذیر است که خود زمینه‌ساز ظهور ناهنجاری‌ها، تخلفات و جرم‌های اجتماعی دیگری است.

سال ۱۳۳۵؛ سیزده میلیون ساکن روستاها و ۶ میلیون ساکن شهرها

هفتاد سال قبل نسبت جمعیتی روستایی به شهری در کشور، ۷۰ به ۳۰ درصد بود که بر مبنای اقتصاد کشاورزی شکل گرفته بود. در سال ۱۳۳۵ از کل جمعیت ۱۹ میلیونی، ۱۳ میلیون نفر در روستاها زندگی می‌کردند، اما در آغاز دهه ۱۳۹۰، جمعیت شهرنشین ۷۱ و روستایی ۲۹ درصد شد که هم‌اکنون در حدود ۸۰ به ۲۰ درصد است. بنا بر گزارش موسسه ملی مطالعات جمعیتی کشور، افزون بر ۴۰ هزار روستا در این چند دهه اخیر تخلیه شده‌اند.

دکتر محمد امید، معاون توسعه روستایی و مناطق محروم ریاست‌جمهوری در تاریخ ۹۹/۱۱/۲۵ اعلام کرد: «با اقدامات دولت تدبیر و امید، ظرف چهار سال اخیر نرخ مهاجرت از روستا به شهر از سالانه ۱٪ به ۱٪ رسیده است.» در این گفتار چند نکته مبهم وجود دارد که قطعاً پاسخ متقن و مستندی برای آنها نمی‌یافت. اول آن که این «یک درصد و یک‌دهم درصد» چه منبع آماری قابل اعتمادی دارند و چگونه به دست آمده است. نکته تاریک این ارقام، قطعی بودن آنها است به گونه‌ای که تصور می‌شود بر دروازه هر روستا، گروهی خروج و ورود روستاییان را ثبت می‌کرده‌اند دوم آن که ایشان اظهار کرده‌اند که: «... امیدواریم از سال آینده شاهد مهاجرت معکوس به روستاها باشیم.»

این اعلام‌نظر قبل از آن که نشأت گرفته و از واقعیات باشد، بیشتر جنبه آمال و آرزو دارد، چرا که لازمه حضور هر نیروی کار مولدی در روستاها، وجود زیرساخت‌های اشتغال‌زا، سرمایه‌ای و انگیزه‌ساز است. اگر چه بنا بر گفته ایشان به تعداد زیادی از روستاها برق و گازسانی شده است، اما این عوامل به‌خودی خود اشتغال‌زا نیستند و موجب کسب درآمد برای روستاییان نمی‌کنند.

دهه‌های ۳۰، ۴۰ و حتی اوایل ۵۰؛ روستاها در مواردی آبادتر و پر رونق‌تر از شهرها بودند و ساکنان، اربابان، چشم‌داران ثروتمند، خود را به رخ شهرهای نوکیسه می‌کشیدند. اما امروز از برخی روستاها آنچه مانده است یا مخروبه است و یا باغ‌ویلاهایی که شهرنشینان برای تفریح خود ساخته‌اند؛ که سربدار، نظافتچی و نگهبان آن هم از آن روستا هستند.

هنوز آماری واقعی از روند تخلیه روستاها نداریم و شاید نمی‌خواهیم داشته باشیم، چرا که اگر انگشت روی این «درد» بگذاریم باید در پی راهکار و درمان آن نیز باشیم؛ ضمن آن که به دلیل سوءتدبیرها و بی‌توجهی به روستاییان و روستاها، ما را به زیر سوال می‌برد. چون در زمانی که سرعت تحولات در جامعه گاه روزانه است، هنوز تصویری باستانی از روستا و روستایی داریم و اگر بخواهیم در پی درمانی برای این بیماری باشیم باید یک سر آن را به «فراموش کردن عمدی آنها» و «پرداختن انحصاری به شهرهای بزرگ به‌منزله جایگاه و پایگاه حکومتی» بپذیریم و آنها را علی‌رغم نقش انکارناپذیرشان در تامین امنیت‌غذایی، اشتغال، تولید سرمایه، امنیت اجتماعی، حفظ سرمایه‌های ملی چون آب، خاک، محیط‌زیست و ... فراموش کنیم.

نقطه آغاز تمدن بشر از اجتماعات کوچک در محل‌های جغرافیایی مناسب شکل گرفت و در روزگاران کهن، شهر واژه بی‌معنایی بود. اقتصاد روستایی انسان، هنوز و پس از گذشت هزاران سال، جان‌مایه ادامه زندگی میلیاردها انسان دیگر است، چرا که اگر روستاها نباشند، زندگی شهرنشینان چندان دوام نخواهد آورد.

خطری جدی که به تنش‌های اجتماعی منجر می‌شود

تخلیه روستا به مثابه یک هشدار

معاون توسعه روستایی ریاست‌جمهوری باید توجه داشته باشد که بسیاری از روستاهای تخلیه شده، هم‌اکنون به خرابه‌های غیرقابل سکونت تبدیل شده‌اند که فقط ماران و جغدها می‌توانند در آنها زندگی کنند.

نکته دیگری که مورد غفلت قرار گرفته، نداشتن انگیزه روستاییان در رها کردن شهرها و بازگشت به موطن گذشته است. مهاجرت روستاییان فقط جابه‌جایی چند خانوار از مکانی به مکان دیگر نیست، چرا که آنها با این رفتن‌ها موجب متروکه شدن اراضی حاصلخیز و بارور، کور شدن چاه‌ها و قنات‌ها، گسسته شدن رشته فرهنگ و آداب و سنت‌ها، حاشیه‌نشینی شدن در شهرها و در فضایی ناهماهنگ از نظر فکری و اخلاقی و پیوستن به انبوه مصرف‌کنندگان و از بین رفتن مراکز تولیدی است.

از بین رفتن هر هکتار زمین کشاورزی، امنیت غذایی ۲۰ نفر را به خطر می‌اندازد که دوام تخلیه روستاها به‌طور روزانه به این خطر می‌افزاید. روند تخلیه روستا بنا بر دلایل عدیده‌ای که ذکر آنها موجب طولانی شدن کلام می‌شود، همچنان ادامه دارد. خطری جدی که می‌تواند به تنش‌های اجتماعی منتهی شود. □

طرح تشکیل وزارت آب و محیط زیست

در روزهای پایانی فروردین امسال طرحی به کمیسیون‌های کشاورزی، انرژی، اجتماعی و بودجه مجلس ارجاع شد؛ که در صورت تصویب، وزارت آب و محیط زیست با ادغام سازمان جنگل‌ها و مراتع (از وزارت جهاد کشاورزی) سازمان حفاظت محیط زیست (از معاونت ریاست جمهوری) و سازمان هواشناسی (سازمان مستقل) تشکیل گردد. این پیشنهاد در سال ۱۳۹۳ در نشریه "دام و کشت و صنعت" شماره ۱۷۴ به قلم، مهندس عبدالحمید قوام، از مشاوران بنام و برجسته، در مقاله‌ای به نام «اتاق فکر کشاورزی» مطرح و با نظرات کارشناسی و قابل دفاع به اطلاع تصمیم‌سازان، تصمیم‌گیران و کاربران رسید.

به مناسبت روز جهانی آب

سوم فروردین مصادف با ۲۲ مارس روز جهانی آب است. روزی که در ۲۲ مارس ۱۹۹۲ در نشستی که از سوی سازمان ملل در ریودوژانیرو (برزیل) تشکیل شده بود، نامگذاری و هدف از آن آگاه‌سازی مردم جهان در مورد شناختن ارزش آب و دقت در مصرف آن بود. دانشمندان پیش‌بینی می‌کنند که تا سال ۲۰۵۰ (۳۰ سال دیگر)، ۱۷ درصد از کشور بنگلادش به‌علت ذوب شدن یخ‌های مناطق قطبی و بالا آمدن آب دریاها به زیر آب خواهد رفت و این کشور در حدود ۱/۵ درصد از مساحت خود را از دست خواهد داد و ۱۳ میلیون نفر آواره خواهند شد. این ۱۳ میلیون نفر آواره ناشی از جنگ نیستند بلکه آواره‌های تغییرات آب و هوایی‌اند که آدم‌های سایر نقاط جهان مسبب آن هستند. در سال‌های آینده باران‌های فصلی شدید در فاصله‌های زمانی کوتاه خواهد بارید و ترکیبی از سیل‌های ویرانگر و خشکسالی‌های طولانی ایجاد می‌شود، اما آوارگان بنگلادش در ایجاد این بلا نقشی ندارند.

کم‌بها دانستن ارزش واقعی آب که از آن جمله سختی در معیاربندی و یا مزایای مرتبط با سلامتی را می‌توان نام برد، آن است که چگونه یک منبع آب پاک موجب رفتن کودکان به یک مدرسه می‌شود؟ بسیاری از مشکلات ما در این مقوله ناشی از آن است که ما ارزش واقعی آب را ندانسته و در اغلب اوقات برای آن ارزشی قابل نیستیم.

«آواره‌های» تغییرات آب و هوایی وضعیت غم‌انگیز «طلای آبی»

- در این جا ۱۰ واقعیت در مورد آب و چگونگی تلاش جوامع آسیب‌پذیر برای دستیابی به آن به دلیل رشد تقاضا، گرم شدن کره زمین و خطرات کمبود آن وجود دارد.
- ۱- واقعیت اول آن است که ۴۰ درصد از مردم جهان دسترسی به آب کافی و سالم ندارند و تا سال ۲۰۵۰ این مقدار به ۵۰ درصد از جمعیت زمین خواهد رسید و انتظار می‌رود که چنین جمعیتی با خطر استرس آب مواجه شود. این وضعیت می‌تواند هنگامی رخ دهد که منابع با ارزش آب در خطر از بین رفتن قرار بگیرند.
- ۲- در حال حاضر دومیلیارد انسان در کشورهایی که تنش آبی را تجربه می‌کنند در حال زندگی کردن هستند و ۴ میلیارد نفر دیگر در مناطقی زندگی می‌کنند که به‌طور متوسط حداقل در یک ماه از دوازده ماه سال، مواجه با کمبود جدی آب هستند.
- ۳- یک‌پنجم از کودکان سراسر جهان، آب کافی برای برآوردن نیازهای روزانه‌شان ندارند و کودکان زیادی در بیش از ۸۰ کشور که درگیر کمبود آب هستند، زندگی می‌کنند. این به آن معنا است که آنها به منابع آب غیرثابت و آب‌هایی که فقط کمی بیش از ۳۰ دقیقه برای جمع‌آوری آن فرصت ندارند، وابسته‌اند.
- ۴- کشورهایی در شرق و جنوب آفریقا، بیشترین جمعیت این دسته از کودکان را دارند و ۵۸ درصد از آنها با مشکلات زیادی برای دسترسی به آب کافی به طور روزانه، دست به گریبانند.
- ۵- دو پنجم از جمعیت جهان (۳ میلیارد نفر)، وسایل دستشویی و آب و صابون ندارند که تقریباً سه‌چهارم از این جمعیت در فقیرترین کشورها زندگی می‌کنند.
- ۶- مهیا کردن امکانات دسترسی به آب خوردن و آب بهداشتی در ۱۴۰ کشور با درآمد کم و متوسط، سالیانه ۱۱۴ میلیارد دلار هزینه دارد و این در حالی است که بسیاری از مزایای اجتماعی و اقتصادی آب سالم از نظر محاسبه کردن کار مشکلی است.
- ۷- مصرف آب شیرین در ۱۰۰ سال گذشته بیش از ۶ برابر شده و می‌رود که نسبت به سال‌های دهه ۱۹۸۰، سالیانه ۱۰۰ درصد افزایش یابد. وضعیت غم‌انگیز «طلای آبی» میزان مصرف آب در جهان در حدود ۷۰ درصد است که بیشترین مقدار آن در قسمت‌های مرتبط با کشاورزی است، هر چند باید زیربخش‌های دامپروری و شیلات را نیز به حساب آورد که در برخی از کشورهای توسعه‌یافته این میزان تا ۹۵ درصد نیز می‌رسد.
- ۹- تغییرات اقلیمی موجب اثرگذاری بر مناطق باران‌زا گردیده و موجب کاهش دسترسی به آب و افزایش خسارات ناشی از سیل‌ها و خشکسالی‌ها در سرتاسر جهان شده است.
- ۱۰- ذوب شدن پوشش یخی و یخچال‌های طبیعی که با عنوان برج‌های آب کره زمین نامیده می‌شوند، می‌رود تا در کوتاه‌مدت به صورت سیل‌های ویرانگر در آیند و این در حالی است که تهدید کاهش منابع آب برای صدها میلیون انسان در آینده به شکل روزافزونی خود را نشان خواهد داد. □



نقشه‌های کشاورزی جهانی از اراضی کشاورزی ۱۶۸ کشور جهان حکایت از آن دارد که، ۶۸ درصد این اراضی در خطر آلودگی به حشره‌کش‌ها هستند و تقریباً یک سوم از این اراضی در درجه بالایی از خطر به این آلودگی قرار دارند.

بررسی به عمل آمده که در نشریه Nature Geoscience منتشر گردید، نقشه‌ای جهانی از آلودگی توسط ۹۲ ماده شیمیایی را نشان می‌دهد که معمولاً در حشره‌کش‌های کشاورزی استفاده می‌شود. این مطالعه و بررسی در مورد خطرات ایجاد شده در خاک، اتمسفر، آب‌های جاری و نفوذ یافته به داخل زمین، انجام شده است. در این نقشه نشان داده شده که منازل مسکونی در کشورهای آسیایی مانند چین، ژاپن، مالزی و فیلیپین در معرض بالاترین خطر به آلودگی از سموم شیمیایی هستند.

یک ظرف غذا، پر از سم و حشره‌کش

برخی از این مناطق به دلیل آن که سهم زیادی در تغذیه ساکنان خود دارند با عنوان یک ظرف غذایی پر از سم و حشره‌کش به تصویر کشیده می‌شوند. یک محقق از دانشگاه سیدنی استرالیا می‌گوید: گستردگی استفاده از سموم آفت‌کش در کشاورزی ضمن افزایش بهره‌وری در تولید محصول، پتانسیل آلوده کردن محیط‌زیست و سلامت انسان‌ها و جانوران را نیز در پی دارد. این بررسی نشان داده که ۶۴ درصد از اراضی آبی کشاورزی در خطر آلوده شدن به سموم آفت‌کش هستند. اهمیت این موضوع به این دلیل است که یافته‌های علمی بیانگر چرخش این تأثیرات به سمت سلامت انسان‌ها و محیط‌زیست است.

آلودگی جهان به حشره‌کش‌ها

ضرورت ایجاد

یک مدل کشاورزی پایدار جهانی

آفت‌کش‌ها با جریان یافتن به سمت روان‌آب‌های سطحی و آب‌های نفوذ یافته به داخل زمین، ضمن آلوده کردن مجموعه آب‌ها، قابلیت استفاده از آنها را کاهش می‌دهند.

اگر چه اراضی کشاورزی در حوزه اقیانوسیه نشانگر پایین‌ترین خطر آلودگی به این سموم هستند، اما حوزه جغرافیایی استرالیا به دلیل کمبود آب در بالاترین خطر آلودگی قرار دارد. این بررسی نشان می‌دهد که ۳۴ درصد از اراضی در معرض خطر در مناطقی با تغییرات اقلیمی بالا قرار دارند و ۱۹ درصد در مناطق با کشورهای کم و یا با درآمد متوسط هستند و ۵ درصد نیز در معرض کمبود آب شدید می‌باشند.

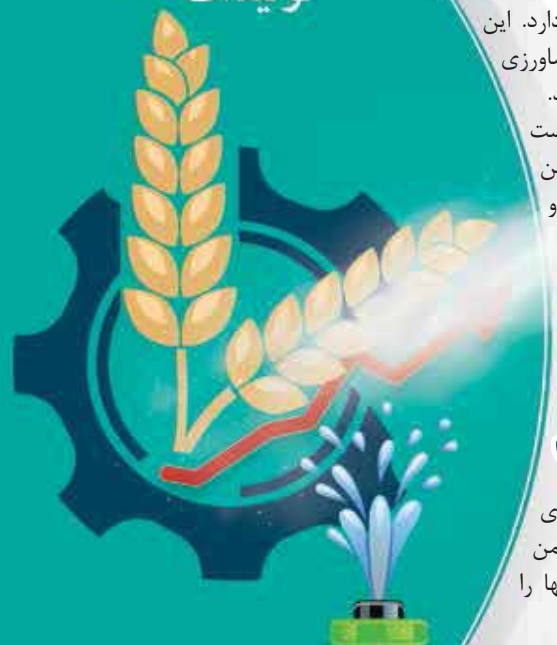
مشکل استفاده زیاد و بی‌رویه از سموم آفت‌کش موجب بر هم زدن توان محیطی، ناپایداری اکوسیستم‌ها و کاهش کیفیت آب مورد نیاز انسان‌ها و حیوانات وابسته به آن می‌شود.

دورنمای آینده

انتظار می‌رود که مصرف آفت‌کش‌ها به دلیل افزایش جمعیت جهانی به ۸/۵ میلیارد نفر تا سال ۲۰۳۰ (ده سال دیگر)، به سرعت افزایش یابد. زیرا در یک آب و هوای اقلیمی گرم‌تر، همراه با افزایش جمعیت، مسلماً به منظور مقابله با هجوم آفات و همچنین تهیه غذا برای این جمعیت، مصرف آفت‌کش‌ها سیر صعودی به خود می‌گیرد. اگر چه حفظ روند افزایش تولید مواد غذایی یکی از معیارهای توسعه در جامعه بشری است اما کاهش آلودگی توسط آفت‌کش‌ها برای حفظ تنوع زیستی، پایداری سلامت خاک و امنیت غذایی نیز واجد اهمیت بسیار است.

بنابراین، تحت نظر گرفتن چگونگی عملکرد سموم شیمیایی و مراقبت مستمر از این روند برای مدیریت استفاده از آفت‌کش‌ها اهمیت زیادی دارد. در این بررسی توصیه می‌شود که یک استراتژی جهانی برای ایجاد یک مدل کشاورزی پایدار جهانی در کاهش ضایعات مواد غذایی و همزمان با کم کردن مصرف این سموم، در دستور کار کشورها قرار گیرد. □

تولیدات گیاهی





مهندس داریوش سالم پور*

مزیت گلخانه‌ها

گلخانه به دلیل محدودیت مکانی و ساختاری که قابلیت کنترل رطوبت، حرارت، نور، آفات و بیماری‌ها را دارد، مکانی است که نیاز به سرمایه‌گذاری ویژه دارد و این سرمایه‌گذاری لزوماً باید با نیازسنجی و رعایت محاسبات و علل و دلایل مربوطه باشد: بزرگ‌ترین مزیت یک گلخانه آن است که به بهره‌بردار اجازه می‌دهد تا همراه با مدیریت کنترل آفات، گیاهان و محصولات را که نیاز بیشتری به سرپناه و درجه حرارت بالاتری نسبت به فضای باز دارند، پرورش دهد. گلخانه‌ها می‌توانند فصل‌ها را جابه‌جا کنند، یعنی یک گیاه تابستانه در زمستان و یک گیاه زمستانه در بهار در گلخانه محصول بدهد. همچنین، گیاهانی تابستانی نظیر گوجه‌فرنگی، بادمجان و فلفل، سبزی‌کاری و تولید انواع نشاء و گل، در زمستان قابل تولید هستند.

امروزه، در جهان تاسیس گلخانه یک امر تقنینی نیست، بلکه به صورت راهکاری ضروری در تامین مواد غذایی جمعیت رو به رشد جهان در آمده است. محدودیت در ذخایر آب‌های شیرین در سرتاسر جهان، تغییر شرایط اقلیمی و گرم شدن زمین، فرسایش خاک‌های کشاورزی، تغییر کاربری اراضی و بسیاری عوامل محدودکننده دیگر، شرایطی را به وجود آورده‌اند که در بسیاری از نقاط جهان، بخش کشاورزی را ناچار از انجام کشت‌های فشرده در گلخانه‌ها نموده است، ضمن آن که گلخانه کمتر تحت تاثیر شرایط طبیعی قرار می‌گیرد.

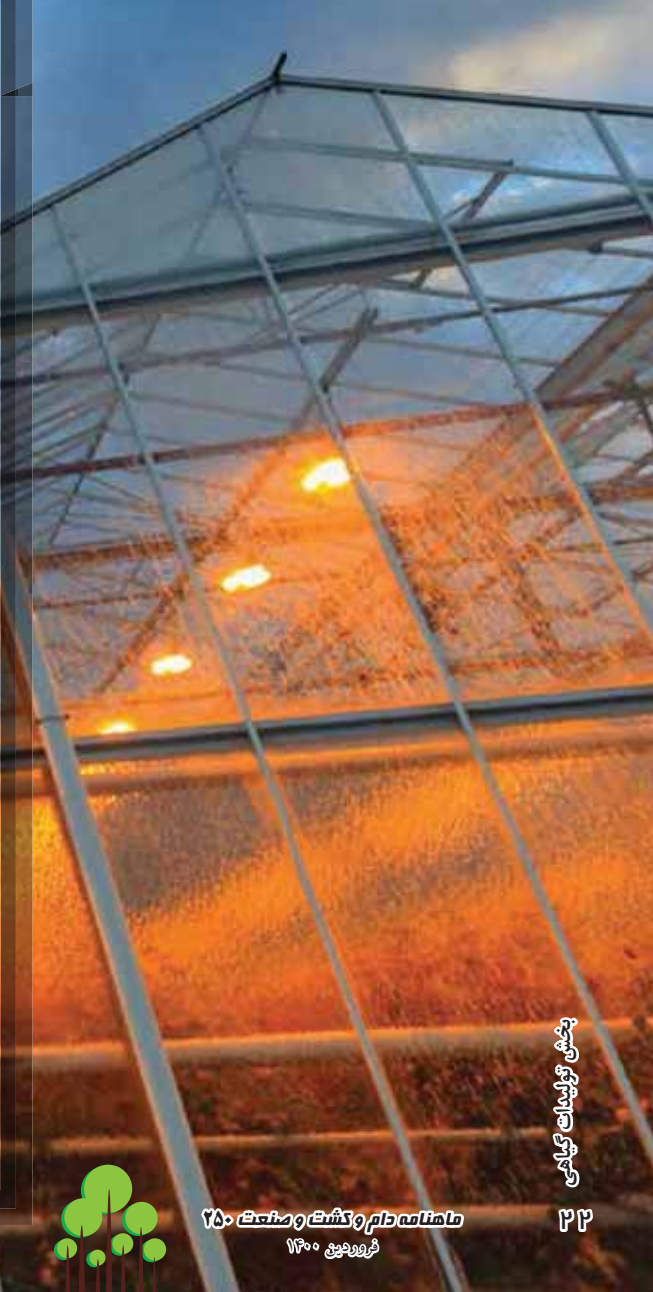
چند نکته در رابطه با توسعه و احداث گلخانه‌ها

به عنوان راهکاری ضروری برای تامین امنیت غذایی و ارتقاء سلامت جامعه

کشور ایران دارای اقلیمی خشک و نیمه‌خشک بوده و آب برای تولید محصولات کشاورزی عامل تعیین‌کننده و مهمی محسوب می‌شود. کمبود آب طی فصل رشد گیاهان اثرات چشمگیری در میزان تولید محصول به ویژه محصولات سبزی و صیفی دارد که اصولاً نیاز آبی بالایی داشته و در فصول گرم تولید می‌شوند. با بررسی‌های کارشناسی به‌عمل آمده مشخص می‌شود که سطح اشغال‌شده زمین توسط محصولات سبزی و صیفی در فضای آزاد، حداقل ۱۰ برابر و مصرف آب براساس میزان تولید هر کیلوگرم محصول نیز حدود ۱۲ برابر گلخانه‌ها بوده؛ در حالی که نسبت عملکرد سالانه کشت‌های گلخانه‌ای بیش از ۱۰ برابر کشت‌های فضای باز است که با مدیریت صحیح، رسیدن به ارقام بالاتر از آن نیز امکان‌پذیر است. بنابراین طرح توسعه گلخانه‌ها به‌عنوان یکی از راهکارهای اصولی برای افزایش بهره‌وری تولید و کارایی مصرف آب در دستور کار وزارت جهاد کشاورزی است. به همین منظور میزان توسعه گلخانه‌ها در برنامه اقتصادمقاومتی ۴۸ هزار و ۳۵۵ هکتار مصوب و ابلاغ گردید که البته بخشی از اهداف طرح به‌وسیله هدایت کشت محصولات سبزی و صیفی قابل انتقال از فضای باز به محیط‌های کنترل شده گلخانه‌ای، محقق خواهد شد.

