

# صنایع زیرساخت های کشاورزی

## غذایی، دام و طیور (راپروزران)

ماهنامه تخصصی تحلیلی - اقتصادی  
سال بیست و دوم - شماره ۲۴۰ - دی ماه ۱۴۰۰ - تک شماره ۳۵۰۰۰ تومان  
شماره انتشار بین المللی: ISSN 1680-1350

عضو رسمی فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی  
ifajnews

- پنج راهبرد برای تحول در ساختار کشاورزی  
(نشست هم اندیشی وزیر با مدیران مسئول و سردبیران نشریات تخصصی)
- بقایای سموم کشاورزی و بی مسئولیتی
- آبخیزداری و آبخوانداری یا سدسازی!؟
- سرگردانی دولت و مجلس در سمت گیری اقتصاد کلان
- سوالات بی پاسخ در مورد محموله گندم
- کشاورزی نوین با فناوری پهباد
- ۲۰ مزیت کشاورزی شهری

## بیلی که همچنان در دست وزارت نیروست!



Agri-Industrial Infrastructures

Food, Livestock and Poultry Specialized Monthly Magazine



اسپاد سپهر پارسه  
شماره ثبت: ۵۰۰۵۹

حماسه ای در راه است ...

پهپاد محلول پاش Now, it's Epic



ناوبری RTK



قابلیت دوری  
از موانع



قابلیت پیمایش  
عوارض



مجهز به دوربین  
FPV



قابلیت از سرگیری  
عملیات از آخرین نقطه



عملیاتی شدن  
راحت



اجرای عملیات  
خودکار

## با ما همراه باشید

- عضو رسمی سازمان هواپیمایی کشوری و مرکز توسعه مکانیزاسیون جهاد کشاورزی
- آموزش عملی بکارگیری دستگاه همراه با ارائه دفترچه راهنمای فارسی
- امکان بهره مندی از تسهیلات کم بهره جهت خرید دستگاه
- قرارداد تضمینی خرید خدمات
- قیمت رقابتی محصولات در بازار
- پشتیبانی و خدمات پس از فروش به مدت ۵ سال



✉ [sspuav@gmail.com](mailto:sspuav@gmail.com)  
 🌐 [www.sspuav.com](http://www.sspuav.com)  
 📱 @SSPUAV



+ 98 917 439 83 95  
0713 624 21 50

شیراز . بولوار دکتر حسابی . شهرک آراین  
خیابان فناوری . پارک علم و فناوری  
ساختمان پرسپولیس . واحد ۴۱۰۲



• دستگاه جمع آوری تخم مرغ



• قفس ۱۲ طبقه

# انتخاب خوب شروع خوب تولید خوب

• آشیانه مرغ مادر و اجداد

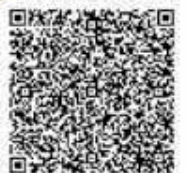


• سیستم دانخوری بشقاب  
• سیستم آبخوری نیل

• انواع قفس مرغ تخم گذار  
• طرح باتری  
• ملبری  
• پرورش پولت



• هواکش  
• سیستم تهویه (ایبلیت)  
• هیتر گازی و گازوئیلی



تهران، خیابان توحید، خیابان شهید طوسی  
پلاک ۱۲۱، طبقه چهارم، واحد ۷ و ۸  
تلفن: ۰۲۱-۵۴۷۰۷۰۰۰، فکس: ۰۲۱-۶۶۵۷۸۲۰۸  
[eskantoyur.com](http://eskantoyur.com)

# Avilamycin 10%

Premix

## آویلایمیسین ۱۰٪

پیش مخلوط



**موارد مصرف:**

جهت افزایش رشد و بهبود ضریب تبدیل و پیشگیری از آنتریت نکروتیک ناشی از کلستریدیوم پرفرینژنس در طیور



# Draject®

Tulathromycin 10%

Injectable solution

## دراجکت®

تولاترومایسین ۱۰٪

محلول استریل تزریقی



**موارد مصرف:**

**گاو:** درمان و متافیلاکسی (درمان کنترلی) بیماری های تنفسی ناشی از مانهیمیا همولیتیکا، پاستورلا مولتوسیدا، هیستوفیلوس سومنی و میکوپلاسما بویس و برای درمان عفونت قرنیه ملتحمه ای گاوها (IBK) ناشی از مورکسلا بویس حساس به تولاترومایسین. قبل از شروع متافیلاکسی (درمان کنترلی)، باید وجود بیماری در گله تایید شده باشد.

**گوسفند:** درمان مراحل اولیه پودودرماتیت عفونی (گنجدگی سم) ناشی از دیکلوکوباکتر تودوزوس که نیازمند درمان عمومی می باشد.



مجله صنایع زیرساخت‌های کشاورزی، غذایی، دام و طیور (دامپروان)  
عضو رسمی فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی (ifaj) می باشد

# سراسر



شماره انتشار بین المللی ISSN 1680-1350

سال بیست و دوم - شماره ۲۴۰  
دی ۱۴۰۰

\*\*\*\*\*

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

منصور انصاری

mansoor.ansary1334@gmail.com

\*\*\*\*\*

دبیر هیات تحریریه:

فرانک مسعودی

\*\*\*\*\*

زیر نظر هیات تحریریه

\*\*\*\*\*

مدیر داخلی، ویراستار:

فرانک مسعودی

faranak.masoudi@gmail.com

\*\*\*\*\*

دبیر سازمان آگهی‌ها و خبرنگار:

حجت اله انصاری (جابری)

\*\*\*\*\*

دبیر روابط بین الملل و خبرنگار:

دکتر مسعود انصاری

\*\*\*\*\*

گروه خبرنگاران:

عبدالحسین باخدا، سیاوش انصاری

محدثة بیک‌زاده

\*\*\*\*\*

سایت پشتیبان: پایگاه خبری کشاورزی آینده جهان

«کاج پرس»

www.kajpress.com

یا

www.keshavarziyandejahan.ir

\*\*\*\*\*

گرافیک:

زیبا دریایی

◆ آنچه در این شماره می خوانید:

- ۴..... بلی که همچنان در دست وزارت نیروست!... (سرمقاله)
- ۶..... بقایای سموم کشاورزی و بی مسئولیتی
- ۸..... پنج راهبرد برای تحول در ساختار کشاورزی
- ۱۲..... آبخیزداری و آبخوانداری یا سدسازی؟! .....
- ۲۰..... مزیت کشاورزی شهری
- ۲۲..... سرگردانی دولت و مجلس در سمت گیری اقتصاد کلان
- ۲۴..... کشاورزی نوین با فناوری پهباد
- ۲۶..... سوالات بی پاسخ در مورد محموله گندم
- ۲۸..... جوانه‌های گندم رشد یافته در فضای خانه، نبود عناصر تغذیه ای ...
- ۳۰..... گذر از رخدادهای ماندگار کشاورزی
- ۴۰..... شناسنامه و فهرست انگلیسی

## سرمقاله

شاید اگر طی سال‌های پیش رو باز هم ده‌ها سیل ویران کننده در اقلیم‌های متفاوت جاری شود و موجب خسارات و آسیب‌های جدی به ابنیه تاسیسات ساختمانی، تولیدی و نهایتاً زیرساخت‌ها و محصولات کشاورزی اعم از زراعت، باغبانی ...

ادامه در صفحه ۲

www.keshavarziyandejahan.ir & www.kajpress.com

E-mail: faranak.masoudi@gmail.com

E-mail: mansoor.ansary1334@gmail.com

http://www.t.me/kajpress00: کانال تلگرام

https://www.instagram.com/kajpressnews: پیج اینستاگرام

چاپ، لیتوگرافی و صحافی:  
چاپ میران

تهران - خیابان سعدی شمالی، خیابان منوچهری، کوچه

ژاندارک، پلاک ۴

تلفن: ۳۳۹۰۵۲۷۷، ۳۳۱۱۲۳۳۴

فکس: ۳۳۹۵۳۴۰۴

نشانی دفتر مجله: تهران - میدان توحید، خیابان توحید،

خیابان نادر، پلاک ۳۷ (ساختمان مجله دامپروان)

تلفن: ۵۴ و ۵۳ و ۶۶۹۴۶۲۵۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳

همراه (جابری): ۰۹۱۲۱۳۸۶۱۲ خط مستقیم: ۶۶۹۱۳۱۶۲

کدپستی: ۱۴۵۷۸۴۸۷۱



## بیلی که همچنان در دست وزارت نیروست!

منصور انصاری

این پدیده متداول به گونه ای بوده است که تحقیق و مطالعه همه جانبه ای در مورد بسیاری از این سدها بعد از ساخت، صورت نگرفته است که این سرمایه گذاری عظیم دولتی چه تاثیرات مثبت یا منفی بر محیط زیست، قنات ها، میزان آب تبخیر شده سطوح سدها و یا مقابله موثر با سیل ها داشته یا کم تاثیر و بی تاثیر بوده است، مطالعاتی که می تواند آشکار سازد آیا سرمایه گذاری انجام گرفته مفید بوده یا مضر و چه دستاوردهای اقتصادی برای منافع منطقه ای و ملی داشته، مطالعاتی که اگر هم انجام شده انتشار عمومی نیافته تا درس آموز باشد و برای تجربه های بعدی به کار آید.

در این میان، وزارت جهاد کشاورزی مقهور در مقابل وزارت نیرو، وزارتخانه ای برخوردار از لابی های قدرتمند سدسازی و ذی نفوذ توانسته است این مفهوم را فرهنگ سازی کند که تجربه سالیان متمادی چند دهه اخیر و حتی قرون گذشته آشکار ساخته است در سرزمین پهناور ایران با شرایط اقلیم خشک و نیمه خشک با متوسط ۳۰۰ روز آفتاب درخشان در سال نباید آب را در مقابل چشم خورشید گسترانید، زیرا خون پر برکتی برای تبخیر آب خواهد بود!

وزارت جهاد کشاورزی توانسته است این مفهوم را با صراحت و قاطعیت فرهنگ سازی کند و به تصمیم گیران و تصمیم سازان بقبولاند که به جز سدسازی، می توان با سرمایه اندک و مشارکت بالای مردم در اقصی نقاط کشور، از راه های دیگری همانند ایجاد آبخوانها و آبخیزها و استخدام مردم محلی با عناوین آبخیزبان و یا آبخوان بان، آب را نگهداری و به سفره های زیرزمینی هدایت کرد و در عین حال، خیلی موثرتر دامنه تخریب سیل ها را کاهش داد، شرایطی که احداث سدهای غیرضروری و حتی مضر و ناکارآمد که بهانه ای برای بلعیدن پول های دولتی است تعطیل و مقدمه نصب و راه اندازی سامانه های نوین آبیاری مهیا گردد.

کسانی که بیش از حد به نظریه سدسازی در هر شرایط و اقلیمی تاکید دارند گمان می کنند ایرانیان قدیم انسان های نادانی بوده اند که به جای ایجاد کانال ها و مسیرهای ابرسانی روباز، به

شاید اگر طی سال های پیش رو باز هم ده ها سیل ویران کننده در اقلیم های متفاوت جاری شود و موجب خسارات و آسیب های جدی به ابنیه تاسیسات ساختمانی، تولیدی و نهایتاً زیرساخت ها و محصولات کشاورزی اعم از زراعت، باغبانی، دام و طیور و ایزیان گردد، موضوع کسب و کار سد سازی از رونق نخواهد افتاد و در دولت های آینده نیز همچنان از حمایت های اعتباری هنگفت برخوردار می شوند زیرا به جامعه مخاطب تصمیم گیر و مسئولان و دست اندرکاران چنین القا شده است که سدها و سد سازی تنها راه مقابله با سیل هاست.

گرچه هر بار که سیل در کشور ماتفیق افتاده بیش از حد ویران کننده، مخرب و زیان بار بوده است با این وجود دامنه این تفاسیر و القائات تا آنجاست که سدسازی را شاخص پیشرفت و توسعه و حتی اقتدار دولت ها قلمداد می کنند.

این تبلیغات و به نوعی فرهنگ سازی کاذب و البته تحقیق نشده ای از این دست که بعضاً لق لقه زبان روشنفکران بوروکرات سطحی مستخدم دولت هاست، بستر ساز انتفاع تیم های اقتصادی قدرتمندی بوده است که در سایه بودجه های هنگفت مصوب و ارزشهای ارزان دولتی موسوم به ترجیحی طی ۴۰ سال گذشته مجری پروژه های سدسازی بوده اند؛ گروه های سازمان یافته ای که با جذب و جلب نظر مقامات محلی یا اطرافیان آنها و تامین منافع و خواسته های بعضاً رانتی دست اندرکاران همراهی آنان را کسب کرده اند!

ترجیع بند توجیهات این گروه های قدرتمند سدسازی، ایجاد اشتغال و توسعه منطقه بوده است که متأسفانه توانسته اند همراهی بعضی از نمایندگان منطقه در مجلس شورای اسلامی را نیز به دست آورند که مگر در آینده بگویند در دوره ما بود که این یا آن سد ساخته شد، گرچه احتمال فساد هم وجود داشته.

زجر و دشواری احداث قنات های طولانی در عمق زمین روی آورده اند و از سرخوشی رنج احداث این سازه ها را بر خود هموار کرده اند!

قصد اسائه ادب در میان نیست ولی باید گفت در کنار وزارت قدرتمند نیرو با وزرای زیرک و متکی به شرکت های بزرگ مرتبط با هیدرولوژی و سدسازی، وزرای جهاد کشاورزی غالباً فشل، بی کفایت، کم اعتقاد به مردم و مشارکت آنان و به دور از فرهنگ سازی مستدل و استدلالی از طریق رسانه های مستقل منتقد تخصصی بوده اند. وزرای سیاست زده، صحنه گردان سیاست، شعاری و یا خیال پرداز که نه تنها نتوانسته اند از مصالح و منافع کلی کشاورزی و کشاورزان دفاع کنند بلکه این منافع را قربانی سیاست های زودگذر و مقطعی دولت ها کرده اند و اگر بعضاً مقتدر بوده اند از دانش جامع تخصصی کشاورزی برخوردار نبوده اند.

با تاکید بر این نکته که آلت دست دولت ها بودن با همسویی و همراهی با کابینه ها ماهیتا متفاوت است، طی ۴۰ سال گذشته، وزارتخانه های کشاورزی سال های اول انقلاب و جهاد کشاورزی بعدی، هرگز نتوانسته اند دولت ها را متقاعد کنند که نظریه های علمی و متقن در بخش کشاورزی را مورد توجه قرار دهند و مفهومی علمی طی ۴۳ سال گذشته محقق نشده است که دولت باید ابزاری برای تحقق برنامه های عملی کشاورزی باشد نه برعکس.

