



SAVANA

Production Group

گروه تولیدی ساوانا

زنجیره تولید گوشت مرغ

خط ۲ کشتارگاهی

و صادرات گوشت مرغ سالم
و استاندارد



تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی

www.moshkfamfars.com
moshkfamfars

اداره فروش: ۰۲۱-۲۲۶۰۲۰۸۳۰۵۰
دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۰۵۸۵۶۱-۴



شرکت مشکفام فارس
(مجموع تولید سموم)

۲۹۲

آبان ۱۴۰۳

بیست و هفتمین سال
۱۵۰۰۰۰ تومان



ماهنامه دام و گوشت و صنعت



Fruit Set

باغ آبشار باصفا و پرتمبر با
محصولات ملی شیمی کشاورزی

تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۳۳۱۵۷ - ۲۶۱۰۴۵۸۳

www.mellishimi.com mellishimi



Pars Yazd Holding

هلدینگ پارس یزد

پشرو در تولید و واردات نهادهای کشاورزی

گودهای آبی و شیبایی

سموم دفع آفات نباتی

و صنایع چاپ و بسته بندی



کیفیت به شما بازمی گردد!

تولید کننده سموم و کودهای کشاورزی

آدرس کارخانه: مازندران، بابل،
شهرک صنعتی منصورکنده،
نیش میدان صنعت

تلفن کارخانه: ۰۹-۳۲۰۷۴۰۰۱۱

فکس: ۰۲۱ ۲۸ ۴۲ ۱۶۶۷

دفتر: ۰۲۱ ۲۸ ۴۲ ۶۳۹۷

www.denizmahta.com

@DENIZMAHTA

info@denizmahta.com



LINK TREE



دنیز مهتا

کیفیت، از کار ما شکوفا می شود



ملی شیمی کشاورز
(سهامی عام)

یار دیرینه کشاورز

بهداشت - امنیت - آرامش را
از گردکمین ملی شیمی کشاورز بخواهید



www.mellishimi.com

info@mellishimi.com

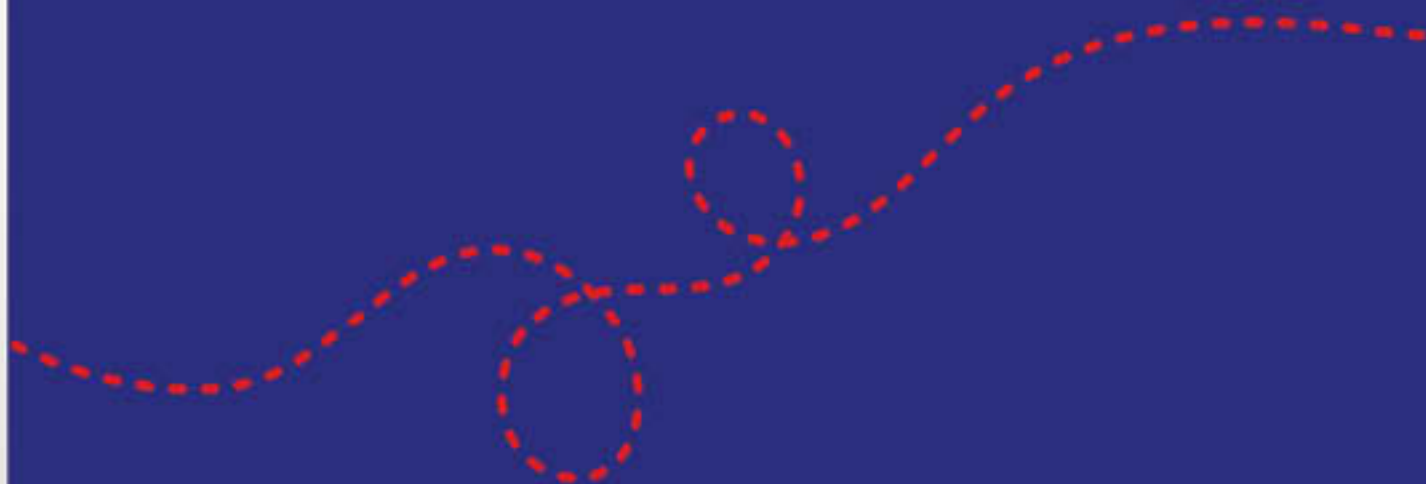
@mellishimi

آدرس کارخانه: قزوین، شهر صنعتی البرز، خیابان ابن سینا جنوبی، خیابان حکمت ۱۵
تلفن: ۰۲۸ ۳۲۲۲۲۹۲۷ - ۳۲۲۲۲۵۱۳ | دورنگار: ۰۲۸ ۳۲۲۲۲۹۲۶

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان پاسداران، نبش نارنجستان دوم پلاک ۵۰۱
تلفن: ۰۲۱ ۲۲۸۳۱۵۷ - ۲۶۱۰۴۵۸۳ | دورنگار: ۰۲۱ ۲۶۱۰۴۷۳۱



۷۰ سال در کنار شما



ایران بهداشت
IranBehdasht

مجتمع مرغ مادر گوشتی

کارخانه جوجه کشی

مجتمع مرغ گوشتی

کارخانه خوراک و
کنسانتره طیور و ماکیان

زنجیره تولید
گوشت و تخم بلدرچین

مجتمع گلخانه (کلهای زینتی)



مجتمع زارپا

گروه تولیدی گوشت مرغ و بلدرچین

www.zarpa.ir



zarpa_elahi_complex



011-32227065-32222227



t.me/zarpaelahi



info@zarpa.ir



GoldStone
GSX 2000

18.4/15-30

18.4/15-34



گلدستون



www.goldstonetire.com



شرکت کربنات البرز

بیش از نیم قرن تجربه



دارنده گواهینامه مدیریت کیفیت از آلمان TUV NORD و ISO 9001 - 2015

- بزرگترین تولید کننده کربنات کلسیم در کشور جهت خوراک دام و طیور و کنستانتره و مکمل سازی
- دارای مجوز دامپزشکی از اداره کل دامپزشکی کشور
- دامپزشک مستقر در کارخانه از اداره کل دامپزشکی کشور
- بهره گیری از تکنولوژی و ماشین آلات آلمانی و کوره های مستقل جهت حذف رطوبت کامل از محصول
- تولید بهترین و مرغوب ترین محصول با مناسب ترین قیمت به صورت فله و کیسه و در بسته بندی های مختلف



تهران - فلکه دوم صادقیه - بلوار
کاشانی - پلاک ۶۳ - واحد ۱۴
دفتر مرکزی: ۴۴۰۷۸۸۹۹ - ۰۲۱
کارخانه: ۳۴۲۴۳۳۴۲ - ۰۲۸
همراه: ۵۱۲۸۱۸۶۹۶۰ - ۰۹۱

DORAB



ENGINEERS GROUP

گروه مهندسين دُرَاب

از سال ۷۵ تا امروز

۲۹ سال تجربه

دارای رتبه برتر کشور



<http://telegram.me/dorabgroup>

www.dorabco.com



www.dorabco.com/dorab_co

سپند
شیمی
تیوان
SEPAND
SHIMITIVAN



تولید کننده سموم دفع آفات نباتی و
حشره کش های خانگی
📍 تهران کوی نصر خیابان علیایی غربی پلاک ۶۱ واحد ۱۰

☎ تلفن: ۰۲۱ - ۸۸ ۲۴۰ ۸۴۰



چابک

چک الکترونیک بانک کشاورزی وصول و صدور غیر حضوری چک



اداره کل روابط عمومی

مرکز ارتباط سپر: ۸۱۳۰۱-۰۲۱

www.bki.ir





آریاشیمی



شگفتی در باردهی...!



چالکود درختان میوه
ایمپکت + آرامیکس

کیفیت، اولین هدف

www.ariashimi.ir



یک نام و هزار لبخند

شرکت صنایع غذایی سحر

تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۶۹۲۳۶-۹۰۲۱-۲۲۶۶۹۲۴۰-۰۲۱-۲۲۶۶۹۲۴۰-۰۲۱-۲۲۶۶۹۲۴۰-۰۲۱-۲۲۶۶۹۲۴۰

WWW.SAHARFOOD.COM



آبان ۱۴۰۳

شماره ۲۲۲ ماهنامه کشاورزی، تخصصی کاربردی و تبلیغی

سیاستگذاری

صاحب‌امتیاز و مدیر مسئول: ابراهیم گل‌یاف
رئیس شورای سیاستگذاری: مهندس مهدی رجوب‌نژاد
رئیس هیئت مدیره: علی گل‌یاف
مدیر واحد بازرگانی: مهندس کبری لطیفی ۰۹۱۹۳۹۹۷۷۱۹
طراح گرافیک: محمودرضا طالب‌زاده
خبرنگاران: مهندس کبری لطیفی میثاق‌مندان - مهندس عطیه گل‌یاف
فریبا نبوی طهرانی‌فر
مرکز پژوهش‌های بازرگانی و تبلیغات: پروانه آقاچانی - امیرموشک سمائی
سرویس مکتبی ماهنامه: پرویز نبوی - ملیکا گل‌یاف
پخش اشتراک: سمیه لطیفی
ناظر چاپ: احمد خلیلی‌نیک
چاپ: پست، تهران، خیابان منوچهری، خیابان دکتر لنگرانی، پلاک ۲
پخش آگهی: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۹۹۴
فکس: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۳۶۱
t.damkeshi@gmail.com

پخش اشتراک ماهنامه: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۹۹۴
m.eshtarak@gmail.com

نقانی ماهنامه: تهران، خیابان مفتاح شبانی، خیابان گلر، پلاک ۵۲
کدپستی: ۱۵۷۵۷۴۳۶۷۱
تهران-صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۵۴۶۷

مسئولیت سلامت و کیفیت خدمات و تولیدات معرفی شده
و مسئولیت‌ها و ریسک‌ها
به‌عنوان شرکت معرفی شده است

عضو فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری



- سرمقاله: پزشک‌های کشاورزی و سفره مردم را دریاب / ۱۲
- سخن ماه: انشاءالله گریه است / ۱۳
- کمیت انتصابات وزارت کشاورزی پاسخگو باشد / ۱۴
- رها شدن میلیون‌ها هکتار اراضی کشاورزی در لوکراین / ۱۵
- انقلابات در آموزش کشاورزی / ۱۶
- ایران: گورستان جدید تراکتورهای دست دوم وارداتی / ۱۸
- ۵۵ تریلیون دلار صرفه‌جویی / ۲۰
- متناسب‌سازی میادین میوه و تره‌بار، برای حضور تمامی اقشار جامعه / ۲۲

تولیدات گیاهی

- اثرات اکولوژیکی درخت اوکالیپتوس / ۲۵
- طرح دولتی درختکاری رتیبی به کجا رسید؟ / ۲۶
- برگ‌های پاییزی اشغال نیستند / ۲۷
- تکنیک‌های پرورش گیاهان جدید برای غذای بیشتر / ۲۸
- سیلوی ذرت و روش‌های نگهداری / ۲۹
- زنبور نیست، پشه است / ۳۰
- انقلاب تیلرها در اراضی خرد / ۳۲
- زمستان‌گذرانی آفات و اهمیت مبارزه با آن‌ها / ۳۳
- کشت گلخانه‌ای، ضرورت رونق کشاورزی / ۳۶
- چرا ایران در تجارت گل و گیاه جایگاهی ندارد / ۴۰
- قیمت گوشت مرغ در سرانشیبی / ۴۱

صنایع دام، طیور و آبزیان

- مراقبت‌های هفته‌های ابتدایی تولد گوساله‌ها / ۴۳
- کنترل سلول‌های سماتیک در شیر / ۴۴
- گاو میش، حیوان نیمه‌آبزی / ۴۵
- رابطه مصرف آب و گوشت‌آوری مرغ / ۴۶
- پرورش اردک، تولید گوشت، تولید ازت و ... / ۴۸
- یازگیری زنبورهای وحشی، شهری و زنبور عسل / ۵۰

صنایع غذایی

- غذاهای آینده / ۵۱
- محو شدن صنعت کنسروسازی ایران / ۵۲



حق اشتراک یک‌ساله

مؤسسات دولتی یک میلیون و ۸۰۰ هزار تومان / بخش خصوصی یک میلیون و ۲۰۰ هزار تومان
وجه مربوط به دوره اشتراک را به شماره کارت بانکی ۶۰۳۷ ۷۰۱۵ ۴۱۶۵ ۳۳۳۴
تبدیل کنید. کشاورزی به نام دایر القاسم گل‌یاف، واريز شود.
ارسال به تهران: صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۵۴۶۷ / فکس: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۳۹۹۴



greenfarm.news
LocalFarmNews@gmail.com



پزشکیان!

کشاورزی و سفره مردم را دریاب

انداختن این غفلت‌ها به گردن افزایش قیمت نهاده‌ها بودیم. این در حالی است که تمام نهاده‌ها یا شرحی که بیان شد با ارز ثابت دولتی وارد شده‌اند و از مقام معظم رهبری اجازه استمرار تأمین آن را تا پایان سال یا برداشت ۳ میلیارد دلار از صندوق ذخیره ارزی گرفته‌اند.

مردم بی‌گناه و بدبخت چه کنند؟

آقای رییس جمهور! حال که وزیر جهادکشاورزی توجه نمی‌کند شما به هوش باشید، وزارت کشاورزی در شرایطی که اکثر اقلام آن تأمین و بازار آرام بود و پیش فرض غالب دولت هم نیامدن پریزینت ترامپ بود چنین عملکرد واگرایانه ایی دارد. پریزینت پزشکیان عزیز شما گفته بودید که نباید کارها را به افراد کارنیلد سپرده آقای رییس جمهور، بپذیرید که بخشی از این اتفاقات در وزارت کشاورزی به خاطر نایلد و نا آشنا بودن برخی مدیران ارشد با وزارت عریض و طویل و بخش متنوع کشاورزی است، آقای رییس جمهور، حال که ترامپ آمده لازم است اصلاح مدیریت سفره و غذای مردم و به تعبیر دکتر عیسی کلانتری مردم بی‌گناه و بدبخت، صورت گیرد. مدیریتی مسلط و مورد پذیرش جامعه کشاورزی، یا لاف‌ل با دعوت از وزرای سابق کشاورزی و با آنها مشورت نماید.

وزرای وقت کشاورزی ورود کنند

آرشیوها نشان می‌دهد به جز سرپرست‌ها و قائم‌مقام‌ها در وزارت کشاورزی از زمان تاسیس، حدود ۴۰ وزیر کشاورزی تا امروز مصدر کار بوده که ۱۲ وزیر مربوط به بعد از انقلاب بوده، از جمله مرحوم علی محمد ایزدی و محمد سلامتی، مبتکر تدوین برنامه ۵ ساله و ۱۰ ساله وزارت کشاورزی با مشارکت بیش از ۴۵۰ مدیر، رئیس سازمان، کارشناس متخصص و ... عباسعلی زالی، عیسی کلانتری، محمود حجتی، محمدرضا اسکندری، صادق خلیلیان، کاظم خواوازی، سیدجواد ساداتی نژاد، محمدعلی نیکبخت، غلامرضا نوری قزلبچه (برخی چون دکتر عیسی کلانتری، مهندس محمودحجتی) در چند توبت مستقیماً و تعدادی به عنوان سرپرست (دکتر شیبانی سرپرست وزارتخانه بعد از هجده به مرحوم ایزدی، مهندس میرحسین موسوی بعد از وزارت محمدسلامتی، به دلیل اینکه مجلس به عیسی کلانتری رأی نداد و البته مهندس حسن طباطبایی از طرف مهندس میرحسین موسوی به مدت سه ماه سرپرستی وزارتخانه را عهده‌دار شد. مهندس عباس کشاورز بعد از استعفا و خروج مهندس محمودحجتی از وزارت به مدت حدود ۵ ماه) مصدر کار بود، اینک همگی (حتی به نظر می‌رسد خود نوری قزلبچه) از شرایط فعلی حاکم بر کشاورزی انگشت به دهان ملته‌اند.

البته اخیراً دکتر عیسی کلانتری که خود در انتصاب وزیر فعلی نقش داشت طی سخنانی با اعلام برائت از نحوه مدیریت فعلی، رسالت تاریخی خود را ایفا کرد. دکتر بیژن زنگنه وزیر وقت وزارت جهادسازندگی کلاً توبه و ندامت خود را از کار با دولت و هیات دولت اعلام نمود، اینک به نظر می‌رسد مهندس حجتی و دیگر وزاری که روند رو به افول کشاورزی را شاهد اما با آن همخوانی ندارند، چنانچه نظری قطعی و شفاف (حداقل چون عیسی کلانتری) اعلام کنند، شاید مهندس نوری قزلبچه در سال جهش تولید در مسیر اصلاح وزارتخانه ورود و به طور اصولی در راستای حمایت از تولید برسد. □

بپذیریم این روزها وزارت جهادکشاورزی حال خوبی ندارد. کارشناسان، پرستل و مدیران در همه سطوح از شهرستان‌ها و استان‌ها تا طبقات ۶ گانه، ۱۱ گانه و ۱۶ گانه ساختمان مرکزی و ستاد وزارت جهادکشاورزی تهران، هر روز صبح با تزریق استرس به مدیران هیاتی، مدیران غیرمتخصص، رفقای گرمابه و گلستان افراد ناآگاه و ناکارآمد، تجار و سوداگران واردات در قالب مدیر، رئیس هیات مدیره، رئیس موسسه و... به ساختمان وزارتخانه ورود می‌کنند.

فعالان کشاورزی، بهره‌برداران، دامداران، سرمایه‌گذاران و کارآفرینان بخش کشاورزی همواره دلهره دخالت وزارتخانه در امور تولید، قیمت‌های دستوری، همراهی نکردن با کشاورز، صدور تعرفه‌های متفاوت و متغیر غیرکارشناسی و نفوذ آدم‌های نفوذی (به قول مهرداد لاهوتی نماینده مجلس) در بخش‌هایی که به سرشت و حیات و ممت تولید بستگی دارد، مافیاهای دخیل در واردات بی‌رویه، واردات محصولات مشابه تولید داخلی، بازی با تالارها و ردیف‌ها و ارزهای متفاوت، اختصاص سهمیه‌بندی‌های به شرکت‌هایی که در حد و توان آن میزان سهمیه نیستند، روابط غیرکاری، و در نهایت دور کردن انجمن‌ها و اتحادیه‌ها از تصمیم‌گیری در امر واردات و صادرات، روز را به شب می‌رسانند.

محققان و برنامه‌ریزان، اساتید دانشگاه، مدیران امور برنامه و بودجه وزارتخانه به ویژه کسانی که در توشن برنامه هفتم دخیل بوده‌اند با توجه به گذشت ۹ ماه از این برنامه، می‌بینند که وزیر از امورات بلندمدت وزارتخانه غفلت کرده و وزارتخانه را دچار روزمرگی نموده است. اصلاً امور مهمی مانند سلامت محصولات کشاورزی و پیشگیری از مرگ و میرهای حاصل از آن قراموش شده است.

رسانه‌ها در بروز اختلالات مدیریتی و منزل و نصب‌ها و خط و نشان کشیدن برای مدیران کارآزموده و به حاشیه راندن آنها به قدری در تیررس و هجوم این دست اخبار وارده قرار گرفته‌اند که از اطلاع رسانی امور کشاورزی، کارشناسی و فنی دور مانده‌اند و متأسفانه در هجمه اخبار زدوبندها، اختلاص‌ها، قرار سرمایه‌های کشور تحت عنوان دریافت ارز برای واردات، فاکتورهای صوری و بعضاً غیرواقعی خارجی (با هدف خروج ارز) واردات محصولات بی کیفیت چینی و هندی که در واردات افغانستان هم از ورود آنها جلوگیری می‌کند، واردات محصولات مشابه تولید داخل کشور، آن هم در زمان برداشت (برنج، گوشت و ...)، تغییر من در آوردی تعرفه‌ها (مثلاً با هدف تنظیم بازار داخلی) و نابودی گلخانه‌داران، تولیدکنندگان و سرمایه‌گذارانی که برای کشاورزی خود، از یکی دو سال پیش برنامه ریزی کرده، خطوط تولید صادرات محور ایجاد و در خارج بازاریابی نموده و قرار داد بسته‌اند، اما با یک ممانعت از مجوز صدور و یا تغییر غیرمتعارف تعرفه، نابود شده‌اند، گرفتار آمده‌اند.

حاصل همه این آشفتگی‌ها در مدیریت و حکمرانی کشاورزی و مدیریت کارنیلد موجب افزایش قیمت اقلام سفره غذایی مردم شده است. موضوعی که مردم چه رأی دهندگان و چه رأی نداده‌ها انتظار داشتند رئیس جمهور همزمان با رفع قیلترینگ و ممانعت از ابلاغ قانون عفاف و حجاب و... و یاحتی جلوتر از آنها به داد سفره مردم برسد. سفره‌ای که نه تنها ارزان نشد بلکه گران و کوچک‌تر شد و فقط شاهد توجیه کردن‌های وزیر و مدیران و

سخن ماه



مهدی رجول درفول

به نظر می‌رسد که طراحان پوشیدن لنگ و خوردن گان خشک و یا سیرشدگان شکم‌ها یا پیاز و اشکنه نیز که صداهای برآمده از آحاد جامعه را با «انشاء الله گریه است» به هیچ شمرده و چشم و گوش بر آن‌ها بسته‌اند، اینک به این باور رسیده‌اند که گریه نیست، بلکه پلنگ است.

پلنگی که در کوچه و خیابان‌ها، خانه و ادارات، کارخانه‌ها و مراکز تولیدی، مزارع و باغ‌ها، محیط زیست و دریاچه‌ها، چاه‌های نفت و گاز، نیروگاه‌های تولید برق و پمپ‌بازین‌ها، کلاس‌های درس مدارس ابتدایی تا مراکز عالی تحصیلی، بیمارستان‌ها و داروخانه‌ها، جیب‌های خالی بازنشستگان و خلاصه در هر سوراخ سینه و درز و شکافی می‌گردد و چنگ می‌اندازد، گلو پاره می‌کند و خون می‌ریزد، پلنگی که اقتصاد ویران و تجارت را مخروبه کرده و سر باز ایستادن ندارد.

روز جمعه، دوم آذرماه، مسعود پزشکیان در گردهمایی سراسری مسئولان بسیج دانشجویی و طلاب گفت: «در کشور با انواع مشکلات مواجه هستیم، منابعی که داریم معلوم است، ناترازی‌هایی هم که در آب، برق، گاز، محیط زیست و پول ایجاد شده، معلوم است. بعضی ناترازی‌ها در لب پرتگاه هستند (البته در گفتگوی تلویزیونی هم بر همین سخنان تاکید نمود) و رفع آن‌ها با روند دولتی و اداری امکان پذیر نیست، زیرا پول‌ها مشخص است و تحریم شده‌ایم و از روزی هم که آمده‌ایم هر روز بر طیل جنگ می‌زنند که ما را از ساختن کشور باز دارند. برای حل مشکل مردم جز با نگاهی که در اوایل انقلاب هم دست به دست هم دادند و به میدان آمدند، هیچ راهی وجود ندارد.»

این بخش از سخنان رئیس جمهور هر چند کوتاه، اما نیازمند توضیحاتی است، چرا که ایشان در جایگاه یک متکلم الوحده سخن گفته‌اند. در اظهار وجود ناترازی‌ها، علاوه بر آنچه بیان کرده‌اند تعداد بیشتری نیز وجود دارد، اما نکته مهم فقدان اشاره به رابطه «علت و معلولی»، در این ناترازی‌ها است. پزشکیان یا نمی‌خواهد و یا «تبیاید» به ریشه‌ها و علل این ناترازی‌ها اشاره کند و از آن جایی که هیچ «معلولی» بدون «علت» نیست، ذکر یک جاذبه ناترازی‌ها بدون بیان عوامل و علل آن‌ها نومی فراقکنی و قرار رو به جلو از سوی ایشان است.

پزشکیان نمی‌گوید که سرزمینی چون ایران با آفتاب درخشان ۳۶۰ روزه اساسا نیازی به نیروگاه‌های تولید برق گازی و گازوئیلی و آبی و غیره ندارد و می‌تواند برای همیشه بساط استخراج نفت و گاز را برچیند و فقط در حد تولید مواد پتروشیمی از آن‌ها بهره‌برداری نماید.

پزشکیان با این عبارات و با سلب مسئولیت از خود و قوه مجریه، توپ را به زمین مردمی می‌اندازد که طی حداقل ۴ دهه با تمام ناراستی‌ها، سوءتدبیرها، صداقت نداشتن‌ها، فراقکنی و تناقض مدیریتی دولت‌ها و دولتمردان و با صبر و تحمل، روزگاران نه چندان شیرین خود را سپری کرده‌اند، مضافا آن که مردم قی‌النفسه ساز و کارهایی اجرایی در اختیار نداشته و نظارت بر عملکردهای دولت‌ها را به وکلای خود واگذار کرده‌اند که البته این وکالت به نوبه خود «یک داستانی است پر آب چشم».

رئیس جمهور از مردم می‌خواهد مشابه با نگاهی که در اوایل انقلاب همه دست به دست هم دادند و به میدان آمدند، باز هم بیایند، چرا که هیچ راهی دیگر وجود ندارد. در پس و پشت این پیشنهاد تاکتیکی یک اشتباه استراتژیک وجود دارد و آن که دیگر آن جوانان دهه ۵۰ که سر در طبق اخلاص نهاده بودند در گورستان‌ها آرمیده‌اند و جامعه ایرانی یا نسل‌های جدیدی که شعارشان اگر چه به صورت پنهان، «انسان علی دین ملوکهم» است، رو به رو می‌باشد و با آنچه از دهه هفتاد تاکنون بر آن‌ها گذشته، از این سخنان پزشکیان چندان استقبال نخواهند کرد.