با تحقق این هدف، علاوه بر افزایش تولید سبزی و صیفی گلخانه‌ای به حدود ۲۱ میلیون تن، اراضی کشاورزی که زیر پوشش کشت سبزی و صیفی بوده‌اند، برای کشت سایر محصولات اساسی و کم‌آبر، آزاد می‌گردد.

درنهایت توسعه گلخانه‌ها ضمن صرفه‌جویی در مصرف آب و افزایش کمی و کیفی تولیدات (برای تامین محصولات سبزی و صیفی بیش از ۹۰ میلیون نفر جمعیت کشور تا افاق سال ۱۴۱۰) می‌تواند با ورود فناوری‌های نوین موجب رونق اقتصادی، خطوط تولید صادرات‌محور، ارزآوری، کمک به مثبت نمودن تراز تجاری بخش کشاورزی همراه با اشتغال‌زایی مستقیم و پایدار را فراهم کند.



بخش تولیدات گیاهی



اهم برنامه‌ها و رویکردهای طرح توسعه گلخانه‌های کشور:

خاطر نشان می‌شود برنامه‌ها و رویکردهای طرح توسعه گلخانه‌های کشور با توسعه گلخانه‌ها در مناطق مستعد و مناسب، حمایت از توسعه گلخانه‌های تجاری بزرگ مقیاس با زنجیره کامل تولید، سورت، بسته‌بندی و عرضه به بازار، حمایت از توسعه کشت‌های نشایی در گلخانه (۳۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف آب در مقایسه با کشت مستقیم بذر). توسعه سایبان‌های کشاورزی برای محافظت از محصولات کشاورزی و باغبانی. حمایت از توسعه گلخانه‌های کوچک مقیاس در مناطق روستایی، اصلاح، بازسازی و نوسازی واحدهای سنتی و فرسوده گلخانه‌های موجود، کمک به مثبت نمودن تراز تجاری بخش کشاورزی و ... عملیاتی می‌شود.

گلخانه‌های جهان و وضعیت گلخانه‌های ایران:

بر اساس آمار جهانی فانو (تا سال ۲۰۱۶) سطح زیر کشت کل فضاهای گلخانه‌ای پلاستیکی و شیشه‌ای دنیا حدود ۳ میلیون هکتار بوده که اگر سازه‌های کوتاه و گلخانه‌های روستایی خورشیدی چین را در نظر بگیریم، با احتساب فضای گلخانه‌های حقیقی دنیا که حدود ۱,۴۰۰,۰۰۰ هکتار هستند، سهم ایران از سطح گلخانه‌های جهان معادل ۱,۳ درصد است. همچنین خاطر نشان می‌شود که ایران جزو ۱۵ کشور اول دنیا از نظر سطح گلخانه‌ها است که پس از کشورهای چین، ژاپن، ایتالیا، ترکیه، اسپانیا، کره جنوبی، مصر، فرانسه و آمریکا و بالاتر از کشورهای فلسطین‌اشغالی، هلند، مکزیک، مراکش، یونان و انگلستان قرار دارد.

استان‌های پیشرو در توسعه سطح گلخانه در کشور

استان‌های پیشرو در توسعه سطح گلخانه در کشور عبارتند از: تهران (۳۸۱۶ هکتار)، منطقه جیرفت و کهنوج (۲۳۹۳ هکتار)، اصفهان (۱۹۰۹ هکتار)، یزد (۱۸۵۵ هکتار)، مرکزی (۶۷۰ هکتار)، خوزستان (۶۴۱ هکتار)، فارس (۵۸۷ هکتار)، بوشهر (۵۳۱ هکتار)، هرمزگان (۵۰۱ هکتار) و استان‌های خراسان رضوی (۳۸۶ هکتار) و مازندران (۳۸۴ هکتار)

وضعیت صنعت گلخانه‌سازی:

با توجه به سیاست‌های وزارت جهاد کشاورزی در حمایت از تولید داخلی و اهتمام شرکت‌های گلخانه‌ساز، در حال حاضر ایران نه تنها بخش اعظمی از نیاز سازه و تجهیزات گلخانه‌ای خود را تامین می‌کند؛ بلکه به کشورهای آسیای میانه و همسایه، صادرات سازه و انتقال دانش فنی انجام می‌دهد.

تعریف عام انواع گلخانه:

گلخانه‌ها معمولا اسکلتی با پوشش شفاف قابل نفوذ به نور با (امکان کنترل عوامل اصلی تولید) بر اساس نوع محصول، شرایط اقلیمی و شرایط مالی بهره‌بردار در طرح‌های مختلفی ساخته می‌شوند. این طرح‌ها در انواع A- شکل، تونلی و ناودانی هستند؛ که در آنها از پوشش‌های شفاف متفاوتی استفاده می‌شود. در ابتدا، از شیشه استفاده می‌شد، اما امروزه از ورقه‌های پلاستیکی، پلاستیک‌های فایبرگلاس مستحکم، ورقه‌های اکریلیک، و ورقه‌های پلی کربن استفاده می‌گردد.

همچنین گلخانه‌ها بر اساس کاربرد آنها دسته‌بندی می‌شوند. به‌طور کلی یک نوع خاصی از گلخانه وجود ندارد، که به‌عنوان نوع مناسب برای همه محصولات و مناطق در نظر گرفت. انواع مختلفی از گلخانه بر اساس سازه‌ها و مواد پوششی مورد نظر، مطابق با شرایط اقلیمی و میزان سرمایه‌گذاری طراحی می‌شود تا مناسب برای فعالیت خاصی باشد.



مشخصات کلی یک واحد گلخانه مناسب

و ذکر نکاتی برای مشتاقان گلخانه‌سازی:

گلخانه‌ها علاوه بر اینکه باید دارای انتقال نور بالا، مصرف حرارت کم، راندمان تهویه کافی، هزینه احداث و مدیریت کم باشند، بایستی استحکام سازه‌ای کافی هم داشته باشند یعنی گلخانه باید بارهای ناشی از سنگینی خود سازه، بار انسانی، بارهای تحمیل شده از محصول، بار برف و باد را هم تحمل نماید.

استحکام اجزاء سازه‌ای باید از حداقل استاندارد بار داده شده کمتر نباشد. برای مثال بار ناشی از باد وابسته به ارتفاع گلخانه و پشته‌های سقف است.

سخن پایانی این که گلخانه‌ها به دلیل ساختار خاص و قابلیتی که در کنترل رطوبت، دما، نور، دی‌اکسید کربن، آفات و بیماری‌ها دارد، مکانی است که نیاز به سرمایه‌گذاری ویژه دارد و این سرمایه‌گذاری لزوماً باید با بررسی‌های کارشناسی، مطالعات جامع، امکان‌سنجی و رعایت محاسبات فنی و اقتصادی باشد که در این جا به چند نکته برای مشتاقان به احداث گلخانه اشاره می‌شود:

آینده‌نگری و مشخص نمودن هدف، دقت در سرمایه‌گذاری و بررسی جوانب اقتصادی، انتخاب مکان مناسب، توجه به زیرساخت‌های موجود در منطقه، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، انتخاب نوع سازه و پوشش مناسب، توجه به تربیت نیروهای ماهر و آموزش‌دیده، استفاده از فناوری‌های نوین، بررسی و تعیین بازار مصرف داخلی یا صادراتی. □

* مجری طرح توسعه گلخانه‌های کشور





معصومه صالحی وزیر

همان‌طور که ما عادت کرده‌ایم در واحدهای آپارتمانی چند ده طبقه‌ای، در کنار و روی سر یکدیگر زندگی کنیم، بنابر مصالح و ضرورت‌هایی، تولید محصولات کشاورزی نیز باید به تدریج به سمت چنین روشی گام بردارد و تولیدکنندگان به دلیل مشکلاتی که پیوسته کشاورزی را تحت تأثیر قرار می‌دهند، در پی یافتن راه‌های جدید باشند.

کشت عمودی، راهکاری برای آینده کشاورزی

تولید سالانه ۱۰۰۰ تن سبزی فقط در هفت هزار متر مربع

چندی است که کشاورزی دارد از حالت افقی به طرف عمودی شدن به پیش می‌رود، چرا که عواملی از قبیل؛ کاهش سطح اراضی کشاورزی و فرسایش خاک، معضل کمبود آب شیرین، چگونگی بهره‌وری، تولید و آماده کردن مواد غذایی تازه در مکان‌های مجاور و نزدیک مناطق مسکونی و کاهش هزینه‌ها، روی آوردن به کشت عمودی را به امری الزامی مبدل نموده است.

تا سال ۲۰۵۰، دو میلیارد انسان دیگر به جمعیت کنونی کره زمین افزوده می‌شود و تغذیه هر فرد می‌تواند مبدل به چالشی واقعی گردد. در این جا است که کشت عمودی می‌تواند یک راهکار باشد.

کشت عمودی چیست؟!

نصب لایه‌های طبقاتی به‌منظور کشت انواع سبزی در حفره‌های این طبقات، اجرای سیستم‌های آبیاری نوین هیدروپونیک و تأمین نور مورد نیاز گیاهان به‌منظور فتوسنتز با هزاران چراغ کم‌مصرف LED، چهارچوب اولیه استقرار یک سیستم کشت عمودی است.

مقبولیت تدریجی این روش، علی‌رغم هزینه‌های بالا در سرمایه‌گذاری اولیه به چند دلیل است: اول به‌کارگیری حداقل زمین که حتی می‌تواند یک زمین فاقد ویژگی‌های لازم برای کشاورزی باشد، چرا که هیچ گیاهی روی چنین زمینی کشت نمی‌شود.

دوم استفاده از فضای عمودی و بهره‌برداری چند برابری از یک زمین کوچک به‌گونه‌ای که امکان دارد تا بیش از ده برابر مساحت واقعی زمین، اقدام به کشت عمودی نمود.

سوم استفاده از حداقل آب و کود و به صفر رسانیدن به‌کار بردن سموم شیمیایی در این نوع کشت و صرفه‌جویی در مصرف آب که تا ۹۵ درصد کاهش می‌یابد.

چهارم امکان ساخت چنین مزارعی در فضای شهری و یا حداکثر در مجاورت شهرها. پنجم سرعت در عرضه محصولات تازه در کمترین بازه زمانی و مکانی به بازار مصرف، که همین امر می‌تواند ضمن کاهش ضایعات، بازارپسندی و فروش با قیمت بالاتر را موجب گردد.

سیستم‌های به‌کار گرفته شده در این گلخانه‌های عمودی تمام اتوماتیک و براساس برنامه‌ریزی‌های هوشمندانه است. هزاران لامپ LED که هیچ‌گونه حرارتی تولید نمی‌کنند در نزدیک‌ترین فاصله از گیاهان نصب و بیشترین نور را در اختیار آن‌ها قرار می‌دهند.

با استفاده از هوش مصنوعی و با صرفه‌جویی در مصرف آب، برق، مواد غذایی و بدون هرگونه زمین کشاورزی می‌توان انواع سبزی‌ها را تولید نمود. کشت عمودی می‌تواند بخش بزرگی از کشاورزی آینده را به خود اختصاص دهد.

نوآوری در کشت عمودی

شرکت استارت‌آپ Nordic Harvest دانمارک با همکاری یک شرکت تایوانی سازنده گلخانه‌های هیدروپونیک، در زمینی به مساحت ۷ هزار متر مربع اقدام به تأسیس یک گلخانه عمودی نموده است تا محصولات سبزی‌های



مورد نیاز کشور دانمارک را در تمام طول سال تولید و به بازار عرضه نماید. این گلخانه می‌تواند کشور دانمارک را از واردات سبزی به‌طور کامل بی‌نیاز کند، چرا که به‌طور واقعی قادر است تا ۲۰ برابر یک زمین فوتبال در تمام چهار فصل انواع سبزی را تولید نماید.

این تکنولوژی توسط شرکت Yes Health تایوان که تجارب بسیاری در ساخت چنین گلخانه‌هایی دارد، عرضه شده است. شرکت مذکور، مالک بزرگ‌ترین مزرعه عمودی در تایوان و کشور چین است که به‌طور روزانه برای کارمندان خود مواد غذایی مجانی تولید می‌کند.

امکانات و نوآوری‌های جدید این شرکت در تأسیس روش‌های هیدروپونیک به آن اجازه می‌دهد که بزرگ‌ترین مزارع عمودی را برپا نماید و با کمترین میزان مصرف آب و بدون هرگونه آفت‌کش انواع سبزی را تولید کند.

نور گلخانه شرکت Nordic Harvest با ۲۰ هزار لامپ LED تأمین می‌شود و در طول سال قادر است تا ۱۰۰۰ تن سبزی تولید و به دست مصرف‌کنندگان برساند.

آندراس ریمان، بنیانگذار این گلخانه می‌گوید: ما ۱۰۰ درصد انرژی برق مورد نیاز خود را از آسیاب‌های بادی تأمین می‌نماییم. این محصولات به نوعی ارگانیک به‌شمار می‌آیند چرا که هیچ سمی برای دوره رشد آن‌ها مصرف نمی‌شود.

برپا کردن مزارع عمودی به تدریج در جهان رو به افزایش است و شرکت تایوانی مذکور در نظر دارد که در سال ۲۰۲۱، گلخانه‌های مشابهی در سایر کشورهای اروپایی، سنگاپور، فیلیپین، دبی، عربستان سعودی و آفریقای جنوبی تأسیس نماید. □



بخش تولیدات گیاهی

سخت‌ها آسان شود اما به صبر!

یک متخصص بیولوژیست ملکولی گیاهان در زمینه ارقام هیبرید گندم به علل گند عمل کردن استفاده از این گندم‌ها در یکی از وسیع‌ترین مناطق کشت گندم جهان (استرالیا) توضیح داده و می‌گوید: فکر نمی‌کنم که دیدگاه گندم‌کاران استرالیایی با هم‌تایان آمریکایی‌شان تفاوت داشته باشد اما شرایط زیست‌محیطی پرورش گندم در استرالیا با آمریکا و اروپا تفاوت دارد و همین امر اقتصادی بودن تولید چنین گندمی را برای ما مبدل به یک چالش می‌کند و بنابراین نباید گفت که در آینده چنین گندمی در بازار نخواهد آمد.

تکنولوژی‌های جدید در حال کاستن هزینه‌های تولید گندم هستند که می‌توانند چنین فرصتی را به وجود آورند. تمایل به کشت گندم‌های هیبرید در مناطقی که می‌توانند از نظر شرایط جغرافیایی محصول بیشتر تولید کنند تا بر هزینه‌های تولید چنین بذرهایی غلبه نمایند، باید بیشتر شود. بذر گندم‌های هیبرید به تدریج شکل مناسبی می‌یابد، چرا که در مناطق با تولید کم یا زیاد به طور هم زمان کشت می‌شود.

در مناطق با رطوبت کم که یک عامل محدودکننده است، میانگین برداشت کمتر از ۲ تن در هکتار است. در چنین مناطقی، گندم‌های هیبرید در حدود ۸ درصد افزایش محصول نسبت به سایر گندم‌ها دارند که از نظر اقتصادی، مناسب ارزیابی نمی‌شود.

این افزایش باید بیش از ۱۰ درصد باشد تا بتواند هزینه‌های تولید بذور هیبرید را پوشش دهد. اما در مناطق با آب و هوای باران بیشتر، برداشت گندم‌های هیبرید بین ۳ تا ۴ تن در هکتار یعنی ۱/۵ تا ۲ برابر مناطق کم باران است که از نظر اقتصادی بهتر است.

پایداری تولید محصول

یکی از جنبه‌های گندم هیبرید، پایداری بهتر در تولید محصول در مناطق دارای چالش‌های زیست‌محیطی است. به هر حال، مزیت تولید گندم‌های هیبرید در آن است که می‌تواند هزینه‌های تولید این بذور را پوشش دهند و سودآور نیز باشند. امکان دارد که گندم‌کاران برای پرداخت بیعانه برای گندم‌های هیبرید اندکی کند باشند، چرا که فکر می‌کنند تضمینی برای سودآوری و برداشت محصول بیشتر، وجود ندارد.

چنانچه یک خشکسالی (در مناطق دیم) اتفاق بیفتد، کاهش محصول رخ خواهد داد. در چنین شرایطی بهتر است که کشاورزان از پرداخت وجه معاف شده و ضرر و زیان نیز دریافت کنند. آنها عادت دارند که به طور سنتی و هر ساله از بذوری که ذخیره کرده‌اند، گندم خود را کشت کنند، اما این نمی‌تواند موجب جلوگیری همیشگی از کشت گندم‌های هیبرید گردد. توسعه اقتصادی براساس رخدادهای تحقیقاتی اتفاق خواهد افتاد و ما با بسیاری از موسسات جهانی در مورد تولید گندم‌های هیبرید همکاری می‌کنیم.

تلاش‌های جهانی

پرورش‌دهندگان و متخصصان ژنتیک ملکولی در سرتاسر جهان با مهارت‌های فوق‌العاده مشغول به کار هستند. شرکت‌هایی در آمریکا، اروپا و استرالیا روی این طرح در حال فعالیت‌اند و از سال‌ها قبل این کار را شروع کرده‌اند. برخی از گندم‌های هیبرید به دست آمده بسیار خوب بوده‌اند. سیاست‌های حامی این برنامه در کشور مکزیک، دانشگاه "نبراسکا" در آمریکا، در چندین انستیتو در اروپا، و مرکز ژنومیک گیاهی استرالیا در حال فعالیت هستند و بین آن‌ها نوعی مسابقه ایجاد شده است.

پیش‌بینی می‌شود که در ۱۰ سال آینده می‌توان به تکنولوژی‌هایی برای تولید گسترده بذور گندم‌های هیبرید دست یافت و هر چه سرمایه‌گذاری در این راه افزایش یابد، سرعت تولید بذور هیبرید گندم نیز زیادتر می‌شود. هیبریدها فرصت بسیار ارزشمندی را ایجاد خواهند، چرا که می‌توان هم زمان بذرهایی مقاوم به خشکی و بهتر مصرف کردن ازت را نیز تولید نمود. درنهایت، پرورش گیاهان و تولید محصول یک مسابقه و بازی با اعداد و تولید محصول بهتر و بیشتر است.

یکی از بهترین و برترین تکنولوژی‌ها برای به دست آوردن گندم بیشتر با روش هیبریداسیون است. بنابراین لازم است که این فعالیت در سرتاسر جهان و به‌ویژه در کشورهای در حال رشد و پرجمعیت برای دستیابی به امنیت غذایی به اجرا درآید. □

گندم برای اکثریت قریب به اتفاق مردم جهان، گیاهی استراتژیک و راهبردی در تامین غذا و گر خورده با امنیت اجتماعی است. به موازات گستردگی کشت آن، این گیاه تحت‌تأثیر تنش‌های زنده (مانند آفات و بیماری‌ها) و غیرزنده (مانند خشکسالی، سیل، طوفان و ...) است.

بنابراین هرگونه تحقیق و اقدامات علمی که بتواند این تنش‌ها را کاهش و زمینه تولید محصول بیشتر را فراهم آورد، امری مثبت خواهد بود.

انواعی از قارچ مانند سیاهک‌ها، زنگ‌ها، فوزاریوم و ... همچنین آفات گندم می‌توانند به یکباره امنیت غذایی یک کشور را با مخاطره مواجه نمایند.

در صدر کشورهای تولیدکننده گندم، کشور چین با ۱۳۲ میلیون تن و پس از آن هند با ۹۴ و روسیه با ۷۳ میلیون تن قرار دارند. ایران نیز در جایگاه پانزدهم است.

در رابطه با تولید گندم، استرالیا از نظر مساحت در رتبه چهارم، اما از جنبه مقدار تولید در مکان دهم قرار دارد که این ناهماهنگی موجب انگیزه برای متخصصان استرالیایی در جبران این مشکل شده است.

برای این منظور، آن‌ها توجه خود را به سمت تولید گندم‌های هیبرید معطوف نموده تا بتوانند جایگاه خود را در تولید گندم ارتقاء دهند.

کوشش جهانی

برای تولید گندم‌های هیبرید



فرسایش، سفت شدن خاک اراضی و خشکسالی‌های مستمر که به طور مداوم و همه ساله در گوشه و کنار جهان رخ می‌دهند، تولید محصولات کشاورزی را با وجود نیاز به تولید بیشتر به علت افزایش جمعیت، با مشکلات بسیاری مواجه کرده است.

در حوزه‌های جغرافیایی خشک و کم‌باران که ما نیز در استان‌های شرقی، مرکزی و جنوبی کشور نمونه‌هایی از آن را داریم، همین امر به فقری مزمن مبدل شده است و بهره‌برداری حداکثری از رطوبت خاک معضلی حل‌ناشدنی گردیده است.

طولانی بودن فصول گرم، تبخیر سطحی شدید و تغییرات اقلیمی ناشی از افزایش حرارت کره زمین نیز عوامل بازدارنده دیگری در تولید محصولات کشاورزی در این مناطق است.

سال‌های بسیار تفکر سنتی بر این اعتقاد بود که ریشه گیاهان قادر به نفوذ در اراضی سخت و سفت نیست، چرا که از نظر فیزیکی نفوذ ریشه به داخل چنین خاک‌هایی مشکل بود، اما تحقیقات جدید دلایل دیگری را برای این موضوع آشکار کرد، به این صورت که رشد ریشه در خاک‌های سخت توسط یک «سیگنال بیولوژیکی» کنترل شده و مانع از نفوذ و سوراخ کردن خاک و ورود به داخل آن می‌شود.

این کشف می‌تواند به امکان پرورش گیاهان در خاک‌های بسیار تخریب شده و سفت کمک نماید.

فشردگی خاک و خسارت به محصولات

فشردگی خاک‌ها یکی از بزرگ‌ترین چالش‌هایی است که کشاورزان مدرن با آن مواجه‌اند و یکی از دلایل عمده آن حرکت ماشین‌ها و ادوات سنگین و رفت‌وآمد چندباره آن‌ها روی این دسته از اراضی است. به دلیل کوبیده شدن لایه سطحی خاک، لایه‌های عمیق‌تر نیز کوبیده و سفت می‌شوند که در نتیجه این وضعیت، نفوذ ریشه‌ها در خاک و دسترسی آن‌ها به آب و مواد غذایی دچار مشکل می‌شود.

تأثیر فشردگی خاک می‌تواند موجب کاهش توان نفوذ ریشه گیاه و اثر منفی گذاشتن بر جذب آب و مواد غذایی و حتی کاهش ۲۵ درصدی محصول گردد. تخمین زده می‌شود که فشرده بودن خاک در انگلستان، سالیانه بین ۴۰۰ تا ۶۵۰ میلیون پوند به کشاورزان زیان وارد می‌کند. نکته دیگر در فشرده شدن خاک، تغییرات اقلیمی است که می‌تواند زیان‌های بیشتری را به وجود آورد. علت این امر آن است که در صورت ترکیب شدن فشردگی خاک با خشکسالی، خسارت به محصولات می‌تواند تا ۷۵ درصد افزایش یابد که سالیانه از میلیاردها دلار سر در می‌آورد. هم‌اکنون خشکسالی‌ها در نقاط مختلف کره زمین به امری معمولی بدل شده که به صورت چالش‌های مهمی در مقابل بخش کشاورزی قرار گرفته‌اند. حال چنانچه آن سیگنال بیولوژیکی که مانع از نفوذ ریشه در اراضی سفت می‌شود دچار اختلال گردد، ریشه قادر خواهد بود به درون چنین خاک‌هایی نفوذ کند.