طی چهار دهه تاریخی گذشته، همواره کشاورزی و وزرای کشاورزی کشور ابزاری برای سیاست های زودگذر و نه راهبردی دولت ها بوده اند و همیشه شعارهای هیجانی «حمایت از تولید داخل»، «تولید، خط قرمز ماست» و «خودتکایی و امنیت غذایی همزاد استقلال کشور است»، سر داده اند، در حالی که آنچه اتفاق افتاده تنظیم بازار با گوشت مرغ و تخم مرغ ترکی بوده است.

وزرای جهاد کشاورزی طی سالیان گذشته چند بار ادعا کرده اند کشور به خودتکایی در گندم رسیده و هر بار هم بلافاصله موضوع واردات گندم به بهانه های مختلف در راس اخبار قرار گرفته اما اخیراً در واردات این محصول استراتژیک رکورد زدیم و به واردات ۹ میلیون تن گندم رسیدیم! بهانه این بار خشکسالی بود ولی شاهد انتشار گزارش های تصویری بسیاری بودیم که کشاورزان گندم کار به دلیل مقرون به صرفه نبودن قیمت گندم، مزارع خود را در آستانه درو به گوسفند داران اجاره دادند زیرا برایشان با صرفه تر بود.

حال اگر به اصل موضوع برگردیم باید گفت به دلیل ضعف های جدی که گفته شد، طی سالیان متمادی گذشته وزارت جهاد کشاورزی «بیلش» را به وزارت نیرو داده است که آبش را قطع کند! حتی طرح تعادل بخشی آب هم نتوانست این «بیل» را از دست وزارت نیرو بگیرد زیرا وزارت جهاد کشاورزی نتوانسته است طی ۴ دهه گذشته، با اقتدار سیاست و برنامه ای راهبردی و همه جانبه تدوین، اعلام و اجرا کند و کشاورزی مملکت همواره در چرخه یک سیاست آلاکلنگی بالا و پایین شده است؛ یک وزیر گفته با توجه به کمبود آب، نکاریم یا کمتر بکاریم، دیگری گفته است تا آخرین قطره آب بکاریم، وزارت نیرو هم گفته است شما صلاحیت حفظ منابع آبی و تنظیم میزان استحصال و مصرف آب را ندارید، پس بیل باید دست من باشد.

به واقع هیچکدام از وزرای متولی کشاورزی مملکت در هیچ مقطعی شرایط و ویژگی های تجارت و بازارهای جهانی را درک نکرده اند و از ظرفیت های عینا موجود و اجتناب پذیر رقابت های بازرگانی غلات و سایر فراورده های دام و طیور بهره نگرفته اند. در هیچ دوره ای از سیاست ورزی در کشاورزی یک وزیر نتوانسته است مقتدرانه از مبادلات علمی و دستاوردهای جهانی در عرصه علوم کشاورزی برای تقویت زیرساخت ها اعم از بذر و درختچه و نشا گرفته تا اسپریم یا جنین نژادهای تجاری در دام و طیور و ازیان مستقلانه دفاع و از ارز ارزان ترجیحی برای این بخش استفاده کند زیرا وزرا، مرعوب سیاست های شعاری جاری بوده اند و کشاورزی مملکت قربانی تامین مصرف با نادرست ترین شیوه های بازرگانی داخلی شده است.

گرچه از هدف نگارش این مقاله دور شدیم، ولی به خبری اشاره می کنیم که به نقل از مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری جنوب کرمان از آبخیزی ۹۵ درصد از ۹۵ سازه آبخیزداری در هفت شهرستان استان کرمان و ذخیره سازی ۷۵۰ میلیون متر مکعب آب یاد می کند. این اتفاق و دهها اتفاق دیگر طی نیمه دوم سال ۱۳۹۹ تاکنون در حالی است که در یک مقطع اساس اعتبارات این بخش سرنوشت ساز در کشاورزی حذف شده بود یا بسیار ناچیز بود، چرا؟ به دلیل همان بیلی که ذکر خیر آن رفت.

حال کفایت وزیر کنونی که به گفته خود هر روز صبح و بعضاً تا پاسی از شب در قرارگاه های امنیت غذایی سنگرداری می کند دستور دهد یک کار مطالعاتی با موضوع مقایسه میزان هزینه های صرف شده برای این تعداد سازه آبخیزداری با هزینه های یک سد متوسط در منطقه و نتایج مثبت و منفی هر کدام توسط یک گروه محقق متخصص بی طرف انجام شود و نتایج آن نه در جزوه های محرمانه سرگردان بر روی میزهای این یا آن وزارتخانه، بلکه به صورت ساده و گویا توسط رسانه ها انتشار و فرهنگ سازی شود.

خلاصه کلام اینکه دکتر ساداتی نژاد که برای بررسی خسارت سیل به کرمان سفر کرده است، علاوه بر تلاش برای تامین خسارت کشاورزان سیل زده، در این مسئله هم مذاقه کند که چه باید کرد تا سیل های تکرار پذیر این چینی که غالباً یک تهدید هستند به فرصت تبدیل شوند و در کنار ۵ راهبرد اعلام شده یک راهبرد «پرداختن به زیرساخت های کشاورزی» اضافه کند.



## بقایای سموم کشاورزی و بی مسئولیتی

معلوم نیست در کشور ما در عرصه های مختلف به ویژه بخش کشاورزی وقتی اتفاقی رخ می دهد و یا یک مشکل و مسئله پیش می آید همگان در سمت ها و مسئولیت های مختلف می گویند ما نبودیم و فضای کی بود کی بود من نبودم، غالب می شود. درست برعکس وقتی که یک دست آورد حاصل می شود که همگان با اضافه کردن پسوند «ترین» می گویند ما بودیم.

در بخش «ما نبودیم» کمتر شخصیتی تلاش می کند در کنار این موضوع که ما نبودیم به راهکار جبران خسارت آنچه اتفاق افتاده اشاره کند و یا جامعه یا مسئولان را به جبران خسارت وارده دعوت کند و برای تامین خسارت دیدگان یک راهکار ارائه دهد یا حداقل دلداری بدهد، به واقع اصل قضیه در غوغای حواشی «ما نبودیم»، «دیگری بود»، ما مسئول نیستیم، دیگری هست، ما پاسخگو نیستیم دیگری باید پاسخ دهد، گم می شود.

بعضی ها که می گویند اصلا اتفاقی نیافتاده، این طور نبوده، آنطور بوده است! چنین وضعیتی به واقع سرگردانی برای جامعه و نوعی بی مسئولیتی برای دولت است. پدیده اخیر مرجوع کردن انواع محصولات صیفی و سبزی یا باغی و گلخانه ای به صورت یک موج، گرچه اندک نسبت به کل حجم صادرات محصولات کشاورزی ولی گسترده ایجاد کرد که مسئولان در رده های میانی از معاونان وزیر و مدیران کل قسمت های مختلف بدنه دولت را (الا وزرا از جمله وزیر جهاد کشاورزی) به واکنش و عکس العمل برانگیخت، غالباً غیرمسئولانه و همانطور که گفته شد کی بود کی بود و به ما مربوط نیست و رفع و رجوع در مقابل افکار عمومی.

اما چند مسئله لاینحل ماند که آیا محصولات مرجوعی از جمله فلفل ها از روسیه که سرآغاز برگشتی ها بود و سایر موارد همچون سیب زمینی، کیوی و غیره دارای چه مقدار سموم زیان بخش بود؟ این سموم تولید داخل بود یا از خارج وارد شده







بودند؟ آیا دستورالعمل‌های ترویجی استفاده از این سموم در وقت مقتضی و مناسب ترویج شده بودند، علت بقایای سموم استفاده بیش از حد بود یا اصولاً سموم تقلبی بودند، چه شرکت یا موسسه بخش خصوصی یا دولتی این سموم را وارد کرده بود و فراتر از این نکات آنچه در مورد فلفل‌های مرجوعی از روسیه رخ داد؛ فنی بود یا سیاسی؟

مسئله دوم که در غوغای بی مسئولیتی‌ها، فراموش شد پیگیری وجود یا عدم وجود حجم سموم زیان بخش در انبارها یا فروشگاه‌های سطح کشور است که سرنوشت آنها چه خواهد شد، مبادا دوباره و مجدداً وارد چرخه تولید شوند؟!

مسئله مهم و تعیین کننده دیگری که به نگرانی مردم دامن زد این بود که محصولات مرجوعی به دلیل ادعای وجود بقایای

سموم در آنها وارد بازار مصرف داخل نشوند و نظارت‌های لازم صورت گیرد، گرچه این ذهنیت برای مردم ایجاد شد که می‌گویند آیا اینها که از بهترین انواع محصول بوده‌اند ولی به دلایل ادعا شده برگشت خورده‌اند پس وضعیت سایر محصولات مشابه چیست؟

به عبارت دیگر آیا مردمی که در شرایط کنونی از نگرانی‌های بسیاری رنج می‌برند سزاوار است برای آنچه که تاکنون با خیال راحت مصرف می‌کرده‌اند اینک دچار استرس و اضطراب شوند؟! چرا دانشگاهیان و متخصصان مستقل و مورد قبول مردم وارد میدان نمی‌شوند و به مردم اطمینان بدهند که کمتر نگران باشند؟



موضوع دیگر که می‌بایست در پاسخ به آن وزارت جهاد کشاورزی نقش اصلی را ایفا کند

این است که خسارت کشاورزان را چه کسی باید پرداخت کند؟ چرا وزیر جهاد کشاورزی در این زمینه سکوت کرده است؟ و مسئله مهم تر دیگر این است که چرا تولیدکنندگان داخلی سموم و آفت کش‌ها یا واردکنندگان که هر کدام به ترتیبی وارد بازی «ما نبودیم آنها بودند»، شده‌اند، سعی دارند خود را مبرا کنند. چه کسانی بیش از این انجمن‌های تجاری و غالباً سودجو می‌توانند برای جلوگیری خطرهای اقتصادی، بازرگانی و نهایتاً سلامت مردم وارد بحث شوند و به دور از منفعت‌های متداول تجاری موضوع را کالبدشکافی کنند و با مردم سخن گویند!

در جمع بندی نهایی وزارت جهاد کشاورزی به رغم تشکیلات عریض و طویل و بخش‌های مختلف علمی و اجرایی از نظر فکری و نظری زیرساخت‌های لازم برای جمع و جور کردن چنین رخدادها یا بحران‌هایی که چندان بزرگ نیستند ولی به عنوان یک ابربحران رخ می‌نمایند را مدیریت نکرد، با دریغ و غمگنانه باید گفت این وزارتخانه توانست از ظرفیت‌های خود و افراد برجسته‌ای که دارد، استفاده بهینه کند، زیرا به واقع خود را مشغول راه اندازی و احداث قرارگاه‌های مختلف امنیت غذایی کرده است و قادر به مدیریت چنین موضوعاتی که جزو وظایف اصلی اش به شمار می‌رود نیست.

### سردبیر





## پنج راهبرد برای تحول در ساختار کشاورزی

توجه کنند زیرا تعریف و تمجید و تایید یک سویه سیاست ها توسط رسانه های تخصصی به زیان کشاورزی مملکت است نیز از سوی یکی از مدیران مسئول بدون تعارف و با صراحت مطرح شد که مورد تایید اکثر مدیران مسئول و سردبیران حاضر در این نشست قرار گرفت، همچنین موضوع تولید فکر و آموزش و ترویج مستقلانه از سوی رسانه های تخصصی با سرمایه بخش خصوصی و تعیین تکلیف وزیر و وزارتخانه با این پدیده ماندگار تاریخی مطرح شد، که وزیر اظهار داشت پیام شما را دریافت کردم.

در ادامه، طرح دغدغه های مشخص مدیران مسئول و سردبیران، دفاع از کشاورزی مملکت، کشاورزان و مشکلات آنان، ارائه پیشنهاد های سازنده و موثر بسیاری برای بهبود وضع موجود و اصلاح آن؛ دکتر ساداتی نژاد نیز به تشریح سیاست های کلان خود برای تحکیم موقعیت کشاورزی کشور پرداخت و با دسته بندی پنج شاخص عمده و توضیح و تشریح این شاخص ها چنین تحلیل کرد که سایر موضوعات کشاورزی مملکت ذیل این پنج شاخص تعریف می شوند و در همین چارچوب عملکرد دارند.

### پنج شاخص اصلی برای تحکیم اقتدار کشاورزی

دکتر ساداتی نژاد با تسلط کامل به تحلیل این پنج شاخص که ساختار زنجیره وار کشاورزی کشور را شامل می شوند پرداخت و گفت: با فرض اینکه در ساختار و مؤلفه های قدرت دولت ها، کشاورزی، مواد غذایی و در نهایت امنیت غذایی همپراز قدرت نظامی هستند و حتی در مواردی نسبت به مؤلفه های قدرت نظامی برتری دارند با ذکر چند رخداد مهم در صحنه جهانی به ویژه در جغرافیای سیاسی منطقه و اینکه اقتصاد کشاورزی در رابطه با بعضی برآوردهای نظامی ایفای نقش برتر داشته است، این بحث را مورد

**با هدف هم اندیشی و البته پس از ۱۰۰ روز نشستی دو ساعته میان مدیران مسئول و سردبیران بخش عمده ای از مجلات و رسانه های تخصصی با دکتر ساداتی نژاد، وزیر جهاد کشاورزی روز چهارشنبه هشتم دیماه برگزار شد. در این نشست توأم با توصیف مطلوب بودن وضع موجود کشاورزی در سایه برنامه های دکتر ساداتی نژاد از سوی یکی دو تا از مدیران مسئول مجلات و اینکه کشاورزی مملکت با حضور ایشان در آستانه تحول و شکوفایی کم سابقه ای قرار گرفته است، موضوع دغدغه های موجود به دلیل مشکلات کشاورزی و کشاورزان و نگرانی از بعضی مسائل از سوی تعدادی دیگری از مدیران مسئول مطرح شد.**

آنچه بود نشستی بدون تکلف و همراه با سعه صدر از سوی وزیر و مدیر کل مرکز روابط عمومی و مشاور ایشان دکتر رضازاده بود که در جمع بندی نهایی، وزیر با اشتیاق و استقبال از نتایج این گفت و گو، از رسانه های تخصصی به عنوان یک سرمایه معنوی تجربی شکل گرفته و دستاوردی تکرار نشدنی برای تحول در کشاورزی یاد و اعلام کرد: این پیام را دریافتیم که باید در مسیر حمایت، تقویت و حفظ این دستاورد کوشا باشیم و مقرر داشت که این جلسات تکرار شود.

