



سبز محصول داتیس
SABZ MAHSOL DATIS
تولید و عرضه نهاده‌های آفات و مقلدین آفات کشاورزی

فقط همین! برای کشاورزی پرور
۰۲۱ ۷۹۴۱۵۰۰۰



www.moshkfamfars.com
@moshkfamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی



شرکت مشکفام فارس
(مجمع تولید سموم)

اداره فروش: ۰۲۱ - ۲۲۳۰۲۰۸۳۰۵۵
دفتر تهران: ۰۲۱ - ۸۸۰۵۱۵۶۱ - ۴

۲۹۳ - ۲۹۴

آذر - دی ۱۴۰۳

بیست و هفتمین سال
۱۵۰۰۰۰ تومان



دام و کشت و صنعت ماهنامه



یار دیرینه کشاورز
جان بخش و احیاگر گیاهان
کود مایع پیتاس بالا ملی شیمی کشاورز

• افزایش عملکرد، کیفیت و مدت ایستایی محصول
• افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامساعد محیطی



تلفن: ۰۲۱ ۲۲۸۳۳۱۵۷ - ۲۶۱۰۴۵۸۳
www.mellishimi.com @mellishimi

Agri Show 2025 AGRICULTURE AgGrowPars
یازدهمین نمایشگاه جامع کشاورزی
نهاده‌ها، ماشین‌آلات کشاورزی، سامانه‌های آبیاری

نمایشگاه بین‌المللی تهران بزرگراه چمران
۱۳ تا ۱۶ بهمن ماه ۱۴۰۳ | ساعت بازدید ۹ تا ۱۵



ویژه‌نامه



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



مایا! الهه فراوانی و برکت

مایا رشد تولید کننده برتر هیومیک اسید پرک، مایع و
کلات های ریز مغذی تحت لیسانس آلمان





کیفیت به شما باز می گردد!

تولید کننده سموم و کودهای کشاورزی

آدرس کارخانه: مازندران، بابول،
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
(سهانی عام)

یار دیرینه کشاورز

بهترین ها را فراخوانده ایم

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



آدرس کارخانه: قزوین- شهر صنعتی البرز، خیابان ابن سینا جنوبی، خیابان حکمت ۵
تلفن: ۳۴۴۴۲۹۴۷ - ۳۴۴۴۳۵۱۳ (۰۲۸) دورنگار: ۳۴۴۴۲۹۴۶ (۰۲۸)

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

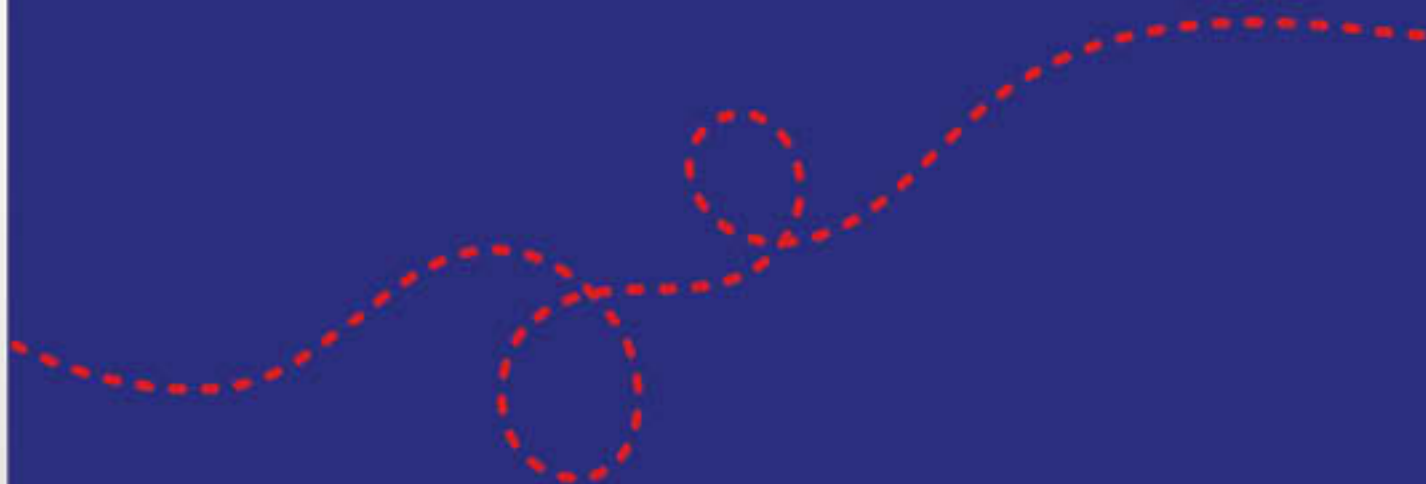
www.mellishimi.com

info@mellishimi.com

mellishimi



۷۰ سال در کنار شما



ایران بهداشت
IranBehdasht

مکمل ویتامینه و معدنی گاو شیری

مکمل فسفردار (۳۰٪-۶۰٪-۹۰٪)

مکمل گوساله پروری

مکمل انتظار زایش گاو شیری

مکمل ویتامینه و معدنی دام سبک

مکمل ویتامینه معدنی ویژه تلیسه و گاو خشک

مکمل ویتامینه معدنی گاوهای شیری تازه زایا و پرتولید

مکمل غذایی آیزیان

ویژه آیزیان (ماهیان سردابی و گرم آبی)

ویژه میگو

پرمیکس های درمانی

پرمیکس درمانی ویتامین A, Vit Bcomplex

پرمیکس درمانی Vit k3, VitC, VitD3, VitE+se, VitE

ویژه مرغ گوشتی و مرغ تخمگذار

کنسانتره ۲/۵٪ دو مرحله ای

کنسانتره ۲/۵٪ تک مرحله ای

کنسانتره ۵٪

کنسانتره شتر مرغ

کنسانتره بوقلمون

مکمل

مکمل های تولیدی شرکت شیوه دارو کوثر، توسط تیم تخصصی طراحی و فرمولاسیون با بهره گیری از آخرین دستاوردهای علمی دنیا و برترین برندهای دنیا طراحی و تولید می شوند. این شرکت به عنوان تولیدکننده مکمل و کنسانتره های مختلف شرکت های مجموعه گروه سرمایه گذاری کوثر (شرکت های مرغ اجداد زریال، مرغک، دیزباد، ماهیان و خوراک دام پارس) و سایر مشتریان بزرگ و استراتژیک خود در کشور و حفظ امنیت غذایی جامعه همواره تعامی توان علمی و فنی خود را در راستای عملی کردن شعار خود «پیشرو در کیفیت و شایسته اعتماد» به کار برده است.

مکمل های معدنی و ویتامینه طیور

مرغ گوشتی: تمامی سویه ها (راس ۳۰۸ آرین، کاب ۵۰۰ و ...)

مرغ تخمگذار: تمامی سویه ها (های لاین، ال اس ال، نیک چیک و ...)

مرغ مادر گوشتی: تمامی سویه ها (راس ۳۰۸ آرین، کاب ۵۰۰ و ...)

مرغ مادر تخمگذار: تمامی سویه ها (های لاین، ال اس ال، نیک چیک و ...)

ویژه بلدرچین، شتر مرغ و بوقلمون

کنسانتره طیور

- کنسانتره: ترکیبی متعادل شامل ریزمغذی های مورد نیاز طیور است.
- این محصول تحت شرایط ویژه بهداشتی توسط میکسرهای مخصوص ترکیب و به روش متراکم تولید می گردد.
- کنسانتره های تولیدی شیوه دارو با استفاده از بهترین محرک رشد گیاهی و سایر اسیدهای آمینه مورد نیاز پرورنده است.
- این محصول نیاز به استفاده از هر گونه افزودنی ویتامینه، معدنی و اسیدهای آمینه سنتتیک را رفع می نماید.
- جیره غذایی تولید شده در کنسانتره، براساس فرمول پیشنهادی فقط نیاز به مخلوط کردن با ذرت، کنجاله سویا، روغن، کربنات کلسیم و نمک دارد.

ویژگی ها:

- ISO/IEC 17025:2017
- استقرار سیستم کنترل کیفیت
- نیروهای متخصص و با تجربه
- دارای پیشرفته ترین و مدرن ترین تجهیزات



بخش های تخصصی:

- سرویژی، مولکولی، آنالیز دستگاهی، شیمی و آنالیز مواد غذایی
- بیوشیمی و هماتولوژی، میکروبی شناسی
- کالبدگشایی و نمونه برداری
- شیر و فرآورده های لبنی آنالیز شناسی



همکاری با:

- سازمان دامپزشکی کل کشور
- سازمان استاندارد
- سازمان غذا و دارو
- عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی ریاست جمهوری



دامنه فعالیت:

- دامپزشکی (دام، طیور، آیزیان و حیوانات خانگی)
- مواد غذایی و خوراک دام (بیماری زایی و تقلبات)
- محیط زیست (آب و خاک)
- آزمون های حلال



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



ENGINEERS GROUP



DORAB



گروه مهندسين دُرَاب

از سال ۷۵ تا امروز

۲۹ سال تجربه

دارای رتبه برتر کشور

www.dorabco.com



www.dorabco.com/dorab_co



<http://telegram.me/dorabgroup>

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: ۸۴۰ ۲۴۰ ۸۸ - ۰۲۱



توسعه آینده‌ای سبز، توسعه سرزمین مادری

WWW.BAZARGANKALA.COM

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 زریا

گروه تولیدی گوشت مرغ و بلدرچین

www.zarpa.ir



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

011-32227065-32222227

t.me/zarpaelahi

info@zarpa.ir



پالیز، کشتزاری به وسعت تمام ایران



۱

تأمین‌کننده نهاده
و خدمات

۲

کشاورز

۳

مجری طرح

۴

واحد تولیدی و فرآوری
یا واحد بازرگانی

۵

توزیع‌کننده
یا فروشنده عمده

۶

توزیع‌کننده
یا فروشنده خرد

۷

مصرف‌کننده
نهایی





شرکت

بهمن سبز

ORONZO

تولید کننده انواع
نهاده های کشاورزی

- کودهای مایع، پودری و گرانول شیمیایی، آلی و ارگانیک؛
- انواع NPK های پودری $CL=0/09$ ؛
- کلات ها و هیومیک اسید؛
- انواع تنظیم کننده های pH آب آبیاری و محلول پاشی؛
- انواع کودهای مایع تک عنصری و چند عنصری، اختصاصی و عمومی؛
- انواع صابون های مکمل محلول پاشی غیریونی؛
- انواع اصلاح کننده های فیزیک و شیمیایی خاک های نامرغوب؛
- انواع ضد شوری های خاک (آهکی و یا EC غیر مجاز)؛
- انواع چسب های هرس و محافظ تنه درخت.



9001:2015
45001:2018
10004:2018
14001:2015

Standard From England(BQS)



کارخانه: شهرک صنعتی شکوهیه، فاز یک

۰۲۵-۳۳۳۴۰۰۳۷ - ۰۲۵-۳۳۳۴۰۰۳۹

تهران، پاسداران، میدان هروی، برج هروی، واحد ۵۰۳ A

۰۲۱-۲۲۹۳۵۲۶۱ - ۰۲۱-۲۲۹۳۵۲۲۴

GPSeed

Golbargepamchal.co



شرکت گلبرگ پامچال

بزرگترین تولید کننده انواع بذر در شمالغرب کشور با استاندارد جهانی

- بیش از ۲۰۰ نوع بذر گل‌های زینتی و آپارتمانی
- بذر صیفی‌جات از جمله پیاز، خربزه، لوبیاسبز و ...
- بذر سبزیجات از جمله تربچه، گشنیز، جعفری و ...
- بذر گیاهان دارویی از جمله همیشه بهار، اکیناسه، ختمی و ...
- بذر محصولات لوکس از جمله گوجه گیلاسی، توت فرنگی، نعنای و ...



نمونه بسته بندی محصولات



- A. کیسه کامپوزیت
- B. قوطی فلزی ۵۰۰ گرمی
- C. پاکت خانگی
- D. فویل متالایز
- E. قوطی فلزی ۱۰۰ گرمی

جهت عرضه در کلفروشی، عطاری و فروشگاههای کشاورزی



@GOLBARGEPAAMCHAL

www.GPSEED.com

راه های ارتباط با ما

More info

+98 41 522 40 357

+98 912 577 5715

+98 912 0060 878

For more information visit us at www.golbargepamchal.com

BUTYRA GOLD

Multi Butyrate



برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص محصول و نحوه مصرف آن با کارشناسان فنی گروه تولیدی دانش پنهان سپاهان دانه تماس حاصل فرمایید.



مولتی بوتیرات بوتیراگلد

(منبع متنوعی از بوتیریک اسید)

افزایش بازدهی دستگاه گوارش
و بهبود شاخص تولید

- ❖ بهبود قابلیت هضم و جذب مواد مغذی
- ❖ بهبود سلامت و عملکرد روده
- ❖ بهبود عملکرد سیستم ایمنی



سپاهان دانه

معجزه دانش



برای اطلاعات بیشتر
در باره محصول،
اسکن کنید.

دفتر اصفهان: خیابان جی، ابتدای خیابان ناز، پلاک ۳، ساختمان سپاهان دانه
صندوق پستی: ۶۶۸ - ۸۱۶۵۵ تلفن: ۰۳۱ - ۵۰۸۰ ۰۰ ۰۰
دفتر تهران: کد پستی: ۱۴۱۹۷۱۵۵۱۴ تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۷۲۳۳۰ - ۳۴
کارخانه: اصفهان، منطقه صنعتی مبارکه، خیابان سوم تلفن: ۰۳۱ - ۵۲۳۷۴۴۱۳ - ۱۴

www.instagram.com/Sepahandaneh



[telegram @Sepahandaneh](https://t.me/Sepahandaneh)



info@SepahanDaneh.com



www.SepahanDaneh.com



نشان خرم

نشان اصالت خرم

خرید رضایت بخش محصولات اصل

تولید کننده انواع سموم و کودهای کشاورزی

رازی شیمی خرم

دفتر مرکزی: تهران - خیابان خرمشهر - پلاک ۴۰ - طبقه دوم غربی

تلفن فروش: ۰۹۸(۲۱)۵۴۵۱۵

فکس: ۰۹۸(۲۱)۸۸۵۰۳۸۴۳

کارخانه: خرم آباد - کیلومتر ۱۷ جاده مرند - اندیمشک

تلفن: ۸ - ۰۶۶۳۳۴۳۲۳۴۶ فکس: ۰۶۶۳۳۴۳۲۳۴۹

www.razishimi.com

info@razishimi.com

کیمیا کاور

Kimia Kavir

Tose'e Gostar Kavir.Co



آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان
ستارخان، خیابان کوثر دوم، پلاک ۱۳،
واحد ۸ شماره تماس:
۰۲۱-۶۶۹۳۴۲۴۵ ۰۲۱-۶۶۹۳۴۲۴۸

Potassium Sulfate
تولید کننده تخصصی کود
سولفات پتاسیم

سینگو

اولین تولید کننده انحصاری
ضد یخ گیاهی پستافرت



با ۲۰ سال سابقه
در تولید کودهای شیمیایی
ریزمغذی‌های کشاورزی
ضد یخ گیاهی و صنعتی

دفتر مرکزی:
تهران، جنت آباد جنوبی
بلوار لاله
مجمع تجاری اداری سمرقند
طبقه ۶، واحد ۶۰۵
تلفن: ۰۲۱-۴۴۶۰۰۸۸۱

واحد فروش:
۰۹۰۲۲۴۷۱۹۰۱
۰۹۰۲۲۴۷۱۹۰۰



آریاشیمی

بذرهای ناب،
آینده را برقرار!



برای تکمیل زنجیره تأمین کشاورزی، توزیع بذرها به تولید کود و سم افزوده ایم.



MIRRO SEEDS



www.ariashimi.ir



نگین کود پمیر

دیگر محصولات این شرکت :

- 1- آمونیوم سولفات
- 2- پتاسیم نیترات
- 3- کلسیم نیترات
- 4- اوره فسفات
- 5- پتاسیم سولفات
- 6- مونوپتاسیم فسفیت به صورت کریستاله یا مایع
- 7- کودهای کامل NPK
- 8- دی آمونیوم فسفات
- 9- مونو آمونیوم فسفات



تلفن: 025-33354025
واپس اب: 09010767133
121chemical@gmail.com

www.exirhs.com



نگین کود پمیر

کلسیم نیترات

Calcium nitrate



N 13% •
K₂O 48% •



N 12% •
Ca 17% •

سولفات پتاسیم

Potassium sulfate



N 17% •
P₂O₅ 48% •



K₂O 52% •
S 18% •

مونوپتاسیم فسفیت

Monopotassium phosphate



K₂O 40% •
P₂O₅ 60% •



N 21.5% •
S 28% •

آمونیوم سولفات

Ammonium sulfate

در زمین دلت، سلامت زراعت کن

شرکت دانش بنیان رویان تیسان سبز (RTS)
پیشرو در تولید کود و آفت کش های بیولوژیک



۰۲۱۹۰۳۰۷۸۱۸ - ۰۲۱۹۱۳۰۷۸۰۸

www.royantisan.com

شهریار، سه راه ملارد، قیچاق، جاده اخترآباد، شهرک صنعتی شهریار (شهید سردار سلیمانی)



روغن گیاهی ماتیس

نسل جدید روغن ولک



روغن گیاهی ماتیس

بر طرف کننده بسیار خوب نیاز سرمایی

- کاملاً گیاهی و فاقد هر گونه مواد نفتی
- فاقد هر گونه اثر کیهاسوزی و ایجاد سر خشکیدگی
- نفوذ پذیری بیشتر
- دوست دار محیط زیست
- تجزیه پذیری بالا روی گیاه و داخل خاک

نام محصول	نام آفت	میزان مصرف	زمان مصرف
مرکبات	بالشتک	۱٪ تا ۱/۵٪	زمستان - تابستان اواخر بهار - اوایل تابستان
درختان میوه سردسیری و پسته	شپشکها	۱٪ تا ۱/۵٪	زمستان قبل از تورم جوانه‌ها به محض تفریح تخم‌ها با توجه به پیش آگاهی
افزایش نفوذ پذیری و تأثیر سموم	آفات	۱ تا ۳ لیتر در هزار	به همراه آفتکش ها و با نظر کارشناس
درختان غیر منمر و گیاهان تزئینی	شپشک ها	۱٪	پیش بهاره همراه با یکی از سموم و با نظر کارشناس
تامین نیاز سرمایی		۲٪ تا ۵٪	پس از آخرین یخبندان زمستانه





۲۷ سال تولید
بیش از ۱۲۰ نوع
کودهای مایع و جامد
فلوریش، فلوریش آلتر و رشد

صادقانه همراه شما هستیم

www.shimikord.com

تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۳۴۹۰۰

تهران، اشرفی اصفهانی، پایین تر از میدان پونک، نبش غروی، برج باغ اداری رونیکا پالاس، طبقه ۶، واحد ۱۶۵



“صنایع شیمیایی شیمی کرد”
نماینده انحصاری آندا در ایران

www.shimikord.com

تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۳۴۹۰۰

آذر دی ۱۴۰۳

شماره ۲۱۴ و ماهنامه کشاورزی، تخصصی گاریبی و تحلیل

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 میثاق‌اندلسی - مهندس عطیه گل‌یاف
فریبا نبوی طهرانی‌فر
مرکز پژوهش‌های بازرگانی و تبلیغات: پروانه آگاهی - امیرمونس سمنانی
سرویس مکتبی ماهنامه: پرویز نبوی - ملیکا گل‌یاف
بعضی اشتراک: سیمه لطیفی
ناشر چاپ: احمد خلیلی‌نیک
چاپ: پست، تهران، خیابان منوچهری، خیابان دکتر لنگرانی، پلاک ۲
بعضی آگهی: ۸۸۸۳۳۹۹۴ - ۰۲۱
فکس: ۸۸۸۳۳۳۶۱ - ۰۲۱
t.damkesh@gmail.com

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

نشانی ماهنامه: تهران، خیابان منوچهری، خیابان گلر، پلاک ۵۲
کدپستی: ۱۵۷۵۷۴۳۶۷۱
تهران-صنوبرپستی: ۱۴۱۵۵-۵۴۶۷

مسئولیت سلامت و امنیت خدمات و تولیدات سرفه‌ده
و محاسبات گاریبی و پروکازا
و تهیه شرکت سرفه‌دهنده است

عضو قمارسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی



تولیدات گیاهی

کشف عناصر غلبه بر گرما در گیاهان / ۴۵
کشت دانه‌های باستانی / ۴۶
ویژه‌نامه یازدهمین نمایشگاه جامع کشاورزی
در تهران / ۴۹ تا ۸۴
کشت گیل آبادی: نمایشگاه جامع کشاورزی / ۵۰
نمایشگاه آنتالیا را بیرونق کرد / ۵۰
صیاد فرهادی: مخاطبان اصلی نمایشگاه
متخصصان و مروجان هستند / ۵۱
فرشاد طیار: تولیدکنندگان پلاستیک و چاپ
به نمایشگاه آینده اضافه می‌شوند / ۵۲
معرفی کتاب نقش مصرف بهینه کود / ۵۴
این گیاهان را با هم کشت نکنید / ۷۰

سرمقاله: پنج ماه وزارت بدون گزارش کار / ۲۶
سخن ماه: تقاب سازمان یافته / ۲۷
گرهی از کار کارمندان وزارت جهاد کشاورزی بکشاید / ۲۸
قریاد رسانه‌ها در راستای منافع ملی / ۳۰
کشاورزی بهتر با نانوتکنولوژی / ۳۱
تولید یا واردات: آیا جنگ ادامه خواهد یافت؟ / ۳۲
حمایت قاطع بیمه‌ای از محصولات راهبردی کشاورزی / ۳۸
وزارت جهاد کشاورزی را خواب برد / ۳۸
سیب‌زمینی و پیاز در بازار تهران سرخ شد / ۴۱
پیشگامان کشت پایدار: رتبه برگزیده ملی / ۴۴

کشف عناصر غلبه بر گرما در گیاهان / ۴۵
کشت دانه‌های باستانی / ۴۶
ویژه‌نامه یازدهمین نمایشگاه جامع کشاورزی
در تهران / ۴۹ تا ۸۴
کشت گیل آبادی: نمایشگاه جامع کشاورزی / ۵۰
نمایشگاه آنتالیا را بیرونق کرد / ۵۰
صیاد فرهادی: مخاطبان اصلی نمایشگاه
متخصصان و مروجان هستند / ۵۱
فرشاد طیار: تولیدکنندگان پلاستیک و چاپ
به نمایشگاه آینده اضافه می‌شوند / ۵۲
معرفی کتاب نقش مصرف بهینه کود / ۵۴
این گیاهان را با هم کشت نکنید / ۷۰

صنایع دام، طیور و آبزیان

زندگی زجرآور دام‌ها / ۸۵
پیشگیری عارضه چشم صورتی در گاوها / ۸۶
آینده دیجیتال صنعت دامپروری / ۸۸
زنبوران را دریابیم / ۹۰

صنایع غذایی

غذاهای مدیریت‌شده: ضامن سلامت قلب / ۹۳
استویه جایگزین شیرین‌کننده‌های قندی / ۹۴
نقش شیرین‌کننده‌ها و تولید لخته‌های خونی / ۹۵
چای ایرانی: نوشیدنی سالم / ۹۶
چقدر کافئین / ۹۸



حق اشتراک یک ساله

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 ۷۱۵۴ ۳۱۵۵ ۳۳۳۴
ترد بانک کشاورزی به نام دایر القاسم گل‌یاف واریز شود.
ارسال به تهران: صنوبرپستی: ۱۴۱۵۵-۵۴۶۷ / فکس: ۸۸۸۳۳۹۹۴ - ۰۲۱



greenfarm.news
LocalFarmNews@gmail.com



پنج ماه وزارت بدون گزارش کار!

در این مکتوب، صرفاً به سه الی چهار موردی اشاره شده که به ضرورت باید در چند ماه گذشته امسال کلید می‌خورد و اجرایی می‌شد و تمامی برنامه وزیر مورد نقد قرار نگرفته است.

وزیر جهاد کشاورزی در یک مصاحبه (بدون حضور معاونان اجرایی) که با رسانه‌ها ترتیب داده بود، گزارشی از عملکرد و پیشرفت کارها ارائه نکرد و همه می‌دانیم کلماتی چون «خواهد شد»، «می‌شود»، «انجام می‌گیرد» و... صرفاً پیش‌بینی است، نه گزارش کار فنی و عملی! رسانه‌ها باز هم در انتظار ماندند تا یک الی دو ماه دیگر درها بر روی پاشته بچرخد! اما ایتک همه در انتظار هستند تا ذهن وزیر برای اداره امور وزارتخانه متسجّم‌تر شده و چالش‌های نوزده‌گانه بخش کشاورزی (به قول مهندس نوری‌قزلجه) کارسازی شود؛ زیرا پس از شش سفر خارج از کشور (هر ۲۰ روز یک کشور) و پنج سفر داخلی و دیدارهای تشریفاتی در اتاق تغییر دکوراسیون داده شده، همه منتظرند تا ببینند سفره معیشتی مردم چقدر تأمین شده است.

وزیر نیک می‌داند که در بودجه سال آینده کشور، به‌طور کلی ۱۲ میلیارد دلار ارز ترجیحی گنجانده شده که چهار میلیارد آن مختص دارو و تجهیزات پزشکی؛ و دو میلیارد دلار آن طلب گروه مدلل، افزایش‌یور و... بابت نهاده‌هایی است که وارد و از هضم رابعه دام‌ها و طیور گذشته است. در حالی که در سال ۱۴۰۴ حداقل نیاز به ۱۵ میلیارد دلار برای واردات نهاده‌های دامی، مواد پروتئینی و... داریم تنها ۸ میلیارد دلار (آن هم اگر جایی دیگری هزینه نشود) و آن هم برای تأمین ۵۰ درصد واردات مورد نیاز وجود دارد که احتمال دارد در سه ماه اول سال آینده دچار چالش جدی شویم؛ در این صورت از معاون توسعه بازرگانی وزارتخانه یا دست خالی چه برمی‌آید؟

یادمان هست در ایام صدارت مهندس محمود حجتی، معاون وقت توسعه بازرگانی مهندس مهر فرد هر روز یک ساعت به وزیر دسترسی داشت، آن هم بدون فیلتر مدیرکل وزارت، رئیس دفتر وزیر و... آیا خاتم دکتر مشیری دسترسی هر روزه به وزیر دارد یا باید به انتظار بتشیتد تا شاید وقت بدهد یا ندهد.

نیمی از سال گذشته، قلم امضا وزیر هنوز بر عزل و نصب‌ها می‌چرخد؛ در حالی که ابتدا می‌باید معاونان و روسای سازمان‌ها و شرکت‌های تخصصی در صف و ستاد یا حکم می‌گرفتند یا تنبیت می‌شدند یا با توجیه فنی و کارشناسی تغییر می‌کردند؛ صد افسوس برخی از مسئولان (حدود ۲۸ استان) و چند معاون و چندین رئیس سازمان و شرکت مستقل هنوز حکم نگرفته‌اند و نباید انتظار داشت این رویه به دلگرمی در کار و پیشرفت بیتجامد.

بعضی وقت‌ها خیلی زود دیر می‌شود! □

وزیر کشاورزی در دولت چهاردهم، ایتک پتجمین ماه صدارت خود را می‌گذرانند که به معنای نصف یک‌سال کار وزارتتی است. نوری‌قزلجه، خلف ساداتی‌نژاد است که از مجلس به وزارتخانه تزریق شده و تقریباً به‌همان میزان ساداتی‌نژاد نیز از مجلس رأی گرفته و برنامه‌ای با هدف حکمرانی خوب (گرچه تماماً کبی پیست، و برگرفته از ستد ملی دانش‌پیان امتیت غذایی دولت ابراهیم رئیسی، مصوبه شماره ۳۳۳۴ مورخ ۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۲ است) در مجلس ارائه داد و ایتک همگان منتظرند تا ببینند وی در پنج- شش ماه اول صدارت چه کرده است.

در سه ماه اول شروع به کار، رسانه‌ها از نقد عملکرد و برنامه‌های وزیر خودداری کردند تا کاملاً بر امور مسلط شود و اطلاعات کافی به‌دست آورد؛ اما حالا که وزیر به ماه پتجم و ششم صدارت ورود کرده و اسفند، شش‌ماه از عمر کاری وی را می‌گیرد؛ باید مشخص شود:

• چه میزان از برنامه هفتم طی این مدیریت عملیاتی و اجرایی شده است؟

• از ۲۰ هزار هکتار افزایش سطح باغات زیتون تعهد شده امسال، آیا زمین‌های آماده‌سازی شده یا نهال‌های گواهی‌شده به باغداران تحویل گردیده و اصلاً این کار در چه مرحله‌ای است؟ (صفحه ۵۰ برنامه وزیر).

• آیا کاهش ۱۰ درصدی واردات بذر هیبرید برای سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ انجام گرفته است؟ (صفحه ۴۷ برنامه وزیر).

• آیا ۵۰۰ هزار هکتار تعهد کشت فراسرزمینی امسال (صفحه ۴۸ برنامه وزیر) زیرکشت رفته یا حداقل بخشی از آن عملیاتی شده است؟



در مدت چند دهه اخیر و شرایط حاکم بر جامعه، ظهور لایه‌های رانت‌خوار و ویژه‌خواران و ایسته به مراکز قدرت به امری معمول و سیستماتیک تبدیل گردیده که بسیار متنوع است. از هیه کردن هزاران هکتار جنگل‌های شمال و کارخانه‌های به‌جا مانده از سرمایه‌داران و تولیدکنندگان قبل از سال ۱۳۵۷ گرفته تا امتیاز واردات ذرت‌های آلوده و فاسد و روغن‌های خوراکی معیوب، گوشت‌های تاریخ مصرف گذشته، چای‌های ساخته شده از تفاله‌های رنگ‌آمیزی شده و صدها مورد مشابه دیگر را شامل می‌شود.

از آنجایی که برنج با مصرف ۳/۵ میلیون تن در سال، به عنوان قوت غالب پس از نان، می‌تواند جاذبه‌های بسیاری برای واردات آن وجود داشته باشد، بنابراین امکان اقدام به تقلب در آن برای کسب سود بیشتر، اگر چه نامشروع، فراوان است. واردات برنج پیوسته با اما و اگرهایی همراه بوده، چنانکه در سال‌های پیش موضوع برنج‌های آلوده به فلزات سنگین از هندوستان نیز مدت زمانی نقل‌مجالس بود، اما از آنجایی که واردکنندگان از برخی مصونیت‌ها و امتیازات برخوردارند؛ پرونده این موضوعات به سرعت بسته و به بایگانی خاطرات جامعه سپرده می‌شود.

به اذعان بسیاری از مراجع رسمی، تخصیص ارز ترجیحی به واردات کالاهای اساسی، بدون استثناء همراه با فساد گسترده بوده و دریافت‌کنندگان از سودهای بادآورده چندجانبه بهره‌مند شده‌اند. اما ماجرای واردات ۶۰ هزار تن برنج تقلبی، غیرواقعی یا با هر صفت دیگر توسط شرکت جاهد از زیرمجموعه‌های موسسه جهاداستقلال و وابسته به وزارتخانه

جهادکشاورزی، این روزها سخن‌گویان فراوانی داشته است.

ناترازی (واژه کثیرالمصرف این روزها) تولید با مصرف برنج داخلی، مسئولان را وادار به وارد کردن کسری این ناترازی می‌نماید. چنانکه با میانگین مصرف ۳/۵ تا ۲/۸ میلیون تن (تفاوت به دلیل اعداد مصرف سرانه از ۳۸ تا ۴۳ کیلوگرم)، ناچار از واردات یک تا ۱/۲ میلیون تن می‌باشیم که همین رقم با استفاده از ارز ترجیحی بسیار وسوسه‌انگیز است و علی‌الرسم، دریافت‌کنندگان چنین ارزهایی، مستمراً بخشی از آن را در بازار آزاد فروخته و قبل از وارد کردن کالا، سودهای کلان پنهان از انظار جامعه به جیب زده و پس از وارد کردن محموله، جتس مربوطه را نیز با نرخ آزاد به فقرا و مستمندان فروخته‌اند.

