



درختان  
پرند شما در  
مزارع سبز  
ایستادگرم نشریت

greenfarm.news



تولید کننده بیش از ۱۰۰ نوع سم

کشاورزی دامی خانگی

www.moshkfamfars.com  
moshkfamfars

اداره فروش: ۰۷۱-۳۳۳۰۲۰۸۳۰۵۰  
دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۰۵۵۵۶۱-۴



شرکت مشکفام فارس  
(مجموع تولید سموم)

۲۹۶

(اسفند ۱۴۰۳)

بسیست و هفتمین سال  
۲۵۰۰۰۰ تومان

ifaj

# ماهنامه دام و کشت و صنعت

ماهنامه



سال نو مبارک



تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۳۳۱۵۷ - ۲۶۱۰۴۵۸۳

www.mellishimi.com

mellishimi



Pars Yazd Holding

هلدینگ پارس یزد

پیشرو در تولید و واردات نهادهای کشاورزی

کودهای آلی و شیمیایی

سموم دفع آفات نباتی

و صنایع چوب و بسته بندی







## 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](http://www.denizmahta.com)

@DENIZMAHTA

info@denizmahta.com



LINK TREE



# دنیز مهتا

کیفیت، از کار ما شکوفا می شود



ملی شیمی کشاورزی  
Mellishimi



[www.mellishimi.com](http://www.mellishimi.com)

[info@mellishimi.com](mailto:info@mellishimi.com)

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

آدرس کارخانه: قزوین، شهر صنعتی البرز، خیابان ابن سینا جنوبی، خیابان حکمت ۱۵  
تلفن: ۳۴۴۴۳۵۱۳ - ۳۴۴۴۴۹۲۷ (+۹۸) دورنگر: ۳۴۴۴۴۹۲۵ (+۹۸)

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان پاسداران، نبش تارنستان دوم، پلاک ۵۰۱  
تلفن: ۲۶۱۰۳۵۸۳ - ۲۶۸۳۳۱۵۷ (+۹۱) دورنگر: ۲۶۱۰۳۷۳۱ (+۹۱)



هفتاد و یکمین بهار در کنار شما

ایران بهداشت





**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: ۰۵۱-۳۲۶۷۲۹۵۷-۹ ، ۰۲۶-۴۳۰۳ ، فکس: ۰۲۶-۴۴۶۹۷۵۰۰ ، ۰۵۱-۳۲۶۷۲۸۰۰



[www.anbariagri@gmail.com](mailto:www.anbariagri@gmail.com)



[www.anbariagri.seeds.com](http://www.anbariagri.seeds.com)



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



[anbari\\_agri\\_seeds](https://www.instagram.com/anbari_agri_seeds)







GoldStone



**GoldStone**

تولیدکننده انواع  
تایرهای کشاورزی

☎ ۰۲۱-۴۳۹۷۵۰۰۰







# 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



تولید کننده: سموم دفع آفات نباتی، سموم دامی  
مشترک گش های فانگی، روغن های گیاهی، کودهای کامل



دفتر مرکزی: تهران خیابان یوسف آباد، نیش خیابان ۱۳، برج پرشینا، واحد ۹۴  
تلفن: ۰۲۱ ۸۸ ۷۲ ۷۵ ۰۰-۱  
فکس: ۰۲۱ ۸۸ ۷۰ ۱۳ ۱۸  
واحد فروش: ۰۲۱ ۸۸ ۵۵ ۵۲ ۳۵  
[www.ghazalshimi.com](http://www.ghazalshimi.com)



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



سال نو مبارک  
۱۴۰۴



یک نام و هزار لبخند



WWW.SAHARFOOD.COM



کاتالوگ محصولات

شرکت صنایع غذایی سحر

تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۶۹۳۳۶-۹

دورنگار: ۰۲۱-۲۲۶۶۹۳۴۰





## بعد از ۱۰۷ نوبت ۱۰۸ است!

ابوالقاسم گل‌باف  
a.golbaf@gmail.com



متأسفانه توجه نمی‌شود که بیشترین مصرف آب در حوزه کشاورزی انجام می‌گیرد و امسال که کارشناسان پیش‌بینی کمترین میزان آب و نزولات را دارند دیگران فراموش کرده‌اند که نزدیک به ۱۰ سال است سرمایه‌گذاری در امور زیربنایی آب و خاک فراموش شده و هر روز بحران آب، بیشتر خود را نشان می‌دهد.

اینگ یک دهه است بهره‌وری آب در اولویت نیست و سیستم‌های پیشرفته آبیاری و آبرسانی انتقال آب با لوله و ... توسعه نیافته و هیچ‌کس حتی وزارتخانه دولت چهاردهم نیز به فکر نیافتاده که راهی برای آن بیابد، حتی زمانی که دغدغه‌های جدی رهبری مطرح شده است.

در مبحث بهره‌وری از آب، گروهی، نگاه خود را روی گندم و آبیاری آن متمرکز می‌کنند و نمی‌دانند کشاورز در هر صورت زمین را بلاکشت نمی‌گذارد و در صورت انجام‌نشدن کشت پاییزه گندم، کشت‌های دیگری با چندبرابر مصرف آب گندم، انجام می‌دهد.

به‌نظر می‌رسد در شرایطی که با دنیا سر سازگاری و تعامل کمتری داریم؛ ضرورت دارد حداقل در داخل و در بخش تامین غذا هوشمندانه به راه‌کارهای زیر که بخشی از دیدگاه‌های کارشناسی است عمل کنیم:

- کشاورزی هوشمند و دانش فنی قابل اجرا در اراضی کشور آن هم توسط بخش خصوصی و با حمایت و تسهیلات کم‌بهره دولت به سرعت عملیاتی و اجرا شود

- سه قوه، راه متطقی برای تجدیدنظر در میحت قانون ارت (همانگونه که اروپا به آن رسیده) یافته و اجرای آن را آغاز کنند.

- مشوق‌های واقعی، جدی و ارزشمند برای تجمیع و یک پارچه‌شدن اراضی کشاورزی (حداقل مانند مشوق‌های شهرداری که در صورت تجمیع دو ملک هنگام آپارتمان‌سازی، یک طبقه بیشتر به آنها مجوز داده می‌شود یا ...) اختصاص یابد و مشوق‌های اعلامی، ارزش آن را داشته باشد که کشاورز از استقلال رای و مالکیت فردی چشم ببوشد.

- نهادهای با کیفیت به‌موقع، به‌اندازه و حداقل سه ماه پیش از آغاز کشت یا برنامه‌ریزی پرورش دام و طیور، شیلات و ... به شیوه آمانی و دور از دلال‌بازی، سفته‌بازی، سلف‌خری و ... در اختیار کشاورز قرار گیرد در حالی که متأسفانه وزارتخانه، برای واردات مواد اولیه ارز اختصاص نمی‌دهد، اما چندین و چند برابر ارز برای واردات محصول آماده مصرف (سم، کود، گوشت و ...) اختصاص می‌دهد تا مافیای واردات، فربه‌تر و پرداخت برای امضاهای طلایی راحت‌تر شود.

- به اراضی کوچک که هنوز در آن کشاورزی صورت می‌گیرد نهادهای به روش رایگان تعلق گیرد.

- و ...

متأسفانه به‌نظر نمی‌رسد وزارت جهاد کشاورزی دولت چهاردهم، دانایی، توانایی، تخصص و اقبال یکنه را برای اجرایی‌کردن چنین پیشنهادی کارشناسانه‌ای داشته باشد.

به همین جهت وزیر جهاد کشاورزی که در روز ۲۱ اسفند سال ۱۴۰۳، مشمول ماده ۱۰۷ آیین‌نامه داخلی مجلس شده بود؛ احتمال دارد در آینده نزدیک، مشمول ماده ۱۰۸ بشود (چون نیک نظر کرد، پر خویش در آن دید). مگر این‌که بازننگری جدی در انتصاب‌ها، مقررات و تعرفه‌ها، روابط کاری یا کشاورزان و ... انجام دهد. □

زمین به‌عنوان مادر و متبج کشاورزی و تولید غذا، قدیمی‌ترین و اصلی‌ترین کارخانه تولید است. این کارخانه مانند همه کارخانه‌ها، دستگاه‌ها و واحدهای تولیدی باید همواره با آخرین فناوری‌ها به روز شود، توسعه از نظر کمیت و کیفیت پیدا کند. همچون زنجیره تولید پیوسته‌تر و یکپارچه‌تر شود و سرمایه‌گذاران، فعالان و کارآفرینان جدید به‌دست آورد.

در ایران اما نه تنها چنین حرکتی در مورد زمین‌های کشاورزی انجام نمی‌گیرد که به دلایل گوناگون از جمله ساخت‌وساز در اراضی مناطق خوش آب و هوا، تغییر کاربری اراضی مرغوب کشاورزی (به لطایف‌الحیل و نرم‌کردن قانون)، گذر بزرگراه، تونل، ریل و ساخت‌وسازهای دولتی که از میان اراضی کشاورزی می‌گذرد، قانون ارت و ... اراضی کشاورزی هر روز کوچک‌تر شده و قدرت بازایی، تقویت، بهره‌دهی بالا و ارزش افزوده را از دست می‌دهند.

آمار تکراری اما واقعی که نشان می‌دهد بیش از ۷۵ درصد مساحت اراضی کشور زیر معیارهای اقتصادی و صرفه تولید است. فاجعه‌ای هشداردهنده است؛ چرا که هیچ‌کدام از برنامه‌های توسعه اقتصادی در آنها به سرانجام نرسیده و نمی‌رسد. امکان سرمایه‌گذاری و انگیزه وجود ندارد. استفاده از ماشین‌آلات و دستگاه‌های جدید و کشاورزی مدرن، بهره‌گیری از سیستم‌های پیشرفته آبیاری و بهره‌وری از آب در آنها، بسیار سخت یا محال و طبعاً قیمت تمام‌شده محصول (اگر مالک زمین، به کار کشاورزی در آن رضایت دهد یا مجبور به کار، آن باشد) بالا می‌رود.

در این صورت کمترین خسارت و ضرر آن، قدرت گرفتن مافیای واردات به بهانه گرانی تولید محصول داخلی است (در حالیکه واردات، به اندازه مواد اولیه، متطقی، ضروری و مورد نیاز است) و این می‌شود که معاونت توسعه بازرگانی وزارت جهاد کشاورزی از خود وزارتخانه مهم‌تر و والاتر می‌شود چنان‌که در ایامی، حتی معاون بازرگانی و قائم‌مقام وزیر در امر بازرگانی، برای وزیر و وزارتخانه تصمیم می‌گرفتند؛ زیرا مافیای واردات و شراکت برخی از مدیران داخلی (فرمول، یک / بیست) اجازه نمی‌داد وزیر چنین معاونانی را عزل یا جایه‌جا کند. به همین دلیل به جای واردات مواد اولیه و تکنیکال، واردات کالای آماده مصرف انجام می‌گیرد که قاتل اشتغال و دشمن رونق کشاورزی است.

رهبری بارها گفته‌اند: مسئله معیشت مردم، بسیار مهم است. مسئله اصلی مردم بیکاری جوان‌ها و معیشت طبقات ضعیف جامعه است. اما اکنون مسئله اصلی، مافیای واردات است که کمر تولید را می‌شکند.

اینگ که وزارت جهاد کشاورزی درگیر مسایل سیاسی و جنگ زرگری و اقتصاد دستوری شده و مسایل زیربنایی و حمایت از تولید تقریباً فراموش گردیده، قاعدتاً به دغدغه‌هایی رهبری نیز توجهی ندارد.





مهدی رجول درفولوی

در همین عبارت کوتاه چند مشکل اساسی وجود دارد. نخست آن که با مشخص بودن اراضی زیر کشت گندم و محاسبه محصول قابل برداشت، با اندکی ضریب خطای احتمالی در اعداد و ارقام نهایی، تصویب ۱۶۰ همت (هزار میلیارد تومان)، پیش‌بینی نادرستی بوده و یک خطای ۳۷ درصدی در تخصیص بودجه برای خرید گندم، نشان از نداشتن اطلاعات درست و یا توجه نداشتن به موضوع است.

نکته دوم مصرف کردن بودجه سازمان‌های مهم و تعیین‌کننده دیگری چون بهداشت و درمان و محیط‌زیست برای پرداخت مطالبات گندمکاران است. در هنگامی که وضعیت بهداشت و درمان شرایط اسفباری را پشت سر می‌گذارد و بیماران گاه در تنگای مرگ و زندگی قرار دارند، آنچه به اجرا درآمده به هیچ‌عنوان موضوعیت «الا هم فی‌الاهم» ندارد. پرداخت نکردن مطالبات پرستاران و به تظاهرات کشاندن آنان برای حقوق پرداخت نشده‌شان که می‌تواند زندگی بیماران را به مخاطره بیندازد، احتمالاً در نتیجه چنین اقداماتی بوده که موارد مشابه دیگری نیز دارد.

رئیس‌جمهور در ادامه سخنان خود گفت: «در کشور، سه تا چهار برابر اروپاییان برق و گاز مصرف می‌کنیم». چنین اظهاراتی اگرچه امکان دارد موجب پذیرش عدم‌ای قرار گیرد اما ضرورت داشت تا مسعود پزشکیان خود اقدام به راستی‌آزمایی این اعداد نموده و بدون دلایل و مستندات کافی، عامه مردمی را که نیمی از آنان به زیر خط فقر رانده شده‌اند مقصر وضعیت نا به سامان ناشی از سوءمدیریت‌ها در برق و گاز، نشان ندهند.

به‌طور کلی میانگین مصرف برق کشور به تناسب جمعیت، ۱۰۲۲ کیلووات ساعت است که بسیار کمتر و نه ۳ تا چهار برابر کشورهای اروپایی است. به‌متنظر اثبات این نادرستی لازم است بدانیم که: سرانه مصرف برق کشور نروژ ۷۰۶۷ کیلووات ساعت، سوئد ۴۰۱۵، فنلاند ۳۹۸۶، فرانسه ۲۵۰۵ و کمترین آن‌ها یعنی کشور کوچک اسلواکی با در نظر گرفتن جمعیت اندک آن ۱۰۷۶ کیلووات ساعت است و میانگین کل اروپا ۲۳۵۱ کیلووات ساعت است.

اگر منظور آمادهدهنگان به رئیس‌جمهور مصرف برق در استان‌های جنوبی مانند هرمزگان، بوشهر، خوزستان و ... است لازم است افراد مذکور بدانند که در آن مناطق هوای غالب، ۹ ماه جهتم است و سه ماه تابستان و با اردبیل و تبریز و ارومیه و تفاوت اساسی دارد. رئیس‌جمهور باید یادی از مایترهای استخراج ارز ذکری نیز می‌نمود که به اذعان مسئولان به اندازه مصرف برق ۷ استان است.

در سایر مصارفی که دائماً و بدون بیان رابطه علت و معلولی از آن‌ها نام برده می‌شود نیز شرایط این‌گونه است. اگر مصرف یترین زیاد است، به دلیل مصرف ۸ درصدی و گاه بیشتر از یترین توسط فرقون‌های ساخت به اصطلاح صنایع اتومبیل‌سازی کشور است و این در حالی است که اتومبیل‌های اروپایی گاه تا ۱/۲ لیتر یترین در صد کیلومتر مصرف و این گونه هوای شهرهایشان را خفکان‌آور نمی‌کنند. چرا در پایتخت ۱۲ میلیونی تهران، اتومبیل‌ها اکثر تکه‌سرنشین هستند، چون مقدار وسایل حمل و نقل عمومی هیچ تناسبی با جمعیت متحرک آن ندارد.

چرا رئیس‌جمهور مقایسه‌ای در مورد سرانه درآمدی اروپاییان، مقدار مصرف گوشت و لبنیات، بهداشت و رفاه عمومی، سلامت اقتصادی، مسئولیت‌پذیری و اجرای عدالت را با مردم ایران نمی‌کند. احتمالاً تابستان هم آمار سرانه مصرف آب ایرانی‌ها با اروپاییان مقایسه خواهد شد. دولت‌مردان ما پیوسته با قیاس مع‌الفارق بر سوءمدیریت‌ها پرده کشیده و موضع حق به‌جانب می‌گیرند. در حالی که خط فقر ۲۵ تا ۳۰ میلیون تومان است؛ چرا حقوق‌ها به‌گونه‌ای است که حداکثر یک هفته دوام می‌آورد. غبار آلوده کردن فضای جامعه برای انحراف افکار عمومی دیگر چندان جواب نمی‌دهند. □

روی آوردن مسعود پزشکیان به گفتار درمانی‌های تکراری و بدون نتیجه، نشانگر بن‌بستی همه‌جانبه در توانایی‌های قوه مجریه و اداره امور کشور است. نه این که ایشان سبب چنین کاستی‌هایی در تمامی حوزه‌های مشکل‌ساز باشند، بلکه رئیس‌جمهور دوره چهاردهم، میراث‌دار سوءمدیریت پلتمدتی است که بر هم انباشته شده و حال این بار گران، از قضای روزگار بر دوش ایشان قرار گرفته و از آن جایی که هر حرکت و برنامه‌ریزی خیرخواهانه و یا مبتنی بر وظیفه با موانع

چندگانه‌ای مواجه می‌شود، تنها چاره را در تکرار چندباره آنچه پیش از آن بیان گردید، می‌داند و پس از این نیز بهانه‌ها و متاسبت‌های بسیار دیگری در این مقوله وجود دارد.

قرار دادن امور قطعی و الزامی داخلی کشور در درجات دوم و سوم اهمیت و نگاه «باری به هر جهت، به موضوعاتی که به حیات کلی جامعه گره‌خورده است، رئیس‌جمهور را در کلافی سر در گم گرفتار نموده که کار را در فحوای کلامشان یاس و ناامیدی مشاهده می‌شود. مسعود پزشکیان در روز هوای پاک که متأسفانه رنگ و بوی مازوت داشت، گفت: «بر اساس قوانین مصوب باید پول گندمکاران را می‌دادیم که ۱۶۰ همت برای آن بودجه مصوب بود، اما باید ۲۲۰ همت پرداخت می‌کردیم. پولی که از محیط‌زیست و بهداشت و درمان و جاهای دیگر برداشت کرده بودیم، اما باز هم کم داشتیم».