### انتقادهای مشفقانه و راهگشا در مقابل حمایت های بی قید و شرط

گفتنی است این موضوع که انتقاد راهگشا و مشفقانه در مورد برنامه ها و سیاست های اعلام شده وزیر در جهت پیشرفت و تحول ضروریست و وظیفه مطبوعات و رسانه های تخصصی است و وزیر باید به این موضوع



مذاقه قرار داد و به تشریح راهبرد دیپلماسی کشاورزی که در ژئوپلتیک جهانی به برنامه قابل ملاحظه و بعضاً بلامنازعی رسیده است گفت: ما در این عرصه هنوز به صندلی خودمان دسترسی پیدا نکرده ایم و دسترسی به این جایگاه برای اعمال قدرت کشور در عرصه منطقه ای و جهانی باید یک رسالت ملی برای همگان با هرگونه طرز تفکری باشد.

### اجرای الگوی کشت بطور جدی، نخستین شاخص

دکتر ساداتی نژاد با ارائه این بحث ساختاری در حوزه استقلال و چگونگی تثبیت قدرت کشاورزی و تحول در آن به پنج شاخصه مورد نظرش در چارچوب این تحلیل پرداخت و گفت: اولین موضوع از این شاخصه های راهبردی، تحقق آماج و اهداف الگوی کشت است که از دیرباز و در برنامه های مختلف توسعه کشور به اجرای آن تاکید شده ولی متأسفانه تاکنون مغفول مانده است.

وی از اجرای تمام عیار «کشاورزی قراردادی» به عنوان اولین گام برای مهیاسازی این راهبرد اصلی یاد کرد و تاکید کرد: ما این گام نخست را برداشته ایم و آن را در سال آینده گسترش بیشتری خواهیم داد.

### سنددار کردن اراضی کشاورزی، دومین شاخص

دکتر ساداتی نژاد به موضوع مالکیت زمین و سنددار شدن کشاورزان به عنوان دستیابی کشاورزان و کشاورزی مملکت به هویت واقعی یاد کرد و گفت: امیدواریم که بتوانیم در سال های نه چندان دور جشن سنددار شدن برای کشاورزان را برگزار کنیم.

وزیر به موضوع قطعه قطعه شدن زمین های کشاورزی ذیل ارث بری اشاره کرد و افزود: این موضوع باید در چارچوب قانون و جایگزین کردن شکلی مقبول برای آن تغییر یابد زیرا شاهد هستیم با ارث بری از زمین های کشاورزی بعد از دو سه نسل بعضی از زمین های کشاورزی مرغوب به باغچه های ۲۰۰متری تبدیل شده اند.



دکتر ساداتی نژاد به دو موضوع مهم و اساسی در حوزه اقتدار کشاورزی و اختیارات آن، مانند جدا کردن اختیارات آب کشاورزی و تجارت و بازرگانی آن اشاره کرد و گفت: البته تجارت و بازرگانی کشاورزی به این بخش منتقل شده که اهمیت فوق العاده ای دارد و چون امنیت غذایی و بازرگانی آن بسیار مهم است، الزام رصد روزانه مواد غذایی اصلی در بازار و قیمت کالاهای اساسی که مورد مصرف روزانه مردم است به صورت هوشمند و در قالب یک قرارگاه امنیت غذایی و استمرار این رصد ضروری است.

دکتر ساداتی نژاد تصریح کرد: ارزان سازی غذا در داخل این ستاد دنبال می شود که یکی از ابزارهای ارزان سازی غذا افزایش بهره وری تولید است و در کنار این بحث باید از حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی به عنوان شاخصی ذیل انقلاب بهره وری یاد کرد و گفت: وقتی قیمت سویا و یا سایر نهاده ها به صورت آزاد و قیمت واقعی متناسب با وضعیت بازرگانی عرضه شود؛ تولیدکنندگان سعی می کنند از حیف و میل و تلف شدن یک گرم آن هم اجتناب کنند و در کنار آن حذف دلالتان غیرمتعارف و سودجو اجتناب ناپذیر خواهد بود.

### عرصه برای حضور تمام شرکت های استارت آپی در توزیع هوشمند باز است

وزیر جهاد کشاورزی در کنار این بحث یعنی هوشمند سازی توزیع، به دعوت از دکتر قادری فر از بیرون تشکیلات وزارتخانه به عنوان یک ضرورت و استفاده از یک متخصص هوشمندسازی توزیع یاد کرد و افزود: در فرآیند توزیع هوشمند تمام شرکت های مرتبط به کسب و کارهای نوین (استارت آپ ها) برای همکاری دعوت شده بودند ولی فقط یک شرکت شرایط را پذیرفت.

به واقع وزیر این پرسش را که چرا انتخاب شرکتی که هم اکنون کار توزیع هوشمند اقلام اساسی را بر عهده گرفته است انحصاری و سفارشی بوده است را پاسخ داد و تاکید کرد: خیر، عرصه برای تمام شرکت های استارت آپی باز است و انحصاری وجود ندارد.

وزیر همچنین به کاهش میزان تولید گندم در سال گذشته که منجر به واردات حجم عظیمی گندم شد پرداخت و گفت: یکی از عوامل این کاهش تولید به کاهش مصرف کود فسفات و پتاس از ۴۵۰ هزار تن به ۴۵ هزار تن یعنی یک دهم بود که در کنار عوامل دیگر از جمله قیمت تولید گندم به ۴,۵ میلیون کاهش یافت. وی تلویحا به موضوع بررسی های تخصصی برای افزایش قیمت کنونی گندم (۷,۵۰۰ تومان برای هر کیلو) و کلزا اشاره کرد.

### راهبردهای سه، چهار و پنجم برای تحول در ساختار کشاورزی

وزیر جهاد کشاورزی در ادامه بحث تحقق آماج های پنجگانه راهبرد تحول در کشاورزی کشور اشاره کرد و موضوع «اصلاح سامانه ای هوشمند و پویا برای جمع آوری داده ها و سروسامان دادن به آمار و ارقام واقعی»، «ایفا نقش واقعی و به واقع برتر در سبد غذایی کشورهای منطقه» و نهایتا به عنوان پنجمین شاخص در راهبرد بهبود و تثبیت قدرت





کشاورزی از «افزایش سرمایه گذاری داخلی و خارجی در کشاورزی» یاد کرد و به تشریح و توضیح هر کدام پرداخت.

وی خاطر نشان کرد: سود این وام ها برای عشایر و روستائیان ۴ درصد خواهد بود.

### ارزان سازی غذا و افزایش بهره وری در تولید

وزیر در مورد استرس و دغدغه مصرف کنندگان بعد از حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی گفت: علاوه بر ارزان سازی غذا با تدابیری که تعریف شده از جمله افزایش بهره وری و کاهش هزینه های سربار برای تولید، توزیع هوشمند و مستقیم کالاها و موارد دیگر، سازمان تعاون روستایی را که دارای ۳۷۰۰ فروشگاه مصرف است موظف به عرضه این کالاها بدون نقش واسطه ها کرده ایم.

وزیر گفت: در عین حال این سازمان موظف شده است که مازاد عرضه را متناسب با کالاهایی که جذب نمی شود جمع آوری کند.

وزیر جهادکشاورزی افزود: بازارگاه را در قالب یک بورس تحت نظارت حفظ خواهیم کرد.

این نشست با وعده وزیر برای تکرار آن و دستور لازم به دکتر رضازاده برای برنامه ریزی این نشست ها در آینده خاتمه یافت.

مدیرمسئول

دکتر ساداتی نژاد در ادامه بحث خود موضوع حذف اجتناب ناپذیر ارز ۴۲۰۰ تومانی را مطرح کرد و به برنامه ای تدوین شده برای کاهش استرس ها و تنش های ناشی از این جراحی اقتصادی که از آن با عنوان انقلاب بهره وری نام برد، اشاره کرد و گفت: این اقدام از دو سو استرس ایجاد می کند؛ یکی در تولید و دیگری در میان جمعیت ۸۵ میلیون نفری مصرف کننده، که سعی کرده ایم برای هر دو سوی این معادله حساس بر نامه ریزی کنیم.

### تدبیر تامین نقدینگی بعد از حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی

وزیر جهادکشاورزی، تولیدکنندگان را به طور عمده به سه دسته بزرگ، متوسط و خرد تعریف کرد و گفت: عمده نگرانی ما برای تولیدکنندگان متوسط و خرد است که حتما با کمبود نقدینگی مواجه خواهند شد. طی جلساتی این تصمیم اتخاذ شد که برای این دسته از تولیدکنندگان که بعضا شرایط دریافت وام را هم ندارند از طریق صندوق های مادر تخصصی سرمایه گذاری اقدام کنیم و از طریق این صندوق ها نقدینگی مورد نیاز را به صورت نهاده با مهلت سه ماهه در اختیار این دسته از تولیدکنندگان قرار دهیم.



## آبخیزداری و آبخوانداری یا سدسازی!

تهیه و تنظیم: حجت اله انصاری (جابری)

### تعریف حوزه آبخیز و آبخیزداری

حوزه آبخیز عرصه ای است که روان آب ناشی از بارش بر روی آن توسط آبراهه ها جمع آوری و به یک خروجی نظیر رودخانه، آب انباشت، تالاب، دریاچه و دریا هدایت می شود.

به عبارتی دیگر حوزه آبخیز تمامی سطحی را در بر می گیرد که آب های سطحی در آن منطقه به سمت نقطه یا محل مشخصی جریان می یابد.

آبخیزداری (Watershed Management)، علم و هنر برنامه ریزی مستمر و اجرای اقدامات لازم برای مدیریت منابع حوزه های آبخیز اعم از طبیعی، کشاورزی، اقتصادی و انسانی بدون ایجاد اثرات منفی در منابع آب و خاک می باشد. به عبارت دیگر آبخیزداری طراحی و مدیریت حوزه به منظور حفاظت و استفاده صحیح و پایدار از منابع طبیعی با توجه ویژه به منابع آب و خاک است.

عرصه حوزه های آبخیز کشور شامل ۶ ابرحوزه (بر اساس تقسیمات تمآب، وزارت نیرو) برابر با مساحت کل کشور می باشد، که هر یک از این حوزه ها خود به حوزه های کوچک و تا چندین رده نیز کوچکتر تقسیم می شوند.

این شش ابر حوزه عبارتند از:

۱- حوزه آبخیز دریای خزر با ۷ حوزه کوچکتر،

۲- حوزه آبخیز خلیج فارس و دریای عمان با ۹ حوزه کوچکتر،

۳- حوزه آبخیز دریاچه ارومیه،

۴- حوزه آبخیز فلات مرکزی با ۹ حوزه کوچکتر،

۵- حوزه آبخیز مرزی شرق با ۳ حوزه کوچکتر،

۶- حوزه آبخیز قره قوم

بر اساس تقسیمات آبخیزداری، عرصه حوزه های آبخیزداری حدود ۱۲۵ میلیون هکتار از مساحت کشور را در بر می گیرد. حدود ۳۹ میلیون هکتار باقیمانده از سطح کشور را مناطق بیابانی، کویری، باتلاق ها، دریاچه ها، شهرها و ... تشکیل داده است.





## با انجام ۲۵ درصد عملیات آبخیزداری در ۸ استان درگیر سیلاب؛

**علاوه بر کنترل ۲ هزار میلیون متر مکعب  
آب، ۷۵۰ میلیون متر مکعب آب نیز ذخیره  
شد**

رئیس سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور در بازدید ۲۲ دیماه از مناطق سیل‌زده جنوب کرمان با اشاره به اجرای پروژه‌های آبخیزداری در این منطقه گفت: طی بارندگی‌های اخیر در جنوب کرمان از ۴۰۰ میلیون متر مکعب سیلاب، ۲۰۰ میلیون متر مکعب آن توسط اقدامات آبخیزداری کنترل و از سیلاب مخرب جلوگیری شد.

مسعود منصور افزود: در بارندگی‌های

اخیر جنوب کرمان نزدیک به ۷۰ میلیون متر مکعب آب در پشت بندها ذخیره شد که می‌توانیم از آن استفاده کنیم.

به گفته دکتر منصور پژوهش‌ها نشان می‌دهد که ۷۰ درصد خسارت سیلاب در مکان‌هایی که پروژه آبخیزداری اجرا شده کاهش پیدا می‌کند.

منصور اضافه کرد: ما در استان‌هایی که مانند استان کرمان این مشکل را دارند سیاست افزایش عملیات آبخیزداری را داریم.

اختصاص ۱۷۰ میلیارد تومان اعتبار برای اجرای عملیات آبخیزداری در جنوب کرمان

به گزارش کاج پرس، به نقل از پایگاه خبری سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور، دکتر منصور تصریح کرد: ما اعتباری بالغ بر ۱۷۰ میلیارد تومان را در حوضه آبخیزداری جنوب استان کرمان در نظر گرفته‌ایم و تا پایان سال بیش از ۱۰۰ هزار هکتار از عرصه استان مشمول عملیات آبخیزداری می‌شود.

وی همچنین با اشاره به جبران خسارت‌های ناشی از سیل از سوی دولت گفت: پیشنهاد ما این است که بخشی از این اعتبارات در بخش آبخیزداری هزینه شود و از دولت تقاضا داریم در آستانه بودجه ۱۴۰۱ سازمان را در حوضه آبخیزداری تقویت کند.

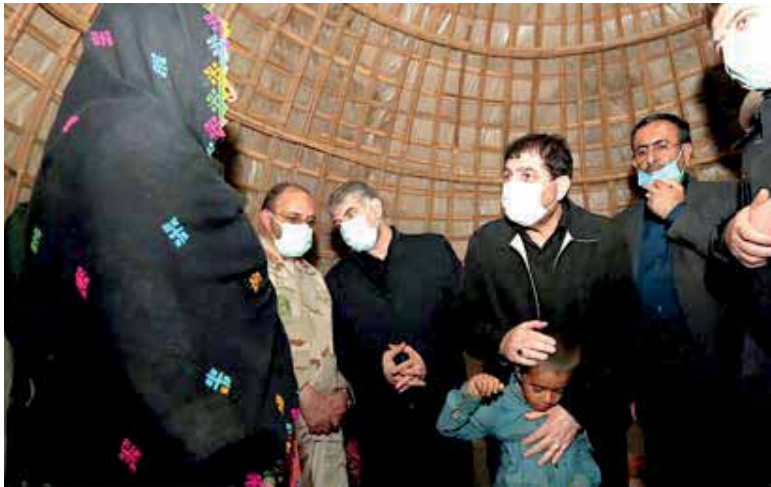
با انجام آبخیزداری ۷۵۰ میلیون متر مکعب آب پشت بندها ذخیره شد

وی ادامه داد: ۸ استان در دی ماه درگیر سیلاب شدند که در مجموع ۴۹۱۶ متر مکعب روان آب داشتیم. در این حوضه‌ها ۲۵ الی ۳۰ درصد عملیات آبخیزداری انجام داده بودیم که قریب به ۲ هزار میلیون متر مکعب آب را کنترل و ۷۵۰ میلیون متر مکعب آب پشت بندها ذخیره کردیم. این آب‌ها به تدریج به سفره‌های زیرزمینی نفوذ پیدا می‌کند که باعث تقویت چشمه‌سارها، قنات‌ها و چاه‌ها می‌شود.