سخن آخر آن که دولت «هر دولتی»، باید ببیند که دنیای سال‌های دهه ۱۳۵۰ با آن اعتماد و همکاری با دولت‌ها و... به گورستان تاریخ سپرده شده و همه چیز به شدت تغییر کرده که در صورت هماهنگ شدن با تغییرات و اصرار بر آن که «مرغ یک پا دارد» آینده روشنی در انتظار سرزمین ایران نخواهد بود. □

تجاهل بر واقعیات انکارناپذیری که هراسان‌گر و کوری‌ان را حس می‌کند و مردود خواندن اموری که دهه‌ها است پیش چشم هر عالم و عامی خودنمایی می‌کنند، خدشهای بر اصل وجودی آن‌ها وارد نمی‌نماید. دهه‌ها است که مصلحان، دل‌سوزان و دل‌واپسان کشور با انذار، هشدار، توصیه و پیشنهادات گوناگون آنچه را در رگ‌های جامعه جاری است چه با کنایه و چه مستقیم و چشم در چشم بیان کرده‌اند، اما هر بار با برجسب‌هایی چون «بی‌بصیرت» وابسته به اجانب، متاثر از خدعه‌های دشمنان و... مورد عتاب و خطاب قرار گرفته‌اند.

انشاء الله گریه است



لواخر مهرماه امسال مهندس غلامرضا توری قزلبچه کمیته انتصابات مدیران وزارت جهاد کشاورزی را کلید زد و با صدور احکامی دکتر شاپور علایی مقدم معاون توسعه مدیریت منابع را به عنوان رئیس کمیته، سید حمزه رضوی مدیرکل امور اداری، دبیر کمیته، اکبر فتحی معاون برنامه‌ریزی، مرتضی اردستانی مشاور وزیر و ریاست سازمان حراست و بهرنگ تجاتی مشاور وزیر و مدیرکل حوزه وزارتی را به عنوان اعضاء این کمیته انتخاب کرد. ظاهراً این کمیته، از سطح مدیران کل اهم از صف یا ستاد تا شخص معاون وزیر و ریاست سازمان‌ها و موسسات مستقل وزارتخانه را با تعیین ملاک‌ها و بررسی عملکرد و... نظر می‌دهد.

قاعده‌ها کار چنین کمیته‌هایی باید این باشد که هنگام اعلام نیاز واحدها برای انتصاب مدیران ارشد بخش، طی فراخوانی و با اعلام نیاز و کف مدارک، تجارب کاری، کارشناسی، مدیریتی، دوره‌های آموزشی، مقالات علمی و... از بدنه درخواست نماید چنانچه مدیر یا مدیرانی مطابق با خواسته‌های کمیته انتصابات می‌شناسند تا تاریخ زمان‌بندی شده معرفی نمایند. البته اشخاص ذینفع نیز در صورت داشتن مشخصات یاد شده، راساً می‌توانند مدارک و مستندات خود را در سامانه پذیرش مدیران کمیته انتصابات بارگزاری کنند.

کمیته پس از دریافت مشخصات متقاضیان و معرفی‌شدگان و راستی سنجی مدارک، دعوت از افراد را آغاز پس از استعلام‌های مورد نظر به ویژه استعلام مدرک از دانشگاه و دوره‌های آموزشی و... و در صورت نیاز دریافت نظر تشکل مربوطه، مقبولیت در بدنه و پذیرش بدنه وزارت، توان سازماندهی، و... را بررسی نموده و به صورت شفاف اعلام می‌کند یک الی ۲ نفر از این افراد به ترتیب اولویت از بین ... تعداد پذیرفته شده و استعلام‌های آنان از مراجع نظارتی، حراستی... صورت می‌گیرد و در نهایت فرد مورد نظر انتخاب و آغاز به کار می‌کند.

البته هنگام عزل مدیران نیز ضرورت دارد کمیته یا واحد نظارتی، دلایل عزل آن مدیر، احتمال سلیقه‌ای بودن یا مقرر ضاه بودن عزل و... یا هدم کارایی و مشکلات حادث شده را بررسی نماید.

حسن چنین روند شفافیتی این است که افراد همسطح فرد انتخاب شده می‌توانند اعتراض و نظرات خود را به کمیته اعلام و جواب قانع کننده دریافت نمایند همچون اینک که حدود ۵۰ عزل و در همین راستا ۵۰ نصب از معاون وزیر تا روسای سازمان‌ها، ادارات کل، شرکت‌ها، موسسات جهاد و... صورت گرفته اما هیچ مستندی در این رابطه اعلام نشده است.

کمیته انتصابات وزارت کشاورزی پاسفکو باشد

واقعا در بدنه مدیر نداریم؟

کمیته انتصابات باید به نهادهای نظارتی از جمله ریاست جمهوری (کمیته انتصابات) مجلس، حراست، سازمان بازرسی، بررسی تخلفات و... پاسخ دهد که آیا در بدنه ادغام شده دو وزارتخانه که نسل اول بعد از انقلاب آن یازنشت شده و نسل دوم دهه دوم کارشناسی مدیریتی را پشت سر گذاشته، مدیر، مدیرکل، معاون وزیر و... شایسته و توانمند و متخصص وجود نداشته که از بیرون وزارتخانه نیرو وارد و انتصاب کرده است. آیا مدیران وارداتی، همگی دارای تخصص، تجربه، سوابق و سلسله مراتب کاری کارمندی کارشناسی، معاون مدیرکلی مرتبط و... را طی کرده‌اند. آیا صحت مدارک تحصیلی آنها استعلام و ثبت و ضبط شده است.

آیا عدم همطراز ملاک‌های مدیران موجود در وزارتخانه یا مدیران وارداتی بررسی و به نظر مقامات ذیربط رسیده و قابل دسترسی است. آیا به مدیران عزل شده اعلام شده به دلایل ... و بررسی عملکرد و ضعف‌های مدیریتی شامل... برکنار می‌شوند یا یک روز قبل با یک تلفن در جریان قرار گرفته‌اند که فردا صبح به کارشان خاتمه داده شده مدیر جدید به جای آنها معارفه می‌شود. آیا بررسی شده است عزل مدیران بخش و جایگزینی آنها با افراد خارج از وزارت یا مدیران تعیین تکلیف نشده در یک مجموعه بزرگ ۷۵-۸۰ هزار نفری چه تبعاتی در امنیت غذایی دارد.

کمیته فرمانبر تشریفاتی یا کمیته مسئول

اعضاء کمیته انتصابات مدیران وزارتخانه مستحضرد که حتماً باید روزی پاسخگوی عملکرد خود در این زمینه، دفاع از عزل یا نصب‌ها و مسیرهای کاری خود باشند. با توجه به سابقه عملکرد اجرایی نداشتن وزیر(نهایتاً مدیر شهرستان) و نداشتن سمت‌های مدیریتی ملی کشاورزی به ویژه اینکه وزیر توری تا قبل از صدارت، یک حکم اجرایی عزل یا نصب در سطح مدیرکلی (چه برسد به معاون وزیری یا هیات مدیره) صادر نکرده و تجربه‌ای در این زمینه ندارد در ارتباط با عزل و نصب‌ها، مسیری را باید می‌رفت که تاریخ آینده انگشت اتهام را به سمت وی دراز نکند و بعدها نگویند مهندس توری توصیه‌ها و مدیران هیاتی، تحمیلی و وارداتی را تایید می‌کرد و به کمیته انتصابات می‌سپرد و کار کمیته انتصابات، تصویب خواسته‌های وزیر بود. □





در سال ۲۰۲۱، کشور اوکراین یکی از بزرگترین تولیدکنندگان محصولات حیاتی نظیر گندم، جو و ذرت در جهان بود و ۱۵ درصد از ذرت و ۱۰ درصد از گندم را در بازارهای تقاضای جهانی تامین می‌کرد، اما پس از تهاجم روسیه در فوریه ۲۰۲۲ به این کشور، بازده محصولات آن به شدت کاهش یافت. تهاجم روسیه موجب یک کاهش ۲۰ درصدی از محصول گندم و ۲۵ درصدی اراضی کشاورزی در مناطق مجاور صحنه‌های جنگ شده است. یک تصویربرداری ماهواره‌ای یا آشکارسازی بالا معلوم می‌کند که چه مقدار از اراضی کشاورزی نابود شده‌اند. بر اساس تحلیل‌های به دست آمده از این تصاویر نشان داده شده که ۲۰ درصد از اراضی کشاورزی کشت گندم در مناطق اشغالی از بین رفته‌اند. به نظر تحلیلگران، ریشه این موضوع رها شدن این اراضی توسط کشاورزانی است که ناچار از ترک سرزمینشان شده‌اند، موقعیتی که امکان در سایر مناطق جهان نیز به وقوع بپیوندد.

مطالعات جدید بر تاثیر شدید و حیاتی این جنگ بر کشاورزی اوکراین تاکید دارد. تحقیقات پیشین نیز بر اثرات ناشی از نابودی غلات اوکراین بر امنیت غذایی جهانی و نگرانی‌های مرتبط به این اشغالگری، مطالبی را بیان کرده بود. به عنوان مثال معلوم شد که میانگین تولید مناطق کشت محصولاتی از قبیل گندم، آفتابگردان و کلزا در سال ۲۰۲۲ در مقایسه با سال‌های قبل در حدود ۳۲ درصد کاهش داشته است. نکته دیگر آن بود که در این تحقیقات مشخص نگردید که سهم جنگ در این کاهش نسبت به سایر عوامل کاهش دهنده تولید محصولات تا چه اندازه است. در این بررسی، محققان بر روی اراضی شهر خرسون، شهری که در خط اول جبهه قرار دارد، تمرکز کرده و آن را به عنوان مدلی برای سایر مناطق درگیر نبرد قرار دادند. قبل از این اشغال، جمعیت شهر مذکور ۲۸۰ هزار نفر بود که در حال حاضر به ۸۰ هزار نفر کاهش یافته است.

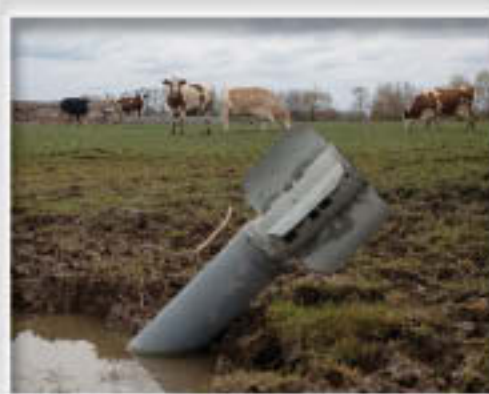
تاثیر جنگ بر کشاورزی

رها شدن میلیون‌ها هکتار اراضی کشاورزی در اوکراین

تهاجم روسیه به اوکراین، رخدادی بود که عمیقاً اروپا را نیز تحت تاثیر قرار داده است. محققان با مقایسه تصاویر ماهواره‌ای از شهر خرسون با شهر پولاتوا که ۳۰۰ کیلومتر دورتر از صحنه‌های جنگ قرار دارد، سه محصول را در فصول مختلف از سال‌های زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲ قبل از تهاجم و سال ۲۰۲۲، پس از جنگ مقایسه کردند. این تصاویر ماهواره‌ای به نرم افزارهایی برای سنجش شرایط کشتزارها ارایه و براساس اراضی و نوع محصول‌ها دسته‌بندی و مراحل رشد گیاهان، گازکربنیک مصرفی توسط گیاهان و مقدار رطوبت منطقه و چگونگی رشد این گیاهان مورد بررسی قرار گرفت. مدل‌ها نشان داد که مزارع گندم در اکثر شهرهای اوکراین تحت تاثیر قرار گرفته که در شهر خرسون از ۹/۷ تن در هکتار در قبل از تهاجم به ۷/۸ تن در هکتار تقلیل یافته که کاهش ۲۰ درصدی را نشان می‌دهد. این کاهش معادل از بین رفتن ۴۰۰ هزار تن گندم برای آن منطقه است. این در حالی است که در این سال‌های جنگ میزان تولید گندم در همان شهر پولاتوا به شکل ثابتی مانده است.

در حالی که تولید غلات در شهر پولاتوا در تمام این مدت ثابت بوده، اما در شهر خرسون شکل نامنظمی داشته است که دلیل آن می‌تواند استفاده از کودهای شیمیایی علی رقم تمام مشکلات باشد. به دلیل آن که کشاورزان اراضی مذکور را ترک کرده‌اند، قادر به تهیه کودهای لازم برای اراضی خود نیستند و به همین علت این محصولات در شرایط عادی نبوده و آسیب پذیر شده‌اند.

عواملی چون تغییرات آب و هوا در سال‌های مذکور نیز اثرات خاص خود را داشته‌اند، اما فقدان کود به صورت دائم و همچنین موضوع آبیاری به علت ترک مزارع توسط کشاورزان، موجبات کاهش محصولات کشاورزی را فراهم آورده است. پیش بینی می‌شود که به علت تداوم جنگ در اوکراین تولید محصول کاهش یابد، ضمن آن که اتحادیه غلات اوکراین نیز اعلام کرده به علت کاهش بارندگی‌ها و گرم شدن هوا رشد محصولات دچار مشکل خواهد شد. انتظار می‌رود که تولید گندم اوکراین حداکثر به ۲۳ میلیون تن در سال زراعی ۲۰۲۴-۲۰۲۵ برسد که بسیار کمتر از ۳۳ میلیون تن تولیدی در سال‌های پیش از جنگ است. □



تحول در آموزش کشاورزی

آن روزها آموزش و تحصیلات کشاورزی درباره تکرار عملیات گذشتگان بود. اما امروزه ما شاهد یک تحول و در واقع انقلاب به منظور چگونگی آماده‌سازی تسلی‌های بعدی کشاورزان و افراد حرفه‌ای در بخش کشاورزی هستیم. حال باید ببینیم که این انتقال از زمان گذشته به آینده، چگونه باید اتفاق بیفتد.

از سنتی به هوشمند

در قلب شهر نیویورک، مدارس و دانشگاه‌های کشاورزی در منطقه‌ای برای یافتن راه‌حل‌های هوشمند در بخش کشاورزی ایجاد شده است. در این موسسات به دانش آموزان و دانشجویان چگونگی کشت محصول یا پرورش دام تدریس نمی‌شود، بلکه آن‌ها برای مهارت‌های استفاده از تکنولوژی‌های برتر و تصمیم‌گیری‌های دقیق با به کارگیری اطلاعات روزآمد، تجهیز می‌شوند.

یکی از بازیگران اصلی این انتقال به دنیای جدید شرکتی پیشتاز در تکنولوژی‌های کشاورزی است که تحول و جنب جوشی در صنایع وابسته به وجود آورده و راهکارهای مدیریت مزرعه یا دامداری را که مبتنی بر داده‌های ماهواره‌ای است، به صورت ابزارهایی بسیار ارزشمند در اختیار مدرسان و دانش آموزان قرار می‌دهد.

نقش تکنولوژی در آموزش کشاورزی مدرن

با گام نهادن در این مجموعه کشاورزی هر دو نوع از روش‌های گذشته و آینده در کشاورزی را مشاهده خواهید کرد. دانش آموزان و دانشجویان هیچگونه محدودیتی در استفاده از تکنولوژی دقیق کشاورزی، نقشه‌برداری با پهپادها و سیستم‌های مدیریتی محصولات با هوش مصنوعی ندارند.

پایه و اساس این برنامه آموزشی به دانش آموزان اجازه می‌دهد تا همراه با رصد کردن سلامت محصول توسط داده‌های ماهواره‌ای به صورت تجربیات عملی و حضوری در مزرعه، آموزش‌های لازم را کسب نمایند. این دنیای واقعی از تکنولوژی، دانش آموزان و دانشجویان را برای رودررویی با چالش‌ها و فرصت‌ها در کشاورزی مدرن آماده می‌کند. این برنامه‌های آموزشی راه را برای یادگیری‌های کشاورزی صنعتی و علمی هموار می‌کند. در این جا به چند نمونه از موارد کلیدی در این روش اشاره می‌شود:

بهره‌برداری از کشاورزی دقیق

کشاورزی دقیق، پیشگام و جلودار تکنیک‌های مدرن در کشاورزی و هسته مرکزی آموزش‌های کشاورزی است. دانش آموزان چگونگی کار با ادوات دارای GPS، تصاویر ماهواره‌ای و حسگرهای «IoT» را برای بهترین برداشت و مدیریت محصول فرا می‌گیرند. بلتفرم‌های اجرایی با هوش مصنوعی (AI)، دیدگاه‌های دقیق همراه با توصیه‌های لازم در امور کشاورزی را برای تصمیم‌گیری‌های مبتنی بر داده‌ها به دانش آموزان ارائه می‌کند.

۲- عملکردهای کشاورزی پایدار

موضوع پایداری در کشاورزی یک شعار نیست، بلکه دیدگاهی حیاتی در کشاورزی مدرن است. برنامه‌های آموزشی کشاورزی تأکیدی جدی بر اقدامات پایداری‌کننده کشاورزی داشته و به دانش آموزان یاد می‌دهد که چگونه بین بهره‌وری از منابع و ثبات محیط زیست یک توازن متعادل به وجود آورند. از گیاهان پوششی گرفته تا عملیات شخم حفاظتی و سیستم‌های آبیاری دقیق و نقش این تکنیک‌های آموزشی در کمک به حفظ خاک، همگی به دانش آموزان آموزش داده می‌شود. همچنین تأثیر کربن در خاک و هوا و رصد کردن آن در کاهش اثرات زیست محیطی این گاز به دانش آموزان آموخته می‌شود.

۳- تأثیر راهکارهای کشاورزی هوشمند بر توسعه

هم زمان با تربیت کردن و پرورش نسل آینده رهبران کشاورزی، به کارگیری راهکارهای کشاورزی هوشمند نقشی کلیدی در شکل دادن مهارت‌ها و دیدگاه‌های این افراد دارد. تأثیرگذاری چنین تکنولوژی‌هایی در پیشرفت‌های بخش کشاورزی می‌تواند از طریق این روش‌ها باشد:

تصمیم‌گیری بر مبنای اطلاعات

یکی از برجسته‌ترین اثرات کشاورزی هوشمند تأکید بر تصمیم‌گیری‌های مبتنی بر داده‌ها و اطلاعات است. دانش آموزان در این مراکز در حال یادگیری روش‌های جمع‌آوری داده‌ها، تجزیه و تحلیل و تفسیر آن‌ها برای انتخاب روش‌های مدیریت تولید محصول، تخصیص منابع و استراتژی‌های کسب و کار هستند.

به هر کارشناس، فعال کشاورزی، کارآفرین و سرمایه‌گذار کشاورزی، مدیران ارشد وزارت کشاورزی، استادان دانشگاه و مدیران تات (تحقیقات، آموزش و ترویج) فرض است که این مطلب را دوبار بخوانند و اندیشه کنند، چرا در کشاورزی هم عقب مانده هستیم و هم چه باید بکنیم

اگر چه قدیمی‌ترین شکل تولیدی بشر از زمان پیدایش وی پرداختن به امور کشاورزی، اهلی کردن حیوانات و ایجاد تحولات و دگرگونی‌ها در اموری چون کاشت، داشت و برداشت بوده، اما با رخدادی چون انقلاب صنعتی و پس از آن پیدایش اختراعات و اکتشافات و نوآوری‌ها در این عرصه، کشاورزی پس از حضور ماشین‌ها در مزارع، روندی انقلابی را پشت سر گذاشته است.

تأسیس دانشکده‌ها، مدارس و هنرستان‌های پایه برای آموزش دانش و علوم مرتبط با زیربخش‌های کشاورزی، اگر چه صریح دراز ندارند، اما جایگاه و تأثیری قطعی در پیشرفت این رشته مهم که با ادامه حیات بشریت رابطه‌ای ناگسستنی دارد، بر دوش گرفته‌اند.

در اینجا سفری به دنیای کشاورزی مدرن می‌کنیم تا ببینیم تکنولوژی‌ها و نوآوری‌ها چگونه چهره کشاورزی، تحصیلات و یادگیری علوم مربوط و آینده سیستم‌های تولید غذا را دگرگون ساخته و نمادهای متفاوتی عرضه می‌کنند.

چرا آموزش و ترویج کشاورزی

در ایران جدی گرفته نمی‌شود؟!

انقلاب در آموزش کشاورزی



۶- نقش تحقیقات

تحقیقات نقشی حیاتی در ایجاد نوآوری و پیشرفت در آموزش‌های کشاورزی دارد که برخی از این زمینه‌ها عبارتند از:

- استفاده از هوش مصنوعی و ماشین یادگیری (ML) در مدیریت محصول

- تنوع تکنیک‌های آب و هوایی در کشاورزی

- کاربری‌های نوآورانه در مدیریت آفات و بیماری‌ها

- استفاده از واریته‌های جدید محصولاتی که مناسب شرایط متغیر آب و هوایی هستند.

- استفاده بهینه از منابع و نهاده‌ها در کشاورزی

۷- آینده آموزش کشاورزی

با نگاهی به آینده، معلوم می‌شود که آموزش کشاورزی برای برآورده کردن نیازها در این صنعت، همچنان ادامه خواهد داشت. در این جا به چند پیش‌بینی و روند عملی اشاره می‌شود:

- تمرکز بر آموزش میان رشته‌ای

توقع بر آن است که تاکیده‌های بیشتری بر عملکردهای میان رشته‌ای، ترکیب دانش سنتی با دانش و داده‌های جدید، مطالعات زیست محیطی و مدیریت‌های شغلی، به اجرا گذشته شود.

واقعیت بخشیدن به آموزش

با پیشرفت تکنولوژی، ابزار واقعی‌تر در آموزش کشاورزی به کار گرفته خواهد شد. این تکنولوژی‌ها می‌توانند موجب تجارب آموزشی شده و به دانش آموزان اجازه دهند تا موضوعات متفاوتی را به طور بالقوه در عرصه‌های کشاورزی به اجرا درآورند.

تاکید بر کشاورزی گزینشی

با چالش‌های ایجاد شده توسط شرایط اقلیمی، انتظار بر آن است که درآموزش‌های کشاورزی تاکید بر تکنیک‌های گزینشی در کشاورزی اتفاق بیفتد و آن استفاده از اطلاعات به دست آمده از ماهواره‌ها برای انطباق با تغییرات زیست محیطی است.

تلفیقی از هوش مصنوعی

هوش مصنوعی به شکل فزاینده‌ای در کشاورزان ایفای نقش می‌کند که به موازات آن، برنامه‌های تحصیلی نیز باید بر به کارگیری این دانش تمرکز لازم داشته باشد. این موضوع می‌تواند به طور عمیق در سیستم‌های متنوع هوش مصنوعی و کشاورزی به شکل تلفیقی به کار برده شود.

۸- انقلاب در آموزش کشاورزی

تکنولوژی در شرایط کنونی با برنامه‌های تحصیلی این مراکز آموزش بسیار هم بسته و پیوند خورده که برخی از برنامه‌های آن به قرار زیرند:

- رصد ماهواره‌ای سلامت محصول: تکنولوژی استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در کلاس‌های درس به دانش آموزان، تدریس می‌شود و دانش آموزان یاد می‌گیرند که چگونه تصاویر را برای شناخت سلامت محصول و سایر موارد تفسیر نمایند.

۹- چالش‌ها و فرصت‌ها

در حالی که تحول در آموزش‌های کشاورزی مزایای بسیار به همراه دارد، امکان دارد که چالش‌هایی نیز ایجاد کند. در این جا به برخی از مزایا و چالش‌ها می‌پردازیم:

چالش‌ها:

- حفظ مسیر علی رغم سرعت تحول در تکنولوژی

- متعادل کردن روش کشاورزی سنتی با دانش و مهارت‌های جدید

- اطمینان از دست یابی به ابزارهای جدید تحصیلی

- اجرای جنبه دیجیتال آن در مناطق روستایی

- مدیریت هزینه‌های به کار بردن تکنولوژی‌های جدید در روند آموزش

فرصت‌ها:

- خلق فرصت برای کسب تجارب در زمان آموزش

- آماده کردن دانش آموزان برای فرصت‌های شغلی بیشتر در آینده

- پرورش فرصت‌های نوآورانه و کارآفرینی

- بهبود و اجرای اقدامات لازم برای پایداری و بهره‌وری در کشاورزی

- جذب نسل جدیدی از افراد علاقمند و توانا به بخش کشاورزی. □

دانش آموزش می‌توانند در زمان واقعی، بر سلامت محصول، الگوهای آب و هوایی، شرایط آب و خاک و تصمیم‌گیری‌های درست مبتنی داده‌های روزآمد، دسترسی داشته باشند.

مهارت‌های حل مشکلات

ارایه ترکیبی از راهکارهای کشاورزی هوشمند در آموزش‌ها، موجب پرورش نسل جدیدی از توانمندان و برطرف کننده مشکلات در این عرصه‌ها خواهد شد. دانش آموزان در شرایطی چالش برانگیز برای تفکر خلاق و استفاده از تکنولوژی‌ها برای موضوعات مختلف کشاورزی هستند به عنوان مثال، با سیستم‌های رصد کردن ماهواره‌ای محصولات، دانش آموزان می‌توانند وجود مشکلات را پیش از بروز آن‌ها تشخیص دهند که همین آموزش‌ها، آن‌ها را برای قرار گرفتن در شرایط واقعی آماده می‌کند.

۴- پل زدن روی شکاف‌ها

یکی از هیجان انگیزترین دیدگاه‌ها در انقلاب آموزش در کشاورزی، افزایش همکاری بین مراکز آموزش و شرکای صنعتی است. این همکاری‌ها، دانش آموزان را برای فرصت‌های کسب تجارب عملی آماده می‌کند. همکاری نزدیک با صنایع مرتبط، موجب اطمینان از مفید بودن آموزش‌های انجام شده و مبتنی بر نیازهای بخش کشاورزی، می‌شود. این دانش آموزان فقط مطالب را به صورت تئوری آموزش ندیده بلکه با اجرای عملی مطالب مذکور برای ورود به بازار کار آماده می‌شوند.