## عجب آشفته بازاری است این جا!



چنانکه بر حکمت حکمای ایغور و قیچاق باشد، گذر عمر بر دوازده می‌گردد و این گردش و چرخش دوازدهه، هر یک به نام جانوری است که آغازین آن موش است و خوک آخرین. بر سیل این دوران ستوات، سال آتی به نام ششمین جانور ایغوری یعنی «مار» نامیده شد و بر مزاج این موجود خزنده همی‌گردد. هر چند در سال پیشین که همانا از آن نهنگ بود، وعده بر ارزانی و فراوانی حیویات و غلات داده شد، اما این نگردید، لکن بر وفق آن سال، کثرت دروغ و اراجیف بر جامعه مستولی و آب از چشمه‌ها برون نژایید. حال بتا بر گفتار اعظم و اکابر سرزمین ترکستان، سال آتی بر مزاج نیلان‌نیل باشد و طبع و خوی آن بر جامعه جاری همی‌گردد. در این ایام عداوت و دشمنی افزون و ظلم و خونریزی بسیار و آشوب و خطر فراوان شود. باز هم چون سال نهنگ، دروغ و اراجیف کثرت یابد. اگر چه ارکان یلاد ایران بر دروغ و دغل و خدعه و نیرنگ بر نهاده شده است.



در سال مار، میوه کمتر باشد، چه اگر در صورت فراوانی نیز اکثر نفوس را یاری ابتیاع آن نباشد؛ که بهای آن چون قیمت جان باشد و هر چند شیرین، چون زهر بر زبان نشیند.

## سالی بر مزاج مار

در سال مار، حشرات و حیوانات موذی از انواع دو پا، چهار پا و شش پا، زیادت یابند و زراعت و باغات را آفت بسیار رسد. سزاوار باشد تا حارثان نباتات در دوایر و عمارات، به هوش بوده و ساعات و ایام را به بطالت و کتابت سپری نتموده گذری بر مزروعات و محصولات داشته که هم فال است و هم تماشا. بر مزاج مار، بیماری‌ها بسیار گردد که در این غوغای نایابی حیوب و اشربه و ضما و پماد و چون شیر، گتجشک شدن ادوات و اسباب سلامت، امیدی بر استمرار حیات نبوده، جمله مریضان و معلولان و سرطانیان دل به قضا و کرامت یاریتعالی داده تا مگر نفسی که فرو می‌دهند؛ باز آرند. این بسیار، جملگی بر تغافل و تجاهل متصدیان و امرای صحت عامه، پتا نهاده شده و مسبب رنج و تعب بیماران مستمند گردیده است. حوادث بسیار بر اطفال و مشایخ وارد و بیماری‌های فصلی کثیر شود.

بعضی از دول بیگانه سعی و کوشش بر رفاه رعیت خود کرده که مستندا چنین جد و جهدی از حکومتیان بلاد عجم بعید در نظر آید. چرا که بنا، بر توسعه فقر و مذلت مردمان نهاده شده؛ و اندیشه بر آن است چون شکم رعیت سیر شود زیاده طلب گردند؛ پس همان بهتر که فقر بر آنان مستولی و در عسرت بهانند.

حکمای ایغور را عقیده بر آن است که در سال مار، جنگ و کشتار حادث شود و بعضی از ملوک بر تهاجم کوشش نمایند.

حال بر چنین اوصاف و احوالی، سال مار نه میمون و مبارک که بر مدار خسران و ذلالت باشد. ❏

❏ بر گرفته از تقویم حاج عباس قمی







## قدردانی از همراهان رسانه کشاورزی در سال ۱۴۰۳ و به امید همکاری در سال پیش رو

در سال ۱۴۰۳، بیش از ۱۰۰ شرکت، مجتمع‌های صنعت دام و طیور، کشت و صنعت‌ها، تولیدکنندگان نهاده‌های کشاورزی، کارخانجات صنایع غذایی، آردسازی، چای، قهوه، تشکلهای و انجمن‌ها، کارخانجات خوراک دام و طیور، آزمایشگاه‌ها، شرکت‌های کالای بهداشتی، تاسیسات و سیستم‌های آبیاری، آب‌رسانی، صنعت گلخانه‌ها، ادوات، پمپاژ، قطعات تراکتور، ماشین‌آلات کشاورزی و ... با سفارش آگهی، تبلیغات و معرفی کالاها و محصولات خود، در یک تعامل دوسویه برد-برد مشارکت کردند و وظیفه ملی حمایت رسانه‌ای خود را به تنایب به انجام رساندند.

**بدین وسیله، رسانه ملی حوزه کشاورزی (نشریه دام و کشت و صنعت)**

**و پایگاه خبری اخبار سبز کشاورزی (مزرعه سبز)**

مراتب تقدیر و تشکر خود را از تمامی مدیران آگاه، دانا و توانمند شرکت‌های همکار با این گروه رسانه‌ای اعلام می‌نماید.

امیدوار است نوروز یاستانی ایرانی، سالی سرشار از

فعالیت‌های مثبت و پویایی اقتصاد برای آنان باشد.

با عرض پوزش از اینکه امکان درج نام تمامی شرکت‌ها در این صفحه وجود ندارد

برای تمامی فعالان عرصه کشاورزی آرزوی بهروزی و موفقیت داریم.

امیدواریم در سال ۱۴۰۴ نیز در کنار یکدیگر به ارتقای جایگاه کشاورزی کمک نماییم.

**اسامی برخی همراهان:** شرکت مشکفام، شرکت گیاه، کیمیا سبز رفسنجان، شرکت ملی شیمی، هلدیتگ پارس، گل‌سم، سبز محصول داتیس، دنیز مهتا ایرانیان، کریمات البرز، سپید شیمی تیوان، رویان دارو، شیمی دارو کوثر، ایران بهداشت، گلدستون، گروه مهندسی در آب، بازارگان کالا، مجتمع زریا، بانک کشاورزی، شرکت بهمن سبز، شرکت گلبرگ پامچال، سپاهان دانه، رازی شیمی‌خرم، کیمیا کویر، سیتکو، آریا شیمی، نگین کود بصیر، رویان نیسان سبز، هلدیتگ پارس یزد، شیمی‌کرد، شرکت صنایع غذایی سحر، یگانه کود ال‌اگل، جتگل، صندوق بیمه کشاورزی، اکسیر دانش آبادیس، زرافشان، کیمیا سیزآور، فراوری شیمیایی زنجان، هلدیتگ کشاورزی روزبخیر، آباندیشان، شرکت مهندسی نیلایوم غرب، آریان تک‌تا نوین پلاست، سیتا شیمی سپاهان، ایران درپ، دلتا، ترسیم راه سبز، بدر عتبری، نوین تصفیه پارس، شرکت Plant Power، هلدیتگ مامطیر، شرکت رادمان صنعت دکاموند، شرکت تعاونی روستایی شهرستان فلاورجان (تروفا)، جای زوین، اطلس‌تک، پرلیت تابنده طوس، شباهتگ، آرد ایذه، آرد دنا، مولتی‌کافه، آلومینیوم پرووا، گروه صباچی، وردسکو، وی‌وان، آیفارم، انجمن تولیدکنندگان سموم شیمیایی، انجمن تولیدکنندگان کود، قراکشت، تکتوزن، غسل سرحد، غسل طبیعی شهد بهشت، غسل و ژل گلی‌داغ، غسل یامار، غسل آمانی، غسل برادران غلیزاده، کتدو مارکت، غسل لایوچ، غسل مکوان، غسل و زنبورستان پریاس، غسل و زنبورستان ملکه ساناز، غسل شفیی، هاتر، غسل و زنبورستان درویشی، پمپاژ نگاه آسمان، ازپاچیرا، آزمایشگاهی بخشی، نهاده‌های دامی جاهد، پودر سیر رز هرب، بیمه سامان، توسعه کشاورزی سالم، کارگاه لوازم زنبورداری گل‌مریم، نخلستان چنگل‌وایی، زنجیره تولید مرغ سلوا، کشتارگاه مرغ آمین فیروزه بیجار، درآب، آریان تک‌تا، اکسیردانه آبادیس، گلبرگ پامچال، گروه بازرگانی سعید محمدی، شرکت سیم‌مرغ سپاهان ایرانیان و ... □





کشاورزان خرده‌پا، قهرمانان بی نام و نشانی در عرصه‌های سخت کشاورزی جهانی هستند و با توجه به جایگاه کوچکشان مسئولیت عظیمی در پایداری سهم خود در تولید غذای جهانی به ویژه در مناطق عقب مانده و کشورهای در حال توسعه دارند. در حالی که جهان دست به گریبان چالش‌های دوگانه‌ای چون اطمینان از امنیت غذایی و مقابله با تغییرات اقلیمی است، حمایت از این کشاورزان نه فقط مفید، بلکه اساسی است.

کشاورزان خرده‌پا، ستون فقرات امنیت غذایی جهانی هستند و اگر چه چنین افرادی بر روی اراضی کوچکی که گاه از یک هکتار کمتر است، فعالیت می‌کنند، اما نقش موثری در تامین غذا دارند. این افراد اغلب با روش‌های سنتی و کار اعضای خانواده به کشت محصولات کشاورزی و دامداری مشغولند. آنان، به ویژه در مناطق دور افتاده و روستاهای محروم از امکانات رفاهی، نقشی تعیین کننده در امنیت غذایی جهانی بر عهده دارند، در سطح جهانی، افزون بر ۶۰۰ میلیون کشاورز خرده مالک وجود دارد که بین ۲۸ تا ۳۱ درصد از تولید محصولات کشاورزی، بین ۳۰ تا ۳۴ درصد از تامین غذا و ۲۴ درصد از سهم کل کشاورزی را در اختیار دارند.



## حمایت از کشاورزان خرده‌پا در امنیت غذایی

با توجه به نقش محوری کشاورزان خرده‌پا، این قشر با چالش‌های بسیاری مواجهند که بهره‌وری و سودآوری آن‌ها را کاهش و مانع از رشد آن‌ها می‌شود. محدودیت دسترسی به ابزار پیشرفته و تکنولوژی‌های نو و خدمات مالی و بازاریابی که اغلب آن‌ها را گرفتار می‌نماید، یک چرخه مداوم برای آن‌ها به وجود آورده است. علاوه بر آن، این کشاورزان در میان آسیب‌پذیرترین اقشار از تغییرات اقلیمی که به نوبه خود محصولات آن‌ها را تحت تاثیر قرار می‌دهد، هستند و به دلیل کشاورزی مبتنی بر نزولات آسمانی و ظرفیت‌های محدود، با مشکلات تغییرات اقلیمی نیز دست به گریبان‌اند.

با اشاره به نیازهای خاص و چالش‌هایی که کشاورزان خرده‌پا با آن‌ها روبرو هستند، برخی از قوانین می‌توانند با توانمند ساختن آن‌ها به توان تولیدی‌شان کمک نموده و به شکل موثرتری به بازار جهانی غذا کمک نمایند. ارتقاء دسترسی آن‌ها به منابع و عملیات کشاورزی پایدار، نه فقط موجب کمک به رفع فقر از آن‌ها می‌شود، بلکه یک سیستم انعطاف‌پذیر غذایی نیز به وجود می‌آورد.

قوانینی که بر این زمینه‌ها تمرکز می‌کنند، نه‌فقط برای هر یک از افراد این قشر موضوعی حیاتی هستند، بلکه به سلامت مجموعه ساکنان کره زمین نیز کمک می‌نماید.





## کشاورزی و تغییرات اقلیمی

کشاورزی در موقعیتی قرار دارد که هم قربانی و هم یکی از عوامل تغییرات اقلیمی است. اجرای کشاورزی سنتی و به‌ویژه آثانی که پس از برداشت محصول، اراضی کشاورزی را به آتش می‌کشند، متبلع پایداری در تولید آلاینده‌های کربنی هستند و موجب گرم شدن هوای زمین می‌شوند.

هم‌زمان، بخش کشاورزی متاثر از پیامدهای تغییرات اقلیمی است که شامل افزایش درجه حرارت، باران‌های سیل آسا و رخدادهایی که باعث تخریب محصول کشاورزی است که تهدیدکننده امنیت غذایی و آسیب پذیری کشاورزان در سراسر جهان می‌باشد. در این شرایط استفاده از «biochar» یا زغال‌زیستی می‌تواند موجب کاهش اثرات زیانبار به بخش کشاورزی گردد. این زغال‌زیستی نه‌فقط وابستگی به کودهای شیمیایی و آفت‌کش‌هایی را که به‌نوبه خود اثرزی زیادی مصرف و آلاینده‌های بسیاری به جای می‌گذارند کاهش می‌دهد، بلکه به سلامت خاک نیز کمک می‌کند. خاک سالم باعث حفظ آب و عناصر غذایی شده و نیاز به آبیاری و افزودن کودهای شیمیایی را تقلیل می‌دهد.

زغال‌زیستی «biochar» تا میزان زیادی باعث ترسیب کربن شده و هنگامی که با ذرات خاک متصل می‌شود، کربنی را که معمولاً وارد فضای اطراف می‌گردد، تثبیت می‌کند و قرن‌ها آن را در خاک نگه می‌دارد.

### تولید زغال‌زیستی توسط کشاورزان خرده‌پا

تولید زغال‌زیستی نوآوری جدیدی است که ضایعات کشاورزی را به ماده‌ای مفید و قدرتمند علیه تغییرات اقلیمی، تبدیل می‌کند. با تدوین قواعد و دستورالعمل‌هایی، کشاورزان خرده‌پا، آموزش‌هایی کارآمد در تبدیل بیوماس، از قبیل بقایای زراعی و کودهای دامی به زغال‌زیستی دریافت می‌کنند که خدمات بلندمدت در اختیار آن‌ها قرار می‌دهد.

مزایای زغال‌زیستی، بسیار فراتر از اثرات زیست‌محیطی آن است، چرا که ضایعات به‌جا مانده از فعالیت‌های کشاورزی را به کالایی ارزشمند تبدیل می‌کند. با غنی‌سازی خاک از عناصر غذایی و حفظ آب، نیاز به کود، آب و مبارزه با آفات کاهش می‌یابد، ضمن آن که موجب کسب درآمد بیشتر برای کشاورزان می‌شود. این اقدام در واقع یک راه‌حل برد-برد برای کشاورزان خرده‌پا است تا این‌گونه از محیط‌زیست نیز نگهداری کنند. ایجاد تغییر با حمایت از کشاورزان خرده‌پا حمایتی از آن‌ها است تا این‌گونه از محیط‌زیست نیز نگهداری کنند.

### ایجاد تغییرات با حمایت از کشاورزان خرده‌پا

حمایت از کشاورزان خرده‌پا با وضع قوانین ضروری، تأثیر پایداری بر شرایط محلی و جهانی برجای می‌گذارد. این حمایت نه فقط باعث بهره‌وری و پایداری در کشاورزی می‌شود، بلکه با افزایش درآمد آنان موجب رها شدن از چرخه فقر را نیز فراهم می‌نماید، ضمن آن که باعث کاهش اثرات زیان‌بار بر تنوع زیستی می‌گردد. با توانمند کردن چنین جوامع ضعیفی، ابزار و دانش مورد نیاز آنان برای زندگی بهتر نیز فراهم می‌شود. با حمایت هدفمند می‌توان این کشاورزان را در مواردی چون تولید زغال‌زیستی کمک نمود که مزایای بلندمدت در پی دارد.

علاوه بر آن، هنگامی که سرمایه‌گذاری‌های لازم توسط دولت‌ها و یا بخش‌های خصوصی برای مجموعه کشاورزان خرده‌پا به اجرا درآید، اقدامات توأم با موفقیت کشاورزان می‌تواند به ارتقای سطح زندگی در مناطق روستایی، بهبود دسترسی به تحصیل و سوادآموزی، تأمین بهداشت و سایر موارد رفاهی به دلیل افزایش درآمد این دسته از کشاورزان، میسر گردد.

برگزیدن اقدامات لازم برای اجرای یک کشاورزی پایدار به‌معنی داشتن اکوسیستم‌های سالم‌تر و سیستم‌های تأمین غذای خدشه‌ناپذیر است که می‌تواند فشارهای ناشی از تغییرات اقلیمی را تا اندازه‌ای برطرف نماید.

با حمایت از اجرای چنین قواعد و دستورالعمل‌هایی نه‌فقط به هر فرد کشاورز خرده‌پا کمک می‌شود، بلکه به داشتن یک کره زمین سالم‌تر و مبتنی بر عدل و انصاف، جایی که تمام کشاورزان بتوانند فرصت‌های کافی برای توسعه و پیشرفت به وجود می‌آید و سهمی در اقتصاد جهانی داشته باشند. □





دونالد ترامپ با کامیونی از دستورات و فرمان‌های جلد شده برای مردم جهان، پا به کاخ سفید گذاشت. یک سرمایه‌گذار در امور ساختمانی که در اندیشه خانه‌سازی در گریتلند، پاناما، کانادا، غزه و احتمالاً سرزمین‌های دیگری در گوشه و کنار کره زمین است و چندان بعید نیست در آینده‌ای نه‌چندان دور، امری‌ای برای اخراج بومیان جنگل‌های آمازون و احداث کاباره و تفریحگاه در آن شبه‌روستاها صادر و با آن مازیک‌های معروفش آن را توشیح نماید. بدون قصد ورود به لایه‌های پنهان رفتارها و ویژگی فردی او که کمتر نشانه‌های سیاستمداری در آن‌ها مشاهده می‌شود؛ اثرات به‌تمام مالی و مادی تصمیم‌های اعلام شده، نمودهای فراوانی در جامعه آمریکا به‌عنوان نقطه آغاز مارتن ریاست‌جمهوری دونالد ترامپ به جای خواهد گذاشت که از همان روزهای آغاز موجب تگرانی و واکنش‌های برخی از دست‌اندرکاران در آن کشور گردید.