به گفته منصور برای حفظ آب و خاک باید ۳ مقوله آب، خاک و پوشش گیاهی مدیریت شود و رمز کارایی آبخیزداری در این است که همزمان این مقوله‌ها اثربخشی داشته باشند.

رئیس سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور با اشاره به اجرای ۲ پویش سراسری در سال جاری گفت: اولین رویداد، بذرکاری برای احیای زاگرس بود که ۴۰ درصد چرخه آب شیرین کشور را زاگرس تامین می‌کند.





وی اضافه کرد: پویش دیگری که در حال اجرا است کاشت نهال به یاد هر شهید است که با کمک ۷۰ دستگاه اجرایی از جوار حرم مطهر امام رضا آغاز شد تا پایان سال ادامه دارد و قرار است تا سال ۱۴۱۴ تکرار شود. همچنین ۵۱۵ میلیون نهال کاشته شود که این علاوه بر برنامه هایی است که سازمان دارد.

وی یادآور شد: زراعت ۴۰ هزار هکتار چوب و جنگل کاری اقتصادی ۱۵ هزار هکتار در دستور کار است که با گونه های مختلف انجام می شود.

منصور در خصوص تالاب جازموریان نیز گفت: این تالاب مسئولیت بین بخشی دارد و پیشنهاد من این است که با محوریت محیط زیست همه ی دستگاه ها کمک کنند و یک برنامه ملی پیش بینی شود.

وی افزود: اگر جازموریان به همین منوال پیش برود قطعاً مشکل حل نمی شود و این در حوزه وظایف منحصر سازمان جنگل ها نیست و باید همه با هم مشارکت داشته باشند تا جازموریان نجات یابد.

### اجرای عملیات آبخیزداری و آبخوانداری؛ مدیریت دست کم ۷۰ درصد خسارات ناشی از سیل را امکان پذیر کرد

مدیرکل دفتر آبخیزداری و حفاظت خاک: سازه های آبخیزداری و آبخوانداری در بارندگی های اخیر کشور، آگیری و موجب کنترل سیل در حوضه های خود شدند.

به گزارش کاج پرس، به نقل از وزارت جهاد کشاورزی، مدیرکل دفتر آبخیزداری و حفاظت خاک سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور با اعلام این مطلب گفت: ۲۹ استان کشور به ویژه استان های جنوبی تحت تاثیر بارش های سیل آسای روز های اخیر (دی ماه) قرار گرفته اند و در این استان ها همه سازه های آبخیزداری و آبخوانداری آگیری شدند که خوشحالی مردم را در پی داشته است.



هوشنگ جزی افزود: سازه های آبخیزداری و آبخوانداری از سرعت سیل و تخریب آن



می کاهد و آب ذخیره شده در پشت این سازه ها به تدریج خارج و وارد اکوسیستم شده و بخشی از آن از طریق افزایش آبدهی قنوت، چشمه ها و چاه ها در حوزه کشاورزی و همچنین برای آب آشامیدنی مورد استفاده قرار می گیرد.

وی کل سطح اجرای عملیات آبخیزداری از ابتدا تا کنون در استان های بوشهر را ۹۹۹ هزار و ۵۶۸ هکتار، سیستان و بلوچستان یک میلیون و ۲۱۸ هزار و ۸۵۳ هکتار، هرمزگان ۹۴۸ هزار و ۸۸۷ هکتار و منطقه جنوب کرمان را ۶۰۰ هزار و ۳۲۶ هکتار عنوان کرد.

جزی گفت: طی سه سال اخیر از محل اعتبارات صندوق توسعه ملی بیش از ۴ میلیون هکتار عملیات آبخیزداری در کشور انجام شده که سهم ظرفیت کنترل سیلاب مخازن سازه ها در این استان ها در کل بیش از ۵۴ میلیون متر مکعب است.

وی، عملیات آبخیزداری را راهکاری کم هزینه برای کنترل و مدیریت سیل عنوان کرد و گفت: ارزیابی ها و برآورد ما از سیل سال ۹۸ نشان می دهد، عملیات آبخیزداری و آبخوانداری حداقل ۷۰ درصد خسارات ناشی از سیل را مدیریت کرد.

مدیرکل دفتر آبخیزداری و آبخوانداری سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور در عین حال کاهش فرسایش خاک، نفوذ آب در زمین و تغذیه آب قنوت، چاه ها و چشمه ها را از دیگر مزیت های آبخیزداری و آبخوانداری برشمرد و یادآور شد: بررسی ها نشان می دهد که با احداث سازه های آبخیزداری، آبدهی قنوت تا ۳ برابر افزایش می یابد.

این مقام مسئول، اجرای طرح های آبخیزداری و آبخوانداری را یکی از راهکارهای نجات مناطق محروم دانست و بر ضرورت افزایش تخصیص بودجه به این طرح ها تاکید کرد.

جزی افزود: با تغییر و تحول در رویکرد توزیع منابع اعتباری کشور می توان هر چه زودتر در حوضه های بحرانی، عملیات آبخیزداری انجام داد.



## در بارندگی های اخیر؛

### سازه های آبخیزداری شهرستان کنگان ۴۵۰ هزار متر مکعب آبدگیری کردند

رئیس منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان کنگان در استان بوشهر گفت: در بارندگی های اخیر، سازه های آبخیزداری شهرستان کنگان ۴۵۰ هزار متر مکعب آبدگیری کردند.

علیرضا منصوری اظهار داشت: در حوزه آبخیز شهرستان کنگان با توجه به فاصله کم کوه تا دریا مسیل های فصلی متعددی وجود دارد.

وی اضافه کرد: آبدهی این سازه ها بعد از هر بارندگی قابل ملاحظه است و با توجه به شیب تند حوزه در صورت عدم اجرای عملیات آبخیزداری و آبخوان داری می توانست خساراتی مانند فروردین ۹۸ را به بار آورد.

رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان کنگان در گفت و گو با خبرنگار مهر بیان کرد: در بارندگی اخیر شهرستان کنگان ۱۹ سازه آبخیزداری احداث شده توسط اداره منابع طبیعی شهرستان به صورت کامل آگیری شد که حجم استحصال آب آنها نزدیک به ۴۵۰ هزار متر مکعب را بالغ می شود.

منصوری گفت: این ۱۹ بند سنگی و ملاتی که ۱۷ سازه آن جدید الاحداث است بیشتر در بالادست شهرهای کنگان و بنک و همچنین روستاهای شیرینو، پرک و نخل غانم واقع است که ارتفاع مفید آن بین چهار تا ۱۰ متر است در بارندگی اخیر به خوبی مناطق پایین دست را از بروز خسارات حفاظت کرد.

وی افزود: اهداف اجرای این سازه ها کنترل سیل و رسوب در زمان بارش های سیلابی، تغذیه سفره های آب زیرزمینی، تأخیر در خروج روان آب و تقویت پوشش گیاهی حوزه است.



### اجرای قانون آبخیزداری به مدیریت جامع حوضه های آبخیز کمک می کند

یک مقام مسئول گفت: تصویب طرح آبخیزداری و آبخوانداری در مجلس و قانونی شدن آن به مدیریت جامع و حفظ حوضه های آبخیز کشور کمک خواهد کرد.

پرویز گرشاسبی، معاون آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور با بیان این مطلب افزود: اصلاحات طرح آبخیزداری و آبخوانداری از سوی این سازمان انجام و در اختیار وزارتخانه قرار گرفته است تا برای تصویب نهایی به مجلس شورای اسلامی ارسال و به قانون تبدیل شود.

به گزارش کاج پرس، به نقل از پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهادکشاورزی، پرویز گرشاسبی، این طرح را فرابخشی و در راستای توسعه پایدار کشاورزی خواند و اظهار داشت: عملیات آبخیزداری و آبخوانداری با توجه به این که تابع معیارها و ضوابط فنی است از این رو نیاز به قانون ندارد، اما ضروری است قانونی برای هماهنگی دستگاه های فرابخشی و مردم به منظور جلوگیری از تخریب حوضه های آبخیز کشور داشته باشیم.

وی، وجود دام مازاد در مراتع را از عوامل تخریب حوضه های آبخیز عنوان کرد و گفت: در حال حاضر، بیش از ظرفیت مراتع، دام در این عرصه ها تعلیف می کنند و برای رفع این مشکل باید شغل های جایگزین و روش هایی برای دامداران و مرتعداران اتخاذ شود که وابستگی اقتصادی آنان به مراتع کاهش یابد.

گرشاسبی اضافه کرد: سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور می تواند با اهرم هایی محدودیت هایی را برای چرای دام در مراتع طبق قانون اجرا کند، اما ضروری است دولت برای معیشت و اقتصاد دامداران که به طور عمده عشایر و روستایی هستند، پیش بینی کند تا از ورود بیش از حد دام در مراتع و تخریب حوضه های آبخیز جلوگیری شود.

وی یادآور شد: بر اساس این طرح، مرتعداری یک شغل شناخته می شود و مرتعداران باید بیمه شوند تا اگر از آنان خواستیم در برخی مناطق بهره برداری نکنند، از طریق بیمه به اقتصادشان کمک شود.

معاون آبخیزداری سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، توسعه بی رویه معادن را از دیگر عوامل تخریب حوزه های آبخیز نام برد و اظهار داشت: در حوزه معدن داری، بیشتر به اکتشاف و برداشت از معادن توجه می شود و مسائل بعد از برداشت، فراموش شده است در حالی که مناطق و عرصه های تخریبی باید احیا و عملیات آبخیزداری و درختکاری انجام شود.



ناشی از سیل، تقویت حوزه آبخیزداری است و دستگاه های مربوطه در این زمینه فعالیت های خود را گسترش دهند.

به گزارش کاج پرس به نقل از پایگاه اطلاع رسانی سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، آیت الله سید ابراهیم رئیسی با تاکید بر اهمیت اطلاع رسانی دقیق و بهنگام اظهار داشت: مجموعه اطلاع رسانی و روابط عمومی وزارتخانه ها و سازمان ها باید فعال بوده و با حوزه سخنگویی و شورای اطلاع رسانی دولت هماهنگ باشند و مواضع سازمان و دولت را برای مردم تبیین کرده و توضیح دهند و در مقابل، انتقادات و نظرات مردم را انتقال داده و پل ارتباطی بین دولت و مردم باشند.

وی در ادامه به موضوع سیل در استان های جنوبی کشور اشاره کرد و گفت: در این سیل اراضی کشاورزی دچار خسارت شده اند و ارائه تسهیلات لازم به کشاورزان برای جبران خسارت ضرورت دارد و وزیر جهاد کشاورزی این موضوع را از نزدیک پیگیری کند.

رئیس جمهور همچنین امدادرسانی سریع به آسیب دیدگان را مورد تاکید قرار داد و گفت: در این زمینه دولت با تمام ظرفیت به میدان آمده است و ضروری است بلافاصله پس از امدادرسانی

وی ادامه داد: در طرح آبخیزداری و آبخوانداری، معدن دار مکلف است همزمان با آغاز فعالیت بهره برداری و اکتشاف از معادن، طرح اصلاحی و احیای معدن را تنظیم، تصویب و با هزینه خودش اجرا و سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور نیز بر آن نظارت کند.

معاون آبخیزداری سازمان جنگل ها با اشاره به این که طرح های عمرانی نیز بر اساس این طرح باید با توجه به حفظ حوزه های آبخیز اجرا شود، تصریح کرد: برخی از پروژه های عمرانی مانند راه سازی های غیر اصولی و ایجاد مسیره های مکرر در یک منطقه برای دسترسی به یک روستا یا شهر، منجر به تخریب حوزه های آبخیز که محل استحصال آب و حفظ پوشش گیاهی هستند، می شوند.

گرشاسبی افزود: اکثر دامنه های کوه ها به دلیل ساخت مسیره های متعدد، تخریب شده است و این در حالی است که در هیچ جای دنیا در این سطح، دامنه کوه ها در معرض عملیات عمرانی قرار نمی گیرد.

وی، یکپارچه سازی شوراهای موازی همچون شوراهای عالی آبخیزداری، محیط زیست، روستایی و عشایر را از موضوعات طرح آبخیزداری عنوان کرد و گفت: یکپارچه سازی این شوراهای در راستای همه جانبه نگری و تقویت دستگاه های بین بخشی است و می تواند کار دولت را کم کند.

بر پایه این گزارش، طرح آبخیزداری و آبخوانداری در نیمه دوم سال جاری در صحن علنی مجلس اعلام وصول و پس از آن برای طی فرآیند تصویب در مجلس شورای اسلامی به کمیسیون کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست مجلس ارسال شد.

این طرح همچنین برای بررسی کلیات و انجام پاره ای اصلاحات به سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور ارسال شد که پس از رفع ایرادات، این طرح در اختیار وزارت جهاد کشاورزی قرار گرفته است و به زودی به مجلس شورای اسلامی تقدیم می شود.

### رئیس جمهور: راهکار برون رفت از خطرات سیل، آبخیزداری است

رئیس جمهور با تاکید مجدد بر امدادرسانی سریع به سیل زدگان جنوب کشور گفت: راهکار برون رفت از خطرات



اولیه، وضعیت مردم سروسامان داده شود تا دچار مشکل نشوند.

آیت الله رئیسی با تأکید بر توجه به حوزه آبخیزداری گفت: راهکار برون رفت از خطرات ناشی از سیل، تقویت حوزه آبخیزداری است و دستگاه های مربوطه در این زمینه فعالیت های خود را گسترش دهند.

### تأکید معاون اول رئیس جمهور بر توسعه آبخیزداری

محمد مخبر معاون اول رئیس جمهور در ستاد مدیریت بحران استان کرمان بر توسعه فعالیت های آبخیزداری تأکید کرد.



به گزارش کاج پرس به نقل از پایگاه اطلاع رسانی سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، محمد مخبر با اشاره به اینکه هم اکنون در یک منطقه در طول سال هم خشکسالی داریم و هم سیل، بر توسعه فعالیت های آبخیزداری برای حل این مشکل تأکید کرد.