روند نفوذ ریشه‌ها

بررسی‌های به عمل آمده نشان داده که این «سیگنال» توسط یک هورمون به نام «اتیلن» کنترل می‌شود که به صورت گاز از نوک ریشه‌ها متصاعد می‌گردد. در خاک‌های نرم، این گاز به راحتی وارد خاک می‌شود. اما در اراضی سخت، این گاز قادر به رها شدن نبوده و در همان قسمت اطراف ریشه باقی می‌ماند و جذب بافت‌های ریشه می‌شود. گاز اتیلن به ریشه‌ها پیام می‌دهد که به دلیل فشرده بودن خاک، رشد خود را متوقف کنند و در واقع اتیلن به عنوان یک «بازدارنده رشد ریشه» عمل می‌کند. در تحقیقات به عمل آمده از گیاهان جهش‌یافته‌ای که دیگر قادر به آزاد کردن سیگنال اتیلن نبودند استفاده شد و مشاهده گردید که ریشه‌ها قادر به نفوذ در خاک‌های سخت شدند. بررسی‌ها روی دو نوع خاک «سنی و رسی» با گونه‌های مختلفی از گیاهان این واقعیت آشکار گردید که گیاهان به شکل یکسانی عمل می‌کنند. این سیگنال هورمونی برای سایر گیاهانی که به پاتوژن‌ها مقاومند نیز اهمیت دارد، چرا که حتی در گیاهان تراریخته که گاز اتیلن مسئول رشد آن‌ها است، می‌توان از این تجربه استفاده کرد.

رشد و توسعه کشاورزی

این یافته علمی، پتانسیل لازم برای افزایش محصول در سرتاسر جهان و به ویژه مناطقی که خاک‌های فشرده یکی از مشکلات جدی در کشاورزی آن‌ها است، دارد. در قاره اروپا، به تنهایی ۳۶ میلیون هکتار از ۶۸ میلیون هکتار اراضی کشاورزی آن در معرض فشردگی قرار دارند، بنابراین گیاهانی که توان نفوذ ریشه‌هایشان در چنین خاک‌هایی وجود دارد، دارای مزیت‌هایی هستند.

اولین مزیت آن که ریشه‌ها قادر خواهند بود مواد غذایی را از لایه‌هایی که سایر گیاهان قادر به جذب آن‌ها نیستند، به دست آورند که این امر به نوبه خود موجب حمایت از رشد بیشتر و سالم‌تر محصولات خواهد شد. مزیت دوم آن که گیاهانی که دارای شبکه ریشه‌ای بیشتر و گسترده‌تری هستند قادر خواهند بود که در دوره‌های خشکسالی به منابع آب و غذای بیشتری دسترسی داشته باشند و با شرایط بد اقلیمی مبارزه کنند و مزیت سوم آن که گیاهان با ریشه‌های قابل نفوذتر می‌توانند مقدار زیادتری از کربن را در خاک دفن نموده و این‌گونه مقداری از کربن آزاد را تثبیت نمایند.

این داشته علمی جدید از چگونگی نفوذ ریشه گیاهان به خاک‌های سخت می‌تواند گام مهمی به پرورش انواعی از گیاهان که انعطاف بیشتری به فشردگی خاک دارند، گردد. انتظار می‌رود که چنین محصولاتی به مردم مناطق جغرافیایی مختلفی که خاک‌های تخریب شده و خشکسالی‌های مستمر موجب از دست رفتن محصولاتشان می‌شود، کمک نماید. □





گلدستون



www.goldeston.com

دادن کود به زمین بنا بر محصول و زمان‌بندی آن به دو شکل انجام می‌گیرد، اول در زمان کشت یا اندکی قبل از آن و دوم در هنگام رشد و نمو محصول که اصطلاحاً آن را «کود سرک» می‌گویند و باید براساس شرایط و ضوابطی انجام شود:

هدف از دادن کود سرک:

طبیعی است که هر گیاه در زمان رشد مقداری از عناصر مورد نیاز خود را از خاک برداشت می‌کند. حال اگر بستر خاک از نظر مقدار عناصر غذایی فقیر باشد، برای جلوگیری از ایجاد اختلال در روند رشد گیاه باید به اندازه کافی کود سرک به خاک اضافه کرد.

گیاهان از نظر نوع محصول (برگ، غده، دانه، میوه و ...) نیازهای متفاوتی به کود سرک دارند که باید تشخیص داده شده و رعایت گردد.

در گیاهان برگ‌ریز نظیر انواع سبزی‌ها که رشد اندام هوایی آن‌ها مد نظر است و امکان برداشت بیش از یک نوبت از آن‌ها وجود دارد، دادن کود سرک امری الزامی است. در گیاهان دیگری نظیر سیب‌زمینی، چغندر، گندم و ... دادن کود سرک اهداف دیگری دارد و آن رشد غده‌ها به همراه اندام هوایی و کمک به تشکیل دانه در غلات است.

تلف شدن بخشی از کود:

بر اساس نوع کود، چگونگی اضافه کردن آن به خاک متفاوت است. برخی از کودها مانند فسفر، توانایی حرکت در خاک را ندارند، بنابراین باید آن‌ها را قبل از کاشت به خاک اضافه نمود تا با گذشت زمان آزاد شده و قابلیت استفاده توسط گیاه را داشته باشند.

اما دادن کود ازت به طور کامل به خاک و در یک نوبت موجب شسته شدن بخش زیادی از آن شده و باعث کمبود آن در هنگام نیاز گیاه می‌شود. بنابراین با احتساب میزان نیاز، در دو یا سه نوبت به خاک اضافه می‌شود تا گیاه فرصت کافی برای مصرف آن را داشته باشد.

روش‌های دادن کود سرک:

روش پخش کردن در کل سطح مزرعه که امکان دارد توسط تراکتور و کودپاش انجام گیرد و در مزارع با مساحت کم این عمل توسط کشاورز به اجرا در می‌آید.

روش نواری: معمولاً در کشت‌های نواری از قبیل سبزی‌ها، سیب‌زمینی، گوجه‌فرنگی و ... دادن کود سرک به این شکل انجام می‌گیرد که ضمن کاهش در مصرف کود از تلف شدن آن نیز جلوگیری می‌شود.

روش تزریقی: در این روش کود با ابزار خاص به داخل خاک تزریق می‌شود.

همراه با آب آبیاری: کودهای ازته به سرعت در آب حل می‌شوند، بنابراین می‌توان به همراه آب آبیاری کود سرک را در اختیار گیاهان قرار داد. در این روش باید دقت نمود که آب به همراه کود از مزرعه خارج نشود تا به طور کامل در مزرعه مصرف گردد و ضمناً محیط‌زیست را آلوده نکند.

محللول پاشی: پاشیدن محلول کودهای سرک و جذب آن توسط برگ گیاهان یکی از روش‌های سریع در کوددهی است. امروزه بسیاری از ریزمغذی‌ها با این روش به گیاهان می‌دهند. ضمن آن که سرعت رشد را افزایش می‌دهد.

زمان کود سرک

دادن کود سرک در کشور ما به دلیل تفاوت‌های موجود در اقلیم‌ها و آب و هوا وابسته به شرایط منطقه‌ای، میزان رشد گیاه و زمان برداشت آن است. مثلاً در مناطق جنوبی و گرمسیر نسبت به مناطق کوهستانی و سردسیر، دادن کود سرک شرایط و زمان متفاوتی دارد.

برای دادن کود سرک به گندم و جو، بهتر است که با تقسیم کود به ۳ بخش، آن را در زمان‌های قبل از کاشت (یک‌سوم)، پنجه‌زدن و به ساقه رفتن (یک‌سوم) و خوشه‌دهی نیز (یک‌سوم) به گیاه داد.

برای گیاهانی مانند ذرت، برنج، چغندر، آفتابگردان و ... دادن کود سرک زمان‌سنجی و روش‌های متفاوتی دارد که باید رعایت شود. □

امروزه، ضرورت تولید غذای بیشتر برای جمعیت رو به رشد جهان موجب شدت یافتن بهره‌برداری از زمین و خاک‌های زراعی گردیده، به گونه‌ای که چنانچه در ازاء مواد برداشت شده از خاک، مواد غذایی و عناصر جایگزین به آن برگردانده نشود، توقع برداشت یک محصول قابل قبول و مقرون به صرفه، امری ناممکن خواهد شد.



زمانی برای

دادن کود سرک





گروه مهندسی اوجیران

تلفیقی از دانش و همت متخصصان


امیر هوشنگ سمنانی

در چند دهه اخیر تکنولوژی‌های جدید با سرعتی باورنکردنی در حال تغییر و تحول هستند و با استفاده از نیروهای محرکه قوی و هوشمند در جهت رفع نیازها و شتاب دادن به امور مورد نظر به پیش می‌روند. پهپادها اگر چه در آغاز با اهدافی خاص طراحی و تولید گردیدند، اما امروزه در زمینه‌های مختلف و متنوعی و از جمله در بخش‌های کشاورزی به کار گرفته می‌شوند. این رده از پهپادها با در اختیار داشتن مختصات اراضی کشاورزی، قادرند به صورت اتوماتیک اقدام به سمپاشی نمایند. در این راستا شرکت‌های دانش‌بنیان و برخی از شرکت‌های تولیدکننده این دسته از پهپادها اقدام به ساخت «پهپادهای سمپاش» نموده که از سوی کشاورزان مورد استقبال قرار گرفته است. پهپادهای سمپاش دارای مزایای بسیاری بوده که در صورت معرفی و حمایت از سوی ارگان‌های ذی‌ربط می‌توانند نقش مهمی در تولید محصولات کشاورزی و امنیت غذایی داشته باشند.

مزایای این پهپادها به طور اختصار عبارتند از:

- ۱- به کارگیری حجم بسیار کمتری از سموم یا محلول‌های آماده شده نسبت به روش‌های سنتی، چرا که برای پوشش دادن مساحت‌های بزرگ باید محلول زیادی مصرف کرد
- ۲- صرفه‌جویی در زمان سمپاشی علاوه بر میزان محلول کمتر، سرعت عمل پهپادها به دلیل حرکت در فضای آزاد، بسیار سریع‌تر و در زمانی اندک عملیات سمپاشی را انجام می‌دهند. به گونه‌ای که یک هکتار مزرعه با ۱۰ لیتر محلول سم در ۱۰ دقیقه سمپاشی می‌شود.
- ۳- به علت عبور نکردن ماشین‌ها و ادوات در مزرعه، خسارتی به محصول موجود در مزارع وارد نمی‌شود، ضمن آن که هیچ محدودیتی برای حرکت پهپاد سمپاش در فضا وجود ندارد. یکی از مزایای پهپادهای سمپاش، حرکت روی مزارعی است که امکان تردد ماشین و ادوات سخت وجود ندارد.
- ۴- حذف هزینه خرید انواع ادوات سمپاش که شامل هزینه‌های جنبی و تعمیر و نگهداری آنها نیز می‌گردد.

شرکت اوج آسمان زاگرس (اوجیران)، در جایگاه یک سازنده پیشرو و تولیدکننده پهپادهای سمپاش، آماده عرضه مستقیم خدمات سمپاشی و همچنین فروش پهپادهای سمپاشی به کشاورزان فعال و مالکان اراضی وسیع کشاورزی در سرتاسر کشور است.

به کشاورزان و بهره‌برداران علاقه‌مند که خواهان افزایش سود و بهره‌وری بیشتر در فعالیتهای کشاورزی هستند نوید داده می‌شود که بکارگیری تکنولوژی پهپادهای سمپاش «اوجیران»، می‌تواند یاور آنها باشد. 



شرکت اوج آسمان زاگرس
(اوجیران)



تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان سیاوش
بن بست گل پیچک، پلاک ۲

دفتر غرب کشور:

خرم‌آباد، کمالوند، پارک علم و فناوری لرستان

موبایل: ۰۹۱۲۵۲۵۵۹۵۷

www.ojiran.co
ojiran.co@gmail.com

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



ضایعات پلاستیکی غیر زیان آور، پس از جمع آوری از مزارع، بازیافت و به صورت مواد خام اولیه درآمد که از آن انواع گلدان، سبدهای پلاستیکی، فیبر صنعتی، لوله های آبرسانی، لوازم باغبانی، سطل زباله و قطعات یدکی پلاستیکی اتومبیل ساخته شد.

ضایعات زیان آور نیز توسط ماشین های مخصوص جمع آوری و به صورت مواد خام اولیه بازیافت شد. اهداف این برنامه شامل در بر گرفتن ۱۰ میلیون کشاورز تا سال ۲۰۳۰ است که مبتنی بر برنامه های توسعه کشاورزی سازمان ملل است.

در حال حاضر، کشاورزان برای برنامه به صفر رساندن ضایعات، در حال آموزش ابزار دیجیتال در کشاورزی و تحت مشاوره کارگزاران حکومت هستند. در چارچوب همین برنامه، سلامت مزارع توسط ماهواره ها رصد می شود و داده های به دست آمده از ماهواره ها به منظور تدوین نقشه های توسعه و رشد این برنامه، مورد تجزیه و تحلیل قرار و این نقشه ها در مراحل بعدی در اختیار کشاورزان قرار می گیرند.

در چهار سال گذشته، پروژه به صفر رساندن ضایعات به صورت یک حرکت سراسری درآمد است. در این برنامه بازیافت ضایعات، پیش بینی می شود که ۱۷ میلیارد لیر ترک (۲/۳ میلیارد دلار) از هزاران تن موادی که دور انداخته می شوند، به اقتصاد ترکیه کمک شود. علاوه بر آن، با پیاده کردن این برنامه، ۳۱۵ میلیون کیلووات انرژی و ۳۴۵ میلیون مترمکعب آب، صرفه جویی خواهد شد.

این پروژه به ترکیه کمک خواهد کرد تا در نبرد با تغییرات اقلیمی، بیش از ۲ میلیارد تن از گازهای گلخانه ای و آلاینده های جوی کمتری تولید و از قطع شدن ۲۰۹ میلیون درخت، جلوگیری به عمل آورد.

ارقام نشان می دهند که با این روش، تاکنون ۵۰ میلیون بشکه نفت صرفه جویی و ۳۹۷ میلیون تن از انواع کاغذ و پلاستیک دوباره مورد بازیافت قرار گرفته اند. این پروژه در سطح گسترده ای در جامعه مورد پذیرش قرار گرفته و ۷۶ هزار ساختمان که بیشتر آنها از انستیتوها و شهرداری ها بوده اند به سمت طرح «ضایعات صفر» هدایت شده اند. نرخ رشد بازیافت ضایعات از ۱۳ درصد در سال ۲۰۱۷ به ۱۹ درصد در سال ۲۰۲۰ رسید.

ترکیه در میان اقتصادهای در حال رشد جهان، از این راه، در پی اهداف توسعه پایدار است. در جهانی که انتظار می رود ضایعات جامد آن تا سال ۲۰۵۰ به ۳/۴ میلیارد تن در سال برسد، بازیافت مواد، یک کلید اصلی در حل این معضل است.

انتظار می رود که طرح «ضایعات صفر» تا سال ۲۰۲۳ تحت نظارت وزارتخانه محیط زیست و طراحی شهری، در سطح کل کشور به اجرا درآید. برای به عمل آوردن این طرح در نظر است که مخزن های اختصاصی برای ضایعات در تمام نقاطی از فرودگاه ها گرفته تا ایستگاه های اتوبوس، مدارس، فروشگاه های بزرگ، بیمارستان ها، کارخانه ها و ... مستقر شود. هدف نهایی آن است که تا دو سال آینده، مقدار بازیافت ضایعات به ۳۵ درصد برسد که به معنای ایجاد اشتغال برای ۱۰۰ هزار نفر در روند بازیافت و درآمد ۲۰ میلیارد لیری (۲/۷ میلیارد دلار) در کشور است.

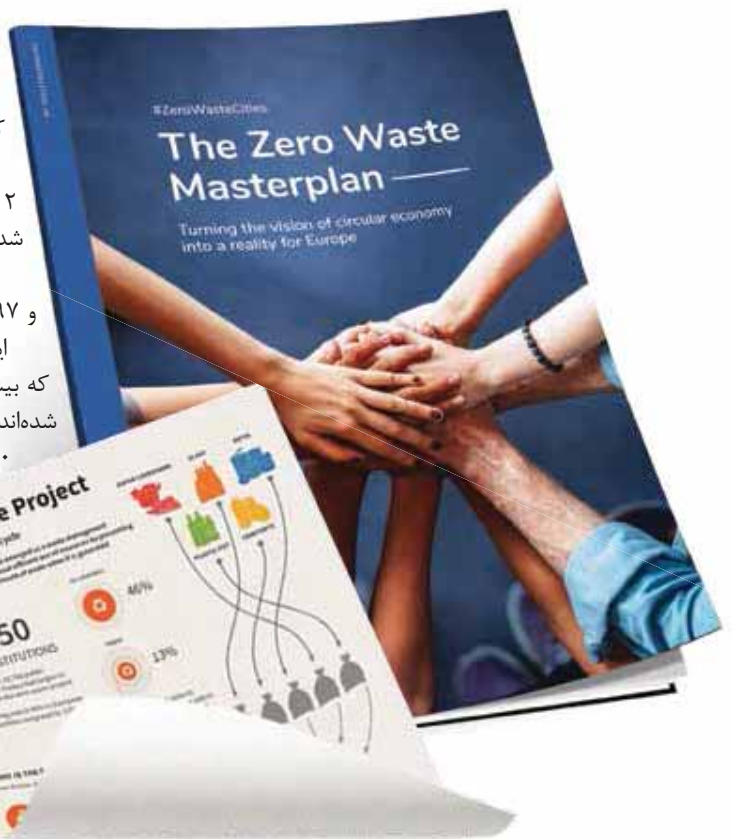
ماه گذشته (March) پارلمان ترکیه مصوبه ای را به منظور تعیین یک نماینده برای توجه به محیط زیست و به منظور همکاری با کوشش های بازیافت ضایعات تعیین کرد. اگر چه امکان دارد که این اعداد و ارقام کوچک به نظر برسند، اما در جایی که توسعه شهری به سرعت رو به پیشرفت و تغییرات آب و هوایی یک تهدید به شمار می رود، این اقدام می تواند کار بزرگی باشد.

حفظ یک تن کاغذ از تبدیل شدن به ضایعات، معادل نجات ۱۷ درخت از بریده شدن و تبدیل آنها به کاغذ است. به همین روش هزاران تن از مواد غذایی که دور ریخته می شوند به کود ارگانیک برای مزارع تبدیل می شوند. 🍌

سال ۲۰۱۷ برنامه ای به منظور به صفر رساندن ضایعات کشاورزی در ترکیه تدوین شد، به گونه ای که اکنون هر نوع ضایعات جانبی در فعالیتهای کشاورزی از زمان کشت یک بذر تا برداشت محصول آن را بازیابی می کند.

مسئولان، بازیافت ساقه ها، کاه و کلش، چوب بلال، ضایعات پلاستیکی ناشی از فعالیتهای کشاورزی را به منزله اولین گامها در این راه، در نظر گرفته اند.

در شعار پروژه «هزار کشاورز، هزار رحمت و برکت»، حرکت دادن کشاورزان به سمت «مدیریت ضایعات تا صفر» مورد تشویق قرار گرفت. در آغاز این برنامه برای شروع و تشویق کشاورزان، در ایالات مرکزی ترکیه مقادیر ضایعات زیان آور و غیرزیان آور، جمع آوری شد.



ترکیه و مدیریت ضایعات کشاورزی تا صفر

صفر ترکی!

«شهر عسل رامه»

یکی از راه های جلوگیری و مقابله با کرونا، مصرف عسل است
ارسال به سراسر کشور

عسل گون، آویشن، گنار
ژل رویال، برهموم و گرده گل
فروش آنلاین

t.me/ramehoneyco

مدیریت: خانم رامه ۰۹۳۰۶۵۳۹۷۱۶



بهپالایش سبز آناهیتا

خدمات فنی مهندسی (صنعت آب و فاضلاب)

www.behpalayesh.com

شرکت فنی و مهندسی

توانمندی ها:

- به روز رسانی و افزایش ظرفیت تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- طراحی، اجرا و خدمات نگهداری دستگاه های آب شیرین کن RO
- تامین کننده مواد شیمیایی مورد نیاز تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- طراحی و اجرای تصفیه خانه های فاضلاب صنعتی و بهداشتی در صنایع
- تامین تجهیزات مورد نیاز
- بلوئر، دیفیوژر، آبگیر لجن، بکسج های تصفیه فاضلاب،
- آب شیرین کن RO و ...، (سیلیس، کربن، آتراسیت، PAC،
- سولفات آهن، آلوم، واردات انواع پلی الکترولیت آنیونی و کاتیونی)



اولین سازنده

دستگاه های آبگیر لجن مولتی دیسک اسکرو پرس (MDSP)

به شماره ثبت ۳۸۶۸۵-ID

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

ابتدا لجن به داخل مخزن لخته سازی وارد می شود. سپس با تزریق پلیمر و انجام میکسینگ، فرآیند فلوکولاسیون انجام می شود. بعد از تشکیل فلاک های درشت، لجن به صورت ثقلی وارد محور آبگیر می شود و در آنجا عملیات آبگیری صورت می گیرد و آب حاصل از لجن از قسمت تحتانی دستگاه خارج می شود و کیک لجن آبگیری شده از انتهای محور تخلیه می گردد.

کاربردها:

- در تمام صنایعی که با مشکل لجن روبرو هستند (کشاورزی، صنایع غذایی، نساجی ها و تصفیه خانه های فاضلاب).

مزایای دستگاه مولتی دیسک اسکرو پرس

نسبت به سایر تجهیزات آبگیر لجن:

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



اصفهان، نجف آباد، گلدفش
خیابان منتظریه، خیابان قدوسی
سومین در سمت راست، شرکت بهپالایش سبز آناهیتا

۰۳۱ - ۴۲۲۴۳۶۰۰ ۰۹۱۳۳۶۷۵۲۲۴
۰۳۱ - ۴۲۲۴۳۶۶۴ ۰۹۱۲۰۴۶۹۷۶۷

بلایت (Blight) گوجه‌فرنگی چیست؟

بلایت یک بیماری است که قارچ‌های خاکزی در آن با حمله به گیاهان، اندام‌های سبز و پس از آن میوه‌ها را از بین می‌برد. این که ظهور این بیماری به صورت زودهنگام و یا دیر رخ دهد، به هر حال مشکل بزرگی است و متأسفانه متوقف کردن آن پس از ظهور کار سختی خواهد بود.

دو نوع بلایت Blight وجود دارد: «بلایت اول فصل» و «بلایت آخر فصل» که تفاوت‌هایی در علل پیدایش و تاثیرگذاری دارند. «بلایت آخر فصل» می‌تواند زیان‌بارتر باشد.

نکته بسیار بدتر آن است که استقرار یک نوبت از بلایت در مزرعه می‌تواند خاک آن را تا سال‌ها آلوده نماید که به معنای آلوده کردن گیاهان کشت شده در آینده است.

اما، همانطور که بیماری بلایت می‌تواند آسیب‌رسان باشد سه روش ساده نیز برای حفظ گیاهان از این بیماری در مزرعه پیشنهاد می‌شود که می‌تواند در کنترل هر دو شکل بلایت اول و آخر فصل کمک نماید.