تاثیر قطع کمک‌ها  
به کشاورزان آمریکا

فرمان ترامپ

به سرعت  
همه کارها را خراب می‌کند

قطع کمک‌ها و یارانه‌های دولتی به انبوهی از مراکز آموزشی، تحقیقاتی، درمانی، امنیتی، خیریه‌ها و اقشاری چون کشاورزان و دامداران، زنگ خطر قرار گرفتن در تنگنایی را برای آنان به صدا درآورد؛ که اندک‌اندک خود را نشان می‌دهد. متوقف کردن کمک‌ها به دفتر نمایندگی توسعه بین‌الملل نیز تهدیدی جدی برای افراد فقیر و تنگدست در خارج و کشاورزان آمریکایی در داخل آن کشور خواهد بود. اقدام در بازبستی و تنظیم مجدد کمک‌های خارجی، بتایر خواسته ترامپ، فاقد دستورالعمل روشنی بوده که باعث بروز چالش‌هایی حقوقی از سوی دادستان‌ها شد و توقف برنامه‌هایی که می‌تواند عوارضی جانبی برای بسیاری از کارکنان این دفتر نمایندگی ایجاد کند. این فرمان می‌تواند مشکلاتی در پرداخت ۲ میلیارد دلار به وجود آورد که سالانه برای خرید مواد غذایی از کشاورزان آمریکایی، در سایر کشورها به‌عمل می‌آید. همچنین، محصولات کشاورزان آمریکایی، مشتریان خود را از دست بدهند.

بسیاری از این محصولات از قبیل: گندم، برنج و سویا که از غرب میانه آمریکا می‌آیند در سرتاسر کشور فروخته می‌شود و قطع این کمک به کشاورزان آسیب خواهد رساند.

این در حالی است که آمریکا بزرگ‌ترین کمک‌کننده مواد خوراکی به کشورهای فقیر است و در مرتبه بالاتری از اروپا قرار دارد. یک کشاورز آمریکایی می‌گوید: رهبران کشور فقط به افزایش قدرت خود فکر می‌کنند و شهروندان آمریکایی، احساسی شبیه قربانیان خواهند داشت. چرا که در ک چتندانی از چگونگی عملکرد این کمک‌ها ندارند و این قطع کمک‌ها موجب بروز مشکلات فراوانی در آمریکا و بسیاری از نقاط جهان خواهد شد. یک محقق آمریکایی که سال‌های طولانی در مورد انواع حیوانات به‌متنظر افزایش تحمل آن‌ها در برابر خشکی و اراضی کم‌حاصلخیز در آفریقا کار می‌کرد، می‌گوید: او توانسته به کشاورزان در دستیابی به انواع متناسبی از ژنوم‌های حیوانات، کمک نماید تا بتوانند امنیت غذایی را در کشورهای فقیر آفریقایی ارتقاء دهند. یا افزایش درآمد این کشاورزان، زمینه‌ساز ماندن آنان در کشورهايشان به وجود آمد تا دیگر در فکر مهاجرت به کشورهای دیگر نباشند. چنین مزایایی مستقیم به افراد فقیر کمک نموده و از مرگ کودکان به دلیل گرسنگی و فقر جلوگیری می‌کند.

این محقق اضافه کرد: فعالیت در مورد امنیت غذایی، به اهداف امنیت ملی آمریکا نیز کمک کرده است و از تاثیر چین در قاره آفریقا می‌کاهد. حال این فرمان ترامپ به سرعت همه کارها را خراب و تحت‌تاثیر قرار می‌دهد.

هنگامی که او دفتر کارش را ترک کرد، ترامپ یک دستور توقف ۹۰ روزه برای کمک به توسعه خارجی را امضا کرد که باعث خدشه‌دار شدن حیثیت آمریکا و لطمه‌زدن به اعتبار نزد کشورهای خارجی شد. وزیر امور خارجه آمریکا نیز معتقد به لغو این کمک‌ها از سوی آمریکا است.

این فرمان باعث توقف در پرداخت ۴۸۹ میلیون دلار برای بازگیری و حمل مواد غذایی از آمریکا به سایر نقاط جهان شد که باعث نگرانی کشاورزان آمریکایی گردید. علاوه بر آن، این فرمان باعث پوسیده شدن محصولات در اتبارها و بالا رفتن هزینه‌های انبارداری خواهد شد؛ که باید کشاورزان آن را پرداخت کنند. کشاورزان آمریکایی سالیانه انواعی از سوسپسیدها را دریافت می‌کنند که این‌گونه قطع کمک‌ها در زمینه‌های مختلف موجب تحمیل مشکلات فراوانی برای آنان خواهد شد. البته کسانی که به دونالد ترامپ رای دادند باید منتظر تصمیم‌های غیرمنتظره دیگری از سوی او باشند. □





صندوق بیمه کشاورزی

بهار در بهار

فرا رسیدن نوروز ۱۴۰۴ مبارک



بیمه کشاورزی؛ زمینه ساز امنیت غذایی

[WWW.SBKIRAN.IR](http://WWW.SBKIRAN.IR)





صندوق بیمه کشاورزی

سوانح طبیعی و حوادث قهری (مانند سیل، رعد و برق، سرمازدگی، گرمادگی، تگرگ، طوفان، خشکسالی، یخبندان و صاعقه) کشاورز صدمه دیده را از هستی ساقط می‌کند و کشور را نیازمند واردات می‌ساخت. اما اکنون چند سالی است که صندوق بیمه کشاورزی با فرهنگ‌سازی و ترویج بیمه در کشاورزی، انقلابی در صیانت و حمایت از کشاورز و تداوم فعالیت بهره‌برداران ایجاد کرده است.



میر اقتصاد | اجرای طرح بیمه فراگیر محصولات کشاورزی

## چتر حمایتی صندوق بیمه، بی‌منت بر سر کشاورزان

### قانون برنامه هفتم پیشرفت

#### از الزام قانون‌گذار به بیمه فراگیر کالاهای اساسی کشاورزی

علیرضا آل‌امین، قائم‌مقام صندوق بیمه کشاورزی، از اجرای موفق ماده ۳۳ قانون برنامه هفتم پیشرفت و پوشش بیمه فراگیر گندم، جو، برنج و سایر محصولات اساسی کشاورزی خبر داد و از پرداخت ۶ هزار میلیارد تومان غرامت به کشاورزان در سال گذشته سخن گفت.

قائم‌مقام صندوق بیمه کشاورزی اظهار داشت: «صندوق بیمه کشاورزی با پرداخت ۶ هزار میلیارد تومان غرامت در سال گذشته، حمایت خود را از کشاورزان نشان داد و با اشاره به پیشروی ایران در بیمه کشاورزی در منطقه، از کشاورزان خواست تا از بیمه فراگیر محصولات اساسی بهره‌مند شوند».

علیرضا آل‌امین در اسفند ۱۴۰۳ با حضور در برنامه میز اقتصاد رسانه ملی، در گفت‌وگویی به تشریح اقدامات و برنامه‌های صندوق بیمه کشاورزی در راستای اجرای قانون برنامه هفتم پیشرفت و حمایت از کشاورزان پرداخت.

وی با اشاره به سابقه درخشان بیمه کشاورزی در کشور، از پیشروی ایران در این حوزه در مقایسه با سایر کشورهای منطقه خبر داد.

قائم‌مقام صندوق بیمه کشاورزی با اشاره به ماده ۳۳ قانون برنامه هفتم پیشرفت، از الزام قانون‌گذار به بیمه فراگیر کالاهای اساسی کشاورزی نظیر گندم، جو، برنج، حبوبات، گوشت قرمز، گوشت سفید، شکر، ذرت و دانه‌های روغنی در مقابل حوادث طبیعی، خشکسالی و سرمازدگی خبر داد.

قائم‌مقام صندوق بیمه کشاورزی این اقدام را در راستای حمایت از کشاورزان و افزایش ضریب اطمینان تولیدکنندگان دانست و افزود: «در سال گذشته نزدیک به ۶ هزار میلیارد تومان غرامت به کشاورزان پرداخت شد».

علیرضا آل‌امین از حمایت‌های مجلس شورای اسلامی، رئیس‌جمهور و وزیر جهاد کشاورزی در اجرای این قانون قدردانی کرد و اظهار داشت: «در حال حاضر نزدیک به ۶ میلیون و ۵۰۰ هزار هکتار از اراضی زیر کشت گندم، چه دیم و چه آبی، باید بیمه شود و همکاری خوبی با وزارت جهاد کشاورزی و بانک کشاورزی در این زمینه انجام گرفت».

وی با اشاره به صدور نزدیک به یک میلیون فقره بیمه‌نامه در حوزه زراعت، به همکاری با شورای قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی و بنیاد ملی گندم‌کاران در تعیین محل پرداخت حق بیمه کشاورزان از محل مطالبات خرید تضمینی اشاره کرد. وی از کشاورزان خواست تا با مراجعه به ماده قانونی مربوطه، از مزایای این بیمه بهره‌مند شوند.



### قائم‌مقام صندوق بیمه کشاورزی:

در سال گذشته نزدیک به شش هزار میلیارد تومان غرامت به کشاورزان پرداخت شد





## ایران جزو سه کشور پیشرو در بیمه طیور در دنیا

علیرضا آل‌امین با بیان اینکه در سال جاری گندم و دانه‌های روغتی تحت پوشش این بیمه قرار گرفته‌اند، ابراز امیدواری کرد که سایر محصولات نیز در سال‌های آینده به صورت فراگیر بیمه شوند.

آل‌امین با اشاره به بیمه اجباری طیور که در حال حاضر ۹۰ درصد آن تحت پوشش است، گفت: «ایران جزو سه کشور پیشرو در بیمه طیور در دنیا است و غرامت‌ها به صورت آنلاین پرداخت می‌شود». قائم‌مقام صندوق بیمه کشاورزی از مزایای دیگر این بیمه به دقت در آمار تولید و نیاز کشور اشاره کرد و افزود: «بیمه کشاورزی باعث می‌شود مرغداران با خیال راحت به فعالیت خود ادامه دهند و در صورت بروز خسارت، دولت از طریق حق بیمه، غرامت را پرداخت می‌کند».

در این نشست علیرضا آل‌امین اعلام کرد: «فراپرداخت خسارت‌های بیمه به کشاورزان از طریق یک سامانه آنلاین به اجرا درآمد. این اقدام به‌منظور تسهیل و تسریع در انجام پرداخت‌ها و کاهش زمان انتظار کشاورزان برای دریافت خسارت‌ها صورت گرفت». قائم‌مقام صندوق بیمه کشاورزی تأکید کرد: «این سیستم برخط با هدف افزایش کارایی و شفافیت در پرداخت‌ها طراحی گردید و انتظار می‌رود که به بهبود وضعیت مالی کشاورزان و کاهش نگرانی‌های آنها کمک کند».



**با تلاش‌های وزیر جهاد کشاورزی  
بودجه تخصیص یافته به  
صندوق بیمه کشاورزی برای اولین بار  
دو برابر شد که نشان‌دهنده  
توجه بیشتر دولت به وضعیت  
و نیازهای کشاورزان است**

## دولت ۷۰ درصد هزینه‌های بیمه را به‌عهده دارد

عطاءالله هاشمی، رئیس بنیاد ملی گندم‌کاران ایران نیز در این برنامه، وضعیت بیمه کشاورزان گندم‌کار و چالش‌های آنان را تحلیل کرد و افزود: «کشاورزی یکی از پرمخاطره‌ترین و پر استرس‌ترین بخش‌های اقتصادی است». وی با تأکید بر این نکته که کشاورزان با ریسک‌های متعددی همچون بلایای طبیعی مواجه هستند، به ضرورت حمایت و توجه ویژه به این قشر اشاره کرد.

عطاءالله هاشمی توضیح داد که: کشاورزان سرمایه‌های خود را در مزارع به وسعت دشت‌ها و صحرای وسیع در معرض خطرهای مختلف قرار می‌دهند. این حوادث شامل سرمازدگی، سیل، آتش‌سوزی و بیماری‌ها هستند که می‌توانند به‌طور ناگهانی موجب خسارت‌های زیادی شوند.

رئیس بنیاد ملی گندم‌کاران ایران تصریح کرد: «بخش کشاورزی به‌ویژه در کشور ما با مشکلات متعدد و عموماً اقتصادی کم‌سود مواجه است. بنابراین باید بیشتر از سایر بخش‌ها از حمایت‌ها برخوردار شود. زمانی که کشاورزان با مشکلات جدی مواجه می‌شوند، به حمایت‌های مالی و بیمه‌ای نیاز دارند».

رئیس بنیاد گندم‌کاران ایران با اشاره به نظام بیمه در کشور گفت: «در حال حاضر دولت ۷۰ درصد هزینه‌های بیمه را به‌عهده دارد و کشاورزان در برخی موارد تنها حدود ۳۰ درصد را پرداخت می‌کنند».

هاشمی بر این باور است که با توجه به نیازهای واقعی کشاورزان، باید بیمه به‌طور قابل‌توجهی تقویت شود تا در زمان‌های بحران، کشاورزان بتوانند با اطمینان بیشتری به فعالیت‌های خود ادامه دهند. عطاءالله هاشمی در ادامه با اشاره به اقدام اخیر سازمان برنامه و بودجه برای افزایش متابع مالی صندوق، بیان کرد: «امسال با تلاش‌های وزیر جهاد کشاورزی، بودجه تخصیص یافته به صندوق بیمه کشاورزی برای اولین بار دو برابر شد که نشان‌دهنده توجه بیشتر دولت به وضعیت و نیازهای کشاورزان است».

رئیس بنیاد ملی گندم‌کاران ایران به ضرورت تخصیص بیشتر اعتبار برای پوشش بیمه‌ای کامل زیربخش‌های مختلف زراعت و دامپروری اشاره کرد و اظهار داشت: «برنامه‌ریزی شده که برای پوشش بیمه‌ای کل زیربخش‌های کشاورزی نیاز به ۴۶ هزار میلیارد تومان اعتبار باشد که سهم دولت حدود ۳۶ هزار میلیارد تومان خواهد بود».

هاشمی تأکید کرد که برای تحقق این اهداف، رایزنی‌های مستمر با مجلس و سازمان برنامه و بودجه نیاز است. وی افزود: «بیمه کشاورزی باید به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی شود که از پرداخت غرامت در مواقع بحرانی به کشاورزان اطمینان حاصل کند و به آنان احساس اطمینان بیشتری بدهد».

رئیس بنیاد ملی گندم‌کاران ایران در پایان ابراز امیدواری کرد که با پیگیری‌های مستمر و تأمین اعتبارات لازم، شاهد بهبودی قابل‌توجه در وضعیت بیمه کشاورزان باشیم و این امر می‌تواند کمک بزرگی به تأمین امنیت غذایی کشور و حمایت از کشاورزان 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.



منبع: رسانه‌های رسمی





مندوبان کشاورزی

سیانت از کشاورزی و امنیت غذایی

## ثبت رکورد یک میلیون و ۴۰۰ هزار قرارداد بیمه کشاورزی

روابط عمومی و امور بین‌الملل صندوق بیمه کشاورزی در سال جاری با اطلاع‌رسانی دقیق و سریع خدمات، توانمندی‌ها و عملکرد این صندوق در سراسر کشور، عملکرد قابل‌توجهی از خود نشان داد.

براساس گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل صندوق بیمه کشاورزی و آمار ثبت‌شده در سامانه جامع بیمه کشاورزی، از ابتدای سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تاکنون، در زیربخش‌های مختلف بیمه کشاورزی، یک میلیون و ۴۰۰ هزار قرارداد بیمه صادر گردید. میزان حق بیمه تولیدی به ۱۱۰ هزار میلیارد ریال رسید که ۵۸ هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال (معادل ۵۳ درصد) سهم بیمه‌گذار و ۵۲ هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال (معادل ۴۷ درصد) سهم دولت است.

در زیربخش بیمه محصولات زراعی، با صدور بیش از ۹۷۰ هزار بیمه‌نامه، حدود ۵/۵ میلیون هکتار از اراضی کشاورزی تحت پوشش بیمه قرار گرفت و ۶۲ هزار میلیارد ریال حق بیمه تولید شده که ۵۶ درصد از کل را شامل می‌شود. بیشترین حق بیمه تولیدی مربوط به محصولات گندم و جو است.

در زیربخش بیمه محصولات باغی، با صدور بیش از ۲۴۷ هزار بیمه‌نامه، بالغ‌بر ۲۹۶ هزار هکتار از باغات تحت پوشش بیمه قرار گرفت و ۳۱ هزار میلیارد ریال حق بیمه تولید شده که ۲۸ درصد از کل را شامل می‌شود. بیشترین حق بیمه تولیدی مربوط به محصول پسته است. در زیربخش بیمه طیور، با صدور ۵۲ هزار بیمه‌نامه، ۸۸۶ میلیون قطعه طیور تحت پوشش بیمه قرار گرفت و ۷/۴ هزار میلیارد ریال حق بیمه تولید شده که حدود ۷ درصد از کل را شامل می‌شود. بیشترین حق بیمه تولیدی مربوط به نیمچه گوشتی است.

در زیربخش بیمه دام، با صدور ۹۷ هزار بیمه‌نامه، ۲/۵ میلیون رأس دام تحت پوشش بیمه قرار گرفت و ۷/۲ هزار میلیارد ریال حق بیمه تولید شده که ۶/۵ درصد از کل را شامل شد. در زیربخش بیمه گیاهان دارویی، با صدور بیش از ۱۱ هزار بیمه‌نامه، ۲۷ هزار هکتار از اراضی کشاورزی تحت پوشش بیمه قرار گرفت و حدود ۸۷۶ میلیارد ریال حق بیمه تولیدی است. در زیربخش بیمه آبزیان، با صدور ۳۹۰ بیمه‌نامه، ۱۱۳ میلیون قطعه آبزیان تحت پوشش بیمه قرار گرفت و ۲۸۰ میلیارد ریال حق بیمه تولیدی است.

در سایر بخش‌ها شامل بیمه تنه درختان، سرمایه و ایتیه، سبزیجات و صیفی‌جات، منابع طبیعی، محصولات گلخانه‌ای، ماشین‌آلات کشاورزی و گل‌های زینتی، در مجموع بیش از ۲۹ هزار فقره قرارداد با حق بیمه تولیدی ۵۳ میلیون ریال صادر گردید. □





فرارسیدن نوروز باستانی خجسته باد.