معاون اول رئیس جمهور اضافه کرد: موضوع سیل بند هم از طریق وزارت جهاد کشاورزی پیگیری می شود؛ هم هوایی و هم روی نقشه دیدیم این ۱۰۰ کیلومتر اگر سیل بند تعبیه شود همه این شهرهای پایین دست از سیل در امان می ماند.

مخبر در بخشی دیگر از سخنان خود با اشاره به خسارات وارده به کشاورزی منطقه و مناطق مسکونی گفت: هر جا عملیات آبخیزداری انجام شده، شاهد خسارات کمتری هستیم و باید این اقدامات مجدداً با سرعت بیشتری توسعه یابد.

وی ادامه داد: مردم آسیب های زیادی دیدند، منازل، دام و کشاورزی مردم و روزهای سختی را می گذرانند و ما موظف هستیم به سرعت به این وضعیت رسیدگی کنیم؛ خصوصاً برخی منازل با تعمیرات جدی امکان سکونت دارند که باید فوری انجام شود.

معاون اول رئیس جمهور بیان کرد: تصمیمات خوبی در بحث بازسازی قنوات، لایروبی رودخانه ها، استمهال وام ها، اعطای وام های بلاعوض، تعمیر مسکن و... گرفته شد و امیدواریم به سرعت در جمع بندی مناسبی به مردم کمک کنیم.



## خطی کار روی پشته بلند (رایزبد)

### Raised Bed Seed Drill

گامی دیگر در توسعه و خودکفایی کشاورزی  
هدیه ای به کشاورزان گرامی در راه سربلندی ایران عزیز



دارای گواهینامه ثبت اختراع

کرج - میدان استاندارد، زرکان نو، مقابل اداره بهبود شیر - تلفکس: ۷-۳۶۷۷۲۸۵۴ و ۳۶۷۷۲۸۲۵ و ۳۶۷۷۲۸۶۶ (۰۲۶)

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

Email: [info@tarashkadeh.com](mailto:info@tarashkadeh.com)

Tarashkadeh Co.



## ۲۰ مزیت کشاورزی شهری

**کشاورزی شهری به عنوان یکی از راهبردهای تأمین امنیت غذایی کشورها، دارای آثار و مزایای متعددی است که در این گزارش به این مزیت‌ها می‌پردازیم. امروزه جمعیت شهری جهان به طور فزاینده در حال افزایش است و در حال حاضر بیش از نیمی از جمعیت جهان در**

**حدود ۳,۳ میلیارد نفر ساکن شهرها می‌باشند و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۳۰ این رقم به ۵ میلیارد نفر افزایش یابد. شرایطی نظیر کاهش تولید، افزایش تقاضا و تغییرات شدید آب و هوایی سبب ایجاد بحران غذا گردیده است و افزایش بی سابقه مواد غذایی در دنیا به خصوص بعد از شیوع کرونا دلیلی بر این مدعا است. از این رو کشورهای مختلف دنیا برای تأمین امنیت غذایی خود به کشاورزی شهری روی آورده‌اند.**

توجه به کشاورزی شهری از آنجا بیشتر حائز اهمیت می‌شود که امروزه منابع تأمین کننده غذای بشر توسط عوامل گوناگونی مورد تهدید قرار گرفته که شامل عواملی چون کاهش زمین‌های قابل کشت و حاصلخیز در مقیاس محلی، وابستگی روز افزون به سوخت فسیلی برای تولید، فرآوری و حمل و نقل مواد غذایی در مقیاس جهانی است.

کشاورزی شهری در هر جا که انسانی حتی در کوچک ترین قطعه خاک بتواند دانه ای کشت کند به وجود می‌آید. البته این تنها محل انجام کشاورزی شهری نیست که آن را از کشاورزی سنتی و روستایی جدا می‌کند، بلکه مهمتر، تعامل و کنار آمدن با یک اکوسیستم شهری است. تولید محصولات کشاورزی در شهر، زراعت و کشت و کار به معنای عمومی آن نیست، بلکه کاشت و تولید محصولات خرد غذایی با روش‌های آسان و با حداقل امکانات مدنظر است. راه حل‌هایی مانند فضای سبز متمرکز، قابلیت توانمند کردن شهر، بهبود وضعیت محیطی، اقتصادی و اجتماعی را داشته و حرکتی به سمت شهر بومی است، در عین حال مناظر فرهنگی و طبیعی را به شهر بازگردانده و ارتباط طبیعت با شهروندان را بهبود می‌بخشد. تولید سبزیجات و برخی میوه‌های بومی در مناطق مسکونی شهری نه تنها محتمل و انجام شدنی است بلکه بنا به ضرورت‌های توسعه شهری، امری سودمند و ضروری نیز تلقی می‌شود.

به نظر می‌رسد با اینکه در سال‌های اخیر کشاورزی شهری به عنوان یکی از راهبردهای رسیدن به شهرهای پایدار مطرح شده است با این حال به علت چالش‌های موجود، برنامه ریزان شهری تا حد زیادی آن را نادیده گرفته‌اند. از این رو برای دستیابی به منافع و مزایای کشاورزی شهری باید بر این چالش‌ها غلبه کرد.

### \* آثار و مزیت‌های کشاورزی شهری

کشاورزی شهری با استفاده از فنون و تکنیک‌های مختلف آبخیزداری شهری دارای آثار و مزایای متعددی است و همین سبب موجب شده است تا این مساله بعنوان راهبردی برای توسعه پایدار شهرها در دنیا مطرح باشد. برخی از آثار و مزایای متعدد کشاورزی شهری عبارت است از:

۱- پاسخگویی به تهدیدهای جهانی از جمله بحران‌های زیست محیطی، بحران‌های انرژی و بحران‌های ایمنی مواد غذایی

۱۴- افزایش عمر پشت بام از طریق کاشت روی بام و بهبود عملکرد عایق حرارتی و صوتی

۱۵- افزایش کیفیت هوا و کاهش آلودگی و نیز افزایش زیبایی در شهرها با تکیه بر منابع معنوی و بومی

۱۶- ایجاد مناظر فرهنگی و ایجاد حس دلبستگی از طریق پرورش گیاه بین فضا و انسان

۱۷- تغییر فضای سبز مصرف کننده به تولید کننده

۱۸- ارتقای منظر شهری از طریق تولید محصولات کشاورزی و خاطره انگیزی

۱۹- استفاده از بام، حیاط، باغها و فضای باز عمومی شهری جهت کشاورزی و ایجاد فضاهای چند عملکردی

۲۰- افزایش کیفیت محیط زیست و تغییر در سلامت و مدیریت زمین.



۲- تولید مواد غذایی ارگانیک و دسترسی به غذای سالم و تأمین بخشی از نیازهای غذایی شهرنشینان

۳- تولید محصولات خرد غذایی با روش‌های آسان و حداقل امکانات

۴- افزایش ارتباط شهر با حومه شهر و استفاده از حومه شهر جهت کشاورزی با استفاده از آب‌های فاضلاب شهری تصفیه شده و آب باران

۵- ایجاد فرصت‌های شغلی و منابع درآمد جدید و امرار معاش برای گروه‌های کم درآمد و درآمد بیشتر برای خانواده‌های متوسط و پردرآمد و نیز افزایش فضای سبز متمرکز

۶- افزایش تنوع زیستی و افزایش رابطه همزیستی بین شهرها و زمین‌های کشاورزی

۷- پایداری محیط زیست با ایده‌های زیباسازی، اوقات فراغت و ورزش و تعامل اجتماعی

۸- کمک به مدیریت آب شهری برای کنترل سیل شهرها با کاهش رواناب‌ها و جمع آوری شده باران

۹- کاهش مسافت میان تولید و مصرف و کاهش هزینه‌های مربوط به حمل و نقل مواد غذایی

۱۰- کاهش دمای محیط‌های شهری و مقابله با جزیره گرمایی

۱۱- استفاده از زمین به عنوان یک ابزار مشارکت اجتماعی و توسعه مشارکت مردمی و تقویت احساس تعلق به جامعه

۱۲- کاهش هزینه‌های مواد غذایی و توزیع منصفانه آن

۱۳- افزایش کیفیت محیط زیست و بازیافت زباله و به حداقل رساندن ضایعات بازیافت و پسماندهای شهری



## سرگردانی دولت و مجلس در سمت گیری اقتصاد کلان

به نظر می رسد آنچه دیوار مرصوص همسویی و یک دستی میان مؤلفه های قدرت اعم از مجلس و دولت و حتی در درون دولت گفته می شد، در اولین موج و تکانه برخاسته از اقتصاد کلان برای اداره امور مملکت به ویژه معیشت مردم برای تأمین حداقل های زندگی، ترک برداشته و چه بسا دچار شکاف شده است؛

از یک سو شاهد هستیم رئیس دولت با صراحت و در حضور نمایندگان از بی تصمیمی مجلس در مورد حذف یا عدم حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی به عنوان چشم اسفندیار بودجه سال ۱۴۰۱ سخن می گوید و از سوی دیگر، رئیس مجلس بلافاصله در همان روز در جمله ای تلویحی از اینکه نمی توان شتاب زده و کمتر از ۲۴ ساعت در موردش تصمیم گرفت، اعلام نظر می کند.

رئیس جمهور دولت سیزدهم در حضور نمایندگان چنین تحلیل می کند که وقتی مجلس به صراحت نمی گوید با حذف ارز ترجیحی موافق است یا مخالف، معنی اش این است که تصمیم بگیریم و البته ما هم این تصمیم را اتخاذ کردیم، گرچه نه برای این طرف سال زیرا نگران معیشت مردم و واکنش آنها نسبت به گرانی ها هستیم.

از سوی دیگر و در این حیص و بیص، رئیس سازمان برنامه و بودجه مسعود میر کاظمی که قبلاً وزیر بازرگانی دولت نهم و نماینده اصول گرای مجلس نهم نیز بوده است، از اعطای کارت خرید نان بر اساس نرخ ترجیحی کنونی (۴۲۰۰ تومانی) و پرداخت مابه التفاوت قیمت نان با نرخ آزاد به نانوایان، با رسانه ها مصاحبه می کند.

در این مناقشات و سرگردانی، که چه باید کرد، همگان بر سر یک مفهوم و تصمیم اتفاق نظر دارند که ارز ترجیحی ارزان قیمت دولتی نه تنها در مأموریت اصلی خود یعنی توزیع عادلانه ثروت، تثبیت قیمت کالاهای اساسی و حمایت از مستضعفان شکست خورده است، بلکه در خدمت ثروت اندوزی کسانی بوده است که یا در قدرت بوده اند یا خود را به قدرت در نهادهای مختلف از جمله دولت نزدیک کرده اند!

بسیاری بر این باورند، این «تازه به دوران رسیده ها» در سایه انواع حمایت های سیاسی و حتی در شراکت با مؤلفه های قدرت و سیاسیون، بعضاً «آش را با جاش» چنان خورده و بلکه بلعیده اند که در مواردی موجب برپایی دادگاه های بسیار شده.

به واقع باید گفت سامانه اقتصادی و بازرگانی ارز ترجیحی، چنان از اهداف خود دور شد که حتی بازرگانان حرفه ای متعارف و با سابقه را نیز از خوان گسترده و بی صاحب خود بی نصیب گذاشت و بسیاری از آنان را هم به انحراف کشانید، گرچه نه به اندازه تازه به دوران رسیده ها ولی به هر حال اینان نیز حجم عظیمی از ارزهای ارزان قیمت دولتی یعنی همان ترجیحی را به صورت کالای صادراتی و به بهانه ارزآوری از کشور خارج ولی تمامی ارز حاصل از این صادرات را وارد اقتصاد ملی نکردند!

به هر حال، به رغم برپایی دادگاه های کم اثر که گفته می شد غالباً برای تنبیه تازه واردهایی برپا می شود که خود را با بهره مندان اصلی ارز ارزان دولتی هماهنگ نکرده اند و همروند با آن، تشدید تحریم ها و کمبودهای ارزی حاصل از این تحریم های ظالمانه، به ناگزیر به پایان عصر استفاده از ارز ترجیحی ۴۲۰۰ تومانی در اقتصاد و بازرگانی رسیده ایم.



مردم به ویژه مستضعفان و دهک های پایین آسیب پذیر از این وضع ناراضی هستند، زیرا از این امام زاده برای آنان و تنگناهایی که به آنها گرفتار آمده اند معجزه ای بر نمی آید. پس مناقشه، دوگانگی و اختلاف نظر نهادهای قدرت، اعم از مجلس یا دولت و حتی میان اعضای کابینه دولت سیزدهم، بر سر مضر بودن یا نبودن نرخ ارز ترجیحی نیست، بلکه بر سر عواقب و عوارض و واکنش های حذف آن که حتماً به گرانی قیمت ها می انجامد است.

به عبارتی، دیگر همگان به تبعات اجتماعی تصمیم حذف ارز موسوم به ۴۲۰۰ تومانی می اندیشند، از این باب دولت سیزدهم خود را در محاصره ای غیر قابل حل و نوعی بیماری حاد درمان ناپذیر می بیند، محاصره ای که برعکس شعارهای توخالی دلخوش کننده راه حل درونی ندارد و اگر در سراسر کشور هم ستادهای امنیت غذایی برپا کنیم و مثلاً برای هر کیلو گوشت مرغ و تخم مرغ هم یک نگهبان بگذاریم، قادر نخواهیم بود از دوگانگی و نوسان قیمت ها جلوگیری کنیم زیرا روش هایی که توصیه یا اتخاذ می شود، به مثابه این است که بخواهیم دُمی چرکین روئیده بر جمجمه ای را، به جای جراحی لطیف و دقیق و تخصصی، با کوبیدن گرز بر سر بیمار ریشه کنیم!

با این روش های ناکارآمد، این مناقشه و دوگانگی میان دولت و مجلس و یا دولت با نهادهای قدرتمند جنب آن بر سر کاهش خون ریزی این جراحی همچنان ادامه

خواهد یافت و شاهد شکاف روزافزون در آنچه پیش از این، یک دستی بخش های مختلف قدرت گفته می شد خواهیم بود، زیرا یک دستی در ساختار، بر فرض که واقعاً هم چنین باشد، قادر نخواهد بود یک بازی جدی را در زمینی فرضی، غیر واقعی، متغیر و گلی و لغزنده به سرانجام برساند، زیرا زمین بازی برای برد در این بازی حساس در جایی دیگر چمن کاری شده است!

حال اگر این ساختار نامتجانس را در کنار بودجه ای قرار دهیم که ذاتاً با کسری مواجه است و منابع پیش بینی شده در آن، در این شرایط امکان تحقق بسیار کمی دارند، حتماً ضریب یکدستی و همسویی میان مجلس و دولت و بخشی از کابینه با بخش دیگر شکنندگی بیشتری خواهد یافت و لامحاله، طیف معترضان درون و بیرون حاکمیت به سیاست های دولت را گسترده تر خواهد کرد.