این سه پیشنهاد به صورت زیر است:

تناوب زراعی: این روش بهترین سلاح در مقابله با بلایت است. کشت هر ساله و مستمر گوجه‌فرنگی در یک زمین، در واقع خوشامدگویی به بلایت و پهن کردن بستر مناسبی برای فعالیت آن است، چرا که خاک، عامل اصلی انتشار آن است. اسپوره‌های قارچ بلایت می‌توانند سال‌ها در خاک زنده و تا زمان ایجاد آلودگی منتظر بمانند.

با رعایت یک برنامه تناوبی می‌توان روند این روند را قطع نمود. در چنین اراضی آلوده‌ای، حداقل تا ۳ سال نباید در آن زمین اقدام به کشت گوجه‌فرنگی کرد. اگر تمام مزرعه به این قارچ آلوده شود بهتر است که تا پنج سال و تا هنگام نابود شدن اسپورها از کشت گوجه‌فرنگی خودداری کرد.

استفاده از مالچ پوششی: پس از رعایت تناوب، استفاده از مالچ بهترین روش در مقابله با بلایت است. در صورت وجود اسپوره‌های قارچ در خاک، آنها قادر به نفوذ از راه ریشه گیاه نبوده بلکه توسط باد، باران و پاشیدن آب در سطح مزرعه پراکنده می‌شوند. با پوشیدن خاک در زیر بوته‌ها تا حدود زیادی فرصت قرارگیری اسپورها روی گیاه از آنها گرفته می‌شود.

این مالچ می‌تواند پوششی از کاه به ارتفاع ۱۰ تا ۱۲ سانتی‌متر و یا از برگ‌های خشک درخت‌ها باشد. این کار نه فقط از گسترش بلایت جلوگیری می‌کند، بلکه مزایای دیگری نیز دارد. این مزایا می‌تواند شامل حفظ رطوبت خاک و جلوگیری از تبخیر و همچنین کنترل علف‌های هرز در اطراف بوته‌ها باشد. این اقدام برد-برد است، چرا که هم گیاه از آسیب قارچ در امان می‌ماند و هم رطوبت حفظ و علف‌های هرز سرکوب می‌شوند.

بقایای بوته‌ها را کمپوست (کود) نکنید: بقایای اندام‌های هوایی گوجه‌فرنگی آلوده را هیچ‌گاه به کود تبدیل نکنید. بوته‌های گوجه‌فرنگی برای آفات و بیماری‌ها یک منبع غذایی به شمار می‌آیند که البته اسپوره‌های بیماری بلایت در راس آنها قرار دارد. توده‌های کود کمپوست به اندازه کافی دارای حرارت برای کشتن اسپورها نیستند، بنابراین می‌توانند عاملی در انتشار آنها باشند. در پایان هر فصل، بوته‌ها را از زمین بیرون کشیده و به خارج از مزرعه انتقال دهید.

چند توصیه دیگر

همانطور که گفته شد دو نوع بلایت اول و آخر فصل داریم. بلایت اول فصل در هنگام رشد اولیه بوته‌ها ظاهر می‌شود که به صورت یک لکه قهوه‌ای کوچک روی اندام‌های سبز گیاه ظاهر و به تدریج موجب زرد شدن تمام بوته و مرگ آن می‌شود. در صورت مشاهده این علائم، به سرعت بوته‌های آلوده را حذف کنید. مراقب باشید بوته‌های سالم با بوته‌های آلوده تماس پیدا نکنند.

بلایت آخر فصل، بیشتر خسارت‌زا است، چرا که به اندام‌های سبز و میوه‌ها حمله می‌کند. متأسفانه علائم در این زمان که ظاهر می‌شوند که کشاورز از حذف بوته آلوده خودداری می‌کند. علامت بلایت آخر فصل، دیده شدن نقاط سیاه‌رنگ روی لبه برگ‌ها و یا پیچیده شدن آنها است. در این شرایط تمام بوته به‌سرعت آلوده شد و عاقبت گیاه می‌میرد. □

هنگام عبور از هر مزرعه گوجه‌فرنگی امکان دارد با بوته‌هایی مواجه شویم که دچار سوختگی و تخریب شده‌اند.

بلایت Blight (سوختگی)

عاملی است که هر ساله

مشکلات زیادی برای باغداران

گوجه‌فرنگی به وجود می‌آورد.

در واقع در یک فاصله زمانی

کوتاه، بوته‌هایی را که به نظر سالم

می‌رسند، نابود می‌کند. بالاتر از این مسئله انتشار

و پراکندگی این بیماری از یک بوته به بوته دیگر

است که می‌تواند موجب نابودی یک مزرعه گردد.

گوجه‌کاران توجه کنند

جلوگیری از سوختگی گوجه‌فرنگی





شرکت زرافشان (سهامی خاص) تولیدات سم و کود

اولین واحد تخصصی تولید کودهای شیمیایی کلاته در ایران

کودهای شیمیایی مایع و بودری با نام تجاری طلای سبز و قطره سبز
سموم دفع آفات نباتی (حشره کش، کنه کش، قارچ کش)
مواد باغبانی با نام تجاری میکرو مویان ساحر و رودنت
حشره کش های خانگی با نام تجاری آتش

Green Drop

Green Gold

Wetting Agent

GreenMax

Majestic
Rat Killer®

Rodent®



Viro Guard SA
0 - 6 - 13



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

تلفن: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۵-۷
فاکس: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۸

www.zarafshan.co
[@zarafshan_fertilizer](https://www.instagram.com/zarafshan_fertilizer)
[@Zarafshan_Corporation](https://www.facebook.com/Zarafshan_Corporation)

دارای گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه از موسسه انگلستان ASCB



احمد خلیلی نیک

توانایی انجام کشاورزی با آب کمتر در شرایطی که آب و هوای کره زمین به سمت گرم شدن بیشتر حرکت می‌کند، به امری اجباری و الزام‌آور مبدل شده است. کاهش دسترسی به آب در فصول گرم به دلیل کاهش مقدار برف و پس از آن بروز خشکسالی، تهدیدی برای امنیت غذایی شده است.

کشاورزان و محققان در حال کار برای یافتن روش‌هایی به منظور تولید محصولات غذایی با آب کمتر و حتی بدون آبیاری هستند. به عنوان مثال یکی از این ایده‌ها نگهداری آب باران در داخل خاک و در دسترس گیاهان قرار دادن آن در انهای ماه‌های گرم سال است.

«کشاورزی خشک» می‌تواند در مناطقی که سالیانه در حدود ۵۰ میلی‌متر باران دارند به اجرا درآید.

سه استراتژی اصلی برای «کشاورزی خشک» عبارتند از:

- انتخاب یک سیستم شخم زدن مناسب
- حفظ ساختار سطح خاک
- انتخاب گیاهان مقاوم به خشکی

این استراتژی‌ها باید در مورد خاک‌های عمیق که توانایی حفظ و نگهداری آب را داشته باشند اجرا شود. حال چنانچه خاکی فاقد این خصوصیات بوده و به عنوان مثال، سخت یا شنی باشد، می‌توان با افزودن مواد آلی نظیر کمپوست، کشت گیاهان پوششی و چرای دام‌ها برای استفاده از کود آنها، بافت خاک را تغییر داد. ریشه گیاهان مقاوم به خشکی در مقایسه با گیاهانی که آبیاری می‌شوند، برای یافتن رطوبت به اعماق بیشتری از خاک فرو می‌روند.

استراتژی تولید محصولات کشاورزی در اراضی با کمتر از ۵۰ میلی‌متر بارندگی سالانه

کشاورزی خشک



زمان اجرای شخم:

برای شخم زدن این گونه اراضی باید عملیات را در هنگام صبح و زمانی که هنوز آفتاب مستقیم بر زمین نتابیده، انجام داد، چرا که شبنم شبانه‌گاهی با خاک مخلوط شده و تبخیر نمی‌شود. در صورت کشت گیاهان پوششی به منظور زیر خاک کردن آن‌ها نیز می‌توان این عملیات را در اوایل صبح انجام داد تا رطوبت بیشتری به خاک منتقل شود. نرم نگه داشتن سطح خاک بسیار اهمیت دارد، چرا که با حفظ رطوبت، به منطقه نفوذ ریشه تبدیل می‌شود. اراضی کشت نشده، سفت و سخت شده و ترک بر می‌دارند که همین ترک‌ها موجب تبخیر رطوبت و خشک شدن لایه‌های پایین‌تر خاک می‌گردند. یکی از اهداف کشت ارگانیک، مدیریت کردن علف‌های هرز است که برای این منظور عمق کشت در حدود ۱۰ سانتی‌متر در نظر گرفته می‌شود تا بذرها از رطوبت بیشتری استفاده کنند و از خشک شدن و ترک خوردن خاک جلوگیری شود.

هرگونه عملیات که بتواند موجب بهبودی کیفیت خاک شود باید اجرا گردد. به عنوان مثال می‌توان از برگ‌های درختان، کاه یا خرده‌های چوب به عنوان پوشش خاک استفاده کرد، چرا که این مواد خاک را خنک نگه می‌دارند. در این اراضی می‌توان خربزه یا کدو کشت کرد. این پوشش‌ها می‌توانند موجب جذب لیسک‌ها، حلزون‌ها و حتی موش‌ها شوند که در ایجاد اکوسیستم خاک موثرند. البته هر چه این پوشش‌ها عمیق‌تر و ضخیم‌تر باشند در حفظ رطوبت نقش مؤثرتری خواهند داشت.

تنوع گیاهی

آن دسته از گیاهانی که می‌توانند نسبت به خشکی مقاوم بوده و با آب اندکی رشد کنند عبارتند از: انواع نخودها، خربزه‌ها، کدو حلوائی، سیب‌زمینی‌ها، کدوی سبز و گوجه‌فرنگی‌ها. بذر انواعی از این گونه سبزی‌ها توسط شرکت‌های تولیدکننده بذور در جهان عرضه می‌شود. از سال ۲۰۱۵، کشاورزان و محققان در مورد انواعی از واریته‌های جدید گیاهی اقداماتی انجام دادند که می‌توان انواعی از سیب‌زمینی، کدوهای زمستانی را نام برد که از نوع Hubbard هستند.

قبل از شیوع بیماری کرونا، تورهایی از سوی انجمن کشاورزان خشک (DFC) برای آزمایش چگونگی کیفیت و مزه سبزی‌های پرورش‌یافته با سیستم آبیاری و روش کشاورزی خشک که در مجاورت یکدیگر بودند ترتیب داده شد که به اذعان آنها، مزه میوه گیاهان کشت شده با روش خشک، بهتر بود.

تاریخچه کشاورزی خشک

تولید محصولات گیاهی به روش خشک، موضوع جدیدی نیست، چرا که پدران ما، صدها و بلکه هزاران سال این کار را انجام داده، اما متأسفانه در حال حاضر تعداد اندکی از کشاورزان آنرا تجربه کرده‌اند. از آغاز دهه ۲۰۱۰، به دلیل خشکسالی‌ها، با همکاری کشاورزانی که در این روش کشت تجربیاتی داشتند، آغاز به کار شد. در سال ۲۰۱۵ و خشکسالی حاکم بر مناطقی از آمریکا و خشک‌شدن بسیاری از چاه‌های آب کشاورزی، عده‌ای به فکر یافتن راهی برای مقابله با کم‌آبی و ادامه دادن به کار کشاورزی افتادند.

آنها متوجه شدند که کدوهایی که به روش «کشاورزی خشک» کشت شده‌اند عمر طولانی‌تر و مزه بهتری دادند که، در نتیجه توانستند آنها را با قیمت‌های بیشتری به‌فروش برسانند، ضمن آن که این اقدام به نوعی همراهی با طبیعت بود. علاوه بر آن، در این روش از آب، کود و کارگر کمتری استفاده شد و هزینه‌ها کاهش یافت، حتی علف‌های هرز کمتری رشد کرد و از سموم علف‌کش نیز استفاده نشد.

اما نقص اساسی در این روش کاهش ۲۵ تا ۵۰ درصدی محصول بود که با کاهش هزینه‌ها مقداری از آن جبران می‌شد.

سعیدی‌نژاد:

۰۹۳۹۲۲۴۶۶۹۰

۰۲۱-۳۶۱۴۶۹۹۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آزادی
ابتدای خیابان آذربایجان، پلاک ۱۰۲۷، واحد ۲

تهران، خیابان آزادی، پلاک ۱۰۲۷، واحد ۲
تهران، خیابان آزادی، پلاک ۱۰۲۷، واحد ۲

(npka)

شرکت
نهاده پاک کشاورزی آبادیس

تهیه، تولید و توزیع انواع کود و سم ارگانیک

مشاوره، بازدید و نظارت در امور گلخانه، باغ و زراعت



ماهنامه دام و کشت و صنعت ۲۵۰

فروردین ۱۴۰۰

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



عضو رسمی
سازمان جهانی
جشنش های
کشاورزی ارگانیک



پالیزین (حشره کش) جهت کنترل شته و بیشتر گونه های کنه و آفات مکنده.

کالیبان (قارچ کش) جهت کنترل بیماری سفیدک سطحی و پودری.

سپیدان (کانولین فرآوری شده) دورکننده حشرات از گیاهان و مقابله با آفتاب سوختگی محصولات.

فریکول (طعمه حلزون کش) جهت کنترل حلزون و راب.

تنداکسیر (حشره کش و کنه کش روغنی) جهت کنترل کنه و طیفی از آفات مکنده.

سیتراپلاس (افزودنی پالیزین حاوی روغن گیاهی و صمغ های گیاهی) جهت روغن پاشی زمستانه و بهاره گیاهان.

برتر (مابون محلول پاشی اسیدی) بهبود چشمگیر سطح پوشش مواد پاششی به گیاهان و کاهش کلیانیت جهت افزایش کارایی.

کیمیا (مابون محلول پاشی حاوی صمغ های گیاهی) جهت ایجاد سطح پوشش بیشتر و افزایش دهنده چسبندگی مواد پاششی به گیاهان و مقابله با بادبردگی سموم علف کش.

محصولات جدید



کیتوپلاس کود مایع غنی از مواد آلی و حاوی عناصر ماکرو و ریز مغذی ها، حاوی ماده طبیعی کیتوزان (استخراج شده از پوست کیتینی سخت پوستان)

ارگانومکس کود مایع غنی از مواد آلی، کربن آلی و حاوی اسیدهای آمینه، ازت، فسفر، پتاسیم و ریز مغذی ها.

پروکسین ۵٪ مایع ضد عفونی کننده با طیف اثر گسترده و سازگار با محیط زیست، حاوی پراکسید هیدروژن.

روغن امولسیون شونده سبزآور با ماده موثره پارافین ۸۰٪ EC

مدلور سبزآور مایع جلب کننده آفت مگس میوه حاوی پروتئین هیدرولیزات و نمک های آمونیوم ۴۰٪

www.kimiasabzar.com

https://telegram.me/kimiasabzarOrganic

کیمیا سبز آور، نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست

کارخانه: شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه

تلفن دفتر تهران: ۲۲۸۵۶۴۷۹ و ۲۲۸۵۶۴۲۸

دورنگار: ۲۲۸۶۵۴۷۳



مهدی سعیدی نژاد

تحقیقات نشان می دهد که برای تشکیل هر سانتی متر مکعب خاک زراعی به ۷۰۰ تا ۴ هزار سال زمان نیاز است. استفاده مستقیم از کودهای شیمیایی که در مراکز پتروشیمی تولید می شوند، مناسب بهره گیری مستقیم در کشاورزی نبوده و باعث کاهش و مرگ ریزجانداران خاکری (میکرو ارگانیسم ها) می گردند.

یکی از کارکردهای رسانه ها آگاه سازی اقشار جامعه و به خصوص کشاورزان یکی از بارزترین اقشار جامعه است چرا که مشاهده شده بعضی بهره برداران، شناخت مناسبی از اثرات مثبت و منفی کودها و سموم ندارند و این وظیفه کارشناسان و مروجان است که با آموزش صحیح، شناخت بیشتر آنها را موجب شوند تا علاوه بر حفظ و تقویت خاک، با تولید محصول سالم و ارگانیک، ضایعات کشاورزی را که رقم آن بیش از میزان واردات است کاهش دهیم.

بر اساس نظر سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (FAO) برای غنی سازی خاک و افزایش بهره وری تولیدات گیاهی، نیازمند بهره گیری مناسب از کودهای شیمیایی هستیم چرا که مصرف این کودها لازمه رشد تولیدات کشاورزی است. اما استفاده مستقیم و بی رویه از کودهای با پایه شیمیایی علاوه بر مشکلات یاد شده موجب افزایش سطح شوری، سفت و سخت شدن و سلب بستن سطح خاک و افزایش مصرف آب زراعی می شود. بنابراین تقویت زمین زراعی نیازمند فرموله شدن و ترکیب با انواع کودهای زیستی، طبیعی و غیر شیمیایی هستند. از گذشته های دور در کشاورزی سنتی از منابع زیستی، آلی و معدنی برای تغذیه گیاهان استفاده می شد و امروزه نیز تولید محصول سالم، با چنین روش هایی امکان پذیر است.

با توجه به توضیحات و دلایل ذکر شده امید است پیش از پیش تلاش خود را برای بهینه سازی، استفاده اصولی و صحیح از طبیعت و توجه بیشتری به حفظ منابع پایه داشته باشیم. □

حفظ خاک

و تولید محصولات سالم کشاورزی





GOLSAM GORGAN
CHEMICALS Co.
شرکت شیمیایی گل سم گرگان

Golsam Gorgan

از کاشت تا برداشت گل سم با شماست

شرکت شیمیایی گل سم گرگان
گرگان، بلوار جرجان، جرجان بیستم
تلفن: ۰۱۷-۳۲۱۵۰۲۰۱۰۰۲۱-۸۵۵۹۶
فکس: ۰۲۱-۲۲۶۱۴۱۹۰

GOLSAM GORGAN
CHEMICALS Co.
www.golsamco.com

حشره کش

فرمولاسیون	نام عمومی	نام تجاری
40% SC	بوپروفزین	اپرا Opera
50% WG	فلونیکامید	اپروویا Aprovia
24% SC	اسپینوساد	پارامونت Paramount
10% SC	اسپیروتترامات	ماوریک Maverick

علف کش

فرمولاسیون	نام عمومی	نام تجاری
1.2% OD	مزوسولفورون + یدوسولفورون	آگرانٹیس Agrantis
22.5% SL	بروموکسینیل	برودکس Broadex
24% SC	پنوکسولام	شالی پاک Shalipak
40% SC	بیس پیریپاک	نوبینو Novino

کنه کش

فرمولاسیون	نام عمومی	نام تجاری
24% SC	بایفنازیت	آدیوس Adios
10% SC	اتوکسازول	لولیتا Lolita

قارچ کش

فرمولاسیون	نام عمومی	نام تجاری
75% WG	تریفلوکسی استروبین + تبوکونازول	اوت Evet
40% EC	ایزولان	ایزوپروتیولین Isoprothiolane
30% SL	هایمکسازول	تتریس Tetris
72.5% WP	تیوفانات متیل + تری سیکلازول	ویشکا Vishka



ماهانامه دام و کشت و صنعت ۲۵۰
فروردین ۱۴۰۰

Raha Andish Kavan

رها اندیش کاواں پیش گام در نوآوری و خدمت



واردکننده: رها اندیش کاواں

گرگان، بلوار جرجان، جرجان بیستم

تلفن: ۸۵۵۹۶ - ۰۲۱ - ۰۲۰۱۰۳۲۱۵ - ۰۱۷

فکس: ۲۲۶۱۴۱۹۰ - ۰۲۱



raha ANDISH KAVAN

www.rahaandish.net

حشره کش

فرمولاسیون	نام عمومی	نام تجاری
20% SG	دینوتفوران	استینگر Stinger
24.7% SC	لامبدا سایهالوترین + تیمتوکسام	افوریا Eforia
2.3% EC	امامکتین بنزوات	امپایر Empire
9% SC	ایندوکساکارب + امامکتین بنزوات	آوانت اکسترا Avant Xtra
50% WG	لوفنورون + امامکتین بنزوات	پروکلیم فیت Proclaim Fit
24% OD	تیاکلوپراید	تاگل Takle
24% SC	متوکسی فنوزاید	توکسی فن Toxyfen
50% SP	تیوسیکلام	سایکلون Cyclone
24% SC	اسپیرومسین	کوفکس Koffex
4.9% CS	لامبدا سایهالوترین	کومودور Commodor
10.5% EC	فنوکسی کارب + لوفنورون	لوفوکس Lufox

علف کش

فرمولاسیون	نام عمومی	نام تجاری
5% EC	پینوکسادن	آکسیال Axial
5% EC	پینوکسادن + فلوراسولام	آکسیال وان Axial One
6% OD	مزوسولفورون + یدو + دیفلوفنیکان	کاپلو Capello
12% EC	کلتودیم	گرامینون Graminon
10% OF	بیس پیریپاک	نومینی Nominee
40% EC	بروموکسینیل + ام سی پ آ	هربیتوکس Herbitox

کنه کش

فرمولاسیون	نام عمومی	نام تجاری
24% SC	اسپیرودایکلوفن	اندیور Endeavor
20% SC	سایفلومتوفن	دانی سارابا Danisaraba

قارچ کش

فرمولاسیون	نام عمومی	نام تجاری
28% SC	آزوکسی استروبین + سیپروکونازول	آمیستار اکسترا Amistar Xtra
80% WG	فوزتیل آلومینیوم	آلیانس Alliance
38% WG	پیراکلواستروبین + بوسکالید	اسنس Essense
75% WG	تریفلوکسی استروبین + تیبوکونازول	اوت راک Evet Rak
52.5% WG	فاموکسادون + سایموکسانیل	فیتواستاپ Phyto Stop
50% SC	دیفنوکونازول + ماندی پروپامید	کاریال استار Carial Star
18.7% WG	پیراکلواستروبین + دایمتومورف	گاردیادو Gardiado

نماتد کش

فرمولاسیون	نام عمومی	نام تجاری
2% SC	آبامکتین + (کود آهن)	تریگو Tervigo





پارک علم و فناوری استان آذربایجان غربی
وابسته به دانشگاه ارومیه



Defender®

دور کننده اولتراسونیک جوندگان
پرنندگان ، خزندگان و حشرات

شماره گواهینامه ثبت اختراع : ۴۸۹۶۴



دفنדר

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

دفنדר توسط امواج صوتی خارج از حدود شنوایی انسان که جانوران موذی به آن حساس می باشند، باعث دور شدن و فرار این موجودات به محدوده خارج از تاثیر امواج می گردد.

دفنדר قابل استفاده در صنایع، منازل، انبارها، کارخانجات مواد غذایی، مرغداریها، دامداریها، هتلها، رستورانها، گلخانه ها، مزارع، نانوایی ها و قنادی ها میباشد.

دفنדר با تولید امواج صوتی متغیر مانع از ایجاد سازش و عادت کردن این جانوران به اصوات فوق می گردد.



کسب مقام اول جهان در رشته الکترونیک و دریافت مدال طلای

مسابقات اختراعات مالزی ۲۰۱۳ ، مسابقات اختراعات تایوان ۲۰۱۴

مسابقات اختراعات کرواسی ۲۰۱۴ و مدال نقره مسابقات اختراعات

سونیس ۲۰۱۴ توسط دفنדר و ثبت جهانی در سازمان مالکیتهای فکری WIPO





Defender

Ultrasonic Rodent , Bird, Reptile
And Insect Repellent

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

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

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

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

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

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



SRM930



SRM750



SRM700



SRM755



SRM900



SRM910



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

WWW.DEFENDER1700.COM



مهندس پریسا حدیدی

حوزه جغرافیایی خدمات رسانی بانک کشاورزی استان سیستان و بلوچستان

استان سیستان و بلوچستان که رونق کشاورزی آن با خدمات و تسهیلات بانک کشاورزی شکل گرفته، با وسعتی حدود ۱۸۷۵۰۲ کیلومترمربع، در جنوب شرقی ایران قرار دارد و از دو ناحیه «سیستان» و «بلوچستان» تشکیل شده که از لحاظ طبیعی با یکدیگر کاملاً متفاوتند. ناحیه سیستان با ۸ هزار و ۱۱۷ کیلومتر مربع، در قسمت شمالی این استان قرار دارد که حوزه‌ای مسطح و مسدود از آبرفت‌های دلتای قدیمی و فعلی رود هیرمند است.