انجمن صنایع تولید کنندگان سموم

تولید سموم  
روشنی کشاورزی  
سفره گزینی

تولید ایران، رونق کشاورزی، سرافرازی ملی





چندین دهه تجربه و ممارست در تامین به موقع محصولات کشاورزی، پروتئینی، خشکبار و ... با هدف رضایت شهروندان موجب شده تا سازمان مدیریت میوه و تره بار شهرداری تهران در راستای سیاست های ارزان سازی زندگی در پایتخت برنامه های متنوعی را در دستور کار قرار دهد؛ که عبارتند از: تامین مستقیم محصولات از تولیدکنندگان تا توسعه بازارهای محلی و افزایش نظارت بر کیفیت، همگی در جهت ارائه خدمات بهتر و ارزان تر به شهروندان تهرانی است.



سازمان میادین و ارزان سازی مایحتاج مردم پایتخت

## افزایش ۳۰ درصدی مراجعه به میادین میوه و تره بار

### اختلاف ۴۷ درصدی قیمت میادین با سطح شهر

حذف واسطه ها و تامین محصولات کشاورزی از تولیدکنندگان موجب تعادل قیمت و رضایت تولیدکننده و مصرف کننده شده است.

در این ارتباط دکتر مهدی بختیاری زاده، مدیرعامل سازمان مدیریت میوه و تره بار شهرداری تهران، در جلسه شورای اسلامی شهر تهران با اشاره به اختلاف ۴۷ درصدی قیمت محصولات میادین و بازارهای میوه و تره بار با سطح شهر، گفت: یکی از برنامه های راهبردی سازمان، حرکت در جهت ارزان سازی زندگی و اداره این شهر است. بر همین اساس، با اجرای برنامه هایی همچون تامین مستقیم محصولات مصرفی با ارتباط با تولیدکنندگان و یا امکان حضور آنها در میادین و بازارهای میوه و تره بار شهرداری تهران، تلاش می کنیم تا قیمت ها را به نفع مصرف کنندگان کاهش دهیم.

### افزایش ۳۰ درصدی مراجعه شهروندان به میادین

با توجه به دسترس بودن غرفه ها، بازارها و میادین عرضه میوه و تره بار شهرداری تهران و افزایش میزان مراجعه شهروندان به میادین و بازارهای میوه و تره بار، نشان دهنده استقبال مردم از این خدمات است.

به گفته بختیاری زاده: در سال ۱۴۰۲ نسبت به ۱۴۰۲ حدود ۳۰ درصد، در سال ۱۴۰۲ نسبت به ۱۴۰۱ حدود ۲۹ درصد و در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰ حدود ۱۷ درصد افزایش مراجعه کننده داشتیم.

همچنین، کاهش پیام های مردمی در سامانه ۱۳۷ پلاس درباره کیفیت محصولات، نشان دهنده تلاش این سازمان برای ارتقای کیفیت خدمات و محصولات است.





## توسعه بازارهای محلی با همکاری شهرداری منطقه ۲

شهرداری منطقه ۲ تهران و مشارکت در برنامه‌های توسعه‌ای سازمان میادین نتایج خوبی در بر داشت.

سازمان مدیریت میادین میوه‌و تره‌بار شهرداری تهران با همکاری شهرداری منطقه ۲، در حال توسعه بازارهای محلی میوه‌و تره‌بار است. در جلسه‌ای که با شهردار منطقه ۲ برگزار شد، موقعیت ۶ زمین برای احداث بازارهای جدید مورد بررسی قرار گرفت. اولویت ساخت بازارهای جدید با محله‌هایی است که فاقد این امکان شهری هستند.

مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه‌و تره‌بار شهرداری تهران گفت: در جریان جلسه‌ای که با مهدی صالحی، شهردار منطقه برگزار شد؛ موقعیت ۶ زمین از منظر جانمایی، سهولت دسترسی، نزدیکی به حمل و نقل عمومی و بسیاری شاخص‌های استاندارد مورد بررسی قرار گرفت.

بختیاری‌زاده ادامه داد: اولویت ساخت بازارهای جدید میوه‌و تره‌بار با محله‌هایی است که فاقد این امکان شهری هستند. بر همین اساس در محله‌هایی مانند پاتریس لومومبا قرار است در صورت توافقات نهایی و بررسی کارشناسی زمین بازارهای محلی میوه‌و تره‌بار با کاربری‌هایی متنوع ساخته شود.



## توقف عرضه برنج درجه یک ایرانی به دلیل مصوبه ستاد تنظیم بازار

وزارت جهاد کشاورزی با مصوبه غیرمعارف خود موجبات قیمت‌گذاری برنج محلی درجه یک را فراهم کرد و بعد از آن ستاد تنظیم بازار در حضور دکتر عارف، مجدد قیمت برنج را افزایش داد. به همین علت مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه‌و تره‌بار شهرداری تهران، دلیل توقف عرضه برنج درجه یک ایرانی را مصوبه اخیر ستاد تنظیم بازار دانست.

بختیاری‌زاده گفت: با توجه به اینکه بسیاری از بهره‌برداران و تامین کنندگان برنج در میادین و بازارهای میوه‌و تره‌بار، خود تولید کننده این محصول در استان‌های شمالی هستند، امکان عرضه برنج درجه یک ایرانی به قیمت مصوبه ستاد تنظیم بازار برای آنها وجود ندارد.

وی بیان کرد: در حال حاضر انواع دیگر برنج ایرانی مانند فجر، نذا شیرودی در میادین و بازارهای میوه‌و تره‌بار شهرداری تهران عرضه می‌شود.

مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه‌و تره‌بار شهرداری تهران یادآور شد: این در حالی است که برنج طارم محلی و طارم هاشمی که از برنج‌های درجه یک ایرانی است؛ امکان تامین این محصول با قیمت مصوبه ستاد تنظیم بازار وجود ندارد.

## کاشت ۲۰۰۰ اصله درخت

### در میدان مرکزی میوه‌و تره‌بار

سرسبزی و توسعه فضای سبز، علاوه بر تلطیف هوا در میادین سازمان مرکزی، سرانه فضای سبز تهران را افزایش می‌دهد. همچنین در راستای طرح‌های توسعه فضای سبز شهری، سازمان مدیریت میادین میوه‌و تره‌بار شهرداری تهران، کاشت ۲۰۰۰ اصله درخت در میدان مرکزی میوه‌و تره‌بار را در دستور کار قرار داده است. این اقدام، علاوه بر افزایش سرانه فضای سبز، به بهبود کیفیت هوای این منطقه نیز کمک خواهد کرد.

مهدی بختیاری‌زاده گفت: روز ۱۵ اسفند که مصادف با روز درختکاری است؛ در محوطه فضای سبز سازمان، ۱۱ نهال درخت به یاد ۱۱ شهید که فرزندان آنها در مجموعه مشغول به فعالیت هستند؛ به صورت نمادین کاشته شد. در گام بعدی کاشت ۶۰۰ نهال در میدان مرکزی میوه‌و تره‌بار شهرداری تهران در دستور کار قرار دارد.

مدیرعامل سازمان مدیریت میادین میوه‌و تره‌بار شهرداری تهران تاکید کرد: براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده، قرار است تا شب عید حدود ۲۰۰۰ نهال درخت در میدان مرکزی میوه‌و تره‌بار شهرداری تهران کاشته شود. 🌱





# هدف سازمان میادین میوه و تره بار شهرداری تهران

تامین به موقع، با کیفیت و با قیمت مناسب و ارزان  
محصولات کشاورزی و مواد پروتئینی



## مدیریت و پرخل سازمان میادین میوه و تره بار شهرداری تهران

ماه مبارک رمضان، حلول قرآن و عید سعید نوروز را  
خدمت مردم شریف تهران تبریک عرض می نماید.

زمان فعالیت میادین میوه و تره بار شهر تهران  
در ابتدای سال ۱۴۰۴

### ۱ تا ۳ فروردین:

تمامی میادین و بازارهای میوه و تره بار تعطیل است.

### ۴ تا ۱۱ فروردین (به جز ۸ فروردین - روز قدس):

تمامی میادین و بازارها از ساعت ۸ الی ۱۳ فعال است.

### ۱۲ و ۱۳ فروردین:

تمامی میادین و بازارها تعطیل است.





## پوسیدگی دمگل میوه (black butt)

پوسیدگی دمگل میوه گوجه فرنگی به صورت یک نقطه سیاه و سفت در محل اتصال میوه به دمگل ظاهر و باعث پایین آمدن کیفیت و یا تخریب میوه می‌شود. این عارضه می‌تواند به علت کمبود کلسیم در گیاه و یا به علت عوامل محیطی به وجود آید که در این صورت کشاورزان باید توجه کافی به آن داشته باشند.

### علل پوسیدگی میوه

**کمبود کلسیم در خاک:** وجود کلسیم کافی در خاک یکی از مواد اصلی در ساخت و استحکام دیواره‌های سلول‌های گیاهی است که در صورت وجود نداشتن مقدار کافی از آن، دیواره سلول‌ها به خوبی تشکیل نشده و باعث بروز لکه‌های سخت و سیاهی در محل تشکیل میوه می‌شود.

**ناهماهنگی در آبیاری:** نداشتن یک برنامه درست و یکتواخت در آبیاری بر جذب کلسیم کافی از خاک توسط گیاه تأثیر می‌گذارد. وجود دوره‌های خشک طولانی و آبیاری زیاد پس از آن، موجب تسهیل استرس بر گیاه و ایجاد اختلال در جذب یکتواخت کلسیم می‌شود که نتیجه نهایی آن بروز عارضه لکه‌های سیاه در دمگل است.

**حرارت بالا:** حرارت زیاد باعث بالا بردن شدت تیخیر از خاک شده و موجب بروز مشکلاتی در جذب عناصر غذایی توسط گیاه می‌گردد که یکی از این عناصر همان کلسیم است. حرارت‌های بالای ۳۰ درجه سانتی گراد قادر به ایجاد اختلال در متابولیسم مواد بوده و می‌تواند عارضه پوسیدگی دمگل گوجه فرنگی را به وجود آورد.

بلیک تلاتی

اگر چه در بسیاری از نقاط کشور سرمای زمستانه و پوشش ضخیم برف و یخ اراضی را پوشانده، اما در استان‌های حاشیه جنوب کشور و در مجاورت خلیج فارس، مزارع گوجه فرنگی در حال باردهی و تامین ضرورت‌های غذایی آحاد جامعه هستند. گوجه فرنگی به علت تنوع کاربری تقریباً در تمام طول سال و بدون در نظر گرفتن فصل، کشت شده و محصول آن به بازار عرضه می‌شود. به موازات همین استمرار در کشت، آفات و بیماری‌هایی نیز به آن آسیب وارد می‌کنند که الزاماً باید به منظور جلوگیری از خسارت، با آن‌ها مبارزه کرد.

## به کمبود کلسیم در خاک توجه کنید

# پوسیدگی دمگل در گیاه گوجه فرنگی

### جلوگیری و درمان

برای ممانعت از بروز این عارضه باید به این جزئیات توجه کرد:  
**افزودن کلسیم به خاک:** مصرف اصلاح کتندهای خاک مانند آهک و گچ به میزان ۱۰ تا ۲۰ کیلوگرم در هر صدمتر مربع و پوسته تخم مرغ آسیاب شده برای تقویت خاک اهمیت زیادی دارد. انجام آزمایش از خاک برای دانستن مقدار کلسیم در آن می‌تواند کمک کننده باشد.

**افزودن کمپوست:** خاک‌های ضعیف را می‌توان با پوشاندن یک لایه ۳ تا ۵ سانتی‌متری از کمپوست و مخلوط کردن آن با خاک، تقویت نمود. کمپوست به دست آمده از برگ‌های خشک و گاه یا پسماندهای آشپزخانه‌ای و ضایعات گیاهی برای این کار مفیدند.

**حفظ رطوبت خاک:** آبیاری برنامه‌ریزی شده و بدون نوسان‌های درازمدت زمانی، موجب جذب یکتواخت کلسیم می‌شود. ترجیحاً انجام آبیاری در ابتدای روز باعث کاهش شدت تیخیر و پایداری رطوبت در خاک می‌گردد.

**اجرای سیستم آبیاری قطره‌ای:** تجهیز مزرعه به سیستم آبیاری قطره‌ای به دلیل امکان تنظیم آن برای آبیاری یکتواخت بوته‌ها و تنظیم آبیاری بر اساس شرایط منطقه و اطمینان از وجود آب کافی در پای بوته‌ها، اهمیت بسیاری دارد. استفاده از حسگرهای رطوبت سنج و یا فرو کردن انگشت در خاک برای تشخیص رطوبت می‌تواند از روش‌های دیگری برای شتاسایی میزان آب و در نتیجه امکان جذب کلسیم باشد.

**استفاده از مالچ:** تامین یک پوشش برای جلوگیری از تبخیر اهمیت دارد که می‌توان از همان کمپوست استفاده کرد.

**هرس برگ‌های پایینی:** قطع برگ‌های نزدیک به زمین علاوه بر ایجاد تهویه و حرکت هوا در اطراف بوته باعث حرکت آب و عناصر غذایی به لندام‌های بالایی می‌شود. تامین عناصر غذایی لازم و بازرسی مداوم میوه‌ها موجب سرعت عمل در پیشگیری از انتشار این عارضه می‌شود.

## تولیدات گیاهی





نگاهی بر گذر نقش تاریخی سیب‌زمینی معلوم می‌کند که این غده‌ها تامین‌کننده انرژی برای ساکنان امپراطوری ایتکا بودند و پس از آن توسط نیاکان و وارثان فاتحان اسپانیایی در قاره آمریکا، منتقل شد. بعد از آن، توسط فاتحان اسپانیایی به اروپا و دیگر نقاط جهان برده شد. بین سال‌های ۱۷۵۰ تا ۱۹۵۰ «دو قرن» به عنوان غذای اصلی بسیاری از جوامع درآمد.

این گیاه، بومی رشته کوه‌های آند، به مدت ۴ هزار سال توسط بومیان آن مناطق کشت می‌شد. یکی از ویژگی‌های این گیاه که آن را به شکل یک منبع غذایی مهم درآورد، تولید محصول زیاد و میزان تولید کالری آن از هر هکتار است؛ که بیش از سایر محصولاتی از قبیل غلات است. نکته دیگر آن است که تقریباً در اکثر شرایط آب و هوایی و به شرط وجود رطوبت کافی و ختک بودن هوا امکان رشد دارد، اما یکی از مشکلات مهم در مورد آن، نبودن امکان اثیر کردن برای طولانی مدت است.

غلات که موجب قدرت گرفتن هلال حاصلخیز در منطقه خاورمیانه شدند، دارای ویژگی اثیر کردن به شکلی بلندمدت هستند، اما سیب‌زمینی را آن گونه که بومیان رشته کوه آند عمل می‌کردند؛ باید در زیرزمین یخ‌زده پنهان کرد تا خراب نشود.

در آن مناطق کوهستانی، سرمای یخبندان شبانه، شبیه یک سردخانه عمل می‌کند، بنابراین در حوزه‌های جغرافیایی فاقد این ویژگی، نمی‌توان آن را در بلندمدت نگهداری کرد.

با جمع‌آوری سیب‌زمینی به شکل مالیات از کشاورزان که بر آن مزارع کار می‌کردند و پرداخت آن به‌عنوان دستمزد به کارگرانی که کارهای جاری آن امپراطوری از قبیل ساختن جاده‌ها، اعزام به جنگ و یا بتاهایی که هنوز موجب تعجب بازدیدکنندگان می‌شود؛ نقش تاریخی سیب‌زمینی معلوم می‌شود.

در سال‌های ۱۸۴۵ تا ۱۸۵۲، قحطی سخت و شدیدی دامگیر سرزمین ایرلند شد. عامل آن از بین رفتن کشتزارها و محصول سیب‌زمینی بود.

نزدیک به یک میلیون انسان بر اثر گرسنگی و عوارض ناشی از آن جان باختند؛ و افزون بر یک میلیون نفر به کشورهای دیگری مهاجرت کردند. ضایعاتی که هنوز آثار آن بر جمعیت ایرلند مشهود است.

در آن تاریخ هیچکس علت سیاه شدن غده‌های سیب‌زمینی و از بین رفتن بوته‌ها را نمی‌دانست؛ که آن یک عامل قارچی به نام «فیتوفتورایفتانس» بود.

مردم ایرلند در آن سال‌ها تقریباً ۳ نوبت در روز سیب‌زمینی می‌خوردند و به شدت به آن وابسته بودند. بنابراین نابودی مزارع این گیاه نقشی مهم در تاریخ آن کشور بازی کرد.

## نقش تاریخی سیب‌زمینی







اسپانیایی‌های مهاجم نیز کارگرانی را که برای استخراج معادن طلا و نقره و ثروت‌های دنیای جدید به کار می‌گرفتند، با سیب‌زمینی تغذیه می‌نمودند، اما استمرار این وضعیت در سال‌های بعد و به دلیل سرازیر شدن حجم زیادی از نقره قاره جدید به بازارهای اروپا، موجب یک تورم اقتصادی و برهم زدن روابط تجاری حتی تا چین و آسیا شد.

سیب‌زمینی به آسیایا وارد شد، اما از فضای روزگار، سرزمین اسپانیا برای کشت سیب‌زمینی بسیار خشک و گرم بود و فقط در بخش‌های شمالی آن امکان کشت وجود داشت. ماهی‌گیران اسپانیایی، سیب‌زمینی را به ایرلند بردند که وضعیت سیاسی آن به دلیل سلطه انگلستان، به شکل دیگری بود و مورد استقبال قرار گرفت، چرا که از آسیب‌های ناشی از جنگ بین دو سرزمین در امان بود.

در ایام جنگ سربازان هر آنچه در مسیرشان قرار می‌گرفت؛ نابود می‌کردند و یکی از اهداف آنان انبارهای غله و غارت آن بود، حتی اگر به قیمت مرگ روستاییان تمام می‌شد، اما در مورد سیب‌زمینی به‌ندرت سربازان، فرصت حفاری مزرعه برای به‌دست آوردن این محصول را داشتند.