در پایان باید افزود؛ حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی با توصیفی که رفت، یک ضرورت اجتناب ناپذیر تاریخی و یک جراحی بسیار حساس برای درمان اقتصاد بیمار کشور است، ولی شرط موفقیت آن با کمترین تنش های اجتماعی، در گام نخست و تا حداقل یک سال صدور کارت های دیجیتالی خرید کالاهای اساسی برای ۷ دهک پایین جامعه و در گام دوم، تغییر زمین بازیگری سیاسی از داخل کشور به عرصه بین المللی و منطقه ای است.

**منصور انصاری**





## کشاورزی نوین با فناوری پهپاد

### آشنایی با شرکت اسپاد سپهر پارسه

در راستای افزایش و توسعه مکانیزاسیون در کشاورزی به منظوری بالا بردن بهره وری، کاهش هزینه ها و افزایش دقت و سرعت در عملیات کاشت و داشت کشاورزی؛ استفاده از پهپادهای کشاورزی در سال های اخیر با حمایت های مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی کشور سرعت چند برابری گرفته و با توجه به ویژگی های شاخص این فناوری رفته رفته جایگزین بسیاری از روش های قبلی که بسیاری از آنها ناگزیرا عوارض جانبی و گاهای سوء بر اراضی کشاورزی دارند، خواهد شد.

در مرحله داشت محصولات زراعی و باغی برای انجام عملیات مختلف ورود انسان و ادوات کشاورزی امری اجتناب ناپذیر است که محلول پاشی جهت کود، سم، ابیاری و غیره از آن جمله به شمار می روند.

### گفتگو با میثم پارسایی مدیرعامل شرکت اسپاد سپهر پارسه

مهندس پارسایی، مدیرعامل شرکت اسپاد سپهر پارسه در یک گفتگوی اختصاصی با خبرنگار ماهنامه صنایع زیرساخت های کشاورزی درباره تاسیس این شرکت و توانایی هایی آن گفت: این مجموعه فعالیت خود را از سال ۱۳۹۱ با مطالعه و آموزش پرواز و کسب مهارت های خلبانی پهپادها و همچنین واردات انواع سیستم ها و قطعات پهپادی آغاز کرد. سپس در سال ۱۳۹۷ با تاسیس شرکت «اسپاد سپهر پارسه» به صورت حرفه ای در زمینه طراحی، تولید و مونتاژ انواع پهپادهای تخصصی حوزه کشاورزی، تصویربرداری هوایی، نقشه برداری و همچنین طیف سنجی شروع به فعالیت کرد.

گفتنی است شرکت اسپاد سپهر پارسه دارنده نخستین مجوز آموزش از سازمان هواپیمایی کشور است.

یکی از کاربردهای این پهپادها در بخش کشاورزی، محلول پاشی هوایی است که با توجه به مزایا و ویژگی های درخور توجه این روش در سال های اخیر بسیار مورد توجه بهره برداران و کشاورزان قرار گرفته است.

پارسایی افزود: از مشخصات فنی و شاخص هایی که اشتیاق استفاده از این پهپادها را افزایش داده است می توان به داشتن رادار تشخیص موانع که در هنگام انجام عملیات از برخورد با موانع جلوگیری می کند، انجام عملیات کاملاً خودکار و کنترل از راه دور که در حین انجام کار می توان پارامترهای تاثیرگذار بر محلول پاشی مثل میزان سرعت و ارتفاع پهپاد و دبی پاشش را به صورت لحظه ای تغییر دهیم.



وی همچنین در ادامه گفت: وجود دوربین اول شخص و چراغ روشنایی که در جلوی پهپاد قرار دارد این امکان را ایجاد می کند که بتوان در شب نیز بسیاری از کارها را انجام داد. از دیگر مزایای این نوع پهپادها می توان به انجام عملیات محلول پاشی هر هکتار در ۱۰ دقیقه، کاهش بیش از ۹۰ درصد آب مصرفی، حفظ سلامت انسان و محصول و همچنین اشتغال زایی و درآمدزایی اشاره کرد.

### توزیع یکنواخت محلول و کاهش ۹۰ درصدی مصرف آب

در این رابطه سارا غفاری، مدیر فروش و عضو هیات مدیره شرکت اسپاد سپهر پارسه که در ارائه پهپادهای محلول پاش از شرکت های پیشرو و به نام است در یک گفتگوی اختصاصی با خبرنگار ما در مورد محلول پاشی هوایی با پهپادهای این شرکت می گوید: افزایش پنج برابری سرعت محلول پاشی، کاهش ۹۰ درصدی آب مصرفی، افزایش دقت و قابلیت لکه زنی، افزایش بهره وری و رصد سلامت محصول، جلوگیری از خسارت ناشی از ورود ادوات کشاورزی، حفظ سلامت انسان و محصول و همچنین کاهش قابل توجه هزینه های محلول پاشی از جمله عواملی هستند که کشاورزان را برای استفاده از پهپاد محلول پاش ترغیب می کنند.

غفاری اضافه می کند: یکی از مزایای پهپادهای این شرکت کاهش میزان مصرف آب به میزانی بیش از

۹۰ درصد است لذا اگر قرار باشد ۳۰۰ سی سی تیت را در یک هکتار استفاده کرد، به مقدار ۹،۷ لیتر آب به آن اضافه و در مخزن پهپاد می ریزیم و می توان تا یک هکتار مزرعه را محلول پاشی کرد.

وی یادآور می شود: در روش های قبلی و سنتی مانند پاشش با تراکتور، لانس و کوله پشتی عدم توانایی در تنظیم سرعت حرکت، عدم توزیع یکنواخت و پاشش دوز درست پیشنهادی و میزان پاشش محلول در تمام سطوح زمین وجود دارد. به عبارتی در روش های سنتی امکان توزیع یکنواخت وجود ندارد در حالی که با استفاده پهپادهای محلول پاش می توان تمام عوامل مانند سرعت حرکت، ارتفاع نازل ها، قطر ذرات، دبی خروجی محلول، نسبت محلول و غیره را تنظیم و کنترل کرد.



# سوالات بی پاسخ در مورد محموله گندم

به دنبال حواشی مربوط به ترخیص گندم‌های آلوده به سرب بالا، گمرک ایران اعلام کرد محموله‌های گندم وارداتی از روسیه را بر اساس تأیید سیستمی و مجوزهای صادره از سازمان‌های مربوطه مبنی بر تأیید سلامت ترخیص کرده است، با این حال توضیح سازمان غذا و دارو در این رابطه ابهاماتی ایجاد می‌کند. انتشار اظهاراتی مبنی بر اینکه بخشی از محموله وارداتی از روسیه به ایران با سرب بالا بوده و آلودگی داشته است، گرچه در فاصله‌ای کوتاه، از منبع منتشر کننده حذف، اما موجب ایجاد شائبه‌های در آذهان عمومی شده است.

## \* سازمان غذا و دارو نه تکذیب و نه ماهیت محموله را مشخص کرده

در همین رابطه دستگامی ورود گندم آلوده را به صراحت تکذیب نکرده است ولی اخیراً سازمان غذا و دارو طی اطلاعیه‌ای در مورد گندم‌های وارداتی آلوده توضیح داد و از این قرار بود که از پنج کشتی حامل گندم وارداتی نمونه‌برداری شده و به آزمایشگاه‌های معاونت غذا و دارو در اهواز ارسال شده است. در عین حال نمونه‌های دو کشتی مورد تأیید قرار گرفته و سه نمونه دیگر طبق آئین نامه برای آنالیز مجدد به سه آزمایشگاه دیگر ارسال می‌شود که یکی از آنها آزمایشگاه مرجع سازمان غذا و دارو است.

در اعلام سازمان غذا و دارو، آمده بود که نمونه محموله گندم‌های وارداتی در حال آنالیز است و هنوز نتایج نهایی آن مشخص نشده ولی بر اساس نتایج اولیه، پاسخ‌ها قابل قبول است.

این توضیح معاونت وزارت بهداشت، از چند جهت مورد سوال بود از جمله عدم اشاره صریح به ماهیت و مبدا محموله‌ای که در مورد آن توضیح داده و در حال آزمایش است و اینکه بحث در مورد انجام آزمایش آن هم در اهواز است که موضوع را از محموله وارداتی از روسیه دور می‌کند. در همین رابطه موضوع از گمرک ایران مورد پیگیری قرار گرفت که ابعاد دیگری را مطرح می‌کند.

لطیفی - سخنگوی گمرک ایران - در این رابطه به ایسنا، توضیح داد که ترخیص محموله‌های وارداتی گندم از جمله محموله‌های روسی کاملاً بر اساس مجوزهای صادره بوده و سه مرجع قانونی در آزمایشگاه‌های خود سلامت گندم‌ها را تایید کرده‌اند.





شده اشاره دارد و اگر اکنون این آنالیز و بررسی در حال انجام است جای سوال دارد که آیا بررسی ابتدایی قبل از ترخیص مطمئن نبوده است؟

اما مورد دیگر اشاره سازمان غذا و دارو به ارجاع آزمایش به معاونت اهواز است، در شرایطی که طبق اعلام گمرک واردات از روسیه از دریا و بنادر شمالی انجام می‌شود و ارتباطی با بنادر جنوبی ندارد.

بر این اساس دو حالت مطرح می‌شود که نیاز به شفاف سازی صریح دستگاه‌های مربوطه از جمله سازمان غذا و دارو دارد، اینکه وقتی شواهد نشان می‌دهد احتمالاً منظور محموله روسی نیست، این سازمان اعلام کند که دقیقاً در حال بررسی کدام محموله و از کدام کشور است؟ اگر محموله وارداتی از روسیه نیست آیا محموله آلوده دیگری مطرح است که قبل از ترخیص در جریان بررسی قرار دارد که این البته موضوع عجیبی در فرایند تجاری نیست و کالا قبل از ترخیص بررسی شده و اگر مطابق استاندارد نباشد امکان ترخیص ندارد.

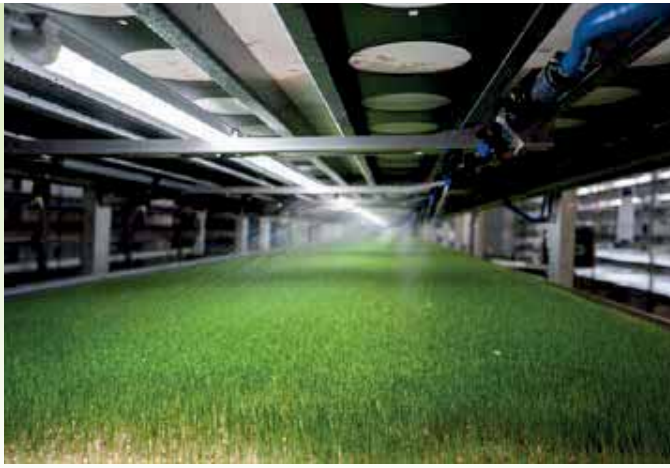
به گزارش کاج پرس به نقل از ایسنا، در مجموع آنچه که در مورد ماجرای گندم‌های آلوده اتفاق افتاده است، بیش از هر موضوعی اشاره به کالای مصرفی عموم مردم دارد که هرگونه شبهه و اخبار غیر مستند و عدم توضیح شفاف در آن، موضوع امنیت غذایی مردم و اعتماد به جریان تجارت را تحت الشعاع قرار می‌دهد، اگر منبعی مدعی ورود گندم آلوده است چرا مستندات را ارائه نکرده است و اگر سازمان‌های مرتبط توضیح می‌دهند چرا آنقدر شفاف نیست که بیش از قبل ابهام و تناقض ایجاد کند؟

لطیفی در اظهاراتش اشاره کرد که تمامی محموله‌های وارداتی گندم از روسیه از دریای مازندران و بنادر شمالی وارد می‌شود و سایر گندم وارداتی مربوط به دیگر بنادر است.

وی با اشاره به اینکه گندم از اقلام اساسی است و امکان ترخیص درصدی و حمل یکسره را هم دارد گفت: ولی بدون وجود مجوزهای لازم از جمله مجوز قرنطینه نباتی، سازمان ملی استاندارد و سازمان غذا و دارو امکان ترخیص ندارند و حتماً بعد از تأیید سیستمی همه این سازمان‌ها با استانداردهای سخت گیرانه، مجوز ترخیص از سوی گمرک صادر خواهد شد، این در حالی است که حتی نمونه‌برداری از محموله‌ای که اظهار و در جریان ترخیص قرار دارد هم در هنگام ورود و هم در زمان ترخیص انجام خواهد شد، بنابراین هر آنچه ترخیص و وارد کشور شده حتماً با صدور مجوزها و تأیید سیستمی بوده است و در غیر این صورت امکان ترخیص برای گمرک وجود ندارد.

لطیفی اشاره‌ای هم به جریان واردات گندم از روسیه داشت و گفت که در ۹ ماه اول سال بیش از پنج میلیون تن واردات گندم صورت گرفته است که سهم روسیه با ۱.۹ میلیون تن بیش از ۳۷ درصد است.

این اعلام گمرک و آنچه که سازمان غذا و دارو اعلام کرده است نشان می‌دهد که توضیح سازمان غذا و دارو نمی‌تواند ارتباط صریحی با ماجرای محموله گندم آلوده وارداتی از روسیه داشته باشد چرا که بحث از آزمایش و آنالیز در مورد محموله‌ای است که هنوز نتیجه نهایی مشخص نشده است، در حالی که در جریان واردات، باید قبل از ترخیص، نمونه برداری و آزمایش انجام شده و طبق اعلام گمرک، از مجوزهای سه گانه ترخیص است. این در حالی است که موضوع مطرح شده در مورد گندم روسی به محموله وارد شده و به عبارتی ترخیص



توضیح عکس:  
محتوای پروتئین جوانه  
های هیدروگرین شبیه  
به مراتع چمن با  
کیفیت بالا است.

## جوانه‌های گندم رشد یافته در فضای خانه، نبود عناصر تغذیه‌ای خوراک را جبران می‌کنند

ها برای سایر دسته‌های دام مانند طیور و بز نیز مناسب هستند.