ناحیه بلوچستان به مساحت ۱۷۹ هزار و ۳۸۵ کیلومترمربع، منطقه وسیع کوهستانی است که مرز شمالی آن کویرلوت و مرز جنوبی‌اش دریای عمان است. براساس آخرین تقسیمات کشوری استان سیستان و بلوچستان شامل شهرستان‌های ایرانشهر، چابهار، خاش، زابل، زاهدان، زهک، سراوان، سرباز، کنارک، نیک‌شهر، دلگان، سیب‌سوران، مهرستان، هیرمند، میرجاوه، قصرقند، فنوج، هامون، نیمروز و بمپور است. این استان تابستان‌های گرم و طولانی و زمستان‌های کوتاه دارد. از آن‌جا که حداقل دما ندرتاً به صفر درجه سانتی‌گراد می‌رسد، رویش گیاه در اراضی آبی تقریباً در تمام طول سال ادامه دارد و عمده بارندگی در زمستان صورت می‌گیرد.



مدیر شعب

بانک کشاورزی استان سیستان و بلوچستان

نقش بانک کشاورزی

در فقرزدایی استان سیستان و بلوچستان

امیرحسام قزلباش مدیر شعب بانک کشاورزی استان سیستان و بلوچستان، در گفتگویی با خبرنگار ما، گزیده‌ای از فعالیت‌های شعب این بانک بیان کردید. امیرحسام قزلباش، متولد ۱۳۵۲ و دانش‌آموخته مهندسی کشاورزی در مقطع کارشناسی ارشد است و افزون بر بیست سال سابق خدمت در بانک کشاورزی با عنوان کارشناس کشاورزی در شعب جیرفت، کهنوج و عنبرآباد استان کرمان را دارد. همچنین، وی به‌عنوان کارشناس مسئول نظارت و معاون اعتباری مدیریت جنوب کرمان، همکاری با اداره کل آموزش بانک با عنوان مدرس دوره‌های اعتباری، مبارزه با پولشویی و ... فعال بوده است. از سال ۹۶ تا ۹۸ در جایگاه مدیر شعب بانک کشاورزی در خراسان جنوبی و از خرداد ۹۸ در سمت مدیر شعب بانک کشاورزی در استان سیستان و بلوچستان مشغول خدمت به کشاورزان است.



ماهنامه دام و کشت و صنعت ۲۵۰
فروردین ۱۴۰۰

منابع فراوان

با وجود مسائل و مشکلات جوی، اقلیمی، کشاورزان سخت‌کوش سیستان و بلوچستان در سال جهش تولید با مشارکت بانک کشاورزی عزم خود را جزم کردند تا با بهره‌گیری از شرایط آب و هوایی و زیرساخت‌های فراهم شده از سوی دولت، با گسترش سطح زیرکشت و افزایش تولید محصولات کشاورزی گام‌های ارزنده‌ای را در مسیر خودکفایی کشور بردارند.

با این وجود استان سیستان و بلوچستان به دلیل شرایط خاص جغرافیایی و اقلیمی و مجاورت با دریای عمان، اقیانوس هند و تالاب‌های هامون و جازموریان یکی از مستعدترین نقاط کشاورزی کشور محسوب می‌شود؛ به طوری که در تمام فصول سال امکان کشت و تولید انواع محصولات در آن وجود دارد.

سرزمینی که در تمام فصول سال زمستان، بهار، تابستان و پاییز امکان تولید محصولات کشاورزی، گیاهان دارویی، دامداری، تجارت مرزی، صید و صیادی و صنعت و معدن را دارد به واقع سرزمین هزاران گنج است و نباید انگ محرومیت بر پیشانی خود داشته باشد. گنج‌هایی که با اندکی همت و سرمایه‌گذاری می‌توانند شرق و جنوب شرق کشور را متحول کنند.

هم‌اینک مجموع اراضی زراعی و باغی این استان ۲۷۹ هزار و ۲۲۵ هکتار شامل ۱۸۰ هزار و ۹۵۶ هکتار زراعی و ۹۸ هزار و ۲۶۹ هکتار باغی است.

سیستان و بلوچستان به دلیل شرایط خاص آب و هوایی در تولید برخی محصولات کشاورزی در کشور شرایط خاص دارد. به طوری که رتبه نخست تولید محصولات خارج از فصل کشور با ۲,۶۴۹,۵۷۲ تن محصولات زراعی و ۵۲۸,۲۵۴ تن از سطح ۲۱ هزار هکتار زمین را دارد و نقش بسزایی در تنظیم بازار و ایجاد درآمد برای کشاورزان ایفا می‌کند.



در مورد مهم‌ترین طرح‌های کشاورزی که در سال جاری به بهره‌برداری رسیده‌اند بفرمایید؟

اولویت بانک کشاورزی پرداخت تسهیلات در راستای تکمیل زنجیره‌های ارزش در استان است. از جمله طرح‌های موفق استان، که با حمایت بانک کشاورزی راه‌اندازی شده و زمینه اشتغال تعداد زیادی از جوانان استان را فراهم آورده است؛ عبارتند از: **زنجیره ارزش کنسرو ماهی**: کارخانه توربافی، کارخانه کنسرو ماهی و کارخانه قوطی‌سازی است.

زنجیره ارزش گوشت: کارخانه خوراک دام، پرورش گاو شیری، پرورش مرغ‌مادر و گوشتی و تخمگذار، کشتارگاه و بسته‌بندی گوشت، کارخانه تولید کودمرغی و ... <<<

نقش بانک کشاورزی در افزایش تولید در بخش کشاورزی را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

بانک کشاورزی یاور و همراه همیشگی بخش کشاورزی و تنها بانک تخصصی فعال در زمینه توسعه پایدار کشاورزی استان و طی سال‌های گذشته نقش بسزایی در ایجاد اشتغال و حمایت از کسب و کارهای بزرگ و کوچک در استان داشته است.

شعب بانک کشاورزی استان در سال گذشته ۷۵۱۴ میلیارد ریال به ۱۲۴۱۲ متقاضی در استان تسهیلات پرداخت کردند. که این میزان در مقایسه با سال قبل از آن بیش از ۴۴ درصد رشد داشته است.

از جمع تسهیلات پرداختی توسط شعب بانک کشاورزی استان، ۱۰۱ میلیارد ریال تسهیلات کم‌بهره اشتغال پایدار روستایی، ۷۳۵ میلیارد ریال توسعه مکانیزاسیون و تکنولوژی‌های نوین، ۷۸۵ میلیارد ریال تسهیلات قرض‌الحسنه ازدواج و سایر سرفصل‌ها بوده است.





تولید دو بار در سال برخی محصولات کشاورزی، دارا بودن رتبه نخست سطح زیرکشت و رتبه دوم تولید خرماي کشور، رتبه نخست محصولات گرمسیری، خودکفایی در گوشت فرمز، تولید گونه‌های نادر نباتی نظیر انگور یاقوتی به‌عنوان پیش‌رس‌ترین انگور کشور، برخورداری از گونه‌های دامی نظیر گاو سیستانی به‌عنوان بهترین نژاد گوشتی ایران، گاو و مرغ دشتیاری، مرغ خزک، گوسفند بلوچی و دارا بودن نصف جمعیت شتر کشور و دسترسی به آب‌های آزاد و امکان صید در اقیانوس هند با صید سالانه افزون بر ۴۴ درصد کل صید کشور، از مهم‌ترین توانمندی‌های منحصر به‌فرد سیستان و بلوچستان در عرصه کشاورزی است.

همچنین، امکان افزایش تولید با روش جایگزینی کشت دانه‌های روغنی، نباتات صنعتی و دارویی گلرنگ، کزلا، حنا، نیل، چای ترش، زرشک و زعفران، امکان افزایش سطح زیرکشت انگور یاقوتی زودرس‌ترین انگور کشور با روش‌های نوین آبیاری، توسعه انواع محصولات گلخانه‌ای و سایبان در محیط‌های کنترل شده با استفاده از شیرین‌سازی آب دریا در سواحل مکران که ۶ هزار هکتار جانمایی شده و تاکنون برای ۲ هزار و ۹۷۲ هکتار پروانه تاسیس صادر شده است.

وجود بیش از یک میلیون تن ضایعات گیاهی موز و خرما برای تولید کود و کمپوست و خوراک دام، خودکفایی در تولید نهال مورد نیاز با احداث ۲۱ نهالستان و تولید چهار میلیون اصله انواع نهال عمدتاً گرمسیری با هدف تامین نهال مورد نیاز استان و کشور، از دیگر ظرفیت‌های بی‌نظیر پهناورترین استان کشور به شمار می‌رود.



طرح‌های گلخانه

پرورش گیاهان صیفی و سبزی

مدیریت استان، برای تجهیز منابع با هدف جذب سپرده‌ها و انتقال آن به سمت کشاورزی چه برنامه‌هایی دارد؟

مدیریت شعب استان برای عملکرد موفق در زمینه پرداخت تسهیلات تخصصی، تجهیز منابع مردمی و تخصیص هدفمند آن در بخش تخصصی کشاورزی، برنامه‌های هدفمندی را از ابتدای سال اجرا کرده که حاصل این برنامه‌ها دستیابی به تحقق ۱۴۲ درصدی برنامه تعهدی جذب سپرده‌های بانک و افزایش ۴۱ درصدی رشد منابع به میزان ۷ هزار میلیارد ریال نسبت به سال گذشته است که این مهم یک رکورد محسوب می‌شود.

لازم به‌ذکر است که ۷۵ درصد از سپرده‌های مردمی را سپرده‌های ارزان‌قیمت تشکیل می‌دهند که در پایان سال ۹۹ موفق به کسب رتبه اول منابع ارزان‌قیمت بین مدیریت‌های کشور شده است و به‌معنای امکان فراهم آوردن اعتبار لازم با کمترین هزینه برای اجرای طرح‌های کشاورزی است.

از سایر دستاوردهای مهم مدیریت بانک کشاورزی استان که با تلاش جمعی و برنامه‌ریزی منسجم موفق به کسب آن شده‌ایم، می‌توان به کسب رتبه نخست در شاخص درآمدهای غیرمشاع یا غیربهره‌ای و رتبه نخست در شاخص قیمت تمام‌شده پول در بین مدیریت‌های بانک را برشمرد. کسب این دو رتبه نخست حاکی از شناخت شاخصه‌های بانکداری حرفه‌ای، مدیریت صحیح و بهینه منابع و مصارف، اصلاح ساختار مالی، کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری است.





صنایع دستی زنان و تسهیلات بانکی

بدون تردید سوزن‌دوزی و خامه‌دوزی بلوچ را باید در زمره یکی از اصیل‌ترین و جالب‌توجه‌ترین رشته‌های صنایع دستی کشور به حساب آورد که آوازه شهرتش به فرسنگ‌ها دورتر از این خاک نیز رسیده و مردم بسیاری از نقاط مختلف جهان، بلوچستان را به پشتوانه آن می‌شناسند.

این هنر ظریف و پرسابقه را هیچ‌کس به درستی نمی‌داند از چه زمانی در ایران شروع شد. آنچه مسلم است تقریباً تمامی زنان و دختران بلوچ که در فاصله سنی چهار تا چهل سالگی (حتی تا شصت سالگی)، به آن مشغول هستند.

تنیده ز دل، بافته ز جان

در زندگی ساده و به دور از تجمل زنان بلوچ، شاید مهم‌ترین وسیله تزئین لباس همین سوزن‌دوزی است. اگر از آنان بپرسید از چه زمانی پیراهن خود را سوزن‌دوزی می‌کنند، آن را وصیت پدران خود می‌دانند و مانند هر هنر دیگر قومی، نمی‌توانند منشأ آن را تعیین کنند.

سوزن‌دوزان بلوچ با نقش گل‌ها و بوته‌ها و ترکیب رنگ‌ها، طبیعت رنگین و زیبایی آفریده و جهانی ساخته‌اند که در اندیشه و خیالشان شکل می‌گرفته است. طبیعت را آن چنان که دوست داشته و می‌خواستند ترسیم کرده‌اند، نه به آن شیوه و شمایی که وجود دارد. شاعر معروف سیستانی، فرخی نیز چنین کرده است:

با کاروان حله برفتم ز سیستان

با حله‌ای تنیده ز دل بافته ز جان

رفع موانع برای توسعه کشاورزی

اصولاً منبع اصلی درآمد برای بلوچ‌های ساکن، کشاورزی و برای بلوچ‌های متحرک، دامپروری است که متأسفانه در سال‌های اخیر به علت خشکی فراوان، کشاورزی و دامپروری تا میزان بسیار زیادی افت کرده است. در نتیجه عوامل مذکور، مردم استان سیستان و بلوچستان، به ناچار به فعالیت‌های غیرکشاورزی روی آورده‌اند و سعی کرده‌اند با توسل به فرآورده‌های مذکور، زندگی خود را سروسامان بخشند.

به جز ترانه‌ها و نغمه‌ها، صنایع دستی نیز بیانگر چهره‌ای از زندگی مردمان بلوچ است که در رنگ‌ها و نقش‌های سوزن‌دوزی بلوچ یا گلیم و قالی مفهوم می‌یابند.



بانک کشاورزی در عرصه بانکداری الکترونیک در این استان شاهد چه پیشرفت‌هایی بوده است؟

بانکداری الکترونیک ابزاری کارآمد برای تسهیل انجام امور بانکی، افزایش رضایت و کاهش مراجعات غیرضروری به ویژه در شرایط فعلی و شیوع بیماری کرونا، به شعب بانک‌ها است. این مدیریت، همواره برای استفاده بهینه از این ابزار کارآمد برنامه‌ریزی ویژه و منظمی داشته است به طوری که در سال گذشته، با تحقق برنامه بیش از ۱۰۰ درصد در شاخص‌های تحقق برنامه منابع حساب‌های اقتصادی متصل به درگاه، تعداد مشتریان فعال اینترنت بانک، افزایش رسوب پایانه‌های فروش و تعداد درگاه‌های پرداخت، در مجموع شاخص خدمات بانکداری الکترونیک در اسفند ۱۳۹۹، با کسب امتیاز ۷۴٫۷، در بین ۱۰ استان نخست با عملکرد عالی قرار گرفت.

امروزه تمامی برندهای موفق دنیا توجه ویژه‌ای به اجرای مسئولیت‌های اجتماعی دارند، مدیریت شعب بانک کشاورزی استان سیستان و بلوچستان چه اقداماتی در این راستا انجام داده است؟

بانک کشاورزی در راستای تحقق مسئولیت‌های اجتماعی و حمایت همه‌جانبه از توسعه پایدار و برچیدن غبار محرومیت از چهره استان سیستان و بلوچستان، دو مدرسه شش‌کلاسه در بخش‌های ملکی هیرمند و چاه اسحق دلگان استان سیستان و بلوچستان تاسیس و تقدیم دانش‌آموزان استان کرد. در همین راستا امسال نیز، مجوز ساخت یک مدرسه هفت‌کلاسه و یک مرکز جامع سلامت در استان اخذ شده است.

امید است در سالی که توسط رهبر انقلاب، سال تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها نام‌گذاری شده است با حمایت مردم شریف استان و تلاش‌های خستگی‌ناپذیر همکاران خدوم بانک کشاورزی، گامی مؤثر در برداشتن موانع از سر راه کارآفرینان و فعالان بخش کشاورزی استان برداریم. □

سیاست بانک در به‌روز شدن وام‌های کشاورزان چگونه است؟

وصول مطالبات، شرط اصلی بهداشت اعتباری یک بانک و تکمیل فرآیند پرداخت موفق است. از این نظر مدیریت شعب استان سیستان و بلوچستان موفق به کسب جایگاه دوم، در شاخص درصد تغییرات مطالبات غیرجاری نسبت به سال قبل، در پایان سال ۱۳۹۹، در بین مدیریت‌های این بانک در کشور شده است.

این مدیریت، در ادامه با اقداماتی که برای رفاه حال کشاورزان و حمایت از طرح‌های راکد انجام داده است، در روزهای پایانی سال کام کشاورزان باهوکلان را شیرین و پس از پیگیری‌های فراوان و با بهره‌مندی از ظرفیت‌های قانونی بند «ل» تبصره ۱۶ قانون بودجه، مصوبه هیات دولت و حمایت مسئولان استانی، ۱۰۰ درصد بدهی ۱۲۹۸ کشاورز در اراضی باهوکلان که طی ۲۰ سال گذشته با چالش‌های جدی روبرو بودند و با گذشت چندین سال موفق به پرداخت و تسویه بدهی خود نشده بودند، در ۲۷ اسفند سال ۱۳۹۹ تسویه کرد.





یزد با ۷۳ هزار هکتار وسعت و یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر جمعیت در منطقه گرم و خشک ناحیه مرکزی ایران که کم آب و کم بارش است، قرار دارد، ۸۷ درصد جمعیت آن در ۲۴ شهر و بقیه در روستاها و آبادی‌ها زندگی می‌کنند.

کشاورزی استان یزد با بانک کشاورزی معنی پیدا می‌کند

مروری در آمار کشاورزی نشان می‌دهد سطح اراضی قابل کشت استان ۱۷۳ هزار هکتار است که به دلیل کاهش بارندگی، تغییر شیوه کشت، توسعه گیاهان کم آبخواه و استفاده از آب مجازی در این حوزه در حال حاضر ۱۱۴ هزار هکتار اراضی آن کشت می‌شود که از این مقدار سطح زیرکشت، ۳۲ هزار و ۳۵۴ هکتار (معادل ۲۹ درصد) زراعی و بقیه به کشت محصولات باغی و گلخانه‌ای اختصاص دارد و خوشبختانه مشارکت بانک کشاورزی و ارائه تسهیلات به فعالان بخش کشاورزی و سرمایه‌گذاران استان، موجبات رونق کسب و کار کشاورزی را فراهم آورده است.

مشارکت بانک کشاورزی در توسعه باغات استان

از آنجا که شهرستان‌های یزد با ۹۳۷ هکتار و اردکان با ۴۲۹ هکتار، بیشترین سطح زیرکشت درختان زیتون استان را دارند، توسعه باغ‌های جدید زیتون در مناطق مستعد استان در دستور کار است.

یزد از نمونه‌های منحصر بفرد شهرهای کویری ایران است که در بین رشته کوه‌های شیرکوه و خرائق و در دشتی وسیع به نام دشت یزد - اردکان واقع شده است. شهر یزد یکی از وسیع‌ترین شهرهای خشتی و آجری جهان است که بناهای موجود در آن دوره‌های مختلف تاریخی از ایلخانی تا صفوی و قاجار را شامل می‌شود.

استان یزد دو هزار و ۲۷۰ هکتار بافت تاریخی دارد که به‌عنوان نخستین شهر خشت‌خام و دومین شهر تاریخی جهان شناخته شده دارای ۷۴۳ هکتار عرصه بافت تاریخی است که با وجود بادگیر، آب‌انبار، ساباط، حسینیه، گنبد و خانه‌های خشتی در بافت تاریخی یزد مجموعه‌ای بی‌نظیر و بکری از معماری ایرانی اسلامی را به‌وجود آورده است.



مدیر شعب

بانک کشاورزی استان یزد:

بانک کشاورزی

و پیشرفت کشاورزی استان یزد

مدیریت شعب بانک کشاورزی استان یزد

مهندس فرهاد کشمیرشکن، مدیر شعب بانک کشاورزی استان یزد در زمره کارشناسان با تجربه و موفق است که به همت تلاش و پشتکار خود از سال ۱۳۹۶ تا اکنون در این سمت به خدمتگزاری به کشاورزان استان یزد مشغول به کار است. خدمات شایان توجه مهندس کشمیرشکن در امر یاری‌رسانی به فعالان در این عرصه، که دچار کمبود آب کشاورزی (مشکل مستمر بخش کشاورزی این استان) بوده‌اند مورد توجه و قدردانی بهره‌برداران قرار گرفته است.

وی از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۴ به سمت کارشناس شعب و مدیریت در بانک کشاورزی مشغول به کار شد و طی سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۹ در جایگاه معاونت اعتباری استان یزد فعالیت نمود. مهندس کشمیرشکن چهار سال نیز (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳) تجربه مدیریت شعب بانک کشاورزی استان بوشهر و همچنین چهار سال (۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶) مدیریت شعب بانک کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری را در کارنامه مدیریتی خود دارد.



ماهنامه دام و کشت و صنعت ۲۵۰
فروردین ۱۴۰۰

همواره در کنار کشاورزان استان

بخش عمده درآمد کشاورزان یزد مربوط به باغبانی و کشت پسته، انار، زردآلو، زعفران و گیاهان دارویی، بادام، انگور، زیتون و خرماست.

با توجه به تولید سالانه ۶۰۶ هزار تن محصول زراعی، ۲۸۲ هزار تن باغی، ۶۰۰ هزار تن گلخانه‌ای و ۴۳۳ هزار تن محصولات دامی حاصل تلاش ۱۱۷ هزار و ۸۰۰ کشاورز، دامدار و بهره بردار تولید محصول کشاورزی، باغی، گلخانه‌ای و دامی استان، دامداران و کشاورزان یزد سال گذشته ۱۲۶۱۳ میلیارد ریال تسهیلات از شعب بانک کشاورزی در شهرستان‌های مختلف استان دریافت کردند.

این تسهیلات از محل منابع داخلی در بخش‌های کشاورزی و دامداری به متقاضیان برای طرح‌هایی مانند احداث گلخانه، ترمینال پسته و خطوط فرآوری آن، تجهیزات تولید فرآورده‌های کنجیدی و شیرینی، ماشین‌آلات تکمیلی، تجهیز واحدهای پرورش مرغ تخمگذار، راه‌اندازی خطوط تولید انواع پنیر و شیرخشک و ... پرداخت شد.

در سال ۱۳۹۹ از محل اعتبار صندوق توسعه ملی ۲ هزار و چهار میلیارد ریال تسهیلات به تولید کنندگان بخش کشاورزی پرداخت شد و ۲۵ میلیارد ریال وام نیز برای اشتغالزایی و رشد تولید با توجه به سال جهش تولید به روستاییان، عشایر و کشاورزان یزدی پرداخت شد.

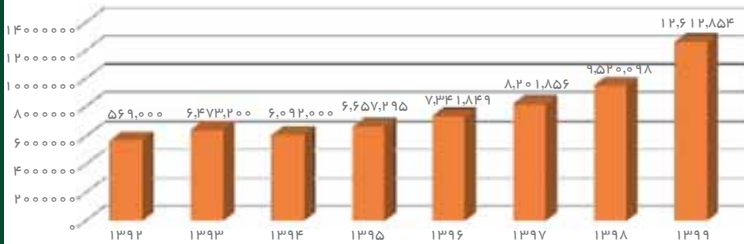
مسئولان و کارشناسان شعبه‌های بانک کشاورزی استان، از محل اعتبار بند (خ) ماده ۳۳ قانون برنامه ششم توسعه کشور، در مجموع وام ۱۴ هزار و ۹۵۳ نفر از بدهکاران به بانک به مبلغ هزار و ۸۷۴ میلیارد ریال با استفاده از روش امهال، تعیین تکلیف کردند. همچنین سال گذشته ۵۷ میلیارد ریال وام به دارندگان کشاورز کارت برای خرید نهاده‌های کشاورزی پرداخت شد که این مبلغ هفت میلیارد ریال بیش از تسهیلات تخصیصی به استان است.

در سال گذشته برای نخستین بار ۴۶۴ فقره کشاورز کارت برای متقاضیان در استان صادر شد و از بهره‌برداران خواسته شد برای برخورداری از مزایای آن، از جمله دریافت وام هر چه سریع‌تر به شعبه‌های بانک کشاورزی در ۱۰ شهرستان استان مراجعه کنند.