در اثنای جنگ هفت ساله (۱۷۵۶-۱۷۶۳) در اروپا و

دولت پروس، این کشور برای جلوگیری از عادت‌های غذایی توسط سپاهیان اتریش، فرانسه و روسیه، اقدام به توزیع سیب‌زمینی برای کشت در اراضی روستایی کرد. در واقع به مدت چهار قرن، هرگاه اروپا درگیر یک جنگ می‌شد، کشت سیب‌زمینی افزایش می‌یافت.

در قرن هجدهم، کشت سیب‌زمینی در اروپا به شکل یک محصول غالب درآمد و از بلژیک گرفته تا روسیه، سهم زیادی در تامین غذای انسان داشت. به‌تدریج، سیب‌زمینی جای نان را گرفت (که برای تهیه آن کارهای زیادی لازم بود) و غذای اصلی اقشار فقیر و کم درآمد شد. در کشوری مانند آلمان که به یک نیروی صنعتی و نظامی تبدیل شده بود، سیب‌زمینی نقش تاریخی مهمی را در تامین غذای مردم به‌عهده گرفت.

### امتداد نقش سیب‌زمینی

تولید جهانی سیب‌زمینی در حدود ۴۰۰ میلیون تن است که چین با ۲۲ درصد از آن، بزرگ‌ترین تولیدکننده و پس از آن هندوستان، اوکراین، روسیه و آمریکا قرار دارند. سرانه مصرف آن در کشورهای مختلف متفاوت است و جاذبه مصرف آن به دلیل تنوع در فراوری و تهیه انواع غذا، پیوسته رشدی تصاعدی دارد. در این جا به چند نوع از سیب‌زمینی و روش‌های استفاده از آن اشاره می‌شود.

### شناسایی سیب‌زمینی

هنگام مراجعه به یک مغازه و یا بارفروشی برای خرید سیب‌زمینی، باید به ۳ موضوع اولیه توجه داشت. سیب‌زمینی به ۳ دسته، نشاسته‌ای، مومی و چتدم‌متنوع دسته‌بندی می‌شود.

سیب‌زمینی نشاسته‌ای دارای انواعی با بافت نرم، آردی و به رنگ سفید است. ترکیب شیمیایی این سیب‌زمینی متناسب پخت‌وپز و سرخ کردن است. توصیه می‌شود در مواردی از قبیل سالاد سیب‌زمینی و یا همراه با غذاهای دریایی که جوشانده می‌شوند از آن استفاده شود؛ چون به‌اصطلاح وارفته و حالت یکتواختی خود را از دست می‌دهد.

سیب‌زمینی مومی دارای رطوبت و قند بیشتری؛ و از سیب‌زمینی نشاسته‌ای کوچک‌تر است. همچنین، در هنگام جوشانده شدن، بافت خود را از دست نمی‌دهد.

### سیب‌زمینی Russet

این سیب‌زمینی به رنگ زرد تیره یا حتی هستند این سیب‌زمینی نسبتاً کشیده و تخم‌مرغی شکل دارای اندازه متوسط؛ و پوست آن قهوه‌ای تا سفید متمایل به زرد است. این سیب‌زمینی نشاسته زیادی داشته و برای پختن و سرخ کردن بسیار متناسب است، به دلیل رطوبت کم برای تبدیل به پوره از انواع خوب به شمار می‌روند.

### سیب‌زمینی Yukon طلایی

این سیب‌زمینی، خصوصیتی بین مومی و نشاسته‌ای دارد و یک سیب‌زمینی چتدم‌متنوع به‌شمار می‌آید و برای پختن، سرخ کردن و جوشاندن متناسب است.







ملیکا گلریاف

به هر حال پارهای از الزامات پیش از بیدار شدن درختها و حرکت شیره گیاهی در آوردها، باید این امور به اجرا درآید:

**کوددهی:** اصولا درختها باید بر اساس شرایط رشد، سن و نوع گیاه، در دورههای ۲ یا ۳ ساله، کود دریافت کنند که با رعایت روشهای پیشنهادی از قبیل چال کود و یا نواری می‌توان به این کار اقدام نمود. کود اضافه شده به خاک باید مخلوطی از کودهای آلی و شیمیایی باشد که ضمن تامین نیازهای فوری درخت به عناصر غذایی موجب حفظ شرایط آلی خاک برای فعالیت میکروارگانیسمها می‌شود.

**یخ آب:** یکی از روشهای غیرشیمیایی مبارزه با آفاتی که زمستان‌گذرانی خود را در خاک سپری می‌کنند، دادن یخ آب زمستانی است که با انجام یک آبیاری کامل در روزهایی که احتمال یخبندان شبانه دارند، می‌توان به این کار مبادرت کرد. نفوذ آب به بخشهای عمقی خاک و یخ‌زدن آن در مدت چند شب، می‌تواند موجب مرگ لاروها، شفیره‌ها و حتی حشرات بالغ گردد و بر جمعیت آینده چتین آفاتی اثرگذار باشد.

**هرس:** هرس درختان قبل از بیدار شدن آنها بسیار ضروری است و موجب سلامت، افزایش محصول، مبارزه با آفات و بیماری‌ها و افزایش دوباره بازدهی و طول عمر درخت می‌شود. با انجام هرس هدفمند می‌توان به جوان‌سازی، حذف شاخه‌های شکسته و آسیب‌دیده که امکان دارد محلی برای ورود و رشد قارچ‌ها باشد؛ جدا کردن و از بین شاخه‌هایی که از سال قبل به عوامل بیماری‌زا آلوده بوده‌اند؛ حذف شاخه‌های پیر و یا غیربارده که فقط موجب مصرف مواد می‌شوند و همچنین بالا بردن میزان غنچه‌های میوه، اقدام کرد.

هرس کردن می‌تواند اهدافی چون شکل‌دهی درختها، حذف شاخه‌های رویشی، جوان‌سازی، مقاوم‌سازی اسکلت و انطباق دادن آن با شرایط جغرافیایی انجام گیرد که بسته به نوع درختها بسیار متفاوت است و در انواع هرس سبک، متوسط و سنگین، انجام می‌گیرد. با هرس کردن شاخه‌های مازاد، مواد جذب شده توسط گیاه برای تولید محصول بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرند. بدیهی است در صورت نداشتن تجربه و اطلاعات ضروری در هرس درختان، باید از افراد کارشناس و خبره درخواست کمک نمود.

**مبارزه با آفات و بیماری‌ها:** تعدادی از آفات و بیماری‌ها، زمستان‌گذرانی خود را در لای شکافها و درز پوسته ساقه‌ها و یا اندامهای خشک‌شده درختان، می‌گذرانند. آفاتی از قبیل: کتله‌ها، انواع سپردارها، شته‌ها و حشرات مکتده دیگر، با مخفی شدن در زیر پوسته‌ها و یا درزها و شکافهای اندامهای درختها در انتظار فرا رسیدن بهار و باز شدن شکوفه‌ها می‌مانند و این همان فرصت طلایی است تا باغداران اقدام به مقابله با آنها بکنند.

با به کار بردن موادی چون روغن ولک، همراه با سمومی مانند: اتیون، جمعیت این آفات به شدت کاهش می‌یابد؛ چرا که درختها فاقد پوشش بوده و به راحتی سمپاشی می‌شوند.

**کودهای کمکی:** بعضی از کودهای دارای ریزمغذی‌ها نظیر روی، گوگرد، بور و ... به پایداری غنچه‌ها و تبدیل شدن آنها به میوه کمک بسیار می‌کنند. بنابراین پس از اجرای هرس و سمپاشی، می‌توان از چتین کودهایی تا قبل از باز شدن غنچه‌ها استفاده کرد. ☐

تداوم سرمای زمستانی تا اواخر اسفند و حتی فروردین، فرصت مغتنمی برای آن دسته از باغداران است که به‌ویژه در مناطق شمالی و شمال‌غربی کشور زندگی می‌کنند.

پس از خزان کامل درختهای میوه و ورود به خواب زمستانی، باغداران معمولاً اقدام به بازسازی و اجرای برخی از امور ضروری می‌کنند که گاه یا فرارسیدن زمستان‌های سخت این کارها به تعویق می‌افتد.

## چند توصیه به باغداران



## شرکت سیمرغ سپاهان ایرانیان

مشاوره، طراحی، ساخت و تجهیز سازه‌های گلخانه‌ای ۰۹۱۳۱۲۱۳۳۶۹ ۰۹۱۳۰۲۱۳۳۶۹

۰۲۱۵۳۵۰۵۲۲۵

[www.simorghgreenhouse.com](http://www.simorghgreenhouse.com)



بخش تولیدات گیاهی

اسفند ۱۴۰۳

ماهانامه جام و کشت و صنعت ۲۱۶





# ۱۴۰۴



دلتا، مجموعه ای از بهترین ها برای انتخاب شما  
بیش از ۱۵ سال تجربه در زمینه توزیع سراسری





شرکت توسعه و بهبود  
نهاده‌های کشاورزی پارس یزد

تولید و واردات انواع نهاده های کشاورزی (کود، سموم، بذور)

# فرفند بهر شما مقدم



FERROXIN 133

Agrotech

ORG & ROOT



holdingparsyazd

آدرس : یزد - میدان عالم - انتهای بلوار شهدای گمنام - شهرک پردیس - ساختمان تجاری هلدینگ پارس یزد - تلفن: ۰۳۵-۳۸۳۰۱۴۵۵



# سال نو مبارک



شرکت زرافشان (سهامی خاص)  
تولیدات سم و کود

اولین واحد تخصصی  
تولید کود های شیمیایی کلاته در ایران

- کود های 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

GREEN  
GUARD

Rodent<sup>®</sup>  
دور کننده جوندگان

SEED GUARD<sup>®</sup>

PLANT GATE

آتش  
ATASH

@zarafshan\_corporation

www.zarafshan.co

+ 9 8 9 3 5 9 2 8 1 3 8 5

@zarafshan\_fertilizer

تلفن: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۵-۷

فکس: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۸

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شریعتی،

خیابان حقوقی، پلاک ۷۳، واحد ۲



■ مهتس پرپا حیدری

پس از معلوم شدن اثر سموم و کودهای شیمیایی بر سلامت انسان، محیط‌زیست، بیماری و مشکلات فراوان که توسط آن به وجود می‌آید؛ یکی از راه‌حل‌های کاهش این ناهنجاری‌ها، چرخش به سمت تولید محصولات کشاورزی ارگانیک قلمداد شده است.

دهه‌ها است که تولید و مصرف مواد شیمیایی یکی از علل عمده بر هم زدن شرایط محیط‌زیست، تغییرات آب و هوایی و گرم شدن کره زمین بوده‌اند، اما به دلیل نامتوازن بودن تولیدات ارگانیکی و روش‌های غالب کتونی، تولید محصولات و غذاهای ارگانیک عملاً تأثیرچندانی در بهتر کردن شرایط آب و هوایی نداشته‌اند.

در سال ۲۰۲۳، محصولات و غذاهای بر پایه مواد ارگانیک متقاضیان بسیاری داشت و بسیاری از پرسش‌شوندگان در یک نظرخواهی اظهار کردند که به خاطر کمک به حفظ سلامت محیط‌زیست از این موارد استفاده کرده‌اند، اما آیا این‌گونه بوده است؟

در بررسی به عمل آمده معلوم گردیده که برخلاف اعتقاد عمومی، غذاهای ارگانیک نه‌فقط برای محیط‌زیست مفید نبوده، بلکه جایگزین متاسیبی برای مقابله با تغییرهای آب و هوایی نیز نیست.

## محصول ارگانیک راه‌حل نهایی نیست

### مفهوم واقعی ارگانیک

زمانی که یک محصول کشاورزی و یا غذا، برچسب ارگانیک داده می‌شود، به آن معتاد است که استانداردهای تولید ارگانیک در آن رعایت شده، اما این استانداردها چه موضوعاتی هستند. در یک محصول یا غذای ارگانیک باید استانداردهای مشتمل بر استفاده از مواد طبیعی در فرآیندهای کاشت و داشت رعایت شود و هیچ‌گونه ماده سنتز شده یا مصنوعی در تولید آن به کار برده نشود.

در مورد محصولات دامی باید قواعد مرتبط با شرایط خوب زندگی، اجازه دادن به آن‌ها برای انجام امور طبیعی و اجتناب از استفاده از هورمون و آنتی‌بیوتیک رعایت شود و این حداقل رعایت اصول استاندارد موارد ارگانیک است.

### جنبه‌های مثبت مواد ارگانیک

با اندکی رعایت انصاف، مواد غذایی ارگانیک، جنبه‌های مثبتی نیز دارند، مثلاً محدود کردن استفاده از آنتی‌بیوتیک برای دام، بدون شک در برابر کاربری بیش از میزان این مواد که می‌تواند به مقاومت آنتی‌بیوتیکی بیتجامد و تهدیداتی جدی بر سلامت دام و انسان به وجود آورد، اقدام مفیدی است. استفاده نکردن از آفت‌کش در تولید محصولات کشاورزی که در بسیاری از موارد به مرگ سایر موجودات منتهی می‌شود؛ نیز از آن جمله‌اند.







### اثرات محصولات ارگانیک بر محیط زیست:

در سال ۲۰۱۷، تحقیقی در مورد اثرات زیست محیطی کشاورزی ارگانیک و معمولی به عمل آمد. محققان ۹۰ نوع محصول و غذا را مورد بررسی قرار دادند و در پنج زمینه مورد مقایسه قرار گرفت: که عبارت بودند از:

- گازهای گلخانه‌ای؛
  - چگونگی استفاده از زمین؛
  - استفاده از سوخت‌های فسیلی و سایر منابع انرژی؛
  - پتانسیل آلودگی آب‌ها توسط عناصر غذایی؛
  - پتانسیل اسیدی شدن آب به دلیل دی‌اکسید گوگرد و دی‌اکسید ازن.
- محققان محصولات و مواد غذایی را به این دسته‌ها تقسیم کردند:
- غلات • میوه • سبزی • حبوبات، آجیل و دانه روغنی • گوشت • لبنیات • تخم‌مرغ.
- آنچه به دست آمد از این قرار بود:

**گازهای آلاینده گلخانه‌ای:** سطح آلودگی زیست محیطی غذاها و محصولات ارگانیک و غیر ارگانیک به یک اندازه بود. به طور متوسط، میوه و حبوبات هتگامی که با روش کشت‌های ارگانیک باشند؛ گازهای گلخانه‌ای کمتری تولید می‌کنند. در حالی که سبزی، غلات و تولیدات دامی، گازهای گلخانه بیشتری به وجود می‌آورند. این تفاوت‌ها اندک بوده و آن را قابل اعماض می‌نماید.

**استفاده از خاک:** از نظر مقایسه‌ای، خیلی روشن معلوم شد که کشت با روش‌های معمولی، نسبت به کشت‌های ارگانیک اراضی کمتری نیاز دارند.

نکته واقعی در این مقایسه آن بود که در تمام هفت مورد غذاهای فوق، اندک تفاوت‌هایی وجود داشت. اما در تولیدات ارگانیک دامی نسبت به مواد غیر دامی، مقدار اراضی مورد نیاز ۲ برابر بود. دلیل این افزایش به علت ممنوعیت در استفاده از کودها و سموم کشاورزی بود که نیازمند اراضی بیشتر برای تامین غذای دام‌ها را به وجود می‌آورد. **تجمع عناصر غذایی و اسیدی شدن:** به طور متوسط، مزارع غیر ارگانیک به میزان کمتری نسبت به مزارع ارگانیک باعث تجمع عناصر غذایی و اسیدی شدن محیط و آب می‌شوند. دلیل این تفاوت در تکنیک‌های استفاده از کودها در مزارع است.

در مزارع غیر ارگانیک کودهای شیمیایی به اندازه مورد نیاز استفاده می‌شوند. اما در مزارع ارگانیک معمولاً کودهای حیوانی زیادی به کار برده می‌شود.

**مصرف انرژی:** انرژی تنها موضوعی است که در مقوله محصولات ارگانیک به شکل بهتری مصرف می‌شود. یکی از دلایل آن مصرف نکردن انرژی برای تولید کودهای شیمیایی است. اما چنانچه گفته شد کودهای حیوانی بقایای بیشتری در محیط زیست به جا می‌گذارند. البته سبزی‌ها از این قاعده کلی مستثناء هستند که در صورت کشت ارگانیکی نیازمند انرژی بیشتری هستند.

نتیجه آن که بیان مطالب فوق به معنای بد بودن محصولات ارگانیک نیست، بلکه برخلاف تمام مزایای آن‌ها تفاوت چندان قابل توجهی نسبت به محصولات غیر ارگانیک نداشته و راه‌حلی جدی در تغییرات اقلیمی به دست نمی‌دهند.

چنانچه بخواهیم به خاطر حفظ محیط زیست کاری انجام دهیم پاسخ آن رفتن به سمت محصولات ارگانیک نیست، یک راه حل اساسی مصرف کمتر از محصولات حیوانی، به ویژه انواع گوشت و لبنیات است؛ بدون آن که چگونگی تولید آن‌ها اهمیت زیادی داشته باشد. □

### آیا غذاهای ارگانیک سالم‌ترند

در قرن بیستم، غذاهای ارگانیک نسبت به غیر ارگانیک، وجهه و اعتباری به دست آوردند که دلایل قابل قبولی برای آن وجود داشت. پیش از دهه ۱۹۷۰ تعدادی از سموم آفت‌کش مورد استفاده قرار می‌گرفتند که بعدها معلوم شد اثرات زیان‌بخش جدی برای انسان و طبیعت برجای می‌گذارند، به عنوان مثال می‌توان از DDT و DBCP نام برد. در سال‌های بعد، EPA و سایر سازمان‌های ناظر بر مواد شیمیایی، استفاده از این سموم را ممنوع کردند.

امروزه، شواهد چندان در مشاهده اثرات مثبت مواد غذایی و محصولات ارگانیک نسبت به غذاهای غیر ارگانیک وجود ندارد.