چنین رویه مألوفی نیز در مورد برنج‌های اخیر مصداق دارد. محموله‌ای ۶۰ هزار تنی که بابت آن ۶۰ میلیون یورو و ارز ترجیحی تخصیص داده شده که ارزش واقعی آن فقط ۲۷ میلیون یورو برآورد شده است. حال آن ۳۳ میلیون یورو چه سرنوشتی خواهد داشت، خدا داند.

سختگوی دولت اعلام کرد که: هیچگونه آلودگی در این برنج‌ها مشاهده نشده است. این فرافکتی از آن جهت اهمیت دارد که اساساً آلوده بودن یا نبودن این برنج‌ها مطرح نبوده، بلکه تخلف و تقلب در غیرواقعی بودن جتس و تطابق نداشتن با اظهارنامه و مشخصات آن است. آزمایشگاه مورد مراجعه در آلمان فقط ۲ درصد خلوص جتس را تایید نموده و ۹۸ درصد آن ناخالصی و نامرغوب است. حال پرسش آن است که اگر چنین تقلبی از سوی بعضی افراد یا سازمان‌ها افشاء نمی‌شد، این محموله چه سرنوشتی پیدا می‌کرد؟ ساده‌ترین پاسخ آن است که برنج‌های تقلبی وارد بازار می‌شد و به مصرف‌کنندگان عرضه می‌گردید و پیمانکاران رانت‌خوار واردکننده، علاوه بر سود مقرر از فروش، سی و سه میلیون یورو به جیب می‌زدند.

نکته دیگر حمایت‌ها و لابی‌گری‌هایی است که در تارک‌خانه این معاملات و بده بستان‌ها اتفاق می‌افتد و مجریانی که سرمایه‌های کشور را در زمره غنائم جتگی از یک لشکر یا جامعه شکست‌خورده تلقی و خود را در تصاحب آن‌ها محق می‌دانند. چرا جامعه ایرانی که خود را میراث‌دار فرهنگ و اخلاقی دیرینه می‌داند به چنین سراسیمه‌های مهلکی سقوط کرده که مسئولان آن به خاطر متافع شخصی پای بر حلقوم مردم گذاشته و چشم بر نااهلی‌های اطرافیان خود می‌تند. تقلب به هر شکل، نمادی از فساد است که شوربختانه در جامعه ما به شیوه‌ای سیستماتیک و سازمان‌یافته درآمده و قطعاً برآیند کشور موثر خواهد بود. □



تقلب

سازمان یافته

عرصه‌های تولید مواد غذایی به علت گستردگی، تنوع، حجم عرضه و تقاضا، گردش مالی و زیربخش‌های مختلف، زمینه‌ساز انگیزه‌های کافی برای متقلبان و سودجویان در این آوردگاه است. بتاب آمارهای ارایه شده، میزان کسب سود از غسل‌های تقلبی در آمریکا بیش از مواد مخدر است که امتثال چنین زمینه‌هایی می‌تواند برای درآمدهای نامشروع بسیار جذاب باشد. مشابه آنچه در موضوع غسل ذکر شد برای روغن‌های زیتون نیز مصداق دارد و به شکل باورناپذیری در آن تقلب صورت می‌گیرد.

زمانی اوضاع درآمدی حقوق‌گیران دولت، خوب بود و خانواده‌ها مایل بودند که دختران‌شان را به ازدواج کارمندان دولت درآورند. از آن موقع زمان زیادی می‌گذرد و حقوق کارمندان دولت اندک‌اندک آب رفته و نحیف و نحیف‌تر شده است تا جایی که به جز چند وزارت‌خانه پردرآمد مانند وزارت نفت و یا وزارت‌خانه‌های که شانس اعزام به ماموریت‌های خارجی و دریافت حقوق ارزی دارند، مانند وزارت امور خارجه، سایر وزارت‌خانه‌های دولت از حقوق قابل اعتنایی برخوردار نیستند و به همین نسبت جذابیت چتدانی برای اشتغال ندارد.

البته همین امتیاز شغلی و حقوقی که اول و یا آخر هر ماه به حساب کارمندان واریز می‌شود، برای بسیاری از شهروندان ایرانی جذاب است و خانواده‌ها دوست دارند تا فرزندشان به جای داشتن شغل پرنوسان، نایمن و آسیب‌پذیر آزاد و به اصطلاح کاسبی، کارمند یکی از بخش‌های دولتی، عمومی و یا بتگاه‌های خصوصی بزرگ شوند تا همین حداقل حقوق مصوب را دریافت نمایند و هم این دریافت حقوق از استمرار و امتیاز متاسی برخوردار باشد، ضمن این که این‌گونه کارمندی، امتیاز شغلی لازم را نیز در بر دارد و نه فقط کارمند که خانواده وی نیز می‌تواند از این بابت آرامش داشته باشد.



روسای مجلس شورای اسلامی و سازمان برنامه و بودجه؛

گرهی از کار

کارمندان وزارت جهاد کشاورزی بگشایید

البته میان کارمندان دولت، همیشه عدالت برقرار نیست و حتی اگر آن چند وزارت‌خانه شاخص که کارمندانشان حقوق ارزی و یا مشابه را دریافت می‌کنند هم کنار گذاشته شوند در میان سایر وزارت‌خانه‌ها هم، برخی از دستگاه‌های دولتی کمتر به حمایت مالی از کارکنان خویش توجه می‌کنند و به همین نسبت برخی از وزارت‌خانه‌ها با استفاده از اهرم‌های گوناگون بیشتر و بهتر کارکنان‌شان را تامین و حمایت مالی می‌کنند و به همین خاطر اوضاع همه کارکنان دولت یکسان نیست. در این میان وضع کارکنان وزارت جهاد کشاورزی، آن‌طور که خود توضیح می‌دهند در میان وزارت‌خانه‌های دولتی، وضعیتی بسیار نامناسب دارد و آن گونه که برآوردها نشان می‌دهد کارکنان این وزارت‌خانه در میان سایر دستگاه‌های دولتی به لحاظ میزان حقوق و دستمزد، رتبه‌ای بالاتر از پانزدهم کسب نکرده‌اند. یعنی چهارده دستگاه دولتی اعجاز سازمان‌ها و وزارت‌خانه‌های دولتی وضعیت مالی بهتری دارند و کارکنان‌شان حقوق و مزایای بهتر و بیشتری دریافت می‌کنند این وضعیت نابسامان و ناراضی‌کننده حقوق و دستمزد باعث شده تا کسانی که به هر دلیل امکان یافتن موقعیت بهتر شغلی پیدا می‌کنند، تمایلی به باقی‌ماندن در وزارت‌خانه جهاد کشاورزی نداشته باشند و فرار را بر قرار ترجیح داده و از این مجموعه استعفا و خداحافظی نمایند.



آدرس: تهران - پلاک ۵۵۱
تلفن: ۸۸۰۶۵۸۱-۶
www.moshkamlars.com
moshklamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌾) دامی (🐄) خانگی (🏠)

MFC
شرکت مشکام فارس
(تولید کننده سموم)



قالیباف مانعی بر سر راه بهبود اوضاع

آن گونه که استاد نشان می‌دهد تصمیم‌گیری درباره رفع مشکلات افزایش حقوق کارکنان و بازنشستگان وزارت جهادکشاورزی هم چنان در راهروهای سازمان برنامه و بودجه معطل مانده و پشت درهای بسته قرار دارد.

بیش از دو سال است که به آقای قالیباف به عنوان رئیس مجلس طرح متاسب سازی حقوق کارکنان وزارت جهادکشاورزی نامهای ارسال شد، اما ایشان دو سال است که اجازه به رای گذاشتن این طرح برای خارج شدن قضای تبعیض آمیز بین وزارت جهادکشاورزی و سایر وزارتخانه را معطل گذاشت و اجازه طرح آن در صحن علنی و رای‌گیری درباره آن را نمی‌دهد.

البته دولت مدام بر ایجاد «نظام پرداخت عادلانه» پافشاری می‌کند. این عدالت فقط در شعار عملی شد.

علاوه بر این، لایحه نظام پرداخت عادلانه که تدوین آن از سال‌های گذشته انجام شده است، طرح خود دولت بود.

قرار بود لایحه «نظام جامع پرداخت عادلانه» جایگزین قانون بد و موقت «قانون مدیریت خدمات کشوری» شود. دولت اکنون مدتهاست که ادعا می‌کند که این طرح در کمیسیون دولت الکترونیک و کمیسیون اجتماعی دولت گیر افتاده است. به همین دلیل و در دولت چهاردهم، دکتر پزشکیان باید فاش بیاورد تا از کمیسیون‌های دولت به مجلس ارسال شود.

نمی‌توان انکار کرد که در مجموعه‌ها و وزارتخانه‌های دولتی،

دستگاه‌ها و نهادهایی هستند که اوضاع پرداخت حقوق و دستمزد کارکنان‌شان حتی از وزارت جهادکشاورزی نیز بدتر و ضعیف‌تر است.

اما در مقابل متوسط حقوق و دستمزد کارکنان شاغل در وزارت جهادکشاورزی، میانگین حقوق در وزارت نفت حدود ۴۵ میلیون تومان (سه برابر) و در سازمان برنامه و بودجه حدود ۲۴ میلیون تومان (بیش از دو برابر وزارت جهادکشاورزی) است.

همه کارکنان وزارت جهادکشاورزی بر این باورند که دشواری‌های زیادی که در برابر انجام مأموریت‌های شغلی این مجموعه قرار دارد، ضرورت ارتقای میزان حقوق و دستمزد کارمندان و کارکنان آن را یادآوری نماید.

در این مورد البته نمایندگان مجلس شورای اسلامی و به‌ویژه ریاست مجلس وظیفه دارند که به چنین اموری رسیدگی و گرهی از کار خلقی بکشایند که در این وزارتخانه به تامین امنیت غذایی ایرانیان کمک می‌کنند. □

جالب آن که این اوضاع به کارکنان شاغل مربوط و وضعیت کارکنان بازنشسته که از برخی پرداخت‌ها و مزایا مانند اضافه حقوق، حق مأموریت و... محروم هستند به مراتب بدتر است. این اوضاع البته مورد تایید مقامات ذی‌ربطشان در وزارت جهادکشاورزی قرار گرفته است.

چنان که چندی پیش شاهپور علایی‌مقدم، معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی وزارت جهادکشاورزی متناصب شدن حقوق و مزایای کارکنان وزارت جهادکشاورزی را از اولویت‌های این معاونت برشمرد و بر توجه بیشتر به مجموعه‌ها و منابع انسانی اترگذار از راه ارائه مشوق‌ها تاکید کرد.

علائی‌مقدم با اشاره به امتیاز غذایی که حتی از امتیاز دفاعی مهم‌تر است، تاکید کرده بود این وزارتخانه به دلیل نقشی که در تامین مواد غذایی ایفا می‌کند، باید شرایطی بهتر برای کارکنان خود فراهم کند. او اعلام کرد: ۶۴ هزار نفر از کارکنان این وزارتخانه در ستاد، استان‌ها، سازمان‌ها و شرکت‌های تابعه در خدمت‌رسانی به روستاها و مزارع کشور مشغول به کار هستند، اما حقوق و مزایای آنان متناصب با وظایف سنگین‌شان نیست.

به گفته او، میانگین حقوق کارکنان وزارت جهادکشاورزی ۱۴ میلیون تومان است که در مقایسه با دیگر وزارتخانه‌ها در جایگاه پانزدهم قرار دارد.

او از نارضایتی کارکنان به‌ویژه با مدارک تحصیلی بالا خبر داد و اعلام کرد: برخی از آنان به دلیل پایین بودن حقوق، استعفا و در هفته‌های اخیر، ۶ نفر از کارکنان وزارتخانه با مدرک دکترا استعفا دادند.



لایحه حقوقی: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۱۱
www.moshkamlars.com
moshklamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (دایمی) خانگی



فریاد رسانه‌ها؛ در راستای منافع ملی

جناب آقای مهندس نوری قزلقه

تا به امروز مطبوعات تخصصی کشاورزی ایران ۱۳۵ سال است که برای روشنگری، آگاه‌سازی، ترویج یافته‌های تحقیقی و ... تلاش می‌کنند. بابت آن هزینه بسیار کرده، زندان رفته، توقیف و لغو انتشار بعضی نشریات خود را شاهد بوده، اما عقب‌نشینی نکرده‌اند.

از "نشریه فلاحیت مظفری" تا جتدی پیش که ۶۰ و اندی نشریه تخصصی کشاورزی مکتوب و حدود ۲۰ پایگاه خبری، یک روزنامه تخصصی و یک خبرگزاری کشاورزی در این پهنه قلم می‌زدند و می‌زدند و اکثر این رسانه‌ها عضو «ایفاج (ifa)» فدراسیون جهانی خبرنگاران هستند و صدای رسای آنها تا اقصی نقاط دنیا می‌رود. در این مسیر افزون بر ۵۰۰ روزنامه‌نگار، خبرنگار، کارشناس تحلیل و نقد، مترجم، عکاس و ... زندگی خود را صرف اطلاع‌رسانی کشاورزی کرده و به صورت حرفه‌ای و صفتی تنها از این راه امرار معاش دارند.

مدت‌ها است که انجمن صنفی رسانه‌های تخصصی کشاورزی و صنایع غذایی طی نامه‌ای رسمی از شما درخواست ملاقات و تبادل نظر کرده که تاکنون هیچ اقدامی از سوی مدیرکل وزارتتی انجام نگرفته است.

یک ماه پیش (۴ دی ۱۴۰۳) که یکبار نشست رسانه‌ای عمومی ترتیب داده بودید نشریات تخصصی حضور خود را مشروط به دیدار جداگانه با شما کردند و مدیرکل روابط عمومی اعلام نمود: هفته آینده پس از نشست عمومی، این دیدار انجام می‌گیرد. در حالی که سایت ویکی‌پدیا نوشته: نوری قزلقه سیاستمدار و مدیر اجرایی است؛ اما برخورد قهری شما با رسانه‌هایی که در مجموع دو میلیون مطالعه کننده، بازدیدکننده، خواننده و دنبال کننده دارند؛ غیر از این را نشان می‌دهد.

همزمان نام‌نگاری رسمی برای دیدار با معاونان شما صورت گرفته و تمامی آنها در دبیرخانه وزارتخانه ثبت شده؛ اما بی‌جواب مانده و احتمالا به دستور شما یا "هیأت وارداتی شما" به اجرا در نیامده است.

درهای طبقه ۱۵ و ۱۶ وزارتخانه نه تنها برای برخی معاونان، مدیران کل و مدیران سازمان‌های استان‌ها که برای خبرنگاران عرصه کشاورزی نیز بسته است. شما حتی دستور ندادید مشخص شود چه مقامی در مجموعه شما و به چه دلیلی گفته است: مطبوعات کشاورزی آویزان هستند. پیگیر نشدید که چرا این بی‌حرمتی به قلم‌زنان صورت گرفته که برخی از آنها پیشکسوت و از زمان شاه، روزنامه‌نگار بوده و به جای برادر بزرگ و پدر شما قرار دارند.

سفرهای خارج از کشور شما (هر ۱۹ یا ۲۰ روز یک سفر) بدون همراهی رسانه‌های تخصصی انجام می‌شود. سفرهای استانی نیز همچنین (احتمالا بیشتر نمازهای شما، شکسته خوانده می‌شود). ارتباط معاونت توسعه مدیریت و منابع یا رسانه‌ها قطع و معاونت اعلام کرده این حرکت انقباضی به دستور وزیر صورت گرفته است.

نشریات دریافتی از سوی اداره کل روابط عمومی برای همه

استان‌ها و سازمان‌ها و معاونت‌ها و شرکت‌های زیرمجموعه وزارت ارسال نمی‌شود یا تعداد آنقدر اندک است که کمتر مدیر استانی، معاون استانی و مدیر شهرستان موفق به دریافت و مطالعه آن می‌شود. البته نباید از سوی شما عمدی در کار باشد؛ اما در هر صورت، عدم‌ای در اطراف شما معتقدند که هر چه مطبوعات دورتر باشند و شفافیت در کار نباشد "اسب تروا" بیشتر و بیشتر می‌تازد.

دکتر پزشکیان با صداقت و شهادت اعلام کرد: رسانه‌ها باید پیش‌تاز حرکت اطلاع‌رسانی باشند. در حالی که شما و معاونان شما (احتمالا به دستور شما) هیچ دری به روی مطبوعات باز نمی‌کنند و تنها مصاحبه و نشست مطبوعاتی شما اگر دستور دولت و برای ۱۰۰ روزگی نبوده؛ حتما انجام نمی‌گرفت. بگذریم از مصاحبه‌های تشریفاتی و خودافتایی با صدا و سیمای "میلی" که عمدتا کارمندان صدا و سیما بیتتده آن هستند و بس!

متأسفیم که رسانه‌های تخصصی مستقل به اطلاعات وزارتخانه، به مدیران و شخص حضرت‌عالی دسترسی ندارند؛ در حالی که شما انتظار همراهی از آنان دارید و این معضل فقط به اراده و اقتدار شما رفع می‌شود. □



آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۴۰
تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
www.moshkelamfarz.com
@moshkelamfarz

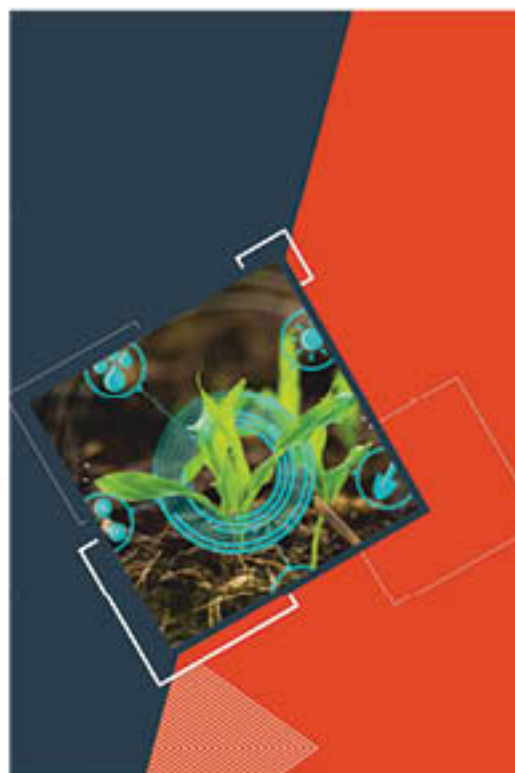
تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌾) دامی (🐄) خانگی (🏠)

MFC
شرکت مشکلفارمز
(مؤسسه تولید سموم)

بررسی‌ها پیش‌بینی کرده‌اند که در سال ۲۰۵۰ نسبت به سال ۲۰۲۰، باید افزون بر ۶۰ درصد به تولید محصولات کشاورزی برای غذای ساکنان زمین افزوده شود که سعی بر انجام آن از طریق به کار بردن درست مواد شیمیایی است. معمولاً حدود نیمی از کودهای شیمیایی مورد استفاده در مزارع در محیط از بین رفته و یا با نفوذ در خاک موجب آلوده کردن آب‌های زیرزمینی می‌شوند که این موضوع در مورد آفت‌کش‌ها نتایج بدتری به بار می‌آورد، چرا که متحصراً حدود ۱۵ درصد از این مواد به اهداف مورد نظر می‌رسند و مابقی باعث آلوده کردن محیط‌زیست می‌شوند.

در حال حاضر، بخش کشاورزی تا ۲۸ درصد از گازهای گلخانه‌ای و آلاینده را تولید می‌کند. این موضوع علاوه بر یک سلسله از سایر عوامل، از رخدادهای شدید آب و هوایی گرفته تا تهاجم آفات گیاهی و فرسایش سریع خاک را شامل می‌شود که نیاز به انجام عملیات جدید کشاورزی و تکنولوژی‌های نو را الزامی می‌نماید.



کشاورزی بهتر با نانوتکنولوژی

در مطالعات و بررسی‌های به عمل آمده، محققان با الگو قرار دادن چگونگی انتقال مواد دارویی، سعی بر رساندن موادی از قبیل آفت‌کش، علف‌کش و قارچ‌کش به اهداف بیولوژیکی دارند. در این تکنولوژی مواد نانو با پوششی از قند و یا پپتیدها که به‌عنوان پروتئین‌های خاص برای سلول‌های گیاهی ضروری هستند، به درون گیاه فرستاده می‌شوند. این روند به محققان اجازه می‌دهد تا مکانیسم مولکولی موجود در گیاه، شتاسایی و مواد مورد نیاز گیاه را برای آن تامین نمایند. به‌عنوان مثال می‌توان با این روش بافت‌های آوندی و اندام‌ها و نواحی آلوده به عوامل بیماری‌زا در گیاه را شتاسایی نمود. انجام چنین اقداماتی گیاهان را نسبت به عوامل آسیب‌زننده‌ای از قبیل درجه حرارت‌های شدید و نمک بالا در خاک، انعطاف‌پذیر می‌نماید. این روش از انتقال مواد، موجب تاثیرگذاری کمتر مواد آسیب‌زننده بر محیط‌زیست می‌گردد.

استفاده از هوش مصنوعی و ماشین یادگیری همزمان

استراتژی دیگری که در این موضوع پیگیری می‌شود استفاده از هوش مصنوعی و ماشین یادگیری به‌طور هم زمان است. محققان پزشکی مدلهایی از «بیماران دیجیتالی» را برای چگونگی شتاخت کتشی‌های داروها در بدن ابداع کرده‌اند که دانشمندان کشاورزی می‌توانند مشابه یکسانی از مولکول‌های نانو را برای انتقال عناصر غذایی و سایر مواد شیمیایی به درون گیاهان به اجرا در آورند. نکته مهم امکان پیگیری حرکت مواد به درون بافت‌های گیاهی توسط هوش مصنوعی است. به‌کارگیری این روش مزایای بسیاری از قبیل کاهش در مصرف کودهای شیمیایی، سموم گیاهی و آلوده نکردن محیط‌زیست به این مواد دارد. □

تکنولوژی‌های پیشرفته موجب هدایت کنترل شده قارچ‌کش به اهداف بیولوژیکی دارند. در این تکنولوژی مواد نانو با پوششی از قند و یا پپتیدها که به‌عنوان پروتئین‌های خاص برای سلول‌های گیاهی ضروری هستند، به درون گیاه فرستاده می‌شوند. این روند به محققان اجازه می‌دهد تا مکانیسم مولکولی موجود در گیاه، شتاسایی و مواد مورد نیاز گیاه را برای آن تامین نمایند. به‌عنوان مثال می‌توان با این روش بافت‌های آوندی و اندام‌ها و نواحی آلوده به عوامل بیماری‌زا در گیاه را شتاسایی نمود. انجام چنین اقداماتی گیاهان را نسبت به عوامل آسیب‌زننده‌ای از قبیل درجه حرارت‌های شدید و نمک بالا در خاک، انعطاف‌پذیر می‌نماید. این روش از انتقال مواد، موجب تاثیرگذاری کمتر مواد آسیب‌زننده بر محیط‌زیست می‌گردد.

تکنولوژی‌های پیشرفته موجب هدایت کنترل شده قارچ‌کش به اهداف بیولوژیکی دارند. در این تکنولوژی مواد نانو با پوششی از قند و یا پپتیدها که به‌عنوان پروتئین‌های خاص برای سلول‌های گیاهی ضروری هستند، به درون گیاه فرستاده می‌شوند. این روند به محققان اجازه می‌دهد تا مکانیسم مولکولی موجود در گیاه، شتاسایی و مواد مورد نیاز گیاه را برای آن تامین نمایند. به‌عنوان مثال می‌توان با این روش بافت‌های آوندی و اندام‌ها و نواحی آلوده به عوامل بیماری‌زا در گیاه را شتاسایی نمود. انجام چنین اقداماتی گیاهان را نسبت به عوامل آسیب‌زننده‌ای از قبیل درجه حرارت‌های شدید و نمک بالا در خاک، انعطاف‌پذیر می‌نماید. این روش از انتقال مواد، موجب تاثیرگذاری کمتر مواد آسیب‌زننده بر محیط‌زیست می‌گردد.

تکنولوژی‌های پیشرفته موجب هدایت کنترل شده قارچ‌کش به اهداف بیولوژیکی دارند. در این تکنولوژی مواد نانو با پوششی از قند و یا پپتیدها که به‌عنوان پروتئین‌های خاص برای سلول‌های گیاهی ضروری هستند، به درون گیاه فرستاده می‌شوند. این روند به محققان اجازه می‌دهد تا مکانیسم مولکولی موجود در گیاه، شتاسایی و مواد مورد نیاز گیاه را برای آن تامین نمایند. به‌عنوان مثال می‌توان با این روش بافت‌های آوندی و اندام‌ها و نواحی آلوده به عوامل بیماری‌زا در گیاه را شتاسایی نمود. انجام چنین اقداماتی گیاهان را نسبت به عوامل آسیب‌زننده‌ای از قبیل درجه حرارت‌های شدید و نمک بالا در خاک، انعطاف‌پذیر می‌نماید. این روش از انتقال مواد، موجب تاثیرگذاری کمتر مواد آسیب‌زننده بر محیط‌زیست می‌گردد.



آدرس: تهران، خیابان ولیعصر
شماره ۱۰۰، پلاک ۱۰۰
www.moshkiamfars.com
@moshkiamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی

MFC
شرکت مشکام فارس
(موتساع تولید سموم)

در سال‌های گذشته، هنگامی که تولیدکنندگان نمایشگاه محصولات خود را در پارک گفت‌وگو برپا می‌کردند، برخی واردکنندگان نیز همراه ایشان بودند و داشته‌های خود را در معرض دید علاقه‌مندان قرار می‌دادند.

اما به دلیل نفوذ مافیای واردات و محصولات آماده مصرف بی‌کیفیت، برپاکتندگان آن نمایشگاه تصمیم گرفتند که نمایشگاهی جامع برپا نمایند و حساب خود را از واردکنندگان جدا نمایند.

در مقابل، واردکنندگان در محلی دور از شهر و پرترافیک در نمایشگاه ایران‌مال یک سالن را برای واردکنندگان اختصاص دادند. اگرچه در سال‌های گذشته این دو نمایشگاه همزمان برپا می‌شد، اما امسال و برای دورشدن از رقابت ناسالم تصمیم بر آن شد که این دو نمایشگاه با فاصله زمانی مشخصی برپا شود تا متخصصان و علاقه‌مندان برای حضور در نمایشگاه دچار چالش و همزمانی برنامه‌ها نشوند.

البته همان موقع هم گفته می‌شد که همزمان برگزار کردن این دو نمایشگاه در واقع خدمت به بازدیدکنندگان و مخاطبان است؛ چراکه وقتی یک گروه برای بازدید از یکی از این دو نمایشگاه به تهران می‌آید، می‌تواند از نمایشگاه دیگر هم بازدید کند؛ و به این ترتیب در وقت و هزینه‌های رفت و آمد صرفه‌جویی می‌شود.

اما در همان حال این نکته نیز مطرح است که چون بازدید از هر دو نمایشگاه در یک روز امکان‌پذیر نیست، مخاطب حتما باید در تهران اقامت بگزیند که هزینه‌های آن در تهران (اگر خانه اقوام و فامیل نباشد)، کمتر از هزینه‌های رفت و برگشت نیست.

با این همه، بسیاری از ناظران معتقدند که برگزاری دوگانه این نمایشگاه‌ها، یعنی نمایشگاهی که به واردکنندگان تعلق دارد و هر ساله در یک سالن نمایشگاه ایران‌مال برگزار می‌شود و نمایشگاه، بزرگ و بین‌المللی که چتندسالی است عنوان جامع را بر خود نهاده در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برپا می‌شود؛ که عموماً تولیدکنندگان نهاده‌های کشاورزی، بذر، سم، ماشین‌آلات و ادوات تاسیسات آبیاری و ... برای مخاطبان نوآوری‌ها را ارائه می‌دهد.

در این‌مورد البته ذکر این نکته مهم است کسانی که از نهاده‌ها و محصولات خارجی و وارداتی استفاده می‌کنند، معمولاً به کالای ایرانی چندان توجهی نمی‌کنند و افرادی که کشت و زرع خود را بر استفاده از محصولات ایرانی استوار کرده‌اند، از برندهای خارجی و غیرایرانی استفاده نمی‌کنند.

**تولید؟
یا واردات؟**

آیا جنگ
ادامه خواهد یافت؟



تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۱۰
www.moshkamlars.com
moshklamlars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌾) دامی (🐄) خانگی (🏠)

MFC
شرکت مشکام فارس
(تولید کننده سموم)

بتأییر این در کلیت ماجرا نمی‌توان تصریح کرد که این دو نمایشگاه قرار است بازار یکدیگر را تصاحب نمایند؛ اما چنین واقعیتی مانع از رقابت‌های بی‌رحمانه میان این دو نشده است؛ هر دو بخش معتقدند که به تنهایی می‌توانند نیاز به نهاده‌ها در مزارع کشور را در زمینه‌های کود، سم، بذر اصلاح شده و ماشین‌آلات کشاورزی تأمین کنند. در حالیکه واردات نهاده‌های بی‌کیفیت خارجی مشابه محصولات تولید داخل تنها حیف و میل کردن ارز است.

البته به‌نظر می‌رسد، تمام تولیدکنندگان، در زمینه‌هایی نظیر بذره‌های هیبریدی، نمی‌توانند تمام نیازهای کشور در این زمینه را تأمین کنند؛ اما در مورد کود و سم ظرفیت تولیدی بیشتر از نیاز کشور دارند.

به علاوه، هم اکنون در موارد معدودی هنوز کشاورزان در برخی از گونه‌های سم و کود که توان تولید آن در داخل کشور نیست؛ نیازمند واردات است. نکته‌ای که در این میان وجود دارد، رقابت میان دو گروه واردکننده و تولیدکننده است.

در این میان تولیدکنندگان می‌پرستد در حالی که یک تولیدکننده فقط برای خرید و واردات ماده موثره و مواد اولیه ارز دریافت می‌نماید، چرا واردکنندگان حتی برای کارتن و کارگر حمل و نقل محصول نهایی، ارز یارانه دریافت می‌کنند؟

مقامات دولتی در مقابل این اعتراض تولیدکنندگان پاسخ صریحی نمی‌دهند و بارها نگارنده با رده‌های گوناگونی از مدیران کشاورزی کشور در این مورد صحبت کرده است.

مدیران ارشد دولتی در این مورد فقط توضیح می‌دهند که اولویت‌شان تولید کالا و نهاده در داخل است؛ اما اگر ضرورت تأمین امنیت غذایی در نظر گرفته شود، آن‌گاه اگر نیاز باشد، استفاده از کالا و محصول وارداتی نیز مجاز است.

اظهاراتی که امسال و در افتتاحیه نمایشگاه واردکنندگان نهاده‌های کشاورزی در مرکز نمایشگاهی ایران‌مال بر زبان آورده شد، نشان می‌دهد که در دولت اراده آشکاری برای حمایت از تولید نهاده‌های کشاورزی وجود دارد و رضایت به واردات سم و کودی می‌دهد؛ که مشابه آن در داخل تولید نمی‌شود.

عده‌ای معتقدند تقویت واردات با ارزهای حمایتی به رانتی بازمی‌گردد که پیدا و پنهان دست‌اندرکاران بخش خصوصی و احتمالاً دولتی از آن منتفع می‌شوند و باعث شده تا برخی از تولیدکنندگان در کنار تولید خود، به واردات هم مشغول شوند و از آن متبع درآمد قابل اعتنایی را نصیب خود سازند. با این شرایط، پافشاری تولیدکنندگان بر حفظ هویت مستقل‌شان از واردکنندگان نیز ادامه پیدا می‌کند و تولیدکنندگان استقلال خویش را از دست نخواهند داد.