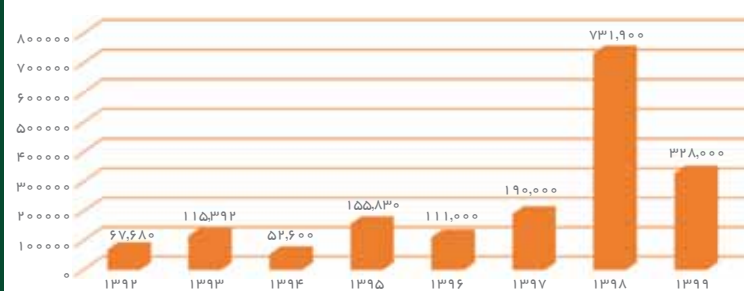
سقف تسهیلات سرمایه در گردش برای خرید نهاده‌های کشاورزی (کود و سم) در قالب این کارت ۲۰۰ میلیون ریال است که به ازای هر هکتار حداکثر ۲۰ میلیون ریال در نظر گرفته شده است.

طرح‌های شاخص سرمایه‌گذاری بانک کشاورزی استان یزد در سال ۱۳۹۹ - ارقام به میلیون ریال

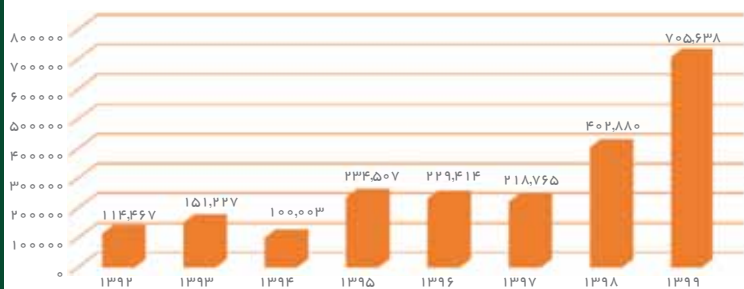
عملکرد کلی پرداخت تسهیلات در فعالیت‌های کشاورزی از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹ (مبلغ میلیون ریال)



عملکرد تسهیلات پرداختی در بخش گلخانه از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹ (مبلغ میلیون ریال)



عملکرد تسهیلات پرداختی در مکانیزاسیون از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹ (مبلغ میلیون ریال)



عنوان	شعبه	مبلغ تسهیلات	تاریخ بهره‌برداری
احداث گلخانه سبزی و صیفی	اشکذر	۱۶۸۰۰	۱۳۹۹/۰۲/۰۲
خرید ماشین‌آلات تکمیلی	میبد	۱۲۶۵۰	۱۳۹۹/۰۲/۱۰
خرید تجهیزات تولید فرآورده‌های کنجیدی و شیرینی	اردکان	۳۳۰۰۰	۱۳۹۹/۰۳/۰۱
احداث گلخانه خیار بی‌بی راضیه	یزد	۱۲۳۰۰	۱۳۹۹/۰۴/۰۸
احداث گلخانه	اشکذر	۲۷۰۰۰	۱۳۹۹/۰۴/۲۳
احداث گلخانه سبزی و صیفی	اشکذر	۱۰۸۰۰	۱۳۹۹/۰۵/۲۸
تجهیز واحد پرورش مرغ تخمگذار	فراغه	۴۳۰۰۰	۱۳۹۹/۰۶/۱۵
احداث گلخانه گل‌گلدانی	نیریز	۳۰۰۰۰	۱۳۹۹/۰۷/۰۶
احداث گلخانه هیدروپونیک	نیریز	۴۱۰۰۰	۱۳۹۹/۰۷/۰۹
احداث گلخانه هیدروپونیک	نیریز	۲۰۰۰۰	۱۳۹۹/۰۷/۱۲
احداث گلخانه سبزی و صیفی	اشکذر	۱۲۰۰۰	۱۳۹۹/۰۸/۲۸
خرید خط فرآوری پسته پاک‌کنی	چاهک	۱۲۰۰۰	۱۳۹۹/۰۹/۰۸
ترمینال ضبط پسته	بهباد	۱۱۶۵۰	۱۳۹۹/۱۰/۱۸
احداث گلخانه سبزی و صیفی	اشکذر	۱۱۰۰۰	۱۳۹۹/۱۰/۲۶
احداث گلخانه سبزی و صیفی	اشکذر	۱۹۲۰۰	۱۳۹۹/۱۰/۲۹
احداث گلخانه	یزد	۱۳۸۰۰	۱۳۹۹/۱۱/۱۵
تولید انواع پنیر و شیرخشک	ابرقوه	۱۵۹۰۰۰	۱۳۹۹/۱۲/۲۷



تلفیق دانش و تجربه کاری

کتاب ارزشمند «بازاریابی، حلقه گمشده توسعه پایدار در بخش کشاورزی، با نگاهی به تجربیات خلاقانه ژاپن» در فروردین سال ۱۴۰۰ منتشر گردید. این کتاب در ۳۱۴ صفحه مشتمل بر ۱۰ فصل، با بهره‌گیری از حدود ۲۳۰ منبع علمی معتبر فارسی و لاتین و براساس تجربیات اجرایی و نیز نتایج بازدید دکتر غلامرضا هادربادی، استادیار و عضو هیات علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی تالیف و گردآوری و توسط انتشارات عصر نوین انتشار یافت.

کتاب فوق، ضمن تبیین وضعیت کشاورزی ایران و جهان، موضوعاتی نظیر مفاهیم، تاریخچه و اهمیت بازاریابی، بسته‌بندی و برند، تعاونی‌های بازاریابی، قوانین حمایتی در امر بازاریابی و توصیه‌های کلیدی بزرگان بازاریابی جهان و ایران را بررسی و روش‌های خلاقانه، کم‌هزینه و ساده در امر بازاریابی محصولات کشاورزی ژاپن را به‌طور مفصل بیان و در نهایت پیشنهادهای کاربردی، برای کشاورزی ایران ارائه نموده است. بنابراین



می‌تواند علاوه بر مراکز علمی، تحقیقاتی و دانشگاهی، به صورت کاملاً کاربردی مورد استفاده متولیان امر بازاریابی محصولات کشاورزی کشور قرار گیرد.

غلامرضا هادربادی که دوره دکترای خود را از دانشگاه علوم و تحقیقات تهران دریافت نمود، علاوه بر کارهای تحقیقاتی و آموزشی در مناصب اجرایی و مدیریتی نیز دارای سابقه درخشان کاری است و بخشی از فعالیت‌های خود را صرف پروژه‌های ملی و استانی در حوزه کشاورزی، زیست‌محیطی منابع طبیعی، توسعه پایدار روستایی و کارآفرینی نموده است. وی از مدیران پروژه موفق بین‌المللی ترسیب کربن در حوزه توسعه پایدار روستایی است.

دکتر هادربادی با ارائه و چاپ حدود ۴۰ مقاله علمی و پژوهشی در مجله‌ها و همایش‌های معتبر داخلی و خارجی و حضور در شش دوره آموزشی بین‌المللی توسعه روستایی و دوره‌های مرتبط در کشورهای ژاپن، استرالیا، پاکستان، فیلیپین، ایران و ... همچنین سوابق مدیریتی از جمله مسئولیت سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان جنوبی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی، دفتر آموزش و ترویج سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور و ... را در سوابق کاری خود دارد.

تلفیق دانش و تجربه کاری، تحقیقات علمی و آموزشی و برنامه‌های اجرایی و شخصیت چندبعدی هادربادی، باعث شده که وی در امر نگارش و تالیف نیز با توجه به علاقه و دانشی که دارد، دستی هم بر روزنامه‌نگاری داشته باشد.

وی توانسته است در کتاب حاضر موضوعات مورد بحث را به خوبی ساخته و پرداخته و مطالب سازنده‌ای را به کارشناسان و علاقه‌مندان ارائه نماید. □

بازاریابی و فروش محصولات زنبورداران



مهندس مینا‌رامه

تعاونی‌های روستایی می‌توانند نقش اساسی و مهمی را در پرورش زنبورعسل داشته باشند. زنبورعسل به‌واسطه نقش ارزشمندش در گرده‌افشانی، مزایای فراوانی در حوزه‌های باغبانی، زراعی و منابع طبیعی، عاید بهره‌برداران می‌نماید و تعاونی‌های روستایی می‌توانند نقش مهمی در گسترش فرهنگ زنبورداری و تولید محصولات آن بازی کنند.

تعاونی‌های روستایی در حوزه بازاریابی و فروش می‌توانند یکی از چالش‌های اساسی زنبورداران را که بازار فروش محصولات است را مرتفع نمایند. تعاونی‌ها می‌توانند این نقش را از راه ایجاد فروشگاه‌های عرضه مستقیم محصولات زنبورداران در کنار دیگر محصولات تولیدکنندگان بخش کشاورزی ایفا نمایند.

نمونه دیگر از کارهایی که تعاونی‌های روستایی می‌توانند برای حمایت و پشتیبانی از زنبورداران انجام دهند، تجهیز و راه‌اندازی کارگاه‌های استحصال و بسته‌بندی محصولات آنها است تا در قالب برندهای مشخص به بازار عرضه شود که تمامی این مسائل در اساسنامه تعاونی‌های روستایی دیده شده است و تعاونی‌ها می‌توانند به این روش یکی از مهم‌ترین چالش‌های صنعت زنبورداری یعنی برندسازی و بازاریابی را مرتفع نمایند.

برای زنبورداران دشوار است که با صرف هزینه‌های هنگفت اقدام به ایجاد کارگاه‌های مجهز و دریافت کد بهداشتی نمایند؛ اما تعاونی‌ها اگر بتوانند به‌صورت زنجیره‌ای و شبکه‌ای به همدیگر متصل باشند می‌توانند از عهده چنین کاری برآیند.

برای تعاونی‌ها حتی امکان نظارت بر تولید محصول اعضای خود وجود دارد و همچنین توانایی این را دارند که با استخدام کارشناسان صنایع غذایی، نظارت مستمر و مناسبی روی تولید داشته باشند.

یکی از چالش‌های اساسی تعاونی‌های روستایی در شرایط فعلی نبود استطاعت مالی است و تامین نیازهای مالی تعاونی به‌وسیله اعضای تعاونی به‌تنهایی امکان‌پذیر نیست، پس لازم است که دولت با ارائه تسهیلات و وام‌های ارزان‌قیمت به منظور رفع این مشکل به تعاونی‌ها کمک کند. اگر این مشکل تعاونی‌ها رفع شود، می‌توانند تاثیر بسیار زیادی در کشاورزی، تولید و اقتصاد کشور داشته باشند. □



در مورد گوشت قرمز هم وضعیت تولیدکنندگان تقریباً همین است. طی ماه‌های گذشته حتماً در مورد مشکل انباشت دام در دامداری‌ها را شنیده‌اید؛ چرا؟! دلایل چیست؟! اگر بازار مناسبی برای دام تولید شده وجود داشته باشد، دامدار به چه دلیل باید نسبت به عرضه دام پرورار شده خود به بازار تردید کند و با نگهداری این دام‌ها برای خودش ایجاد زیان نماید؟ جواب مشخص است، چرا که دام او را به قیمت مناسب نمی‌خرند و ...

در کنار تمام این مشکلات، موضوع خشکسالی امسال را نیز به مشکلات دامداران اضافه کنید. شاید در نگاه اول پرورش‌دهندگان دام‌سبک بیشتر از دیگران از خشکسالی متأثر شده باشند، اما واقعیت این است که خشکسالی تأثیرش را روی سایر بخش‌های تولیدی دام و طیور و شیلات هم می‌گذارد.

اساساً شیلاتی‌ها هم دچار همین مشکلات هستند و تامین نهاده‌های گران‌قیمتی مانند پودر ماهی و ...، شیوع بیماری‌ها و دیگر هزینه‌ها و در کنار آن منطقی نبودن بازار فروش، ادامه کار را برای آن‌ها سخت کرده است.

به‌درستی معلوم نیست که با وجود این همه موانع، تولیدکنندگان باید با چه انگیزه‌ای در عرصه حضور داشته و به کارشان ادامه دهند. هر چند که در سال‌های اخیر بخش زیادی از پتانسیل‌های واحدهای تولیدی بلااستفاده باقی مانده و در بهترین شرایط با ۳۰-۴۰ درصد ظرفیت تولید، فعالیت می‌کنند. □

مشکلات تولیدکنندگان دام، طیور و شیلات به این علت وجود دارد که هزینه‌های تولید، افزایش بسیار شدید داشته، اما در قیمت فروش محصول تولیدی‌شان افزایش متناسبی اتفاق نیفتاده و به همین دلیل ادامه کار آن‌ها را با زبان مواجه کرده است. شرایط سخت اقتصادی و تحریمی، تامین نهاده‌هایی مانند ذرت و سویا را برای کشور سخت کرده است.

در این میان به نظر می‌رسد، اولویت تامین این نهاده‌ها برای مرغدارها باشد؛ هر چند که مرغداران نیز از روش تامین نهاده‌ها به شدت گلایه‌مند هستند و با وجود این‌که نهاده‌ها با قیمت مصوب دولتی به دست مرغداران نمی‌رسد، اما دولت با قیمت‌گذاری‌های به دور از منطق برای گوشت مرغ، باعث تحمیل زیان به آن‌ها می‌شود. از طرفی، در بخش دام و در مورد گاو شیری، هزینه‌های تولید بسیار سرسام‌آور و با این‌که دولت کمترین کمک را به این بخش در تهیه و تامین نهاده‌ها و تولید می‌کند، اما باز هم اصرار به پایین نگه‌داشتن قیمت شیر و لبنیات دارد. با در نظر گرفتن آن‌که دامداران، شیر را به همان قیمت مصوب غیرمنطقی هم نمی‌فروشند و قیمت فروش آن‌ها به مراتب پایین‌تر از قیمت‌های مصوب است.

و آبزیان
طیور
دام،
صنایع

اوضاع نابسامان تولیدکنندگان دام، طیور و شیلات

مُردهای عقب نگه‌داشته شده



افزایش تولید صنعتی گوشت بوقلمون در سال‌های اخیر و ارزش غذایی آن در مقایسه با سایر منابع پروتئینی دیگر، گویای اهمیت این محصول در سبد غذایی خانوار است که می‌توان با برنامه‌ریزی در تولید، سرانه مصرف آن را در مقایسه با سایر محصولات پروتئینی افزایش داد.

صنعت پرورش بوقلمون می‌تواند در کنار خود، صنایع وابسته دیگری همانند کشتارگاه، جوجه‌کشی، کارخانه خوراک دام، مراکز فرآوری، بسته‌بندی و ... را فعال نموده و فرصت‌های اشتغال و سرمایه‌گذاری مناسبی را در کشور فراهم نماید. این صنعت با توجه به مزایایی مانند: امکان تولید توأم گوشت قرمز و سفید، مصرف پایین آب‌مجازی و امکان استفاده از زیرساخت‌های مازاد موجود در صنعت پرورش مرغ، می‌تواند نقش مهمی در تامین و تنوع گوشت مصرفی و تحقق اقتصاد مقاومتی ایفا نماید.

اکنون در کشور ۴۷۲ واحد پرورش بوقلمون گوشتی با ظرفیت اسمی دومیلیون و هشتصد هزار قطعه و ۱۵ واحد پرورش بوقلمون مولد با ظرفیت اسمی ۹۴ هزار و ۲۰۰ قطعه و همچنین ۴ واحد جوجه‌کشی (مستقل و وابسته) با ظرفیت اسمی ماهانه حدود یک میلیون و ۴۱۰ هزار عدد وجود دارد.

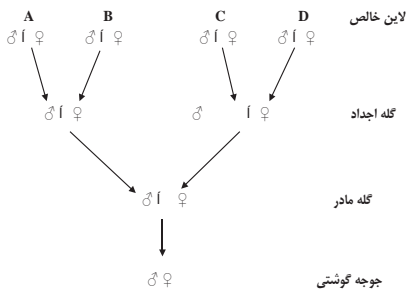
با توجه به جوان بودن صنعت بوقلمون و فقدان حلقه‌های لاین و اجداد در کشور، جوجه‌های یک‌روزه مولد، از کشورهای دارای گله‌های بوقلمون اجداد (Grandparent Stock) تامین شده و پس از پرورش در واحدهای بوقلمون مولد طی ۲۶ تا ۲۸ هفته، بوقلمون ماده به مرحله بلوغ رسیده و در حدود ۳۰ هفتگی اولین تخم نطفه‌دار با کیفیت مناسب را تولید می‌نماید.

تخم نطفه‌دار تولیدی در واحدهای جوجه‌کشی پس از ۲۸ روز تبدیل به جوجه یک‌روزه تجاری بوقلمون گوشتی می‌گردد و در واحدهای پرورش بوقلمون گوشتی توزیع شود.

بوقلمون‌های گوشتی یا به اصطلاح تجاری (Commercial) به منظور بهبود خصوصیات از قبیل افزایش وزن، افزایش ضریب تبدیل و طعم مطلوب گوشت، از تلاقی خطوط خالص‌نژادی حاصل می‌گردند که به آن نسل F1 گفته می‌شود و امکان تجدید نسل از گله موجود در قالب نسل F2 وجود ندارد که در صورت انجام آن با افت تولید، افزایش دان مصرفی و طعم نامناسب گوشت مواجه خواهیم شد که افزایش هزینه تولید را نیز به دنبال خواهد داشت.

نژادهای جدید بوقلمون که برای افزایش سرعت رشد و بهبود ضریب تبدیل غذایی، اصلاح نژاد شده‌اند، دارای اشتها زیاد بوده و اگر غذای مناسب برایشان فراهم نشود، رشد آنها به تاخیر می‌افتد. الگوی رشد اولیه بوقلمون‌ها اثر قابل‌توجهی بر عملکرد و وزن‌نهایی آنها دارد. مصرف غذای مناسب در دوره پرورش بهترین نتیجه را در پایان دوره ایجاد می‌کند.

دیاگرام تولید جوجه بوقلمون تجاری



مهم‌ترین نژادهای بوقلمون

جوجه‌های یک‌روزه مولد، معمولاً توسط دو شرکت اصلی Aviagen و Hybrid (از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت Hendrix Genetics) و بیشتر در کشورهای فرانسه، انگلستان، کانادا و آمریکا تولید می‌گردد.

شرکت Aviagen عرضه‌کننده نژادهای BUT6, Premium و NICHOLAS است. در سال‌های اخیر در کشور از نژادهای Premium و BUT6 در واحدهای پرورشی کشور استفاده شده است.



خلاصه اطلاعات پرورشی نژادهای بوقلمون گوشتی شرکت Aviagen به ترتیب جثه و تفکیک ماده و نر و میانگین آنها

نژاد PREMIUM (نژاد متوسط تا متمایل به بزرگ)

سن-هفته	سن-روز	وزن زنده-کیلوگرم	ضریب تبدیل	دان مصرفی-کیلوگرم
ماده-۱۸	۱۲۶	۱۲,۲۴	۲,۶۴	۳۲,۲۹
نر-۲۲	۱۵۴	۲۲,۵۸	۲,۵۹	۵۸,۴۱
میانگین-۲۰	۱۴۰	۱۷,۴۱	۲,۶۰	۴۵,۳۵

نژاد BUT6 (نژادهای بزرگ)

سن-هفته	سن-روز	وزن زنده-کیلوگرم	ضریب تبدیل	دان مصرفی-کیلوگرم
ماده-۱۸	۱۴۰	۱۲,۷۹	۲,۶۴	۳۳,۷۵
نر-۲۲	۱۶۸	۲۳,۸۸	۲,۵۵	۶۰,۸۹
میانگین-۲۰	۱۵۴	۱۸,۳۳۵	۲,۵۸	۴۷,۳۲

نژاد NICHOLAS (نژاد بزرگ)

سن-هفته	سن-روز	وزن زنده-کیلوگرم	ضریب تبدیل	دان مصرفی-کیلوگرم
ماده-۱۸	۱۴۰	۱۴,۸۶	۲,۶۷	۳۹,۶۹
نر-۲۲	۱۵۴	۲۵,۲۲	۲,۶۲	۶۶,۱۴
میانگین-۲۰	۱۴۰	۲۰,۰۴	۲,۶۴	۵۲,۹۲

شرکت Hybrid عرضه‌کننده نژادهای Converter, Optima, Grade Maker و Grade Maker Novo است که در سال‌های اخیر در کشور از سه نژاد اول آن استفاده شده است.



بخش صنایع دام، طیور و آبزیان



خلاصه اطلاعات پرورشی نژادهای بوقلمون گوشتی شرکت Hybrid
به ترتیب جنه و تفکیک ماده و نر و میانگین آنها

نژاد GRADE MAKER (نژاد متوسط)

سن - هفته	سن - روز	وزن زنده - کیلوگرم	ضریب تبدیل	دان مصرفی - کیلوگرم
ماده - ۱۸	۱۲۶	۱۱,۶۵	۲,۵۸	۳۰,۰۹
نر - ۲۰	۱۴۰	۱۹,۸۱	۲,۵۴	۵۰,۳
میانگین - ۱۹	۱۳۳	۱۵,۷۳	۲,۵۶	۴۰,۱۹۵

نژاد OPTIMA (نژاد متوسط)

سن - هفته	سن - روز	وزن زنده - کیلوگرم	ضریب تبدیل	دان مصرفی - کیلوگرم
ماده - ۱۸	۱۲۶	۱۲,۱۱	۲,۵۲	۳۰,۵۵
نر - ۲۰	۱۴۰	۲۰,۷۶	۲,۴۸	۵۱,۵۱
میانگین - ۱۹	۱۳۳	۱۶,۴۳۵	۲,۵۰	۴۱,۰۳

نژاد CONVERTER (نژاد بزرگ)

سن - هفته	سن - روز	وزن زنده - کیلوگرم	ضریب تبدیل	دان مصرفی - کیلوگرم
ماده - ۱۸	۱۲۶	۱۲,۵۷	۲,۴۷	۳۱,۰۱
نر - ۲۰	۱۵۴	۲۳,۹۴	۲,۶۷	۶۳,۸۲
میانگین - ۲۰	۱۴۰	۱۸,۲۵۵	۲,۶۰	۴۷,۴۲

نژاد GRADE MAKER (NOVO) (نژاد بزرگ)


سن - هفته	سن - روز	وزن زنده - کیلوگرم	ضریب تبدیل	دان مصرفی - کیلوگرم
ماده - ۱۸	۱۲۶	۱۲,۹۶	۲,۶۷	۳۴,۵۶
نر - ۲۰	۱۵۴	۲۳,۶۷	۲,۶۳	۶۲,۲۶
میانگین - ۲۰	۱۴۰	۱۸,۳۱۵	۲,۶۵	۴۸,۴۱

نژاد تجاری	سن - هفته	سن - روز	وزن زنده - کیلوگرم	ضریب تبدیل	دان مصرفی - کیلوگرم
Grade Maker	۱۹	۱۳۳	۱۵,۷	۲,۵۶	۴۰,۲
Optima	۱۹	۱۳۳	۱۶,۴	۲,۵۰	۴۱,۰
Premium	۲۰	۱۴۰	۱۷,۴	۲,۶۰	۴۵,۳
Converter	۲۰	۱۴۰	۱۸,۳	۲,۶۰	۴۷,۴
BUT6	۲۰	۱۵۴	۱۸,۳	۲,۵۸	۴۷,۳

میانگین شاخص سن پرورش، وزن زنده، دان مصرفی
و ضریب تبدیل نژادهای تجاری بوقلمون گوشتی (نر و ماده) رایج در کشور

نژاد تجاری	سن - هفته	سن - روز	وزن زنده - کیلوگرم	ضریب تبدیل	دان مصرفی - کیلوگرم
میانگین نژادهای متوسط	۱۹,۳	۱۳۵,۳	۱۶,۵	۲,۵۵	۴۲,۱۹
میانگین نژادهای سنگین	۲۰,۰	۱۴۷,۰	۱۸,۳	۲,۵۹	۴۷,۳۷

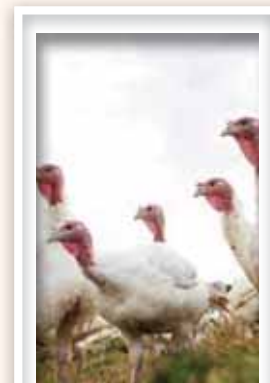
استفاده از شاخص‌های فوق، به‌خصوص میانگین شاخص نژادهای متوسط (بیشترین نژاد مورد استفاده در کشور) نقش مهمی را در سنجش عملکرد واحدهای پرورشی دارد و در محاسبات کلان تولید گوشت و مصرف دان در کشور نیز کاربرد دارد.