### یک گزینه خوب در شرایط سخت

دن اشمیت، رئیس هیدروگرین توضیح می‌دهد که امروزه، هیدروگرین به ویژه برای گاوداران مستقل گزینه خوبی در میان تعداد محدودی از جایگزین‌های سخت است. او خاطر نشان می‌کند که منابع خوراک در آمریکای شمالی و فراتر از آن به دلیل افزایش خشکسالی‌های طولانی مدت، محدود است. اشمیت می‌گوید: «از آنجایی که [گاوداران] خوراک کافی از زمین‌هایشان ندارند، مجبور هستند گاوهای خود را بفروشند و برای برخی از آنها این امر حادث‌تر است. آنها باید مزارع خود را بفروشند، سرمایه‌گذاری بزرگی در نوع دیگری از دامداری انجام دهند، یا سرمایه‌گذاری کوچکتری انجام دهند و گاوهای گوستی خود را نگهداری کنند.»

واحد HydroGreen DGS ۶۶ برای عملیات ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس گاو، (گوشت یا لبنیات) آماده شده است. در حال حاضر ۷ سیستم HydroGreen در غرب ایالات متحده آمریکا (گوشت گاو)، ۴ سیستم در کانادا (گوشت گاو و لبنیات)، ۲ سیستم در آگروپولی، ایتالیا (یک گله شیر بوفالوهای آبی به نام Massaria Cielentana، در حدود ۱۰۰ کیلومتری ناپل) و ۱ واحد در ژاپن (لبنیات) راه اندازی و در غرب میانه ایالات متحده، ۱۲ نصب دیگر در حال انجام است.

قیمت یک واحد هیدروگرین، ۱۳۹,۰۰۰ دلار آمریکا (۱۲۴,۰۰۰ یورو) است. سازه هیدروگرین باید در ساختمان موجود یا جدید ساخته شده به مساحت حداقل ۱۵۰۰ فوت مربع (۴۶ متر مربع) و مجهز به زیرساخت‌های لوله کشی و برق مناسب باشد.

### مراتع عمودی

اخیراً، برای رفع نیازهای واحدهای گاوداری بزرگتر، هیدروگرین، مزارع عمودی را ایجاد کرده است که در شرف اجرای آزمایشی است. همانطور که از نام آن پیداست، این یک سیستم رشد عمودی است که از گروه بندی یک ماژول بزرگتر به نام GLS ۸۰۸ تشکیل شده است. هر یک از این ماژول‌ها ۲۶۵,۰۰۰ دلار آمریکا (۲۲۶,۷۹۴ یورو) قیمت دارد و بخشی از جیره را برای حدود ۱۷۰ گاو تامین می‌کند.

مراتع عمودی در شرف اجرای آزمایشی در Burnett's Land & Livestock در ویومینگ (انتظار می‌رود نصب، تا پایان سال ۲۰۲۱ تکمیل شود).

این میزان برداشت، بخشی از جیره تعدادی از گاوهای شیری را

هیدروگرین، HydroGreen با نصب در مزارع ایتالیا، آمریکای شمالی و ژاپن، راه حل مناسبی به دامداران و واحدهای لبنی ارائه داده است. این علوفه که داخل خانه رشد می‌کند، امنیت بیشتری را زمانی که خوراک کافی از زمین وجود ندارد، فراهم می‌کند.

امسال خشکسالی شدیدی در بسیاری از مناطق ایالات متحده آمریکا و چمنزارهای کانادا رخ داد. این امر مخصوصاً برای گاوداران که برای تامین خوراک دام‌هایشان به زمین‌های علفدار اطراف متکی هستند سخت بوده است.

چندین سال پیش، زمانی که یک دامدار آمریکایی به نام Dhil Grohs در منطقه‌ای از آیداهو با بارندگی محدود فعالیت می‌کرد، شروع به توسعه یک سیستم تولید خوراک داخلی هیدروپونیک کرد که می‌توانست برای رفع برخی از نیازهای گاوهای خود به آن تکیه کند. او آن را HydroGreen نامید. با این سیستم، بذر گندم یا جو به طور مداوم هر ۶ روز یکبار جوانه زده و برداشت می‌شود.

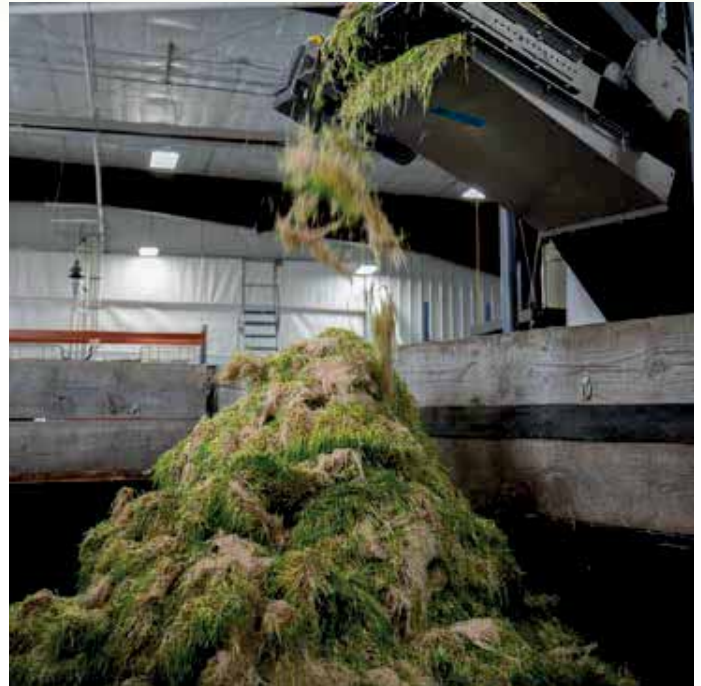
### گندم جوانه زده

هیدروگرین در سال ۲۰۱۹ توسط CubicFarm، سازنده سیستم‌های کشت محصولات غذایی گلخانه‌ای داخلی، که در سال ۲۰۱۵ تأسیس شد و در لنگلی، بریتیش کلمبیا، کانادا مستقر است، خریداری شد. هیدروگرین در Sioux Falls، داکوتای جنوبی، ایالات متحده آمریکا مستقر است.

این سیستم از نظر فناوری پیشرفته و در عین حال از نظر کشت بسیار ساده است، با بذر، آبیاری و برداشت خودکار و بدون نیاز به کود.

پس از آماده شدن برای برداشت، گندم یا جو جوانه زده توسط یک کمربند خودکار، مانند فرش غلت می‌خورد، خرد و آماده افزودن به جیره گاوهای شیری یا گوشتی می‌شود. درصد جیره ای که می‌توان با خوراک تازه HydroGreen تامین کرد، حداقل ۱۵ درصد برای لبنیات و حدود ۳۰ درصد برای گوشت گاو است. با این حال، جوانه

تشکیل می دهد. برنت ۱,۵ میلیون دلار در CubicFarms سرمایه گذاری و ۱۲ واحد GLS ۸۰۸ را به عنوان بخشی از معامله دریافت کرد. هزینه ۱۲ ماژول ۳,۱۸ میلیون دلار آمریکا (۲,۷۲ میلیون یورو) است.



**توضیح عکس:** پس از آماده شدن برای برداشت، گندم یا جو جوانه زده توسط یک کمربند خودکار، مانند فرش غلت می خورد، خرد و آماده افزودن به جیره گاوهای شیری یا گوشتی می شود.

مدیر ارتباطات کوبیک فارم، آندریو مگی (CubicFarm, Andrea Magee)، توضیح می دهد که ساختمان برنت، که ۱۲ ماژول را در خود جای خواهد داد، حدود ۱ هکتار است و فضایی برای گسترش به ۲۴ ماژول دارد. ۱۲ ماژول که اکنون نصب می شوند، روزانه ۷۲۰۰۰ پوند (۳۳ تن) خوراک تازه (۱۶ تن ماده خشک) را برای برنت فراهم می کنند. مگی می گوید: «به عنوان بخشی از جیره، این برای تغذیه روزانه ۲۰۰۰ راس دام کافی است.»

هیدروگرین با برنت در تحقیق در مورد تجزیه و تحلیل خوراک خود و چگونگی تأثیر آن بر سلامت گاو همکاری می کند.

### عوامل بازگشت سرمایه

این سیستم ها، ROI (بدون احتساب هزینه های یک ساختمان با تجهیزات مناسب) به هزینه های عملیاتی جاری برای آب (در صورت وجود)، برق و دانه غلات، و همچنین هزینه های خوراک، تغذیه گاو، کار، سوخت و غیره که قبل از استفاده از سیستم وجود داشت، بستگی دارد. برآورد هزینه های عملیاتی از هیدروگرین برای

هیچ یک از تاسیسات آن در سراسر جهان در دسترس نیست. هزینه های خوراک موجود، البته می تواند شامل حمل و نقل نیز باشد. برای مثال، برنت در وایومینگ، برای بخشی از جیره گاوهای شیری خود، دانه پنبه را از تگزاس حمل می کرده است.

سیستم ROI همچنین می تواند تحت تأثیر سودهای بالاتر قرار گیرد، به عنوان مثال، اگر غلات ارگانیک تأیید شده جوانه بزنند و گوشت گاو یا محصولات لبنی به دست آمده گواهی ارگانیک داشته باشند، می توانند با قیمت بالاتری فروخته شوند.

اشمیت می افزاید که به طور بالقوه می توان به گوشت گاو ممتاز نیز دست یافت، زیرا استفاده از جوانه های هیدروگرین می تواند منجر به کیفیت بالاتر گوشت از نظر طعم و مزه شود. حصول سریعتر نیز از طریق هیدروگرین امکان پذیر است.

هیدروگرین در حال حاضر سلامت و کیفیت گوشت را با استفاده از «مشاهده غیرمستقیم» و گزارش های مشتریان اندازه گیری می کند.

### تجزیه و تحلیل تغذیه

فرناندو دیاز، مدیر عامل و متخصص تغذیه گاوهای شیری در Delait، توسط هیدروگرین برای انجام یک تجزیه و تحلیل مستقل استخدام شد. جوانه های هیدروگرین دارای محتوای انرژی بسیار بالایی هستند. آنها می توانند علوفه های پر انرژی مانند سیلوی ذرت و علوفه های یونجه و یونجه اعلف با ارزش خوراک نسبی بالا را جایگزین کنند.

جوانه های هیدروگرین همچنین می توانند جایگزین سایر محصولات مشترک غنی از فیبر مانند پنبه دانه، خوراک گلوتن ذرت و پوسته سویا شوند. علاوه بر این، محصولات جانبی قندی مانند ملاس و آب پنیر در رژیم غذایی هیدروگرین مورد نیاز نیستند.

محتوای پروتئین در جوانه های هیدروگرین شبیه به مراتع چمن با کیفیت بالا (۱۵-۲۰٪ بر اساس ماده خشک) است. محتوای قند در هیدروگرین (بیش از ۳۰٪ ماده خشک) در مقایسه با مراتع چمن (کمتر از ۱۵٪ ماده خشک) بسیار بالا است. به طور مشابه، غلظت کل مواد مغذی قابل هضم حداقل ۱۰ درصد در جوانه های HG (بیش از ۷۵٪ ماده خشک) بیشتر است.

به طور کلی، گنجاندن هیدروگرین در رژیم غذایی گاوهای شیری، خوش طعمی، کل مصرف ماده خشک و عملکرد کلی تولید را بهبود می بخشد. یکی دیگر از مزایای جوانه های هیدروگرین محتوای کم پتاسیم آنها است، بنابراین آنها یک علوفه عالی برای گاوهای نزدیک (پیش از زایمان) هستند.



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

## گذر از رخدادهای ماندگار کشاورزی

مدیرکل هماهنگی توزیع و فروش شرکت بازرگانی دولتی ایران افزود: از ابتدای سال تا پایان آذر ماه نیز برای تأمین این کالای اساسی، ۲۸۶ هزار تن شکر خام خریداری شده است.

وی تصریح کرد: در ۹ ماه نخست از سال جاری ۴۴۶ هزار تن شکر برای مصارف عمومی از طریق شبکه‌های توزیع سراسری، فروشگاه‌های زنجیره‌ای، تعاونی‌ها و... برای مصارف عموم در کشور توزیع شده است که این میزان نیز در مقایسه با سال گذشته از رشد برخوردار است.



### ذخایر شکر کشور ۲۵ درصد افزایش یافت

مدیرکل هماهنگی توزیع و فروش شرکت بازرگانی دولتی ایران از افزایش ۲۵ درصدی میزان ذخایر شکر کشور نسبت به سال گذشته خبر داد. «حجت براتعلی» میزان ذخایر استراتژیک شکر را مطلوب اعلام کرد و گفت: از آغاز سال تاکنون ۷۴۹ هزار تن شکر (خام) وارد شده است.



براساس این ابلاغیه عوارض صادراتی هر کیلوگرم شیرخشک صنعتی ۱۰ هزار تومان، چربی شیرخام (خامه شیر) ۶۰۰۰ تومان، کره ۱۵۰۰۰ تومان و روغن حیوانی ۲۰ هزار تومان تعیین شده است.



### مطالبات سویا کاران به طور کامل تسویه شد

مدیر کل هماهنگی خرید داخلی شرکت بازرگانی دولتی از پرداخت کامل مطالبات سویا کاران چهار استان کشور خبر داد. «مرتضی سعادت‌کیا» افزود: بالغ بر دو هزار و ۱۰۰ میلیارد ریال بابت خرید تضمینی ۱۷ هزار و ۹۰۰ تن دانه روغنی سویا به کشاورزان استان‌های گلستان، اردبیل، مازندران و لرستان پرداخت شده است.

مدیر کل هماهنگی خرید داخلی شرکت بازرگانی دولتی اظهار داشت: بیشترین میزان دانه روغنی سویا به مقدار ۹ هزار و ۱۹۸ تن در استان گلستان و کمترین میزان این محصول در استان لرستان خریداری شده است.

سعادت‌کیا، مقدار خرید تضمینی دانه روغنی سویا در استان اردبیل را بیش از هفت هزار و ۱۰۰ تن دانست و گفت: همچنین بیش از یک هزار و ۶۰۰ تن از این محصول در مازندران خریداری شده است.



### ورود بنیاد مستضعفان به تولید گوشت قرمز

رئیس بنیاد مستضعفان از ورود این نهاد به تولید گوشت قرمز با هدف تامین امنیت غذایی مردم خبر داد و گفت: در سال‌های گذشته در زمان بروز بحران‌های گوشتی در کشور توانی برای کنترل این مسئله وجود نداشت.

سید پرویز فتح با اشاره به عملکرد بنیاد مستضعفان



### ۱۰۰ درصد یارانه تامین نهاده‌ها و عوامل تولید کشاورزی توسط دولت تخصیص یافت

مدیرکل دفتر برنامه و بودجه وزارت جهاد کشاورزی گفت: دولت ۱۰۰ درصد یارانه‌های تامین نهاده‌ها و عوامل تولید محصولات کشاورزی در ۹ ماهه امسال را تخصیص داد.