۵- تحول در چشم انداز کشاورزی حرفه ای

همگام با تحول در صنعت کشاورزی، برنامه‌های شغلی نیز برای فارغ التحصیلان در نظر گرفته می‌شود. برخی از این فرصت‌های شغلی از این قرارند:

- کارشناس کشاورزی دقیق

با افزایش انتخاب تکنولوژی کشاورزی دقیق، تقاضا برای به کارگیری کارشناسانی که قادر به تحلیل داده و مدیریت منابع مختلف باشند نیز بالا می‌رود. چنین کارشناسانی می‌توانند از سیستم‌های رصد و تحلیل داده‌های ماهواره‌ای استفاده کنند.

تحلیل داده‌ها

وجود انبوهی از داده‌ها در کشاورزی هوشمند موجب نیاز به افرادی حرفه‌ای به منظور تحلیل و تفسیر این اطلاعات و دادن توصیه‌ها و راهکارهای عملیاتی می‌گردد.

- مشاوران کشاورزی پایدار

در حالی که دیدگاه‌ها بر کشاورزی پایدار متمرکز گردیده، نیاز فزاینده‌ای به مشاورانی که بتوانند راهکارهای عملی برای گذر به کشاورزان مدرن را ارائه دهند، افزایش می‌یابد. به عنوان مثال داشتن دانش لازم برای کنترل کرین موجود در خاک در حال افزایش است. همراه با تحول در آموزش‌های کشاورزی، نسل جدیدی از کارآفرینان نیز به وجود می‌آید که دارای دانش و تجربیات گذشته و مجهز به علوم جدید کشاورزی هستند.

سألها است بخش خصوصی واقعی، از فعالیت‌های ساخت ماشین آلات کشاورزی (تراکتور، کمباین، چاقر و...) دست کشیده و حتی مونتاژ قطعات بی کیفیت و وارده چینی هم کمتر انجام می‌گیرد و اندک واحدهایی نیز با کمتر از ۵۰ درصد ظرفیت تولید می‌کنند.

برخی نیز دستگاه‌های بی کیفیت چینی را وارد کرده و با تعویض برچسب و تغییر نام آن، نام تولید داخلی بر آن می‌چسباند، یا در نهایت با رنگ آمیزی جدید، مثلاً کمباین برداشت برنج یا نشاکار جدید با کیفیت عرضه می‌کنند.

بعد از چای دیش، واردات ماشین آلات کشاورزی دست دوم

ایران گورستان جدید تراکتورهای دست دوم وارداتی

قوانین دست و پاگیر، تعرفه‌های فیرواقعی، مدیران و سیاستگذاران فشل و ناکارآمد، همه و همه دست به دست هم داده تا ماشین‌آلات و تجهیزات کشاورزی روز دنیا به کشور نیاید و دانش فنی و مونتاژ آن نیز به همین شکل معوق بماند. اما اینک که سازمان توسعه تجارت، واردات ماشین‌آلات کارکرده را مشروط به داشتن خدمات پس از فروش کرده ابهامات زیر بدون پاسخ می‌ماند:

- آیا کمیته ماده یک توجهی به سال ساخت ماشین‌آلات و ساعت کارکرد آن‌ها دارد و ساعت کارکرد دستگاه، در جایی ثبت و ضبط شده است؟ آیا سازمانی در ایران ساعت کار آن را تایید و تضمین می‌کند؟ و تراکتورهای چند سال ساخت مجوز واردات می‌گیرند؟

- یکی از شروط دستگاه‌های وارداتی مشروط به خدمات پس از فروش می‌باشد، از آنجا که کارخانه‌های خارجی سازنده این ماشین‌آلات آنها را از خط تولید خارج کرده‌اند یا دستگاه‌های جدید دارای قطعات و استانداردهای به روز شده هستند چگونه می‌توانند قطعات تراکتور (بدنه، موتور، شاسی و...) چندین سال پیش را همچنان تولید کنند؟ و به ایران بفرستند. مهم‌تر اینکه تنوع تولید ادوات و حتی هرنوع ماشین‌آلات مثلاً تراکتور یا ده‌ها لگو و برند و کارخانه چگونه تامین قطعه می‌شود؟

- سقف واردات این دستگاه‌ها در هر سال چه تعداد است؟

ظاهراً این تراکتورها بدون سقف عددی وارد می‌شود.

- از آنجا که اقلیم، خاک و یافت خاک و ... در کشورها متفاوت است آیا مطالعه شده که دستگاه‌های کدام کشورها یا اقلیم ایران نزدیک‌تر و مناسب‌تر است تا از آنجا تراکتور وارد شود؟

تراکتورهای آمریکایی، اروپایی، و حتی ترک ویژه اقلیم خودشان طراحی شده است.

- تایید سه سازمان از جمله سازمان استاندارد و مبنای خاصی که بر اساس نقدها و سوالات مطرح شده در این مطلب جایی ندارد.

- جالب اینکه برای واردات تراکتورها و کمباین‌ها و دیگر ماشین‌آلات خوب و سالم و به روز تحریم‌ها وجود دارد اما انگار تراکتورهای دست دوم و اسقاط یا قطعات و ادوات آن‌ها مشمول تحریم نمی‌شود؟

واردات بدون سقف تراکتور و ماشین‌آلات سالیانه، واردات چای دیش را تداعی می‌کند و ارز آن، تنه به تنه ارز ترجیحی می‌زند. سازمان توسعه مکانیزاسیون، وزارت کشاورزی، کمیسیون کشاورزی مجلس، وزارت صمت، وزارت اقتصاد و دارایی و دیگر دست اندر کاران متوجه باشند برای واردات چه ماشین‌آلاتی و به چه میزان ارز اختصاص می‌دهند و چه تضمینی وجود دارد که حتماً قطعات مورد نیاز تعمیر و نقشه‌های فنی و خدمات وارداتی آن مثلاً حداقل به مدت ۱۰ سال ارائه گردد.

- آیا قرار است مانند واردات اتومبیل برای افرادی خاص یک زمینه رانتی ایجاد شود؟ که در این صورت، متن فدای حاشیه می‌شود.



تراکتور کالای سرمایه‌ای با سهمیه سوخت

مناسفانه ارزش افزوده حاصل از خرید تراکتور سهمیه‌ای، کالای سرمایه‌ای حساب می‌شود که انبار، احتکار و نگهداری آن سودآور است، از طرفی سهمیه سوخت در مواردی به کمک صاحب تراکتور خریداری شده می‌آید و فروش آزاد یا استفاده از آن در دیگر موارد سودآوری دارد، که در نهایت تولید تراکتورهای پرایدی، با دانش قدیمی چند ده ساله، سوخت نامناسب، امنیت کم راننده و ... موجب می‌شود تا مگا پروژه‌ها و کشت و صنعت‌های مکتبیزه، نتوانند نیاز خود را به تراکتورهای مناسب، با دانش فنی روز، کمباین یا دهانه برداشت ۱۲ متری، و دیگر دستگاه‌های مورد نیاز تهیه کنند.



واردات ماشین‌آلات کارکرده کشاورزی؛ چالش‌ها و فرصت‌ها

محصولات کشاورزی بخش بزرگی از نیاز ما را در بخش‌های اقتصادی و امنیت غذایی تامین می‌کند، بنابراین نیاز به تجهیزات پیشرفته کشاورزی از موضوعات مهمی است که باید برای تامین آنها نسبت به واردات ماشین‌آلات کشاورزی از دیگر کشورهای تولیدکننده این دستگاه‌ها اقدام کرد.

با این حال، واردات و توزیع نامناسب این ماشین‌آلات در بخش کشاورزی طی سال‌های گذشته، نه تنها باعث تحقق نیافتن برنامه‌های مکانیزاسیون در کشور شده، بلکه جویگوی میزان استهلاک ماشین‌آلات نیز نبوده است. این وضعیت سبب کاهش ضریب مکانیزاسیون شده و کشاورزان را مجبور به استفاده از ماشین‌آلات فرسوده و مستهلک کرده است. همچنین رشد قیمت ماشین‌آلات کشاورزی در ایران بیشتر از رشد شاخص قیمت خرید تضمینی محصولات کشاورزی بوده است.

هر چند در ایران میزان مکانیزاسیون در عملیات زراعی افزایش یافته و در چندین دهه گذشته، ماشین‌آلات کشاورزی وارد مراحل مختلف عرصه تولید شده و جزء لاینفک ساختار کشاورزی شده است، اما در چند سال گذشته تامین و تولید ماشین‌آلات کشاورزی با مشکلات و فراز و نشیب‌های بسیاری چون عرضه نامتناسب ماشین‌آلات کشاورزی مواجه بوده و آثار منفی این مساله بر پیکره بخش قابل مشاهده است.

موافقت با واردات ماشین‌آلات کشاورزی کارکرده

در همین راستا، با توجه به ضعف اقتصادی و ناکارآمدی دولت‌ها، تضعیف ارزش پول ملی، قیمت بالای تجهیزات کشاورزی و شرایط اقتصادی کشاورزان، سازمان توسعه تجارت طی ابلاغیه‌ای با واردات ماشین‌آلات کشاورزی کارکرده مشروط به داشتن خدمات پس از فروش و تایید استاندارد موافقت کرد.

این سازمان در نامه‌ای به گمرک ایران اعلام کرد که کمیته ماده یک آئین‌نامه اجرایی قانون مقررات صادرات و واردات با واردات ماشین‌آلات کشاورزی کارکرده مشروط به داشتن خدمات پس از فروش و تایید استاندارد موافقت کرده است. در این نامه آمده است: ضمن ارسال تصویر نامه شماره ۱۶۳۸۹۰ مورخ ۱۴۰۳/۷/۱۷ معاونت توسعه بازرگانی و نامه شماره ۱۱۳۱۹۴ مورخ ۱۴۰۳/۵/۲۲ مرکز توسعه مکانیزاسیون و صنایع کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی درخصوص نیاز به واردات ماشین‌آلات کشاورزی کارکرده، به استحضار می‌رساند بنابر پیشنهاد وزارتخانه مذکور، موضوع در جلسه مورخ ۱۴۰۳/۷/۲۲ کمیته ماده یک آ. ق. م. ص. واردات مطرح و با واردات انواع ماشین‌آلات کشاورزی کارکرده مطابق مشخصات مندرج در جدول ذیل بدون لحاظ سقف تعداد واردات سالیانه مشروط به داشتن خدمات پس از فروش و تایید سازمان ملی استاندارد ایران (به استثنای هد برداشت ذرت علوفه‌ای) با رعایت سایر ضوابط ثبت سفارش به‌صورت کلی موافقت گردید. همچنین واردات تراکتورهای کشاورزی صرفاً با قدرت بالای ۱۲۰ اسب بخار مشروط به قرار داشتن در فهرست تراکتورهای دارای گواهی تایید نوع از سازمان ملی استاندارد ایران بلامانع است.

چالش‌های ماشین‌آلات کشاورزی دست دوم

به باور برخی از کارشناسان واردات ماشین‌آلات کشاورزی دست دوم می‌تواند راه‌حلی مقرون به‌صرفه برای رفع نیاز و حل مشکل تولیدکنندگان بخش کشاورزی باشد که یعدنبال ادامه فعالیت و حتی گسترش فعالیت‌های خود در کشور هستند و حتی برخی برای آن مزایایی چون قیمت مقرون به‌صرفه بودن و کاهش ریسک در خرید (در خرید ماشین‌آلات دست دوم، تا حدودی از سابقه و عملکرد دستگاه آگاهی دارید و می‌توانید با ریسک کمتری به خرید اقدام کنید) را در نظر می‌گیرند؛ اما به‌کارگیری این ماشین‌آلات دارای معایب و مشکلاتی است که در ادامه به برخی از آن می‌پردازیم:

۱- اطمینان نداشتن از وضعیت فنی ماشین: با توجه به کارکرد ماشین‌ها در اقلیمی متفاوت با ایران، این مشکل می‌تواند به بروز مشکلات و خرابی‌های ناگهانی در آینده منجر شود و هزینه‌های بسیاری را برای کشاورز دریی داشته باشد.

۲- هزینه‌های بالای تعمیر و نگهداری: ماشین‌آلات کارکرده به‌طور معمول به تعمیر و نگهداری بیشتری نیاز دارند. این موضوع به‌دلیل استهلاک و فرسودگی دستگاه است که می‌تواند هزینه‌های مربوط به قطعات یدکی و تعمیرات را افزایش دهد.

۳- نداشتن ضمانت: برخلاف مدل‌های نو، ماشین‌آلات دست دوم ضمانت و خدمات پس از فروش ندارند. این موضوع می‌تواند در صورت وقوع مشکل، مشکلات بسیاری را برای کشاورز به همراه داشته باشد.

۴- منطبق نبودن با جدیدترین فناوری‌ها: ماشین‌آلات کارکرده و دست دوم از تکنولوژی‌ها و نوآوری‌های روز دنیا بی‌بهره هستند و ممکن است در مقایسه با مدل‌های نو، کارایی و راندمان پایین‌تری داشته باشند. این موضوع می‌تواند به هدر رفتن زمان، سوخت و افزایش هزینه‌های عملیاتی در بلندمدت منجر شود.

۵- رعایت نکردن استانداردهای زیست‌محیطی: ماشین‌آلات دست دوم و کارکرده در بسیاری از موارد به‌دلیل منطبق نبودن با آخرین استانداردهای زیست‌محیطی، آلایندهی بیشتری تولید می‌کنند. و احتمالاً به همین دلیل در کشور مبدا جمع آوری شده‌اند. این موضوع می‌تواند در پروژه‌هایی که به رعایت الزامات زیست‌محیطی ملزم هستند، مشکل‌ساز باشد.

باید در نظر داشت که موافقت با واردات ماشین‌آلات کشاورزی کارکرده هرچند سبب صرفه‌جویی در هزینه‌های کشاورزان می‌شود و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه‌تر است، اما بی‌تردید این ماشین‌آلات کارایی، راندمان و اطمینان ماشین‌آلات نو را ندارند و کشاورز همواره باید آماده پذیرش ریسک‌های این خرید باشد. □



کرارا از کثرت تولید ضایعات غذایی توسط مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان و زیان‌های چندجانبه ناشی از آن از قبیل هدر دادن آب، نهاده‌ها، هزینه‌های حمل و نقل، انواعی از انرژی، تولید زباله و آلاینده‌های محیط زیست، انتشار بیماری‌ها و گسترش آفات و موارد مشابه دیگر، بسیار سخن گفته شده است، اما کمتر به اندیشیدن در یافتن راهکارهایی به منظور تجدیدنظر در چگونگی جلوگیری از نابود کردن این منابع غذایی که نیازمندان بسیاری می‌توانند شکم خود را با آن‌ها سیر کنند، پرداخته شده است.

تغییر الگوی مصرف و تجدیدنظر بنیادی در سیستم های غذایی

ده تریلیون دلار صرفه جویی

در گزارشی که توسط کمیسیون سیستم‌های غذایی (FSEC) درباره وضعیت سیستم‌های جهانی تولید غذا از قبیل نحوه تولید و چگونگی توزیع آن ارائه شده معلوم گردیده که هزینه‌های مصرف شده بسیار بیش از آن چیزی است که باید موجب رفاه عموم گردد. است. بنابراین، تجدیدنظری بنیادین و اساسی در سیستم غذایی جهان لازم است تا ضمن پایداری هر چه بیشتر قیمت کالاهای تولیدی کشاورزی تا سال ۲۰۵۰، بتواند یک صرفه جویی ۵ تا ۱۰ تریلیون دلاری سالانه را که به ویژه برای جوامع فقیر و کم درآمد اهمیت بسیاری دارد، رقم بزند.

در ابتدا نظری به هزینه‌های مستقیم و تولید و توزیع سیستم‌های غذایی که در این گزارش آمده، می‌اندازیم.

۱- هزینه‌های سلامت:

تحت تاثیر قرار گرفتن و آسیب‌های وارده به نیروهای مولد، سالانه در حدود ۱۱ تریلیون دلار برآورد می‌شود. این رقم از اثرات سوء تغذیه بر ۷۴۰ میلیون انسان و از بیماری‌هایی از قبیل دیابت، سرطان، چاقی و فشار خون برای ۷۷۰ میلیون نفر، به دست آمده است. با تمرکز بر روی تولید حاصل از هر واحد کاری معلوم گردیده که رشد تولید انبوه می‌تواند به کاهش قیمت‌ها منجر شود. اما از سوی دیگر، دسترسی فزاینده به مواد غذایی بیشتر و ارزان‌تر موجب بروز یک دور باطل از تقاضای بیشتر برای مواد ارزان‌تر و بالا رفتن میزان ضایعات و افزایش چاقی در کشورهای ثروتمند شده است.

با چنین روندی، تا سال ۲۰۳۰ (۶ سال دیگر)، هزینه‌های مستقیم درمانی و بهداشتی ناشی از اضافه وزن، می‌تواند از ۶۰۰ میلیارد دلار کنونی به ۳ تریلیون دلار منتهی شود.





۲- هزینه‌های زیست محیطی

بازخورد اثرات منفی بر اکوسیستم و اقلیم‌ها سالانه معادل ۳ تریلیون دلار پیش‌بینی شده است.

اقدامات کنونی در تولید یک سوم از گازهای آلاینده، از بین رفتن سالانه بیش از ۶ میلیون هکتار از جنگل‌ها، نابودی تنوع زیستی، اثرات مازاد گاز ازلت و نشت آن در آب‌های زیرزمینی و قضا، به تحمیل چنین هزینه‌هایی بر ساکنان کره زمین منجر خواهد شد.

با چنین سناریویی، تا سال ۲۰۵۰، تخمین زده می‌شود که ۱۶ درصد به ضایع کردن مواد غذایی افزوده شود. بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۵۰، سالیانه مساحتی در حد کشور فرانسه، از جنگل‌های طبیعی نابود شده و همچنان از بین می‌رود و ۲۲ درصد به تولید گاز آلاینده ازلت افزوده می‌شود که یکی از عوامل نابودی تنوع زیستی است.

۳- فقر ساختاری:

انعکاسات ناشی از فقر و درآمد اندک در بین افرادی که در حوزه های تولید غذا کار می‌کنند، همچنان ادامه خواهد داشت.

حال برای تغییر در سیستم‌های غذایی که منجر به آسیب‌ها مذکور نشده یا آن‌ها را کاهش می‌دهد، چه باید کرد:

۱- تغییر الگوهای مصرف به سمت جیره‌های غذای سالم از طریق اجرای قواعد و قوانین در بازار مصرف و هرآنچه که بتواند مصرف کنندگان را به اتخاذ تدابیر درست تشویق نماید.

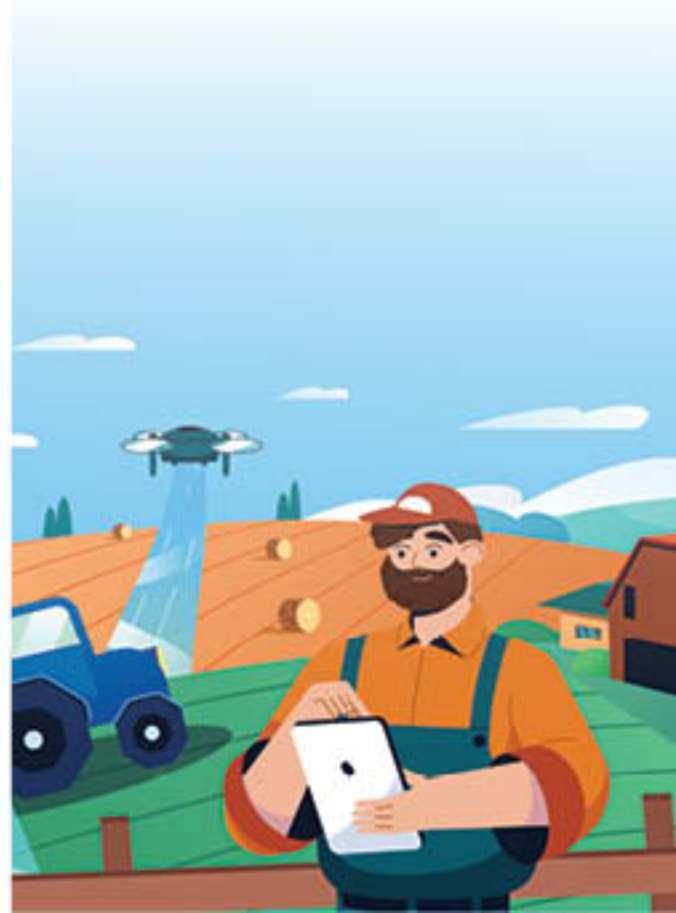
۲- برنامه‌ریزی و اعمال مشوق‌های دولتی برای تعادل بین کشاورزی‌ها خرد و کلان به منظور حمایت از توان تولیدی خرده مالکان. در مورد نیاز به یارانه‌های هدفمند باید بازنگری و اولویت‌بندی به عمل آید و چنین کمک‌هایی به کشورهایی که اثرات بهتری در حفظ تنوع زیستی و محیط زیست به عمل می‌آورند، تعلق گیرد.

۳- برقراری مشوق‌ها و سرمایه‌گذاری هدفمند حمایتی و مالیاتی از آن دسته سیستم‌های غذایی که موجب حفظ و ترسیب کربن در خاک و کاهش آلودگی توسط ازلت را به اجرا در می‌آورند.

۴- نوآوری در افزایش بهره‌وری از کار و کارگران، فرصت امرار معاش و کسب درآمد و به ویژه برای کارگران فقیری که در سیستم‌های تولید غذا کار می‌کنند، به عنوان مثال بهبودی در روش‌های پرورش و تولید گیاهان در کشورهای فقیر و کم درآمد، حمایت از پایداری محیط زیست و تنوع زیستی و سیستم‌های با آلاینده‌گی کمتر.

۵- ارتقاء امنیت شبکه‌هایی که برای افراد فقیر و به ویژه کودکان درصدد تهیه غذا و رساندن آن به چنین افرادی هستند.

به کارگیری چنین تمهیداتی می‌تواند سالانه بین ۲۰۰ تا ۵۰۰ میلیارد دلار به کاهش هزینه های ناشی از سیستم های نادرست تولید و توزیع غذا کمک نماید، اگر چه چنین مزایایی می‌تواند بسیار بیش از این مقدار در سطح جهان باشد. 





مردم و همه ساکنین تهران بزرگ تامین مایحتاج روزانه خود را از ۱۸۸ بازار و میدان میوه تره بار شهرداری و به قیمت‌های عادلانه و مصوب انجام می‌دهند.

خوشبختانه این روند تا حدودی منتج بتعادل قیمت در بیرون از سازمان میدان و سایر فروشندگان نیز شده و گرچه اختلاف قیمت در میدان به نسبت هنوز هم زیاد است اما به نظر می‌رسد توسعه کمی و کیفی بازارها به مدیریت مرتضی بختیاری زاده مدیرعامل و اعضاء هیات مدیره، مدیران و کارشناسان و کارکنان می‌تواند تاثیر بیشتری به این امر داشته باشد.

طبق آمارها جمعیت معلولان ساکن پایتخت حدود ۹۰۰ هزار نفر است و مدیریت شهری وظیفه خود می‌داند با ایجاد و بهسازی زیرساخت‌ها شهر را برای حضور امن این افراد آماده کند.

دکتر مهدی بختیاری زاده، مدیرعامل سازمان مدیریت میدان میوه و تره بار شهرداری تهران، طی گفت‌وگویی با روابط عمومی سازمان مدیریت میدان میوه و تره بار شهرداری تهران، ضمن گرامی‌داشت ۱۳ آذرماه روز جهانی معلولان، گفت: براساس دستورالعمل مناسب‌سازی اماکن عمومی شهری که در سال ۹۶ به تمامی سازمان‌ها و زیرمجموعه‌های شهرداری تهران ابلاغ شد، سازمان مدیریت میدان میوه و تره بار شهرداری تهران نیز به بهسازی و مناسب‌سازی میدان و بازارهای میوه و تره بار شهرداری تهران برای معلولان اقدام کرد.

مناسب‌سازی میدان میوه و تره بار برای حضور تمامی اقشار جامعه

تسهیل تردد توان‌یابان در بازارهای میوه و تره بار

مدیرعامل سازمان مدیریت میدان میوه و تره بار شهرداری تهران افزود: تاکنون ۱۸۸ بازار و میدان میوه و تره بار شهرداری تهران برای معلولان مناسب‌سازی شده است. در مجموع این طرح در تمامی بازارها و میدانی که قابلیت مناسب‌سازی برای معلولان را داشتند، اجرایی شده است.

ایجاد شرایط مناسب برای خرید تمامی مردم

بختیاری زاده یادآور شد: در بازارها و میدانی که امکان مناسب‌سازی وجود ندارد، طبق استانداردهای ساخت بازار در برنامه تخریب و نوسازی قرار گرفته‌اند و در جریان طرح نوسازی مناسب‌سازی برای معلولان قرار می‌گیرند.

وی تاکید کرد: تمام تلاش سازمان مدیریت میدان میوه و تره بار ایجاد شرایط مناسب برای حضور و خرید تمامی اقشار جامعه و ساکنان شهر تهران است و به همین دلیل حضور بی‌دغدغه معلولان در میدان و بازارهای شهرداری تهران برای ما مهم است.





اختلاف قیمت میوه در میادین نسبت به سطح شهر

همچنین مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه و ترهبار شهرداری تهران از اختلاف قیمت ۴۹ درصدی میوه در بازارهای میوه و ترهبار شهرداری تهران به نسبت سطح شهر خبر داد.

بختیاریزاده گفت: براساس گزارشها در آذرماه ۱۴۰۳ اختلاف قیمت میوه به نسبت میانگین قیمت فروش در سطح شهر به ۴۹ درصد رسیده است.

وی افزود: در بخش فروش میوه به صورت میانگین قیمت سیب قرمز ۵۳، سیب زرد ۵۲، پرتقال ۶۷، نارنگی ۴۷، لیموشیرین ۴۳، انار ۵۵، انگور ۶۰ و موز ۱۸ درصد پایینتر از میانگین سطح شهر در میادین و بازارهای میوه و ترهبار شهرداری تهران به شهروندان عرضه شده است.

مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه و ترهبار شهرداری تهران ادامه داد: در بخش سبزیجات برگی و غیر برگی نیز اختلاف قیمت محصولات در بازارها و میادین میوه و ترهبار به نسبت سطح شهر به ۳۲ درصد رسید.

بختیاریزاده بیان کرد: در این بخش نیز به عنوان مثال خیار ۲۵، گوجهفرنگی ۲۹، بادمجان ۴۷، کدو سبز ۴۸، سیب زمینی ۲۴، پیاز ۲۳، لوبیاسبز ۳۶ و سبزیهای برگی نیز ۲۵ درصد کمتر از میانگین سطح شهر عرضه شده است.

وی در ادامه با اشاره به اختلاف قیمت ۲۱ درصدی حبوبات در میادین و بازارهای میوه و ترهبار شهرداری تهران به نسبت میانگین قیمت در سطح شهر یادآور شد: در این بخش نیز نخود ۲۲، لپه نخود ۱۰، عدس ۲۸، لوبیاجیتی ۱۸، لوبیا چشم بلبلی ۲۹، لوبیا سفید ۲۱ و لوبیا قرمز نیز ۱۸ درصد کاهش قیمت به نسبت میانگین سطح شهر داشته است.

مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه و تره بار شهرداری تهران با اشاره به اختلاف قیمت ۹ درصد برنج داخلی درجه یک در بازارها و میادین میوه و ترهبار شهرداری تهران به نسبت میانگین سطح شهر درباره محصولات پروتئینی تاکید کرد: در هفته منتهی به نهم آذرماه گوشت گوسفندی ۶۳ درصد و گوشت گوساله نیز ۵۰ درصد کاهش قیمت به نسبت میانگین قیمت سطح شهر داشته است.

مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه و تره بار شهرداری تهران در ادامه گفت: در بخش مرغ ۱۰ درصد و تخم مرغ ۱۵ درصد کاهش قیمت داشته است.

بختیاریزاده افزود: در بخش کالاهای اساسی قند ۱۰ درصد و شکر نیز ۷ درصد کاهش قیمت به نسبت سطح شهر در میادین و بازارهای میوه و ترهبار شهرداری تهران وجود داشته است.

وی در پایان یادآور شد: در مجموع می توان گفت در ۷ ماهه نخست امسال ۸۲۶۸۹،۲۹۱،۶۷۵،۹۴۰ میلیارد ریال با خرید از بازارها و میادین میوه و ترهبار شهرداری تهران کاهش هزینه در سید خاتوار شهروندان تهرانی ایجاد شده است.

توسعه کمی بازارهای میوه و ترهبار و بالا بردن کیفیت محصولات

مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه و ترهبار شهرداری تهران همچنین بیان کرد: ساخت بازارهای جدید اجرایی شده است و در مدت ۳۳ ماه اخیر حدود ۵۰ بازار میوه و ترهبار ساخته و به چرخه خدمات رسانی وارد شد و این روند همچنان ادامه دارد.

بختیاریزاده یادآور شد: اکنون تعداد بازارهایی که در شهر تهران به ارائه خدمات در حوزه میوه، ترهبار و محصولات پروتئینی می پردازند به بیش از ۳۰۰ بازار رسیده است. وی تاکید کرد: در حوزه دسترسی آسان تر شهروندان تهرانی به این خدمات، طرح فروش مجازی در بازارها و میادین میوه و ترهبار شهرداری تهران نیز اجرایی شد.

مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه و ترهبار شهرداری تهران با بیان اینکه برای بالا بردن کیفیت محصولات چند پارامتر را در نظر گرفتیم، تاکید کرد: آمارها نشان می دهد که با توجه به اقدامات انجام شده، در سال ۱۴۰۱ به نسبت سال ۱۴۰۰ نزدیک به ۱۷ درصد افزایش مراجع ککننده به بازارها و میادین داشتیم در سال ۱۴۰۲ این میزان افزایش اقبال عمومی به ۲۲ درصد رسید و در سال ۱۴۰۳ در ۶ ماهه نخست نیز شاهد افزایش مراجعه و میزان فروش در میادین و بازارهای شهر تهران بودیم.





دستاوردهای طرح جهش تولید در دیمزارها

امنیت سرمایه گذاری با چتر حمایتی بیمه کشاورزی

ارتقاء ضریب نفوذ و توسعه فرهنگ بیمه کشاورزی

افزایش میزان بهره وری با روش ها و فناوری های نوین

مطلوبیت حق بیمه ها با مشارکت
ستاد اجرایی فرمان حضرت امام و وزارت جهاد کشاورزی

صدور بیمه نامه های برخط در سامانه جامع بیمه کشاورزی

اختصاص بیش از ۷۰ درصد کمک دولت در حق بیمه ها

اعمال تخفیف ۲۰ درصد در حق بیمه سهم بیمه گذار

اعمال تخفیف ۱۰ درصد برای مدیریت ریسک مزرعه

شفافیت، دقت و سرعت در پرداخت غرامت ها

فراهم نمودن امکان تهاتر در پرداخت حق بیمه ها

روابط عمومی و امور بین الملل

www.sbkiran.ir



**اوکالیپتوس
و محروم کردن
سایر گیاهان مجاور
از آب و غذا**

اثرات اکولوژیکی درخت اوکالیپتوس

تولیدات گیاهی



درخت اکالیپتوس بومی استرالیا و یکی از منابع تغذیه جانوران آن کشور است. گیاهی سریع‌الرشد با ارتفاع زیاد که بیش از ۷۰۰ گونه دارد. از حدود ۲۰۰ سال قبل به تدریج در سرتاسر جهان پراکنده شد و به دلیل مصارف چندگانه و همچنین نیاز اندک به آب در بسیاری از کشورهای کم‌آب و گرم به سرعت مورد استقبال قرار گرفت. ورود آن به ایران از حدود یک قرن پیش اتفاق افتاد اما به دلیل حساسیت به سرما اغلب در مناطق گرم و معتدل کشت شده و صدها هزار اصله از آن در جای جای کشور دیده می‌شود. هر چند پس از سرمازدگی، مجدداً به رشد خود ادامه می‌دهد.

چوب آن بسیار محکم و برگ‌ها به دلیل داشتن خواص دارویی به ویژه در عارضه‌های سرماخوردگی و درمان دستگاه تنفسی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

ریشه‌های آن در جستجوی آب به سرعت پراکنده شده که در صورت کشت در مناطق شهری می‌تواند مشکل آفرین باشند، بنابراین توصیه می‌شود که در اراضی باز نظیر پارک‌ها و کشت‌های اثبوه جهت مصارف چوب کاشته شوند.

در تأثیر بر محیط زیست، طبق مطالعات به عمل آمده معلوم گردیده که این درخت‌ها اثرات آلتویاتیک (تولید مواد شیمیایی موثر بر رشد، بقا و تولیدمثل) نسبت به سایر گیاهان در حوزه کشت خود دارند و موجب کاهش بیوماس و میزان گلدی گیاه شقایق نعمانی، به ویژه در مناطق بدون سایه می‌شوند.

یافته‌ها نشان می‌دهد که علی‌رغم وجود مزایایی چون تأمین گرده برای زنبورها، چوب برای صنایع کاغذسازی، اسانس‌گیری و ایجاد سایه برای مسافران، اثرات منفی آن بر روی گیاهان بومی و اکوسیستم، الزاماتی به منظور احتیاط در کشت و توسعه پرورش این گیاه به وجود می‌آورد. گونه‌های مختلف اکالیپتوس دامنه تفاوت‌های وسیعی داشته بنابراین توصیه می‌شود که برای کشت اثبوه آن در آینده از انواعی که حداقل اثرات منفی زیست محیطی را دارند استفاده شود.

یا کشت ۲ نوع اکالیپتوس در این برنامه مطالعاتی نتایج زیر به دست آمد:

۱- کاهش بیوماس گیاهی تحت تأثیر این درخت حتی زمانی که سایه‌انداز آن‌ها تحت کنترل بود مشاهده شد.

۲- در بررسی گیاه آلمون (شقایق نعمانی)، معلوم شد که تراکم این گیاه تحت تأثیر درخت‌های اکالیپتوس قرار گرفته و کاهش یافته است.

۳- مزایای اکوسیستمی: این گیاه به دلیل رشد سریع و اثبوه می‌تواند مزایای اکوسیستمی در ایجاد سایه برای مسافران و گردشگران و همچنین تولید شهد برای تغذیه زنبورها بنماید. اما اثرات منفی بر جمعیت گل‌های شقایق را نمی‌توان نادیده گرفت.

۴- تفاوت در گونه‌ها: طی مطالعات انجام شده، تفاوت‌های معنی‌داری بین گونه‌های این درخت در تأثیر بر اکوسیستم محل کشت مشاهده شد، چنانکه یکی از این گونه‌ها (E. toquata) تا حدود ۹۰ درصد موجب کاهش جمعیت شقایق‌های نعمانی گردید در حالی که دوگونه دیگر چنین تأثیری نداشتند.

یافته‌های محققان توصیه می‌نماید که در کشت برخی از گونه‌های اکالیپتوس در برخی از اراضی باید دقت و احتیاط لازم را به عمل آورد تا آسیبی به سایر پوشش‌های گیاهی وارد نشود.

این توصیه از آن جهت اهمیت دارد که در صورت تصمیم به احداث جنگل باید از انواعی که اثرات منفی کمتری دارند استفاده کرد. به علت آن که اساساً گیاه اکالیپتوس در بسیاری از مناطق به شکل وارداتی و غیربومی کشت می‌شود، مطالعه چندانی بر روی اثرات احتمالی بر گیاهان بومی به عمل نیامده است.

برخی از این درخت‌ها موجب بازدارندگی در رشد ریشه‌های گیاهان حوزه کشت خود شده و به دلیل همان خاصیت آللوپاتی در یک موقعیت رقابتی باعث گسترش و زیاد شدن جمعیت اکالیپتوس‌ها می‌شود. جذب شدید آب توسط شبکه گسترده ریشه‌های این درختان باعث محروم شدن سایر گیاهان از دسترسی به آب و رطوبت شده، بنابراین کشت آن‌ها در مناطق خشک و مجاور پوشش‌های گیاهی بومی توصیه نمی‌شود. □





۱۵ اسفندماه ۱۴۰۱ بود که در آیینی با حضور ابراهیم رئیسی و با همراهی ساداتی‌نژاد، وزیر وقت جهاد کشاورزی، پویش طرحی چهار ساله برای کاشت سالانه ۲۵۰ میلیون نهال در کشور آغاز شد.

طرحی که در جریان آن قرار بود سالانه ۲۵۰ میلیون اصله نهال تولید و با همکاری مردم در نقاط مورد نظر کشور کاشته شود، یعنی تقریباً به‌ازای هر شهروند ایرانی ۳ اصله نهال. در همان مقطع آغاز این پویش نیز این سوال از سوی مجله سراسری دام و کشت و صنعت بسیاری از کارشناسان مطرح شد که چگونه می‌توان به چنین آمار و ارقامی رسید و در طول چهار سال یک میلیارد درخت کاشت؟! منابع آن از چه محلی تامین می‌شود، اراضی تسطیح شده مناسب و قابل آبیاری کجاست و از همه مهم‌تر آب برای آبیاری چگونه استحصال می‌گردد؟

شعاری در امتداد شعارهای دیگر

درباره روند اجرای این طرح، نقی شعبانیان، معاون امور جنگل سازمان منابع طبیعی، در ششم آذرماه ۱۴۰۳ به ایسنا گفت: «مکاتباتی را برای تدوین اجرای طرح کاشت یک میلیارد درخت انجام دادیم. یک میلیارد درخت به‌عنوان یک شعار سمبلیک انتخاب شده است و به معنای حل مشکل با کاشت این تعداد درخت نیست».

وی با اشاره به اینکه انتقادات زیادی به این طرح وارد شد و باید تلاش کنیم که این کار به‌درستی انجام شود و اشتباهات را به حداقل برسانیم، افزود: «رئیس‌جمهور شهید بر اجرای این طرح تاکید بسیار کرد تا این کار محقق شود؛ ولی در بدنه همان دولتی که رئیس آن بر لزوم اجرای طرح کاشت یک میلیارد اصله درخت تاکید کرد، چندان از این طرح حمایت نشد، به‌ویژه از نظر اعتباری اصلاً مورد حمایت قرار نگرفت». اما وی نگفت رئیس‌جمهور بر طرح‌های غیرواقعی این چنینی مانند ساخت سالانه یک میلیون مسکن و... نیز تاکید داشت ولی بدنه دولت و کارشناسان بر مبنای واقعیت نظر می‌دادند.

طرحی که واقع‌بینانه نیست

اکنون این پرسش مطرح است که چه کسی دوست ندارد که سالانه یک‌میلیارد اصله درخت به مجموع درختان کشور افزوده شود؟ اصلاً ای کاش به‌جای یک میلیارد درخت در چهار سال، ۲۰ میلیارد درخت کاشته شود؟

اما آیا این طرح با واقعیت‌های سرزمینی، منابع آبی و مالی ایران همخوانی دارد؟ و به‌عبارتی چنین طرحی واقع‌بینانه است؟

باید در نظر داشت کل زمین‌های کشاورزی آبی ایران که واقعا از آب (نه باران) استفاده می‌کنند کمتر از ۲ میلیون هکتار است؛ کل اراضی آبی حدود ۷ میلیون هکتار است که ۵ میلیون هکتار آن آبی و باریانی و کمتر از ۲ میلیون هکتار مطلقاً با آبیاری کشت می‌شود. با این طرح باید به میزان ۲۰۰ درصد بیش از کل زمین‌های کشاورزی کشور، زمین برای کاشت درخت فراهم شود. آیا کشور چنین ظرفیتی دارد؟

آیا فریبکاری‌های دولت سیزدهم ادامه می‌یابد؟

طرح دولتی درختکاری رئیسی به کجا رسید؟

آب مسأله‌ای مهم‌تر

اما موضوع تنها زمین نیست، مسأله مهم‌تر آب است، به‌ویژه در مناطق مرکزی و شرقی ایران. درحال‌حاضر به‌واسطه تغییر اقلیم، شاهد کاهش ۱۲ درصدی بارش طی ۲۵ سال اخیر و به‌تبع آن سهم کاهش نفوذ آب به سفره‌های زیرزمینی در حدود ۳ میلیارد متر مکعب در سال هستیم و طبق اطلاعات منابع آب کشور، بالغ بر یک‌میلیون حلقه چاه با مصارف مختلف و با میزان برداشت ۴۵ میلیارد مترمکعب در سال در کشور وجود دارد که ۱۵ درصد آن از چاه‌های غیرمجاز یا دارای اضافه برداشت از چاه‌های مجاز است و این موجب تخلیه تجمعی حجم ذخیره آبخوان‌ها تا حدود ۱۵۰ میلیارد مترمکعب شده و سالانه حدود ۵ میلیارد مترمکعب بر این مقدار افزوده می‌شود.

همچنین در بسیاری از مناطق ایران، به‌ویژه در مناطق مرکزی و شرقی کشور، سطح آب‌های زیرزمینی به‌طور مستمر کاهش یافته است. به این ترتیب و با توجه به کاهش بارندگی و کسری آبخوان‌های کشور، آب مورد نیاز طرح کاشت یک میلیارد اصله درخت از کجا و چگونه تامین می‌شود؟

طرح‌های رویایی و دهن پرکن

موضوع زمانی نگران‌کننده‌تر می‌شود که درمی‌یابیم تاکنون بقیه تصمیمات مسئولان هم با همین نوع حساب و کتاب‌ها گرفته شده است؛ چنانکه تاکنون طرح‌هایی مانند «چنگل‌انه»، «پویش بزرگاری در کشور»، «طرح حرم تا حرم در تهران» و... مطرح و اجرا شد و هر سال براساس آمار ارائه شده از سوی جهاد کشاورزی، سازمان منابع طبیعی و شهرداری‌ها تعداد زیادی نهال و بذر کاشته می‌شود!

اما کاش نتیجه عملیاتی این طرح‌ها ارزیابی و اعلام و گفته می‌شد که از آن همه نهال‌های کاشته شده، تاکنون چند درخت باقی مانده است؟

بد نیست یک دستگاه بی‌طرف، این طرح‌ها را ارزیابی و آسیب‌شناسی کند تا دست‌کم پس از این شاهد ارائه طرح‌های رویایی و دهن‌پرکن، همچون طرح کاشت یک میلیارد نهال نباشیم.



برگ‌ها را دور نریزید

به زنجیره غذایی در طبیعت فکر کنید. اندام‌های گیاهی که خوراک برخی از آفات می‌شود، همان حشرات و یا آفات، غذای پرندگان یا جانوران دیگر می‌شوند و این‌گونه این زنجیره ادامه پیدا می‌کند و با حذف حشرات، دیگر پرندگان غذای کمتری نصیب‌شان خواهد شد و کاهش همان پرندگان بر سایر جانوران اثر خواهد گذاشت.

با کنار زدن برگ‌های ریخته شده بر روی زمین در زمستان و حتی فصول دیگر، جمعیتی از حشرات ریز از قبیل انواعی از سوسک‌ها، عنکبوت‌ها، خرماکی‌ها، هزارپاها و بسیاری دیگر را خواهیم دید که مشغول تقویت خاک با تولید مواد آلی هستند و به همین دلیل است که نباید برگ را به عنوان آشغال در عرصه‌های طبیعی جمع‌آوری و نابود کنیم. چرا که میکروارگانیسم‌های تجزیه کننده در حال خرد کردن برگ‌ها به ذرات ریز و تولید مواد آلی هستند. جاندارانی از قبیل لارو مگس‌ها، کرم‌های خاکی، حلزون‌ها و سایر مصرف‌کنندگان باقی‌مانده برگ‌ها می‌توانند با خوردن آن‌ها موجب دفع قضولت به صورت مواد ارگاتیک شوند. در هنگام پوسیده شدن، تیتروژن موجود در برگ‌ها مجدداً وارد خاک شده و توسط ریشه گیاهان جذب می‌گردد. حال با حذف برگ‌ها نه فقط محل سکونت حشرات و سایر جانداران از بین می‌رود، بلکه منابع غذایی طبیعی آن‌ها نیز از شبکه مذکور حذف می‌شود.

در نیمکره شمالی کره زمین پائیز فرا رسیده و برگ‌های سبز درخت‌ها با رنگ‌های زرد، نارنجی، ارغوانی، قهوه‌ای و... تابلوهای زیبایی در عرصه‌های بیرون و داخل شهرها به وجود آورده‌اند. برگ‌هایی که سرانجام از شاخه‌ها جدا شده و بر زمین سقوط می‌کنند، زیر پاهای عابران خرد شده و یا اندک نسیمی به کناره دیوارها و یا داخل تهرهای آب رانده می‌شوند.

انبوهی از این برگ‌ها در باغ‌ها، جنگل‌ها، پارک‌ها و حتی حیاط خانه‌ها دیده می‌شود، اما نکته‌ای که یادآوری آن اهمیت دارد، تصور آشغال و زاید بودن این برگ‌های رنگارنگ است که در صورت وجود داشتن در حوزه‌های شهری و حتی باغ‌های میوه اقدام به جمع‌آوری و گاه سوزاندن و از بین بردن آن‌ها می‌شود، اما این برگ‌ها همانطور که زمانی بر روی شاخه‌ها ضامن حیات و بقای درخت‌ها بوده‌اند، بر روی زمین نیز به شکل دیگری در زندگی بسیاری از جانداران نقش دارند.



پاییز هزار رنگ را دریابید

برگ‌های پاییزی آشغال نیستند

برگ‌ها، سکونتگاه حشرات

قبل از پوسیده شدن برگ‌ها، انواعی از لاروها و حشرات برای مقابله با سرمای زمستان، از آن‌ها به عنوان پناهگاه یا سکونتگاه استفاده می‌کنند و مرحله‌ای از زندگی خود را به صورت لارو، تخم، پوره یا شفیره و حتی حشره بالغ، سپری می‌کنند و تا فرارسیدن بهار در آن حالت باقی می‌مانند. رها کردن انبوهی از برگ‌های ریخته شده در زیر درخت‌ها چندان امکان پذیر نیست، اما باید به همان دلیلی که شرح داده شد مقداری از برگ‌ها بر روی زمین باقی بمانند.

در این جا چند توصیه ارایه می‌شود:

در صورت امکان باقی‌گذاشتن مقداری از برگ‌ها در محل باغ یا باغچه بهتر است این سطوح کاملاً از برگ‌ها پاک نشوند.

در صورت پاک کردن برگ‌ها از روی چمن‌ها، بهتر است که در سطوح زیر درخت‌ها و فضاهای خالی ریخته شوند.

در صورت تمایل به داشتن برگ‌های بیشتر برای تولید کمپوست، می‌توان از برگ‌های جمع‌آوری شده توسط همسایه‌ها استفاده کرد و کیسه‌های حاوی برگ آن‌ها را در محلی که امکان کمپوست کردن وجود دارد، قرار داد. یا گذشت زمستان و ریزش باران و یا برف بر روی این برگ‌ها، تا فرارسیدن بهار مقدار زیادی از این برگ‌ها پوسیده می‌شوند.

برگ‌ها آشغال نیستند

وقتی صحبت از آشغال می‌شود ممکن است چیزی که از پنجره یک اتومبیل به بیرون پرتاب می‌شود به ذهن آید. اما ضایعات برگ‌ها معمولاً شامل برگ‌های مرده و سایر بقایای به جا مانده بر روی زمین اطلاق می‌شود. افرادی که مشتاق داشتن یک باغ یا چمن تمیز و پاک هستند، نسبت به برگ‌های ریخته شده واکنش نشان می‌دهند، اما در مقابل چنین افرادی، بعضی‌ها نگرش متفاوتی نسبت به برگ‌ها دارند و آن‌ها را به اشکال پوشش برگی، پناهگاه، محافظ و یا یک مالچ مجانی نگاه می‌کنند.

برگ‌های پاییزی منبعی از مواد آلی برای اصلاح خاک هستند که باید آن‌ها را به شکل درستی مورد استفاده قرار داد. □



نگرانی جهانی در تولید غذا موضوعی خاص برای تعداد معدودی از کشورها که فاقد امکانات لازم برای تولید غذای بیشتر هستند نیست، بلکه با روند افزایش تصاعدی جمعیت مبدل به مشکلی همگانی گردیده و هر کشوری بنا بر توانایی‌های خود اقداماتی در این زمینه انجام داده است که گاه نتایج زیان باری در پی داشته. به عنوان مثال جنگل‌زدایی، تبدیل مراتع به اراضی کشاورزی، استفاده بیش از حد از آب‌های شیرین، تولید کودهای موثرتر، ساخت ترکیبات جدید شیمیایی برای مقابله با آفات، امراض و علف‌های هرز، پرورش گیاهان تراریخته یا با دست کاری ژنتیکی و همچنین تولید واریته‌های جدید و پرمحصول و بسیاری فعالیت‌های تحقیقاتی دیگر که هر یک به نوبه خود می‌توانند اثرات قابل قبولی در این عرصه به جای بگذارند.

پرورش و تولید گیاهان جدید عملکردی باستانی و به قدمت کشاورز شدن انسان است که طی مرور زمان سعی بر خلق واریته‌های جدیدی از گیاهان موجود به منظور کسب محصول بیشتر و با کیفیت‌تر، مقاوم به بیماری‌ها و دارای ویژگی‌های مقذی‌تر باشند. امروزه به علت پیشرفت‌های به دست آمده و تکنولوژی‌های زیستی، گیاهان جدید می‌توانند با سرعت و دقت بیشتر با تغییر در ساختارهای ژنتیکی تولید شوند.

از سال ۲۰۰۱، تمام ارگانیسم‌های زنده تراریخته در اروپا تحت قوانین خاص قرار گرفته‌اند. اگر چه تکنیک‌های پرورش گیاه به بیش از دو دهه است که به فعالیت خود ادامه می‌دهند. علاوه بر مقوله تراریختگی، تکنیک‌های ژنتیکی (NGTS) به محققان اجازه می‌دهد که نسبت به روش‌های سنتی، نتایج دقیق‌تری به دست آورند.



تکنیک‌های پرورش گیاهان جدید

برای غذای بیشتر

تکنیک‌های جدید ژنتیکی

در این تکنیک‌ها، تغییرات ویژه‌ای در ساختار DNA به عمل می‌آید تا گیاهی جدید تولید شود. در بسیاری از این موارد اساسا نیازی به وارد کردن مواد ژنتیکی نیست، بلکه مشابه آنچه در گذشته به اجرا می‌آمد، از قبیل هیبریداسیون، اقدام می‌شود. این روش‌ها می‌توانند به گیاهان برای مقابله با خشکسالی و سایر مشکلات اقلیمی و همچنین نیاز به کود و آفت کش کمتر، کمک نمایند.