از این بابت احتمالاً دوگانگی میان نمایشگاه واردکنندگان و تولیدکنندگان که هم اکنون وجود دارد، باقی خواهد ماند و یکتا شدن این دو، چشم‌اندازی نخواهد داشت. □



آدرس: تهران - خیابان ولیعصر
شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۱۱
www.moshkamlamfars.com
moshklamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی



شرکت مشکام فارس
(تولید کننده سموم)

NEW



BARACUDA

High Quality Fertilizer



BARACUDA

www.golsamco.com [golsamco](https://www.instagram.com/golsamco) 021-855596

**POWDER
FERTILIZER**



ویژگی های کودهای باراکودا:

- ♦ تنوع در بسته بندی
- ♦ حلالت بالا و تامین سریع عناصر غذایی مورد نیاز گیاه
- ♦ مناسب برای انواع محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای

جدول آنالیز کودهای باراکودا

Products	N	P2O5	K2O	Fe	Zn	Mn	Cu	CaO	B	SiO2	S	H.A	F.A	AA	MeO	DM	Category
NPK BARACUDA 20-20-20+TE	20	20	20	0.1	0.05	0.05	0.05		0.01						0.4		پودری
NPK BARACUDA 12-12-36+TE	12	12	36	0.1	0.05	0.05	0.05		0.01						0.4		پودری
NPK BARACUDA 10-52-50+TE	10	52	10	0.1	0.05	0.05	0.05		0.01						0.4		پودری
NPK BARACUDA 15-5-30+TE	15	5	30	0.1	0.05	0.05	0.05		0.01						0.4		پودری
BARACUDA N30+Fe-Zn-Mn	30			1	1	1											پودری
BARACUDA Humic Acid		*	9									56	0.07				پودری
BARACUDA Complex				5	5	4	4		1.5						1.2		پودری
BARACUDA Potassium K50			34														مایع
BARACUDA Potassium Silicate			12							26							مایع
BARACUDA Cal-B	4.61							11.5	0.75					3.64			مایع
BARACUDA MIX	8	8	8	0	0.04	0.01								5	0.1		مایع
BARACUDA Complex-L	5	5	5	0.2	0.1	0.25	0.05		0.5								مایع
BARACUDA AntiSalt	5							10								10	مایع
BARACUDA Humic Acid-L			3.5									11	0.09				مایع
BARACUDA Zn 40					40												سوپرانسیون
BARACUDA Sulfur80%											80						سوپرانسیون

جنگل

دوست واقعی کشاورز

دنبال کود خارجی
نباش!!



سلطان کود ایران

۲۵٪ تخفیف فقط تا ۱۵ اسفند

0919 222 80 22

برای شرکت در قرعه کشی عدد ۸ را به شماره ۰۲۰۴۶۱۰۰۰ ارسال نمایید.



بیمه کشاورزی

زمینه ساز

پایداری تولید و امنیت سرمایه گذاری



WWW.SBKIRAN.IR



ضرورت پرداخت به مبالغ اعتبارات تخصیصی از سوی دولت به صندوق بیمه کشاورزی؛

حمایت قاطع بیمه‌ای از محصولات راهبردی کشاورزی

صندوق بیمه کشاورزی، نهادی حمایتی است که قرار است از کشاورزان و فعالیتهای کشاورزی در برابر حوادث احتمالی و یا خسارتهای پیش‌بینی نشده که ممکن است به محصول آنان ضرر و زیانی وارد کند؛ حمایت نماید.

تقریباً همه کشاورزان اهمیت این صندوق و کارکرد آن را درک و استفاده از آن را جزئی از مدیریت کشاورزی می‌شمارند. در واقع و با توجه به حوادث و رویدادهای غیرمترقبه می‌توان نهادی حمایت‌گر مانند بیمه را برای فعالیتهای پرمخاطره مانند کشاورزی، نهادی ضروری و حیاتی ارزیابی کرد به‌ویژه در سرزمین حادثه‌خیز ایران که تهدیدهای متعددی علیه کشاورزی وجود دارد. کشاورزان ایرانی بیشتر و بهتر تحت حمایت بیمه قرار گرفتن را درک می‌کنند. اما امسال دولت تصمیم بر اجباری کردن پوشش بیمه برای برخی محصولات راهبردی کشاورزی گرفته است.

محمدجواد شمس‌زاده، معاون امور بیمه‌ای صندوق بیمه کشاورزی در این ارتباط می‌گوید: در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ اتفاق مهمی در بیمه کشاورزی رخ داد که دولت در برنامه پنج ساله هفتم وظیفه دارد که زمینه پیشرفت برای صندوق بیمه در انجام بیمه اجباری تمام‌خطر ناشی از حوادث طبیعی و قهری را فراهم کند. وی افزود: ما با توجه به محدودیتهای اعتباری ابلاغی و همچنین ایجادساز و کار متاسب برای بیمه فراگیر محصولات خرید تضمینی، تصمیم گرفته شد که امسال تنها گندم دیم، گندم آبی و دانه‌های روغنی تحت پوشش این بیمه قرار بگیرند.

شمس‌زاده با بیان این که براساس تکلیف قانون، این بیمه اجباری خواهد بود و انجام آن در اختیار بیمه‌گذار و بیمه‌گر نیست؛ توضیح داد: سطح بیمه‌پذیر ما در این خصوص، چیزی در حدود ۶ میلیون هکتار اراضی کشت گندم آبی و دیم و ۲۵۰ هزار هکتار اراضی کشت دانه‌های روغنی است.

وی ادامه داد: تکلیف صندوق بیمه این است که زمینه صدور بیمه‌نامه، حق بیمه سهم دولت و سایر اقدامات لازم را انجام دهد که تا به امروز کار تا حد قابل‌قبولی پیشرفت داشته است.

وی توضیح داد: حق بیمه دولت مبلغی است که از طرف دولت در اعتبار سالانه صندوق بیمه ابلاغ می‌شود. ما با توجه به اینکه این اعتبار برای کلیه محصولات در نظر گرفته شده است، سهم گندم را از این اعتبارات خارج کردیم. اما در ارتباط با سهم کشاورز، در قانون آمده است که سهم کشاورز از محل مطالبات او از فروش گندم به دولت، و نیز اعتبارات خرید تضمینی تامین شود.

با توجه به حوادث و رویدادهای غیرمترقبه می‌توان نهادی حمایت‌گر مانند بیمه برای فعالیتهای پرمخاطره مانند کشاورزی نهادی ضروری و حیاتی ارزیابی کرد



**حمایت‌های دولتی از کشاورز
در سه محور بیمه محصولات،
بذر و سایر نهاده‌های کشاورزی
مشهود است**

با این حال پرسش اصلی کشاورزان این است که وقتی پوشش اجباری بیمه برقرار می‌شود، آیا صندوق بیمه کشاورزی به میزان کافی توان مالی برای حمایت از کشاورزان و خسارت‌های احتمالی که به آنان وارد می‌شود را دارد؟ رئیس بنیاد ملی گندمکاران در این مورد ضمن تأکید بر لزوم تقویت صندوق بیمه کشاورزی از مسیر پرداخت سهم دولت از بیمه محصولات به صندوق، می‌گوید: حمایت‌های دولتی از کشاورز در سه محور بیمه محصولات، بذر و سایر نهاده‌های کشاورزی مشهود است.

عطاالله هاشمی با تأکید بر نقش صندوق بیمه کشاورزی در تضمین امتیاز تولید برای کشاورز افزود: ما به بیمه و صندوق اعتقاد کامل داریم و اگر این صندوق در انجام کامل جبران خسارت بیمه‌شوندگان دچار نقصان می‌شود به دلیل کمبود بودجه در اثر پرداخت نشدن به‌موقع سهم دولت از حق بیمه محصولات کشاورزی است.

هاشمی ادامه داد: این صندوق مدیریت و کارشناسان خوبی در اختیار دارد و به سامانه‌ای فوق‌العاده پیشرفته به نام سامانه جامع بیمه کشاورزی مجهز است که هر لحظه فرایند بیمه محصولات کشاورزی سراسر کشور را تحت پوشش و نظارت دارد و احساس من این است که درصد قابل‌توجهی از حق و حقوق صندوق بیمه توسط دولت پرداخت نشده که این باعث تأخیر در جبران خسارت کشاورزان در مواقع لازم شده است.

البته مقامات و مدیران صندوق بیمه کشاورزی بر اهمیت تأمین منابع برای پرداخت و جبران خسارت‌های کشاورزان هم صحنه می‌گذارند. در این خصوص و در مورد طرح ایجاد پوشش بیمه اجباری برای برخی کشت و زرع‌ها، معاون امور بیمه‌ای این صندوق تشریح می‌کند که مقرر شده تا این طرح برای کشاورزان به صورت اختیاری به اجرا درآید. در این صورت روشن است که اجرا و موفقیت این طرح نیاز بیشتری به کمک‌های دولتی دارد و باید اعتبارات مربوط به آن با نظم و سرعت بیشتری دست این صندوق برسد.

در این مورد معاون امور بیمه‌ای صندوق بیمه کشاورزی توضیح داد: کشاورز در زمان صدور بیمه‌نامه، حق بیمه را پرداخت نخواهد کرد. در حال حاضر درصدی که به‌عنوان سهم دولت تعیین شده، بین ۳۰ تا ۴۰ درصد است. در گندم آبی یا توجه به ضریب خطر پایین‌تر، سهم دولت کمتر و در گندم دیم، به دلیل ضریب خطر بالاتر سهم دولت بیشتر است. <<<



**صندوق بیمه مدیریت و کارشناسان خوبی
در اختیار دارد و به سامانه‌ای
فوق‌العاده پیشرفته به نام
سامانه جامع بیمه کشاورزی مجهز است
که هر لحظه فرایند بیمه محصولات کشاورزی
سراسر کشور را تحت پوشش و نظارت دارد**



<<<

شمس‌زاده با بیان این که اعتبار خرید تضمینی بعداً تخصیص پیدا خواهد کرد گفت: در کارگروهی که به همین منظور از مجموعه کلیه ذی‌نفعان این طرح تشکیل شده است؛ تصمیم گرفته شد که قیمت اعلام شده گندم در بیمه‌نامه تغییر نکند و با تلاش نمایندگان مجلس و بنیاد ملی گندمکاران، این اعتبار پیگیری شود. با توجه به میزان تخصیص، ممکن است تا ۸۰ درصد سهم کشاورز را نیز شامل شود و توسط صندوق به حساب کشاورز عودت داده خواهد شد.

کشاورزان باید از این تمهید تدبیر شده دولت و وزارت جهاد کشاورزی (بیمه فراگیر) برای حمایت از محصولات راهبردی مانند گندم و دانه‌های روغنی استقبال کنند

با این حال، کشاورزان می‌گویند فقط کمبود اعتبارات و بدهی‌های دولت به صندوق کشاورزی، مشکل این نهاد مالی نیست. در این مورد، رئیس بنیاد ملی گندمکاران، یکی دیگر از عوامل تضعیف صندوق بیمه کشاورزی را تحمیل پوشش‌های بیمه‌ای با ریسک بالا به این صندوق و واگذاری پوشش‌های سودآور را به شرکت‌های بیمه‌ای تجاری دانست و گفت این امر امکان درآمدزایی را از صندوق بیمه سلب کرده است. وی افزود: واگذاری پوشش بیمه عوامل تولید به صندوق، می‌تواند در تقویت توان مالی صندوق بیمه کشاورزی، و به دنبال آن تسریع در جبران خسارت‌ها تأثیر جدی داشته باشد.

با این همه انتظار آن است که کشاورزان نیز در اجرای این طرح مشارکت موثر داشته باشند و وظیفه مهم خود در این مورد را به شایستگی انجام دهند تا فرهنگ بیمه و بیمه‌شدن را میان کشاورزان گسترش دهند و آنان را در قبال فعالیت و کشت خود مسئول و آگاه سازند.

در این خصوص معاون امور بیمه‌ای صندوق بیمه کشاورزی بر لزوم گسترش بیمه بین کشاورزان تأکید می‌کند و ادامه می‌دهد: لازم است که کشاورز نیز با پرداخت درصدی از حق بیمه (هر چند درصد محدود) در بیمه محصولات خود مشارکت کرده و مسئولیت مراقبت از محصول را برعهده بگیرد.

وی می‌افزاید: این به معنای پذیرش فرهنگ بیمه است که می‌تواند در سال‌های آینده منتج به مدیریت بهتر مزارع، کاهش خسارات و افزایش بهره‌وری تولید محصولات کشاورزی شود.

در مجموع می‌توان تأکید کرد که کشاورزان باید از این تمهید تدبیر شده دولت و وزارت جهاد کشاورزی (بیمه فراگیر) برای حمایت از محصولات راهبردی مانند گندم و دانه‌های روغنی استقبال کنند. این پوشش بیمه‌ای به کشاورزان آرامش خاطر می‌دهد و آنان را در مقابل رویدادهای غیرقابل پیش‌بینی ناخوشایند، توانا می‌سازد.



واگذاری پوشش بیمه عوامل تولید به صندوق، می‌تواند در تقویت توان مالی صندوق بیمه کشاورزی و به تبع آن تسریع در جبران خسارت‌ها تأثیر جدی داشته باشد

به استناد بند ح-۳ از ماده ۳۳ قانون برنامه پنج‌ساله هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی ایران:

صندوق بیمه کشاورزی مکلف است از طریق کارگزاری شرکت‌های بیمه، محصولات اساسی کشاورزی را در مقابل خسارت‌های ناشی از سوانح طبیعی و حوادث، بیمه اجباری تمام خطر نماید. حق بیمه سهم کشاورز از محل مطالبات کشاورز و از محل اعتبار ردیف خرید تضمینی پرداخت می‌شود.



سید طلعا حبیبی

براساس قوانین بالادستی یکی از مهم‌ترین وظایف وزارت جهادکشاورزی در کنار حمایت از کشاورزان، هدایت محصولات کشاورزی به سفره‌های مردم و بهبود وضعیت صادرات مازاد محصولات به بازارهای جهانی است، اما با بالا رفتن قیمت ارز در کشور نه تنها تمامی این متاسیات دچار مشکل شده، بلکه وزارت جهادکشاورزی با سکوت خود؛ عرصه را برای ورود و جولان دلالان بیشتر باز کرده است. بی‌توجهی‌ای که باعث شده سفره مردم نه تنها در تهران بلکه در کل کشور کوچک‌تر شود.

این روزها افزایش قیمت ارز در کشور، سفره مردم را نشانه گرفته و تا جایی این نوسانات ارزی راه خود را باز کرده که باعث بروز اختلالاتی در تامین و عرضه محصولات کشاورزی به‌ویژه محصولاتی چون سبزی‌ها و صیفی‌جات در میدان مرکزی، بازارها و میادین میوه و تره‌بار شهرداری تهران و سطح شهر گردید.

اما نکته مهم دیگری که در این میان اهمیت دارد، سکوت متولیان تامین محصولات غذایی کشور در بازارهای داخلی است. سکوتی که تنها پیام آن، نشان‌دادن بی‌تفاوتی وزارت جهادکشاورزی در مقابل خوش‌برقسی دلالان بازار محصولات کشاورزی از یکسو و از سوی دیگر صادرات بی‌رویه این محصولات به کشورهای همسایه به‌ویژه CIS، روسیه و کشورهای عربی بوده است.

افزایش صادرات بی‌رویه بدون داشتن الگویی مشخص، فقدان ارزیابی میزان تقاضای بازارهای هدف خارجی، سودای کسب درآمد بیشتر یا بالا رفتن قیمت ارز که مانند خوره به جان دلالان در گام نخست و در رویاهای کشاورزی نقش بسته که همیشه دستش از تمام بازار و سودهای حاصل از فروش محصولات خود به قیمت متناسب کوتاه بوده است، در گام‌های بعدی طمع دولت و متولیان امر با هدف به دست گرفتن بازارهای جهانی حداقل در کشورهای همسایه، به کارگیری مدیرانی که بازار محصولات کشاورزی و شیوه عرضه آن در دو گستره داخلی و جهانی را نمی‌شناسند و هزاران دلیل دیگر، این روش، دو پیامد شوم را برای کشاورزان و مردم به‌عنوان مصرف‌کنندگان این محصولات در پی داشته است، نخست بازپس فرستادن این محصولات به دلیل نداشتن تطابق با استانداردهای بهداشتی از سوی کشورهای هدف و دوم گرانی این محصولات در بازارهای داخلی و ایجاد مانع در تامین این مواد مصرفی توسط تامین کنندگان داخلی است. اما در تمام این ناهماهنگی‌ها و نابه‌تجاری‌هایی که در یکی، دو هفته اخیر در بازارهای داخلی به وجود آمده است این دلالان هستند که با حفظ حاشیه سود خود، حتی آن را افزایش داده و مصرف کنندگان و کشاورزان در این وادی بیشترین ضرر را دیده‌اند.



وزارت جهاد کشاورزی را خواب پرده

سیب‌زمینی و پیاز در بازار تهران سرخ شد

قانون‌هایی که اجرا نمی‌شوند!

در یک دهه اخیر بارها کارشناسان حوزه غذا و محصولات کشاورزی به نبود الگوی متناسب در صادرات محصولات کشاورزی تاکید کردند. حتی در دولت‌های گذشته با هدف تامین بازارهای داخلی از یکسو و از سوی دیگر کوتاه کردن دست دلالان از این بازار، قوانین بالادستی زیادی چه از سوی مجلس و چه از سوی هیات دولت مصوب و ابلاغ شده است، اما در نهایت دلالان این عرصه بودند که با نفوذ به بدنه دولت و به ویژه وزارت کشاورزی موضوعاتی مانند قیمت‌گذاری، صادرات بی‌رویه این محصولات را به کشورهای دیگر به دست گرفته و جایگاه این وزارتخانه بزرگ و تاثیرگذار بر سفره مردم را به میزان یک وزارتخانه تشریفاتی پایین آورده‌اند!

<<<



کارشناسان اقتصادی یکی از دلایل ایجاد بازارهای سیاه داخلی و خارجی را در فقدان پیش‌نیازهای توسعه صادرات بخش کشاورزی می‌دانند که حتی فرایند اجرای قانون تمرکز را با چالش مواجه کرده است.

این در حالی است که اقدامات و ممتوعیت‌های تجاری مقطعی توسط وزارت جهاد کشاورزی باعث شده تا چالش‌هایی همچون «تضعیف تجارت پیوسته»، «کاهش مقاصد تجاری به واسطه نداشتن پیوستگی»، «چالش‌های اجرایی» و «ناهماهنگی بین دستگاه‌های مختلف» در صادرات بخش کشاورزی را به دنبال داشته باشد. البته این اظهار نظر کارشناسان اقتصاد کشاورزی در شرایط نرمال که بازارهای داخلی با قیمت‌گذاری‌های درست و اصولی تامین شده باشد؛ مطرح شده است.

در شرایطی که نوسانات بازار ارز رویای کسب سود بیشتر را برای دلالت و کشاورزان ایجاد کرده؛ این اظهارنظرها و ارائه راه‌کارها قدری فرق می‌کند.

اما آنچه مسلم است، این که نزدیک به ۱۵ سال قبل با هدف ایجاد زنجیره‌های تولید با هدف بهبود شرایط محصولات کشاورزی و ایجاد یک متولی واحد در زمینه تولید و صادرات محصولات کشاورزی، از سال ۱۳۹۱ قانون تمرکز وظایف و اختیارات مربوط به بخش کشاورزی (قانون انتزاع) تصویب شد.

بتایر قانون، «کلیه اختیارات، وظایف و امور مربوط به سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، نظارت و انجام اقدامات لازم در حوزه صادرات، واردات و تنظیم بازار داخلی محصولات و کالاهای اساسی زراعی، باغی و گیاهان دارویی و همچنین محصولات دامی، طیور و آبزیان و صنایع تبدیلی بلافاصله آن‌ها از وزارت صنعت، معدن و تجارت منتزع و به وزارت جهاد کشاورزی» تفویض شد. از نظر اجرایی‌سازی این قانون؛ سامان‌دهی و ایجاد هماهنگی بین بخش تولید، صادرات و واردات، به عنوان یکی از اهداف اصلی قانون‌گذار در تدوین قانون تمرکز یا همان انتزاع در نظر گرفته شد.

اگرچه اجرای قانون انتزاع اثرات قابل‌توجهی در یکپارچه‌سازی و کاهش تصدی‌گری‌های دولت در چرخه تولید و تجارت محصولات کشاورزی، افزایش بهره‌وری و بهبود برخی از شاخص‌های کیفیت و کمیت در دو حوزه بازرگانی داخلی (تنظیم بازار داخلی) و (بازرگانی خارجی) به همراه داشته است؛ اما با وجود تلاش‌های صورت گرفته، وزارت جهاد کشاورزی آنگونه که باید در انجام مسئولیت‌های بازرگانی خود موفق عمل نکرده و شرایط فعلی صادرات محصولات کشاورزی، با وضعیت مطلوب فاصله دارد.

از سوی دیگر در فرایند واگذاری اختیارات وزارتخانه صمت به وزارتخانه جهاد کشاورزی، یسترسازی متاسی از جهت زیرساختی انجام نشده است. یکی از مصادیق فقدان بستر مناسب، حضور نداشتن معاونت بازرگانی در ساختار سازمانی وزارت جهاد کشاورزی از منظر اداری استخدا می است که چالش‌های بسیاری در جذب نیروهای توانمند ایجاد کرده است.

علاوه بر این، فقدان داده‌های اطلاعاتی نسبت به میزان تولید محصولات کشاورزی به تفکیک محصول و بازه‌های زمانی یکی از چالش‌های مهم در این موضوع است. از این رو در عمل این قانون با چالش‌هایی همچون «تضعیف تجارت مستمر»، «کاهش مقاصد تجاری به واسطه عدم پیوستگی»، «چالش‌های اجرایی» و «ناهماهنگی بین دستگاه‌های مختلف» مواجه است.

یکی از دلایل فقدان «پیش‌نیازهای توسعه صادرات بخش کشاورزی» ناشی از رویکرد نهاد متولی یعنی وزارت جهاد کشاورزی است. به طور بتیادین کارویژه و مسئله اصلی این وزارتخانه موضوع تامین بازار داخلی است.

به همین دلیل رویکرد بازرگانی و نگاه ویژه به تجارت به طور اعم و صادرات به طور اخص در رویه سازمانی وزارت جهاد کشاورزی نهادیته نشده است. نقش کم‌رنگ صادرات در ساختار سازمانی در قالب «دفتر توسعه صادرات» ذیل معاونت بازرگانی وزارت جهاد کشاورزی موبد این موضوع است.



یک بام و دوهوای وزارت کشاورزی در برابر بازارهای داخلی و خارجی

از آثار رویکرد وظیفه‌محور یا دغدغه تامین بازار داخلی از سوی وزارت جهاد کشاورزی، تصمیمات گسسته و عدم برنامه‌ریزی پیوسته است. همین موضوع سبب شده که به واسطه اقدامات و ممتوعیت‌های مقطعی به تدریج میزان صادرات محصولات کشاورزی در برخی بازارهای صادراتی کاهش یابد و نقش محصولات کشور ایران در بازارهای فرامریز کم‌رنگ شود. بدین ترتیب سایر رقبای تجاری ایران، مقاصد صادراتی کالاهای ایرانی به ویژه محصولات کشاورزی را در دست بگیرند.

این در حالی است که یکی از تکالیف قانونی وزارت جهاد کشاورزی «برنامه‌ریزی بلندمدت و متسجم در جهت توسعه صادرات محصولات کشاورزی» است که این خلاء قابل احساس است. به عبارتی برنامه‌های مختلف در چهارچوب یک روند بلندمدت با هدف بهبود تجارت خارجی و توسعه صادرات حرکت نکرده‌اند.





پیازداغ دلال در سایه بی‌توجهی وزارت کشاورزی برای بازارهای داخلی

با توجه به اینکه در سال‌های اخیر ستاریو صادرات محصولات کشاورزی به بازارهای هدف خارجی و بعد شکست این راهکار بارها از سوی وزارت جهادکشاورزی اجرا و حمایت شده است، یکبار دیگر این راهکار نخ نما شده از سوی این وزارتخانه عریض و طویل اجرایی شد؛ به گونه‌ای که اولین پیامد آن افزایش قیمت سبزی و محصولات صیفی در سطح شهر تهران و سایر کلانشهرهای کشور بود. بررسی‌های اولیه حکایت از کمیاب شدن این محصولات در بازارهای سازمان مدیریت میوه و تره‌بار شهرداری تهران داشت و حتی در جریان این بررسی‌ها مشخص شد که میزان ورودی سبزیجات به بازارهای پایتخت و میدان تره‌بار مرکزی کاهش چشمگیری پیدا کرده است.

کارشناسان اقتصادی بر این باورند، مهم‌ترین سر متشاه این اتفاق را می‌توان در سه عامل برنامه‌ریزی نداشتن متناسب در مبادی تولید محصولات کشاورزی دانست، بازندگی‌های اخیر و درنهایت صادرات بی‌رویه جستجو کرد. در واقع نوسانات بازار ارز باعث شد تا به دلیل آغاز سال نو میلادی، دلالان به جای تامین این محصولات در بازارهای داخلی به فکر صادرات آن به کشورهای عربی، روسیه و کشورهای CIS بيفتند.

در کنار افزایش بی‌رویه صادرات از سوی تجار، اما نهادهای متولی دولتی مانند وزارت جهادکشاورزی که بتایر قوانینی همچون قانون تمرکز بازار محصولات کشاورزی یا همان قانون انتزاع مسئولیت کنترل صادرات و واردات، تولید و تامین این محصولات را برعهده دارند؛ سکوت کرده‌اند که این سکوت می‌تواند دو مفهوم داشته باشد نخست توافق نانوشته مدیران این نهاد با دلالانی که به داخل وزارتخانه نیز نفوذ کرده‌اند و دوم عدم توان اداره و کنترل صادرات و واردات آن هم به دلیل جایه‌جایی‌های اخیر و به‌کارگیری مدیران جدید بدون تخصص و آشتا نبودن به بازارهای محصولات کشاورزی است.

تمامی این اتفاقات در گام نخست باعث شده تا سفره مردم که اتفاقاً به نظر می‌رسد برای مدیران وزارت جهادکشاورزی بی‌اهمیت است، کوچک‌تر شود و در نهایت این مردم باشند که با وجود نابسامانی‌های بازار ارز متضرر شوند.

کافی است به آمار افزایش قیمت چند قلم از محصولات کشاورزی در امسال و مقایسه آن با سال گذشته بیتنازیم تا به عمق فاجعه بی‌بریم. به عنوان مثال قیمت سبزی‌میتی که در سال گذشته ۱۱ هزار تومان در بازارها عرضه می‌شد، امسال با ۱۵۰ درصد افزایش ۳۰ هزار تومان عرضه می‌شود. گوجه‌فرنگی که در سال گذشته در همین تاریخ ۱۷ هزار تومان بود، امسال به قیمت ۴۰ هزار تومان و پیاز نیز از قیمت ۱۷ هزار تومان در سال گذشته به مبلغ ۳۰ هزار تومان در سال جاری در بازارها عرضه شد.

حتی این افزایش قیمت‌ها سهم کشاورز را از سود ناشی از فروش محصولات کشاورزی بالا نبرد و حتی این محصولات با قیمت کمتری از آنها خریداری و این دلالان بودند که سود ۱۵۰ درصدی همین چند قلم محصول را به جیب زدند.

اما در پایان هنوز پاسخ به این سوال را نتوانسته‌ایم پیدا کنیم که در وانقشای بازار گرانی و تامین نشدن محصولات کشاورزی، دقیقاً آقای وزیر کجا است و چرا برای بهبود این وضعیت، خودی نشان نمی‌دهد؟

بی‌توجهی وزارت کشاورزی به نفوذ دلالان مردم و کشاورزان را نقره‌داغ کرد

با توجه به تصویب قوانین بالادستی دولت در برهه‌هایی در حوزه صادرات محصولات سبزی و صیفی سیاست‌های متعددی از ممتوعیت صادرات تا حذف عوارض صادراتی را اعمال کرده بود؛ اما بی‌ثباتی دولت در سیاستگذاری تجارت محصولات کشاورزی و در بعضی اوقات دورزدن قانون به بهانه تنظیم بازار داخلی موثر نبوده و هر دو بخش، یعنی تجارت داخلی و بازار داخلی را متضرر کرده است. مانند اتفاقی که در سال‌های اخیر در حدود سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱ و حتی امسال نیز روی داد.

به عنوان مثال همین اواخر دولت اقدام به افزایش عوارض صادراتی پیاز، سبزی‌میتی و گوجه فرنگی بوته‌ای کرد تا از این طریق موجب کاهش قیمت این محصولات شود. براساس ابلاغ وزارت جهادکشاورزی به وزارت صمت، با توجه به سیاست‌های تنظیم بازار و تامین نیاز داخل کشور، میزان عوارض صادراتی از تاریخ ابلاغ تا پایان آذرماه برای محصولات کشاورزی (سبزی‌میتی ۷۰ درصد، گوجه فرنگی ۱۰۰ درصد و پیاز ۱۲۰ درصد) از قیمت پایه صادراتی وضع شد.

اما افزایش عوارض همزمان با رسیدن به اوج برداشت گوجه‌فرنگی در جنوب کشور بود، به این معنی که دولت در اوج برداشت این محصول اقدام به محدود کردن بازار مصرف آن کرده است. این اقدام دولت به سرعت با مخالفت کارشناسان و انتقاد نمایندگان مردم در استان‌های تولیدکننده این محصولات مواجه شد. به باور کارشناسان فقدان ثبات در سیاست‌گذاری‌ها علاوه‌بر آسیب به بازار صادراتی برای بازار داخلی نیز خسارت به بار می‌آورد.



شرکت پیشگامان کشت پایدار و پتیاگذار نخستین زنجیره خدمات کشاورزی کشور در مراسم تجلیل از برگزیدگان بخش کشاورزی به‌عنوان برگزیده ملی خدمات مشاوره فنی و مهندسی از استان گلستان، لوح تقدیر دریافت کرد.



در این مراسم مهندس همام هاشمی، مدیرعامل شرکت پیشگامان کشت پایدار و پتیاگذار نخستین زنجیره خدمات کشاورزی کشور، به‌عنوان برگزیده ملی خدمات مشاوره فنی و مهندسی از استان گلستان لوح تقدیر دریافت کرد و ویدئویی از سخنان وی در سالن همایش سران بخش شد.

مهم‌ترین دلایل این انتخاب برگزاری دوره‌های آموزشی و ترویجی و ارائه مشاوره‌های فنی و مهندسی برای کشاورزان، خلق مزیت‌های رقابتی پایدار و بازدیدهای تخصصی از مزارع، عرضه نهاده‌های باکیفیت، ایجاد و ارتباط سازنده با بخش تحقیقات، آموزش و ترویج در عرضه هوشمندسازی کشاورزی و در یک کلام، تبدیل کشاورزی معیشتی و سنتی به کشاورزی روزآمد، کارآمد و پردرآمد است.

کشاورز لایق بهترین‌هاست

خدمات مجموعه کارشتاسان و مدیران پیشگامان کشت پایدار و بازده آن در مزارع مصداق «کشاورزی که با دانش زمین کاشت از یک دانه، هزاران دانه برداشت» است؛ چراکه نخستین زنجیره ارائه خدمات فنی و کارشناسی کشاورزی، توانسته است ضریب نفوذ دانش در این بخش را بهبود دهد و افزایش بهره‌وری را باعث شود.

نیم‌قرن سابقه فعالیت و خوشنامی

سابقه ۵۰ ساله این مجموعه و سوابق مدیریتی حاج‌آقا هاشمی، پدر مهندس همام هاشمی، ارتباط و تعامل دو سویه با کشاورزان استان، متعلقه و کشور، ارائه تازه‌ترین یافته‌های علمی در قالب خدمات و پیشنهادهای فنی به کشاورزان، همراهی با کشاورزان در بازدیدهای تخصصی از مزارع، برپایی روز مزرعه، کلاس‌ها، سمینارها و وبینارهای تخصصی کشاورزی و ارائه خدمات ترویجی به زبان ساده و قابل‌فهم برای سطوح مختلف کشاورزان ازجمله موفقیت‌های برگزیده ملی کشوری است.

پیشگامان کشت پایدار

رتبه برگزیده ملی

بنیان‌های ۵۰ساله و استراتژی جدید

پیشگامان کشت پایدار برای انتقال دانش فنی و افزایش بهره‌وری کشاورزی، علاوه بر مجهز شدن به تجهیزات و امکانات روز، موفق شده مجوزهای مختلف را از کلیتیک گیاهپزشکی، آزمایشگاه گیاهپزشکی، پروانه توزیع نهاده‌های کشاورزی، پروانه‌های آموزشی برای حوزه ترویج و آموزش، از مراجع، سازمان‌ها و موسسات ذی‌صلاح دریافت و صلاحیت حرفه‌ای خود را ارتقاء دهد.