### چرا محصولات ارگانیک راه حل نیستند؟

محصولات و غذاهای ارگانیک رابطه بلندمدتی با موضوع حمایت از محیط زیست دارند و واقعیت مطلب آن که در ظاهر به شکل طبیعی تری تولید شده و آسیب چندان به خاک، آب و هوا وارد نمی‌کند، اما این گونه نیست، یا حداقل این نیست که در این‌جا به چند نکته از این موارد اشاره می‌شود:

**روند نامنظم اندازه‌گیری اثرات زیست محیطی:** برای اندازه‌گیری اثرات زیست محیطی روش‌های مختلفی وجود دارد. می‌توان به چگونگی استفاده از انواع انرژی و گازهای گلخانه‌ای نظری انداخت، همچنین به شیوه استفاده از خاک، آب و یا آلودگی‌های آب نگاهی کرد که در این‌جا هیچ کدام برتری و اولویت چندان نسبت به دیگری ندارد، اما یک جنبه مقایسه‌ای بین آن‌ها وجود دارد. مثلاً مقایسه بین کشاورزی ارگانیک و غیر ارگانیک که موضوعی پیچیده است.

**بررسی تولید شیر با روش ارگانیک:** جایگزین‌های شیر نیز از این دسته‌اند: تولید شیردانی در مقایسه با شیر تولیدی از برنج، شیر یولاف یا شیر سویا، که نیازمند مصرف آب بیشتری است. تولید شیر سویا نسبت به شیر برنج، آب کمتری مصرف می‌کند اما به زمین بسیار بیشتری نیاز دارد.

موضوعات پیچیده در رابطه با این سه عامل، یعنی مصارف زمین، آب و آلودگی‌ها، بر یکدیگر واکنش به جای می‌گذارند، پاکسازی اراضی برای کاربری‌های کشاورزی باعث حذف گازهای گلخانه‌ای و حذف گازهای گلخانه‌ای به نوبه خود موجب کاهش آلودگی‌ها در آب و خاک می‌گردد. بنابراین باید به خاطر سپرد که اثرات زیست محیطی در هر دو مورد تولید محصولات ارگانیک و غیر ارگانیک وجود دارد.

## شرکت سیمرغ سپاهان ایرانیان

مشاوره، طراحی، ساخت و تجهیز سازه‌های گلخانه‌ای ۰۹۱۳۰۲۱۳۳۶۹ ۰۹۱۳۱۲۱۳۳۶۹

۰۳۱۵۳۵۰۵۲۲۵

www.simorghgreenhouse.com





NEW



باراکودا

High Quality Fertilizer

کودهای مایع باراکودا



BARACUDA

High Quality  
Fertilizer



NEW



# باراکودا

High Quality Fertilizer

کودهای پودری باراکودا



شرکت شیمیایی گل سام کرمان

[www.golsamco.com](http://www.golsamco.com)

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

دفتر فروش: (۳۰ خط) ۰۲۱ - ۸۵۵۹۶  
دورنگار: ۰۲۱ - ۲۲۶۱۴۱۹



گوگرد در ساخت اسیدهای آمینه، آنزیم‌ها، پروتئین‌ها و بعضی از ویتامین‌ها نقش اصلی دارد. همچنین، کمبود آن می‌تواند متابولیسم مواد در گیاهان را با مشکل مواجه نماید. معمولاً خاک‌ها دارای مقادیری گوگرد هستند؛ اما خاک‌های سبک (که مواد آلی کمی دارند) و همچنین اراضی با بارندگی زیاد که دچار خاک‌شویی می‌شوند؛ دچار کمبود گوگرد می‌گردند.

گیاهان کشت شده در اراضی با کمبود گوگرد، دارای برگ‌های جوان زرد است که نشان‌دهنده کاهش تولید کلروفیل در آن‌ها است. این عارضه گاه با کمبود ازت اشتباه گرفته می‌شود. برخی از گیاهان بتا بر ذات و ویژگی‌های فیزیولوژیکی، پارامای از عناصر را به میزان بیشتری از خاک جذب نموده که همین موضوع می‌تواند در کشت بعدی، کمبود ایجاد نماید.

چاودار از دسته غلاتی است که محتوای کربتی بالایی دارد که این موضوع می‌تواند باعث جذب زیاد گوگرد شود. حال چنانچه پس از چاودار اقدام به کشت ذرت شود؛ امکان دارد این محصول دچار کمبود گوگرد گردد.

این عارضه ممکن است در کشت سویا پس از چاودار نیز رخ دهد. اگر اقدام به جلو انداختن کشت سویا شود، چتین خاک‌هایی به دلیل نمتاکسیدون زمین، واکنش‌های معدنی‌شدن در آن‌ها به خوبی انجام نشده و از نظر مواد آلی (که می‌تواند متشا تولید گوگرد باشد) دچار اختلال گردند. در چتین حالتی امکان دارد که ناچار از افزودن گوگرد به خاک شویم.

گوگرد در مزارع سویا، باعث تثبیت ازت شده، بنابراین کمبود آن در مزارع سویا موجب کاهش ازت در خاک می‌شود. در چتین شرایطی بسیاری از کشاورزان دچار یک اشتباه می‌شوند و اقدام به افزودن ازت به خاک می‌کنند؛ در صورتی که باید گوگرد به خاک اضافه نمود تا به تثبیت ازت کمک کنند. در چتین وضعیتی توصیه می‌شود که از گوگرد محلول استفاده و سولفات آمونیوم یا گچ را چند هفته پس از کشت، به خاک اضافه کرد. ۱۰ کیلوگرم گوگرد برای تامین نیاز یک هکتار در کشت سویا کافی است. برای این کار باید معادل ۶۰ کیلوگرم گچ و یا ۴۲ کیلوگرم سولفات آمونیوم به خاک افزود.

#### مشکل کمبود گوگرد در کشت ذرت

در مزارع ذرت، کمبود ازت و گوگرد پس از زراعت چاودار یا علائم خاصی نشان داده می‌شود. با آگاهی از این موضوع، می‌توان پس از برداشت چاودار، در صورت تمایل به کشت ذرت از یک کود اولیه دارای گوگرد استفاده کرد. برای این کار، مصرف ۸ تا ۱۰ کیلوگرم گوگرد قبل از اقدام به کشت ذرت و یا پس از آن می‌تواند کافی باشد.

در صورت فراموش کردن می‌توان در مراحل ۳ یا ۵ برگی نیز این مقدار گوگرد را به خاک اضافه و همان‌طور که گفته شد از سولفات آمونیوم و یا گچ می‌توان استفاده کرد. کود آمونیوم تیوسولفات (ATS) نیز برای این کار مناسب است.

کود آمونیوم تیوسولفات برای رفع نیاز خاک در تمام کشتهای پس از چاودار، پاسخگو نیست، اما به‌طور متداول برای مزارع ذرت مناسب است.

برای انجام عملیات بهبود خاک در کشتهای بعدی، چنانچه مزرعه چاودار وجود دارد، باید پیش از شروع کار دو تا سه هفته قبل، کشت چاودار را برداشت نمود تا فرصت کافی برای افزودن گوگرد به خاک وجود داشته باشد.

در مناطق آلوده از سوخت‌های فسیلی، مقداری گوگرد وجود دارد که می‌تواند همراه باران وارد خاک مزارع شود. همچنین در آب‌های اطراف کارخانه‌هایی که از سوخت‌های فسیلی استفاده می‌کنند؛ مقداری گوگرد وجود دارد، اما برای اطمینان از وجود گوگرد کافی در خاک می‌توان نمونه‌ای از آن را در آزمایشگاه خاک‌شناسی تجزیه و تحلیل کرد؛ تا احتمال مواجه شدن با کمبود گوگرد را برطرف نمود. □



■ مریم‌السادات عاشقی‌مستادی

گوگرد عنصری شتاخته شده برای بشر است که از هزاران سال قبل به روش‌های گوناگون از آن استفاده کرده است. جدا از کاربردهای صنعتی این عنصر، گوگرد در رشد گیاهان و سلامت محصولات نقش مهمی دارد و کمبود آن می‌تواند عوارضی در پی داشته باشد. دلیل آن که بسیاری از کودهای شیمیایی کتونی از دسته سولفات‌ها هستند؛ ناشی از اثرگذاری آن بر جذب بهتر ازت توسط گیاهان است.

## نقش گوگرد برای رشد گیاهان







سازمان ملی تولیدکنندگان کودهای کشاورزی ایران

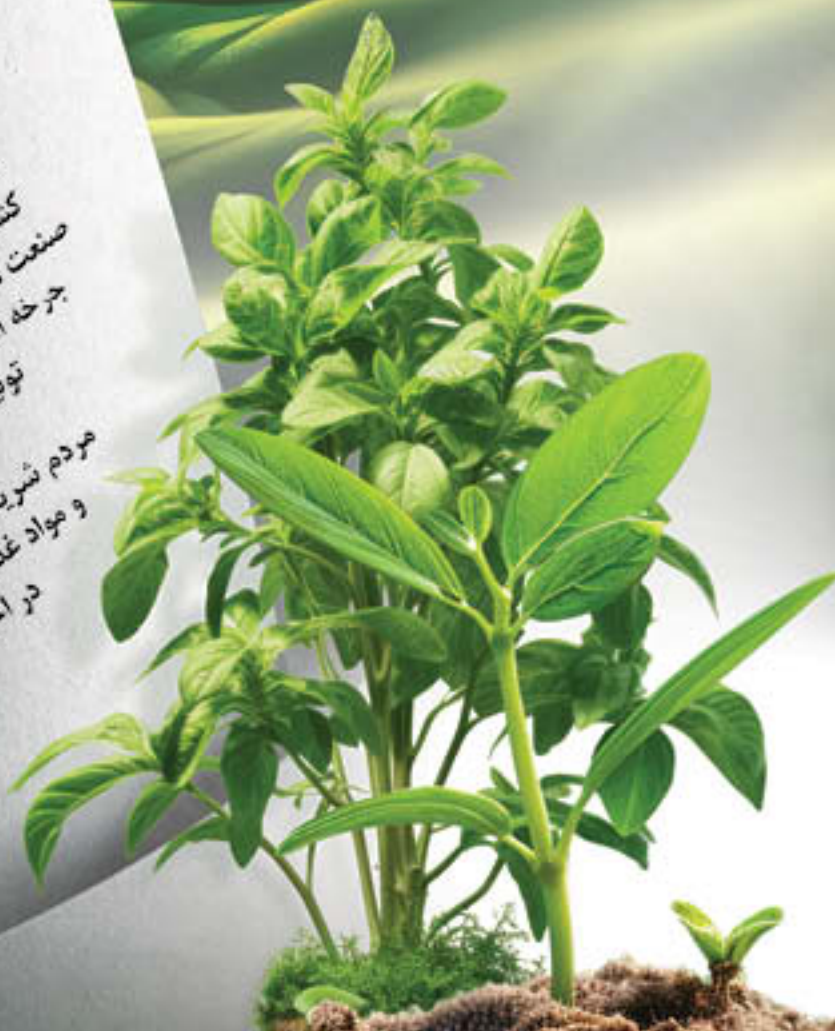
انجمن صنفی تولیدکنندگان کودهای کشاورزی ایران

همایون باد نوروز باستانی و فرارسیدن سال نو

## آباد باش ای ایران!

با تمام توان

خاکهای زراعی کشور را تقویت می کنیم تا؛  
کشاورز ایرانی از افزایش تولید بهره مند شود.  
صنعت دام و طیور از نهاده های سالم تر استفاده کند.  
جرخه اقتصاد صنایع تبدیلی و تکمیلی بهتر شود.  
تولید با کیفیت داخلی (در سطح اروپا)  
مردم شریف کشور مان محصولات کشاورزی  
و مواد غذایی با کیفیت تر و مناسب تر  
در اختیار داشته باشند.





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

# شرکت کیمیا سبز آور

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

- پالیزین (حشره کش) جهت کنترل شده و بیشتر گونه های کت و آفات مکنده.
- تنداکسیر (حشره کش و کت کش روغنی حاوی عصاره قاتل قرمز) جهت کنترل کت و حشری از آفات مکنده.
- سپیدان (کاتولین فراوری شده) دورکننده حشرات از گیاهان و مقابله با آفتاب سوختگی محصولات.
- کامپار (فایه کش) جهت کنترل بیماری سفیدک سفید و پوسیدگی.
- فریکول (ضد حشرات کش حاوی فسفات آهن) جهت کنترل حشرات و راب.
- سترپالاس (افزودنی پالیزین حاوی روغن گیاهی و صمغ های گیاهی) جهت روغن پاشی زمستانه و بهاره گیاهان.
- برتر (صابون محلول پاشی اسیدی) بهبود چشمگیر سطح پوشش مواد پاششی به گیاهان و کاهش قابلیت جهت افزایش کارایی.
- کیمیا (صابون محلول پاشی حاوی صمغ های گیاهی) جهت ایجاد سطح پوشش بیشتر و افزایش دهنده چسبندگی مواد پاششی به گیاهان و مقابله با بادبردگی سموم علف کش.
- مداور مایع جلب کننده مگس خیره مدیترانه حاوی پروتئین و نمک های آمونیاک. (محصول جدید)
- ارگنومکس (کود مایع کنسانتره) افزایش دهنده ماده آلی خاک و تامین کننده عناصر غذایی مورد نیاز گیاهان. (محصول جدید)
- کیتوپالاس (حاوی ماده موثره کیتوزان) افزایش دهنده سیستم ایمنی گیاهان و بهبود دهنده رشد. (محصول جدید)
- پروکسین ۵۰ مایع ضدعفونی کننده قوی و سازگار با محیط زیست حاوی پرتاسید هیدروژن. (محصول جدید)
- پترالین ۴۰ مایع ضدعفونی کننده و کت زد حاوی صابون کاترول.



IFOM  
ORGANICS  
INTERNATIONAL  
Membership ID: 82910104

عضو رسمی  
سازمان جهانی  
جلبش های  
کشاورزی ارگانیک



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

@kimiasabzavar  
@kimiasabzavar  
www.kimiasabzavar.com

نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست

کارخانه: شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه  
تلفن دفتر تهران: ۲۲۸۵۶۴۷۹ و ۲۲۸۵۶۴۲۸  
دورنگار: ۲۲۸۶۵۴۷۳



اخبار سبز کشاورزی  
مزارع سبز

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

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







# هر روز تا نوروز نوروز تا پیشرو

۱۴۰۴



تامین و توزیع برترین نهاده های کشاورزی در سراسر کشور

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





شرکت توسعه و بهبود  
نهاده‌های کشاورزی پارس یزد

تولید و واردات انواع نهاده های کشاورزی (کود، سموم، بذور)

# فرصت بهر شما مقدم باد



FERROXIN 133

Agrotech

ORG & ROOT



holdingparsyazd

آدرس : یزد- میدان عالم - انتهای بلوار شهدای گمنام- شهرک پردیس- ساختمان تجاری هلدینگ پارس یزد- تلفن: ۰۳۵-۳۸۳۰۱۴۵۵





امیر هوشنگ سabeti



پرسی که در این مورد مطرح می‌شود آن است که: زنبور چگونه به جهان اطراف خود نگاه کرده و توانایی تشخیص چهره آدم را دارد. پاسخ پرسش مذکور این‌گونه است که زنبور قادر به تشخیص و تمیز دادن چهره بین افراد مختلف را دارد و از این راه می‌تواند زنبوردار اصلی را از دیگران جدا کند.

توانایی شناخت انسان توسط حیواناتی همچون سگ، اسب، گربه و بسیاری از جانوران بزرگ، امری معمولی است. چنانکه یک سگ یا گربه پس از گذشت مدت زمانی، قادرند صاحب خود را بشناسند. اما این که حشراتی چون زنبور عسل بتوانند مالک کندو یا کارگران را شناسایی کنند؛ موضوع جدیدی است.



## چهره‌شناسی توسط

در سال ۲۰۰۴ از سوی دانشگاه کمبریج برنامه‌ای تحقیقاتی در این مورد به‌اجرا درآمد. با این روش که در یک سیستم جایزه دادن یا عسل، به زنبور در هنگام تشخیص درست چهره، معلوم شد که می‌تواند چنین کاری را انجام دهد. در این تحقیق، در صورت تشخیص درست، آن‌ها خرطوم (زبان) خود را برای دریافت جایزه در هنگام پرواز به سمت چهره واقعی، به محل آن می‌چسباندند. بنابراین محققان توانستند چگونگی یادگیری در زنبوران عسل را مشاهده نمایند. حال پرسش واقعی آن است که در یک روند معمولی چگونه این اتفاق می‌افتد در حالی که جایزه‌ای برای این شناسایی وجود ندارد. هیچ ضرورتی وجود ندارد که آنان مجبور به درک تفاوت‌ها بین یک جانور بزرگ از دیگری باشند. اما آنان به‌واقع این توانایی را دارند و می‌توانند تفاوت‌های موجود در محیط اطراف خود را تشخیص دهند. باید به این نکته مهم توجه داشت که حس بیتی زنبوران عسل به خوبی حس بویایی‌شان نیست و شناسایی با چهره برای آنان دشوار است. پرسش دیگر آن است که آیا کتدودار متوجه تغییر رفتار زنبوران به علت حضور کتدودار در اطراف کندوها می‌شود؟ زنبورداران می‌گویند که همیشه این اتفاق رخ می‌دهد؛ چنانچه زنبوردار در روزهای متوالی و در یک وقت معین به سراغ کتدوها برود، خواهد دید که زنبوران منتظر او هستند.

امکان دارد این موضوع به علت عادت به ریتم گردش زمانی، مانند دانستن زمان باز شدن گل‌ها در ساعات اولیه صبح و یا بعداز ظهر باشد. زنبوران قادر به تلفیق تصمیم‌گیری‌ها بر مبنای رعایت ریتم دوره‌های زمانی هستند و با این شیوه می‌توانند محل به‌دست آوردن غذا و زمان آن را برای خود برنامه‌ریزی کنند. همچنین، قادرند تهدیداتی را تشخیص دهند که توسط انسان یا سایر جانوران برای ربودن عسل آنان، اتفاق می‌افتد. بنابراین زنبوران به‌طور عملی می‌توانند اتفاقاتی را درک نمایند که در طول زمان رخ می‌دهد.