در مورد شرکت‌های زنجیره تولید گوشت بوقلمون، توصیه می‌شود با توجه به تعداد زیاد واحدهای پرورشی تحت پوشش، به‌منظور بهبود مدیریت تغذیه و افزایش عملکرد، نسبت به **جوهره‌ریزی** به تفکیک جنس نر و ماده اقدام نمایند. 

*کارشناس ارشد مدیریت علوم دامی



ماهاناه دام و کشت و صنعت ۲۵۰
فروردین ۱۴۰۰



سموم آفت‌کش «نیکوتینوئید» خانواده‌ای از سموم هستند که در سطح وسیعی در دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرند. ساختار شیمیایی آنها بر پایه «نیکوتین» است که به منظور تاثیر بر سیستم عصبی حشرات برنامه‌ریزی شده است. سموم نیکوتینوئید را می‌توان روی گیاهان پاشید، اما بیشتر به صورت پوشش بر بذور به کار می‌روند.

از زمان عرضه آن‌ها در اواخر دهه ۱۹۸۰ اسناد و مدارک علمی زیادی در مورد اختلال و تضعیف در یادگیری، حافظه، جستجو کردن، رفتارها و گرده‌افشانی در زنبورها، ارائه شده است. اتحادیه اروپا در سال ۲۰۱۹ استفاده از سموم نیکوتینوئید را ممنوع اعلام کرد، اما انگلستان استفاده از آن را برای چغندرکاران تا ژانویه ۲۰۲۱ مجاز دانست.

به دلیل آن‌که زنبورهای عسل زمان زیادی را صرف نشستن روی زمین نمی‌کنند، خطرات زیست‌محیطی ناشی از این سموم برای آنها تقریباً نادیده گرفته شد، اگرچه بسیاری دیگر از زنبورهای گرده‌افشان که در خاک زندگی می‌کنند، در خطر تاثیر این سموم قرار می‌گیرند. در یک بررسی مکانی و موقعیتی که در نشریه Nature به چاپ رسید، محققان نشان دادند که سموم نیکوتینوئید نه فقط زنبورهایی را که از گرده‌گل‌ها استفاده می‌کنند؛ بلکه بر زنبورهایی را که در خاک لانه می‌سازند نیز تاثیرگذار است.

در مزرعه

افزون بر سه سال، محققان روی یک مزرعه کشت کدو حلوايي که در زیر تونل‌های بزرگ کاشته می‌شد اقدام به کار کردند. قبل از کشت، سم نیکوتینوئید به صورت پوشش بذور و پس از آن روی برگ‌های گیاهان مورد استفاده قرار گرفت. هم زمان سم دیگری به نام «ایمی داکلوپیرید» به خاک زده شد که برای کنترل آفت سوسک‌نوايي خیار مورد استفاده قرار می‌گرفت.

زنبورهای ماده بارور در هنگام گل‌دادن بوته‌ها وارد مزرعه شدند. آن‌ها برای خود لانه‌هایی در داخل خاک حفر و شروع به جمع‌آوری شهد گل‌ها و بردن آن به زیرزمین کردند. این دسته از زنبورها در منطقه آمریکای شمالی، به دلیل وجود مو و کرک‌هایی که روی پاها دارند به شکلی بسیار مناسب گرده‌افشانی بوته‌های کدوی سبز، کدوی حلوايي و خیار در آن مناطق هستند. این زنبورها در اوایل روز و در هنگام باز شدن گل‌ها، قبل از سایر زنبورها وارد این مزارع می‌شوند. محققان دریافتند که سموم نیکوتینوئید بر تمام مراحل زندگی این زنبورها تاثیرگذار هستند. در مقایسه با سایر حشرات موجود در مزرعه، معلوم گردید که این دسته زنبورها تا ۸۵ درصد کمتر از خاک لانه‌سازی کردند، پنج برابر کمتر گرده‌برداری نمودند و ۸۹ درصد کمتر زاد و ولد داشتند.

محققان دریافتند که سم «ایمی داکلوپیرید» برای تمام فعالیت‌ها و گنش‌های زنبورها، اعم از لانه‌سازی، جمع‌آوری گرده و شهد گل و تولیدمثل، اثر منفی داشته، چرا که به نظر می‌رسد، انرژی آنها را برای این فعالیت‌ها به تحلیل برده است. اما تنها زنبورها نیستند که به در دسر افتاده‌اند، بلکه کدوها و خیارها که می‌باید توسط این زنبورها گرده‌افشانی شده و میوه دهند؛ نیز دچار مشکل شده‌اند، که بدون حضور زنبورهای جدید یا بهبودی در تولیدمثل، تولید محصول با کاهش مواجه شد.

این زنبورهای خاص، در نوع خود متخصص هستند. اما زنبورهای عسل، زنبورهای عمومی بوده و روی انواع گیاهان مختلف پرواز می‌کنند و تقریباً در گرده‌افشانی تمام گیاهان دخالت دارند.

زنبورها و حشرات غیراجتماعی به دلیل خصلت وحشی بودن، کمتر از گونه‌های محلی توان حفظ و نگهداری خود روی مزارع را دارند. در صورتی که در یک منطقه شرایط برای زنبورهای عسل مناسب نباشد می‌توان کندوهای آن را جابه‌جا کرد، اما زنبورهای مخصوص بوته‌های کدو قادر به این کار نبوده و توان مراقبت از آنها محدود است.

محافظت از زنبورهای عسل در مقابل آفت‌کش‌ها کار سختی است و برای زنبورهای وحشی که در سطحی گسترده و وسیع باید در خاک لانه‌سازی کنند، این محافظت سخت‌تر است. □

وقتی به زنبورها فکر می‌کنیم، یک کندوی فعال و پر از سروصدا به ذهنمان خطور می‌کند، اما باید بدانیم که اغلب انواعی از ۲۰ هزار گونه زنبور، جایی به نام «کندو» یا خانه ندارند. این گونه‌های وحشی به صورت انفرادی زندگی کرده و بیش از ۷۰ درصد آنها با ساختن لانه‌هایی در زیرزمین روزگار می‌گذرانند.

تقریباً تمام آنچه از زنبورها به‌طور علمی می‌دانیم درباره چگونگی تاثیر حشره‌کش‌ها از راه آزمایش‌هایی روی زنبورهای عسل اهلی است که در این اواخر زنبورهای کرک‌دار نیز در آن رده قرار گرفته‌اند.

دلیل بکارگیری چنین زنبورهایی، مطالعه بهتر و آسان‌تر آنها در آزمایشگاه‌ها است.

زنبورهای غیراجتماعی، علی‌رغم آن که اکثریتی از زنبورها در سرتاسر دنیا را تشکیل می‌دهند؛ به صورت گسترده‌ای مورد مطالعه قرار گرفته‌اند.



ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد ملکه دنیای زنبور

تولیدکننده ملکه از نژاد کارنیکا و کرده‌وان به صورت جفت طبیعی و تلقیح مصنوعی

گیلان، لاهیجان، بلوار دیلمان به طرف سیاهکل، روستای جوشل

بهزاد توسلی هیر

۰۹۱۴۹۵۱۱۳۰۷

30behzad302020



ماهانامه دام و کشت و صنعت ۲۵۰

فروردین ۱۴۰۰

نتیجه یک دادخواهی مطالبه خسارت از شرکت (Muyang Group (Ex: FAMSUN

در شماره ۲۳۹ این نشریه (صفحه ۳۹)، طرح دعوی از سوی یکی از سهامداران شرکت Jianguo Muyang Group مبنی بر سواستفاده مسئولان آن شرکت در مورد در اختیار گرفتن سهام وی به صورت غیرقانونی، به چاپ رسید. در روند طرح شکایت به دادگاه بین‌المللی نانجینگ و آنچه پس از آن اتفاق افتاد، سهامدار مذکور (Xu Ronghua) پس از ۱۱ سال در تاریخ June ۲۰۲۰ موفق به کسب حقوق قانونی و سهام خود شد. شرکت Jianguo Muyang در حقیقت وارث کارخانه Yangzhou Hanjiang Garin Machinery Factory بود که در سال ۱۹۶۷ تاسیس شد که سازنده ماشین‌های خوراک دام است. در سال ۲۰۰۲ شرکت Muyang به یک شرکت سهامی عام، تبدیل و سهامدار مذکور، «ژو رونگهوا» مالک ۱۵٫۵۱٪ از سهام آن شد که طی اختلافات پیش‌آمده، سایر سهامداران و مسئولان Muyang، وی را مجبور به واگذاری کل سهام خود به نفع سایر سهامداران می‌کنند. بعدها نیز معلوم شد که مسئولان آن شرکت، متهم به دادن رشوه دو میلیون یوان به معاون شهردار یکی از شهرهای چین شدند تا مشابه همین اتفاق را با یکی دیگر از سهامداران پیاده‌سازی نمایند. نکته مهم اینکه طی بیانیه یکی از مدیران وقت «میویانگ» در سال ۲۰۱۴ به نقل از سایت Feedmachinery شرکت Muyang با برند جدید خود به نام FAMSUN به فعالیت تجاری خود ادامه می‌دهد و حتی از سال ۲۰۱۴ با همین نشان تجاری در نمایشگاه دام چین در شهر چینگدائو مشارکت کرده‌است.

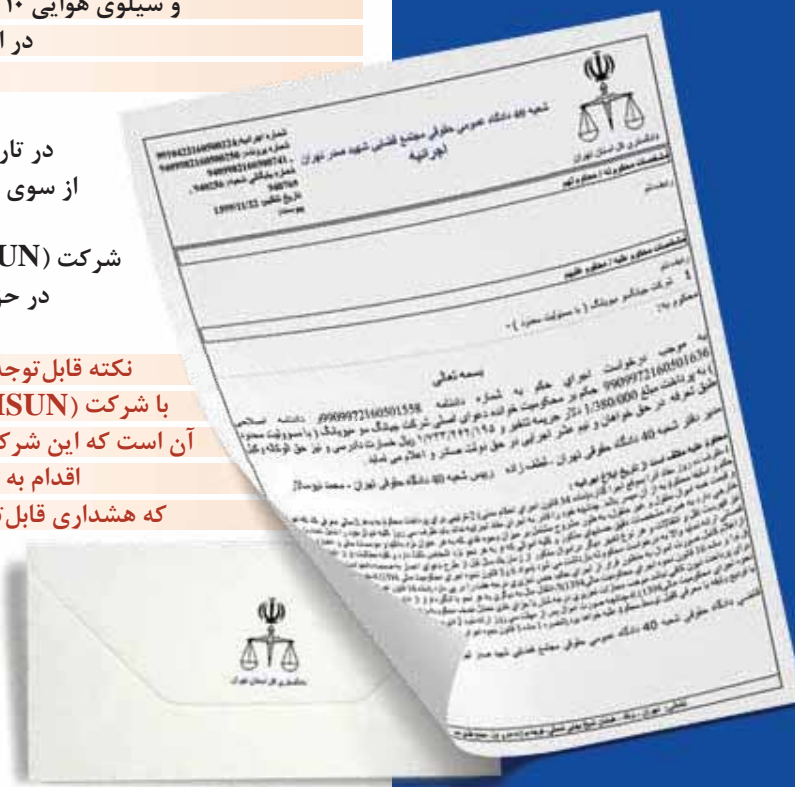
شرکت (Muyang Group (Ex: FAMSUN) نسبت به یکی از تاسیس‌کنندگان

- کارخانه تولید خوراک دام و طیور ایرانی نیز
- با خلف‌وعده و انجام ندادن وظایف مورد توافق
- در نصب و راه‌اندازی ماشین‌ها و تاسیسات کارخانه که
- از سال ۸۴ تاکنون به‌درازا کشیده شده، خسارات بسیاری وارد نموده است.
- این شرکت ایرانی با طرح شکایت از شرکت **Muyang**
- در نیمه‌کاره رها کردن نصب و راه‌اندازی کارخانه تولید خوراک دام و طیور
- و سیلوی هوایی ۱۰ هزار تنی و انبار فول‌اتومات سی هزار تنی
- در استان خوزستان (سربندر)
- ادعای خسارت نمود.

در تاریخ ۱۳۹۹/۱۱/۲۲ رای صادره
از سوی شعبه ۴۰ دادگاه حقوقی تهران
نشان از محکوم شدن

شرکت **Jianguo Muyang (FAMSUN)**
در حق مشتری ایرانی خود دارد.

نکته قابل توجه برای سایر ایرانیان که طرف معامله
با شرکت **Jianguo Muyang (FAMSUN)** هستند
آن است که این شرکت چینی، با برند جدید خود **FAMSUN**
اقدام به اجرای پروژه در ایران می‌نماید
که هشدار قابل توجه برای فعالان صنعتی ایران است. ☑



تلاقی‌های خویشاوندی زنبور عسل

راه‌های پیشگیری از



دکتر مصطفی مرادی *

یک کلنی چندین هزار عددی زنبور عسل، حاصل تخم‌گذاری یک ملکه در طول یک سال زنبورداری است. هر ملکه در ابتدای سن بلوغ با چندین زنبور نر جفت‌گیری کرده و در طول عمر خود به تخم‌گذاری ادامه می‌دهد و هر زنبور جدیدی که حاصل می‌شود، نسبت خویشاوندی بسیار نزدیکی با زنبورهای کلنی خود یا کلنی‌های دیگر آن زنبورستان دارد. این روند در صورتی که توسط زنبوردار یا از راه مهاجرت طبیعی یا کوچ کلنی‌ها به مکان‌های دورتری از کلنی‌های مادری تغییر یا اصلاح نشود، سالیان سال ادامه خواهد داشت.

اما حاصل این تلاقی‌های درون‌خویشاوندی در نهایت به نفع زنبور عسل و زنبوردار نخواهد بود؛ چرا که در کنار انتقال صفات خوب یک مادر به فرزندان، قطعاً صفات نامرغوب و مضر هم منتقل شده و در درازمدت تجمع حاصل کرده و منجر به نابودی ذخایر ژنتیکی برتر در یک مجموعه خواهد شد.

پدیده تلاقی‌های خویشاوندی در صنعت زنبورداری ایران بسیار رایج و غیرقابل انکار است؛ چرا که در اکثر زنبورستان‌ها ملکه‌های مورد استفاده، حاصل کلنی‌های همان زنبورستان هستند و از سوی دیگر ملکه‌های جوان منحصراً با نرهای حاصل از همان کلنی‌های خواهری جفت‌گیری می‌کنند. این پدیده باعث کاهش راندمان اکثر کلنی‌های زنبور عسل کشور شده است.

در سالیان اخیر با راه‌اندازی سایت‌های پرورش ملکه و تلقیح مصنوعی ملکه‌ها، تا اندازه‌ای مانع از تلاقی خویشاوندی در زنبورستان‌ها شده‌اند، ولی تا رسیدن به نقطه هدف فاصله بسیار زیادی وجود دارد. از سوی دیگر همه زنبورداران قادر به تهیه ملکه یا زنبور نر از مراکز پرورش ملکه نیستند، بنابراین با انجام اقدام‌های ساده و کم‌هزینه می‌توان مقداری از عوارض تلاقی‌های خویشاوندی را در زنبورستان‌ها کاهش داد که به بعضی از این راهکارهای ساده اشاره می‌شود:

- کلنی‌ها را هر چند سال یک‌بار (به‌خصوص در فصل جفت‌گیری ملکه‌ها) به مناطق دورتری از مکان فعلی کوچ دهید تا حداقل ملکه‌های جدید با نرهای سایر زنبورستان‌ها جفت‌گیری نمایند. این کار گرچه چندان اطمینان‌بخش نیست ولی تا اندازه‌ای مانع از تلاقی‌های خویشاوندی خواهد شد.
- در صورت امکان از زنبورستان‌های دیگر (حداقل ۱۰ کیلومتر دورتر از زنبورستان خود)، تعدادی قاب دارای سفیره نر یا زنبورهای نر جوان را به تعدادی از کلنی‌های خود انتقال دهید تا با ملکه‌های جوان جفت‌گیری نمایند.
- ملکه مادر، سفیره‌های نر و زنبورهای نر تعدادی از کلنی‌ها را که دارای «شاهخون» ملکه هستند، حذف نمایید و کلنی‌ها را حداقل ۱۰ کیلومتر دورتر در داخل یا نزدیکی زنبورستان‌های دیگر قرار دهید تا ملکه‌های متولد شده با زنبوران نر آن زنبورستان‌ها جفت‌گیری نمایند. سپس این کلنی‌ها را به داخل زنبورستان خود برگردانید. این کار باعث افزایش ذخیره ژنتیکی زنبورستان شما می‌شود.
- در صورت امکان و با اطمینان از سالم‌بودن کلنی‌ها، تعدادی از کلنی‌های خود را با تعدادی از کلنی‌های زنبورستان‌هایی که حداقل ۱۰ کیلومتر از شما فاصله دارند، معاوضه کنید. اینکار باعث نقل و انتقال ژن‌ها و کاهش مضرات تلاقی‌های خویشاوندی در هر دو زنبورستان می‌شود.
- بهترین راهکار برای جلوگیری از مضرات تلاقی‌های خویشاوندی، راه‌اندازی سایت‌های پرورش ملکه و انجام تلقیح مصنوعی ملکه‌ها با استفاده از نژادهای مرغوب و اصلاح شده است؛ چرا که جفت‌گیری طبیعی زنبور عسل غیرقابل کنترل بوده و در هر شرایطی احتمال جفت‌گیری ملکه‌ها با نرهای خویشاوند نزدیک وجود دارد و در طولانی‌مدت (به‌خصوص در زنبورستان‌های ساکن) تلاقی‌های خویشاوندی انجام پذیرفته و نتایج بسیاری از اقدامات اصلاح نژادی به هدر خواهد رفت. □

* استادیار پژوهشی سازمان تحقیقات کشاورزی مدیرعامل شرکت زنبور پژوه



شرکت تولیدی نوش‌شهد ناب زاگرس شماره ثبت: ۱۷۷۲
 موم آج کلنی و تغییرات زنبورداری (با مدرسه‌گریم دستگاه اتموفاک)
 خرید و فروش عسل، موم، گرده گل، ژل رویال، عصاره، بره‌موم (کندو، بوکه، برگ‌موم مرغوب)



۰۹۱۷-۵۰۰۲۲۰۳

کارخانه: فارس، فیروزآباد، شهرک صنعتی





DanoJect 18®

Danofloxacin 18%

دانوجکت ۱۸®

دانوفلوکساسین ۱۸٪



محلول استریل تزریقی

موارد مصرف:

گاو:

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

بسیار موثر در درمان اسهال کلی باسیلوز و ورم پستان حاد



CarproJect®

Carprofen 5%

کارپروجکت®

کارپروفن ۵٪



محلول استریل تزریقی

موارد مصرف:

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

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

www.rooyanapp.ir
www.rooyandarou.com

تلفن: ۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۵۷



امروزه افسانه «سگ آلفا» در همه جا وجود دارد و در حال رشد است. اگر واژه «سگ آلفا» را در اینترنت جستجو کنید، بیش از ۸۵ میلیون عنوان خواهید دید.

اگرچه همه مطالب سایتها در مورد «تئوری تسلط» بر سگ نیستند، اما به معنای واقعی کلمه، میلیونها منبع در دسترس وجود دارد: وبسایتها، کتابها، وبلاگها، نمایشهای تلویزیونی، دامپزشکان، مربیان و متخصصان رفتار، همگی به شما آموزش می‌دهند تا با استفاده از زور و ارعاب سگ خود را تسلیم کنید. آنها می‌گویند شما باید «انسان آلفا» باشید؛ در حالی که به نظر می‌رسد اکثر آنها دچار اشتباه هستند.

رویکرد اشتباه به رفتار اجتماعی سگ، معروف به «تئوری تسلط»، مبتنی بر مطالعه گرگ‌های اسیر در باغ وحش است که در دهه ۱۹۳۰ و ۱۹۴۰ توسط «رودولف شنکل»، رفتارشناس حیوانات اهل سوئیس انجام شد. بعد از پایان مطالعات، او نتیجه گرفت که گرگ‌های یک دسته برای به دست آوردن تسلط (رهبری گروه) با هم می‌جنگند و برنده این درگیری‌ها، «گرگ آلفا» و رهبر دسته است.

مبدا تئوری سگ «آلفا»

مشاهدات «شنکل» از رفتار گرگ‌های اسیر، به اشتباه به رفتار گرگ‌های وحشی و سپس سگ‌های خانگی برون‌یابی شد. فرض بر این بود که گرگ‌ها برای کسب رتبه بالاتر در سلسله مراتب، در رقابت مداوم هستند و فقط اقدامات تهاجمی زن و مرد آلفا، رقیبان را تحت کنترل قرار می‌دهد. سایر رفتارگرایان پیرو عقاید «شنکل» نیز گرگ‌های اسیر را مورد مطالعه قرار داده و یافته‌های وی را تأیید کردند. گروه‌هایی از گرگ‌های غیرمرتبط که در محیط‌های اسارت مصنوعی گرد هم آمده بودند، در واقع درگیر مبارزات اجتماعی اغلب خشن و خونین شدند.

مشکل این است که رفتار طبیعی گرگ به این صورت نیست. همان‌طور که «دیوید مچ» در مقدمه مطالعه خود درباره گرگ‌های وحشی اظهار داشته است: «تلاش برای به کار بردن اطلاعات مربوط به رفتار دسته‌های گرگ اسیر در ساختار خانوادگی دسته‌های طبیعی، منجر به سردرگمی قابل توجهی شده است. چنین رویکردی مشابه تلاش برای استنباط از پویایی خانواده انسان، با مطالعه انسان در اردوگاه‌های پناهندگان است. مفهوم گرگ آلفا به عنوان موجود برتری که بر گروهی از هم سن و سال‌های خود حاکم است؛ بسیار گمراه‌کننده است.»

آنچه اکنون به لطف «مچ» و دیگران می‌دانیم این است که در طبیعت، یک دسته گرگ متشکل از یک جفت و فرزندان آنها از یک تا سه سال کنار همدیگر زندگی می‌کنند. حتی گاهی ممکن است دو یا سه خانواده با هم یک گروه را تشکیل دهند. وقتی که فرزندان بالغ می‌شوند، از دسته جدا شده و تنها اعضای ثابت گروه، جفت تولیدمثل‌کننده هستند. در مقابل و در اسارت، گرگ‌های غیرمرتبط مجبورند سال‌ها با هم زندگی کنند که باعث ایجاد تنش بین بزرگسالان بالغ می‌شود، روندی که در یک دسته وحشی طبیعی اتفاق نمی‌افتد.

حواشی بر

رد نظریه «آلفا» در تربیت سگ

نقدی بر تربیت سگ به روش «تئوری تسلط»

ناشی از نظریه «آلفا»



از سال ۱۹۰۶ سرهنگ «کنراد موست» از تکنیک‌های همراه با تنبیه سنگین برای آموزش سگ در ارتش آلمان، سپس پلیس و سگ‌های خدماتی استفاده می‌کرد. پس از پایان جنگ جهانی دوم «ویلیام کوهلر» نیز به وی پیوست.