قوانین جدید

در جولای سال ۲۰۲۲ (اردیبهشت ۱۴۰۲)، اتحادیه اروپا قوانین و دستورالعمل‌های جدیدی برای تولید گیاهانی که از تکنیک‌های ژنتیکی جدید در آن‌ها استفاده می‌شود، ارائه کرد. در این پیشنهاد به مجریان اجازه داده می‌شود که نسبت به تولید گیاهانی با تکنیک‌های جدید ژنتیکی اقدام نمایند، با این شرط که هیچگونه ماده ژنتیکی خاص از گونه‌های دیگر برای به دست آوردن گیاهان جدید استفاده نشود و یا در واقع تکنیک تراریختگی به کار برده نشوند. علی‌رغم این سخت‌گیری‌ها، گیاهان جدید تولید شده همچنان در محصولات خاص قرار داشته و قاطی کردن تمامی آزمایش‌های لازم باید شناسنامه‌های کامل عرضه شوند. 📄



همزمان با
اولین نمایشگاه تخصصی
دام و طیور
و صنایع وابسته
محل نمایشگاه‌های بین‌المللی
شهر آفتاب

5th IRAN HOLSTEIN SHOW.TEHRAN
Shahr-e-Aftab 10-13 December 2024

زمان ۲۰ الی ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ساعت ۱۰ الی ۱۷

پنجمین جشنواره ملی
گاو هلستاین



بخش تولیدات گیاهی

زمان برداشت

ذرت به عنوان یک گیاه علوفه‌ای در بهترین شرایط کیفی برای برداشت قرار دارد که ۵۰ درصد از بلال‌های تشکیل شده بر روی ساقه در حالت شیرین باشند، اما به علت تنوع در میان هیبریدها و شرایط رشد، لازم است تا میزان رطوبت محصول به منظور برداشت برای سیلو، توسط وسایل موجود اندازه‌گیری شود، هر چند با بررسی بلال‌ها می‌توان مقدار رطوبت را تخمین زد. میزان شیرینی بودن دانه‌های بلال به منزله یک شاخص در هنگام اولین نمونه‌گیری‌ها می‌تواند بیانگر مقدار رطوبت باشد. یک راهنمایی کلی، عبارت از آزمایش مقدار رطوبت برای سیلوهای عمودی و افقی است که با یکدیگر تفاوت دارند.

توصیه می‌شود که ارتفاع برداشت بین ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر از سطح زمین باشد تا حداکثر برداشت برای سیلو تامین شود. هر چند ذرت‌هایی که در شرایط استرس ناشی از خشکی قرار داشته‌اند می‌توانند مقادیر بیشتری از نیترات‌ها را در قسمت‌های پایینی برای ساقه‌ها ذخیره کنند. چنین ساقه‌هایی می‌توانند برای دام‌های مسن شرایط سمی به وجود آورند، ضمن آن که انرژی غذایی زیادی ندارند. پتانسیل ذخیره شدن نیترات بیشتر در ذرت‌های متأثر از استرس خشکی، در صورت نزول باران ده روز قبل از برداشت افزایش می‌یابد، چرا که در صورت وجود آب، ازت بیشتری از خاک جذب می‌شود.

در صورت وجود نیترات بالا در ساقه‌ها می‌توان آن را با افزودن سایر مواد غذایی رقیق کرد و یا این که ارتفاع برداشت را افزایش داد. انتخاب ارتفاع برداشت از ۲۵ سانتی متری، و مرطوب‌ترین و ضعیف ترین بخش ساقه را در زمین به جا می‌گذارد.

این اقدام باعث می‌شود که مقدار رطوبت در محصول برداشت شده تا ۳ درصد کاهش یابد، اما بین ۸ تا ۱۲ درصد بر کیفیت آن افزوده می‌شود. از سوی دیگر بین ۱۰ تا ۱۵ درصد در مقدار برداشت محصول کاهش ایجاد می‌شود.

اندازه قطعات

اندازه قطعات خرد شده توسط دروگر ذرت (چاپر) و چگونگی فراوری آن‌ها در کیفیت سیلو تأثیر زیادی دارد، چرا که میزان خرد شدن قطعات آندام‌ها و بلال‌ها موجب افزایش سطح تماس آن‌ها که در روند هضم شدن دخالت دارد، می‌گردد، ضمن آن که مانع از انتخاب مواد توسط دام‌ها و تولید ضایعات و پسماند می‌شود. مقدار بلال‌های خرد شده باید در حدی باشد که نیازی به مصرف بالای سیلو برای تامین غذای کامل دام‌ها نباشد.

در هنگام شروع برداشت، سیلوها باید به سرعت پر شوند تا امکان اختلاط با اکسیژن و قارچ‌ها به وجود نیاید. برای سیلوهای مخزنی، تا حد ممکن باید مواد سیلو فشرده و به صورت لایه‌های ۱۵ سانتی متری روی هم قرار گیرند. پوشاندن کامل چنین سیلویی و بستن تمام درها و شکاف‌های ورود هوا مانع از قساد و گندیده شدن سیلو شده و غذای سالم را برای دام‌ها مهیا می‌نماید.

چند توصیه

علاوه بر دقت کیفیت سیلوباید به چند نکته ایمنی نیز توجه داشت.

یکی از این نکات و در نظر داشتن گازهای تولید شده به ویژه در سیلوهای عمودی است، هر چند در سایر سیلوها نیز گاز ناشی از تخمیر مواد به وجود می‌آید. روند تخمیر مواد باعث تبدیل دی اکسید ازت به اسیدنیتريك می‌شود و هنگامی که دام‌ها از چنین مواد سیلویی استفاده می‌کنند این گاز می‌تواند وارد ریه‌های آن‌ها شود. دی اکسید ازت در اندازه‌های اندک نیز باعث سوزش بینی، گلو و سینه شده و در صورت زیاد بودن حتی می‌تواند به مرگ منتهی شود.

حداقل در سه هفته اول شخصی وارد مخزن یا محوطه سیلو نشده و کودکان نیز از اطراف آن دور نگه داشته شوند. خطراتی که در اطراف سیلوهای عمودی و بونکری وجود دارد احتمال برخورد ماشین آلات با آن‌ها است که باید دقت و مراقبت‌های لازم رعایت شود. کامیون‌هایی که مواد سیلو را داخل گودال می‌ریزند باید این کار را از کف گودال شروع کنند و از کنارها مواد را داخل گودال نریزند. در هنگام برداشت مواد سیلو این کار را از قسمت فوقانی انجام دهید. این روش حتما باید در سیلوهای عمودی و بونکر رعایت گردد. 📌

بوته‌های ذرت، با قرا رسیدن فصل پاییز در شرایط برداشت چه به صورت سیلو و یا برای دان رسیدم‌اند. دامدارانی که خود دارای مزرعه ذرت برای سیلو کردن با قصد مصرف در مانای قصول پاییز و زمستان را دارند و یا آن‌هایی که نیاز خود را از سایر ذرت کلان تامین و اقدام به سیلو کردن برای ماه‌های آینده می‌کنند، باید هر چه زودتر به برداشت ذرت خود اقدام نمایند، چرا که شب‌های سرد نشان از قرا رسیدن زمان برداشت و احتمال آسیب زدن به بوته‌ها را دارد.

ذرت گیاه پرمحصول با انرژی بالا و پروتئین اندک است و معمولاً برای پرورش و رشد گاو‌ها در دوره‌های اولیه زندگی، گوساله‌ها و گاوهای شیری و گوشتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. دانستن و تشخیص زمان درست برداشت این گیاه یکی از نکات مهم مدیریتی برای دانستن یک ذرت با کیفیت برای سیلو کردن است.

ذرت برداشت شده برای سیلو، به دلیل داشتن رطوبت بالا به خوبی تخمیر نشده و می‌تواند مقادیر زیادی از عناصر غذایی خود را در زمان نشت آب از آن به بیرون، از دست بدهد، از سوی دیگری، در صورت خشک بودن محصول برداشت شده، به دلیل خشکی بودن قطعات، خوردن و هضم آن برای دام‌ها سخت می‌شود. علاوه بر آن ذرت خشک به خوبی فشرده نشده و به خاطر امکان نفوذ هوا در آن، زمینه رشد قارچ‌ها نیز به وجود می‌آید. مناسب‌ترین میزان رطوبت برای ذرت سیلویی بسته به نوع سیلو متفاوت است. برای سیلوهای عمودی بین ۵۰ تا ۶۰ درصد، سیلوهایی که به صورت تکه‌های بزرگ چاپر شده‌اند، بین ۶۰ تا ۶۵ درصد و به شکل گودال نیز بین ۶۵ تا ۷۰ درصد رطوبت در نظر گرفته می‌شود.

سیلوی ذرت و روش‌های نگهداری



همزمان با
اولین نمایشگاه تخصصی
دام و طیور
و صنایع وابسته
محل نمایشگاه‌های بین‌المللی
شهر آفتاب

5th IRAN HOLSTEIN SHOW.TEHRAN
Shahr-e-Aftab 10-13 December 2024

زمان ۲۰ الی ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ساعت ۱۰ الی ۱۷

پنجمین جشنواره ملی
گاو هلشتاین



در جایی که تکنولوژی با سرعتی قابل توجه در عرصه‌های کشاورزی به حرکت خود ادامه می‌دهد، دیدن یک پهپاد گرده افشان چندان تعجب آور نیست. در حالیکه تامین غذا در عرصه‌های بین‌المللی با مشکلاتی از قبیل تخریب سکونت گاه‌های زنبورهای گرده افشان مواجه و در عین حال تقاضا برای تولید بیشتر و بهتر رو به افزایش است، کشاورزان به اتفاق دانشمندان در حال سرمایه‌گذاری بر روی راه‌حلهایی به منظور تضمین آینده نسل‌هایی از ادوات مورد نیاز در عرصه‌های کشاورزی هستند. از مزارع توت فرنگی انگلستان گرفته تا گوجه فرنگی‌های استرالیا و سایر نقاط جهان، تکنولوژی در حال انجام کارهایی برای سهولت در گرده افشانی محصولات کشاورزی است.



رشد توت فرنگی‌ها با پهپاد و ۲۷۷ میلیون پوند سودآوری

در انگلستان اقدامات قابل توجهی برای گرده افشانی دقیق و با کیفیت توت فرنگی‌ها توسط پهپادها به عمل آمده تا بتوان از این تکنولوژی در داخل تونل گلخانه‌ها و همچنین مزارع استفاده کرد.

در سال ۲۰۲۲، مزارع توت فرنگی یک درآمد ۲۷۷ میلیون پوندی برای کشاورزان ایجاد، هر چند در برخی موارد به دلیل شرایط محیطی با مشکلاتی مواجه شد. پهپادهای polybee با ایجاد یک جریان هوا در بالای مزرعه موجب پراکندگی بهتر گرده‌ها و انجام گرده‌افشانی بهتر و موثرتر در سرتاسر مرحله رشد و میوه‌دهی بوته‌ها می‌شوند. هدف از این اقدام افزایش تولید توت فرنگی با کیفیت بالا، طولانی‌تر کردن دوره رشد بوته‌ها، مهیا کردن زمینه افزایش سود و درآمد کشاورزان و برآورده نمودن تقاضای مصرف‌کنندگان با میوه‌های باکیفیت است.

پهپادها و تحول در کشاورزی

همراه با تمرکز توت فرنگی‌کاران انگلستان، کشاورزان استرالیایی و آمریکایی در حال آزمایش تکنولوژی استفاده از پهپادها برای محصولات دیگری هستند.

یکی از بزرگترین شرکت‌های تولیدکننده محصولات کشاورزی در استرالیا، شروع به استفاده از این پهپادها در مزارع گوجه فرنگی در گلخانه‌ها و رفع مشکلات ناشی از اختلال در گرده‌افشانی نموده است.

این ابزارهای قابل کنترل، در جایی که نمی‌توان به گرده‌افشانی طبیعی متکی بود، به صورت مصنوعی آغاز به کار می‌کند و تولید حرکت هوا در اطراف بوته‌ها موجب پراکندگی شدن گرده‌ها و درآمد نهایی بیشتر برای کشاورزان می‌شود. به این ترتیب جایگزین مناسبی برای به حرکت در آوردن هوا در اطراف بوته‌ها در اختیار کشاورزان قرار داده می‌شود.

چرخش هوایی که توسط پروانه‌های پهپاد ایجاد می‌شود موجب سهولت در پراکندگی گرده‌ها می‌گردد. این پهپادها علاوه بر گرده‌افشانی، برای پیش بینی کردن زمان برداشت محصول، شناسایی بیماری‌ها و مشکلاتی که ناشی از کمبود کارگر و شرایط اقلیمی است، می‌توانند به کشاورزان کمک نمایند.

فرا تر از گرده افشانی

در حالی که ادامه حیات زنبورها به عللی چون تخریب سکونت‌گاه‌ها، تغییر شرایط اقلیمی و استفاده گسترده از آفت کش‌ها به خطر افتاده است، پهپادها می‌توانند به عنوان جایگزین بخشی از وظایف زنبورها وارد این عرصه شوند. این‌ها قادرند حتی در محیط زیست و برای گرده‌افشانی تمام گیاهان مورد استفاده قرار گیرند.

یک کارشناس عقیده دارد که اگر چه این پهپادها می‌توانند موجب بهتر شدن نتایج گرده افشانی شوند، اما قادر به انجام مزایای چندلایه گرده افشان‌ها نخواهند بود. در حال حاضر کاربری پهپادهای گرده افشان در همان شرایط استفاده توسط برخی از شرکت‌های بزرگ است. این تکنولوژی اساساً بیشتر برای محصولات از قبیل توت فرنگی‌ها و گوجه فرنگی و سایر محصولات که نیازمند فعالیت گرده افشان‌ها هستند، مناسب است و در حالی که کاملاً نمی‌توانند جایگزین زنبورها شوند اما در گلخانه‌ها که گردش و حضور گرده‌افشان‌ها با مشکلاتی مواجه است، می‌توانند نقش موثری داشته باشند.

با کاربری دقیق و موثر در ارتقاء گرده افشانی، این پهپادها می‌توانند در هنگام کمبود کارگر، بی‌نظمی‌های آب و هوایی و محدودیت‌ها و موانع به وجود آمده در عرصه‌های کشاورزی، به کشاورزان کمک کنند. مادامی که طبیعت به صورت یک عامل غالب و مسلط همچنان به موجودیت خود ادامه می‌دهد، تکنولوژی و استفاده از پهپادها موجب بهبود شرایط در حفظ منابع غذایی مورد نیاز در سرتاسر جهان خواهند شد. □

100% NATURAL

شهد بهشت

زنبورداری کریمی

shahde_behesht_apiry

عسل طبیعی

۰ ۹ ۱ ۷ ۹ ۲ ۳ ۶ ۸ ۹ ۰



شرکت زر افشان

تولیدات سم و کود

ZARAFSHAN CO.

Manufacturer of pesticides & Fertilizer

چسب باغبانی

GREEN GUARD

مخصوص پیوند زنی و هرس درختان



چسب باغبانی گرین گارد

- ♦ در دو رنگ قرمز و سبز (مخصوص مناطق سردسیر)
- ♦ کاملا ارگانیک و دوستدار محیط زیست
- ♦ حاوی مواد قارچکش و لاتکس
- ♦ تشکیل لایه محافظ در اطراف پیوند
- ♦ موثر در بهبود و ترمیم سریع زخم
- ♦ جلوگیری از توسعه و پیشرفت بیماری

www.ZARAFSHAN.co
Zarafshanc@yahoo.com

تلفن ، 021-77517398
تلفن ، 021-77517395-7

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شریعتی، چهارراه
سمیه، خیابان حقوقی، پلاک 73، واحد 2



ویژگی های تیلر

این دستگاه کوچک و سبک، تقریباً تمام قابلیت های یک تراکتور معمولی را دارد، چنانکه برای شخم زدن، تسطیح، نهرکشی و سایر امور می توان از آن استفاده کرد. نکته قابل توجه دیگر کاربری آن به منزله یک وسیله حمل و نقل است که در مکان هایی که تراکتورها امکان فعالیت و مانور ندارند، این ماشین های کوچک به خوبی به کار برده می شوند. وزن اندک این دستگاه بر خلاف تراکتورهای سنگین، موجب قشرده شدن خاک نشده و کمترین اثر منفی بر روی خاک را ندارند.

تیلر برای خاک ورزی

هدف اصلی از انجام عملیات خاک ورزی، تهیه یک بستر مناسب برای جوانه زدن، انتشار ریشه های گیاه و رشد و نمو آن تا برداشت محصول است. همانطور که گفته شد به علت امکان نداشتن حرکت ماشین های سنگین در اراضی کوچک، تیلرها می توانند تمام عملیات خاک ورزی از قبیل شخم زدن، کوبیدن کلوخ ها، تسطیح، نهرکشی، مبارزه با علف های هرز و سایر امور ضروری را انجام داده و یستری نرم و آماده برای کشت بذور را به وجود آورند.

نکته مهم رعایت عمق مناسب برای کشت است، چرا که اجرای شخم عمیق معمولاً باعث هدر رفتن رطوبت خاک در لایه های پائین می شود. در صورت ظهور سله در مزرعه و یا جوی و پشته ها، می توان با استفاده از تیلر اقدام به سله شکنی و نرم کردن خاک نمود.

کاربری تیلر

در مزارعی نظیر برنج کاری ها به دلیل نرم و باتلاقی بودن زمین، استفاده از تراکتورهای معمولی به علت سنگین بودن، امکان پذیر نیست، ضمن آن که موجب قشرده شدن لایه های پائینی خاک می شوند، بنابراین اکثر برنجکاران ترجیح می دهند که از تیلر استفاده کنند.

خصوصیات

تیلرها به دو دسته بنزینی و گازوئیلی تقسیم می شوند و در ساختار موتور آن ها دو نوع دنده سبک برای حرکات سرعتی و دنده سنگین برای انجام امور کشاورزی، وجود دارد. چرخ های تیلرها بر اساس نوع کاربری آن ها تفاوت دارد. چرخ های لاستیکی برای حرکت بر روی جاده و چرخ های پره آهنی که اساساً برای شخم زدن و زیر و رو کردن خاک به کار برده می شوند. نمونه های زیادی از این نوع چرخ ها را در تیلرهای مناطق شمال کشور می توان مشاهده کرد.

تعمیر و نگهداری تیلر به دلیل ساده بودن ساختار آن بسیار آسان است و هزینه های چندانی ندارد.

مصرف انرژی نیز توسط تیلر در مقایسه با عملیات و کاربری آن بسیار اندک می باشد.

یکی از انواع تیلر، تیلر کولیتواتور است که در مزارع و باغ ها کاربردهای بسیاری دارد.

این تیلر دارای دو چرخ بوده که با یک موتور گازوئیلی یا بنزینی بر روی یک شاسی سوار شده است. برای حرکت بر روی اراضی زراعی و همچنین در لایه های درخت های باغ برای انجام اموری چون سمپاشی، مبارزه با علف های هرز، چاله کنی، حفر نهر در اراضی و اتصال آن به گاردون برای مواردی چون پمپ آب و دروگر و... مناسب است.

تیلرها با قدرت ۵/۵ تا ۱۲ اسب بخار بسته به نیاز کشاورزان عرضه می شوند. 

مکانیزاسیون در کشاورزی، حتی در کشورهای فقیر و جهان سومی به موضوعی الزام آور مبدل شده چرا که با افزایش جمعیت و نیاز فزاینده به مواد غذایی، باید تا حد امکان از نهاده های کشاورزی و به ویژه خاک و آب، حداکثر بهره را به دست آورد.

از سوی دیگر همین افزایش جمعیت مخصوصاً در حوزه های روستایی موجب تکه و پاره شدن اراضی و کاهش مساحت آن ها گردیده که گاه عملیات کشاورزی در آن ها مقرون به صرفه نبوده و امکان استفاده از ماشین ها، ادوات و دنباله بندهای معمولی در آن ها میسر نیست.

این واقعیت که به کار بردن ماشین ها و ادوات مرسوم در اراضی کوچک امکان پذیر نبوده و مضافاً کشاورزان خرده مالک و کم درآمد قادر به خرید چنین ماشین هایی نبودند، کارخانه های سازنده ماشین ها و ادوات را بر آن داشته تا نیروی محرکه کوچک تری برای اراضی با مساحت محدود تولید و زمینه استفاده از مکانیزاسیون را در چنین اراضی به وجود آورند.

در ابتدا ساخت تراکتورهای کوچک و پس از آن تولید ماشین های کوچکی با نام تیلر (Tiller) که در واقع برای اجرای عملیات زراعی طراحی شده بود پای به عرصه مزارع گذاشتند. این ماشین های ساده که نیاز چندانی به تخصص و آموزش های فنی و تکنیکی نداشت به سرعت جای خود را در مزارع باز کرد، چنانکه میلیون های دستگاه از انواع تیلرها در سرتاسر جهان و به ویژه در کشورهای پرجمعیت آسیایی نظیر هندوستان و چین و سایر کشورهای این حوزه جغرافیایی هم اکنون در خدمت کشاورزی و کشاورزان قرار دارند.

دستگاهی کوچک

با تمام قابلیت های تراکتور

انقلاب تیلرها در اراضی خرد





از بین بردن میوه‌های آلوده

زمستان‌گذرانی برخی آفات از جمله «کرم گلوگاه انار» و «زنبور مقزخوار بادام» در داخل میوه است. به این منظور لازم است میوه‌های آلوده را از باغ جمع‌آوری و در بیرون باغ معدوم کرد.

غرقاب کردن و یخ آب زمستانه

غرقاب کردن ریشه درختان در ماه‌های بهمن و اسفند برای کنترل بیماری‌های گیاهی و انواع آفات تا حدودی موثر است؛ اما یخ‌آب زمستانه به‌عنوان یکی از روش‌های کاربردی باغداری در زمستان، در فصل خواب درختان برای کنترل و از بین بردن آفاتی که در داخل یا نزدیک سطح خاک زمستان‌گذرانی می‌کنند، مانند «مینوز»، «کرم سفید ریشه»، «کرم سیب» و... کاربرد بسیاری دارد.

شخم پاییزه

زمستان‌گذرانی بعضی از آفات و حشرات بر روی برگ‌ها است. پس از ریزش برگ‌ها آن‌ها را جمع‌آوری و با شخم سطحی برگ‌ها را به زیر خاک برده و دفن کنید. شخم سطحی در پاییز برای جذب بهتر آب در خاک نیز کاربرد دارد.

شاید برای شما این پرسش پیش آمده باشد که پس از آن همه سرما و یخ‌زدان‌های زمستانی، با آغاز فصل بهار، آفات و بیماری‌ها از کجا به سراغ باغ‌ها می‌آیند؟

بخشی از این آفات و بیماری‌ها از فصل قبل در باغ شما یا باغ‌های اطراف وجود داشته و در تنه درخت‌ها، لایه‌لای برگ و شاخه‌ها یا داخل خاک زمستان‌گذرانی می‌کرده‌اند که با شروع فصل بهار و معتدل شدن آب و هوا از حالت زمستان‌گذران خود بیرون آمده و شروع به تولیدمثل می‌کنند. باغداری صحیح در فصل زمستان می‌تواند راهی برای کنترل و جلوگیری از خسارت، توسط آفات و بیماری‌های زمستان‌گذران باشد.

خواب زمستانه درخت‌ها، زمان مناسبی برای انجام عملیاتی به‌منظور مبارزه با زمستان‌گذرانی آفات، حشرات و بیماری‌ها است. یا از بین بردن پناهگاه زمستانی آفات و بیماری‌ها می‌تواند به کنترل بیماری‌ها و ابتلا درختان به آن‌ها در طول فصل رشد کمک زیادی بکند.

به‌منظور جلوگیری از انتشار آفات و کاهش جمعیت عوامل زمستان‌گذران در شاخه‌ها، برگ و تنه درختان و پیشگیری از آلودگی شدن بیماری‌های مختلف قارچی و باکتریایی در درختان، لازم است مواردی را در باغ‌ها و مزارع خود انجام دهید.

زمستان‌گذرانی آفات و اهمیت مبارزه با آن‌ها

هرس شاخه‌های آلوده

یکی دیگر از روش‌های کاربردی باغداری در زمستان، هرس تمام سرشاخه‌های آلوده و خشک حاصل از بیماری‌های مختلف قارچی و باکتریایی یا آفات چوبخوار از جمله «سوسک شاخک بلند رزاسه» و... است. شاخه‌های آلوده از محدوده ۱۰ تا ۲۰ سانتی‌متری پایین‌تر از محل آلودگی هرس و سپس به بیرون باغ انتقال داده و معدوم شوند.

ضدعفونی شاخه و تنه آلوده

بر اثر عوامل مختلفی گاهی بر روی شاخه درختان یا تنه آن‌ها شاتکر یا زخم ایجاد می‌شود و این محل زخم مستعد ابتلا به عفونت و بیماری‌های مختلف می‌گردد که در بعضی مواقع درخت به‌عنوان یک واکنش دفاعی از خود شیره یا صمغ تولید می‌کند و از محل زخم به بیرون تراوش می‌کند. زخم‌های موجود بر روی تنه یا شاخه‌های درختان آلوده را با چاقوی استریل شده تا رسیدن به بافت سالم بتراشید و سپس با سموم مناسب مانند پردوفیکس یا مخلوط پردو ضدعفونی کنید.

رنگ‌آمیزی تنه درختان

رنگ‌آمیزی تنه درختان با استفاده از رنگ محافظ تنه درختان در تمام فصول سال به‌ویژه زمستان، زمستان‌گذرانی آفات و بیماری‌های مختلف را از بین می‌برد. رنگ محافظ تنه از درختان در برابر سرما، تنش‌های حرارتی و ترک خوردن تنه نیز محافظت می‌کند.

سم‌پاشی زمستانه

سم‌پاشی زمستانه یکی از روش‌های کاربردی باغداری در زمستان است. این سم‌پاشی یک مرحله در آخر زمستان و یک مرحله قبل از تورم جوانه‌ها برای از بین بردن آفات مختلف از قبیل شته‌ها، کنه‌ها، شپشک‌ها و... با استفاده از ترکیبات مسی، حشره‌کش‌های تفوذی یا روغن ولک در سم زمستانه، برای کنترل آفات و بیماری‌های قارچی و باکتریایی صورت می‌گیرد.

تقویت درختان با برنامه کودی مناسب

تقویت درختان در طول فصل رشد و در فصل خواب آنها کمک زیادی به مبتلا شدن به بیماری‌های مختلف می‌کند؛ زیرا آفات و حشرات معمولاً به‌سمت درختان ضعیف می‌روند. کود دامی پوسیده و کودهای تقویتی مورد نیاز درختان در فصل خواب آنها به‌صورت چال کود در دسترس ریشه قرار می‌گیرد و در طول زمستان کم‌کم جذب می‌شود.