صنایع  
دام، طیور  
و آبزیان





با تمرکز دقیق بر پیشرفتهای بخش مرغداری، مشاهده خواهیم کرد که این موسسات، نقش ابزاری در پروراندن و میدان دادن فرهنگ استفاده از نوآوریها دارند و با تحقیقات اولیه، استفاده از فرصتها و همکاری با فعالان بخش تکنولوژی با معرفی راهکارهای زیربنایی، به مقابله با چالشهای بلند مدت میپردازند.

بخش مرغداری در به کارگیری ابزارهای دقیقی، موجب بهیته کردن و به روزرسانی امور تغذیه و سیستمهای رصد کردن سلامت مرغ نقش دارد.

از طرف دیگر ختتی کردن و پیشگیری امراض و مدیریت ضایعات برای کاهش آسیبهای زیست محیطی و تاثیر این نوآوریها را برعهده دارد.

### پایداری صنعت مرغداری

یکی از عرصههای وسیع در کار اتحادیههای مرغداری، حفظ پایداری و انجام اقدامات اخلاقی مدارانه در این صنعت است. این در شرایطی است که دقت و توجه مصرف کنندگان، تاثیری دوجانبه در این صنعت دارد.

همچنین، تکنولوژی، نقش حیاتی در ردیابی و شفافیت شرایط تولید داشته و به مصرف کننده امکان می دهد تا مبدا و چگونگی تولید مرغ را پیگیری نماید. این شفافیت یکی از مزایای ایجاد رقابت در بازار بوده و به اتحادیهها امکان می دهد تا چهارچوب و ابزارهای لازم برای استفاده از این سیستمها را تعیین نماید.

### همکاری جهانی برای رشد صنعت مرغداری

اتحادیههای مرغداری با صدور گواهی برای پاره ای از برنامهها، تجمعهای آموزشی، راهکارهای حمایتی و تشویق به رعایت اصول اخلاقی و ... می توانند مسیر درستی را در پرورش مرغ به اجرا درآورند.

تعهد و قبول مسئولیت به روند پایداری پرورش مرغ، گواهی بر کوششهای اتحادیهها به منظور برطرف کردن اثر چالشهایی از قبیل تغییرات اقلیمی و امنیت غذایی و حمایت از اقداماتی است که موجب ارتقای توان مرغداریها به تحمل استرسهای ناشی از شرایط زیست محیطی می شود.

با پشتیبانی از روشهایی که به پایداری در بخش کشاورزی منتهی می شود، چنین اتحادیههایی می توانند به میزان بسیار به پایداری امنیت غذایی در جهان کمک نمایند.

اتحادیههای مرغداری در سرتاسر جهان نقشی حیاتی در دورنمای کشاورزی هر کشور دارند و به طور پیوسته آن را به سوی پایداری بیشتر، بهروری و عملکردهای اخلاقی هدایت می کنند. این سازمانها در برگیرنده طیفی وسیع از مرغداران کوچک تا شرکتها و موسسات چندملیتی هستند که پیشگام در عرضه نوآوریهای تکنولوژیکی و متدولوژیهایی هستند که آینده مرغداری را بازنمایی می کنند.



اتحادیههای صنعت طیور و نهادهای مربوط  
به مقاله توجه فرمایند؛  
تا استانداردهای اتحادیههای جهانی را  
در کشور پایه گذاری نمایند

## نقش اتحادیههای مرغداری در آینده کشاورزی







### نوآوری‌های آینده مرغداری

دورنمای کشاورزی، به‌ویژه در بخش مرغداری در حال تغییرهای شگرفی است که با تکنولوژی‌های نوآورانه بسیار سریعی همراه است.

در حالی که جهان، با توجه به متابع محدود و رو به پایان خود، با افزایش جمعیت رو به‌رو است؛ به کار بردن تکنولوژی‌های جدید در صنعت مرغداری، نه یک روند عادی، بلکه ضرورتی است که اتحادیه‌های مرغداری در معرفی آن به مرغداران، سهم بسیار مهمی دارند.

این تکنولوژی‌ها در حال متحول کردن روش‌های پرورش مرغ، فرآوری، حمل و نقل و اطمینان‌بخشی در افزایش بهره‌وری و پایداری این صنعت هستند.

امروزه تکنولوژی‌های فرآوری گوشت مرغ، از پیشروان این تحول هستند. از خطوط کاملاً اتوماتیک گرفته تا راه‌کارهای دقیق به‌منظور مدیریت ضایعات که موجب خلق استانداردهای جدید در این صنعت است.

### از مرغداری تا سفره

مسیر حرکت گوشت مرغ از سالن مرغداری تا سفره در حال ارتقای تکنیک‌های توانمندسازی در بهره‌وری و شفافیت در زنجیره تولید است. این روش‌های اجرایی با تکیه بر نگرانی‌های مصرف‌کننده و چالش‌های تولیدکننده است.

همچنین، تلفیقی از تکنولوژی‌های هوشمند که موجب رصد کردن شرایط در زمان واقعی برای اقدامات درست است.

این پیشرفت‌ها فقط موجب بهینه‌کردن تولید نمی‌شود؛ بلکه مسبب بازنگری در استانداردهای تولید، رفاه پرندگان و حفظ محیط‌زیست است.

### چالش‌ها و فرصت‌ها

با توجه به آشکار بودن مزایا، راه توسعه این تکنولوژی‌ها با موانع نگران‌کننده‌ای همراه است. هزینه‌های اولیه پیاده‌سازی و تلفیق این تکنولوژی‌ها برای مرغداران کوچک می‌تواند بازدارنده بوده و مانع از اجرای آن گردد. اگر چه فرصت‌های ایجادشده توسط این نوآوری‌ها بسیار وسیع و گسترده است.

با بهینه‌سازی بهره‌وری، ارتقای رفاه پرندگان و کاهش اثرات مضر بر محیط‌زیست، تکنولوژی رو به آینده موجب راه‌اندازی روش‌ها برای پایداری و سودآوری بیشتر از صنعت مرغداری می‌گردد.

جایگاه اتحادیه‌ها برای همگانی‌کردن استفاده از تکنولوژی‌ها بسیار تاثیرگذار است؛ چرا که با رشد و توسعه صنعت مرغداری، سایر زیربخش‌های کشاورزی نیز فعال شده و هر یک نقشی در این صحنه را برعهده خواهند گرفت. □

### قدرت تکنولوژی در توسعه صنعتی

شاید اعتقاد به تکنولوژی یکی از موثرترین عوامل ایجاد دگرگونی توسط اتحادیه‌های مرغداری باشد. ابزار دیجیتالی و تحلیل‌گرهای داده‌های اطلاعاتی، مرغداران را در گرفتن تصمیم‌های درست به‌منظور ارتقای بهره‌وری، توانمند می‌کند.

علاوه بر آن، بیوتکنولوژی با تجهیز مرغداری، به بهبود سلامت و ژنتیک مرغ و همچنین ارایه راهکار برای تامین سلامتی گله پرندگان و تولید محصولات با کیفیت، کمک می‌کند. این پیشرفت‌های تکنولوژیکی اغلب بین اتحادیه‌های مرغداری و شرکت‌های مولد تکنولوژی، مبادله می‌شوند که در یک روند برد-برد، فوایدی نقش‌محور بر شکل‌دهی بازار مصرف و اولویت‌های مصرف‌کنندگان دارند. از امتیازهای این تجمع‌های بازاریابی، اقدامات آموزشی و ارتباط با فروشندگان و شاغلان بخش غذا، برای سازمان‌های تضمین‌کننده مزایا و همچنین سلامت گوشت مرغ خواهد بود.

چنین اقداماتی باعث رشد تقاضا برای تولید مرغداری، تاثیرگذاری بر تحرکات بازار و مسیر استراتژیک این صنعت خواهد شد. به‌طور خلاصه، اتحادیه‌های مرغداری نقشی محوری در پیشبرد و توسعه بخش کشاورزی دارند. با اجرای نوآوری‌ها، حمایت از پایداری صنعت، پروراندن و گسترش آن به همکاری‌های جهانی و اثرگذاری در بازارهای مصرف، این سازمان‌ها نه‌فقط در شکل‌دهی آینده صنعت پرورش مرغ، بلکه در پایداری امنیت غذایی نیز سهم قابل‌توجهی برعهده دارند.

از دیگر سو با توجه به چالش‌ها و فرصت زیادی که در برابر این اتحادیه‌ها وجود دارد، بدون شک آنان می‌توانند با در نظر گرفتن اهمیت امور در امنیت غذایی جهانی، با توسعه وظایف خود در آینده این صنعت و سیستم‌های مرتبط با آن ایفای نقش نمایند.





این باکتری حتی قادر به بیمار کردن خرگوش، روباه، اسب، سگ‌ها و پرندگان است و به دلیل داشتن گستره جهانی، خسارت ناشی از آن نیز قابل توجه است. گاوها معمولاً در سنین بین ۴ تا ۷ سالگی به این باکتری آلوده می‌شوند و هر واحد دام آلوده، ناقل میلیاردها باکتری بیماری‌زا است. بنابراین، مدفوع چتین دام‌هایی متبعی جدی در آلوده کردن سایر دام‌های آینده در یک دامداری است. علت نامگذاری این بیماری به *Johnes disease* کشف باکتری مولد بیماری توسط هایت‌ریش جان، یک باکتری‌شناس آلمانی در سال ۱۹۰۵ بود. امکان دارد این بیماری به صورت پنهان در گله وجود داشته و طی سال‌ها شتاسایی نشود اما می‌تواند به صورت گسترده، زادآوری و بهره‌وری تمام گله را تحت تأثیر قرار دهد.

اولین چالش و نگرانی هر دامداری، حفظ سلامتی، زادآوری و سوددهی گله دام است، اما بسیار اتفاق می‌افتد که تهدیدی پنهانی و دور از چشم دامدار، تمامی زحمات او را به هدر دهد. یکی از این تهدیدها بیماری «*Johnes disease*» یا *paratuberculosis* است. این بیماری واگیردار موجب عفونت مرگ بار در روده کوچک نشخوارکنندگان می‌شود و علاوه بر گاوها، سایر دام‌ها را نیز آلوده می‌کند. این بیماری توسط باکتری *Mycobacterium* به وجود می‌آید.

## تهدید پنهان

### در گاوداری‌های شیری

#### علائم بیماری

اولین نشانه بیماری در گاوها، بروز حالت اسهال و دفع فضولات بیشتر از حد معمول است. این علامت اکثراً در گاوهای ۲ تا ۶ ساله دیده می‌شود. علائم اولیه می‌تواند به شکلی نامحسوس از قبیل کاهش وزن، پایین آمدن مقدار شیر و یا سفت و خشن شدن موهای بدن دام باشد. حالت اسهالی معمولاً بدون علائم خونی و خلط و یا سلول‌های دیواره روده و امکان دارد به صورت متناوب بروز نماید. نشانه‌های بیماری به ندرت پس از آلودگی ابتدایی بعد از تولد ظهور می‌کنند و پس از دو سال یا بیشتر علائم بیماری خود را نشان می‌دهند. گوساله‌های تازه متولد شده ممکن است در همان ابتدا توسط کود بستر و یا پستان مادر به باکتری آلوده شوند. در گوسفند و بزها علائم بیماری به صورت تخریب و ریزش پشم و اسهال است. در گوزنها این عارضه نیز به سرعت اتفاق می‌افتد.

#### پیشگیری

آزمایش مدفوع و کشتار دام آلوده از گام‌های مهم در کنترل بیماری است، اما به طور کلی اتخاذ تدابیری برای مدیریت بیماری لازم است. سالیانه میلیون‌ها دلار خسارت توسط این بیماری به دامداران جهان تحمیل می‌شود و آنچه دیده می‌شود فقط اندکی از نوک کوه یخی است که از آب بیرون است. در زیر این قله یخی مشکلات و مسائل بسیاری نهفته است که شامل عفونت‌های تحت کلنیکی موثر بر میزان شیر، زادآوری و از همه مهمتر سلامت گله است. گاوه‌های آلوده غذای بیشتری می‌خورند اما قادر به تبدیل آن به شیر نیستند. گوساله‌های آلوده نیز به دلیل ضرورت مقابله به این عفونت دارای بدنی ضعیف هستند. این از دست رفتن انرژی می‌تواند در سکوت اتفاق افتاده و بهره‌وری گله را کاهش دهد.







### تأثیر درازمدت

امکان دارد گوساله‌ها توسط فضولات دام‌های مسن و یا خوردن آغوز در همان ابتدای تولد به باکتری آلوده شوند. یکی از بزرگترین چالش‌ها در مدیریت این بیماری، زمان طولانی در پنهان ماندن آن است و به همین علت تصمیم‌گیری‌های زمان حال می‌تواند بر سلامت گاوهای آینده موثر باشد.

بیماری پاراتوبرکلوزیس، تمام یک گله را به صورت یکسان آلوده نمی‌کند و بسته به عوامل مختلف تفاوت‌هایی وجود دارد. ایجاد استرس بر دام‌ها یکی از اصلی‌ترین عوامل است، چرا که سیستم ایمنی دام‌های تحت استرس تضعیف می‌شود و آن را برای ابتلا به بیماری آماده می‌کند.

عوامل محیطی مانند بارش‌های شدید و طولانی، پایین آمدن درجه حرارت محیط و کاهش ساعات آفتاب در روز، نقش مهمی در بروز این عارضه دارند.

جریان یافتن فاضلاب دامداری می‌تواند باعث انتشار بیماری شود، بنابراین باید به نحو مطلوب مدیریت و فاضلاب دفع شود. گوساله‌هایی که هنوز از شیر گرفته نشده‌اند مستعد آلوده شدن به بیماری هستند. بنابراین همراه کردن آن‌ها با دام‌های مسن، خطر آلوده شدن آن‌ها را افزایش می‌دهد. وارد کردن دام‌های جدید به داخل گله قبل از انجام آزمایش‌های لازم می‌تواند خطر آلودگی در پی داشته باشد.

### اولین گام در کنترل بیماری

آزمایش کردن دام‌ها در امکان آلودگی به بیماری، مهمترین بخش از برنامه کنترل آن است.

برای کاهش سطح بیماری در گله لازم است که منابع آلوده مانند دام‌های آلوده حذف شوند.

حرکت و گردش دام‌های آلوده در فضای دامداری و یا محل چرا، عاملی در انتشار بیماری است، بنابراین باید دام‌های آلوده را به هر روش ممکن از گله جدا نمود تا محیط زیست را برای سایر دام‌ها آلوده نکنند.

انجام آزمایش‌های لازم برای دام‌هایی که قرار است تلقیح شوند اقدام با ارزشی است چرا که در آینده دام‌های بعدی موثر است.

### چالش‌های شناسایی اولیه

یکی از جنبه‌های مایوس‌کننده در این بیماری، مشکل در شناسایی زودهنگام آن است. هیچگونه آزمایش دقیقی در دام‌های کمتر از دو سال وجود ندارد و فقط زمانی قابل تشخیص است که سن ۳ سالگی را پشت سر گذشته باشند.

این بیماری به خودی خود بر طرف نمی‌شود و هرگونه تصمیم‌گیری در زمان حال، نتایجی در آینده خواهد داشت که امکان دارد چند سال طول بکشد. با برداشتن گام‌های عملی مانند انجام آزمایش، کشتار دام آلوده، بهبود امتیاز زیستی دام‌ها و پیشگیری از انتقال عامل بیماری می‌توان سلامت، تولید نسل و بهره‌دهی گله را بالا برد. باید به خاطر داشت که حفظ گله کاری فوری و لحظه‌ای نیست و موضوعی درازمدت است. □

نکاتی که امکان دارد کمتر مورد توجه قرار گرفته و یا عادی تلقی شوند در انتشار بیماری تاثیر مهمی دارند که چند مورد آن عبارتند از:

۱- شرایط زندگی شلوغ و پر از ازدحام: اساسا دامداران بتا بر کسب متافع مادی بیشتر، سعی در تجمع تعداد بیشتری از دام در یک مکان مشخص و محدود هستند که این موضوع به انتشار بیماری کمک می‌نماید.

۲- تغذیه نامناسب: ضعیف بودن دام‌ها از نظر بدنی به دلیل تغذیه ناکافی و نامناسب، آن‌ها را آماده آلوده شدن به این بیماری می‌نماید.

۳- غفلت‌های بهداشتی: دقت در احوالات دام‌ها از ضروریات تشخیص عوارض و بیماری‌های دام‌ها است که کمتر به آن پرداخته می‌شود. معمولا دامپروران پس از ابتلا دام به یک بیماری متوجه آن می‌شوند. تشخیص زودهنگام علائم بیماری در درمان آن موثر است.





درباره تلیسه، به دلیل سستی و احتمال اولین زایمان، به ویژه در نژادهای شیری، متورم شدن پستان بسیار طولانی‌تر است که امکان دارد ۲ تا ۳ ماه قبل از زایمان مشاهده شود. این حالت می‌تواند برای تلیسه نیز متفاوت باشد. اساساً حدود ۲ هفته قبل از فرارسیدن زایمان، این تغییر حالت در گاو با نشانه‌های پر شیر شدن پستان و همچنین از دست دادن مخاط دهانه رحم اتفاق افتد. امکان دارد این مخاط سفت و محکم در هنگام دراز کشیدن و استراحت گاو از دهانه زهدان دام خارج شود. بعضی از دامداران به اشتباه این علامت را نشانه زایمان سریع دام تلقی می‌کنند؛ اما در واقع احتمال دارد که چند هفته پیش از زایمان چنین اتفاقی رخ دهد که می‌توان آن را یکی از نشانه‌های زمان زایمان دام دانست.

### علامت ۱۲ ساعت قبل از زایمان

نشانه‌هایی که خیلی سریع در بازه زمانی ۲۴ ساعت قبل از زایمان گاو اتفاق می‌افتد؛ با شل شدن ماهیچه‌ها و رباط‌های لگتی و سفت شدن نوک پستان دام است.

این علامت می‌تواند برای دامدار هشداردهنده باشد و در طول یک روز، چندبار دیده شوند. امکان دارد که شل شدن رباط‌های لگتی در گاو چاق به خوبی مشاهده نشود؛ اما معمولاً در گاو لاغر و آناتی که دارای جثه متوسط هستند دیده شده و دلیلی بر زایمان آن در مدت ۱۲ تا ۲۴ ساعت آینده خواهد بود. این تغییرهای جسمی برای دامدار می‌تواند زمان دقیق زایمان را تعیین نماید.