ایجاد اولین مرکز خصوصی خدمات فنی و تخصصی پنبه در کشور

اخیرا پیشگامان کشت پایدار در راستای توسعه خدمات تخصصی کشاورزی، اولین مرکز خصوصی خدمات فنی و تخصصی پنبه را در استان گلستان (ملقب به سرزمین طلای سفید) راه‌اندازی کرده و با تولید محصولات سالم و خدمات باغبانی و بهره‌گیری از نیروهای توانمند با تجربه به یاری کشاورزان شتافته است. یکی دیگر از حرکت‌های پیش‌تازانه توسعه کشت پایدار، خرید (واگذاری) رویالیتی پدر رقم پنبه «جهش» در آذرماه امسال از موسسه تحقیقات پنبه توسط نخستین مرکز خصوصی خدمات تخصصی پنبه بود.

این رقم که پس از ۱۰ سال تحقیقات مستمر رونمایی شد، نسبت به ارقام رایج پنبه در بازار از عملکرد بهتری برخوردار است. آنالیزهای مرکز تحقیقات نشان می‌دهد که علاوه بر عملکرد، مزیت‌های دیگری نیز دارد؛ به‌ویژه اینکه دارای دوره رشد ۱۴۰ روزه بوده و دارای پتانسیل بالایی برای غوزه‌دهی است.

پنبه «جهش» قابل برداشت با روش مکانیزه است و این نوید را می‌دهد که با توسعه کشت آن در استان گلستان، جهشی در تولید پنبه به وجود آید؛ زیرا این رقم علاوه بر زودرسی، مقاومت نسبی در مقابل آفات شایعی مانند کت و زنجبرک دارد و در هر هکتار بین ۵ تن و ۴۰۰ کیلوگرم تا ۷ تن محصول می‌دهد.

گفتنی است مهندس همام هاشمی علاوه بر تحصیلات فوق‌لیسانس در رشته کشاورزی و مدیریت پیشگامان کشت پایدار، نایب رئیس کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران (بارلمان بخش کشاورزی) است. وی برای تکمیل دانش خود و بررسی جدیدترین یافته‌های کشاورزی از اکثر نمایشگاه‌های کشاورزی داخل و خارج بازدید و اطلاعات خود را به‌روز می‌کند.





ملیکا گل‌پاک



موثرتر از تمام عوارض ناشی از افزایش حرارت زمین تاثیر آن بر گیاهان به عنوان تامین کننده غذای افزون بر هشت میلیارد انسان است، چرا که این موجودات راسا قادر به تنظیم حرارت خود و محیط نبوده که امکان دارد به مرگ آن‌ها منتهی شود.

در درجات حرارت بالا، گیاهان با ایجاد تغییراتی در سیستم ریشه‌ای خود از قبیل رشد سریع‌تر، ریشه‌های بلندتری به وجود آورده تا بتوانند آب و مواد غذایی بیشتری از اعماق خاک جذب نمایند. در حالی که این اقدام امکان دارد در کوتاه مدت به گیاهان کمک نماید، اما تحقیقات و مشاهدات معلوم نموده که در طولانی مدت می‌تواند ناپایداری و آسیب‌های بالقومای برای انسان به وجود آورد. محققان دریافته‌اند که در صورت ایجاد ریشه‌های بلند در شرایط گرمای زیاد، میزان جذب ۲۰۵۰، یک و نیم درجه بر گرمای کتونی آن‌ها در محصولات به دست آمده نیز تقلیل می‌یابد.

در همین حال، چنانچه مقدار این عتاصر در خاک کم باشد، گیاهان ریشه‌دهی را کند کرده و نمی‌توانند در برابر درجه حرارت‌های بالا به اندازه کافی مقاومت نمایند. جزئیات مولکولی از این عکس العمل بین رشد ریشه و عتاصر غذایی قابل دسترسی در مواجهه با درجات حرارت بالا در گیاهان باعث نوعی تنظیم در برخی از گیاهان مانند گندم، برنج، ذرت و گیاهانی دیگر می‌شود. واقعیت آن است که درجات حرارت بالا موجب کاهش این عتاصر مهم در گیاهان می‌گردد، که به وجود آورنده نگرانی‌هایی جدی برای تامین غذای آینده انسان و سایر حیوانات می‌شود، بنابراین باید برای تولید محصولات مقاوم و یا حداقل گیاهانی که بتوانند خود را با افزایش گرما تطبیق دهند، اقداماتی به عمل آورد.

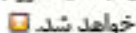
اساسا رشد گیاهان رابطه مستقیمی با تغییرات حرارت در محیط‌زیست آن‌ها

دارد، بنابراین درک این موضوع که چرا گیاهان در شرایط گرمایی ریشه‌های بلندتری تولید می‌کنند، پرسش‌برانگیز خواهد بود.

از سوی دیگر، دو عتصر ازت و فسفر در زمره مواد اصلی و در رشد، توسعه اندام‌ها و زادآوری آن‌ها نقش مهمی دارند و به همین دلایل در اغلب کودها دیده می‌شوند. وجود ارتباط حیاتی بین این عتاصر و رشد گیاهان باعث می‌شود که در درجه حرارت‌های بالا و یا هرگونه تغییرات حرارتی، گیاهان خود را با آن شرایط مطابقت دهند. کشف این ارتباط به محققان اجازه می‌دهد که با مهندسی گیاهان و استفاده مناسب از کودها به آن‌ها اطمینان داده شود که رشد آن‌ها در حرارت‌های بالا، در آینده دچار محدودیت نخواهد شد، چرا که می‌توان مقادیر کافی از کودهای ازت و فسفر را در اختیار آن‌ها قرار داد.

پس از آزمایش‌های بسیار، معلوم گردیده که ازت و فسفر نقشی کلیدی در کنترل رشد ریشه در شرایط حرارت بالا دارند. حال باید به موضوع غلبه بر چالش‌های ناشی از افزایش درجه حرارت برای تولید غذا به منظور تامین امنیت غذایی ساکنان زمین پرداخت. در آینده، محققان همچنان روی گیاهانی چون گندم، برنج، سویا و سایر محصولات استراتژیک، مطالعات عمیقی به عمل خواهند آورد و در پی یافتن راهکارهایی برای تداوم رشد ریشه گیاهان در صورت کمبود ازت و فسفر در خاک خواهند بود.

در روند تداوم افزایش کره زمین، مسئولیت محققان و دانشمندان به منظور یافتن راهکارهایی در تامین غذا برای جمعیت رو به رشد، بیشتر از پیش خواهد شد.



کشف عناصر

غلبه بر گرما در گیاهان

تولیدات گیاهی



ذائقه آدم‌ها برای غذاهای سالم به گذشته بازگشته و دوباره تمایل به مصرف غلات و حبوباتی که از زمان‌های دور به صورت غذاهای اصلی به مصرف می‌رسیدند، خود را نشان داده است. اگر چه تنوع در تهیه و تولید انواع غذا با طعم و عطرهای متفاوت از مواد گوناگون رونق گرفته، اما بسیار دیده می‌شود که برای مصرف غذاهای سالم، بدون افزودنی‌ها و مواد شیمیایی، مشتری‌های فراوان پیدا کرده است.

همانطور که در اغلب موارد در دنیای مد و لباس اتفاقاتی رخ می‌دهد، موضوعات مرتبط با غذا نیز در دوره‌های زمانی مجدداً بازیابی و با رجعت به گذشته، مواد غذایی قدیمی دوباره مورد توجه قرار می‌گیرند. تاریخ به ما می‌گوید که انسان بر گستره‌ای از انواع محصولات گیاهی متکی بوده و توانسته در گذر زمان و این گونه تمدن‌هایی را روی کره زمین به وجود آورد که متکی بر تغذیه از گیاهان بومی آن مناطق بوده‌اند.

حال با سر بر آوردن و رشد کشاورزی صنعتی از آغاز قرن بیستم و تمرکز بر رفاه و آسایش مصرف‌کنندگان، پایداری و تداوم به تولید و تک محصولی شدن بسیاری از تولیدات کشاورزی، بسیاری از دانه‌ها و غلات باستانی، حبوبات و سبزی‌ها در شرایطی در نا امتی قرار گرفته‌اند.

اخیراً تمایل به سمت غذاهای باستانی و سنتی دیده شده که یک برگشت به عقب برای قرار گرفتن این غذاها در جیره‌های روزانه شده است. نکته مهم کشف برخی از ویژگی‌های این دانه‌ها و غذاهای تهیه شده از آن‌ها است که به طور پیوسته در دنیای مجازی از آن‌ها سخن رانده می‌شود.

علل بازگشت

برگشت به مصرف غذاها و مواد غذایی از یاد رفته، بتا بر علل و دلایل مختلفی است. یکی از این علتها علاقه‌مندی بیشتر به مواد سالم یا محتوای بالای عصاره غذایی است. دانه‌ها و غلاتی نظیر کیتوا (Quinoa) و تاج خروس دارای ساختار کاملی از پروتئین‌ها بوده و دارای ۹ اسیدآمینه اصلی هستند که بدن ما قادر به ساختن آن‌ها نیست. علاوه بر آن گیاهان خانواده نخود نظیر باقلا و عدس، غنی از فیبر و پروتئین هستند که آن‌ها را مبدل به گزینه‌های عالی برای افراد گیاه‌خوار و تمام مصرف‌کنندگان می‌نماید.

دلیل دیگر برای برگشت به مصرف چنین غلات و دانه‌هایی، هشدارها در زمینه پایداری مواد غذایی است. بسیاری از غلات باستانی به طور طبیعی نسبت به شرایط خشک مقاوم بوده و نیاز اندکی به کودهای شیمیایی و آفت‌کش‌ها دارند که این ویژگی‌ها گیاهان مذکور را برای مناطقی که مواجه با کم آبی بوده و مشکلات زیست محیطی نیز دارند به گزینه مناسبی تبدیل کرده است. علاوه بر آن، تنوع زیستی این گیاهان به بهبود سلامت خاک و حمایت از حشرات مفید کمک می‌کند.

به زودی در سوپرمارکت‌ها،

خریدار دانه‌های باستانی خواهید بود

کشت دانه‌های باستانی



آدرس: تهران - خیابان ولیعصر
شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۱۱
www.moshktafars.com
@moshktafars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌱) دامی (🏠) خانگی (🐾)



بخش تولیدات گیاهی

اکنون به چند محصول اشاره می‌شود که می‌توان مجدد در جیره‌های غذایی قرارداد:

کینوا (Quinoa)

این دانه انباشته از پروتئین، بومی کوه‌های آند در آمریکای جنوبی و غذای اصلی مردمان ایتکا بوده است. طعم و مزه‌ای شبیه به فتدق و بادام دارد و در زمان پختن یک بافت پوک و نرم پیدا می‌کند. بر اساس مطالعات به عمل آمده حوزه کاشت و تولید این دانه در کشورهای پرو، بولیوی، اکوادور، کلمبیا و آرژانتین است. اما در سایر کشورهای آن قاره به مقادیر کمتر نیز کشت می‌شود.

۲- اسپلت (Spelt) یا گندم بدون پوست

گیاهی از خانواده غلات که سابقه کشت ۷ هزار ساله دارد، اندکی شیرین و بافتی جویدنی شبیه به آدامس دارد. برای تهیه نان، پاستا و پن‌کیک استفاده می‌شود. در قرون باستان در اروپای مرکزی و شمال اسپانیا برداشت می‌شد و در سال‌های میانه تمدن بشری از قبیل عصر برنز در پایداری تهیه غذای انسان نقش مهمی داشته است.

پذیر این غله دارای مقادیر زیادی پروتئین، متگنز، نیاسین، تیامین، مس و ویتامین B12 است و به دلیل داشتن مقادیر فیبر بالا موجب کاهش کلسترول خون می‌شود. گلوتن آن کمتر از گندم بوده بنابراین هضم آن ساده‌تر است.

۳- باقلا

این حبوب دانه‌درشت که از زمان‌های بسیار دور در حوزه‌های اطراف مدیترانه کشت می‌شد، دارای بافت نرم یا طعم خاک است. دانه‌های باقلا را می‌توان به روش پخته و یا آرد مصرف کرد. این حبوب به میزان وسیع تقریباً در اکثر نقاط کشور کاشته می‌شود و نقش مهمی در پخت انواع غذای ایرانی دارد.

۴- گندم Einkorn

این گیاه به‌عنوان قدیمی‌ترین نوع گندم کشت شده توسط انسان شناخته می‌شود و طعم فتدق یا بادام می‌دهد، ضمن آن که بافتی آدامس مانند و جویدنی دارد. آرد این گندم برای پخت نان‌های سفت در مناطق روستایی استفاده شده و بافت آن سخت‌تر از نان‌های معمولی است.

نگاهی به آینده

رجعت به استفاده از غلات و دانه‌هایی که قرن‌ها پیش توسط انسان استفاده می‌شد، فقط جنبه غذایی ندارد، بلکه هدف مهم از این بازگشت ایجاد و پایداری در تولید و امتیاز غذایی است.

با در اختیار گرفتن این گنجینه‌های فراموش شده، نه فقط دنیای جدیدی از عطر و طعم گشوده می‌شود، بلکه ارتباط دوبارهای با میراث کشاورزی باستانی و گام نهادن در راه جدیدی برای تامین غذا ایجاد می‌گردد. شاید در آینده‌ای نه‌چندان دور شاهد محصولاتی از غلات، حبوبات و دانه‌های باستانی در سوپرمارکت‌ها باشیم و از طعم و مزه مواد ساخته شده با آن‌ها شگفت زده شویم. □



تلفن: ۰۲۱-۳۳۰۸۸۶۰۵
فکس: ۰۲۱-۳۳۰۸۸۶۰۶
www.moshkamlars.com
moshklamars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی

MFC
شرکت مشکام فارس
(متخصص تولید سموم)

بخش تولیدات گیاهی





اکسیر دانش آبادیس

تولید کننده تخصصی کودهای آلی



۰۲۱-۶۶۵۶۵۰۰۶

www.abadistech.com





یازدهمین نمایشگاه جامع کشاورزی

نهادها، ماشین آلات کشاورزی، سامانه های آبیاری

۱۳ تا ۱۶ بهمن ماه ۱۴۰۳ | ساعت بازدید ۹ تا ۱۵



تولید ایرانی، رونق کشاورزی، سرافرازی ملی





وی با بیان اینکه جامع بودن نمایشگاه به آن معنی است که تولید و عرضه کنندگان سایر نهاده‌های کشاورزی هم در آن مشارکت دارند، گفت: در این سال‌ها تعداد شرکت‌کنندگان زیاد شده؛ زمانی نمایشگاه فقط با حضور ۳۵ تا ۵۴ شرکت برگزار می‌شد؛ اما تاکنون فقط در حوزه نهاده‌ها حدود ۱۸۰ شرکت مشارکت کرده و حضور یافته‌اند. از این بابت نمایشگاه جامع کشاورزی به بزرگ‌ترین نمایشگاه کشاورزی کشور تبدیل شده است.

گیل‌آبادی به هم‌زمانی برگزاری نمایشگاه جامع کشاورزی با نمایشگاه آبیاری و تجهیزات آبیاری و حضور برخی تولیدکنندگان ادوات کشاورزی و نیز شرکت‌های دانش‌پتیا کشاورزی اشاره کرد و گفت: به‌همین دلیل جامعیت نمایشگاه تکمیل شد و نمایشگاهی که روزی فقط تولیدکنندگان سموم کشاورزی را تحت پوشش قرار می‌داد به نمایشگاه جامع کشاورزی تبدیل شد.

وی اعلام کرد تلاش می‌کنیم نمایشگاه جامع کشاورزی تهران جایگزین نمایشگاه‌های مشابه در کشورهای همسایه شود. یکی از مهم‌ترین رقبای نمایشگاه تهران را نمایشگاه کشاورزی در آنتالیای ترکیه معرفی و اظهار کرد: نمایشگاه آنتالیای ترکیه که در آذرماه برگزار می‌شود، تا چند سال پیش از رونق زیادی برخوردار بود و بازدیدکنندگان زیادی داشت، اما با گسترش هرچه بیشتر نمایشگاه جامع کشاورزی تهران، آن نمایشگاه کمتر مورد توجه ایرانیان قرار گرفت و بازدید از نمایشگاه آنتالیای کاهش یافت.

مسعود گیل‌آبادی

نمایشگاه جامع کشاورزی نمایشگاه آنتالیای بی‌رونق کرد

ایران بازار بزرگ مصرف نهاده‌های کشاورزی

وی افزود: روشن است که وقتی چنین نمایشگاه بزرگی در مرکز کشورمان برگزار شود، استقبال از آن نمایشگاه‌ها کمتر خواهد شد، چون ما در ایران خودمان بازار بزرگ مصرف نهاده‌های کشاورزی را داریم و حتی کشورهای اطراف مانند کشورهای حاشیه جتویی خلیج فارس هم مشتری نهاده‌های تولیدی ایران هستند. از این رو استقبال زیادی صورت گرفته که صادرات نهاده‌های تولید ایران افزایش یابد.

وی در پاسخ به این سوال که آیا حوزه‌ای، مانند که نمایشگاه جامع کشاورزی بخواهد در دوره‌های بعد آن را پوشش دهد؛ گفت: واردکنندگان نهاده‌های کشاورزی در این نمایشگاه شرکت نمی‌کنند که البته می‌تواند شرکت کنند؛ ولی به‌دلیل قوانین نمایشگاه بین‌المللی تهران و دریافت‌های ارزی، این شرکت‌ها کمتر علاقه دارند که در این نمایشگاه مشارکت کنند.

نمایشگاه جامع کشاورزی ۱۳ تا ۱۶ بهمن

وی با بیان اینکه نمایشگاه جامع کشاورزی از ۱۳ تا ۱۶ بهمن در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود، گفت: سه انجمن تولیدکنندگان سموم کشاورزی، تولیدکنندگان کودهای شیمیایی و تولیدکنندگان کودهای آلی با هم این نمایشگاه را برگزار می‌کنند که حدود ۱۵ هزار مترمربع از وسعت نمایشگاه بین‌المللی تهران را دربر گرفته است. بخش آبیاری هم چند سالن را به خود اختصاص داد. به این ترتیب، حدود ۳۰ هزار مترمربع سالن و فضای نمایشگاه بین‌المللی تهران به نمایشگاه جامع کشاورزی اختصاص پیدا کرد.

گیل‌آبادی همچنین گفت: نمایشگاه امسال با اعیاد شعبانیه مصادف شده و لازم دانستیم که جشتی را در این نمایشگاه برگزار کنیم تا کسانی که از شهرستان‌ها می‌آیند و در جشن متعلقه خود حضور ندارند، از این جشن استفاده کنند. 



بزرگ‌ترین و با شکوه‌ترین نمایشگاه نهاده‌ها در غرب آسیا

رئیس هیات‌مدیره انجمن صتفی تولیدکنندگان کودهای کشاورزی می‌گوید: در غرب آسیا، این بزرگ‌ترین و با شکوه‌ترین نمایشگاه نهاده‌های کشاورزی باشد. در همین نمایشگاه یازدهم، تولیدکنندگان تجهیزات آبیاری، تجهیزات کشاورزی، بذر و ... حضور یافتند و به‌همین دلیل این نمایشگاه را می‌توان نمایشگاه جامع کشاورزی دانست.

وی در پاسخ به این پرسش که چه بخش یا بخش‌هایی هنوز وارد نمایشگاه نشده است، می‌گوید: در بخش ماشین‌آلات شرکت‌کننده کم داریم. در حوزه کود و سم اکثر شرکت‌کنندگان قدرتمند که بیشترین حجم نیاز کشور را تامین می‌کنند و اغلب آنان به بخش خصوصی تعلق دارند، حضور دارند، برخی از شرکت‌ها هم هستند که به‌دلیل محدودیت فضا، نتوانستیم آنها را پذیرش کنیم.

دکتر فرهادی توضیح می‌دهد: هدف نمایشگاه این نیست که کل بخش‌های کشاورزی در نمایشگاه حضور پیدا کنند، بلکه برای ما بخش‌های تخصصی کشاورزی، شامل مهندسان کشاورزی، بخش‌های ترویجی و افرادی که در این زمینه متخصص هستند، مهم است که در این رویداد حضور داشته باشند.

رئیس هیات‌مدیره انجمن صتفی تولیدکنندگان کودهای کشاورزی می‌گوید: هدف ما تخصصی کردن این بخش است و حضور این بخش تخصصی اهمیت دارد. هدف ما این است که دوستان یا در بخش‌های کشاورزی، مروجان کشاورزی، مهندسان و ... در این نمایشگاه حضور داشته باشند. برای ما این موضوع اهمیت زیادی دارد و ستاد نمایشگاه برنامه‌ریزی کرده است که برای شرکت هرچه بیشتر مخاطبان اصلی نمایشگاه، تسهیلات لازم فراهم شود.

صیاد فرهادی،

مخاطبان اصلی نمایشگاه متخصصان و مروجان هستند

رئیس هیات‌مدیره انجمن صتفی تولیدکنندگان کودهای کشاورزی در مورد حضور نداشتن واردکنندگان نهاده‌های کشاورزی در نمایشگاه گفت: سال گذشته ۱۵ شرکت خارجی در این نمایشگاه حضور پیدا کردند که بیشتر آنها چیتی بودند؛ ولی امسال چون این نمایشگاه با عید بهار در چین مصادف است، شرکت‌های چیتی حضور ندارند. همچنین، در طول سال گذشته با دوستان واردکننده مذاکره‌های متعدد داشته‌ایم و برای یک‌جا برگزار کردن این نمایشگاه گفت‌وگو کرده‌ایم.

فرهادی می‌گوید: البته امسال هم از نظر مساحت نمایشگاه مشکل داشتیم و هم دیدگاه‌های متفاوتی ابراز شد. اما برای سال آینده تلاش خواهیم کرد که همه در یک نمایشگاه مشترک اقدام نماییم. این دیدگاه وجود دارد که مشتری‌های نهاده‌های کشاورزی در سراسر کشور هستند؛ بنابراین متقاضیانی که تمایل دارد کالا و محصول خارجی بخرد، کالای ایرانی نمی‌خرد و کسی که کالای ایرانی مصرف می‌کند، دنبال کالای خارجی نیست.

اما شایسته است که اعلام شود در تولید محصول ایرانی به جایگاهی رسیده‌ایم که بسیاری از برندهای ما، بالاتر از برندهای اروپایی است.

وی در پایان اضافه می‌کند: اینکه برای امسال نتوانستیم همه را در یک‌جا جمع کنیم، به‌دلیل محدودیت فضا و کم بودن مساحت سالن‌های نمایشگاه است. این سالن‌هایی را که هم‌اکنون در اختیار نمایشگاه است ما با چانه‌زنی و یکی به یکی اضافه کردیم، چون آنچه که برای ما در نظر گرفته شده بود، اصلاً کافی نبود و مجبور شدیم برای وسعت‌های زیاد، میان متقاضیان قرعه‌کشی کنیم. □

دکتر صیاد فرهادی، رئیس هیات‌مدیره انجمن صتفی تولیدکنندگان کودهای کشاورزی، در مورد ویژگی امسال نمایشگاه کشاورزی اعلام داشت: این نمایشگاه به واقع جامع است؛ چرا که در حوزه تولید کود ۱۸۰ شرکت در آن حضور دارند که بخش اعظم نیاز بازار را تامین می‌کنند.

استقبال مشارکت‌کنندگان

و تنوع در محصولات عرضه شده

وی ادامه می‌دهد: نمایشگاه در بوستان گفت‌وگو با وسعت بسیار کم، شروع شد. اکنون سه سال است که به‌علت استقبال مشارکت‌کنندگان و تنوع در محصولات عرضه شده، در نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار می‌شود و حدود ۱۵ هزار مترمربع غرفه به تولیدکنندگان تخصیص داده شد.

رئیس هیات‌مدیره انجمن صتفی تولیدکنندگان کودهای کشاورزی، ابراز امیدواری می‌کند که مدیران دولتی برای دیدن توانمندی‌های تولیدکنندگان داخلی به این نمایشگاه بیایند و به شعار سال عمل شود که جهش تولید یا مشارکت مردم و بخش خصوصی است.



س بار

نیتانسیم در کش



طیاری یا بیان اینکه ضرورت این نیاز باعث شد تا در ۱۱ سال گذشته نمایشگاهی هم برای عرضه کود و سموم کشاورزی در تهران برگزار شود؛ اضافه می‌کند: در سه سال گذشته که در ستاد برگزاری نمایشگاه عضویت داشتیم، این نمایشگاه به بزرگ‌ترین نمایشگاه کشاورزی خاورمیانه تبدیل گردید و در سال گذشته حدود ۸۰ هزار نفر از آن دیدن کردند.

همان‌گونه که از اسم این نمایشگاه برمی‌آید، تنوع محصولات مرتبط با کشاورزی که در این رویداد عرضه می‌شوند باید به گونه‌ای باشد که بتوان جامع را پشتیبانی کند.

طیاری در این مورد توضیح می‌دهد: در گام اول تلاش شد تا تمام محصولات تولیدی کود و سم کشور در این نمایشگاه در معرض دید بازدیدکنندگان قرار گیرد. وی ادامه می‌دهد: در گام دوم در نظر داریم که علاوه بر کود و سم، ماشین‌آلات و تجهیزات کشاورزی هم به نمایش گذاشته شود. البته در این نمایشگاه و تجهیزات آبیاری نیز به نمایش گذاشته شد.

تکنولوژی نوین کشاورزی و به‌طور کل ماشین‌آلات مرتبط با کشاورزی و ماشین‌آلات تولید کود و سم نیز قرار است در این نمایشگاه عرضه شوند. وی ادامه می‌دهد: در سال‌های آینده در نظر است شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات پلاستیکی و همچنین فعالان عرصه چاپ و بسته‌بندی مرتبط با کشاورزی نیز به این نمایشگاه جامع در تهران شرکت نمایند زیرا چنین رویداد نمایشگاهی بزرگی را در هیچ یک از مراکز استان‌ها دیگر نمی‌توان برگزار کرد.

فرشاد طیاری،

تولیدکنندگان پلاستیک و چاپ به نمایشگاه آینده اضافه می‌شوند



مهندس طیاری توضیح می‌دهد: تمام فروشگاه‌ها، شرکت‌های تعاونی و فعالان ارشد حوزه کشاورزی در همه استان‌ها دعوت شده‌اند تا به عنوان سفیران آن متعلق در نمایشگاه حضور پیدا کنند.

انتقال اطلاعات می‌تواند از به‌وسیله فروشگاه‌های محصولات کشاورزی و داروخانه‌های گیاه‌پزشکی، شرکت‌های تعاونی و شرکت‌های کشاورزی به بهره‌برداران و کشاورزان منتقل شود. علاوه بر این، تسهیلاتی برای کشاورزان فراهم شده. از جمله اینکه اگر تهران بیایند، در نقاطی اتوبوس‌هایی پیش‌بینی شده که آنان را به نمایشگاه می‌آورد. همچنین تلاش کردیم تا کشاورزان استان‌های تهران و البرز را به‌عنوان کشاورزان سراسر کشور به نمایشگاه دعوت کنیم تا بتوانیم از نظریات، دیدگاه‌ها و انتقادهای‌شان استفاده کنیم. وی می‌گوید: در همه دوره‌ها بازدیدکنندگانی از کشورهای مختلف داشته‌ایم و برای اینکه بازدیدکنندگان خارجی به این نمایشگاه بیایند؛ زحمات زیادی کشیده شده است.

طیاری می‌گوید: برای تقویت اتحاد و انسجام این نمایشگاه می‌کوشیم و امیدواریم دوستان‌مان در وزارت جهاد کشاورزی در دو حوزه به ما کمک کنند؛ اول اینکه در این نمایشگاه حضور یابند تا همه از توانایی تولیدکنندگان ایرانی مطلع شوند تا باعث دلگرمی تولیدکنندگان شود و آنان متوجه می‌شوند که مسئولان کشور برای تولیدکنندگان و نمایشگاه‌هایی این چنین، ارزش قائل هستند.

وی دومین کمک وزارت جهاد کشاورزی را در حوزه‌های ارز بیان می‌کند و در این مورد توضیح می‌دهد: مقامات وزارت کشاورزی با روان‌سازی تامین ارز و رفع تعهدات ارزی، باعث دلگرمی تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان مواد اولیه برای آنان شود تا بتوانیم هر بار شرکت‌کنندگان بیشتری را به نمایشگاه بیاوریم. □

آنچه امروز به‌عنوان نمایشگاه جامع کشاورزی برپا می‌شود، همیشه به این شکل و در این وضعیت برگزار نمی‌شد؛ از همان زمان ضرورت برگزاری نمایشگاهی جامع و وسیع دیده می‌شد که تمامی حوزه‌های ساخت‌افزاری و نهاده‌های کشاورزی بتوانند در آن به نمایش گذاشته شوند. به‌همین دلیل، جهت حرکت در برگزاری این نمایشگاه همواره به سوی توسعه آن بوده است؛ چنانکه امروز علاقه‌مندان به حضور در این رویداد از ظرفیت در نظر گرفته شده برای وسعت سالن‌های آن بیشتر است.

مهندس فرشاد طیاری، معاون انجمن تولیدکنندگان کودهای شیمیایی، در این مورد توضیح می‌دهد: از همان ابتدا احساس می‌شد که جای یک نمایشگاه جامع برای عرضه نهاده‌های کشاورزی و به‌ویژه کود و سم خالی است. بسیاری از کشورهای منطقه همچون ترکیه و امارات متحده عربی نمایشگاه‌هایی تشکیل داده بودند که خیلی از همکاران، فروشگاه‌ها، بهره‌برداران و متخصصان حوزه‌های مختلف کشاورزی ایران در آن نمایشگاه‌ها حضور پیدا می‌کردند تا با کودها و سموم و تولیدهای روزآمد دنیا آشنا شوند.





شرکت زرافشان (سهامی خاص) تولیدات سم و کود

اولین واحد تخصصی تولید کودهای شیمیایی کلاته در ایران

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

Green Drop

Green Gold

Wetting Agent

GreenMax

Majestic
Rat Killer®

Rodent®



Viro Guard SA
0-6-13



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

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

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

دارای گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه از موسسه ASCB انگلستان



مروارید ارس‌پاران تنها یک مجتمع تولیدی کودهای شیمیایی نیست؛ بپایگذار این مجموعه علاوه بر خدمت به غنی‌سازی خاک‌های کشور، به‌عنوان یک خیر مدرسه‌ساز، بدون ادعا و جتجال تبلیغاتی مدرسه‌سازی هم می‌کند. چراغ شب‌های تاریک بیتوایان هم است و ... دکتر صیاد فرهادی پا از این فراتر نهاده و در کار ترویج کشاورزی نیز به رایگان خدمت می‌کند؛ از جمله خدمات اخیر وی هدیه کتاب «نقش مصرف بهیته کود در افزایش عملکرد و تولید محصولات سالم» است که چاپ چهاردهم آن به همت خانه کشاورز و توسط انتشارات میلغان انجام گرفت. با تشکر از چهره ماندگار صنعت کود و تغذیه خاک استاد صیاد فرهادی.



معرفی کتاب کاربردی پرفسور محمدجعفر ملکوتی

از کود، بهینه استفاده کنیم



در نخستین فصل کتاب، تعریف‌هایی از خاک و نهاده‌های سالم بیان و اضافه می‌شود که در نتیجه سلامتی خاک و کود، محصول سالم کشاورزی حاصل می‌شود و در نهایت دامی که از این مزرعه تغذیه می‌شود، سالم خواهد بود و مردم که از مزرعه تغذیه می‌نمایند نیز، سلامتی خود را حفظ خواهند کرد.

در فصل دوم، مبانی علمی برای انجام توصیه‌های بهیته کودی مورد توجه است. همچنین روش‌های توصیه برای مصرف کود در زمینه‌های مختلف بیان می‌شود.

در فصل سوم، نقش عناصر غذایی، انواع، زمان و روش مصرف کودهای مورد بررسی قرار گرفت. نویسنده با معرفی کودهایی همچون کودهای سبز، حیوانی و ... در مورد شیوه تولید هر یک از آن‌ها، مطالب مشروحی را بیان می‌کند.

در فصل چهارم، توصیه‌های بهیته کودی برای گیاهان زراعی و دارویی بیان گردید. به این ترتیب مشخص می‌شود تا به همه نیازهای کشاورزان در ابعاد و موضوع‌های گوناگون پاسخی متناسب دهد.