کوهلر هم در ابتدا و قبل از آموزش سگ‌های غیرنظامی، سگ‌های ارتش را آموزش می‌داد و در نوشته‌هایش از روش‌هایی افراطی برای زیر سلطه در آوردن سگ حمایت می‌کرد. مثل آویختن و هلی‌کوپتر کردن سگ برای تسلیم که در صورت لزوم تا زمان از هوش رفتن ادامه پیدا می‌کرد.

در مورد دیگر برای جلوگیری از حفر چاله توسط سگ، کوهلر پیشنهاد کرده که سوراخ را با آب پر کنید و سر سگ را در سوراخ پر از آب غوطه‌ور کنید تا زمانی که تقریباً غرق شود! روش‌هایی که بیشتر به شکنجه شبیه بودند تا تربیت.

در سال ۱۹۷۸ «Monks of New Skete» به عنوان مدل جدید برای آموزش سگ مشهور شد. بر پایه این فلسفه کلید ارتباط، دلسوزی و رفتار مناسب شما با سگ است. در آن زمان این گروه پیشرو قلمداد می‌شدند، اما برخلاف این تصویر خیرخواهانه، آنها در واقع مسئول محبوبیت گسترده "آلفا رول" هستند. با بررسی مشاهدات اولیه گرگ‌های اسیر، مونکس نتیجه گرفت که "آلفا رول" ابزاری مفید برای نشان دادن اقتدار فرد نسبت به یک سگ است. متأسفانه، این یک سوءتفسیر کامل از غلبه و تسلیم است که داوطلبانه توسط اعضای کم‌قدرت‌تر انجام می‌شود؛ نه به زور رهبر پر قدرت.

آنها همچنین استفاده مکرر از مجازات‌های جسمی دیگر مانند روش Scruff Shake (بلند کردن سگ با گرفتن دو طرف صورت و تکان دادن سگ) و یا «زدن چندین ضربه محکم زیر گلو سگ، به اندازه‌ای سخت که باعث فریاد کشیدن سگ شود» را پیشنهاد می‌کردند. در حالی که شعار این گروه «آموزش سگ‌ها با ایجاد رابطه‌ای مبتنی بر احترام، عشق و تفاهم» بود!!

آخرین کتاب آنها، Divine Canine: The Monks 'Way to a Happy, Obedient Dog (2007)، هنوز هم پر از نظریات غلط و تاریخ گذشته تئوری تسلط است. در آن کتاب پس از اشاره به این که «یک نگاه مهربان و ملایم به سگ، می‌گوید که او را دوست داشته و پذیرفته‌اند»، بلافاصله قید شده است که: «اما برقراری واکنش شدید در برابر رفتار بد نیز به همان اندازه حیاتی است. یک نگاه خیره و خشمگین به چشمان سگ، به او می‌گوید که چه کسی رئیس است. این سلسله مراتب، تسلط مناسب بین شخص و حیوان خانگی را ایجاد می‌کند».

علی‌رغم ظهور شدید آموزش مبتنی بر تقویت مثبت در ۲۰ سال گذشته، به نظر نمی‌رسد که این گروه درک کرده باشند که «احترام» برای ارتباط واقعی دلسوزانه با سگ باید دو طرفه باشد.

همچنین در پاییز سال ۲۰۰۴، کانال نشنال جئوگرافیک نمایش محبوب خود را به نام "The Whisperer Dog" آغاز کرد که نظریه سگ آلفا را تقویت کرد. امروزه، تقریباً همه موارد، از اشتباهات آموزش خانگی گرفته تا انواع شکل‌های پرخاشگری، به تئوری سگ آلفا توسط پیروان آن نسبت داده می‌شود.

نظریه سلطه

برخی می‌گویند: باید تمام سگ‌هایی را که در طول قرن گذشته با استفاده از مدل سلطه با موفقیت آموزش دیده‌اند در نظر گرفت و به این نتیجه رسید که همه این مریبان نمی‌توانند اشتباه کرده باشند. <<<



مدافعان نظریه "آلفا"

به هر حال، تمام این تحقیقات و نتایج در مورد گرگ‌ها است، نه سگ‌ها! پس چگونه صاحبان سگ‌ها و مریبان به این نتیجه رسیدند که همه اطلاعات درست و نادرست در مورد رفتار گرگ‌ها، می‌تواند به سگ‌ها و رفتار آنها ارتباط داشته باشد؟

این منطق شبیه آن است که سگ از نژاد گرگ است و چون گرگ‌ها در دسته‌های سلسله مراتبی زندگی می‌کنند که در آنها "تر آلفای پرخاشگر" بر همه حکمرانی می‌کند، بنابراین انسان‌ها باید سگ‌های خانگی خود را برای تربیت کردن، تحت سلطه درآورند.

سزار میلان، معروف‌ترین مدافع نظریه سگ آلفا، آخرین نفر از مریبانی نیست که از این نظریه و تکنیک‌های تحت فشاری مانند «آلفا رول» دفاع می‌کند. بیشتر این سبک آموزش، ریشه در ارتش دارد که تأکید بر مجازات را توضیح می‌دهد.





بیشتر مربیان «کراس اوور» (کسانی که قبلاً با روش‌های قدیمی یا سنتی تمرین می‌کردند و اکنون آموزش مبتنی بر تقویت مثبت را انجام می‌دهند) به شما خواهند گفت که با موفقیت، سگ‌های زیادی را با روش تسلط، تربیت کرده‌اند. آنها سگ‌هایشان را و سگ‌ها هم آنها را دوست داشتند.

من (نویسنده) نیز به عنوان عضوی از این گروه، این موضوع را تأیید می‌کنم. اما در همچنان بسیار دوست دارم که بتوانم به عقب برگردم و تمام این آموزش‌ها را دوباره و با روش «تقویت مثبت» انجام دهم تا رابطه بهتری با آن سگ‌ها داشته باشم و زندگی کم استرس‌تری را برای آنها رقم بزنم.

این فرضیه که سگ‌ها، ما انسان‌ها را عضو دسته خود می‌دانند، جالب نیست. آنها می‌دانند که ما در اکثر موارد از پیش‌بینی و درک ظرافت‌های زبان بدن سگ چقدر عاجز و در تلاش برای تقلید از این ظرافت‌ها، حتی بیشتر از آن، بی‌مهارت هستیم.

هرگونه تلاش از جانب ما برای این که خود را به نوعی در ساختار اجتماعی آنها وارد کنیم و از این راه با آنها ارتباط معناداری برقرار کنیم، محکوم به شکست است. زمان آن فرارسیده است که ما از تلاش برای قبول شدن در دسته سگ‌ها دست بکشیم و بپذیریم که ما انسان‌هایی هستیم که به گونه دیگری زندگی می‌کنیم و هنگامی که با هم زندگی مسالمت‌آمیزی داشته باشیم، موفق‌ترین کار را انجام می‌دهیم.

احترام داوطلبانه متقابل

واقعیت این است که گروه‌های اجتماعی موفق به خاطر احترام داوطلبانه متقابل کار می‌کنند، نه به دلیل سلطه اجباری. هدف اصلی از یادگیری زبان بدن این است که از درگیری و رویارویی اجتناب کنید، نه اینکه باعث ایجاد آن شوید. تعامل هر گروه از سگ‌ها را تماشا کنید؛ بارها و بارها سگ‌هایی را می‌بینید که در شرایط مختلف به یکدیگر تسلیم می‌شوند یا به عبارت بهتر، به یکدیگر احترام می‌گذارند، زیرا همیشه یک سگ خاص، غالب نیست و این موضوع در کل دسته جاری است.

سلسله مراتب اجتماعی در گروه‌های سگ اهلی و در بسیاری از گونه‌های دیگر از جمله انسان وجود دارد و سلسله مراتب می‌تواند سیال باشد. همان‌طور که توضیح داده شد، ممکن است یک سگ در یک برخورد خشن و در برخورد بعدی با احترام و آرام باشد. یعنی نوع رفتار، بسته به آنچه در معرض خطر است و اینکه هر سگ نسبت به نتیجه چه احساسی دارد تغییر می‌کند.

در مورد روش کار سلسله مراتب و چگونگی ارتباط اعضای یک گروه اجتماعی در هرگونه ظرافت‌های بی‌شماری وجود دارد که به راحتی قابل دستیابی و درک نیست.

تعاملات سگ و انسان‌ها

امروزه، مربیان تحصیلمکرده آگاه هستند که تعاملات سگ و انسان براساس رتبه اجتماعی نیست، بلکه به دنبال تقویت مثبت رفتارها اتفاق می‌افتد. رفتارهایی که تشویق، تکرار و تقویت می‌گردند.

اگر سگ شما یک رفتار نامناسب مانند غذا دزدی یا نشستن روی میبل را تکرار می‌کند، به این دلیل نیست که او سعی دارد جهان

را تصاحب کند. فقط به این دلیل است که او از خوردن غذا روی پیشخوان یا خوابیدن روی میبل منع نشده است. او یک راینده غذای فرصت‌طلب است و کالاهای نیز برای استفاده بدون محدودیت در آنجا هستند. باید بدانید که چگونه می‌توانید مانع تقویت انجام رفتارهایی که نمی‌خواهید بشوید و در مقابل به چه صورت سگ خود را برای رفتارهایی که دوست دارید انجام دهد، تشویق کنید تا باعث پایداری آن‌ها گردد.

به این صورت می‌توانید با سگ خود رابطه‌ای همراه با عشق متقابل، احترام و ارتباط سالم ایجاد کنید که همه می‌خواهیم با سگ‌هایمان داشته باشیم. □

<<<

در حقیقت، روش‌های سخت‌گیرانه تمرین به اصطلاح فنی «مجازات مثبت»، قسمتی از شرطی‌سازی عملی هستند و همان‌طور که طی دهه‌ها ثابت شده است، این روش‌ها می‌توانند کارساز باشند.

آنها به‌خصوص در خاموش‌سازی سوءرفتارها کاربرد دارند، به این صورت که سگ را متقاعد می‌کنند که انجام هیچ کاری ایمن نیست؛ مگر اینکه به او دستور داده شود که آن را انجام دهد. چنین روشی را هم با برخی از سگ‌ها انجام می‌دهند و نه با تمام آن‌ها.

نظریه شخصی و غیرعلمی نگارنده (پت میلر) این است که شخصیت سگ‌ها از "خیلی آرام" تا "بسیار خشن و سلطه‌گر" روی یک «نمودار پیوسته شخصیتی» قرار می‌گیرند.

روش‌های خشن و قدیمی «نظریه سلطه»، می‌تواند بدون اشکال رفتارها را سرکوب کند، اگر چه همیشه اشکالات رفتاری وجود دارد. برای سگ‌های نزدیک به مرکز نمودار «پیوستگی شخصیت» که مقاومت کافی در برابر مجازات دارند، اما در آن اندازه سخت و قاطع نیستند که در برابر این تنبیه‌ها حالت هجومی گرفته و حمله کنند، این روش‌ها معمولاً جوابگو است.

بر اساس تئوری تسلط، وقتی

سگ به عقب

می‌رود، باید تا

زمانی که تسلیم

شود، سخت‌تر

مبارزه کنید تا خود

را به عنوان رهبر دسته یا

آلفا معرفی کنید. اما مشکل

این است که گاهی اوقات

تسلیم نمی‌شوند و سطح خشنونت

افزایش می‌یابد. یا گاهی تسلیم

می‌شوند، اما ممکن است دفعه

بعدی که انسانی برای آنها کاری

خشن و نامناسب انجام داد، دوباره

رفتار پرخاشگرانه سگ فوران کند.

با آموزش تئوری تسلط، این سگ‌ها

غالباً اصلاح‌ناپذیر قلمداد می‌شوند و به‌عنوان

همراه خانواده ایمن نیستند و به اعدام

محکوم می‌گردند. در صورتی که اگر با

آنها برخورد نامناسبی نمی‌شد، ممکن

بود رفتار خیلی بهتری داشته باشند.

در انتهای دیگر نمودار، یک سگ بسیار آرام و

غیرسلطه‌جو می‌تواند به‌راحتی توسط یک فشار روحی

نامطلوب و نامناسب برای کسب رتبه (توسط یک مربی

سلطه‌گر) از نظر روانی آسیب ببیند. این سگ به سرعت

خاموش می‌شود و نسبت به انسان‌های پیرامونش که

به‌طور غیرقابل پیش‌بینی و ناعادلانه‌ای خشن هستند،

ترس و بی‌اعتمادی پیدا می‌کند.



این روزها به دلیل وجود معضلات موثر بر تولید و عرضه گوشت قرمز و مرغ و پریشانی در عرضه نهاده‌های دامی که بر روند عرضه و تقاضای انواع گوشت که از منابع مهم پروتئین مورد نیاز جامعه می‌باشند اثر گذاشته و شاهد گران شدن این دو نوع منبع تامین پروتئین شده‌ایم. تمهیدات دولتی نیز چندان موثر واقع نشده و موج گرانی همچنان بر ساحل تقاضا، به ویژه در اقشار کم درآمد می‌کوبد.

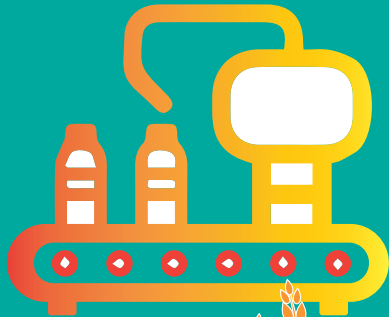
شاید یکی از منابع جایگزین گوشت قرمز و مرغ با نگرش یک امر واسط بین این دو، عرضه گوشت بوقلمون برای تعدیل تقاضا حتی در کوتاهمدت باشد، اگر چه تولید بوقلمون در سطح کشور، احتمالاً به اندازه‌ای نیست که عرضه آن بتواند، شوک وارده از کمبود گوشت‌های قرمز و مرغ را برطرف نماید.

هر چند بوقلمون در بعضی از کشورها مصرف بالایی دارد، اما در کشور ما تقاضا برای آن چندان زیاد نیست. بنا بر دلایل زیر می‌توان در شرایط کنونی گوشت بوقلمون را جایگزین گوشت قرمز نمود:

- قیمت گوشت بوقلمون در مراکز فروش تقریباً نصف قیمت گوشت قرمز است و بنابراین در صورت نبود و یا گران بودن گوشت قرمز می‌توان از آن در تامین بخشی از نیاز پروتئینی جامعه استفاده کرد.
- گوشت بوقلمون برخلاف گوشت مرغ در هنگام پختن، حجم خود را چندان از دست نمی‌دهد و شکل خود را حفظ می‌نماید.
- گوشت بوقلمون دارای چربی و کالری کمتری نسبت به گوشت قرمز است، اما واجد موادمغذی و عناصر مورد نیاز بیشتری برای بدن است. از آنجایی که بیشترین مقدار چربی بوقلمون در پوست آن ذخیره می‌شود، با جدا کردن پوست از گوشت، مقدار چربی مورد مصرف تا اندازه زیادی کاهش می‌یابد.
- براساس اظهارات کارشناسان توزیع می‌توان گوشت بوقلمون را جایگزین گوشت قرمز نمود، چرا که قادر به تامین پروتئین‌های مورد نیاز است.
- این گوشت به دلیل تشابه با گوشت قرمز، سرشار از ویتامین‌های گروه B، فسفر، پتاسیم، آهن و روی است که از مواد مهم و مغذی موجود در گوشت قرمز هستند.
- حجم گوشت سینه و ران بوقلمون در مقایسه با میزان استخوان موجود در آنها بیشتر است و بنابراین از نظر اقتصادی برای خانواده‌های کم‌درآمد که قدرت خرید گوشت قرمز را با قیمت‌های بالا ندارند، مناسب‌تر است.
- ران بوقلمون از نظر مقدار آهن تقریباً مشابه گوشت قرمز (گوسفند یا گوساله) است، اما از اسیدهای آمینه مقادیر کمتری دارد که این ویژگی شامل سایر طیور نیز می‌شود. □



صنایع غذایی



غذایی با چربی و کالری کمتر

بوقلمون به جای گوشت قرمز

یکی از کهن‌ترین روش‌ها از آغاز تمدن بشر به منظور نگهداری درازمدت مواد غذایی، خشک کردن آن‌ها بوده؛ چرا که در ماه‌هایی از سال به دلیل کاهش فراوانی این مواد یا بر اساس شرایط جغرافیایی و زمستان‌های طولانی، ضرورت زنده ماندن تا فرارسیدن بهار و ماه‌های گرم، باید نیازهای غذایی تامین می‌شد.

میوه‌های بسیاری که پس از رسیدن کامل خشک می‌شوند؛ از هزاران سال قبل مورد توجه انسان بوده است. خشک‌شدن یا خشک‌کردن میوه مانع از فساد، کاهش حجم و وزن، سهولت در جابه‌جایی و حمل و نقل، بسته‌بندی و انبار کردن می‌شود.

ایران سرزمین خشکبار



ایران سرزمینی با تنوع آب و هوایی و اقلیمی فراوان از دیرباز جایگاهی برای ظهور بسیاری از گیاهان و به ویژه درختان میوه بوده است.

به دست آمدن انواع خرما از خطه جنوب تا پسته، بادام، گردو، فندق، زرشک، کشمش، انجیر در شمال و شرق و غرب و اشکال فراوری شده میوه‌هایی از قبیل: هلو، زردآلو، آلبالو که هر یک از آن‌ها به نوبه خود در برگیرنده انواع دیگری نیز هستند، در کشور توسط باغداران زحمتکش تولید می‌شوند.

ایرانی‌ها همیشه در دورهمی‌ها، مراسم شادی و مناسبت‌های فرهنگی، انواعی از خشکبار و آجیل‌ها را مصرف کرده‌اند و این عادت فرهنگی همچنان پا برجاست، به همین خاطر مصرف انواع خشکبار در تمام طول سال امری رایج است. گیاهان مولد خشکبارها از نظر جغرافیایی واجد پراکنش‌های خاصی هستند به گونه‌ای که کشت آن‌ها در هر منطقه‌ای امکان‌پذیر نیست، به همین دلیل تولید پسته، گردو، بادام، فندق، انواع زردآلو، هلو و ... در همان منطقه‌های خاص امکان کشت دارد که عاملی مهم در ایجاد زمینه‌های شکل‌گیری اقتصاد آن حوزه‌های جغرافیایی است.

در سال‌های گذشته تولید انواع خشکبار و در راس آنها پسته ایرانی، دارای نوسانات بسیار بوده و هر ساله بنا بر دلایلی مانند: خشکسالی، سرما و تگرگ بهاری، آفات و بیماری‌ها، مشکلات صادراتی و ... گاه شرایط نامطلوبی داشته است. در سال ۹۸ ارزش صادراتی خشکبارها بیش از ۲ میلیارد دلار بود، اما در سال‌های قبل، این رقم تا افزون بر ۳ میلیارد دلار نیز رسید. در ۶ ماهه اول سال ۹۹ صادرات خشکبار علی‌رغم تمام مشکلات ناشی از تحریم‌ها و ناتوانی در مبادلات ارزی از نظر وزنی با رشدی ۶۰ درصدی به ۲۰۵ هزار تن و از نظر ارزشی با رشد ۷۰ درصدی به میزان ۵۰۷ میلیون دلار دست یافت.

موانع صادرات خشکبار

محمدحسین شمس‌فرد، رئیس انجمن صادرکنندگان خشکبار کشور با اشاره به افزایش تولید در سال ۹۹ گفت: امسال تولید پسته از ۱۷۰ هزار تن در سال ۹۸ به ۲۲۰ هزار تن افزایش یافته و کشمش نیز از ۱۸۰ هزار تن به ۲۲۰ هزار تن رسیده است که رقم قابل توجهی است. در سایر ارقام نیز افزایش محصول دیده می‌شود. وی ضمن گلایه از شرایط حاکم بر بازار خشکبار و مشکلاتی که بر سر راه تولیدکنندگان و صادرکنندگان خشکبار وجود دارد، اظهار کرد: به دلیل تحریم‌ها و مشکلاتی که در راه انتقال ارز وجود دارد، صادرات خشکبار به سایر کشورها با موانعی روبرو است. ما دیگر قادر نیستیم که خشکبار مرغوب خود را به نام ایران بفروشیم و اجباراً باید آن‌ها را به کشورهای ثالث ارسال و به نام شرکت‌های غیرایرانی صادر کنیم.

تحریم داخلی

خشکبار ایران در زمره مرغوب‌ترین و پرمشتری‌ترین خشکبارهای دنیا است و مشتریان بسیاری در تمام اروپا، آمریکا و آسیا دارد. اما این گستردگی بازار مشکلات خاص خود را نیز دارد، چرا که انتقال ارز ناشی از فروش آن‌ها با مشکلات زیادی مواجه است. شمس‌فرد می‌گوید: بانک مرکزی با قوانین خلق‌الساعه، صادرکنندگان را با معضلات عدیده‌ای مواجه می‌کند و در واقع آن‌ها را با تحریم‌های داخلی روبرو می‌نماید. صادرکنندگان خشکبار ناچار از بازگرداندن ارزهای خود هستند، چرا که نیاز به پول برای خرید مجدد جنس برای صادرات دارند، نوسانات ارز نیز کار را مشکل‌تر کرده است.

انحراف صادرات

عملکردهای بانک مرکزی موجب انحراف صادرات گردیده و این کالا به سمت قاچاق رانده می‌شود. نکته مهم در این روند آن است که قاچاقچی‌ها ارزهای خود را به دولت نداده و آن‌ها در بازار آزاد فروخته و یا از چرخه مبادلات ارزی خارج می‌کنند، موضوعی که چندان مورد پسند دولت نبوده اما خود موجب به وجود آمدن آن شده است. مسئولان باید بدانند اگر خشکبار توسط صادرکنندگان با هويت و شناسنامه‌دار صادر نشده و با کارت‌های بازرگانی اجاره‌ای یک‌بار مصرف این کار صورت گیرد، دولت ضرر می‌کند. □

خالوبی ام‌لشی
۰۹۱۱-۳۴۲۹۷۳۶

عسل لوزان

کارگاه موم آج‌کنی
۴۰ سال تجربه زنبورداری
و مشاوره در امور زنبورداری

لوزان زنبورداری، کلنی و ملکه
موم عسل ارگانیک، ژل رویال، برهموم و کرده‌گل

تولید و فروش



TECHNOGEN
international company

COLOQUICK

ساخت دانمارک

**آنتی‌بادی‌های موجود در آغوز،
عامل تعیین‌کننده کیفیت شیر برای گوساله تلیسه**

مزایای استفاده از دستگاه پاستور آغوز COLOQUICK

- افزایش جذب ایمنوگلوبین (افزایش سلامت کله و کاهش درگیری با بیماری‌ها)
- کاهش انتقال عوامل بیماری‌زا از مادر به گوساله
- (به‌خصوص بیماری یون. با امکان نگهداری آغوز در دمای ۶۰ درجه به مدت ۹۰ دقیقه)
- سنجش کیفیت آغوز با رفرکتومتر و ذخیره آغوز مازاد با کیفیت بالا
- مدیریت تغذیه آغوز
- امکان نگهداری و ذخیره آغوز مازاد
- (آماده بودن آغوز با کیفیت بالا برای استفاده گوساله)



ایمنی کم در برابر بیماری



ایمنی بیشتر با استفاده از آغوز



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

۰۲۱-۸۸۸۸۰۵۷۷

۰۹۱۲۰۹۹۴۷۱

www.technogen.ir info@technogen.ir

Iran Agri Magazine

Iran's Leading Magazine

www.iranagrimagazine.com

In Agriculture, Animal Husbandry & Related Fields

info@iranagrimagazine.com

Apr. 2021
ISSN 1735-0867
Monthly - No. 250



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

نوروز است

گیاه

GYAH Corporation

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

www.gyahcorp.ir



Instagram icon Gyahcorp