سفت شدن نوک پستان چندان قابل اتکا نیست، چرا که برخی از گاووان که شیر زیادی تولید می‌کنند؛ به‌طور معمول دو تا سه روز پیش از زایمان چنین حالتی دارند. در این صورت امکان دارد که گاو لاغر حتی بدون سفت شدن نوک پستان در مرحله زایمان قرار گیرد. علامت دیگری که امکان دارد در ۱۲ ساعت قبل از زایمان گاو رخ دهد؛ بروز تغییرات رفتاری همچون غذا نخوردن و یا جدا شدن از گله و به گوشه‌ای از سالن و یا مرتع، پناه بردن است. این علامت و رفتارها تا زمانی ادامه دارد که زایمان اتفاق بیفتد و پس از آن به‌تدریج شرایط عادی خواهد شد.

### روند کمک به دام در زمان زایمان

شناخت و آگاهی از مراحل زایمان گاو موضوعی بسیار حیاتی است، چرا که باید دامدار بداند که در چه زمانی به دام خود برای به دنیا آمدن یک گوساله زنده کمک نماید که بتواند فعالیت‌های حیاتی خود را در آغاز زندگی به خوبی شروع کند.

زایمان هر دام، سه مرحله دارد که عبارتند از:

انبساط دهانه رحم: این مرحله امکان دارد چند روز طول کشیده و مورد توجه قرار نگیرد. در این شرایط اشتها دام کاهش یافته و خودش را از گله جدا می‌کند.

خروج مخاط از زهدان: نیز از علائم آغاز مرحله زایمان است.

خروج گوساله: این مرحله با ظاهر شدن کیسه آب، شروع می‌شود. در این جا است که باید دامدار کار خود را آغاز نماید. تحقیقات نشان می‌دهد که زایمان سالم از آغاز تا پایان، حدود یک تا دو ساعت زمان لازم دارد و باید گوساله سالم حداکثر در مدت ۲۰ دقیقه متولد شود. مرحله دوم برای تلیسه گاه تا ۶۰ دقیقه و امکان دارد برای گاو مسن تا ۳۰ دقیقه نیز طول بکشد. پس از ۸ تا ۱۲ ساعت که از تولد گوساله گذشت؛ باید جفت از بدن دام خارج شود. به‌غیر از این نباید با زور آن را خارج کرد.

### باید چه زمانی کمک کرد؟

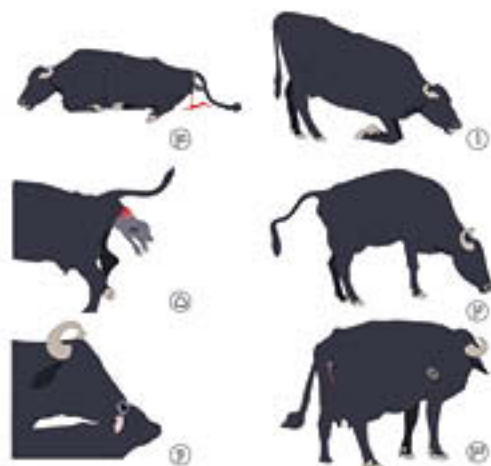
کمک به دام موضوعی مهم و تجربی است که با رعایت مسائل بهداشتی باید برای خروج گوساله، به دام کمک نمود. استفاده از آب پاک و صابون می‌تواند مفید باشد. به کار بردن دستکش محافظ و مواد نرم‌کننده بسیار اهمیت دارند. در صورت مواجه شدن با موارد سخت ضروری است که از دامپزشک کمک گرفت.

تفاوت‌های زیادی بین گاووان یک گله در زمان زایمان وجود دارد. یکی از این عوامل مهم، سن هر دام است که با فرا رسیدن زمان وضع حمل گاو مادر، نشانه‌هایی از قریب الوقوع بودن آن را هشدار می‌دهد. این نشانه‌ها شامل: بزرگ شدن پستان، آرام شدن دام، متورم شدن زهدان و خروج مایع است. این علائم معلوم می‌کند که در آینده نزدیکی، گاو مادر وضع حمل خواهد کرد.



## علائم زایمان

## در گاو و تلیسه





# Deccox®

Decoquinat 6%

Premix



zoetis

# دکوکس®

دکوکینات ۶%

پیش مخلوط

- ایده آل جهت برنامه پاکسازی Clean up
- با قابلیت مصرف در دوزهای مختلف
- دارویی با سابقه درخشان همراه با حساسیت بسیار بالای آیمریاها در برابر آن
- موثر در برابر تمامی آیمریاها با اثری عالی در کاهش اثرات سو، کوکسیدیوز
- کاملاً بی خطر (در مقایسه با سایر رقبا که در استرس های گرمایی باعث تلفات می شوند)، همراه با بهبود عملکرد کبد
- با قابلیت مصرف در تمامی دوره پرورش بدون هیچ محدودیتی

# ZOACOX®

Zoalene  
Premix

## زواکوکس®

زوالن

پیش مخلوط



موارد مصرف:

پیشگیری و کنترل کوکسیدیوز ناشی از:

E.acervulina, E.brunetti, E.maxima, E.necatrix  
E.tenella, E.mivati and E.mitis





شرکت زرد آرد ایزه

تولید کننده انواع آرد و ذخیره سازی گندم

[www.ardeizeh.ir](http://www.ardeizeh.ir)

[info@ardeizeh.ir](mailto:info@ardeizeh.ir)

معمایون باد  
فد رسیدن نوروز  
و سال نو



فروش: ۰۶۱۴۳۶۳۴۰۰۰۰

۰۹۱۶۶۹۱۱۱۴۵

خوزستان، ایزه، منطقه تکاب



درختان قهوه وحشی، احتمالا از گیاهان بومی فلات اتیوپی و در منطقه‌ای به نام Kafa یا kafa به عمل آمد؛ اگر چه وطن اصلی این گیاه همچنان ناشناخته است. یکی از افسانه‌ها می‌گوید که: چوپانی به نام کالدی (Kaldi)، از رفتارهای شادمانه بزهای خود پس از خوردن دانه‌های یک بوته همیشه سبز که در آن متعلق می‌روئید، متعجب شد و زمانی که او نیز از آن دانه‌ها خورد، متوجه تغییر حالتی خاص در خود شد و این کشف را با دیگران در میان گذاشت. گفته می‌شود که در حدود قرن پانزدهم، بنور گیاه قهوه به جتوب شبه‌جزیره عربستان (يمن کنونی) برده شد و در آنجا کشت گردید و برگزار کنندگان یک آیین مذهبی به نام «صوفی»، آن را در مراسم عبادت‌های شبانه خود می‌نوشیدند.

## صنایع غذایی

بدون اصرار بر دانستن خاستگاه قهوه، ایجاد آن حس سرخوشانه و مهیج یکی از عوامل مهم در عامه‌پسند شدن قهوه در منطقه عربستان گردید. از قضاى روزگار، برخی از حاکمان پس از ظهور اسلام به دلیل ایجاد حالت سرخوشی و نشه‌گی توسط قهوه، آن را مانند مشروبات الکلی نیز ممنوع کردند. اما با توجه به تمام این ممنوعیت‌ها و جرائم شدید، نوشیدن قهوه به سرعت و در میان مردم عرب شیوع پیدا کرد و سرزمین‌های همسایه نیز به نوشیدن قهوه روی آوردند و «قهوه‌خانه‌ها» تاسیس گردید. در همان قرن پانزدهم، قهوه‌خانه‌هایی در شهر مکه و پس از آن در قرن شانزدهم در شهر استانبول برپا شد. این قهوه‌خانه‌ها به مکانی عمومی برای گفت‌وگو، کاریابی، بازی‌هایی چون شطرنج و تخته نرد، رقص و آواز و گوش دادن به موسیقی، مباحث سیاسی و رد و بدل کردن اخبار و سایر امور تبدیل شدند. با گذشت زمان، نوشیدن قهوه در فرهنگ مردم به شیوای ریشخار و آیینی درآمد.

نوشیدن قهوه در میان ترکان عثمانی به امری عمومی مبدل شد و از آنجا به مناطق و سرزمین‌های دیگری مهاجرت کرد. نوشیدن قهوه در قرن‌های ۱۶ و ۱۷ توسط تاجران ونیزی به اروپا برده شد. در بسیاری از نوشته‌ها درباره ممنوع بودن نوشیدن آن و یا مصرف به‌عنوان یک نوشیدنی مذهبی، سیاسی، و یا دارویی نام برده شد. مصرف قهوه به سرعت در کشورهای اروپایی شکلی عمومی یافت. در سال‌های پایانی قرن ۱۷ در انگلستان و در جامعه‌های مهاجران انگلیسی در آمریکا و سرتاسر اروپا رونق یافت. تا پایان قرن هفدهم، تقریباً تمام قهوه تولیدی متحصّر به سرزمین یمن بود. با افزایش علاقه به نوشیدن قهوه، تکثیر گیاه قهوه نیز به سرعت رشد یافت و به جزایر جاوه در اندونزی و پس از آن در قرن ۱۸ به آمریکا رسید.

کشت قهوه در جزایر هاوایی در سال ۱۸۲۵ آغاز شد. با آغاز قرن بیستم، تولید انبوه قهوه در نیم‌کره غربی زمین، یعنی برزیل متمرکز شد. در اواخر قرن ۱۹ و اوایل قرن ۲۰، صنایع برشته و آسیاب کردن قهوه اختراع و کافئین‌زدایی از دانه‌های سبز قهوه به اجرا درآمد. در سال ۱۹۵۰ نیز تهیه قهوه فوری تکامل یافت. در سال ۲۰۲۰، بزرگ‌ترین تولیدکنندگان قهوه در جهان عبارتند از: برزیل، ویتنام، کلمبیا، اندونزی و اتیوپی. توجه به کشت ارگانیک، تجارت آزاد و افزایش تولید در اواخر قرن بیستم و اوایل قرن ۲۱، موجب توسعه کشت آن در نقاط دیگر جهان گردید. اما گرم‌شدن کره زمین و خشکسالی‌ها، امکان دارد که ثبات تولید این نوشیدنی دلچسب را با خطرهایی رو به‌رو نماید. ☐



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

شرکت صنایع قهوه پارت‌سازان (مولتی کافه)

اولین تولیدکننده انواع قهوه فوری و کافی‌میکس در ایران

MULTICAFFÉ  
مولتی کافه

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





## عسل تقلبی ترکیه‌ای

حال این بخش تولید به علت عرضه عسل جعلی در ترکیه با یک بحران مواجه گردید؛ اگر چه بر این تقلب گسترده و وسیع در کشور مذکور سرپوش گذاشته شد؛ اما پلیس توانسته با توقیف چتدین تن از این عسل تقلبی اقداماتی به عمل آورد که ارزشی در حدود ۲۵ میلیون یورو دارد. یکی از این تهاجم‌های پلیس در ترکیه، در شهر آنکارا در سپتامبر ۲۰۲۴ بود که متجر به توقیف ۸۱۵۰ تن گلوکز، فروکتوز و قند گردید به همراه این محموله، ۱۰۰ هزار برجسب از انواع برندهای عسل نیز کشف شد.

### آسیب حیثیتی

اگرچه به صنعت زنبورداری هشدار داده شده اما تولیدکنندگان دلوایس خدشه‌دار شدن حیثیت این صنعت در بازارهای بین‌المللی هستند. آن‌ها متقاضی دخالت دولت، تدوین دستورالعمل‌ها و قوانین سخت و جریمه‌های شدید برای تولیدکنندگان عسل تقلبی هستند.

رئیس اتحادیه زنبورداران ترکیه، وزارت کشاورزی را عامل این رسوایی دانسته و درخواست بازرسی‌های شدید و وضع جریمه‌های سخت کرد. او گفت: زنبورداران از این موضوع عصبانی هستند و می‌گویند: چرا هیچ‌کاری برای توقف این عمل خلاف انجام نمی‌شود. اتحادیه حتی اجازه پرسش از یک فروشنده عسل خیابانی را هم ندارد که: آیا عسل او واقعی یا تقلبی است؟ او اضافه کرد: در تمام دنیا عسل تقلبی ساخته می‌شود؛ اما نمی‌خواهیم که ترکیه بهشت سازندگان عسل‌های تقلبی شود.

### عسل‌های تقلبی چین و اروپایی

ساخت عسل تقلبی متحصص به ترکیه نیست؛ بلکه در بسیاری از کشورها نیز عسل تقلبی تولید می‌شود. حتی در بزرگ‌ترین کشور تولیدکننده عسل یعنی چین و همچنین کشورهای اروپایی، عسل تقلبی ساخته می‌شود. این دسته از عسل‌سازان کاملاً مراقب هستند که چنانچه دولت‌ها دستور بازرسی بدهند، آن‌ها تولید خود را متوقف و پس از برطرف شدن شرایط بازرسی، دوباره کار خود را شروع می‌کنند. چتین عسل‌هایی را در تمام فروشگاه‌ها می‌توان یافت، اما مردم باید توسط ارگان‌های مسئول، آگاه شوند. یکی از دلایل افزایش عسل‌های تقلبی در بازار شرایط اقتصادی است. ارزش هر کیلوگرم عسل تقلبی، کمتر از یک‌پنجم عسل واقعی است. محصولات تقلبی که به‌سادگی در دسترس مصرف‌کنندگان قرار می‌گیرد؛ نشانه‌ای از تورم بالای اقتصادی در کشور است.

### عسل تقلبی در اروپا

در مقوله عسل‌های صادراتی معمولاً کنترل‌های لازم از سوی گمرکات انجام نمی‌شود و این به‌معتای ورود این عسل‌ها به فروشگاه‌های خارجی است. امکان دارد که این عسل‌ها ابتدا از ترکیه به یک کشور عربی و سپس به سایر نقاط جهان منتقل شده باشند. برخی از این عسل‌ها با عناویتی از قبیل «تقویت‌کننده قوای جتسی» صادر می‌شوند و در یک زنجیره غیرقانونی در کشورهای ترکیه، تونس و تایلند، سر از کشورهای دیگر در می‌آورند. در سال ۲۰۲۳ از واردات حجم عظیمی از عسل‌های تقلبی توسط اتحادیه اروپا پرده برداشته شد که در آزمایش‌های به‌عمل آمده از این عسل‌ها، ۴۶ درصد آن‌ها (در حدود نیمی) تقلبی بود و از ۱۵ نمونه عسل‌های ترکیه‌ای، ۱۴ نمونه تقلبی از آب درآمد. □

کشور ترکیه یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان عسل در جهان است. از سوی دیگر، عسل از محصولاتی است که می‌توان با شربت‌قند و افزودن برخی از مواد دیگر نظیر طعم‌دهنده، رنگ و معطرکننده آن را ساخت. حال چتین عسل‌های تقلبی توسط ترکیه در بازار اروپا عرضه می‌شود.

ترکیه پس از کشور چین، با تولید سالانه ۱۱۵ هزار تن عسل، یکی از تولیدکنندگان بزرگ و در جایگاه دوم جهانی این محصول قرار دارد که پس از آن، کشورهای اتیوپی، ایران و هندوستان، تولیدکنندگان مهم عسل هستند. درآمد حاصل از این محصول معادل ۲۸۴ میلیون دلار تخمین زده می‌شود و بزرگ‌ترین واردکنندگان آن آلمان و آمریکا هستند.

## تولید عسل‌های تقلبی در ترکیه



عسل مصنوعی در ژنومیکس و سکوپ باورهای مستطیل شکل، شکر را آلمان می‌دهد. تعداد گرم‌های آن کم است به دلیل مخلوط شدن با شربت شکر، کیفیت پایینی دارد.

## برادران علیزاده

(مدیریت فروشگاه رحمان حلایزاده)

خرید و فروش کلی و جزئی

عسل، موم، بره‌موم، گرده گل، ژل رویال و کلیه ملزومات و تجهیزات زنبورداری

نمایندگی خوراکی زنبور عسل زر نام در شهرستان اسفراین



@storealizadeh2022



## فروشگاه عسل و لوازم زنبورداری

۰۹۱۵۳۷۲۸۵۹۶

۰۹۳۶۷۶۱۱۵۱۸





زوبین

طعم پارس

از ۱۳۹۸ ق.ش



استان کانالوگ



Zubin.ir/martocatalog.pdf

برای سلامت زندگی

اصالت. سلامت. ضمانت.



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



info@ZubinTea.com



ZubinTea



ZubinTea.com



+98 21 26131813

+98 92 01256968





شرکت آرد دنا رامهرمز

تولید کننده انواع آرد خبازی و صنعتی

[www.denamill.ir](http://www.denamill.ir)

[info@denamill.ir](mailto:info@denamill.ir)



سال نو، بهار نو  
نوروز یاستان  
بر همه ایرانیان  
خجسته و فرخنده باد

واحد فروش: ۰۶۱-۴۳۵۳۲۱۰۰ ۰۹۱۶۸۵۶۲۱۰۰

خورستان، رامهرمز کیلومتر ۵، جاده رامهرمز به اهواز





## شرکت فراکشت پارسین

### تولید کننده محصولات گلخانه ای

به روزترین متدهای کشت هیدروپونیک  
با آخرین تکنولوژی روز دنیا  
برای صادرات  
و عرضه در بازارهای خارجی

طعم ناب زندگی  
از قلب گلخانه هیدروپونیک فراکشت پارسین  
تا سفره های جهانی

گوجه فرنگی های صادراتی  
محصولی ممتاز و با کیفیت  
در بسته بندی های پیشرفته بهداشتی  
با بالاترین استانداردهای جهانی  
تضمین اصالت، سلامت و کیفیت  
با گواهی نامه های بین المللی  
در گلخانه مدرن فراکشت پارسین

ارسال سریع و مطمئن در کوتاه ترین زمان به تمام نقاط جهان



[www.fkp-group.ir](http://www.fkp-group.ir)

[fkp\\_greenhouse](https://www.instagram.com/fkp_greenhouse)

[info@fkp-group.ir](mailto:info@fkp-group.ir)

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



## نوروزتاز



نوروز ۱۴۰۴

بیش از ۵۸ سال است که با شما ایم

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

www.gyah.ir



Gyahcorp