فصل پنجم، مجموعه توصیه‌هایی است که در مورد استفاده از کودها در پرورش درختان میوه بیان گردید. نویسنده ضمن تقسیم درختان میوه به میوه‌های گرمسیری، میوه‌های خشک، دانه‌ریز و ... برای هر یک از آنها توصیه‌هایی برای مصرف بهیته کود می‌نماید.

در فصل ششم درختان، درختچه‌ها و گل‌های زینتی مورد توجه قرار گرفته؛ و برای این دسته از گیاهان و خاک محل زندگی ایشان، توصیه‌های بهیته کودی ارائه شده است.

در فصل هفتم و پایانی کتاب، نیز مباحث نوین در حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه بیان گردید.

پرفسور محمدجعفر ملکوتی با دقت کامل مجموعه‌های کشاورزی ایران را بررسی و دیدگاه‌ها و انتظار کشاورزان ایرانی را در این کتاب لحاظ کرد که کتاب مذکور را به یک هتد بوک (Hand Book) و کتاب کاربردی تبدیل کرده است. □



پرفسور محمدجعفر ملکوتی، نویسنده این کتاب استاد ممتاز دانشگاه تربیت مدرس و استاد نمونه کشوری و برنده جایزه جهانی پتاس از اتحادیه بین‌المللی کود کشور کانادا است.

دکتر ملکوتی تاکنون بیش از ۱۵۰۰ عنوان مقاله علمی، نشریه فنی و گزارش نهایی به چاپ رساند. پرفسور محمدجعفر ملکوتی، اعتقاد کامل دارد که سلامتی از مزرعه می‌آید. او در کتاب وزین و مفید «نقش مصرف بهیته کود در افزایش عملکرد و تولید محصولات سالم» بارها این نکته را یادآوری می‌کند.

نویسنده در مقدمه نخستین چاپ، این کتاب آن را حاصل تلاش‌های تحقیقاتی ۴۰ ساله خود دانسته و تصریح کرد که تدوین کتاب براساس تجربه‌های کشاورزی موفق تهیه گردید.



بخش تولیدات گیاهی

آذر - دی ۱۴۰۳

ماهانامه دام و کشت و صنعت ۲۱۴ - ۲۱۵



شرکت کیمیا سبزآور

تولید کننده فراورده های کنترل غیر شیمیایی آفات و کودهای آلی

نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست



دارای گواهی ارگانیک بر اساس استانداردهای ۲۰۰۷/۸۳۴ و

۸۸۹/۲۰۰۸ اتحادیه اروپا و استاندارد ملی ۱۱۰۰۰

سپیدان

کاربرد: دور کننده حشرات از گیاهان و مقابله با آفتاب سوختگی میوه ها
ماده موثر: کاتولین فراوری شده ۹۵٪
دز مصرف: ۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب



پالیزین

کاربرد: کنترل آفات مکنده (شته، مگس سفید، پسیل و گونه های مختلف کنه)
ماده موثر: مایه یون روغن نارگیل ۹۵٪
دز مصرف: ۱/۵ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب



ارگانومکس

کاربرد: افزایش ماده آلی خاک و تامین بخشی از عناصر ماکرو و میکرو
ماده موثر: ماده آلی، اسید های آمینه، عناصر ماکرو و میکرو
دز مصرف: ۵ تا ۱۵ کیلوگرم در هکتار به همراه آب آبیاری



تنداکسیر

کاربرد: کنترل کنه و حشرات از آفات مکنده
ماده موثر: سمارة فلفل قرمز ۸۰٪
دز مصرف: ۲ تا ۴ لیتر در هزار لیتر آب



سیتراپلاس

کاربرد: افزودنی به حشره کش پالیزین جهت تشدید اثر کنترل آفات
ماده موثر: امولسیون روغن سویا
دز مصرف: ۵/۵ درصد در مخلوط پاشی فصل رشد و ۲ درصد در مخلوط پاشی زمستانه



کالیبان

کاربرد: کنترل بیعاری سفیدک سفیدی (پودری)
ماده موثر: پتاسیم بیگربنات ۸۵٪
دز مصرف: ۵ گرم در هر لیتر آب



روغن امولسیون شوونده

کاربرد: روغن پاشی بر علیه حشرات خسارت زا در فصل رشد و در مرحله زمستان گسترانی
ماده موثر: روغن پارافین مایع با درجه سولفوتاسیون ۹۵٪
دز مصرف: ۵/۵ درصد در فصل رشد و ۲ تا ۴ درصد در مخلوط پاشی زمستانه



فریکول

کاربرد: کنترل حشرات و زب
ماده موثر: قشقات آهن ۱٪
دز مصرف: ۱ تا ۵ گرم در هر متر مربع



مدلور

کاربرد: پایش جمعیت و شکار انبوه مگس های میوه بویژه مگس میوه مدیترانه
ماده موثر: اسید آمینه، شکر و نمک های آمونیوم ۴۰٪
دز مصرف: ۱ لیتر در ۱۰ لیتر آب



مانا

کاربرد: دور کننده حشرات از مواد غذایی انباری
ماده موثر: ادویه و گیاهان دارویی
نحوه مصرف: ۴ عدد قرص به ازای هر ۵ کیلوگرم برنج، غلات و حبوبات



شرکت خلاق

تحت پوشش معاونت علمی و پژوهشی ریاست جمهوری



تلفن دفتر تهران: ۲۲۸۵۶۴۷۹ و ۲۲۸۵۶۶۲۸

دورنگار: ۲۲۸۶۵۴۷۳

کارخانه: شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه

@kimiasabzavar

09339878994

www.kimiasabzavar.com




www.zanjanchemical.com

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



RicoAmin-WSP

RicoFer Plus

RicoMax-WSP

AlgaRico-WSP

Rico Leaf



RicoMic Zn



RicoMic Ca-B



RicoMic Ca



Rico Fos



RicoAmin-L



RicoMic-max40g

فرآوری شیمیایی زنجان
نوید فردایی سبز

تلفن:

۰۲۱۸۸۷۷۱۳۶۲

۰۲۱۸۸۲۰۶۶۱۴

قوی ترین محلول برای رفع مشکلات شوری آب و خاک

کاهش موثر نسبت جذب سدیم (SAR)



بازیابی وضعیت طبیعی خاک و بهبود شرایط آن

اصلاح خاک و بهبود تخلخل خاک

حمایت از رشد گیاه در خاک های شور و بهبود رشد ریشه



غلظت	واحد	مشخصات:
		گنج عاج اجزای مورد آنالیز
6.0	%	کلیوم محلول
0.62	"	PH (1:20)
1.62	g/lcm ³	دانسیته
28.0	%	گچ
0.31	%	سدیم محلول
57.3	%	سولفات محلول (SO ₄)



هلدینگ کشاورزی روزبخیر

Agricultural Holding Rozbekheir

CALSIAL
کلسیال

یزد، بلوار شهید دشتی، روبروی بوستان ناجی ۰۳۵-۹۱۰۰۱۸۱۸

زمان ثبت

محصولات جدید کاهش یابد



نمایشگاه جامع کشاورزی اکنون به شکوفایی آشکاری رسیده و در میان نمایشگاههای کشاورزی می درخشد.

آریا احمدیهراد، رئیس هیات مدیره شرکت کیمیا سبزآور، در این مورد معتقد است که این نمایشگاه به تنهایی، بسیاری از نمایشگاههای کشاورزی ایران را که در مرکز استانها برگزار می شود، کم رنگ کرده است. همچنین، اعلام کرد که شرکت کیمیا سبزآور در نمایشگاه امسال محصولات جدیدی را برای اولین بار عرضه و رونمایی خواهد کرد. وی گفت: سموم برای دفع مگس میوه مدیترانه ای و کود جدید ۲۰۲۰۲۰ از محصولاتی است که شرکت متبوعش در نمایشگاه جامع ۱۴۰۳ رونمایی خواهد کرد.

همچنین اضافه می کند: با توجه به اینکه محصولات ما همه ارگانیک و گیاه پایه هستند، امسال از دفع کتته حلزون هم رونمایی خواهد شد که امیدواریم با اقبال مخاطبان و بهره برداران مواجه شود.

احمدیهراد با انتقاد از برگزاری قرعه کشی برای اختصاص دادن غرفه های مورد تقاضای شرکتها می گوید: بهتر بود برای این منظور از راههای دیگر، مثلا میزان حضور و همکاری شرکتها یا معیارهای بازرگانی استفاده می شد. احمدیهراد با عتایت به اینکه هر دو محصول سم و کود که در سازمان آب و خاک و نیز سازمان حفظ نباتات مورد بررسی و ارزیابی قرار می گیرند روند پرهزیده و زمانبری را برای ثبت و امکان حضور در بازار طی می کنند، از وزارت جهاد کشاورزی تقاضا کرد تا در روند اجرایی ثبت محصولات جدید نهادهای کشاورزی تسریع صورت گیرد. این تولیدکننده نهادهای کشاورزی، همکاری وزارت جهاد کشاورزی و سازمانهای تابعه در برگزاری نشستهای آموزشی و کارگاههای ارتقای عملی مروجان و متخصصان کشاورزی را خواستار شد و گفت: هر چند که وزارت جهاد کشاورزی برای تامین مالی و ادامه امکانات برگزاری این کارگاهها مسئولیت دارد؛ اما اگر به تامین مکان برگزاری کارگاههای آموزشی نیز یا ما همکاری شود برای ما مطلوب و مغتنم است.

وی خواستار کاهش بوروکراسی اداری در انجام امور ثبت محصولات جدید تولیدکنندگان شد و گفت: گاهی چند سال برای ثبت یک محصول جدید طول می کشد که این زمان باید کاهش یابد.



تلاش برای تولید

محصولات سلامت محور

ORONZO



شرکت بهمن سبز، تولیدکننده انواع کودهای شیمیایی و آلی است که علاوه بر به روز بودن دانش و تلاش برای ایجاد تحول در کشاورزی، درصدد است با تولید همراه با خلاقیت به کشاورزی کشور کمک کند. با توجه به اینکه ایران امروز، بیش از هر زمان دیگری نیازمند تولیدات داخلی، به کارگیری نیروی کار داخلی و ایجاد اشتغال بیشتر برای کارگران زحمتکش کارخانهها است، شرکت بهمن سبز تاکید دارد بر خارج نشدن ارز برای واردات محصولاتی که مشابه آن در کشور تولید می شود.

خوشبختانه اکنون در شرکتهای تولیدکننده کود، محصولاتی را مشاهده می کنیم که برای اولین بار توسط متخصصان ایرانی حتی در دنیا تولید می شوند که انتظار می رود برای مصرف محصولات داخلی آموزش صحیحی انجام بگیرد.

فراموش نکنیم تولیدکننده داخلی در این طوفان اقتصادی فقط به دلیل علاقه به تولید، کارخانه خود را حفظ می کند و با مشکلات فراوان می جنگد تا چرخه تولید در گردش باشد.

از مسئولان تقاضا دارم، در این جهت، تولیدکننده کود کشاورزی را که محصولاتش مستقیما با سبد غذایی مردم در ارتباط است از خود دانسته و با او همراه باشند ما همه برای مردم و اقتدار ایران تلاش می کنیم و همه باید با هم و در کنار هم و در یک جبهه باشیم. بهمن سبز همچون دیگر شرکتهای ایرانی همواره می کوشد با توجه به اقلیم، خاک و نیاز گیاهان، محصولاتی سلامت محور تولید کند تا علاوه بر به حداقل رساندن چالشهای کشاورزی راندمان تولید محصولات کشاورزی را از نظر کیفیت و کمیت بالا ببرد تا همه مردم در هر موقعیت مالی بتوانند سفره ای پر بار داشته باشند.



لایحه فروش: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۱۰۶
لایحه تهران: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۱۰۶
www.moshklatamfars.com
moshklamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌱) دامی (🐄) خانگی (🏠)

MFC
شرکت مشکلات فارس
(تولید سموم)



بخش تولیدات گیاهی

آذر - دی ۱۴۰۳

ماهانامه جام و کشت و صنعت ۲۱۴ - ۲۱۴



آب اندیشه

دانش و تخصص

شماره ثبت ۱۱۱۷

خدمات تخصصی

چاه‌های عمیق آب
(شرب، کشاورزی، صنعتی)



تصویربرداری از درون چاه (ویدئو متری)

عملیات احیاء و بهسازی

عملیات ترمیم جدار

عملیات آزمایش پمپاژ

فراسان رضوی، شهرستان چارن، بلوار امام رضا (ع) بعد از جهاد کشاورزی

۰۵۱-۴۶۱۲۴۱۷۰

۰۹۱۵۱۸۳۸۹۰۰



@abandishan

www.abandishan.ir

۰۹۱۵۱۸۲۶۵۸۶

۰۹۱۵۱۸۲۶۵۶۹



@abandishan

اثر گلایفوسیت بر سیب زمینی

امکان دارد که سیب زمینی‌ها به چند روش در معرض اثر گلایفوسیت قرار گیرند. ممکن است این تماس با سم به صورت قطرات یا ذره‌هایی که از قبل در مخزن سم وجود داشته یا کاربری اشتباه و غیر اصولی، لکه گیری یا علف کش در مزرعه، آب آلوده به سم و یا آلوده بودن مخزنی که به خوبی شسته و یا علامت گذاری نشده است باشد.

عادی‌ترین مواردی که امکان دارد بوته‌های سیب زمینی با سم تماس پیدا کنند به شکل پراکنده شدن قطرات از مزارع مجاور، به کار بردن غیر اصولی سم و یا آلوده بودن مخزن سم پاش است. پراکنده شدن قطرات سم را می‌توان به روش‌هایی کاهش داد که از آن جمله تنظیم سم خروجی، کنترل فشار خروجی سم از اسپری‌ها، ارتفاع بوم سمپاش و کاهش سرعت تراکتور. در صورت ضرورت سمپاشی در مزارع مجاور کشت سیب زمینی باید با در نظر گرفتن سرعت و جهت باد باشد. همچنین از سم پاشی روی علف‌های هرز مرزهای مزارع سیب زمینی باید خودداری کرد.

چند نکته مهم

در صورت استفاده از سم گلایفوسیت برای مبارزه با علف‌های هرز مزارع دیگر، در هنگام سمپاشی مزرعه سیب زمینی، مخزن سمپاش باید کاملاً شسته و خشک شود. امکان دارد که بعضی از کشاورزان از یک مخزن ثانوی برای مزرعه سیب زمینی استفاده کنند.

- استفاده غلط ممکن است هنگامی اتفاق بیفتد که یک مزرعه سیب زمینی یا بخشی از آن به طور ناخواسته با گلایفوسیت سمپاشی شود. مثلاً باز کردن بیش از حد بوم سمپاش و پاشیده شدن محلول سم روی ردیف‌های مزرعه مجاور که رعایت این موضوع بر عهده اپراتور و راننده تراکتور است.
- گردش هوا و سرعت باد یکی از عوامل مهم در پراکنده کردن مایع سم به مزارع اطراف است، در چنین شرایطی باید سرعت و جهت باد برای سمپاشی در نظر گرفته شود.

ذرات و قطرات ریز سم می‌توانند به صورت مه و یا شبیه دود به مزارع مجاور منتقل شده و بر بوته‌های سیب زمینی اثر بگذارند. آب آلوده ای که حتی مقدار کمی گلایفوسیت دارد، می‌تواند بر بوته‌های سیب زمینی اثرگذار باشد، برای این کار باید از آلوده نبودن آب به چتین سمی اطمینان داشت. در صورت لزوم سمپاشی با گلایفوسیت، این کار باید قبل از جوانه زدن بوته‌های سیب زمینی باشد.

تاثیر گلایفوسیت بر رشد سیب زمینی

تماس بوته‌های سیب زمینی با گلایفوسیت در زمان رشد می‌تواند موجب تخریب برگ‌ها، غده و کاهش شدید محصول شود. گلایفوسیت از طریق برگ‌ها وارد قسمت‌های زیرین و فوقانی بوته‌ها می‌شود. گلایفوسیت باعث زردی و سوختگی در برگ‌ها شده و رشد بوته را متوقف می‌کند. ترک خوردن، زخم شدن پوست و مرگ بافت‌ها باعث هجوم آلاینده‌های ثانوی و از بین رفتن غده‌ها می‌شود. به دلیل آن که سیب زمینی یک پهن برگ و حساس به علف کش گلایفوسیت است، کشاورزان باید در صورت استفاده از این سم در مزارع مجاور، اصول ایمنی را کاملاً رعایت کنند تا از آسیب‌های شرح داده شده در امان باشند.

بین تمام سموم گیاهی در تمام زیربخش‌های کشاورزی، به یاد نداریم که به اندازه گلایفوسیت مطالب چالش برانگیز و یا بحث و جدل، بیان شده باشد. اگرچه با توجه به تمام این چالش‌ها، مصرف این سم در سرتاسر جهان همچنان ادامه دارد. حال بر اساس رشته‌ای از تحقیقات و آزمایش‌ها معلوم گردید که این سم می‌تواند بر بوته‌های سیب زمینی اثرات نامطلوبی به جای بگذارد.

بوته‌های سیب زمینی که تحت تاثیر سم گلایفوسیت با دوزها و مقادیر پائین قرار گرفته‌اند دچار عوارضی چون کاهش محصول، کیفیت پایین غده‌ها و ذخیره شدن بقایای سم در بافت غده‌ها، شده‌اند و غده‌هایی که برای سال آینده، به عنوان بذر نگهداری شده‌اند، بقایای سم را در خود حفظ کرده و پس از کاشت در سال آینده، ضمن آن که دچار مشکلات و مسائلی بودند، محصول نهایی آن‌ها نیز دچار کاهش قابل توجهی شده است. ماده گلایفوسیت که در بسیاری از سموم به کار برده می‌شود، علف کشی است که به دلیل ارزان بودن و همچنین اثرگذاری بر علف‌های هرز باریک برگ و پهن برگ در سطح و میزان گسترده‌ای توسط کشاورزان مصرف می‌شود. این سم بر گیاهان مقاوم به گلایفوسیت از قبیل سویا، ذرت، کتان و چغندر قند پاشیده شده و در محصولات دیگر به عنوان سم علف کش پیش کاشت در غلات و کتان نیز به کار برده می‌شود.

هنگامی که این علف کش در مزارع سیب زمینی برای مقابله با علف‌های هرز استفاده می‌شود، پتانسیل اثرگذاری آن در هنگام تماس با بوته‌ها افزایش می‌یابد و همه ساله گزارش‌هایی از این موضوع آرایه می‌شود.



تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۱۱
www.moshkamlars.com
moshklamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی

MFC
شرکت مشکام فارس
(تولید کننده سموم)



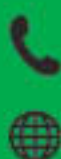
بخش تولیدات گیاهی

شرکت مهندسی نیلا بوم غرب
تعاونده انحصاری شرکت آمینا و بیگتوریا استرالیا



کشاورزی علمی با بروزترین تکنولوژی های دنیا

مشاوره های تخصصی برای کلیه فعالان در عرصه صنعت کشاورزی



09192562361
02128422426
www.omnia.com.au
www.nilaboom.com

@nilaboom1390



سهمیه بندی واردات

مواد تکنیکال حذف گردد



تقریباً همه کسانی که در نمایشگاه جامع کشاورزی رفت و آمد داشته و این نمایشگاه را در سالهای اخیر و متعددی از نزدیک ملاحظه و مشاهده کرده اند، بر این نکته تاکید دارند که نمایشگاه مذکور روندی رو به رشد داشته و به خوبی توانسته مخاطبان و بازدیدکنندگان خود را تغذیه کند.

از جمله این افراد مرتضی عظیمی پور، مدیر فنی شرکت آریا شیمی است که اذعان می کند نمایشگاه جامع کشاورزی هر سال بهتر می شود و روندی رو به رشد دارد و مخاطبان بیشتری را جذب خود می کند.

وی می گوید: وجود ماشین آلات و تجهیزات گوناگون در این نمایشگاه، عرضه نهاده ها و فناوری های مختلف به آن جامعیت آشکاری داده است. مدیر فنی شرکت آریا شیمی، از رونمایی ۴ پذیر تجاری و نیمه تجاری شده در این نمایشگاه خبر می دهد و می گوید: این ۴ گونه پذیر نیمه تجاری و تجاری شده در نمایشگاه امسال رونمایی خواهد شد. وی ادامه می دهد: علاوه بر این ۱۰ نوع از کالای کود و سم جدید را عرضه خواهند کرد و در این رابطه تلاش می کنیم کودهایی با قیمت ارزان تر تولید تا این کودها را جایگزین کودهای خارجی کنیم. عظیمی پور سپس به مشکلات تولیدکنندگان می پردازد: سهمیه بندی برای واردات مواد تکنیکال از مشکلات پیش روی واردکنندگان است و برای هر یک از گونه های مواد تکنیکال سهمیه خاصی تعیین شد که نمی توان بیشتر از میزان تعیین شده آن مواد را وارد کرد.

وی افزود: شرکت آریا شیمی هم اکنون ۱۲۰ نوع سم و ۸۰ نوع کود تولید می کند که در این میان برخی کودها از مشتری و تقاضای بیشتری برخوردار است؛ درحالی که برای واردات ماده تکنیکال آن سقف تعیین گردید. وجود همین سقف باعث می شود تا مجبور به کاهش تولید و تعیین محدودیت برای عرضه شویم. امری که باعث متضرر شدن شرکت، تامین نشدن نیاز و زیان دیدن کشاورزان می شود. وی آزاد سازی قیمت ارز و حذف ارز ترجیحی در واردات مواد تکنیکال را باعث گران شدن محصول نهایی دانست و گفت: در سال گذشته جهش ناگهانی قیمت در مقطعی موجب توقف یکباره فروش شد و کشاورزان را دچار چالش کرد.

خدمات ویژه

به غرفه داران ارایه شود



بسیاری از فعالان عرصه کشاورزی اعتقاد دارند که برگزاری نمایشگاه جامع کشاورزی که این دوره، یازدهمین افتتاح خود را تجربه می کند، در مجموع کارکردی مثبت و قابل استقبال داشته و توانسته به حجم بازار و مخاطبان بنگاه های ایشان بیفزاید، اما کسانی هم هستند که راههای جایگزین را انتخاب می کنند. از جمله این افراد مهتدس محمدمهدی دهستانی مدیرعامل شرکت روز بخیر است.

کیفیت برگزاری نمایشگاهها خوب است

وی بر خوب بودن کیفیت برگزاری نمایشگاهها تاکید و ضمن آن تقاضا می کند که دست اندرکاران و برگزارکنندگان برای ارتقای کیفیت این رویدادها تلاش و اضافه می کند:

اعتقاد دارم باید خدمات ویژه ای به شرکت کنندگان در نمایشگاه ارائه شود. لازم است دست کم یکبار اعلام نام شرکت از سوی بلندگوی نمایشگاه، درج نام شرکت در کتاب، ارائه اطلاعات بازدیدکنندگان به غرفه داران و ... در ازای اجاره غرفه به شرکت کنندگان به صورت رایگان داده شود.

ارائه مشخصات بازدیدکنندگان به غرفه داران

وی پیشنهاد می کند: برگزارکنندگان و اداره کنندگان نمایشگاه می توانند اطلاعاتی مربوط به بازدیدکنندگان را دریافت و در پایان برگزاری نمایشگاه آن را به غرفه داران ارائه دهند تا با ایشان تماس گرفته و همکاری تجاری برقرار شود.

علاوه بر این دست اندرکاران برپایی نمایشگاه می تواند با ساختن یک مستند و انتشار آن در فضای مجازی، شرکت های دارای غرفه در نمایشگاه را به مخاطبان معرفی و غرفه داران را برای تداوم حضور در نمایشگاه تشویق نماید.

مشکل بزرگی به نام دولت

مهتدس دهستانی از برخی بی توجهی ها به غرفه داران و مشارکت کنندگان در نمایشگاه انتقاد و در این مورد اضافه می کند: گاهی چنین به نظر می رسد که برگزارکنندگان و صاحبان نمایشگاه فقط به دنبال اجاره غرفه هستند و پس از دریافت اجاره غرفه، غرفه دار را رها می کنند و هیچ خدمتی به وی ارائه نمی دهند. این روش، غرفه داران را از حضور در دوره های بعدی نمایشگاه مایوس می نماید.



آدرس: تهران - خیابان ولیعصر
شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۱۱
www.moshkamlars.com
moshklamlars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌾) دامی (🐄) خانگی (🏠)

MFC
شرکت مشکام فارس
(تولید کننده سموم)



بخش تولیدات گیاهی

آذر - دی ۱۴۰۳

ماهانامه دام و کشت و صنعت - ۲۱۴ - ۲۱۴



شرکت آریان تکتا نوین پلاست

تولید کننده درب و ظروف بسته بندی

سموم شیمیایی، کشاورزی، آرایشی و بهداشتی، رنگ

دارنده پروانه بهداشت

www.aryantakplast.com



سازمان غذا و دارو
34/1204-1

مصرف بیهوده ارز برای

کلای وارداتی مشابه تولید داخل



حسن کوشیار؛ مدیرعامل شرکت سمیران که در سال ۱۳۵۳ تأسیس شد و پتجاه سال در تولید انواع سموم دفع آفات‌خانگی و نیاتی فعالیت دارد؛ اعلام کرد:

کارشناسان معتقدند واردات کالاهای مشابه که تولیدات داخلی با آنها برابری دارند؛ جز مصرف بیهوده ارز سوبسیددار و جلوگیری از توان تولیدات داخلی هیچ نقشی ندارند. به‌ویژه سموم پایه‌آبی که می‌باید حجم قابل‌توجه ارز نیمایی تخصیص داده شود و بیهوده مصرف گردد. متأسفانه سازمان حفظ‌نیات با توجه به بازبودن درگاه مجوزها علی‌رغم مسائل و مشکلات ناشی از آلودگی‌های حاصله با واردات انبوه سموم و یا مجوزهای تولید بدون تشخیص اهلیت درخواست‌کننده‌ها، باعث به‌وجود آمدن انبوه عرضه سم و بالا رفتن آلودگی ناشی از آن در باغات و مزارع کشور شده است. هیچ ارگانی اعم از سازمان محیط‌زیست یا سازمان‌های بازرسی واکتش لازم را نشان نمی‌دهند.

با توجه به موضوع فوق، سازمان حفظ‌نیات و وزارت کشاورزی و معاونت‌های بازرگانی اقدام به سهمیه‌بندی نموده و بسیاری از تولیدکنندگان اصلی در این رقابت جا مانده و سهمیه اصلی بدست افراد یا نقوذ افتاده است واردات سموم باعث لطمه به تولید داخلی و آلوده نمودن کشاورزی کشور شده و هیچ‌کس پاسخگوی این سهل‌انگاری و یا ندانم‌کاری نیست. معضل دیگر اینکه سازمان‌های متولی چون سازمان حفظ‌نیات، مورد نقوذ و تحت‌تأثیر باند واردکنندگان قرار گرفته و از تولیدات داخلی حمایت موثری نمی‌کنند.

از سوی دیگر برای فشار به تولیدکنندگان و آنهایی که در سال‌های قبل با ارز ترجیحی سمومی را تولید، عرضه و فروخته‌اند را بدون هیچ آگاهی قبلی وادار به پرداخت مابه‌التفاوت نمود که هنوز این موارد در پیچ‌وخم‌های جلسه‌ها و ... سردرگم و باعث فشار به تولید داخلی است.

درنهایت اشاره می‌گردد هزاران مسئله و تحمیل‌هایی در سال جاری به تولیدکنندگان وارد شد و فاصله سموم وارداتی و آماده مصرف که بدون قیمت‌گذاری محصولات را با قیمت‌های ارز ترجیحی وارد می‌کنند؛ مشابه آن در داخل کشور با کیفیت بسیار خوب تولید می‌شود. □



هلدینگ آرون اندیشه سبز

ارائه بهترین محصولات کشاورزی



هلدینگ آرون اندیشه سبز با هدف ارائه بهترین محصولات کشاورزی شامل کودها و سموم شیمیایی تأسیس شد این شرکت، با بهره‌گیری از یک تیم مدیریتی با تجربه‌ای ۳۰ ساله و استفاده از دانش روز دنیا، همواره در تلاش است تا نیازهای کشاورزان و فعالان حوزه کشاورزی را به بهترین شیوه برآورده کند.

در آرون اندیشه سبز، بر این باوریم که ارتقای کیفیت محصولات کشاورزی می‌تواند نقشی اساسی در افزایش بهره‌وری و توسعه پایدار داشته باشد. از این‌رو، مأموریت ما ارائه محصولاتی با کیفیت بالا، سازگار با محیط‌زیست و براساس استانداردهای جهانی است.

در این هلدینگ، انواع سموم دفع آفات‌نیاتی برای گیاهان مختلف و انواع کودهای مایع و جامد در حجم‌های مختلف مختص گیاهان و میوه‌ها بدون آسیب‌رساندن به محیط‌زیست تولید می‌شود. □

www.aaronandisheh.com

تلفن: ۰۲۶-۳۴۰۳۸۹۶۵ ۰۲۶-۳۴۰۳۸۹۶۶

دفتر مرکزی:

کرج، جهان‌شهر، خیابان بوستان، کوچه مریم، پلاک ۲، واحد ۱

کارخانه:

شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار ملاصدرا غربی، خیابان دماوند



آدرس: تهران - خیابان ولیعصر
تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۱۰
www.moshkamlars.com
moshklamars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌾) دامی (🐄) خانگی (🏠)



بخش تولیدات گیاهی

آذر - دی ۱۴۰۳

ماهانامه دام و کشت و صنعت ۲۱۴ - ۲۱۴



یونید، لازمه ی یک مزرعه کامل

Granular Fertilizer کودهای گرانوله یونید



کارخانه: اصفهان، شهرک صنعتی رازی
فاز سوم بلوار کویر
دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان رودکی
کوچه زیبا، ساختمان کیمیا گستر
طبقه اول، واحد ۳



www.sinashimisepahan.ir



SINA SHIMI

سینا شیمی سپاهان

تولیدکننده انواع کودهای شیمیایی و ارگانیک

نمایشگاه جامع بهترین

در حوزه کشاورزی



مهندس الهام جبارزاد، مدیر و رئیس هیات مدیره شرکت رویش پارس سبز ایرانیان، از شرکت کنندگانی است که روند برگزاری این نمایشگاه را طی سال‌های گذشته از نزدیک دنبال کرده است.

وی می‌افزاید: مسلماً نمایشگاه روندی رو به رشد داشته و پیشرفت ملموسی در آن دیده می‌شود؛ چراکه در سال‌های گذشته، شاهد این حجم بازدید نبودیم. به یاد داریم در نمایشگاهی از واردکنندگان محصولات کود و سم، حتی اجازه ندادند تولیدکنندگان داخلی به آن نمایشگاه وارد شوند و مانع ورودمان حتی به عنوان بازدیدکننده شدند.

مهندس الهام جبارزاد اضافه می‌کند: این نمایشگاه اکنون جامع‌ترین نمایشگاهی است که در آن بیشترین تعداد شرکت‌های تولیدکننده کود، سم و بذر در سالن‌ها حضور دارند. این امر فرصت مناسبی برای علاقه‌مندان و متقاضیان محصولات فراهم می‌کند.

وی تأکید می‌کند: همه این موارد باعث شده تا این نمایشگاه درجه A یعنی بهترین و رتبه اول را دریافت کند.

این بانوی متخصص و کارآفرین با اشاره به همزمانی نمایشگاه تجهیزات کشاورزی و برپایی آن در جوار نمایشگاه جامع کشاورزی، تصریح می‌کند: ۱۰۰ درصد می‌توان عنوان جامع را به این رویداد اطلاق کرد؛ چراکه علاوه بر نهاده، ماشین‌آلات و تجهیزات کشاورزی نیز در آن در معرض دید علاقه‌مندان قرار می‌گیرد.