قوی، بادوام با طیف گسترده

- موثرترین حشره کش برای کنترل شب پره مینوز گوجه قرنگی (توتا)
- بسیار مهلک برای بید و کرم غلاف خوار در کشت سویا
- گزینه مناسب برای مدیریت مقاومت آفات به حشره کش های رایج
- بهترین انتخاب برای مبارزه تلفیقی IPM

پروکلیم قیت حاوی ۴۰۰ گرم لوفنورون و ۵۰ گرم امامکتین بنزوات در کیلوگرم است. لوفنورون از گروه تنظیم کننده های رشد IGR و ممانعت کننده از سنتز کیتین بوده که لاروهای ریز را از بین می برد و تخم حشرات را نابارور می سازد. امامکتین بنزوات از گروه اورمکتین است و تشدید کننده گابا در سیستم عصبی محسوب می گردد که سبب مرگ حشرات حساس خواهد شد.

ماده امامکتین بنزوات لارو کشی است که با باز نگه داشتن کانال کلر موجب اختلال در سیستم اعصاب و مرگ حشرات هدف می شود. تاثیر تماسی امامکتین کوتاه ولی به صورت گوارشی آن پایدار و سبب مرگ لارو آفات هدف میگردد.

پروکلیم قیت نسل جدیدی از حشره کش پروکلیم سینجنتا است که مخلوطی از دو حشره کش قوی و بسیار مهلک برای آفات است که کارایی فوق العاده ای در مزارع سبزیجات با وجود مقدار ناچیز ماده موثره در هکتار دارد.

پروکلیم قیت اثر تماسی و گوارشی داشته و از طریق همزمانی دو مکانیسم عمل متفاوت گزینه بسیار مناسبی جهت کنترل آفات مقاوم به حشره کش های فسفره و پیروتیروئیدها می باشد.

پروکلیم قیت دارای تکنولوژی ویژه ای در فرمولاسیون خود است که کاربری آن را ساده تر نموده و خطرات ناشی از بروز آلودگی از طریق غبار سمی برای کاربران را کاهش می دهد. این تکنولوژی همچنین باعث پخشیدگی بسیار سریع پروکلیم قیت در آب و پایداری هرچه بیشتر اختلاط سم و آب در زمان کاربری آن می شود. از این رو لوله های سمپاش و نازل ها دچار گرفتگی نمی شوند و سمپاشی به صورت یکنواخت و راحت امکان پذیر خواهد بود.





raha
ANDISH KAVAN
رها اندیش کاوان

syngenta

کاریال استار با تکنولوژی Lok-Flo

کاریال استار محصول جدیدی از شرکت سینجنتا است که جهت کنترل انواع سفیدک داخلی و لکه برگ‌ها طراحی شده است. کاریال استار با تکنولوژی Lok-Flo سفیدک داخلی را بسیار سریع متوقف نموده و در بستر زمان اثر خود را در گیاه بسط می‌دهد.

از مزایای کاریال استار می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- مطمئن در کنترل بیماری‌ها به مدت طولانی تر
- هوشمند در ترکیب و نحوه اثر، کنترل طیف وسیعی از بیماری‌ها
- کنترل قاطعانه بیماری‌ها

• قدرتمند در تاثیر جانی بر طیف گسترده‌ای از بیماری‌های برگ

• کارآمد در شرایط مختلف بیماری، حتی شرایط پر فشار بیماری

کاریال استار این امکان را به شما می‌دهد تا گیاهی سالم و عاری از بیماری داشته باشید. کاریال استار در ایران برای کنترل بیماری سفیدک داخلی خیار به صورت پیش‌گیری به ثبت رسیده است و به صورت قاطعی در این مورد عمل می‌نماید.

کاریال استار حاوی دو ماده مؤثره‌ی زیر است که ترکیبی هوشمندانه را ایجاد نموده است:

مندی پروپامید گرم در لیتر ۲۵۰ FRAC:40

دیفنوکنازول گرم در لیتر ۲۵۰ FRAC:3

کاریال استار دارای تکنولوژی پیشرفته‌ای در فرمولاسیون است که باعث چسبندگی بسیار زیاد و سریع ماده‌ی مؤثره به برگ و اندام‌های هوایی گیاه می‌شود. همچنین با بهره‌گیری از دو روش و تاثیر متفاوت در این سم باعث شده است تا این قارچ کش بتواند به راحتی بیماری سفیدک داخلی را در خیار کنترل نماید.

مندی پروپامید به ۳ روش مانع از رشد قارچ عامل بیماری می‌شود:

• مانع جوانه زنی زئوسپورها می‌شود.

• مانع از رشد میسلیم‌های قارچ می‌شود.

• مانع اسپورزایی و ازدیاد نسل در قارچ بیمارگر می‌شود.

دیفنوکنازول به ۴ روش مانع از رشد قارچ عامل بیماری می‌شود:

• مانع جوانه زنی اسپور می‌شود.

• مانع نفوذ عامل بیماری به درون گیاه می‌شود.

• مانع رشد و توسعه میسلیم در درون اندام‌های گیاهی می‌شود.

• مانع تجدید نسل در قارچ بیمارگر می‌شود.

از این رو کشاورزان پس از مصرف کاریال استار در گشت خود، اثر آن را به این شرح می‌توانند مشاهده کنند:

• بیماری در سطح برگ خیلی سریع متوقف می‌شود.

• یک ساعت پس از سم‌پاشی، آبیاری بارانی، باران و یا چکه‌ای آب بر روی برگ‌ها، قارچ کش را از سطح برگ نمی‌شوید.

• گشت به مدت طولانی تری نسبت به بیماری مصون مانده و در حفاظت کامل کاریال استار باقی می‌ماند.



raha
ANDISH KAVAN
رها اندیش کاوان

همکار با طبیعت، همراه با سلامت

تلفن: ۰۲۱ - ۸۵۵۹۹۵۰۱ - ۰۲۱ - ۳۲۱۵۰۴۰۱

فکس: ۰۲۱ - ۸۵۵۹۷۷۳۰

www.rahaandish.net

میزان اشتغال‌زایی در یک گلخانه یک هکتاری

طبق برآوردهای انجام گرفته، یک گلخانه یک هکتاری از شروع مراحل احداث تا بعد از بهره‌برداری و تولید محصول و بازاریابی و تامین خدمات و نهاده‌های موردنیاز به طور مستقیم و غیرمستقیم برای ۲۰ نفر اشتغال‌زایی ایجاد می‌کند.

درواقع هیچ فعالیتی در حوزه کشاورزی وجود ندارد که به این میزان و مانند گلخانه‌ها ایجاد اشتغال کند؛ به‌طوری‌که هم در بحث کاشت، داشت و برداشت هم در امور آماده‌سازی قبل از کاشت و تامین نهاده‌ها و ملزومات، گلخانه‌ها پتانسیل بالایی برای اشتغال دارند. در مجموع گلخانه‌ها بیشترین بهرهوری مصرف آب و تولید چندین برابری نسبت به فضای باز و همچنین میزان اشتغال بالا ایجاد می‌کنند.

افزایش ۱۰ برابری تولید در واحد سطح

کاهش ۲۰ درصدی مصرف آب، امکان استفاده از کشت‌های جدید بدون خاک و افزایش تولیدات بخش کشاورزی را می‌توان از دیگر مزایای ایجاد شهرک‌های گلخانه‌ای ذکر کرد. براساس بررسی‌های کارشناسی، کشت‌های گلخانه‌ای صرفه‌جویی ۱۲ برابری آب در تولید هر کیلوگرم محصول تولیدی و افزایش تولید ۱۰ برابری در واحد سطح نسبت به فضای باز را به همراه خواهد آورد. ضمن اینکه با مدیریت صحیح رسیدن به ارقام بالاتر از آن نیز امکان‌پذیر بوده و پیوستگی تولید و عرضه به بازار را نیز خواهد داشت.

چالش‌ها و مشکلات پیش‌رو

اما این پرسش مطرح است که چه موانع و مشکلاتی در مسیر فعالیت شهرک‌های کشاورزی وجود دارد که نیازمند رسیدگی است؟

در همین راستا بسیاری از فعالان و ذی‌نفعان این حوزه معتقدند خدماتی مانند آب، برق و گاز با آنان همکاری می‌کنند، اما این همکاری‌ها به کندی صورت می‌گیرد. همچنین انتظار توجه ویژه از سوی استانداران و سازمان برنامه و بودجه در بحث تامین منابع مالی برای زیرساخت‌ها را دارند. این فعالان با تاکید بر اینکه انتظار داریم دستگاه‌هایی که با آنها در ارتباط هستیم در زمینه تامین زیرساخت‌ها یا ما همکاری لازم را داشته باشند، براین باورند که با برخی از وزارتخانه‌ها از جمله وزارت نیرو و وزارت نفت مشکلاتی دارند و خواهان همکاری و مساعدت بیشتری برای ادامه فعالیت هستند.

ایجاد شهرک‌های کشاورزی ضرورت است یا انتخاب؟

امروزه با توجه به کمبود بارندگی در کشور و تدلوم بحران خشک‌سالی، شیوه‌های سنتی کشاورزی دیگر جوابگو نیست و ایجاد شهرک‌های کشاورزی یک انتخاب نیست، بلکه یک ضرورت است؛ در واقع با توجه به بحران‌هایی از قبیل کاهش بارندگی، آمار بالای تحصیلکردگان علمی کشاورزی و بحران بیکاری، با ایجاد شهرک‌های کشاورزی می‌توان از بحران‌ها عبور کرد.

از این رو، حمایت از ایجاد شهرک‌های کشاورزی و تامین زیرساخت‌های لازم برای توسعه و سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی، گام موثری برای ارتقای تولید در این بخش است. با توجه به محدودیت منابع پایه و لزوم حفظ این منابع ارزشمند و با توجه به تجارب کشورهای توسعه یافته در این زمینه، ما نیز باید به سمت تولید علمی و فنی و بدون اتراگذاری پارامترهای اقلیمی حرکت کنیم که این امر مستلزم توسعه شهرک‌های کشاورزی است؛ زیرا علاوه بر صیانت از منابع پایه موجبات جهش تولید، ایجاد ارزش افزوده محصولات کشاورزی، اجرای الگوی کشت بهینه، کاهش قابل توجه ضایعات و افزایش اشتغال مولد را فراهم می‌کند. □



توسعه و رونق کشت‌های گلخانه‌ای محصولات کشاورزی در قالب شهرک‌های کشاورزی، اصلی‌ترین فعالیت شرکت شهرک‌های کشاورزی است؛ فعالیت‌های این شرکت در سه حوزه کشت‌های گلخانه‌ای، دام، طیور و شیلات تعریف می‌شود؛ اما به لحاظ برخی محدودیت‌ها و تاثیرگذاری توسعه گلخانه در تحقق سیاست‌های کلی نظام و وزارت جهاد کشاورزی مبنی بر افزایش تولید و حفظ و تقویت منابع پایه کشور، گستردگی توسعه این فعالیت و اهمیت آن بیشتر از بقیه مورد توجه بوده است.

هدف‌گذاری ۱۵۰ هزار هکتاری سطح

زیرکشت گلخانه‌ها در برنامه هفتم

براساس اسناد بالادستی، تولید فعلی کشاورزی حدود ۱۳۰ میلیون تن است که باید در سال ۱۴۱۱ به ۱۶۰ میلیون تن برسد. در این میان، میزان تولیدات گلخانه‌ای هم باید از سه تا چهار میلیون تن فعلی به حدود ۱۵ میلیون تن در سال ۱۴۱۱ برسد.

همچنین طبق آمار موجود، سطح زیرکشت گلخانه‌ها در حال حاضر حدود ۲۵ هزار هکتار است که این میزان قرار بود در پایان برنامه ششم توسعه به ۴۸ هزار هکتار برسد و در برنامه هفتم توسعه نیز هدف ۱۵۰ هزار هکتاری برای آن تعیین شده است.

کشت گلخانه‌ای ضرورت رونق کشاورزی



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

شرکت کیمیا سبز آور

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

- **پالیزین (حشره کش)** جهت کنترل شته و بیشتر گونه های کنه و آفات مکنده.
- **تنداکسیر (حشره کش و کنه کش روغنی حاوی عناصر قفل قرمز)** جهت کنترل کنه و هیفی از آفات مکنده.
- **سپیدان (کنواپن فرآوری شده)** دورکننده حشرات از گیاهان و مقابله با آفتاب سوختگی محصولات.
- **کالیپار (قارچ کش)** جهت کنترل بیماری سفیدک سطحی و پودری.
- **فریکول (حبه حارون کش حاوی فسفات آهن)** جهت کنترل حارون و راب.
- **سیتراپلس (افزودنی پالیزین حاوی روغن گیاهی و صمغ های گیاهی)** جهت روغن پاشی زمستانه و بهاره گیاهان.
- **برتر (صابون محلول پاشی اسیدی)** بهبود چشمگیر سطح پوشش مواد پاششی به گیاهان و کاهش قابلیت جهت افزایش گزایی.
- **کیمیا (صابون محلول پاشی حاوی صمغ های گیاهی)** جهت ایجاد سطح پوششی بیشتر و افزایش دهنده چسبندگی مواد پاششی به گیاهان و مقابله با بادبردگی سموم علف کش.
- **مدلور (مایع جلب کننده مگس میوه مدیترانه حاوی پروتئین و تنک های آمونیاک)** (مستعمل نمید)
- **ارگنومکس (کود مایع کنسنتره)** افزایش دهنده ماده آلی خاک و تامین کننده عناصر غذایی مورد نیاز گیاهان. (مستعمل نمید)
- **کیتوپلس (حاوی ماده موثره کیتوزان)** افزایش دهنده سیستم ایمنی گیاهان و بهبود دهنده رشد. (مستعمل نمید)
- **پروتکسین ۳۰ (مایع ضدعفونی کننده قوی و سازگار با محیط زیست حاوی پراکسید هیدروژن)** (مستعمل نمید)
- **بنزالین ۳۰ (مایع ضدعفونی کننده و کند زدا حاوی صابون کاتیونی)**



IFOAM
ORGANICS
INTERNATIONAL
Membership ID: 82210104

عضو رسمی
سازمان جهانی
جستش های
کشاورزی ارگانیک



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

@kimiasabzavar
@kimiasabzavar
www.kimiasabzavar.com

نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست

کارخانه: شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه
تلفن دفتر تهران: ۲۲۸۵۶۶۲۸ و ۲۲۸۵۶۴۷۹
دورنگار: ۲۲۸۶۵۴۷۳



اخبار سبز کشاورزی
مزرعه سبز

دارای مجوز رسمی وزارت فرهنگ و ارشاد
akhbarsabzkesavarzi.ir
greenfarm.news
askme.news

همراه با:
- کشاورزان
- سرمایه گذاران
- کارآفرینان در همه عرصه های کشاورزی



پارس یزد

شرکت توسعه و بهبود
نهاده‌های کشاورزی

تولید و واردات انواع کودهای آلی و شیمیایی و نهاده‌های کشاورزی



FERROXIN 138

AgrotechTARIM

ORGOROOT



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

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

www.parsagro.com



Pars Yazd Holding

هلدینگ پارس یزد

پیشرو در تولید و واردات

نهاده‌های کشاورزی

کودهای آلی و شیمیایی

سموم دفع آفات نباتی

و صنایع چاپ و بسته‌بندی

MAD isatis
شرکت ماد ايساتيس

شرکت پارس یزد
پارس یزد

Shin Agro
شرکت شینا آگرو

کیازر
شیمی نهاده
KIYA ZAR
تولیدکننده انواع طر و ف
بسته‌بندی پت و پلی اتیلن



شرکت شینا برومب
ستاره پارس یزد

فرایند کود



صادرات گل و گیاه در ایران

در حال حاضر، تجارت گل و گیاه در جهان اگرچه تجارتي پرسود است و هم‌اکنون بیشتر سهم آن در اختیار کشورهایی چون هلند، آلمان، فرانسه، انگلستان، ژاپن، ایتالیا و سوئیس است؛ اما ایران با وجود تولید بالای انواع گل هنوز نتوانسته از نظر اقتصادی و صادرات گل و گیاه موقعیت مناسبی در سطح جهان به‌دست آورد.

همچنین مشکلات بسیاری بر سر راه تولیدکنندگان، از فروش گل‌های تولیدی گرفته تا قیمت تمام شده گیاهان به‌واسطه وارداتی بودن کود، سم و برخی بذرها وجود دارد که تولید گل و گیاه را تحت‌تاثیر خود قرار داده است.

براساس آخرین آمار، سطح زیرکشت گل در ایران حدود ۸ هزار و ۵۰۰ هکتار است و بیش از ۷۰ هزار نفر در این عرصه مشغول به کار هستند.

اگرچه کارشناسان معتقدند که به‌طور کلی حدود ۶۰ درصد تولیدات گل و گیاه در ایران قابلیت صادرات به خارج از کشور را دارند، اما موانع پیش پای ایران از جمله عدم روابط قوی و مناسب با کشورها، فراهم نبودن زیرساخت‌های سخت‌افزاری مانند خطوط هوایی و ریلی مناسب برای صادر کردن گل‌ها و گیاهان و عدم شناخت ذائقه و سلیقه مصرف‌کنندگان گل در کشورهای خارجی سبب شده تا این تولیدات به صادرات بیشتر منجر نشود.

می‌گویند گل‌ها هر یک داستانی مخصوص به خود دارند، رز سرخ نصیب افراد عاشق می‌شود، مریم روی میزهای دو نفره کافه می‌نشینند و گلایل تسکین‌دهنده غم دوری عزیزان می‌شود، این ما آدم‌ها هستیم که تصمیم می‌گیریم تا از گل‌ها برای نمایش عشق، دوستی، غم و اندوه استفاده کنیم. هر چند که ما ایرانی‌ها کمتر از گل استفاده می‌کنیم. آمارها می‌گویند سرانه مصرف گل در کشور بین پنج تا ۱۰ شاخه گل برای هر ایرانی است؛ این درحالی است که سرانه مصرف این محصول در دنیا به‌طور میانگین ۳۵۰ گل برای نفر است.

قطعاً وضع نامناسب اقتصادی که مردم این روزها با آن دست و پنجه نرم می‌کنند در این بی‌رغبتی بی‌تاثیر نیست. ایرانیان در شرایط کنونی اقلام کم‌اهمیت‌تر همچون گل‌ها و گیاهان را از سبد خرید خود حذف می‌کنند، هر چند گل‌ها به‌طور کلی در ایران گران هستند که باعث می‌شود بسیاری از خریداران در همان ابتدا از خرید منصرف شوند؛ یا این حال نمی‌توان آمار خرید گل در ایران را بی‌ارتباط با فرهنگ ایرانیان بدانیم. علاقه به گل اگرچه در بین همه مردم ایران وجود دارد و در فرهنگ ایرانی از دوران باستان تاکنون به چشم می‌خورد، اما تبدیل شدن گل به‌عنوان کالایی که باید برای آن پول پرداخت شود، کمتر در فرهنگ ایرانی جا افتاده است.

چرا ایران در تجارت گل و گیاه جایگاهی ندارد

ضعف زیرساخت‌های تولید تا صادرات کشور

اکنون به گفته غلامعلی ابراهیمی، رئیس اتحادیه گل و گیاه کشور، حدود ۱۶ کشور اطراف ایران، از بزرگ‌ترین واردکنندگان گل در جهان هستند. کشور روسیه بزرگ‌ترین واردکننده گل و گیاه جهان است و ترکیه نیز تمایل زیادی به واردات گل دارد؛ اما زیرساخت‌های تولید تا صادرات کشور ما در این عرصه بسیار ضعیف است. فرودگاه‌های کشور نیز برای صادرات گل مناسب نیستند.

به عبارتی، در حل حاضر تولید گل و گیاه در داخل کشور چنگی به دل نمی‌زند و شرایط اقتصادی امروز ایران و نوسانات نرخ ارز نیز به این موضوع دامن زده است، با این حال محمدرضا شفیعی، رئیس انجمن علمی گل و گیاهان زینتی کشور، طی مصاحبه‌ای در مهرماه سال جاری با اشاره به اینکه یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون شاخه گل پریده در کشور تولید می‌شود، گفته است: سالانه ۵۶ میلیون شاخه گل گلدانی، ۴۵۰ میلیون شاخه درختچه زینتی و ۳۳۰ میلیون شاخه گل قصی و نشانی در کشور تولید و عرضه می‌شود و استان تهران با داشتن یک‌هزار و ۷۲۰ هکتار رتبه نخست را در تولید گل و گیاهان زینتی به خود اختصاص داده و مازندران با یک‌هزار و ۴۷۰ هکتار، استان مرکزی با یک‌هزار و ۱۵۰ هکتار و استان گیلان با ۹۴۱ هکتار از جمله استان‌های پیشرو در تولید گل و گیاهان زینتی محسوب می‌شوند و ۶۰ درصد تولید گل و گیاهان زینتی در این چهار استان انجام می‌شود، ولی ما در رقابت با بازارهای جهانی به‌ویژه کشورهای آلمان، هلند، ایتالیا، کلمبیا و اکوادور همچنان در صادرات گل و گیاهان زینتی عقب مانده‌ایم.

اکنون و با توجه به شرایط اقتصادی امروز ایران به نظر می‌رسد کاهش قیمت تمام شده تولید گل دشوار باشد و می‌توان نتیجه گرفت که ایران باز هم از صادرات گل به دنیا دور خواهد ماند، این درحالی است که کشور ما دارای ظرفیت‌های بی‌ظیر در تولید گل و گیاهان زینتی است که از این محل می‌توانیم برای ارزآوری، اشتغال مؤثر و همچنین اقتصادی کردن بخش کشاورزی بهره بگیریم. 🌱





التهاب بازار مرغ فروکش می‌کند؟!

محمد حسن‌نژاد، معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی، در آخرین مصاحبه خود در آذرماه امسال از پیش‌بینی‌هایی می‌گوید که براساس آن به‌زودی التهابات بازار مرغ فروکش می‌کند و به دلیل افزایش جوجه‌ریزی‌ها و تولید مرغ بیش از تقاضای بازار، قیمت را به ثبات می‌رساند.

وی چالش‌های جوجه‌ریزی در شهريورماه را عامل اصلی نوسانات قیمت اعلام می‌کند و با اشاره به عملکرد سازمان مدیریت میادین در کنترل قیمت محصولات پروتئینی به خبر آنلاین می‌گوید: طی سال‌های اخیر، سازمان مدیریت شهر تهران خوشبختانه با ورود هوشمندانه به مسئله دسترسی آسان و با کیفیت مردم به محصولات پروتئینی توانسته نوسانات قیمت در سطح شهر را نظم دهد.

سرپرست دفتر امور طیور وزارت جهاد کشاورزی: مرغ نخرید؛ ارزان می‌شود!

همچنین به گفته صداقت‌فرد، سرپرست دفتر امور طیور وزارت جهاد کشاورزی، بر اساس پیش‌بینی‌های انجام شده برای تولید مرغ گرم تا پایان سال و با توجه به شرایط بازار حداکثر قیمت برای عرضه این محصول به قیمت کیلویی ۹۰ هزار تومان و پایین‌تر است. صداقت‌فرد با بیان اینکه آخرین آمار تولید جوجه یک روزه در آبان ماه امسال ۱۵۴ میلیون قطعه بوده است، افزود: به صورت میانگین نیاز کشور ۱۴۰ میلیون قطعه در ماه است و با توجه به مناسب بودن شرایط تولید علاوه بر تامین بازار داخل، صادرات این محصول نیز مجدداً از سر گرفته شده است.

در هفته‌های اخیر اخباری مبنی بر افزایش قیمت مرغ تا ۱۰۰ هزار تومان در برخی از خرده‌فروشی‌های سطح شهر به گوش می‌رسد و حتی برخی از فروشگاه‌های آنلاین و خرده‌فروشی‌های نقاط مرکزی و شمالی تهران نیز به فروش مرغ با نرخ‌های بالاتر هم روی آورده‌اند؛ به‌طوری‌که اکنون بسیاری از مردم برای تامین این کالای اساسی که جایگزین اصلی گوشت قرمز در سبد کالایی بسیاری از خانوارها محسوب می‌شود، با مشکل مواجه شده‌اند. حال پرسش اصلی این است که علت افزایش قیمت مرغ چه بود؟ و چه اقداماتی برای کنترل قیمت این کالای مصرفی صورت گرفته است؟

به گفته مسئولان چالش در روند جوجه‌ریزی و افزایش تقاضای مردم برای خرید گوشت مرغ، از مهم‌ترین دلایل افزایش مجدد قیمت مرغ طی هفته‌های اخیر است. به ویژه اینکه طی دو سال گذشته گوشت مرغ روند مصرف افزایشی تا ۳۰ درصد (جایگزین گوشت قرمز، جایگزین حبوباتی مانند لپه که قیمتی بیشتر از مرغ پیدا کرده‌اند و...) داشته است. از طرفی دیگر جمعیت رو به افزایش مهاجرین بنا به قیمت و دسترسی آسان به سمت گوشت مرغ روی آورده‌اند.

قیمت گوشت مرغ در سراسر کشور

قیمت‌گذاری در بازار مرغ

نوسان قیمت مرغ در بازار چیزی نیست که مردم با آن بیگانه باشند و هر از چند گاهی قیمت مرغ در بازار پر می‌کشد. در آخرین تجربه از این دست، قیمت هر کیلو گوشت مرغ در تابستان سال قبل با رکوردشکنی‌های پیاپی از ۱۲۰ هزار تومان نیز عبور کرد. همان زمان کاهش شدید جوجه‌ریزی در اسفندماه ۱۴۰۱ دلیل مهم کاهش تولید مرغ عنوان می‌شد که قیمت مرغ را از فروردین ۱۴۰۲ در مسیر رشد قرار داد و بازار این کالا را ملتهب کرد.