وی در پاسخ به این سوال که شرکت رویش پارس در نمایشگاه ۱۴۰۳ کدام محصول جدید و نویتی را رونمایی خواهد کرد، می‌گوید: در این نمایشگاه ما کود دی‌آمونیم فسفات مایع را معرفی خواهیم کرد. مهندس الهام جبارزاد گفت: کود دی‌آمونیم فسفات گرانوله که هم‌اکنون در بازار وجود دارد؛ خلالتی سختی در خاک دارد؛ که به همین علت میزان مصرف آن نیز افزایش می‌یابد. دی‌آمونیم فسفات مایع را براساس ملاحظات زیست‌محیطی کشور تولید کرده‌ایم؛ بنابراین میزان مصرف کود را کاهش و میزان جذب آن در گیاه را افزایش می‌دهد؛ به همین ترتیب هزینه‌های مصرف کود را کاهش می‌دهد. وی می‌گوید: کشاورزان با استفاده از کود مایع، نتیجه بهتری دریافت می‌کنند؛ چراکه این کود قلیایی است و خاک‌های اسیدی را متعادل می‌کند و هم در هزینه‌های خود صرفه‌جویی می‌نمایند. □

دسترسی به تمام ایران

در نمایشگاه جامع کشاورزی



دکتر علی یسوند، مدیرعامل هلدینگ کیمیای سبز رفسنجان، توضیح می‌دهد که این نمایشگاه که اکنون با نام رسمی نمایشگاه جامع کشاورزی شناخته می‌شود به یکی از وسیع‌ترین و بزرگ‌ترین نمایشگاه‌های تخصصی ایران تبدیل شده و هر دوره بر جامعیت و وسعت آن افزوده می‌شود.

دکتر یسوند اضافه می‌کند: سال گذشته ما برای اجاره غرفه قرارداد بستیم، اما وقتی برای تحویل گرفتن آن مراجعه کردیم، سالن و محل غرفه را تغییر دادند و همین امر موجب نارضایتی شد.

وی با بیان اینکه شرکت در این نمایشگاه دست‌کم ۳۰ تا ۴۰ درصد به‌میزان مخاطبان و مشتریان شرکت هلدینگ کیمیای سبز رفسنجان افزوده است، توضیح می‌دهد: برای یک شرکت امکان‌پذیر نیست که در همه استان‌ها و شهرستان‌ها و تابعه آنها حضور داشته باشد و مشتری جذب کند؛ اما این نمایشگاه جامع، موقعیتی را فراهم می‌آورد که می‌توان متخصصان ساکن همه استان‌ها و شهرستان‌ها را ملاقات و با آنان ارتباط برقرار کرد.

از دکتر یسوند پرسیده می‌شود به‌عنوان یک تولیدکننده با تجربه چه تقاضا یا انتظاری از مقامات دولتی و به‌ویژه مقامات وزارت جهاد کشاورزی دارد. وی ابتدا خواستار اهمیت دادن به تولیدکنندگان می‌شود.

سپس اینکه اهمیت دادن به تولیدکنندگان چه مفاد و مولفه‌هایی را دربر می‌گیرد، توضیح می‌دهد: هم‌اکنون تحویل آمونیاک به تولیدکنندگان را قطع کردند. با این کار، تولید متوقف می‌شود. پتروشیمی‌ها در تحویل ماده اولیه به تولیدکننده کود و سم، همراهی خوبی ندارند. قیمت را بی‌ضابطه افزایش می‌دهند و در مقابل این رفتارشان پاسخگو نیستند.

مدیرعامل هلدینگ کیمیای سبز رفسنجان، خواستار متوقف شدن افزایش قیمت مواد اولیه تولید داخل می‌شود. وی ادامه می‌دهد: قطع شدن برق و گاز تداوم تولید را با مشکل مواجه می‌کند. □



لارو فرعی: ۰۷۱-۳۳۳۰۸۳۲۵
شماره تماس: ۰۷۱-۳۳۳۰۸۳۲۵
www.moshkamlars.com
moshklamlars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌾) دامی (🐄) خانگی (🏠)



شرکت مشکام فارس
(تولید کننده سموم)



بخش تولیدات گیاهی

تأسیس سال ۱۳۵۱



ایران درپ

بیش از نیم قرن تلاش برای ایرانی سرسبز و آباد



اولین تولید کننده لوله و اتصالات پلی اتیلن
(برای مصارف آبیاری، آبرسانی وفاضلابی)
اولین طراح و مجری سیستم‌های
آبیاری تحت فشار



وسعت اراضی که در سطح کشور توسط
این شرکت به سیستم
آبیاری تحت فشار مجهز شده است
متجاوز از ۲۰۰/۰۰۰ هکتار می باشد.
اجرای سیستم آبیاری قطره ای
کشت و صنعت مغان به مساحت ۳۰۰۰ هکتار
(اولین پروژه بزرگ آبیاری قطره ای در کشور)



شرکت دانش بنیان

زیست دریاپروان آناهیتا



این شرکت با تکیه بر توان متخصصان با بیش از ۳۰ سال تجربه در حوزه تاکسونومی و شتاسایی، اکولوژی، فتولوژی، کشت و پرورش، استحصال و تولید انواع پلیمرها، ترکیبات زیستی و انواع کودهای ارگانیک از جلبک‌های ماکروسکوپی دریا، خلیج فارس و دریای عمان، هم اکنون با تولید کود ارگانیک الگالتد تحت برند تجاری پارس الگالتد در خدمت جامعه کشاورزی به ویژه تولیدکنندگان محصولات ارگانیک است.

این محصول ارگانیک که از جلبک‌های بومی خلیج فارس با تحمل شرایط پرتش گرما و شوری، تهیه می‌گردد دارای ترکیبات هورمونی مختلف و انواع متابولیت‌های جلبکی نظیر بتائین‌ها، براسیواستروئیدها، مانیتول و لامیتارین و انواع پلی‌فنتل‌ها (علاوه بر انواع آمیتواسیدها و طیف گسترده عتاصر معدنی) است.

به همین دلیل قابلیت بالایی برای بالا بردن توان محصولات زراعی و باغی برای مقابله با انواع تنش‌های کم آبی، شوری، گرما و سرمای شدید، یخ زدگی و تگرگ و نیز قدرت مقابله با انواع آفات و حشرات و انواع بیماری‌های قارچی و باکتریایی بوده و با افزایش رشد رویشی و زایشی گیاهانی سالم و قوی و یا راندمان بالای محصول را تولید می‌نماید.

بنابراین مصرف کود جلبک الگالتد با کاهش مصرف سموم تا ۸۰ درصد و کاهش مصرف کودهای شیمیایی حداقل تا ۳۰ درصد و کاهش مصرف آب موجب افزایش بهره‌وری در کشاورزی و نیز تولید محصول ارگانیک و سالم در سید غذایی مردم شده و در نتیجه عوارض بیماری‌زای محصولات کشاورزی به دلیل باقی‌مانده بالای سموم و کودهای شیمیایی کاسته می‌شود. ضمن آن که در یخت صادرات محصولات سالم و ارگانیک نیز نقش مهمی خواهد داشت. □

par s - a l g a e - t e c h
www.zdp-Anahita.com
anahitazp1400@gmail.com
۰ ۹ ۱ ۷ ۷ ۶ ۳ ۳ ۲ ۷ ۹

برگزاری نمایشگاه مشترک

واردکنندگان و تولیدکنندگان



بسیاری از کسانی که از گذشته تا امروز در نمایشگاه جامع کشاورزی حضور داشته‌اند، چه بازدیدکننده و چه غرفه‌دار، روند تحول و توسعه این رویداد نمایشگاهی را از نزدیک دنبال کرده‌اند، اذعان می‌کنند که روند حیات این نمایشگاه رو به توسعه بوده و نه فقط به لحاظ محتوا و تعداد مشارکت‌کنندگان که به لحاظ مخاطبان و بازدیدکنندگان نیز نمایشگاهی که اکنون جامع خوانده می‌شود و در حوزه کشاورزی فعالیت می‌کند، رشد قابل ملاحظه و چشم‌گیری داشته است. از جمله این افراد دکتر سیدپیمان آذرفام، مدیرعامل شرکت زرافشان است. وی روند این نمایشگاه را مثبت و رو به توسعه ارزیابی می‌کند. دکتر آذرفام از "کود بذرمان" که برای محصول نخود استفاده می‌شود و کودی که مصرف آن برای تقویت درختان پسته است به عنوان دو محصول جدیدی شرکت زرافشان که قرار است در نمایشگاه امسال عرضه شود، یاد می‌کند و درباره مشکلاتی که مقامات دولتی و از جمله مسئولان وزارت جهاد کشاورزی باید برای رفع آن تلاش کنند، وی ادامه می‌دهد: تولیدکنندگان مبادرت به وارد کردن مواد اولیه نموده‌اند که تعهدات ارزی آن هنوز برطرف و پرداخت نشده و آن تعهدات که برخی از آنها به سال یا سال‌های گذشته بازمی‌گردد، موانعی پیش‌روی فعالیت تولیدکنندگان ایجاد کرده است.

وی درمورد مشکلات تولیدکنندگان درخصوص تامین مواد اولیه هم توضیح داد: پتروشیمی‌ها قیمت‌های اسیدنیتریک و اسیدسولفوریک را در طول سال چند بار تغییر و افزایش می‌دهند و همین مشکلات مهمی را برای تولیدکنندگان پدید می‌آورد؛ چراکه هم قیمت‌ها نوسان غیرقابل کتتری دارد و هم گران می‌شود. دکتر آذرفام همچنین از مقامات دولتی تقاضا می‌کند تا در تامین و تخصیص ارز به تولیدکنندگان توجه لازم مبذول شود تا در روند واردات مواد اولیه، اشکالی به وجود نیاید وی در پایان با ابراز ناخیرستدی از اینکه واردکنندگان نهاده‌ها، در نمایشگاه جامع کشاورزی حضور ندارند، گفت: البته آنها حدود ۸۰ شرکت دارند و در نمایشگاه جامع حدود ۴۰۰ شرکت تولیدکننده حضور دارند. شایسته است که آن ۸۰ شرکت نیز در نمایشگاه جامع کشاورزی حضور پیدا کنند؛ تا جامعیت این نمایشگاه تکمیل شود. □



لاروفاش - پارس الگالتد
www.moshkamlars.com
moshklamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (پایه) دامی (پایه) خانگی



شرکت مشکام فارس
(تولید کننده سموم)



بخش تولیدات گیاهی

آذر - دی ۱۴۰۳

ماهانامه دام و کشت و صنعت - ۲۱۴ - ۲۱۴

تعدد مشتری، مرا از

مانع جامعیت

حضور در نمایشگاه باز نمی‌دارد

جدا ماندن تولیدکننده و واردکننده



تولیدکنندگان و واردکنندگان نهاده‌های کشاورزی، متاسبات خوبی با هم ندارند و بر سر سهم از بازار با یکدیگر رقابت‌هایی می‌کنند که گاه جنبه متفی نیز به خود می‌گیرد.

مهندس زهرا تندکی، مدیرعامل شرکت نیلا بوم غرب در گفت‌وگویی با نشریه می‌گوید: اکنون مشخص شده که می‌خواهند تفاوتی میان واردکنندگان و تولیدکنندگان کود قائل شوند.

وی روند برگزاری نمایشگاه جامع کشاورزی را مثبت ارزیابی می‌کند، اما می‌گوید: ابتدا باید جامعیت را تعریف و بعد گفت که آیا این نمایشگاه جامع است یا نه.

این واردکننده نهاده‌های کشاورزی هدف از مشارکت در برپایی نمایشگاه‌ها را خدمت به کشاورزان ایران ارزیابی می‌کند و با بیان اینکه تولید برخی کودها و سموم در ایران به لحاظ امکانات، دانش‌فنی و فناوری ممکن نیست؛ می‌گوید: در این

صورت باید از فناوری روز دنیا استفاده کنیم. وی برگزاری هر دو رویداد را که به جمع‌شدن فعالان یک حوزه صنعتی متجر شود، دارای تاثیر مثبت بر آن صنعت می‌داند.

این واردکننده نهاده‌های کشاورزی خطاب به مقامات حاکمیتی و دولتی می‌گوید: کسانی که در راس نشسته‌اند باید پایین بیایند و در کنار تولیدکننده و واردکننده قرار بگیرند، مشکلاتشان را بشنوند و مطابق وظیفه‌ای که برعهده‌شان است، برای رفع آن مواقع و مشکلات تولید و واردات اقدامات مفیدی داشته باشند. در غیر این صورت بازدید از نمایشگاه برای مقامات دولتی، همان بوروکراسی اداری و رفت‌وآمدهای نمایشی است.

وی ابراز امیدواری می‌کند که مسئولان کشور با توجه به این‌گونه مشکلات راه‌حل‌های متطقی و امیدوارکننده برای رفع این موانع تمهید کنند. □



بسیاری از کسانی که در نمایشگاه جامع کشاورزی حضور پیدا می‌کنند و به وسیله آن با مخاطبان و مشتریان خود ارتباط می‌گیرند، از شرایط و امکانات این نمایشگاه ابراز رضایت می‌کنند و به همین خاطر تلاش خود را معطوف به شرکت مداوم و حضور موثر در همه دوره‌های این نمایشگاه کرده‌اند.

ازجمله این افراد، آقا جمشید عزیزان است که به کار تولید انواع گونی‌های رول و مخصوص حمل موادشیمیایی و ... مشغول است و مدیرعاملی شرکت گلبافت امیر را برعهده دارد.

وی در این مورد می‌گوید: من خود را موظف به حضور دائم و موثر در نمایشگاه جامع کشاورزی کرده‌ام و هر چقدر هم که مشتری داشته باشم، باز هم علاقه‌مند به حضور در نمایشگاه هستم، هرچند که این حضور فقط به‌عنوان بازدیدکننده باشد.

عزیزان با بیان اینکه نمایشگاه جامع کشاورزی، خود برای کار و کسب او مفید و موثر بوده و به افزایش مشتری برایش انجامیده است، می‌گوید: از این بابت و به لحاظ مالی هم نمایشگاه جامع کشاورزی برای او سودمند و مفید بوده است.

وی اطلاق عنوان جامع به این نمایشگاه را درست می‌داند و می‌گوید: با توجه به حضور بخش‌ها، صنایع و محصولات مختلف در این نمایشگاه، می‌توان به آن صفت جامع بودن را اطلاق کرد. □



لایحه فروش: ۰۲۱-۸۸۸۰۵۵۱۱
لایحه خرید: ۰۲۱-۸۸۸۰۵۵۱۱
www.moshkamlars.com
moshklamars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی



چنانچه فعال در امر زراعت هستید مطالعه این مطلب علمی توصیه می‌شود به ویژه اینکه از آخرین نتایج تحقیقاتی دنیا گردآوری شده است. کشت توام برخی از گیاهان سابقه‌ای بسیار طولانی دارد که به دلیلی پی بردن به مزایای آن از سوی کشاورزان و دامداران به طور مستمر به اجرا در آمده است. به عنوان مثال کشت جو و یونجه به دلیل مکمل بودن در تامین عناصر غذایی دامها، صدها سال است اجرا می‌شود و یا کاهو در کشت باقلا نیز خواص فراوان برای هر دو گیاه دارد. اما امکان دارد که بعضی از سبزی‌ها هتگامی که همراه یا یکدیگر کشت شوند، اثرات سویی برجا بگذارند که به صورت آسیب رسانی و یا جلوگیری از رشد باشد. در این به چند مورد که احتمالا تاکنون مورد توجه قرار نگرفته‌اند، اشاره می‌شود.

لازمه کشت گیاهان یا سبزی‌هایی که می‌توانند ضمن تامین محصولات مورد نیاز، موجب جلب حشرات مفید گردند، شتاخت کافی از تاثیرگذاری آن‌ها بر یکدیگر است که در صورت نداشتن اطلاعات کافی ممکن است نتیجه‌ای برخلاف انتظار در پی داشته باشد.

این گیاهان را با هم کشت نکنید

مزایای گیاهان توام اغلب به صورت افزایش بهره‌وری، ممانعت از حضور آفات و یا علف‌های هرز ناخواسته، غنی سازی خاک برای گیاه دیگر و یا حتی ایجاد سایه انداز برای حفاظت یک گیاه دیگر باشد که مجموعه‌ای از این موارد می‌تواند به سلامت و افزایش یک محصول کمک نماید. کشت ریحان در مجاورت گوجه فرنگی باعث دور کردن آفات آن شده که به اعتقاد بعضی‌ها موجب افزایش محصول آن نیز می‌گردد و یا گیاهان خانواده نخود به دلیل تثبیت ازت در خاک اثرگذاری قابل توجهی در تامین این عنصر برای گیاه ذرت دارند و کشت نخودفرنگی در مجاورت ذرت مزیت دوجانبه برای این گیاهان دارد.

۱- گوجه و سیب‌زمینی: گوجه‌فرنگی و سیب‌زمینی به دلیل آن که از یک خانواده گیاهی هستند و به دلیل نیازهای یکسان و همچنین آفات و بیماری‌های مشترک نباید در مجاورت یکدیگر کشت شوند. قرار دادن آن‌ها در کنار یکدیگر به هر دو گیاه می‌تواند آسیب وارد نماید.

۲- پیاز و لوبیا: چنانکه گفته شده گیاهان خانواده نخود به دلیل رابطه هم زیستی با برخی از باکتری‌های تثبیت کننده ازت می‌توانند آن را در خاک ذخیره کنند در صورتی که پیازها به دلیل داشتن ماده «آلین» باعث مرگ این باکتری‌ها می‌شوند. حال کشت مجاور این دو می‌تواند به رشد و سلامت لوبیایا آسیب وارد نماید. در این جا می‌توان به جای لوبیا، به کشت هویج اقدام نمود که موجب رشد هر دو گیاه می‌شود.



تلفن: ۰۲۱-۳۳۸۶۳۶۳۵
فکس: ۰۲۱-۳۳۸۶۳۶۳۶
www.moshkhtamfars.com
moshkhtamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌾) دامی (🐄) خانگی (🏠)

MFC
شرکت مشکفام فارس
(تولید کننده سموم)



بخش تولیدات گیاهی

آذر - دی ۱۴۰۳

مجله دام و کشت و صنعت - ۲۱۴ - ۲۱۴



۳-خیار و کدو: بسیار دیده می‌شود که کشاورزان این دو گیاه را در مجاورت یکدیگر و گاه در یک مزرعه کشت می‌کنند، اما به دلیل آن که هر دو از یک خانواده هستند، آفات و بیماری‌های مشابه دارند. ضمن آن که برای رشد کافی نیازمند خاک قوی هستند. حال قرار دادن آن‌ها در کنار یکدیگر در واقع ایجاد رقابت بین آن‌ها خواهد کرد و هیچ یک به رشد کافی نخواهند رسید. جانشین کردن یک گیاه از خانواده نخود، از قبیل لوبیا فرنگی، در مجاورت خیار یا کدو، به رشد هر دو کمک خواهد کرد.

۴-گوجه‌فرنگی و ذرت: از کشت گوجه فرنگی و ذرت در مجاورت یکدیگر نیز باید اجتناب کرد، چرا که این دو مواده غذایی زیادی از خاک جذب کرده و به شکل دو رقیب در می‌آیند که در نهایت می‌تواند به ضعیف شدن هر دو منتهی شود. نکته دیگر رشد عمودی بوته‌های ذرت است که می‌تواند گوجه فرنگی‌ها را در شرایط سایه قرار دهد. این در حالی است که گوجه فرنگی به آفتاب مستقیم در تمام طول روز نیاز دارد.

۵-سیب‌زمینی و کدو: در صورت تمایل به داشتن بوته‌هایی از این دو گیاه، باید کاملاً جدا از یکدیگر و در دو قطعه مجزا کشت شوند. این دو گیاه مواده غذایی زیادی از خاک جذب می‌کنند، بنابراین نباید در مجاورت یکدیگر قرار گیرند، در غیر این صورت غده‌های سیب‌زمینی کوچک و کدوها نیز محصول اندکی خواهند داد. می‌توان به جای کدو به کشت تره‌فرنگی در مجاورت سیب‌زمینی اقدام کرد.



۶-کدو حلوایی و کدوی سبز: کشت این دو گیاه در مجاورت یکدیگر مشکلات زیادی ایجاد می‌کند. هر دو از یک خانواده بوده و در داشتن آفات و بیماری‌ها اشتراک دارند. بیماری سفیدک دروغی و آفت ساقه بر به طور همزمان در هر دو ظاهر می‌شود و کافی است تا یک بوته از هر کدام به آفت یا بیماری دچار شود، در این صورت تمام مزرعه آلوده خواهد شد. می‌توان هر یک را با گیاهی نظیر ذرت جایگزین کرد.

۷-هویج و شوید: کشت این دو برای داشتن دو محصول مفید اشکالی ندارد، اما در صورتی که مجاور یکدیگر نبوده و در دو قطعه جداگانه کشت شوند. نکته اول آن که این دو گیاه از یک خانواده بوده و می‌توانند آفات و بیماری‌های مشترکی داشته باشند. شوید می‌تواند جذب کننده مگس هویج باشد که لارو آن به سرعت محصول یک مزرعه را از بین می‌برد. به جای شوید می‌توان پیازچه و یا تره فرنگی کشت نمود.

۸-خیار و ریحان: خیار و ریحان دوستان خوبی نیستند از آنجایی که خیارها آب زیادی جذب می‌کنند بر محیط اطراف خود تاثیر می‌گذارند. از سوی دیگر ریحان یک گیاه معطر است و می‌تواند بر طعم و مزه خیار اثراتی از خود به جای بگذارد که چندان مطلوب مصرف کننده نیست.

می‌توان به جای خیار، اقدام به کشت بوته‌های فلفل در مجاورت ریحان نمود.

۹-توت‌فرنگی و کلم: کلم‌ها اغلب هدف دلخواهی برای لاروهای کرم برگ‌خوار کلم هستند. اما نکته مهم آن است که این لاروها به سایر گیاهان نظیر توت فرنگی‌ها نیز حمله کرده و برگ‌های آن‌ها را می‌خورند و همین مشکل به دو محصول آسیب وارد می‌کند. گیاه مناسب و جایگزین کلم می‌تواند مارچوبه و یا استوقدوس باشد.

۱۰-مارچوبه و سیر: در مجاورت گیاه مارچوبه هیچگونه گیاهی از خانواده پیاز نباید کشت شود. اگر چه گیاهان خانواده پیاز می‌توانند باعث دور کردن حشرات شوند، اما نمی‌توان آن‌ها را در مجاورت مارچوبه کشت کرد، چرا که فضای رشد گیاه را اشغال کرده و در زمان برداشت پیازها به ریشه‌های مارچوبه نیز آسیب وارد می‌شود. بهترین گیاه جایگزین در مجاورت مارچوبه، ریحان است. □



لارو فروشی - ۰۲۱-۳۳۸۰۸۲۱۵
تهران - ۰۲۱-۳۳۸۰۵۵۱۱
www.moshkamlars.com
moshklamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌱) دامی (🏠) خانگی (👤)

MFC
شرکت مشکام فارس
(تولید کننده سموم)



دلتا دریچه توزیع کشاورزی مدرن به سراسر کشور



توزیع نهاده های برتر کشاورزی

مجموعه ای کامل از برندهای موفق و ممتاز ایران و جهان





ANBARI
AGRICULTURAL SEEDS

مجموعه تولید بذر عنبری



تولیدکننده انواع بذور:
سبزی، صیفی، گل و گیاهان دارویی
تولید و عرضه بیش از ۲۰۰ نوع محصول
ارتباط با ما:

۰۹۱۵۳۵۹۲۹۳۹

تلفن: ۰۵۱-۳۲۶۷۲۹۵۷، ۰۲۶-۴۳۰۳، فکس: ۰۲۶-۴۴۶۹۷۵۰۰، ۰۵۱-۳۲۶۷۲۸۰۰



www.anbariagri@gmail.com



www.anbariagri.seeds.com



[anbariagriculturalseeds](https://t.me/anbariagriculturalseeds)

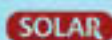


[anbari_agri_seeds](https://www.instagram.com/anbari_agri_seeds)





تدوam مسیر کشاورزی هوشمند



ترسیم راه سبز، تامین و توزیع برترین نهاده های کشاورزی در سراسر کشور

☎ 026-34851300 | 021-91300140 🌐 tarsimerahesabz.com @ tarsime.rahe.sabz



Novin Tasfie Pars
نوین تصفیه پارس

دستگاه تصفیه آب صنعتی



مرغدار و کشاورز عزیزى كه مشكل شورى و كيفيت بد آب دارى؛

» با تهیه دستگاه تصفیه آب صنعتی مشکلت برطرف میشه!! «

جهت مشاوره رایگان و یا سفارش، همین امروز تماس بگیر

۰۲۱ ۳۸ ۰۲۱ ۰۹۹۰ ۵۴۶ ۹۰۰۱

آب را هم باید شست :novintasfieco

www.novintasfieco

مرغدار و کشاورز محترم

افزایش قیمت نداریم و برای شما اقساطی هم میفروشیم



من را اسکن کن

نوین تصفیه پارس

طراح و سازنده انواع سیستم‌های تصفیه و
ضد عفونی آب، هوا و فاضلاب (آب شیرین کن)

تنها دارنده گواهی استاندارد (اروپا)

ایزو ۹۰۰۱، ۹۰۰۴ و ۱۰۰۰۲ در صنعت آب

امسال بخرید، سال بعد پرداخت کنید

تحولی عظیم در طراحی
تصفیه آب خانگی
ترکیبی از هنر، تجربه
تخصص و تعهد

۲۴ ماه گارانتی
ارسال و نصب رایگان

کارت ویزیت هوشمند



من را اسکن کن



PERFECTWATER PLUS

دارنده گواهینامه تایید محصول اتحادیه اروپا / CE / NFS
دارنده استانداردهای بین المللی سیستم کیفیت و مشتری مداری
دارنده استاندارد سیستم مدیریت کیفیت مورد تایید به سازمان تأیید صلاحیت ایران

۰۲۱ ۳۸ ۰۲۱

آب را هم باید شست www.novintasfie.co

www.novintasfie.co

تهران، پاکدشت، خیابان شهید مطهری، روبروی فرمانداری، پلاک ۴۲۰



PLANT POWER

برای حال خوب

پلنت پاور تولیدکننده انواع کودهای شیمیایی پودری، مایع، سوسپانسیون



www.plantpower.ir

☎ ۰۲۱-۲۲۰۱۷۰۷۵-۷۶

📍 دفتر مرکزی: تهران، جردن، بلوار گلشهر، شماره ۲۲، واحد ۱۶

SCAN ME!



GET THE BEST HARVEST



گروه شیمیایی دکاموند
Decamond Chemical Group



RIYA NAHANED CO.



ODECOMPERT



ALCHIMIE



VIGILANCE
ACTIVE

هلدينگ آريانهاده گروه کارخانجات رادمان صنعت دکاموند

تولید کننده، وارد کننده و صادر کننده انواع نهاده های کشاورزی، ترکیبات کودی و سموم دفع آفات، مواد شیمیایی صنعتی و معدنی



 gc-decamond.com
 [chemicalai_group_decamond](https://www.chemicalai_group_decamond.com)

 کارخانه: استان مرکزی - اراک
 دفتر مرکزی: تهران، پاسداران

 021-91694127

 مدیریت بازرگانی:
09194706753



مشاوره زراعت
باغداری و گیاه پزشکی

توزیع ریز مغذی ها
کودهای NPK

توزیع و پخش
انواع سموم و بذر

خرده فروشی
عمده فروشی

تروفافا
trofa

توزیع کودهای پایه: نیترات،
اوره، فسفات آمونیوم و گوگرد



به نشانه اصالت
کالا توجه کنید

آنالیز UAN

30%	نیتروژن کل
7.5%	نیترات
7.5%	آمونیم
15%	اوره

محلول اوره نیترات آمونیوم
Ammonium nitrate fertilizer

محلول اوره نیترات آمونیوم

قابل رقابت با کودهای مشابه خارجی
از نظر قیمت و کیفیت

ضایعات ازت این کود نسبت به اوره کمتر بوده و از PH کمتری در مقایسه با اوره برخوردار می باشد لذا در زمین هایی که دارای خاک با PH بالا هستند، استفاده از کود UAN در مقایسه با اوره بهتری باشد

Connect, follow and have a conversation with us.



@trofa_ir



trofa.ir



Trofa.ir

اصفهان - فلاورجان - بلوار دانشگاه آزاد، اتحادیه تعاونی روستایی فلاورجان ← تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۱۱۰۸۵ / ۰۲۱-۳۲۱۱۹۹۹۹



نمایشگاه جامع

پنجره‌ای رو به دنیای جدید



نمایشگاه جامع کشاورزی در کنار همه ویژگی‌های مبتنی که به‌همراه دارد؛ حاضران را با راهکارهای جدید، نیازهای نوین و راهبردهای تازه مواجه می‌سازد.

به‌طور کلی گاهی نمایشگاه‌ها از آنجا که مخاطبان، مصرف‌کنندگان و متقاضیان را رو در روی تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان قرار می‌دهد، تولیدکنندگان و واردکنندگان را با دنیایی جدید و تقاضاهای جدید مواجه می‌سازد.

از شرکت‌هایی که بهره بسیاری از نمایشگاه جامع کشاورزی برده است، شرکت آریا تکتا نوین پلاست است که مرتضی مصفا، مدیرعامل آن، در این باره توضیح می‌دهد:

ما به‌عنوان تامین‌کننده بطری و محصولات جابجایی در نمایشگاه حضور پیدا می‌کنیم و محصولی که مستقیم به حوزه کشاورزی ارتباط داشته باشد، تولید و عرضه نمی‌کنیم.

وی از روند توسعه نمایشگاه ابراز رضایت کرده و می‌گوید: در سال‌های گذشته به‌دلیل تخصصی بودن، از قرار گرفتن غرفه ما در سالن‌های پر بازدید جلوگیری می‌کردند، ولی امسال حق انتخاب بهتر شده است.

وی پرداخت مالیات بر ارزش‌افزوده را مشکل تولیدکنندگان کود و سم و تولیدکنندگان ظروف پلاستیکی می‌داند و می‌گوید: دولت تولیدکنندگان کود و سم را از پرداخت مالیات بر ارزش‌افزوده معاف کرد؛ درحالی‌که برای موادی که از شرکت‌های پتروشیمی دولتی خریداری می‌شود باید مالیات بر ارزش‌افزوده پرداخت کنیم.

مشکل دیگر ما زمانی است که می‌خواهیم از پتروشیمی‌ها مواد اولیه بخریم که برخی همکاران می‌خواهند خرید را غیررسمی و برخی دیگر می‌خواهند خرید را به‌طور رسمی انجام دهند. در کنار این‌ها مشکلات قطعی برق، گاز و آب هم وجود دارد. □

استقبال از نمایشگاه جامع

نسبت به سال گذشته بیشتر است



شرکت‌کنندگان در نمایشگاه جامع کشاورزی امیدوارند که امسال استقبال خوبی از این نمایشگاه صورت گیرد و صاحبان صنعت و غرفه‌داران پیش‌بینی می‌کنند که در نمایشگاه ۱۴۰۳ هم مثل سال گذشته شاهد حضور گسترده بازدیدکنندگان باشیم.

مهندس سمیه خواجه، مدیرعامل شرکت سینا شیمی سپاهان که از غرفه‌داران خوشبین به‌حضور گسترده بازدیدکنندگان است، در این باره توضیح می‌دهد که در سال گذشته هم استقبال گسترده‌ای از سوی مخاطبان صورت گرفت و امید زیادی وجود دارد که امسال استقبال بیشتر باشد.

این باتوی کارآفرین با بیان اینکه ملاقات همکاران، فروشگاه‌داران، توزیع‌کنندگان محصولات و نهادهای کشاورزی تاثیر مبتنی بر فعالیت‌های اقتصادی و تجاری شرکت‌ها داشته است، اضافه می‌کند: اگرچه ممکن است این‌گونه ملاقات‌ها تاثیر آئی و بلافاصله بر فعالیت‌ها و فروش شرکت نداشته باشد، ولی در درازمدت نتایج خوبی را به همراه دارد.

مهندس خواجه از مقامات و مسئولان وزارت جهاد کشاورزی برای اینکه به تولیدکنندگان اهمیت بدهند و آنها را مهم بشمارند، می‌گوید: ما نهادهایی تولید می‌کنیم که به تامین مایحتاج سفره غذایی مردم کمک می‌کند و محصولی که تولید می‌کنیم، به‌طور مستقیم وارد سبد غذایی مردم خواهد شد. وی مانند سایر همکارانش، تامین ارز برای خرید مواد اولیه را از جمله خواسته‌های خود و دیگر همکارانش می‌داند و می‌گوید: زمانی‌که تامین مواد اولیه برای تولید نهادهای کشاورزی با مشکل مواجه شود، تولید این نهادهای نیز دچار مشکل می‌شود. از این بابت باید مسئولان توجه بیشتری به مساله تامین ارز برای واردات مواد اولیه بکنند. □



لایحه فروش: ۰۲۱-۸۸۰۶۵۵۱۱
دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۰۶۵۵۱۱
www.moshkiamfars.com
@moshkiamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی



HOLDING



هلدينگ مامطير
MAMATIR HOLDING



Ask us for the best
WITH US!



www.kkzm.ir
www.ShimiGostaransm.Ir

MAMATIR

**TURN ON
YOUR FARM**

NEW

Product



توان تولید بیش از

۹۵ درصد سموم در داخل کشور



رئیس انجمن تولیدکنندگان سموم کشاورزی اعلام داشت: پتایر آمار ۷۵ درصد سموم مورد نیاز در داخل تامین و ۲۵ درصد وارد می‌شود. مسعود گیل‌آبادی رئیس انجمن تولیدکنندگان سموم کشاورزی با بیان اینکه توان تولید بیش از ۹۵ درصد سموم در داخل کشور را داریم، گفت: پتایر آمار سالانه ۲۵ تا ۴۰ هزار تن سم در کشور مصرف می‌شود.

تامین ۷۵ درصد سموم مورد نیاز در داخل

به گفته او، با توجه به آن که ظرفیت تولید ۹۵ درصد سموم مصرفی در کشور وجود دارد، اما اکنون ۷۵ درصد نیاز کشور در داخل تامین و ۲۵ درصد مابقی سموم آماده به مصرف وارد می‌شود.

گیل‌آبادی ادامه داد: تامین ۹۵ درصد سموم مورد نیاز در داخل بستگی به سیاست‌های دولت دارد که اگر خواستار جلوگیری از خروج ارز از کشور باشیم، امکان تامین در کشور وجود دارد.

از سموم مصرفی سبد کشاورزان ۱۸ درصد پرخطر است

رئیس انجمن تولیدکنندگان سموم کشاورزی با بیان اینکه ۱۸ درصد سموم مصرفی سبد کشاورزان پرخطر است؛ افزود: پتایر سیاست وزارت جهاد کشاورزی و سازمان حفظ نباتات، روند به سمت حذف شدن سموم پرخطر از سبد مصرفی است و در این راستا کمیته هیات نظارت بسیار فعال است. آن چنان که در سال آینده بخش عمده سموم سبد مصرفی، کم‌خطر خواهد بود.

گیل‌آبادی با اشاره به تاثیر باقی‌مانده سموم در بازگشت محصولات کشاورزی گفت: باقی‌مانده سموم کاملاً در سطح استاندارد است و متخصصان این حوزه می‌دانند که علت بازگشت محصولات، مربوط به دوره کارنس و ماندگاری سموم است که در این راستا مشکل ترویجی وجود دارد که باید دوره کارنس سم بگذرد و سپس محصول وارد بازار شود. □



ارز ترجیحی برای

واردات مواد اولیه برقرار شود



بسیاری از کسانی که در این نمایشگاه برای بار نخست شرکت کرده‌اند در دوره‌های بعدی آن نیز با رغبت مشارکت می‌کنند. ازجمله این اشخاص حقوقی، شرکت توسعه‌گستر کویر است که مهندس البرز آزاد، مدیر فروش آن، توضیح می‌دهد که این شرکت در چند دوره اخیر در نمایشگاه جامع کشاورزی شرکت کرده و امسال نیز غرفه خود را برپا می‌نماید.

وی حضور در نمایشگاه بین‌المللی جامع کشاورزی را برای شرکت توسعه‌گستر کویر، مثبت ارزیابی می‌کند و می‌گوید: یکی از راه‌های معرفی محصول، شرکت در نمایشگاه است که هم با مصرف‌کننده می‌توان در تماس بود و هم مخاطبان جدیدی را به دست آورد.

مهندس آزاد، با بیان اینکه حضور در نمایشگاه موجب می‌شود تا بتوانیم با همکارانمان و کسانی که کودهایی کامل NPK تولید می‌کنند در ارتباط باشیم، می‌گوید: همین در ارتباط بودن باعث فراهم شدن بستر همکاری میان شرکت‌ها می‌شود.

وی درباره اینکه امسال چه محصول جدیدی را در نمایشگاه رونمایی خواهید کرد، می‌گوید: سولفات پتاسیم را که از محصولات فعلی شرکت است، توانستیم به عنوان گرانوله تولید و عرضه کنیم که به‌عنوان محصول جدید معرفی خواهد شد.

وی برقراری ارز ترجیحی را ازجمله درخواست‌های تولیدکنندگان از مقامات دولتی می‌داند و توضیح می‌دهد: با توجه به اینکه برقراری امتیاز غذایی ازجمله اهداف کشور و نظام است، امیدواریم دوباره اعطای ارز ترجیحی برقرار شود و دولت مجدداً ارز ترجیحی را برای واردات مواد اولیه تولید اختصاص دهد. □



مدیر فروش: ۰۲۱-۳۳۰۶۸۳۶۵
مدیر بازرگانی: ۰۲۱-۳۳۰۶۸۳۶۱
www.moshkhamfaris.com
moshkhamfaris

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی (🌾) دامی (🐄) خانگی (🏠)



بخش تولیدات گیاهی

آذر - دی ۱۴۰۳

ماهانامه دام و کشت و صنعت - ۲۱۴ - ۲۱۴

مسئله تامین رفاه حیواناتی که به روش‌ها و شیوه‌های گوناگون به انسان خدمت می‌کنند، پیوسته از دغدغه‌های طرفداران حیوانات و محیط‌زیست بوده، چرا که در بسیاری از موارد مشاهده شرایط نامطلوب نگهداری و یا رفتارهای نامناسب و شکتجه مانند بر حیواناتی که در خدمت انسان هستند، اعتراضاتی را به وجود آورده است.

معمولا تمام دامداری‌ها به اندازه کافی دارای وسعت برای رضایتمندی دام‌ها و انجام نیازهای حیاتی آن‌ها هستند، اما دیده می‌شود گاه به گونه‌ای دام‌ها در اصطبل‌های کوچک نگهداری می‌شوند که قادر به حرکت در محل استقرار خود نیستند. چنین رفتاری با این هدف که حرکت دام‌ها موجب اتلاف انرژی شده و بر وزن گیری آن‌ها تأثیر می‌گذارد و علاوه بر آن، بر پا کردن مکان بزرگتر متضمن خرج و هزینه بیشتر است معمولا دامداران از آن اجتناب می‌کنند و بتا را بر صرفه‌جویی در هزینه‌ها می‌گذارند.

این تحمیل ناخوشایند به دام‌ها کاملاً بی ربط بوده و تنها دلیل آن می‌تواند کسب متافع مادی بیشتر باشد که به هر صورت از تولید شیر، گوشت و سایر محصولات جانبی به دست می‌آید. دیده می‌شود که برای گوساله‌ها و گاو‌ها بستر مناسبی برای دراز کشیدن و استراحت وجود ندارد. اما این گونه استدلال می‌شود که نظافت محل بستر سخت شده و یا گوساله‌ها یا خوردن گاه‌های بستر، گوشت‌شان کیفیت خود را از دست می‌هد.

شرایط مشابهی نیز برای مرغ‌ها وجود دارد که به عنوان مثال در مرغ‌ها و جوجه‌ها اقدام به نوک چیتی می‌شود تا در صورت بروز استرس در سالن مرغداری با نوک زدن به یکدیگر موجب مجروح کردن سایر مرغ‌ها نشوند. تقریباً در اکثر مرغداری‌ها و به ویژه مرغداری‌های تخم‌گذار در قفسه‌هایی کوچک تعداد زیادی مرغ در هم چپانده شده و امکان هیچ حرکتی ندارند. در سالن‌های پرورش مرغ‌های گوشتی، چندین مرغ در مساحتی به اندازه یک برگ روزنامه قرار داده شده و هتگامی که فضای زندگی آن‌ها کاهش می‌یابد، به کشتارگاه فرستاده می‌شوند. گاوهای شیری نیز در فضاهای کوچکی عمر خود را سپری کرده و هتگامی که میزان شیردهی آن‌ها کاهش می‌یابد، دامدار آن‌ها را به کشتارگاه می‌فرستند.



صنایع دام، طیور و آبزیان

زندگی زجرآور دام‌ها

حمل و نقل

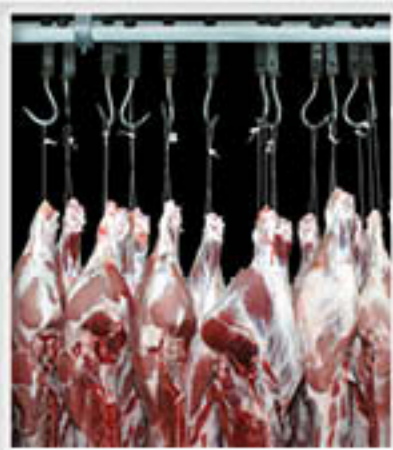
میلیون‌ها دام برای کشتار در کشورهایی دور، در شرایطی شرم‌آور که بیشتر مشابه یک توالست است، حمل می‌شوند. تعداد زیادی دام درون کامیون‌هایی که صدها کیلومتر را باید طی کرده تا به مقصد برسند، دام‌ها را در شرایطی خفقان آور و بدون آب و غذا حمل می‌نمایند.

این دام‌ها در شرایط گرم تابستان و سرمای یخبندان زمستان، بدون هیچ گونه امکان رفاهی که گاه به مرگ تعدادی زیادی تا رسیدن به محل مورد نظر، می‌انجامد، حمل می‌شوند.

برای کاهش درد ورنج این حیوانات، قوانینی به منظور محدود نمودن زمان سفر و شرایط حمل وجود دارد که معمولا رعایت نمی‌شود. بسیاری از طرفداران حیوانات گاه برای اعتراض به چنین وضعیتی، تظاهراتی انجام داده و وضعیت حیوانات تحت شرایط ناهنجار را به مسئولان یادآوری کرده‌اند. این طریقه تأثیرآور از حمل دام‌ها به فواصل دور موجب مرگ آن‌ها از گرسنگی، تشنگی، سرما و یا گرما می‌شود که هیچگاه متوقف نشده است.

کشتارگاه‌ها

آخرین لحظه‌های زندگی یک دام در کشتارگاه سپری می‌شود. لحظه‌هایی کوتاه و گاه بسیار بی‌رحمانه، از یک زندگی توأم با سختی‌های شدید. اگر در یک رستوران سفارش غذا داده و یا در خانه غذایی از گوشت می‌خوریم، باید به فکر این حیوانات باشیم و شاید بهتر است گوشت کمتری مصرف کنیم.



علائم و عوارض

عامل بیماری هر چه باشد، باعث التهاب در سطح قرنیه و بافت‌های چشم می‌شود. امکان دارد یک یا هر دو چشم را مبتلا نموده و موجب کوری دام شود. در این صورت ادامه زندگی او به مخاطره می‌افتد. حساسیت به نور، کم اشتها و ظهور یک لکه سفید روی سطح قرنیه از نشانه‌های این بیماری است. این بیماری بسیار جدی است و می‌تواند گاو را در هر سنی مبتلا نماید، بنابراین دامداران باید به شکل بسیار موثر و دقیقی گاو را زیر نظر داشته باشند.

به تازگی برخی از دامداران، به سمت خود درمانی و استفاده از واکسن‌هایی برای جلوگیری از این بیماری روی آورده‌اند. چرا که سویه‌هایی از عوامل باکتریایی مشاهده شده‌اند که می‌توانند موجب عارضه چشم صورتی شوند. اگرچه گاه نمی‌تواند اقدامات چندگانه هم زمان مفید واقع شوند.

هم‌اکنون واکسن‌هایی برای جلوگیری طولانی مدت از چشم صورتی وجود دارد و دامداران می‌توانند با برنامه‌ریزی علیه باکتری‌ها در محل‌های دامداری مبارزه کنند که امکان بروز چشم صورتی در گاوها می‌گردند.

به ظاهر مسئله مهمی نیست و یک عارضه چشمی است؛ اما با اندک غفلتی، گاو مولد چند ده میلیون تومانی راهی کشتارگاه می‌شود.

بیماری چشم صورتی یک عارضه عفونی در چشم گاو است که عوامل متعددی دارد و به دلیل مسری بودن می‌تواند از یک گاو به سایر دامها نیز سرایت کند. عوامل ایجادکننده بیماری از گرد و خاک گرفته تا ضربه به چشم، مگس، نور ماوراءبنفش خورشید و حتی برخورد علف‌ها به چشم گاوها باشند. برخی از باکتری‌ها نیز می‌توانند موجب انتقال بیماری توسط مگس باشند. اگرچه بیشتر گوساله‌ها به این بیماری دچار می‌شوند، اما احتمال ابتلا گاوهای بالغ نیز در هر سنی وجود دارد.

پیشگیری عارضه چشم صورتی

در گاوها

چهار نوع باکتری اصلی باعث بروز این بیماری می‌شوند که شامل *Mycoplasma bovis*، *Mycoplasma bovoculi*، *Moraxella*، *Meraxella* است.

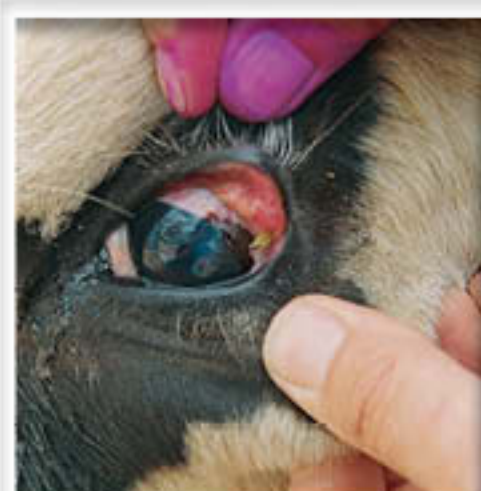
امکان دارد که باکتری‌های مذکور در چشمان سالم دام نیز وجود داشته باشند؛ اما برای بروز بیماری یک عامل خراش‌دهنده قرنیه چشم لازم است که در این صورت باکتری وارد لایه‌های زیرین چشم شده و عفونت را به وجود می‌آورد.

آنچه در این‌جا توصیه می‌شود که هوشیاری دامداران در آسیب‌های وارده احتمالی به چشم گاوها است تا از شدت یافتن آن جلوگیری شود. در مرحله اول مشاهده آب‌ریزش از چشم، قابل توجه است. مرحله بعدی حساسیت دام به نور و نورگریزی است که دام در برابر نور، چشمان خود را می‌بندد. در صورت پیش‌روی بیماری، زخم روی قرنیه چشم توسعه می‌یابد. چنانچه عفونت حالت پایدار پیدا کند؛ زخم عمیق و عمیق‌تر شده و به مردمک و عدسی آسیب می‌رساند. سپس چشم تغییر شکل می‌دهد. در چنین حالتی چشم در وضعیت غیرقابل بازگشت قرار می‌گیرد. نکته بسیار مهم آن است که روند بیماری خیلی سریع و بین دو تا ۳ روز اتفاق می‌افتد. برای چنین دام‌هایی، فرصت از دست‌رفته و دیگر نمی‌توان برای آن‌ها اقدامی به عمل آورده و چشم را نجات داد.

برخی از حشره‌ها، صدمات محیطی و روش غذا خوردن دام می‌توانند از عوامل بروز بیماری چشم صورتی در گاوها باشند.

مگس به دلیل آن که از ترشحات اطراف چشم دام تغذیه می‌کند می‌تواند به چشم آسیب برساند. آب و هوای خشک و گرد و خاک ایجاد شده در این شرایط می‌تواند به چشم دام صدمه بزند و زمینه بروز بیماری گردد.

در زمان چرای آزاد در مراتع و هتگامی که علف‌ها بلند شده‌اند، دامها برای دستیابی به علف‌های نرم سر خود را به سمت پایین برده و همین امر امکان برخورد چشم با علف‌های بلند را به وجود می‌آورد. در سیستم غذادهی بسته، در دامداری نیز امکان بروز چنین اتفاقی وجود دارد. ممکن است تکه‌هایی از علوفه خشک به درون چشم دام‌ها وارد شود. به هر حال بهتر است که گاوداران برای جلوگیری از ایجاد بیماری چشم صورتی در گاوها یا یک دامپزشک مشورت نمایند و روش‌های جلوگیری از آن را بیاموزند.





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.



فریبا نبوی مهرابی در

امروزه صنعت دامداری با چالش‌هایی از قبیل کمبود مسئولان و کارگران ماهر مواجه است و این موضوع ویژه مناطقی که به طور سنتی با چنین موضوعاتی روبرو باشند نیست. بلکه مناطقی که زمانی به اندازه کافی نیروی انسانی در اختیار داشتند نیز با آن درگیر هستند.

چالش‌های کتونی فراتر از کمبود کارگر بوده، چرا که مشکل پایداری در امور، بهره‌وری و سودآوری را نیز در بر می‌گیرد. اما چگونه می‌توان در رفع این چالش توفیقی به دست آورد؟ آنچه باید انجام داد دامداری به صورت هوشمند، پایدار و مبتنی بر دانش دیجیتال است.

این سه مفهوم در هم تنیده بوده و بر جنبه‌های مختلف و موضوعاتی در مورد دامپروری دام‌های شیری متمرکز هستند. دامداری هوشمند بر چگونگی استفاده از تکتولوژی‌ها به منظور بهبود عملکردهای دامداری از قبیل استفاده از محصولات بهتر و سلامتی دام‌ها توجه دارد، اما پایداری در دامپروری مرتبط با مسئولیت نسبت به محیط‌زیست و دامداری دیجیتال در بر گیرنده هر دو مورد فوق است که باعث ارتقا حمایت و مساعدت در بخش کشاورزی می‌شود.



آینده دیجیتالی صنعت دامپروری

با چنین پیش فرض‌هایی به تشریح هر یک از موارد فوق می‌پردازیم.

۱- دامداری هوشمند

دامداری هوشمند تلفیقی از تکتولوژی‌های متنوع برای بهینه کردن جنبه‌های مختلف تولید مواد لبنی است که شامل سیستم‌های اتوماتیک و نیمه اتوماتیک شیردوشی، روش‌های نوآورانه در دوشیدن شیر، ابزارهای دقیق مدیریت دام و دسترسی بر امکانات تجزیه و تحلیل شیر در محل دامداری است.

اهداف به کارگیری دامداری هوشمند عبارتند از:

- تلفیق تکتولوژی‌های پیشرفته برای ارتقاء تولید مواد لبنی
- ترکیب روش‌های اتوماتیک و نیمه اتوماتیک برای امور شیردوشی و مدیریت دام‌ها
- تاکید بر بهره‌وری و بازدهی استفاده از سیستم‌های شیردوشی رباتیک و کنترل اتوماتیک بارداری دام‌ها
- اتکا بر جمع‌آوری اطلاعات و داده‌ها و تجزیه و تحلیل آن برای تصمیم‌گیری‌ها در حال حاضر تکتولوژی‌هایی توسط برخی از شرکت‌ها به منظور تشخیص اتوماتیک روند بارداری و شتاسایی درجه حرارت بدن دام در هنگام شیردوشی عرضه شده است. توسط این تکتولوژی‌ها، دامداران در مورد دام‌هایی که باید تلقیح شده و یا تحت درمان قرار گیرند اخطارها و آگاهی‌های لازم را برای اقدام به موقع دریافت می‌کنند. علاوه بر آن، داده‌ها و اطلاعات مشاهده‌ای ساده و اولیه نیز به منظور مدیریت گله و تصمیم‌گیری‌های فوری به دامداران ارائه می‌شود.
- چنین تکتولوژی‌هایی موجب ارتقاء بهره‌وری و سوددهی دامداری و کاهش هزینه‌های سالم نگه داشتن گله می‌گردد.



کسب سود بیشتر برای تجهیزات گسترده در مورد دستان



۲- دامداری پایدار

در این موضوع، تمرکز بر گونه‌ای از تکتولوژی‌ها برای حفظ متابعمی از قبیل آب و انرژی است که موجب افزایش راندمان دام‌ها در تولید شیر و نیز استفاده از منابع است. طبیعی است که از این طریق دامداران از سلامت دام‌ها اطمینان حاصل می‌کنند.

سلامت دام‌ها اگر چه یک موضوع اساسی است، اما متعصم به تولید شیر بیشتر و سودآوری نیست، چرا که کاهش تولید گازهای آلاینده را نیز در نظر دارد.

به کار بردن اطلاعات و داده‌ها برای اندازه‌گیری عوامل تولید دارای اهمیت بسیاری است چرا که دامداران را در پیگیری میزان آلاینده‌ها در دامپروری و روش‌های کاهش آن‌ها کمک می‌کند. به ویژه آن که به دامداران توصیه می‌نماید که در چگونگی بهره‌وری مواد غذایی و نحوه تبدیل آن‌ها به شیر، توجه کافی داشته باشند.

هنگامی که دام‌ها مواد غذایی خوب مصرف می‌کنند، بدون نیاز به غذای بیشتر، شیر کافی تولید می‌نمایند. این موضوع از آن جهت حائز اهمیت است که ضمن کاستن از میزان ضایعات، باعث پایداری دامداری و کاهش هزینه‌ها در درازمدت می‌شود.



۳- دامداری دیجیتال

همانطور که پیش از این توضیح داده شده، دامداری دیجیتال تلفیق کننده دامداری هوشمند و پایدار است که موجب ارتقاء پیوند و تشریک مساعی در زیربخش‌های کشاورزی می‌شود.

اتوماسیون و هوش مصنوعی، با آسان سازی امور اداری، نقشی حیاتی در بهبود بهره‌وری ایفا می‌کنند. به عنوان مثال استفاده از هوش مصنوعی در سیستم‌های تغذیه دام‌ها موجب اندازه‌گیری مقدار غذا بر اساس نیاز دام‌ها می‌شود که به حفظ سلامت و روند تولید شیر آن‌ها کمک می‌نماید.

به همین ترتیب سیستم‌های اتوماتیک نظافت، پاکسازی و ضدعفونی اصطبل‌ها نیز خطر آلودگی‌های بیماری‌زا را کاهش می‌دهد.

سیستم‌های مجهز به هوش مصنوعی با تحلیل داده‌ای متابع مختلف از قبیل مقدار تولید شیر و رفتار گاو‌ها، در جهت شتابانی سلامت و رفاه دام در زمان لازم، اطلاعات کافی را ارائه می‌دهند.

حس گرهای هوشمند

دامداران می‌توانند با استفاده از حسگرها و دوربین‌های هوشمند، سلامتی، چگونگی تولید شیر و رفتارهای خوردن غذاهای دام‌ها را در هر زمان و شرایطی تحت نظر داشته باشند. به کار بردن چنین تکتولوژی‌هایی به دامدار کمک می‌کند تا قبل از وقوع یک اتفاق مضر بتواند اقدامات لازم را انجام دهد.

شیردوشی روباتیک: سیستم‌های شیردوشی روباتیک در افزایش تولید شیر بیشتر با تعداد گاو کمتر و همچنین کاهش اثرات زیست محیطی کمک نماید.

تغذیه دقیق: موضوع تغذیه دام‌ها، تنظیم جیره‌های غذایی برای هر دام اعم از شیری و یا گوشتی موضوعی هم است که تکتولوژی‌های دیجیتال می‌توانند در بهینه کردن آن نقش موثری داشته باشند.

منابع انرژی تجدیدپذیر: گاو‌داران می‌توانند از منابع انرژی تجدیدپذیر نظیر خورشید و باد به بهتری شکل در دامداری‌ها استفاده و وابستگی خود به شبکه‌های انرژی عمومی را کاهش دهند.

مدیریت بهینه آب: با استفاده از تکتولوژی دیجیتال، دامداران می‌توانند مصرف آب را بهینه کرده و در صورت لزوم آن بازیابی کنند.

اینترنت اشیا (IoT): دانش IOT می‌تواند به دامداران در رشد و توسعه شغل آن‌ها کمک نماید. امروزه اینترنت زمیته ساز کسب مهارت در تمام مشاغل و از جمله دامپروری است.

هوش مصنوعی (AI): هوش مصنوعی به سرعت در تصمیم‌گیری‌ها و ساختار بندی‌ها به آسان کمک می‌کند، بنابراین استفاده از آن در دامپروری می‌تواند بسیار مفید باشد. این تکتولوژی‌ها قادرند به دامداران در گذر از دامپروری سنتی به هوشمند مساعدت کنند.

اهداف به کارگیری دامداری دیجیتال عبارتند از:

- ارتقای بهره‌وری، پایداری و افزایش تولید به ویژه در دامداری‌های شیری؛
- تعیین زمان دقیق برای تصمیم‌گیری‌ها؛
- به حداقل رسانی ضایعات و اثرات بر محیط‌زیست با تکتیک‌های کشاورزی دقیق؛
- توانمندسازی در همکاری و نوآوری برای حفظ اکوسیستم کشاورزی. □



آدرس: تهران، خیابان ولیعصر
شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
www.moshkamlafars.com
@moshklamfars

تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی

MFC
شرکت مشکام فارس
(تولید کننده سموم)



ابرهوشنگ سمنلی

زنبوران زندگی را شیرین‌تر و محصولات کشاورزی را بیشتر و محیط‌زیست را امن‌تر می‌کنند. به واقع زنبوران فقط عسل تولید نمی‌کنند، یادمان باشد دنیای بدون زنبور دنیای بسیار سخت و غیرقابل تحمل است. با هم این مطلب را بخوانیم

شاید تعجب کنید از این که گفته شود به زنبوران باید کمک کنیم. در حالی که دنیا با مسائل حادث‌تری دست به گریبان است. اما دنیای خبررسانی و اطلاعات به این موضوع به عنوان یک مسئله روزمره فکر می‌کند، چرا که اگر «زنبوران بمیرند، ما نیز خواهیم مرد».

شاید فکر کنیم که دوام و بقای ما آدمیان الزاما به زنبوران وابسته نیست، اما واقعیت این است که تولید غذا و ادامه زندگی انسان شدیدا با زنبوران ارتباط دارد.

اما دلیل اهمیت زنبوران

اگر در این اواخر توسط یک زنبور نیش زده شده‌اید به دلیل لزوم بقای زنبوران پی خواهید برد. چرا که وجود زنبوران در زندگی انسان از اهمیت بالایی برخوردار است زمانی که در حال برس کشیدن به یک قاب کتدو و دور کردن زنبوران هستید باید بدانید که آن‌ها بومی آن محل نیستند، بلکه توسط یک زنبوردار به آنجا آورده شده‌اند تا از آن‌ها عسل گرفته شود.

باید از خودمان سوال کنیم که اگر زنبوران در این جا نبودند ممکن بود چه تغییراتی در زندگی ما به وجود آید.

گرده افشان‌های ارزشمند

زنبوران گرده جمع می‌کنند و عسل می‌سازند و این ساده‌ترین اطلاعاتی است که از آن‌ها داریم. اما باید سایر مزایایی را که در بخش کشاورزی دارند نیز مورد توجه قرار دهیم. شاید لازم باشد زمانی که از خوردن یک میوه یا سبزی لذت می‌بریم از زنبوران قدرداتی کنیم.

کته‌های واروا با تغذیه از خون زنبوران و همچنین لاروهای آن‌ها موجب مرگ و در نتیجه انهدام کتدو می‌شوند.

این کته‌ها باعث ضعف عمومی زنبوران جوان و آماده شدن آن‌ها برای آلودگی به ویروس‌ها و باکتری می‌گردند.

اگر زنبوران بمیرند، ما نیز خواهیم مرد

زنبوران را دریابیم



مهندس وحیدی (شهر بجنورد)

سه دوره زنبوردار منتخب استان

اولین تولیدکننده

زل رویال در استان

منتخب کشوری در کنگره بین‌المللی کرج

۰۹۱۵۵۸۴۲۳۳۱

زل رویال گلداغ



asalgolidagh.ir



Vahidi-golidagh



t.me/asalgolidagh



بخش صنایع دام، طیور و آبیان

آذر - دی ۱۴۰۳

مجله دام و کشت و صنعت - ۲۶۲ - ۲۶۴



کشاورزی مدرن و حشره‌کش‌ها

مشکلی که احتمالاً بدتر از سایر عوارض تضعیف‌کننده زنبورعسل است، آفت‌کش‌ها هستند که می‌توانند زندگی هر نوع حشره‌ای را تهدید کنند و تقریباً تمامی گرده‌افشان‌ها را به خطر انداخته و جمعیت آن‌ها را در سرتاسر جهان، کاهش دهند.

شاید به غیر از آفت‌کش‌ها چند عامل دیگر در کاهش جمعیت زنبوران دخالت داشته باشند که عبارتند از:

۱- تغییرات اقلیمی؛

۲- عملیات کشاورزی مدرن؛

۳- مواد شیمیایی

(علف‌کش‌ها، آفت‌کش‌ها، حشره‌کش‌ها و ...).

تغییرات اقلیمی به علت افزایش درجه حرارت و برهم‌زدن روند باران‌زایی می‌تواند موثر باشد.

این موضوع موجب تغییر در گونه‌های گیاهان و تغذیه زنبوران می‌شود و از دست دادن سکونتگاه نیز می‌تواند تمام حشره را تحت‌تأثیر قرار دهد.

کشاورزی مدرن نیز به دلیل کشت‌های تک‌محصولی که در سطح وسیع کاشته می‌شوند، می‌تواند تنوع غذایی گرده‌افشان‌ها را بر هم بزند که در نتیجه تغذیه از شهد و یا گرده گل یک گیاه روی زنبوران اثر منفی می‌گذارد. خطر دیگر به کار بردن علف‌کش، آفت‌کش و سایر مواد شیمیایی است که بر محیط‌زیست اثر می‌گذارد و گرده گل و شهد را آلوده می‌کنند.

زنبوران، گرده‌افشان‌های فوق‌العاده‌ای برای تولید محصولات کشاورزی هستند و بسیاری از میوه‌ها نظیر هندوانه، توت‌فرنگی، سیب و گلابی، کدو و صدها رقم از سایر محصولات به همت این حشره‌های کوچک به‌دست می‌آیند. البته به غیر از زنبورعسل، گرده‌افشان‌های دیگری نیز وجود دارند که همکار زنبورعسل هستند.

کلتی‌های زنبورعسل را در کندوها می‌توان به مجاورت مزارع و باغ‌ها منتقل کرد تا گل‌های درختان و سایر گیاهان را بارور کنند و یا جمع‌آوری شیر و گرده گل‌ها به ساختن عسل بپردازند.

بر اساس اعلام نظر USDA (وزارت کشاورزی آمریکا)، زنبورعسل سومین دام مهم در آمریکا است. این گرده‌افشان‌ها در تولید بیش از ۱۵۰ محصول در آمریکا نقش دارند و فقدان آن‌ها موجب اختلال در دسترسی به بسیاری از میوه‌ها و سبزی‌ها خواهد شد.

تولید عسل

اگر چه تنها دلیل حمایت و کمک به زنبوران عسل، تولید عسل نیست، اما به هر حال تقریباً تمام آدمیان از محصول این حشرات استفاده می‌کنند. جامعه آمریکا بیش از آن مقداری که خود عسل تولید می‌کند، مصرف دارد و مقادیر زیادی عسل از سایر کشورها وارد می‌نماید که همین امر می‌تواند به واردات عسل‌های آلوده از سایر مناطق جهان منتهی شود.

چه عاملی قاتل زنبوران است؟

زنبوران عسل از جوانب مختلف تحت فشار قرار دارند. اولین عامل کشته‌ها هستند. کته واروا (Varroa) به عنوان یک آفت خارجی روی بدن آن‌ها قرار می‌گیرد. شاید زمان آن فرا رسیده باشد که نگاه واقعی‌تری به تمام زنبوران و گرده‌افشان‌ها داشته باشیم. شاید بتوانیم بدون گرده‌افشان‌ها به حیات خود ادامه دهیم، اما به طور قطع با زنبوران بسیار بهتر است. برای حمایت از زنبورای عسل روش‌های زیادی برای کمک به آن‌ها وجود دارد:

۱- مهیا کردن منابع غذایی و مکان لازم برای لانه سازی

۲- محدود کردن مصرف آفت‌کش‌ها

۳- در نظر گرفتن مقداری از علف‌های هرز برای تغذیه زنبوران

۴- اشاعه این نظریه که ما به زنبوران نیاز داریم.