قیمت مصوب مرغ نیز با توجه به بی‌ثبات شدن بازار از ابتدای سال ۱۴۰۲ حدود ۷۳ هزار تومان و بعد از آن در اواخر تابستان همان سال به درخواست مرغداران به ۷۸ هزار تومان رسید. از مردادماه سال گذشته با رسیدن رقم جوجه‌ریزی به ۱۳۰ میلیون قطعه و واردات تخم‌مرغ نطفه‌دار، قیمت در بازار کاهشی شد. وضعیت بازار مرغ آن‌چنان مناسب شده بود که صادرات آن بعد از سال‌ها، امسال از سر گرفته شد و گفته می‌شود در ۶ ماه نخست امسال ۲۰ هزار تن مرغ به بازارهای هدف صادر شد که البته روند صادرات از اواخر شهريورماه به جهت تنظیم بازار داخلی متوقف شد.

خاطر نشان می‌سازد نیاز سالانه کشور به مرغ، ۲ تا ۲/۲ میلیون تن برآورد می‌شود و بنابر آمار وزارت جهاد کشاورزی سالانه ۲/۵ تا ۲/۷ میلیون تن گوشت مرغ در کشور تولید و به بازار داخلی عرضه می‌شود و گفته می‌شود که این بازار در حال رسیدن به تعادل است. 📌



همزمان با
اولین نمایشگاه تخصصی
دام و طیور
و صنایع وابسته
محل نمایشگاه‌های بین‌المللی
شهر آفتاب

5th IRAN HOLSTEIN SHOW.TEHRAN
Shahr-e-Aftab 10-13 December 2024

زمان ۲۰ الی ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ساعت ۱۰ الی ۱۷

پنجمین جشنواره ملی
گاو هلستاین





5th IRAN HOLSTEIN SHOW.TEHRAN 10-13 December 2024 Shahr-e-Aftab

IPL EXPO 2024

The First Iran International Exhibition of Poultry, Livestock and Related Industries

10 -13 December 2024 / Will be held in Shahr - e Aftab Fairground

پنجمین جشنواره ملی گاو
هلشتاین ایران - تهران
همزمان با اولین نمایشگاه تخصصی
دام و طیور و صنایع وابسته تهران
محل نمایشگاه های بین المللی شهر آفتاب

زمان ۲۰ الی ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ساعت ۱۰ الی ۱۷



کمیته اجرایی و روابط عمومی جشنواره:

۰۹۱۲۱۰۱۵۱۳۶ - ۰۹۱۲۱۲۲۸۴۴۴

www.mahsimaco.ir

info@mahsimaco.ir



در گاو‌داری‌های صنعتی تقریباً هر روزه زایش صورت می‌گیرد و از آنجا که اساس رونق کسب و کار گاو‌داری‌ها حفظ، پرورش و نگهداری گوساله‌ها است مطالعه مطلب زیر توصیه می‌شود

تولد گوساله‌ها، ضامن دوام و بقای هر گاو‌داری است، اما همین حیوانات تازه متولد شده، در روزها و هفته‌های اول بسیار آسیب‌پذیر بوده و نیازمند مراقبت و توجه بسیار هستند، از تامین غذا گرفته تا حفظ سلامتی، محل نگهداری و سایر مراقبت‌های ضروری.

اعمال توجه و رصد کردن احوال یک گوساله در هفته اول زندگی آن موجب کاهش مرگ، افزایش روند رشد و برگشت مزایا به گاو‌دار است. هنگامی که در مورد پیشگیری از مرگ و میر گوساله‌ها فکر می‌کنیم باید به چند موضوع مهم توجه شود. مهمترین این موارد عبارتند از: واکسیناسیون گاوهای مادر قبل از زایمان، مهیا کردن یک قضا و بستر تمیز و مناسب و اطمینان از وجود آغوز کافی برای تقذیه گوساله، اگر چه بیان این موارد به نظر ساده است اما انجام آن‌ها تا حدودی سخت به نظر می‌آید.

آماده کردن آغوز به عنوان یک ماده اولیه مهم در ۴ ساعت اول شروع زندگی گوساله بسیار مهم است و چنانچه احتمال دوقلو زایی باشد، امکان دارد که گوساله‌ها برای رشد اولیه دچار مشکل شوند. باید مطمئن بود که گوساله برای چند ساعت اول زندگی امکان مکیدن و خوردن شیر از مادر را دارد، بنابراین باید مراحل زایمان و پس از آن گوساله تازه متولد شده را برای شناخت مشکلات اولیه، تحت نظر داشت.

لوله گذاری برای شیر دادن گوساله یک جایگزین مهم برای گوساله‌هایی است که توان مکیدن آغوز پستان مادر را ندارند. باید به خاطر داشت که در همان مرحله اول حداقل نیم لیتر برای پر کردن معده آن لازم است تا تمام قسمت‌های شکمبه آن پر شوند. در صورت وجود برخی از مشکلات، چنین گوساله‌ای به همراه مادر آن باید از سایرین جدا و زیر نظر یک دامپزشکی، مایعات الکترولیت با انرژی بالا دریافت نماید.

گاو‌داران بخوانند و بدانند

مراقبت‌های هفته‌های ابتدایی تولد گوساله‌ها

یکی از موارد مهمی که باید زیر نظر دامپزشک به علت نیاز به معالجات مختلف قرار گیرد، اسهال انگلی یا CRYPTOSPERIOSIS است. در صورت واقعی بودن این عارضه باید افرادی که با چنین گوساله‌ای در تماس هستند کاملاً نکات بهداشتی را رعایت نموده و آن را ساده تصور نکنند. برای اجتناب از ابتلا گوساله به بیماری ذات الریه (سینه پهلوی) خوردن آغوز کافی توسط گوساله اهمیت دارد. استعمال واکسن‌های درون بینی در ابتدای تولد می‌تواند گوساله را در مقابل عوارض ویروسی و باکتریایی محافظت کند. سیستم ایمنی گوساله به این واکسن‌ها عکس العمل نشان داده و موجب بهبودی سریع در صورت ابتلا به ذات الریه می‌گردد.

بسیاری از دامداران قادرند به سادگی عوارضی چون قنق، فقدان مقعد، مشکلات روده‌ای، پیچ خوردگی‌ها، شکسته بودن پاها و مشکل در تاندون‌های گوساله تازه متولد شده تشخیص دهند. با دسترسی به یک دامپزشکی می‌توان از تحمیل هزینه‌ها و عوارض، پیشگیری به عمل آورد. بسیاری از شکستگی‌ها در پای گوساله‌ها قابل درمان است و با وسایل ساده، به کمک دامپزشک می‌توان آن‌ها را ترمیم کرد. یک دامپزشک با تجربه و مطمئن می‌تواند هر گاو‌داری را آسوده خاطر نماید که گوساله‌ها و در واقع سرمایه‌های او به خطر نخواهد افتاد. 📞



صنایع
دام، طیور
و آبزیان



همزمان با
اولین نمایشگاه تخصصی
دام و طیور
و صنایع وابسته
محل نمایشگاه‌های بین‌المللی
شهر آفتاب

5th IRAN HOLSTEIN SHOW.TEHRAN 2024
Shahr-e-Aftab 10-13 December

زمان ۲۰ الی ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ساعت ۱۰ الی ۱۷

پنجمین جشنواره ملی
گاو هلشتاین



مقدار سلول‌های سوماتیک

سلول‌های سوماتیک مخلوطی از سلول‌های تولید شیر رها شده از بافت‌های پستان و سلول‌های گلبول سفید است. واقعیت آن است که بعضی از گاوها در مقایسه با سایر گاوهای موجود در گله، تعداد سلول‌های بیشتری در شیر آزاد می‌کنند که این موضوع به ژنتیک آن‌ها بستگی دارد. حال چنانچه با چنین موضوعی مواجه شویم باید به سوابق خانوادگی آن گاو مراجعه و موضوع را از این طریق پیگیری کنیم.

بر اساس تحقیقات به عمل آمده تعداد سلول‌های سوماتیک بیش از ۱۰۰ هزار در میلی لیتر به معنی از دست دادن درآمد است که از این طریق خسارات بسیاری به تولیدکنندگان شیر وارد می‌شود. بهترین راه برای کاهش تعداد سلول‌ها انجام کارهای مناسب، صرف وقت و توجه به این موضوع است. برای اتخاذ روش مناسب، مشاوره با یک دامپزشک، کارشناس شیردوشی و افراد باتجربه ضروری است.

برای کاهش تعداد سلول‌های سوماتیک عوامل و فاکتورهایی را باید در نظر گرفت:

- ۱- آزمایش و تعمیر و نگهداری ماشین‌های شیردوشی پس از ۹ تا ۱۲ ماه
- ۲- اطمینان از قرار داشتن گاوها در یک فضای تمیز و نظارت بر مسیرهای عبور، سالن شیردوشی و محل استقرار دام‌ها برای شیردوشی که اهمیت بسیار دارد.
- ۳- کنترل بیماری مسری ورم پستان در زمان مهیا کردن برنامه شیردوشی
- ۴- قندهفونی کردن توک پستان‌ها پس از شیردوشی که می‌تواند میزان آلودگی‌ها را تا ۵۰ درصد کاهش دهد.
- ۵- اجرای مراقبت از گاوهای خشک که موجب جلوگیری از عفونت‌های جدید در دام‌ها می‌شود
- ۶- حفظ محیط بهداشتی در دوره خشک بودن و یا بارداری گاوها

طبق آمارهای ارایه شده سالیانه در حدود ۱۲ میلیون تن شیر در کشور تولید می‌شود. اگر چه مصرف سرانه آن طی یک دهه اخیر روندی نزولی داشته و با نوساناتی گاه ۹۰، ۷۰، ۶۰ و ۵۰ کیلوگرم اعلام می‌شود، اما هر چه باشد بسیار دور از میانگین جهانی است و احتمالاً با روندگرانی و افزایش تورم باید شاهد کاهش هرچه بیشتر سرانه مصرف آن باشیم. جدا از کمیت مذکور، یکی از شاخصه‌های کیفی هر شیر مقدار سلول‌های سوماتیک موجود در آن است که باید در محدوده ۱۰۰ هزار سلول در میلی لیتر و افزون بر آن می‌تواند نشانه‌ای از یک عارضه در سیستم تولید شیر دام باشد. بیشترین تعداد این سلول‌ها عمدتاً از گلبول‌های سفید و بخش کمتری از سلول‌های ترشح کننده شیر هستند. حال چنانچه مشکلی از قبیل ورم پستان (ماستیتیس) در سیستم تولید شیر دام وجود داشته باشد، مقدار این سلول‌ها به شدت افزایش یافته که بر کیفیت آن تاثیر منفی بر جای می‌گذارد، بنابراین کنترل میزان این سلول‌ها در شیر، یکی از اولویتهای دامداران در تولید شیر باکیفیت بالا است.

اگر چه حفظ میزان سلول‌های سوماتیک در حدی مناسب چندان کار آسانی نیست، اما باید به صورت پیوسته در زمره اولویتهای بوده و توجه کافی برای آن به کار برده شود. در هنگام ورود به دوره میانی شیردهی و ماههای حناکثر تولید شیر، باید تمرکز و تمهیدات به سمت حفظ شرایط مناسب برای گاوها باشد، اما در عین حال نباید از موضوع میزان سلول‌ها در شیر غفلت کرد.

**بیش از صد هزار سلول سوماتیک در هر میلی لیتر شیر
یعنی کاهش درآمد گاودار**

کنترل سلول‌های سوماتیک در شیر

ثبت مقدار شیر

ثبت مقادیر شیر و اطلاعات مربوط به هر گاو و شناسایی موضوعات مرتبط با میزان سلول‌های موجود در شیر آن‌ها که از این طریق می‌توان احتمال افزایش سلول‌های سوماتیک در شیر را بررسی کرد. این اقدام به نوبه خود می‌تواند موجب کاهش انتشار بیماری ماستیتیس در گاوهای یک گله گردد. روش ساده دیگر در شناسایی گاوهای دارای مشکل سلول‌های سوماتیک بالا، استفاده از کیت‌های آزمایشی است. این روشی غیرمعمول برای شمارش سلول‌ها نبوده و می‌توان به صورت درازمدت این آزمایش‌ها را انجام داد. در صورت مشاهده روندی رو به بالا در تعداد سلول‌ها باید سریعاً اقدامات لازم را به عمل آورد. 



همزمان با
اولین نمایشگاه تخصصی
دام و طیور
و صنایع وابسته
محل نمایشگاه‌های بین‌المللی
شهر آفتاب

5th IRAN HOLSTEIN SHOW.TEHRAN 2024
Shahr-e-Aftab December 10-13

زمان ۲۰ الی ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ساعت ۱۰ الی ۱۷

**پنجمین جشنواره ملی
گاو هلشتاین**



بخش صنایع دام، طیور و آبیان

آبان ۱۴۰۳

۴۴ فصلنامه دام و کشت و صنعت ۲۹۲

حیوانی مفید و کم توقع

گاو میش‌داران، این حیوان را «نجیب» لقب می‌دهند. حیوانی مفید و کم‌توقع که همواره سخت‌ترین شرایط و بیماری‌ها را تاب آورده است. مردم خوزستان این حرقه دشوار را از پدران به ارث برده و آن را به روش سنتی ادامه می‌دهند. دامداران به دام خود بسیار وابسته هستند و در طول عمر مفید این حیوان که معمولاً ۱۶ سال است؛ از آن چون فرزندشان مراقبت می‌کنند.

بیماری گروهی گله گاو میش را تهدید نمی‌کند؛ در حالی که گله گاو باید واکسن بروسلاز و شارپین دریافت کنند. ممکن است شیوع شارپین باعث تلف شدن چندین رأس گاو شود؛ اما برای گاو میش این اتفاق رخ نمی‌دهد.

با این حال مرگومیر چند سال اخیر گله‌های گاو میش در استان به علت آلودگی و راکد شدن آب در چاله‌ها رو به افزایش بوده است. بیماری‌های پوستی، گوارشی و مسمومیت‌های ناشی از خوردن آب ناسالم، از بیماری‌های شایع محیطی در بین گاو میش‌ها هستند.

جنگ فاضلاب با گاو میش

گاو میش برای رسیدن به منطقه‌ای با آب مطلوب، نیازمند چندین ساعت پیاده‌روی در هوای گرم و با دمای بالا است که باعث بیماری و از بین رفتن دام می‌شود. گاو میش نیاز به آب فراوان دارد، از این‌رو کم‌آبی و تخلیه فاضلاب در رودخانه، اغلب این حیوان را دچار بیماری عفونی، افتادگی پوست، سوختگی و سقط‌جنین می‌کند. تصادف، مرگ طبیعی و خشکسالی و کوچ، از دیگر عوامل مرگ گاو میش به حساب می‌آید.

این دام در زماتی که دچار کمبود غذا باشد؛ تا دو روز هم می‌تواند مقاومت کند. ولی آب مورد نیاز، باید همواره تامین باشد. این دام نیمه‌آیزی، باید ساعت‌ها در محیط مرطوب قرار گیرد تا بیشترین شیر را تولید کند؛ از این‌رو، وجود تالاب و رودخانه‌های مختلف در خوزستان، این استان را به یکی از مستعدترین مکان‌ها در زمینه پرورش گاو میش بدل کرده؛ و می‌توان گفت که در تمام تالاب‌های استان کار پرورش این دام به‌صورت سنتی در جریان است. اما کمبود آب و خشکسالی در فصل‌هایی از سال، زندگی گاو میش را به خطر انداخته است.

بیشتر اوقات این دام در تالاب‌های هورالعظیم، شادگان و رودخانه‌های کارون، کرخه، شاور، زهره و دز زیست می‌کند. در حالی که افزایش فاصله محل نگهداری گاو میش با تالاب بر اثر عقب‌نشینی آب و نبود علوفه کافی به خطر افتاده است.

در چند سال اخیر و با توجه به رشد احداث شرکت‌های صنعتی و نفتی، آلودگی‌های زیست‌محیطی نیز به دنبال آن در منطقه رو به فزونی دارد. از تغییر جریان آب خروجی برای برداشت نیازهای روزانه آبی شرکت‌های صنعتی برای ساخت‌وسازهای بنایی و زیرساختی تا برداشت بدون مجوز خاک از محوطه هور، از تغییرات زیست‌محیطی هستند که این شرکت‌ها به هور تحمیل کرده و می‌کنند. □



حضور گاو میش در استان خوزستان مربوط به این سال‌ها و حتی سده‌های اخیر نمی‌شود. این حیوان براساس شواهد تاریخی، در این استان چهار هزار و ۵۰۰ سال قدمت دارد. ظاهراً شستن و زمخت، اما خوی‌اش آرام است. به راحتی می‌توان این حیوان را کنترل کرد.

طبیعت آرام، تحمل و پایداری گاو میش در انجام کارهای سنگین این جانور را به کلید اقتصادی روستا در کشورهای آسیایی بدل کرده است.

خوزستان، خاستگاه گاو میش ایران

به گفته عبدالامیر نیرومند؛ معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی خوزستان، این استان با دارا بودن ۱۰۶ هزار رأس گاو میش، رتبه نخست جمعیت این دام را در کشور دارد.

براساس برآوردهای انجام گرفته، از حدود چهار هزار و ۹۳۴ واحد پرورش گاو میش خوزستان، ۷۷ هزار و ۶۸۱ تن شیر تولید می‌شود. شیر گاو میش تا ۸ درصد چربی دارد. به دلیل ماده خشک بالا، ماستی که از این شیر تهیه می‌شود بسیار سفت و خوشمزه است. علاوه بر آن، کیفیت گوشت بسیار خوب و با کلسترول پایینی دارد. در حالی که شیر گاو ۳/۵ درصد چربی و ماده خشک کمتری دارد.

باور مردم بر این است که طبع گرم محصولات تولیدی از این دام، بر سلامتی افراد تأثیر دارد.

همچنین، مصرف لبنیات و گوشت آن برای رفع برخی بیماری‌ها به افراد توصیه می‌شود.

آیا شیر با ۸ درصد چربی نوشیده‌اید؟

گاو میش، حیوان نیمه‌آیزی



رابطه دارو و آب

هنگامی که سعی در کنترل بهتر بیماری مرغ ها می شود، ترجیحا داروهای مصرفی در مقایسه با اختلاط با موادغذایی، به آب اضافه می شوند. این کار به اطمینان از معالجه سریع و آسان و نیز مصرف کافی دارو توسط مرغ ها، می انجامد. مرغ های بیمار معمولا در چنین شرایطی غذا خوردن را متوقف کرده اما به نوشیدن آب ادامه می دهند که همین عادت باعث بهبود سریع تر آنها می شود. مصرف آب توسط مرغ ها بستگی به رطوبت موجود در غذای آن ها دارد. این نکته در زمانی که مواد دارویی به آب اضافه می شود، اهمیت خاصی دارد. در صورت وجود رطوبت زیاد در موادغذایی، که به تدریج اتفاق می افتد، مقدار داروی مصرفی کاهش می یابد که در این صورت باید مقدار دوز دارو تغییر داده شود تا پرندوها در حد استاندارد آن را دریافت کنند.

نمکی بودن آب

وجود نمک زیاد در آب مصرفی مرغ ها موجب آسیب زدن به روند غذا خوردن پرندوها می شود. آب شور باعث مشکلات بسیاری از قبیل ضعف، کاهش نظم تنفس، تجمع آب در حفره های بدنی و تاخیر در تخم گذاری در مرغ های تخمگذار می شود. حدنهایی وجود نمک در آب مصرفی مرغ ها در حدود ۲/۸ گرم در یک لیتر آب است. این مقدار به ویژه در مرغداری هایی که آب مورد نیاز آن ها از چاه های حفر شده در آن ها تامین می شود، اهمیت دارد. در بسیاری از چنین مرغداری هایی، آب مورد نیاز آن ها از اعماق ۵۰ تا ۶۰ متری به دست می آید که در صورت استخراج آب از اعماق بیشتر، نمک بیشتری خواهد داشت. اگر چه امکان دارد که چنین ویژگی در نقاط مختلف متفاوت و به عوامل زمین شناختی مرتبط باشد، اما الزاما باید برای به دست آوردن آب تمیز و سالم دقت کافی به عمل آورد.

مصرف آب و غذا در مرغداری ها، دو عامل به هم پیوسته است، چرا که این پرندگان در صورت نداشتن غذای کافی، آب کمتری می نوشند و چنانچه آب کافی یا مناسب در دسترس نداشته باشند، طبیعتا غذای کمتری می خورند که چنین روندی به بازدهی نهایی پرورش آسیب وارد می کند. آب نقشی حیاتی در عملکردهای بدنی پرندگان دارد، چنانکه آب ماده اولیه خون، لنف، مخاط دستگاه گوارش و چرخه گوارش است. بنابراین، مرغداران مستول تهیه غذا و آب کافی و با کیفیت و عواملی که امکان دارد این دو فاکتور را تحت اثر قرار دهند، هستند.

مصرف آب

مرغ ها نیازمند غذاهای پرانرژی و آب کافی در جیره غذایی خود هستند. این موضوع در ابتدا بستگی به میزان آب بدن موجود در مرغ ها دارد. همچنین نوع پروتئین های مصرف شده تاثیر بسیار زیادی بر میزان مصرف آب توسط مرغ ها دارد. منابع پروتئینی از قبیل سویا، پودر گوشت و استخوان در مقایسه با سایر مواد آب بیشتری مصرف می کنند. غذاهای دارای فیبر زیاد نیز مصرف آب را بالا می برند و از آنجایی که میزان فیبر بالا باعث دفع بیشتری می شود، آب بیشتری توسط مرغ ها مصرف می گردد.

رابطه مصرف آب و گوشت آوری مرغ



سیستم های آبخوری

مشاهدات میدانی نشان داده که مرغ ها علاقه بیشتری به آبخوری های قطره ای نسبت به ظروف معمولی آبخوری دارند. علاوه بر آن، آبخوری های قطره ای نیازی به کارگر برای نظافت و ضدعفونی کردن در مقایسه با سایر سیستم ها ندارند. آبخوری های قطره ای به دلیل بسته بودن از نظر بهداشتی بسیار ایمن بوده و مشکلاتی چون انتشار بیماری توسط سایر سیستم ها را ندارند. با وجود این مزایا، سیستم آبخوری قطره ای اشکالاتی چون هزینه اولیه بالا، تعمیر و نگهداری و تعویض قطعات و مدیریت صحیح نیز دارد.

حرارت مناسب آب

گرمای آب مصرفی مرغ ها باید بین ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتی گراد باشد، اما برخی از مطالعات نشان داده که آب ۲۵ درجه در کاهش مرگ و میر پرندوها موثر است. گرمای آب بالای ۳۰ درجه باعث کاهش مصرف آب و غذا شده و در بالای ۴۴ درجه، مرغ ها از نوشیدن آب خودداری می کنند. با آب ۸ درجه، استرس های آب گرم تقریبا از بین می روند و با خوردن غذای بیشتر، وزن گیری پرندوها بالا می رود، بنابراین حرارت آب رابطه مستقیمی با مصرف غذای مرغ ها و سلامت آن ها دارد. □

تامین آب کافی

در صورت وجود مرغ به تعداد بیش از ظرفیت واقعی، این موضوع بر بهره وری و بازده درست اثر منفی می گذارد و به هضم غذا، جمعیت باکتری های دستگاه گوارش پرندوها و عملکرد آن آسیب وارد می کند. برای کنترل این اثرات می توان از اسیدهای ارگانیکی مانند اسید استیک، آمونیوم فورمات و استات مس به همراه آب استفاده کرده و درصدهای توصیه شده توسط کارشناس تغذیه را به آب اضافه نمود. افزودن این اسیدها موجب بهبود ۴/۴ درصدی رشد پرندگان و ۴ درصدی در ضریب تبدیل مواد غذایی می شود، چرا که باعث کاهش PH در سیستم گوارشی پرند ها می گردد. معلوم شده که افزودن اسیدهای ارگانیکی، به بهبود مقاومت پرند ها در برابر کوکسیدوز و سالموتلا منجر شده و ساختار ایمنی مرغ ها را در شرایط جمعیت بالا در سالن ارتقا می بخشد.

همزمان با
اولین نمایشگاه تخصصی
دام و طیور
و صنایع وابسته
محل نمایشگاه های بین المللی
شهر آفتاب

5th IRAN HOLSTEIN SHOW.TEHRAN
Shahr-e-Aftab 10-13 December 2024

زمان ۲۰ الی ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ساعت ۱۰ الی ۱۷

پنجمین جشنواره ملی
گاو هلشتاین



بخش صنایع دام، طیور و آبیان

آبان ۱۴۰۳

مجله دام و گشت و صنعت ۲۹۲



Thiamphenicol 25%

Injectable solution

تیامفنیکل ۲۵٪

محلول استریل تزریقی

موارد مصرف:

درمان سپتی سمی عفونی ناشی از میکروارگانیسم های حساس به تیامفنیکل به ویژه عفونت های دستگاه گوارش ناشی از گونه های ای کولای و سالمونلا عفونت های تنفسی ناشی از گونه های پاستورالهموفیلوس و کلبسیلا و نیز عفونت های ادراری، متريت و گنديدگی سم



Abatriniil[®]

DOOYAN

Abamectin + Levamisole + Triclabendazole

Oral Suspension

آباترینیل رویان

آبامکتین + لوامیزول + تریکلابندازول

سوسپانسیون خوراکی

موارد مصرف:

این محصول یک سوسپانسیون ضد انگل ترکیبی حاوی دو ضد انگل وسیع الطیفه آبامکتین از خانواده ماکروسایکلیک لاکتون ها و لوامیزول هیدروکلراید از خانواده ایمیدازول و بنزیمیدازول ها است. این محصول همچنین حاوی تریکلابندازول یک ضد فلوک از خانواده بنزیمیدازول ها است که بر انگل های داخلی حساس به این دسته از ضد انگل ها نظیر کرم های ریوی و فلوک کیدی موثر است.