کشت گیاهان مورد علاقه زنبوران موجب تولید شهد و گرده گل‌های مورد توجه زنبوران می‌شود. مهیا کردن یک آبخوری برای تمام گرده‌افشان‌ها و کاشتن گل‌ها و گیاهانی که به تناوب زندگی زنبوران کمک می‌کند اهمیت زیادی دارد. محدود کردن استفاده از آفت‌کش‌هایی نظیر (نتونیوکوتیتوئیدها)، چرا که ثابت شده زمانی که این سموم پاشیده می‌شوند موجب مرگ زنبوران می‌گردند و تا زمانی که مراجع مسئول به این موضوع بی توجه باشند ما با زنبوران مریض و مرده مواجه خواهیم شد.

فراموش نکنیم که کشاورزان خرده پا و مزارع کوچکی که میوه، سبزی، گوشت و عسل و ... تولید می‌کنند نیاز به کمک دارند، چرا که آن‌ها به ادامه حیات زنبوران کمک می‌کنند. 🍯

مهندس وحیدی (شهردار بجنورد)

اولین تولیدکننده

سه دوره زنبوردار منتخب استان

زل‌رویال در استان

منتخب کشوری در کنگره بین‌المللی کرج

۰ ۹ ۱ ۵ ۵ ۸ ۴ ۲ ۳ ۳ ۱

زل‌رویال گلداغ



asalgolidagh.ir Vahidi-golidagh t.me/asalgolidagh



اخبار سبز کشاورزی مزرعه سبز

دارای مجوز رسمی وزارت فرهنگ و ارشاد

akhbarsabzkeshavarzi.ir

greenfarm.news

askme.news

همراه با:

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



تعدادی از این مواد غذایی به قرار زیرند:

روغن زیتون: این روغن را می‌توان برای سرخ کردن مواد غذایی تا افزودن به سالادها استفاده و به علت مفید بودن برای قلب در اغلب وعده‌های غذایی به کار برد. روغن زیتون غنی از چربی‌های مفید بوده و به کاهش چربی‌های مضر (LDL) کمک و چربی‌های مفید (HDL) را افزایش می‌دهد. این روغن می‌توان عوارض قلبی، عروقی را کاهش دهد. روغن زیتون دارای آنتی‌اکسیدانت‌هایی نظیر پلی‌فنل‌ها و سایر عناصر مفید است.

ماهی: ماهی‌های روغنی و چرب مانند همچون سالمون، تون و قزل‌آلا، غنی از اسیدهای چربی امگا ۳ است و می‌تواند به کاهش التهاب، فشار خون و حمله‌های قلبی کمک کنند. چربی این ماهی‌ها قادر در بهیته سازی عملکرد رگ‌های خونی و پایین آوردن گرفتگی‌ها در این رگ‌ها هستند.

سبزی‌های برگه‌ای: سبزی‌های برگه‌ای دارای فیبر فراوان، پتاسیم و انواع ویتامین‌ها هستند که به بهبود سلامت قلب کمک می‌کنند. پتاسیم موجب تنظیم فشار خون می‌شود و با متوازن کردن سطح سدیم در بدن همراه با فیبرهای کاهنده کلسترول، عملکرد فعالیت‌های قلبی، عروقی را ارتقاء می‌دهد. آنتی‌اکسیدانت‌های موجود در سبزی‌های برگه‌ای با اکسیدانت‌های مضر مقابله کرده و خطر تخریب رگ‌های خونی را دفع می‌کنند.

غلات: تمام غلات غنی از فیبر، عناصر غذایی، ویتامین‌های B و متگتر هستند. مصرف تمام غلات می‌تواند باعث تنظیم سطوح کلسترول، فشارخون و قند خون می‌شوند که همگی موجب حفظ سلامت قلب می‌شوند. تحقیقات نشان داده که غلات شاخص گلیسمیک کمتری نسبت به غلات تصفیه شده دارند که می‌تواند فشار خون ناشی از قند و دیابت نوع ۲ را کنترل نماید.

غذاهای مدیریت‌شده به علت مزایای ویژه به عنوان سالم‌ترین غذاها در جهان شناخته می‌شوند. این غذاها می‌توانند موجب سلامتی قلب، تقویت حافظه و مغز، کاهش وزن و برطرف نمودن بیماری‌های قلبی-عروقی شوند. این غذاها بر مصرف انواعی از مواد غذایی مانند روغن زیتون، آجیل‌ها، میوه‌ها، سبزی‌ها، حبوبات، غلات و ماهی، گذاشته شده‌اند.

آن‌هایی که در اندیشه داشتن یک قلب سالم هستند، غذاهای مدیریت‌شده می‌توانند بهترین گزینه باشند. برخی از تحقیقات نشان می‌دهد که در مقایسه با یک جیره غذایی کم چربی، رژیم غذاهای مدیریت‌شده می‌تواند تا حد زیادی خطرات حملات قلبی را کاهش دهد، دلیل روشن این مزیت وجود چربی‌های مفید، آنتی‌اکسیدانت‌ها، غذاهای پتاسیم‌دار مانند میوه‌ها و سبزی‌ها است.

غذایی صنایع

غذاهای مدیریت‌شده، ضامن سلامت قلب

گوچه‌فرنگی‌ها: تمام مشتقات به دست آمده از گوچه فرنگی‌ها قادر به ارتقاء حفظ سلامت قلب هستند. آنتی‌اکسیدانت‌ها لیکوپن موجود در آن‌ها به بهبود آتریت و سایر بیماری‌های قلبی عروقی کمک می‌نماید. پتاسیم و آنتی‌اکسیدانت‌های موجود در گوچه فرنگی، متفقا باعث کاهش خطر فشار خون و سکنه قلبی می‌شوند.

حبوبات: تمام حبوبات به علت آن یک متبع عالی از پروتئین‌ها، فیبر، املاح معدنی مهم مانند پتاسیم و متیزیم هستند در سلامت قلب اهمیت ویژه دارند. فیبر موجود در آن‌ها باعث کاهش کلسترول و آنتی‌اکسیدانت‌های آن‌ها موجب پایین آوردن التهابات در بدن می‌شوند. ترکیب سالادی از آن‌ها بسیار مفید خواهد بود.

آجیل‌ها دانه‌ها: آجیل‌ها دارای چربی‌های مفید برای قلب می‌باشند، ضمن آن که مقادیر زیادی ویتامین و مواد معدنی دارند. تحقیقات نشان داده که خوردن مستمر آن‌ها برای قلب بسیار اهمیت دارد. آجیل‌ها انباشته از آنتی‌اکسیدانت‌های موثر در سلامت قلب هستند.

انواع توت: توت‌فرنگی‌ها، بلوبری و سایر میوه‌های مشابه، سرشار از پتاسیم، ویتامین C و فیبر هستند. آنتی‌اکسیدانت‌ها و به‌ویژه فلاتونیدها به کاهش التهابات، بهبود عملکرد رگ‌ها و کاهش خطرات قلبی، عروقی کمک می‌نمایند. مصرف مداوم آن‌ها باعث کاهش کلسترول و فشار خون می‌شود. □



تولید و پرورش گیاه استویا (Stevia) و استخراج مواد شیرین‌کننده از آن می‌تواند در مقایسه با تولید شکر از چغندر قند و نی شکر، تا اندازه زیادی موجب کاهش گازهای آلاینده باشد. با افزایش جمعیت، مصرف غذاهای شیرین و نوشابه‌ها و همچنین کاربری شکر در بسیاری از غذاهای فرآوری شده، مصرف آن سیر صعودی داشته و این نیاز به طور روزانه رو به افزایش است.

در یک برنامه پنج ساله که توسط کمیسیون اروپا مورد حمایت قرار دارد، هدفگذاری درازمدتی به منظور نشان دادن مزایا و زیان‌های شیرین‌کننده‌ها در عرصه‌های سلامت عمومی، امنیت غذایی، چاقی و پایداری تولید شیرین‌کننده‌ها در دستور کار قرار گرفته است.

استویا جایگزین شیرین‌کننده‌های قندی

امکان ناپایداری در تولید شکر و چغندر قند

آنچه در این تحقیق بیشتر مدنظر است، تمرکز بر پتانسیل گرمایش جهانی، مصرف آب شیرین برای کشاورزی، استفاده از اراضی و میزان تجمع مواد در منابع آب است. در این بررسی اثرات زیست محیطی میزان کشت این گیاه و مقدار شیرین‌کنندگی به دست آمده از آن مورد تحلیل قرار گرفت و معلوم شد که درجه شیرینی استویا (RA60) در حد ۲۰۰ تا ۳۰۰ برابر مقدار شیرینی به دست آمده از شکر است که رقم قابل توجهی است. به عنوان مثال ۴ گرم از «استویا گلیکوزید»، معادل یک کیلو (۱۰۰۰ گرم) شکر، شیرینی به وجود می‌آورد، چرا که ۲۵۰ برابر آن شیرین است.

نی شکر یکی از عمده محصولات غذایی است که در دهه گذشته، ۱۵ درصد تولید محصول آن افزایش یافته که به همراه چغندر قند از مصرف‌کننده‌های مهم آب و زمین در بخش کشاورزی هستند. طبق آخرین گزارش از میانگین مصرف آب برای تولید هر کیلوگرم شکر تصفیه شده، مشخص شد که برای این مقدار شکر ۱۷۸۲ لیتر آب مصرف می‌شود و این میزان برای یک کیلوگرم شکر از چغندر قند ۹۲۰ لیتر است.

بدیهی است افزودن به اراضی زیر کشت برای تولید شکر، ضمن اثرگذاری بر محیط‌زیست و تنوع جانوری، موادی از قبیل انواع کود و سم را نیز به محیط اراضی زیر کشت اضافه می‌کند که این مواد به توبه خود اثرات سوئی برای اراضی، آب‌های زیرزمینی و آب‌های شیرین دارند.

اثر استویا بر سلامت سیاره زمین

اولین نتیجه از کشت استویا و تولید «استویول گلیکوزید» از برگ‌های این گیاه در اروپا، مشخص شد که بر اساس بسیاری از معیارها و نشانگرها، تولید این شیرین‌کننده در مقایسه با شکر، اثرات بسیار اندکی بر محیط‌زیست دارد. به عنوان مثال برای تولید آن نیاز بسیار کمتری به زمین و آب داشته که می‌تواند فرصتی مناسب برای پائین آوردن مصرف این نهاده‌ها داشته باشد. اولین منشاء این اثرگذاری مزارع تولید برگ استویا بود و دومین تاثیر، استخراج RA60 یا همان شیرین‌کننده، در مقایسه با شکر است.

با حذف عامل حمل و نقل بین‌المللی برای انتقال استویا به مناطق دیگر جهان، تا ۱۸/۸ درصد از پتانسیل گرمایش زمین کاسته می‌شود. در مقایسه با تولید شکر، تقریباً RA60 بین ۵/۷ تا ۱۰/۲ درصد بر گرمایش زمین و بین ۵/۶ تا ۷/۲ بر اراضی کشاورزی اثرگذار است که می‌تواند بر حفظ سلامت زیست کره موثر باشد. محققان امیدوارند که با استقرار صنعت تولید استویا و تولید استویول ۶۰ درصد (RA60) از برگ‌های آن به جای شکر، از وارد کردن آسیب‌های ناخواسته به محیط‌زیست جلوگیری کنند. در بعضی از کشورها مانند یونان گیاه استویا به عنوان جایگزینی برای مزارع تنباکو پیشنهاد و مورد استقبال کشاورزان قرار گرفته است. شیرین‌کننده‌ای نظیر استویا می‌تواند از خطرات سلامتی نظیر چاقی، بیماری دیابت و فاسد شدن دندان‌ها جلوگیری کند، چرا که مقدار اندک آن می‌تواند اثرات شیرین‌کنندگی زیادی داشته باشد در شرایط کنونی باید روی شیرین‌کننده‌هایی نظیر استویا مطالعات بیشتری به عمل آمده و از کشت آن‌ها حمایت شود.



اری‌تری‌تول چیست؟

این محصول یک ماده محبوب است برای افرادی که نمی‌خواهند شکر مصرف کنند. می‌توان آن را در بسیاری از محصولات کم‌انرژی، کم‌کالری و غذاهای رژیمی یافت. این ماده در حدود ۷۰ درصد از شیرینی شکر را دارد؛ اما کالری آن بسیار کمتر است.

این ماده برخلاف شکر، در بدن انسان فرآوری نشده و مستقیم وارد جریان خون می‌شود و سپس با ادرار از بدن خارج می‌گردد. از نظر ظاهر و به‌ویژه پس از تایید FDA و EFSA (سازمان ایمنی غذای اروپا) برای امکان مصرف آن، بی‌خطر بودن این ماده غذایی تصویری عمومی یافته؛ و محدودیت و ممانعت‌هایی برای آن در نظر گرفته نشده است.

موضوع از این قرار است که به دلیل وجود این ماده در میوه و سبزی و به وجود آمدن مقادیری از راه متابولیسم گلوکز، بنابراین چندان اشکالی ندارد اما واقعیت آن است که دریافت شیرین‌کننده‌ها بسیار بیش از میزان موجود در میوه‌ها است و این تفاوتی است که باعث می‌شود با نگاه دقیق‌تری به این ماده توجه کرد.

خطرهای جایگزین‌کننده‌های شکر

در بررسی که از سوی برخی سازمان‌های تحقیقاتی پزشکی به عمل آمد، چگونگی اثرگذاری اری‌تری‌تول بر تشکیل لخته‌های خون و پرخش‌های دیگری در مورد اثرهای فیزیولوژیکی جایگزین‌های شکر، تجزیه و تحلیل شد. آگاهی به‌دست آمده به میزان بسیاری تعجب‌برانگیز بود.

داوطلبان سالمی که از اری‌تری‌تول در محدوده مقادیر تعیین‌شده استفاده کردند؛ دچار شوک‌هایی در سطوح مختلف از مصرف آن گردیدند. نگرانی بیشتر آن بود که در مصرف بالای این شیرین‌کننده، امکان تشکیل لخته‌خونی وجود داشته باشد.

در هنگام تدوین این یافته‌ها، همین افراد در هنگام مصرف گلوکز (شکر معمولی)، هیچ‌گونه زمینه تشکیل لخته دیده نشد. این مشاهده از آن جهت اهمیت دارد که تأکید بر ماده «اری‌تری‌تول» (و نه سایر شیرین‌کننده‌ها) برای تشکیل لخته خونی است.

این یافته‌ها می‌تواند درگیری‌هایی جدی برای افرادی به وجود آورد که در معرض خطر بیماری‌های قلبی-عروقی قرار دارند. در شرایطی که به علت چاقی زیاد، ابتلا به دیابت و سندرم متابولیکی، به قلب آسیب وارد می‌کند. بر این اساس پزشکانی که مصرف جایگزین‌های قند را به بیماران خود توصیه می‌کنند؛ باید در نسخ‌نویسی خود تجدیدنظر کنند. در انجام مطالعه‌های آزمایشگاهی، افزودن «اری‌تری‌تول» موجب تشکیل لخته در خون می‌شود. به همین دلیل حتی باید در مصرف مقادیر اندک آن نیز، احتیاط کرد.

توصیه کارشناسان

چون تحقیق‌های به‌عمل آمده نشان‌دهنده اثر شیرین‌کننده‌ها در تشکیل مستقیم لخته‌های خونی است؛ کارشناسان در مورد این جایگزین‌های شکر، توصیه‌های احتیاطی را ارائه می‌کنند. شیرین‌کننده دیگری با نام (Xylitol) گزی‌لیتول نیز در بررسی‌ها اثر مشابهی را نشان داد.

این شیرین‌کننده موجب تجمع پلاکت‌های خونی در داوطلبان سالم شد و معلوم گردید که باید نسبت به مصرف مواد غذایی یا چنین شیرین‌کننده‌هایی، بسیار مراقب بود.

آینده شیرین‌کننده‌های مصنوعی

تحقیق و بررسی نشان داد که به‌طور جدی باید مراقب شیرین‌کننده‌های مصنوعی باشیم چرا که امکان بروز بیماری‌های قلبی-عروقی را افزایش می‌دهند. از سوی دیگر باید صنایع غذایی و قانونگذاران این عرصه در دانستی‌های خود تجدیدنظر کنند؛ چرا که بحث و جدل در مورد این مواد قراتر از دیدگاه‌های فردی است و می‌تواند نگرانی‌هایی در سطح حفظ سلامت جامعه به وجود آورد. □

با توسعه صنعت غذایی و دارویی و نیاز گسترده به مواد شیرین‌کننده، تولید چنین موادی به روش مصنوعی نیز رشد قابل‌توجهی یافت. این ضرورت به‌تدریج به‌عنوان جایگزینی برای شکر درآمد. اکنون برای بیشتر نوشیدنی‌ها، دارو و دیگر محصولات غذایی از شیرین‌کننده‌های مصنوعی استفاده می‌شود. از رایج‌ترین این شیرین‌کننده‌ها که در محصولات قهوه‌ای، مواد پروتئینی و محصولات غذایی کم‌کالری استفاده می‌شود؛ ماده‌ای به نام اری‌تری‌تول (Erythritol) است. این جایگزین شکر که اغلب به‌عنوان یک ماده معجزه‌آسا برای کاهش وزن معرفی می‌شود؛ مورد استقبال بسیاری از افراد دارای اضافه وزن قرار می‌گیرد.

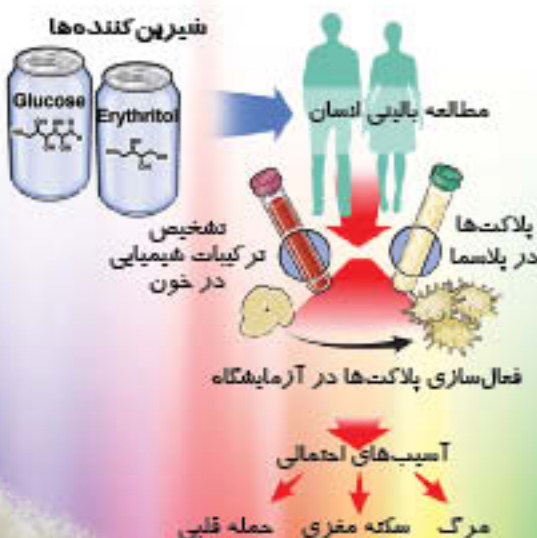
اگرچه امکان دارد که این شیرین‌کننده به‌عنوان یک ماده بدون خطر معرفی شود؛ اما در واقع می‌تواند عوارضی چون حمله قلبی به دنبال داشته باشد.

شناخت شیرین‌کننده‌های مصنوعی

به‌طور کلی شیرین‌کننده‌های مصنوعی به‌عنوان جایگزینی برای مصرف شکر در بسیاری از مواد غذایی و نوشابه‌های کم‌کالری یا بدون‌کالری استفاده می‌شوند. این مواد اغلب شیرین‌تر از شکر بوده؛ و بنابراین مقادیر بسیار اندک از آن‌ها برای شیرین کردن یک ماده غذایی کافی است.

نمونه‌های معمولی این شیرین‌کننده‌ها به اسامی اسپارتام، ساخارین و سوکرالوز در محصولات غذایی و مواد رژیمی به‌کار برده می‌شوند.

استفاده گسترده از این مواد موجب جرقه‌زدن مباحثی درباره ایمنی آن‌ها و پتانسیل تاثیرگذاری بر سلامتی مصرف‌کنندگان شده؛ و FDA (سازمان غذا و داروی آمریکا)، چنین موادی را در گروه کم‌خطرها (البته برای مصرف محدود) دسته‌بندی کرده است.



نقش شیرین‌کننده‌ها و تولید لخته‌های خونی



یک قرن است که در ایران چای کشت می‌شود. این گیاه از هندوستان به کشورمان وارد شد و در مزارع شمال ایران، به‌ویژه در نواحی لاهیجان تولید می‌شود. مصرف بسیار چای در میان شهروندان ایرانی آنقدر زیاد است که چای به نوشیدنی رسمی مردمان کشورمان تبدیل شده است.

چای سبز-چای سیاه

به‌طور کلی و مانند همه چای جهان، چای ایرانی برحسب عطر و طعم دارای انواع مختلفی است که شتاخته شده‌ترین آنها در جهان چای سبز و چای سیاه است.

امروزه چای خشک ایرانی به بیش از ۳۰ کشور جهان در حجم‌های ۳ کیلوگرمی ارسال می‌شود که بخش عمده‌ای از آن شامل چای سیاه ایرانی است.

امروزه حجم تجارت جهانی چای بالغ بر ۴۲ میلیارد دلار است که بیش از ۶۶ درصد آن متعلق به کشورهای آسیایی، به‌ویژه هندوستان و سریلانکا است.

چای ایرانی

جالب است که با وجود کیفیت و طعم مطلوب چای داخلی، ایران از واردکنندگان اصلی چای در جهان است. در واقع میزان واردات چای به کشور حدود ۳۰ درصد بیشتر از میزان صادرات آن است. براساس آمار گمرک در سال ۱۴۰۱، حدود ۳۶ هزار تن چای به ارزش ۴۳ میلیون دلار به کشورهای نظیر عراق، قزاقستان، افغانستان، آلمان، هند، تاجیکستان، روسیه، ازبکستان و ترکیه صادر شد.

ارزش هر یک کیلوگرم چای صادراتی به‌طور متوسط حدود ۱.۳۲ دلار برآورد می‌شود. برخی از کارشناسان می‌گویند چای ایران از نظر کیفیت به دلیل استفاده نکردن از سموم کشاورزی، جایگاه متحضر بقدری در جهان دارد. چین، سریلانکا، هند، کتیا، لهستان، ژاپن و امارات بزرگ‌ترین صادرکنندگان چای در جهان به شمار می‌روند. در حال حاضر بهترین مقصد صادراتی چای ایرانی کشورهای ارمنستان، عراق، جمهوری آذربایجان و امارات است.

چای ایرانی به لحاظ مرغوبیت و شیوه رشد و فراوری، در دسته‌های جداگانه‌ای قرار می‌گیرند. شرایط اقلیمی بخش‌های شمالی کشور به‌گونه‌ای است که فضای مناسبی برای کشت چای است؛ چراکه به‌دلیل رطوبت هوا و کوهستانی بودن برخی از مناطق، میزان سم‌زدایی گیاهان به شکل حداقل ممکن است و این مسئله تاثیر بسزایی در سلامت و کیفیت محصول خواهد داشت.

چای سیاه

هم اکنون چای سیاه پرتعدادترین نوشیدنی ایرانیان است که انواع آن عبارتند از: چای سرگل، چای ممتاز، چای قلم، شکسته و یاروتی.

چای سرگل یکی از گران‌قیمت‌ترین چای‌های ایرانی است که همزمان با شروع فصل بهار برداشت آن توسط چایکاران آغاز می‌گردد. در این رده چای ممتاز هم وجود دارد که بخشی از آن صادر می‌شود.

علاوه بر آن چای قلم است که یکی دیگر از انواع چای ایرانی است که می‌توان آن را در رده چای‌های باکیفیت و ارزان‌قیمت قرار داد. این چای از برگ‌های پایین درختچه چای به دست می‌آید و دارای طعم و رنگ ملایمی است.

چای شکسته نیز در فهرست چای‌های ایرانی است که ویژگی اصلی آن، وزن سبک و زود دم بودن آن است. برگ‌های این چای هنگام فرایند تولید و برداشت، خرد شده و ظاهر آن نامنتظم است.

آخرین نوع از چای ایرانی چای یاروتی است که یکی از پرکاربردترین چای‌های سیاه ایرانی است. این چای اغلب با الک کردن سایر چای‌ها به دست می‌آید. از چای یاروتی برای تی‌بگ و دمتوش استفاده می‌شود.



**چای ایرانی؛
نوشیدنی سالم**

و مورد آقبال
خاور میانه و آسیا





زوبینا

طعم پارس

از ۱۳۹۸ ق.ش



استیکر کاتالوگ



Zubin.ir/mart/catalog.pdf

برای سلامت زندگی
اصالت. سلامت. ضمانت.



جهت اخذ نمایندگی فعال پخش و توزیع اولین چای ارگانیک ایران با ما تماس بگیرید.





این روزها، به ویژه در میان قشر جوان یتاير دلایل و عواملی، نوشیدن قهوه روندی صعودی یافته، از جمله برای بیدار ماندن در شب‌های آماده شدن برای امتحانات و جلوگیری از روی هم افتادن پلک‌ها، نشستن در کافی‌شاپ برای گپ‌وگفت و معاشرت، تا عادت به نوشیدن قهوه توسط قهوه‌خوران حرفه‌ای، همگی زمینه‌ای برای مصرف بیشتر این نوشیدنی کافئینی است. از آن جایی که اکثریتی از افراد به دلیل طعم خاص و اکثراً تلخ آن، چندان رغبتی به مصرف قهوه ندارند؛ این نوشیدنی قهوه برای مصرف‌کنندگان به نوعی تمایز و گاه «ژست» تبدیل شده است.

بر اساس اعلام‌نظر سازمان جهانی قهوه در سال زراعی (۲۰۲۴ - ۲۰۲۳)، تعداد ۱۷۵ میلیون کیسه قهوه در جهان تولید شد و از آن جایی که واحد کیسه قهوه ۶۰ کیلوگرم است؛ می‌توان تولید آن را معادل ۱۰ میلیون و ۴۴۰ هزار تن برآورد نمود که رقم قابل‌توجهی است.

کشور برزیل در ۱۵۰ سال گذشته همچنان در راس کشورهای تولیدکننده قهوه در جهان قرار دارد و این جایگاه را در تولید قهوه عربیکا برای خود حفظ کرده است. پس از آن، کشور ویتنام است که سالانه در حدود ۲ میلیون تن قهوه تولید می‌نماید که ۹۵ درصد آن از نوع روبوستا؛ و پنج درصد باقیمانده نیز از نوع عربیکا است.

چقدر کافئین؟



چقدر کافئین

قهوه‌های نوع عربیکا و روبوستا، ۹۸ درصد از کل تولید قهوه جهان را تشکیل می‌دهند که هر یک مشتریان خاص خود را دارد. دانه‌های قهوه عربیکا ۱/۲ درصد کافئین دارند؛ در حالی که قهوه روبوستا ۲/۲ درصد کافئین دارند.

از آن جایی که کافئین اثرات متفاوتی بر مصرف‌کنندگان داشته و می‌تواند باعث اضطراب و بالا بردن تپش قلب شود؛ بنابراین مصرف آن باید با توجه به ویژگی‌های فردی انتخاب شود. قهوه عربیکا به دلیل کافئین کمتر و طعم ملایم آن برای افرادی مناسب‌تر است که نسبت به کافئین حساسیت دارند و به همین دلیل بین مصرف‌کنندگان مطلوبیت بیشتری دارد.

در مصرف کافئین، به صورت هم زمان مزایا و مضاری وجود دارد. بر اساس مطالعات به عمل آمده، نوشیدنی‌های دارای کافئین می‌توانند بر افرادی که دارای مشکلات قلبی رتئیکی هستند؛ اثرات سوئی چون اختلال در ضربان قلب ایجاد کنند. اما چنانچه در مقادیر متعادل مصرف شود؛ مفید به فایده خواهد بود.

کافئین موجب سرحال آوردن و انرژی‌زایی می‌شود. اما بسیاری از مصرف‌کنندگان امکان دارد از مزایا و مضرات احتمالی کافئین اطلاع نداشته باشند. در نتیجه مثبت این ماده، ممکن است کافئین بر عملکرد مصرف‌کننده در زمان اجرای حرکات ورزشی تاثیر مثبت داشته باشد. علاوه بر آن، به دلیل کاهش اشتها می‌تواند در پایین آوردن وزن کمک نماید. ضمن آن که به دلیل هضم غذا مقداری از انرژی بدن نیز مصرف می‌شود.

بر اساس تحقیق به عمل آمده توسط دانشگاه جان هاپکینز، مصرف کافئین می‌تواند موجب تقویت حافظه درازمدت شود. در آزمایشی دیگر معلوم گردیده که کافئین استعمال شده روی پوست موش‌های آزمایشگاهی مانع از ایجاد سرطان بر اثر اشعه UV شده است.

مجموعه‌ای از بررسی‌ها دریافته‌اند که مصرف کافئین می‌تواند در کاهش خطرهای برخی از سرطان‌ها، دیابت، سکته و بیماری پارکینسون موثر باشد. اما از سوی دیگر مصرف بیش از اندازه آن زمینه‌ساز عوارضی متفی خواهد شد.

کافئین می‌تواند بر باروری نیز اثرگذار باشد، به این شیوه که تا ۲۷ درصد موجب کاهش امکان باروری در زنان می‌گردد و زنانی که در دوران یائسگی قرار دارند، نوشیدن کافئین موجب داغ شدن بدن و عرق کردن شبانه می‌گردد.

توصیه می‌شود مصرف کافئین نباید بیش از ۴۰۰ میلی‌گرم در روز (حدود چهار لیوان) باشد. کودکان کمتر از ۱۲ سال اساساً نباید قهوه مصرف کنند. کودکان و نوجوانان ۱۲ تا ۱۸ سال نیز نباید بیش از ۲۰۰ میلی‌گرم کافئین در روز مصرف نمایند. ☐





آزمایشگاه کیمیا پژوهش یافته

آزمایشگاه همکار مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

آزمایشگاه همکار سازمان حفظ نباتات کشور

پیشرو در آنالیز آفتکش‌های کشاورزی



خدمات ما:

- آنالیز انواع آفتکش کشاورزی (آماده مصرف و تکنیکال)
- آنالیز انواع کودهای کشاورزی
- آنالیز خاک و آب کشاورزی

گواهینامه:

- ISO 9001 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
- ISO 17025 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
- HSE از BQS
- ISO/IES 17025 از BQS

۰۲۱-۲۶۲۴۹۸۴۱ ۰۲۱-۲۶۲۴۹۸۲۹ ۰۹۰۲۴۶۱۴۳۹۵
www.Kpylabs.ir info@kpylabs.ir

تهران، خیابان کلاهدوز، پلاک ۳۱۸، طبقه ۷، واحد ۲۷



DATIS
AGROCHEMICAL



ما، در شرکت سبز محصول داتیس تنها به کیفیت بالای محصولات خود مقرر و مفتخریم. ما از اعتماد شما به شرکت سبز محصول داتیس ممنونیم و امیدواریم شما از نتیجه این اعتماد راضی و خشنود باشید.

**ما نه اولین هستیم
ونه بزرگترین...**

Head Office:
Unit 10, No. 20, Shahid
Mohri St., Vali Asr Ave.,
Amanieh, Tehran, Iran
Tel: +9821 26 21 01 21
Zip Code: 1966783673

دفتر مرکزی: تهران،
امانیه، خیابان ولیعصر،
خیابان شهید مهری،
پلاک ۲۰، طبقه ۱۰، واحد ۱۰
تلفن: ۰۲۱ ۲۶ ۲۱ ۰۱ ۲۱
کدپستی: ۱۹۶۶۷۸۳۶۷۳

فقط همین!
برای کشاورزی پربار

جهت اطلاعات بیشتر در مورد هر یک از محصولات عدد ۱۰ را به شماره ۱۰۰۰۴۳۲ پیامک کنید تا کارشناسان داتیس ساعات اداری پاسخگوی شما باشند.

سبز محصول داتیس

تولید و عرضه نهاده‌ها، ادوات و ماشین‌آلات کشاورزی

SMS 1000432

شماره تماس: ۰۲۱ ۷۹۴۱۵۰۰۰

www.datisac.com



شرکت فراکشت پارسیان
تولیدکننده محصولات گلخانه‌ای

به‌روزترین متدهای کشت هیدروپونیک

با آخرین تکنولوژی روز دنیا

برای صادرات و عرضه در بازارهای خارجی



www.fkp-group.ir



info@fkp-group.ir

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

IRAN AGRI MAGAZINE

Iran's Leading Magazine

LocalFarmNews@gmail.com

In Agriculture, Animal Husbandry & Related Fields

greenfarm.news

Jan. 2025
ISSN 1735-0867
Monthly - No. 293 / 294



محصولات گیاه، گنج مزرعه شما...

Gyah products, the treasure of your farm

www.gyahcorp.ir



 Gyahcorp