پرورش ماکیان‌ها توسط انسان سابقه‌ای چند هزار ساله و همراه با اهلی کردن آن‌ها به عنوان بخشی از عوامل تامین کننده غذا در سرتاسر کره زمین، دارد. اردک‌ها تنوع زیادی داشته و بسته به منطقه جغرافیایی، انواعی از آن‌ها چه به صورت صنعتی و قشرده و یا در تعداد اندک در مناطق روستایی که دارای حوزه‌های آبی هستند پرورش داده می‌شوند. این پرند، مشابه مرغ‌ها به صورت دوگانه گوشتی و تخمگذار است. بنابراین به دلیل قابلیت ضریب تبدیل مناسب، نگهداری از آن مقرون به صرفه می‌باشد. در این جا به چند مورد از مزایای پرورش اردک اشاره می‌شود:

سهولت در نگهداری

به طور کلی اردک نیاز به مکان مجهز و زیادی مشابه مرغ‌ها ندارد، بنابراین نگهداری از آن آسان است. علت اصلی این موضوع علاقه این پرند به حضور در خارج از محل نگهداری است و چنانچه مکانی آبی از قبیل استخر یا چشمه و رودخانه در مجاورت محل پرورش آن باشد، بیشتر اوقات خود را در آن جا سپری می‌کند. نیاز اصلی آن‌ها داشتن یک سرپناه در هنگام بد بودن هوا و همچنین محلی مسدود برای شب گذرانی و دور بودن از آسیب حیوانات شکارچی است. محصور کردن محل پرورش برای دور نشدن نیز برای نگهداری آن‌ها کافی است.

بیماری اندک

با تغذیه خوب، فراهم آوردن امکانات رفاهی و ایمنی، مهیا کردن آب کافی برای خوردن و شنا کردن و تنظیم یک جیره غذایی مناسب، اردک کمتر مریض شده و سلامت خود را حفظ می‌کنند. بیماری‌های آسیب زنده به اردک‌ها اندک بوده و آنچه امکان دارد سلامتی آن‌ها را به خطر بیندازد مواردی از قبیل مجروح شدن و یا شرایطی قیرواگیردار است.

سهولت در کنترل و مراقبت

به طور کلی اردک‌ها همیشه دنباله رو یک سردسته یا اردکی که در جلو حرکت می‌کند، هستند و از آن جایی که به صورت گروهی حرکت می‌کنند، جمع‌آوری آن‌ها کار ساده‌ای است. اردک‌ها موجودات تربیت پذیری بوده و چنانچه موضوعی به آن‌ها آموزش داده شود آن را به شکل مستمر و روزانه انجام می‌دهند که به عنوان مثال برگشت به محل زندگی و یا جایگاه شبانه را به صورت خودکار به اجرا در می‌آورند.

رشد سریع

بر خلاف پرندگانی از قبیل مرغ‌ها، جوجه اردک‌ها نیازمند محلی برای تنظیم حرارت دوره رشد اولیه نیستند. چنانچه درجه حرارت روزانه در حدود ۳۰ و شب‌ها نیز خیلی سرد نباشد، جوجه اردک‌ها می‌توانند در خارج از محل سرپشته و مسدود پس از ۴ هفته به زندگی خود ادامه دهند.

اردک‌ها نسبت به آب و هوای گرم و سرد مقاوم و برخلاف جوجه مرغ‌ها که در روزهای اولیه زندگی نیازمند یک مکان گرم هستند، نسبت به تغییرات درجه حرارت چندان حساسیتی ندارند. به هوای تمناک و بارانی اهمیتی نداده و آن را دوست دارند.

پرورش اردک تولید گوشت تولید ازت و...



کنترل آفات

کنترل آفات توسط اردک‌ها در مزارع یکی از موارد استفاده از وجود اردک‌ها است. آن‌ها عاشق حرکت در مزارع و خوردن حلزون‌ها، ملخ‌ها، سوسک‌ها، کرم‌ها و حشرات هستند. در یک استخر و آب بند، بهترین روش کنترل لارو پشه‌ها و حشرات آبی و همچنین علف‌های هرزی که در اطراف تهرها و داخل مزارع می‌رویند، رها کردن تعدادی اردک است. در صورت تغذیه اندک اردک‌ها، آن‌ها می‌توانند تا ۹۰ درصد از غذای مورد نیاز خود را از حاشیه مزارع و استخرها تامین نمایند.

تخم اردک‌های لذیذ

تخم اردک بیضی شکل و بزرگتر از تخم مرغ است. وزن آن به طور متوسط ۷۰ گرم که سنگین‌تر از تخم مرغ است. تخم اردک به عنوان یک غذای سالم و حاوی انواع ویتامین‌ها، قولات، تیامین و ریبوفلاوین، مواد معدنی از قبیل آهن، فسفر، پتاسیم و روی است. تنها نکته قابل ذکر وجود چربی و کلسترول بالا در تخم اردک است. نسبت زرده به سفیده در آن بیشتر از تخم مرغ بوده و بنابراین انرژی زیادی نیز دارد.

تولید کود مرغی

یکی از مزایای اردک‌ها برای کشاورزان تولید فراوان کود ازل است. جمع‌آوری بستر محل نگهداری اردک‌ها یکی از بهترین کودهای کمپوست است. آبیاری مزارع با استخر محل شنا و نگهداری اردک، استفاده از یک کود مایع است و استفاده از کود به صورت مایع مانع از ایجاد سوختگی در گیاهان می‌شود.

مزایای گوشت اردک

گوشت اردک ضمن خوش طعم بودن از نظر هزینه‌های تولید گران نیست، چرا که به سرعت رشد کرده و از مواد متنوعی تغذیه می‌کنند. تهیه کردن آن به عنوان یک ماده غذایی می‌تواند ارزان‌تر از گوشت‌های دیگر باشد. اگر چه چربی زیادی در گوشت آن‌ها وجود دارد، اما دارای فواید بسیاری است.

اردک پرنده آرام

این پرنده‌ها به ندرت یا یکدیگر درگیر می‌شوند و کمتر دیده شده که به انسان حمله کنند. البته باید توجه داشت که حرکت افراد، کودکان و سایر جانوران مانند سگ و گربه‌ها در گله اردک‌ها باید با آرامش و هرگز نباید آن‌ها را دنبال کرده و یا آزار داد. رفتار کردن آرام و احترام آمیز با آن‌ها موجب انس گرفتن و نزدیک شدن آن‌ها به انسان‌ها می‌شود.

جذابیت اردک‌ها

این پرندگان در رنگ، اندازه‌ها و شکل‌های تقریباً متفاوت دیده می‌شوند و شنا کردن یا حرکت آن‌ها در اطراف محل زندگی می‌تواند جذاب باشد. 📺



همزمان با
اولین نمایشگاه تخصصی
دام و طیور
و صنایع وابسته
محل نمایشگاه‌های بین‌المللی
شهر آفتاب

5th IRAN HOLSTEIN SHOW.TEHRAN 2024
Shahr-e-Aftab 10-13 December

زمان ۲۰ الی ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ساعت ۱۰ الی ۱۷

پنجمین جشنواره ملی
گاو هلستاین



همسایگی زنبورهای عسل و بومی

نگرانی‌های اولیه به این دلیل است که برپایی زنبورداری، امکان دارد بر روی منابع غذایی و همچنین توسعه بیماری‌های مشترک بین این دو، اثرگذار باشد. هر چند برخی از مطالعات می‌تواند نشانگر موضوعات دیگری باشد که در صورت وجود منابع کافی، این اثرگذاری چندان قابل توجه نخواهد بود. بررسی‌ها نشان داده که گروه‌هایی از زنبورهای بومی به دلیل بی دفاع بودن، امکان دارد در وضعیت شکننده‌ای قرار گیرند که ازوما باید راهکارهایی برای حفظ آن‌ها اتخاذ کرد. محققان مشخص کرده‌اند که یک رابطه و همبستگی بین نگهداری زنبورهای عسل در مناطق شهری و کاهش تعدادی از نژادهای زنبورهای وحشی وجود دارد. شش گونه از این زنبورهای وحشی، واکنش‌های متفاوتی نسبت به تراکم زنبورهای عسل و چگونگی شهرنشینی از خود نشان دادند و به نسبت‌های مختلفی تحت تاثیر قرار گرفتند. یک تجزیه و تحلیل دقیق‌تر از اطلاعات جمع آوری شده آشکار کرد که اغلب زنبورهای وحشی آسیب دیده توسط کلنی‌های زنبورهای عسل و توسعه شهرها، رفتارهای مشابهی از خود نشان دادند که شامل لانه‌سازی در درون زمین، به تاخیر انداختن تقذیه حتی در فصول قراوانی شهد و گرده و منتظر ماندن برای گل دادن برخی از گیاهان.

چالش‌های شهری زنبورها

بسیاری از قضاای شهری، به ویژه برای زنبورهایی که در خاک لانه گزینی می‌کنند به علت سفت شدن خاک‌ها، آسفالت و بتن ریزی و موارد مشابه، شرایط را برای چنین زنبورهایی بسیار سخت کرده است. معمولاً زنبورهای کوچک قادر به پرواز تا فواصل دور نبوده، بنابراین یافتن مکانی برای لانه‌سازی در مجاورت منابع دارای گل و گیاه برای آن‌ها دشوار می‌گردد. ضمن آن که برخی از این زنبورها از گیاهان خاصی تقذیه می‌کنند که کمبود یا حذف آن‌ها به دلیل توسعه شهری برای آن‌ها مشکل آفرین می‌شود. به تعویق افتادن تقذیه چنین زنبورهایی در هنگامی که کلنی‌های زنبورهای عسل در اوج فعالیت هستند موجب محدود شدن منابع تقذیه چنین زنبورهایی می‌شود.

چند راه حل

در ابتدا زنبورداران شهری و حاشیه شهرها باید در پی یافتن راه‌کارهایی برای این مشکلات باشند. کشت گیاهانی که دوره گلدهی متفاوت و پایان فصلی دارند و رها کردن اراضی باغ‌ها و باغچه‌های شهری برای کمک به کاهش استرس و فشار به زنبورها برای لانه گزینی می‌تواند به این دسته از زنبورها کمک نماید. کاهش تعداد گرده افشان‌ها در رابطه با استفاده از آفت کش‌ها، عوامل بیماری‌زا، تقذیه ضعیف و تغییرات اقلیمی، موجب بروز یک نگرانی جهانی در مورد حیات زنبورها شده است. موضوع دیگر تمرکز بر افزایش توجه و مراقبت از زنبورهای عسل است که علاوه بر ناقل بودن عوامل بیماری‌زا و رقابت در منابع غذایی مشترک، می‌توانند زنبورهای وحشی و بومی را تحت تاثیر قرار دهند.

قراوانی زنبورهای وحشی

علی‌رغم تمام نگرانی‌ها، شواهدی مبنی بر چگونگی تاثیر زنبورهای عسل بر قراوانی جمعیت زنبورهای وحشی وجود دارد. مطالعات به عمل آمده نشان داده که حضور زنبورهای عسل می‌تواند بر جمعیت زنبورهای وحشی اثرگذار باشند. تاثیرگذاری‌های متقابل می‌تواند امری حیاتی برای ادامه حیات این زنبورها باشد. در عین حال، یکی از بهترین روش‌هایی که می‌تواند موجب محافظت زنبورهای عسل و وحشی و سایر گرده افشان‌ها باشد، ارتقاء قضاای دارای گل و گیاه حتی در پارک‌ها و قضاای شهری است. زنبورداران می‌توانند یا بالا بردن توان زنبورهای عسل به تغییرات اقلیمی، مدیریت آفات و بیماری‌ها در کلنی‌ها، به کاهش شیوع بیماری‌های زنبورهای عسل به سایر زنبورها کمک نمایند.

زنبورداری در حاشیه شهرها، گونه‌های بسیاری از سایر زنبورها و همچنین گرده‌افشان‌ها را تحت تاثیر قرار داده، این در حالی است که حشرات وحشی که اکثراً بومی این مناطق هستند، نقش مهمی در کشاورزی و حفظ طبیعت در شهرها و حاشیه آن‌ها دارند.

اساساً شکل زنبورداری ارتباط تنگاتنگی با طبیعت و قضاای بعد از محیط‌های شهری دارد تا زنبورهای عسل بتوانند آزادانه به جستجوی گرده و شهد گل‌ها بروند، اما در سال‌های اخیر و به دلیل توسعه افقی شهرها و تجاوز به عرصه‌های طبیعی، افراد علاقمند به داشتن زنبورهای عسل، اقدام به برپایی زنبورداری در حاشیه شهرها و حتی بر پشت بام خانه‌ها کرده‌اند.

اثرگذاری زنبورداران شهری بر سایر زنبورها

یارگیری

زنبورهای وحشی، شهری و زنبور عسل



با قیمت منصفانه

در خدمت هموطنان عزیز

داخل و خارج از کشور

@asal_sarhadd

زارع ۰۹۳۵۵۸۱۲۶۲۴

عسل سرحد

عرضه کننده انواع عسل‌های طبیعی و خام از طبیعت بکر سراسر ایران

گون، کنار، افاقیا، بهاره و ...

عسل سرحد
sarhadd honey



بخش صنایع دام، طیور و آبیان

آبان ۱۴۰۳

مجله دام و کشت و صنعت ۲۹۲

غلات باستانی با مزایای مدرن

غلات باستانی و بومی مناطق مختلف جهان از قبیل ارزن، سورگوم و تاج خروس می‌توانند بنا بر دلایلی بازگشتی به گذشته را رقم بزنند، چرا که این گیاهان قرن‌ها در آب و هوای گرم و خشک رشد کرده و به طور طبیعی نسبت به شرایط خشکسالی مقاوم شده‌اند. ریشه‌های گسترده و نسبتاً عمیق آن‌ها دستیابی به رطوبت از لایه‌های زیرین خاک را امکان پذیر می‌کند و روند فتوسنتز منحصر به فرد آن‌ها موجب رشد در درجه حرارت‌های بالا و مقادیر اندک دی اکسید کربن می‌شود. رشد سریع این گیاهان موجب کوتاه شدن دوره رشد و شرایط سخت می‌گردد.

محصولات عمده کشاورزی در جیره های غذایی سنتی مردمان آسیا، آفریقا و آمریکایی‌ها که طی هزاران سال از همین دانه‌ها و غلات استفاده می‌کردند هم اکنون نیز در بسیاری از آشپزخانه‌ها یافت می‌شوند. افزون بر ۴ هزار سال است که ارزن توسط انسان کشت می‌شود و به اشکال گوناگون در انواع غذاهای نان و حتی نوشیدنی‌ها مورد استفاده قرار گرفته است. دانه‌های سورگوم یکی از غذاهای اصلی مردمان آفریقا و حتی دام‌های آن‌ها است. تاج خروس که توسط قبایل باستانی آرتک مصرف می‌شده، دارای خواص غذایی غنی و می‌تواند برای تهیه انواعی از شیرینی‌ها و چیپس‌ها به کار برده شود.

غلات مناسب با شرایط آب و هوایی

باستانی یا جدید، انواعی از گیاهان نظیر *Teff* (بومی کشور اتیوپی) یا *keruza* (گندم وحشی) به دلایل توانایی در انطباق با شرایط آب و هوایی سخت و ارزش غذایی، مورد توجه قرار گرفته و در برخی از مناطق کم باران و خشک جهان، کشت تدریجی آن‌ها آغاز شده است. مشخص شده که گیاه *Teff*، بسیار کمتر از گندم نیاز به آب دارد و به دلیل نداشتن گلوتن برای تهیه نان پیتزا، انواع شیرینی و پن کیک مناسب است. ضمن آن که می‌توان به عنوان غذای دام از آن استفاده کرد. گیاه *Keruza* به عنوان یک غله دائمی با ریشه‌های عمیق که نه فقط موجب جذب آب و گرین از لایه‌های زیرین خاک می‌شود، در تثبیت زمین از آسیب‌های فرسایش نیز موثر است. از آنجائیکه این گیاه نیاز به کشت هر ساله ندارد و تقریباً یک بار برای چند سال کشت می‌شود، نیاز به کود دادن‌های پیایی، مبارزه با علف‌های هرز و آبیاری مداوم را نیز ندارد و راه حل قطعی برای کاهش اثرات تغییرات

آب و هوایی است. این گیاه به تدریج جای خود را به عنوان یک جایگزین گندم در بازار باز می‌کند. نکته مهم آن است که این گیاهان می‌توانند با نوآوری‌های تکنولوژیک نیز انطباق پیدا کنند. تکنیک‌هایی نظیر کشت عمودی که نیاز کمتری به آب و زمین دارد.

چالش‌های آینده

علی رقم مزیت‌های این دانه‌ها و غلات، اتکاء به آن‌ها بدون موانع و مشکلات نیست. مشکل اول تنوع نداشتن در این گونه‌ها و امکان نپذیرفتن آن‌ها توسط مصرف‌کنندگان است. نکته بعد، تولید انبوه این محصولات است که دارای پیچیدگی‌هایی در پروسه‌های تولید و تهیه محصول نهایی است. محققان به شدت در حال کار بر روی تولید یک نان با کیفیت با انواعی از گندم‌ها هستند. به هر حال حرکت به سمت غلاتی که دارای انعطاف لازم در تهیه و تولید مواد غذایی هستند، ادامه دارد و محققان، مراجع دولتی و تولیدکنندگان در پی یافتن راهکارهایی برای این موضوع می‌باشند. از دیدگاه اقتصادی نیز چنین غلاتی فرصت‌های جدیدی برای کسب درآمد در مناطق خشک به وجود می‌آورند و چنین جوامعی کمک می‌کنند تا با چالش‌های ایجاد شده ناشی از تغییرات اقلیمی کنار آمده و با ارتقاء سطح اقتصادهای محلی، به کشاورزی مناطقی که بیش از آن برای فعالیت‌های تولید محصولات مناسب نبودند، فرصت بهره‌دهی می‌دهد. در وضعیتی که تغییرات اقلیمی موجب تغییر شکل ساختاری در کشاورزی می‌شود، وجود چنین غلاتی می‌تواند گامی به جلو باشد. □

گندم، ذرت و برنج در حال حاضر حدود ۷۰ درصد از محصولات کشاورزی هستند که کالری مورد نیاز انسان‌ها را تامین می‌کنند، اما با بالا رفتن درجه حرارت، باران‌های غیرقابل پیش بینی و فرسایش خاک، کشت و تولید غلات با چالش‌های متعددی مواجه شده است. درجه حرارت بالا که کره زمین در آن گرفتار شده است، محصولات کشاورزی را مستقیماً تحت تأثیر قرار داده و بر آن اثرات منفی به جای می‌گذارد. باران‌های نامنظم، دوره‌های کشت و برداشت را بر هم زده، ضمن آن که با تخریب خاک موجب کاهش عناصر غذایی و امکان نگهداری رطوبت می‌شوند. نتیجه نهایی چنین روندی موجب کاهش محصولات و آسیب پذیر شدن آن‌ها توسط آفات و بیماری‌ها می‌گردد. با شدت یافتن تغییرات آب و هوایی، تنوع بخشی محصولات کشاورزی و خروج از روش‌های گذشته، پایدار نمودن تولید محصولات، امری اساسی است. کشت غلاتی که قابلیت انطباق با شرایط اقلیمی جدید داشته باشند، باید برای شرایط سخت برنامه‌ریزی شده تا بتوان برای آینده یک کشاورزی پایدار را به وجود آورد.

غذایی صنایع

غذاهای آینده



کنسرو لوبیای ایرانی

منابع غیررسمی می‌گویند ایران نخستین بار کنسروسازی را در سال ۱۳۱۶ با تولید کنسرو ماهی در بندرعباس آغاز کرد. ۳۱ سال بعد تولید کنسرو به شکل امروزی در ایران رسمیت یافت. البته در آن سال‌ها فقط دو یا سه برند مشخص در این عرصه فعالیت می‌کردند که اغلب هم به مصرف خاص می‌رسید.

در اواخر دهه ۴۰ تاجران روس در قائمشهر (شاهی) با تعهد به تولید کنسرو خوراک لوبیا نخستین کنسروها را برای ارتش تولید کردند.

مشکل‌های بی‌پایان

با تمام اهمیتی که این صنعت دارد، مانند دیگر صنایع در کشور دارای مشکل‌ها و چالش‌هایی است و این نایسامانی‌ها در سال‌های متعددی وجود داشته است. اگر کسی به عقب برگردیم، می‌بینیم که این صنعت با معضلاتی روبه‌رو بوده که بعد از گذشت سال‌ها هنوز هم مواردی از آن پابرجا است. به طوری که در سال گذشته و جاری گاهی شاهد بوده‌ایم که خبرهای کنسرو در صدر اخبار قرار می‌گیرد. برخی اعتقاد دارند که با افزایش انفجاری قیمت‌ها، این فرآورده به محصولی لاکچری در ایران تبدیل و به‌ویژه کنسرو ماهی تقریباً از سبد خرید مردم حذف شده است. تعطیلی واحدهای تولیدی در ایران که روند آن در چند سال گذشته پرشتاب شده، حالا به کارخانه‌های صنایع تبدیلی و غذایی نیز رسیده است. دلیل این اتفاق نیز به گفته صاحبان این صنعت، کاهش قدرت خرید مردم و حذف برخی از محصولات و مواد غذایی از سفره مصرف‌کنندگان است.

تولید سالانه ۳۰۰ میلیون قوطی کنسرو ماهی در کشور

در این رابطه رئیس سندیکای کنسرو ماهی گفت: با وجود افزایش هزینه‌های تولید در ابتدای سال که شامل: هزینه‌های حامل‌های انرژی، هزینه حمل و نقل، دستمزد و سربار و قوطی و درپوش می‌شود؛ اما قیمت هر قوطی کنسرو ماهی از مهر سال گذشته تاکنون ۸۷ هزار و ۵۰۰ تومان است.

به گفته مسعود بختیاری، بنابر آمار سالانه ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیون قوطی کنسرو ماهی در کشور تولید می‌شود؛ که برای این میزان حدود ۱۰۰ هزار تن ماهی تون نیاز داریم. او تسهیل واردات تون ماهیان را به‌عنوان مهم‌ترین ماده اولیه عامل موثر کنترل قیمت تمام‌شده اعلام کرد و افزود: با همکاری سازمان شیلات، بانک مرکزی، وزارت جهاد کشاورزی و انقضای سندیکای قیمت کنسرو ماهی برای مصرف‌کننده، کنترل شده است. رئیس هیات‌مدیره سندیکای صنایع کنسرو درباره وضعیت تولید کنسرو تون ماهی افزود:

براساس برآوردها، سالانه ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیون قوطی کنسرو در کشور تولید می‌شود.

سالانه به ۱۰۰ هزار تن ماهی تون برای تولید نیاز داریم

او با بیان اینکه سالانه ۳۰ تا ۴۰ درصد ماهی تون به‌عنوان مهم‌ترین ماده اولیه با واردات تامین می‌شود، گفت: براساس آمار سالانه به ۱۰۰ هزار تن ماهی تون برای تولید نیاز داریم که ۳۰ تا ۴۰ درصد این میزان با واردات و بقیه آن، توسط صید داخل تامین می‌شود. البته تجربه نشان داده است در سال‌هایی که میزان واردات تون ماهیان افزایش داشت، قیمت مصرف‌کننده کمتر دستخوش نوسان بود.

گفتنی است، در سال‌های اخیر، تاخیر بانک مرکزی در اختصاص ارز مورد نیاز این صنعت، تولیدکنندگان را با مشکلاتی نظیر تامین مواد اولیه تون ماهی مواجه کرد که به بیکاری و تعطیلی کارخانه‌های بیشتری منجر شد.

با توجه به مزیت رقابتی بالای کنسروسازی در ایران، چالش نوسان قیمت مواد اولیه، افزایش هزینه تولید به‌دلیل بی‌ثباتی نرخ ارز، کاهش شدید نقدینگی، فشارهای بانک، مالیاتی، بیمه‌ای، کاهش قدرت خرید مردم، رفع تعهد ارزی صادرکنندگان، مالیات بر ارزش افزوده، تحریم‌های داخلی و خارجی و... منابع‌های بزرگی بر سر راه این صنعت ایجاد کرده‌اند.

چالش‌ها در صنعت کنسرو کشور همانند دیگر صنایع فراوان است. بسیاری از واحدهای تولیدی به‌دلیل مشکلات اقتصادی در معرض خطر کاهش تولید و تعطیل شدن قرار دارند.

کنسروسازی، غذای جنگی

کلمه کنسروسازی از لغت اسپانیایی *Conservar* به‌معنی حفظ کردن مشتق شد. به‌طور کلی کنسرو کردن در صنایع غذایی یعنی ایجاد شرایطی که بتوان محصول غذایی موردنظر را برای مدت‌های طولانی حفظ کرد. بنابراین تمامی روش‌هایی را شامل می‌شود که موجب افزایش زمان قابلیت نگهداری محصول می‌گردد.

این روش پس از سال ۱۷۹۰ که دولت فرانسه با سایر کشورهای اروپایی در حال جنگ بود؛ از سوی فردی به نام نیکلاس اپر (Nicolas Aper) فرانسوی ابداع شد.



اپر در سال ۱۸۰۴ اولین کنسروهای خود را در ظرف‌های شیشه‌ای بسته‌بندی کرد و در آب‌جوش دما داد. سپس برای ملوانان کشتی در یک مسافرت دریایی آزمود. پس از اطمینان از کار خود و سلامت کنسروها، گزارشی در این زمینه به جاب رساند و آن را با نمونه کنسروها به موسسه صنایع ملی فرانسه در سال ۱۸۰۹ ارائه کرد.



محو شدن صنعت کنسروسازی ایران!





TECHNOGEN
international company



GIANT
BY TOBROCO



فروش ویژه نمایشگاه

به شرایط استثنایی



مینی لودرهای جانت با قابلیت اتصال تجهیزات متنوع
با به کارگیری در عرصه‌های مختلف صنعتی، عمرانی و کشاورزی

تهران، بلوار میرداماد، شماره ۴۴۲ (ساختمان مهتاب)، طبقه سوم
۰۲۱-۸۸۸۸۰۵۷۷ ۰۹۱۲-۹۹۴۷۱۰
www.technogen.ir info@technogen.ir



شرکت گیاه یلداای خوشی را برایتان آرزو میکند



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