«حسن قاسمی» افزود: به موجب بند (۲۴) مصارف هدفمندی یارانه‌ها موضوع تبصره (۱۴) قانون بودجه سال ۱۴۰۰، مبلغ سه هزار و ۴۵۰ میلیارد تومان با هدف تامین یارانه برای فعالیت‌های کشاورزی در ۹ ماهه امسال اختصاص یافت.

مدیرکل دفتر برنامه و بودجه وزارت جهاد کشاورزی اظهار داشت: این میزان اعتبار بیش از پنج برابر کل اعتبار تخصیص یافته این ردیف در سال ۱۳۹۹ است. قاسمی، اعتبار تخصیص یافته از این ردیف در سال گذشته را ۶۵۰ میلیارد تومان عنوان کرد.



### وضع عوارض صادراتی بر چهار محصول پروتئینی برای تنظیم بازار داخلی

معاون توسعه بازرگانی وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرد: عوارض صادراتی چهار محصول پروتئینی به منظور تنظیم بازار داخلی شیرخشک صنعتی، چربی شیرخام (خامه شیر)، کره و روغن حیوانی تعیین و ابلاغ شد.

«عباس عسکرزاده» در نامه ای به سرپرست گمرک جمهوری اسلامی ایران آورده است: براساس اجرای بند پنج مصوبات جلسه چهاردهم ستاد تنظیم بازار که با حضور «محمد مخبر» معاون اول رئیس جمهوری برگزار شد مقرر گردید از تاریخ ۱۳ دی ماه ۱۴۰۰ صادرات شیرخشک صنعتی، کره، چربی شیرخام (خامه شیر) و روغن حیوانی با پرداخت عوارض صادراتی انجام شود.

در حوزه کشاورزی و دامپروری با تاکید بر سهم بالای این نهاد در زمینه تولید شیر خام در کشور اظهار کرد: بنیاد مستضعفان از سال‌ها پیش با هدف تامین امنیت غذایی کشور در حوزه توسعه شیر و دامپروری شیری ورود کرده و طی ۳ سال آینده نیز در عرضه گوشت قرمز نقش آفرین خواهد بود.



### خبرهای خوش از آگیری سد جیرفت

مدیر امور سد جیرفت از آگیری ۲۷ درصدی این سد طی بارش‌های اخیر تاکنون خبر داد. مسعود افشاری‌پور در گفت و گویی ظرفیت سد جیرفت را ۳۳۶ میلیون مترمکعب برشمرد و گفت: ظرفیت فعلی ۱۲۵ میلیون مترمکعب است که البته همچنان بارش‌ها ادامه دارد.

وی اظهار داشت: سال گذشته در این بازه زمانی بیش از ۵۰ درصد سد جیرفت آگیری شده بود ولی ما هنوز امیدواریم این سد آگیری شود.

افشاری‌پور به فعالیت نیروگاه برق سد جیرفت نیز اشاره کرد و از تولید ۱۸ هزار و ۷۰۰ مگاوات برق از ابتدای سال جاری تاکنون توسط این نیروگاه خبر داد.



### تاکید بر نظارت بیشتر در صدور محصولات کشاورزی

شاهپور علائی مقدم رئیس سازمان حفظ نباتات کشور گفت: برای جلوگیری از مشکلات برگشت محصولات کشاورزی صادراتی، نیازمند راه اندازی سامانه‌ای هستیم که تمام اطلاعات مربوط به محصولات در آن ثبت شود.

علائی مقدم گفت: به همین منظور با دستور وزیر جهاد کشاورزی، معاونت سلامت در سازمان حفظ نباتات تشکیل می‌شود که کمیته آن نیز راه اندازی شده و سامانه سماک (سامانه مجوزهای الکترونیکی کشاورزی) نیز ایجاد شده است.

وی با بیان اینکه علت برگشت محصولات کشاورزی به دلیل باقی مانده سموم نبوده است، افزود: در روزهای اخیر مباحث گسترده‌ای درباره برگشت محصولات کشاورزی ایران از کشورهای همچون روسیه، ازبکستان، ترکمنستان و هندوستان مطرح شده است که عده‌ای دلیل آن را باقی مانده سموم عنوان کردند.

### صادرات ۷۳۸ میلیون دلاری پسته به ۷۰ کشور



سخنگوی گمرک گفت: بیش از ۱۱۱ هزار و ۱۲۲ تن انواع پسته به ارزش ۷۳۸ میلیون و ۴۵۶ هزار و ۴۱۷ دلار از ابتدای سال تا پایان آذرماه به ۷۰ کشور دنیا صادر شد.

روح اله لطیفی افزود: پسته یکی از محصولات با مزیت کشورمان است که همواره در سبد صادراتی محصولات کشاورزی ایران جایگاه ویژه‌ای داشته است. وی گفت: در ۹ ماه امسال بیش از ۱۱۱ هزار و ۱۱۲ تن پسته به ارزش ۷۳۸ میلیون و ۴۵۶ هزار و ۴۱۷ دلار صادر شد که ۹۶ هزار و ۷۷۱ تن پسته با پوست، ۱۳ هزار و ۷۴۵ تن مغز پسته، ۲۷۵ تن خلال پسته و ۳۵۸ تن انواع دیگر پسته بودند.



### اثر منفی افزایش ۵ برابری نرخ مالیات بر بخش کشاورزی

عضو کمیسیون قضائی و حقوقی مجلس با اشاره به افزایش ۵ برابری نرخ مالیات، گفت: این افزایش در همه بخش‌ها به ویژه نهاده‌های کشاورزی اثر مستقیم دارد

و سبب فشار بر کشاورز می‌شود.

سید کاظم دلخوش با بیان اینکه منابع پیش بینی شده برای بودجه سال آینده ممکن است تحقق نیابد، اظهار کرد: قرار است نرخ مالیات ۵ برابر افزایش یابد که این موضوع در همه حوزه‌ها به ویژه نهاده‌های کشاورزی اثر مستقیم داشته و به کشاورزان فشار وارد می‌آورد.

وی با اشاره به اینکه دولت نرخ ارز را ۲۳ هزار تومان محاسبه کرده که کار را برای مردم سخت‌تر می‌کند، افزود: اگر تحریم‌ها افزایش یابد نرخ ارز نیز باید افزایش یابد و برعکس، اما مبنای این محاسبه فعلاً معلوم نیست که این موضوع مشکل آفرین خواهد بود.



### بازار با درج قیمت تولیدکننده کالا رقابتی می‌شود

دبیرکل کانون انجمن‌های صنایع غذایی ایران گفت: درج قیمت تولیدکننده روی کالاها علاوه بر حذف قیمت دستوری موجب رقابتی شدن بازار می‌شود.

«رشید عزیزپور» درباره حذف درج قیمت مصرف کننده روی کالاها افزود: موضوع درج قیمت تولیدکننده از سال‌های قبل توسط صنعت غذا پیگیری می‌شد. خواسته فعالان این صنعت حذف درج قیمت مصرف کننده و امکان رقابتی شدن بازار بود هرچند در مرحله‌ای هم این موضوع تا حدی جلو رفت. دبیرکل کانون انجمن‌های صنایع غذایی ایران با بیان اینکه این فرایند در کل دنیا شناخته شده و کارشناسان این موضوع را تایید می‌کنند، اظهار کرد: اواخر دوره اول یا دوره دوم دولت قبل، بخشنامه‌ای توسط وزارت صنعت برای حذف قیمت مصرف کننده تدوین شد.



### حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی به شفافیت عرضه نهاده‌های دامی منجر می‌شود

«مجتبی عالی» مدیرعامل اتحادیه سراسری دامداران ایران گفت: حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی یکی از اقدامات مثبت دولت در کوتاهی دست دلان است که می‌تواند به شفافیت عرضه نهاده‌های دامی منجر شود.

وی درباره مزایای حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی افزود: اکنون واردات و توزیع نهاده‌های دامی در دست عده‌ای است که می‌توانند روی بازار این محصول تاثیر بسزایی داشته باشند تا جایی که با وجود تامین کشور از لحاظ نهاده‌های دامی، تولیدکنندگان نمی‌توانند این مواد اولیه را به میزان کافی و با قیمت مناسب تهیه و تامین کنند. مدیرعامل اتحادیه سراسری دامداران ایران تصریح کرد: اکنون بخشی از نهاده‌های مورد نیاز این صنعت از محل سامانه بازارگاه با قیمت مصوب و بخش عده آن از بازار با قیمت‌های بالا تامین می‌شود.



### صادرات ۲ هزار راس دام زنده سبک به عمان متوقف شد

مدیرعامل اتحادیه سراسری دام سبک کشور گفت: صادرات ۲ هزار راس دام زنده سبک غیر مولد به کشور عمان به دلیل افزایش قیمت گوشت و ممنوعیت مجدد صادرات، متوقف شد.

«افشین صدرداری» افزود: همکاران ما برای دریافت مجوز انتقال دام‌های قرنطینه استان فارس به بندرعباس در مراجعه به دامپزشکی استان فارس با منع صادرات روبرو شدند.

وی اظهار داشت: دفتر قرنطینه سازمان دامپزشکی کشور و شرکت پشتیبانی امور دام تایید کردند که صادرات متوقف شده است.

وی تصریح کرد: علت توقف صادرات را افزایش قیمت گوشت قرمز در بازار داخلی اعلام کردند درحالی که افزایش دام ظرف ۴۵ روز گذشته بین سه تا چهار هزار تومان رشد داشته بنابراین نمی‌تواند تاثیر چندانی روی بازار گوشت قرمز داخلی داشته باشد.

### نگرانی رانت خواران و سودجویان از حذف دلار ۴۲۰۰ تومانی

احسان ظفری، عضو اتحادیه تولیدکنندگان صنایع لبنی: این روزها کسانی که سودهای کلان‌شان به خطر افتاده است به شدت با اصلاح نرخ ارز دولتی مخالفت می‌کنند و مدعی هستند قیمت شیر و لبنیات بیش از

۸۰ درصد گران می‌شود.

به گفته وی، این اظهارات نه تنها دروغ است بلکه حذف ارز دولتی بساط رانت واردکنندگان بزرگ و تولیدکنندگان بزرگ را جمع‌آوری خواهد کرد.

سودجویان پشت سر تولیدکنندگان خرد پنهان شده‌اند و با شایعه‌پراکنی تلاش می‌کنند عموم جامعه را دچار نگرانی کنند.



### صدور اغلب گواهی‌های بهداشتی و قرنطینه‌ای کارشناسی نیستند

عضو هیات رئیسه کمیسیون کشاورزی مجلس گفت: اغلب گواهی‌های بهداشتی و قرنطینه‌ای که برای خروج محصولات از جمله فلفل در استارا صادر می‌شود بدون کار کارشناسی صورت گرفته و مخدوش و فاقد اعتبار است. بازدیدها در این راستا نشان می‌داد حداقل ۳۰ کلینیک به دلیل تخلفات و عدم انجام وظیفه قانونی در این خصوص پلمپ شده بودند.

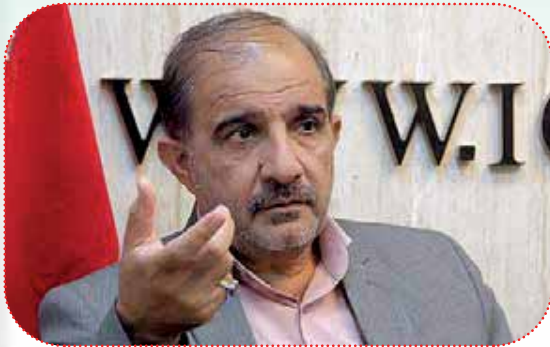
ذبیح‌الله اعظمی ساردوئی همچنین در خصوص مشکلات صادرات محصولات کشاورزی، گفت: صادرات محصولات کشاورزی به ۲۸ کشور برای ما از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است و باید به این کشورها رایزن اقتصادی کشاورزی و متخصص و خبره اعزام شود.



### صادرات محصولات کشاورزی به کشورهای اوراسیایی وقفه ادامه دارد

صادرات چای، پسته، سیب زمینی، زعفران، لیمو، نارنگی، کرفس و پادمجان به کشور روسیه ادامه دارد و هیچ برگشتی نداشته است.

شاهپور علایی مقدم سرپرست سازمان حفظ نباتات وزارت جهاد کشاورزی گفت: با توجه به اینکه چین هم اعلام کرده از اول ژانویه ۲۰۲۲ شناسه محصولات کشاورزی صادراتی به این کشور باید در گمرکش ثبت شود، صادرات محصولات کشاورزی ایران از این پس به برخی کشورها بدون دریافت شناسه ممکن نیست و با سامانه‌ای شدن این روند به سویی حرکت می‌کنیم که دیگر محصولات کشاورزی ایران بدون شناسه به جایی صادر نشود.



### رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس خبر داد: دولت هنوز برای اصلاح ارز ۴۲۰۰ آماده نیست

رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس گفت: برای تک‌نرخ شدن ارز ابتدا باید خود مسئولان دولتی هماهنگ و همراه باشند و مردم نیز در کف میدان مانند هدفمندی یارانه‌ها اقعاع شوند، اما دولت محترم هنوز این فضا را محیا نکرده است.

محمدجواد عسکری رئیس کمیسیون کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست مجلس شورای اسلامی در گفتگویی در پاسخ به بررسی برنامه‌ها و میزان آمادگی دولت برای حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی نهاده‌های دامی در بودجه ۱۴۰۱ اظهار داشت: برای جلوگیری از ایجاد نوسانات قیمت‌ها معتقدیم که دو نرخ بودن ارز باید برداشته شود و به سمت تک‌نرخ شدن برویم زیرا وجود ارز چند نرخ خود فساد زا است.



### همه‌فرآیندهای خدمات دامپزشکی به بخش خصوصی اعلام می‌شود

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در دیدار با تشکل‌های خصوصی فعال در حوزه دام، طیور و آبزیان، تأمین کنندگان خوراک دام، دارو و مواد بیولوژیک دامپزشکی و

پویا فیروزی دبیر اتاق مشترک بازرگانی ایران و کره جنوبی در مورد آخرین وضعیت تجاری ایران و کره جنوبی اظهار کرد: میزان تجارت ایران و کره جنوبی در حداقل میزان ارتباط تجاری قرار دارد، در هشت ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۰ میزان صادرات ما به کره جنوبی ۵۴ میلیون دلار و میزان واردات از این کشور ۳۵۰ میلیون دلار بوده است ولی باید توجه داشت که این رقم نسبت به مبادلات میلیارد دلاری که قبلاً داشتیم رقم قابل ذکری نیست.

وی در ادامه با اشاره به کالاهای وارداتی و صادراتی در تجارت دو کشور گفت: واردات ایران از کره جنوبی بیشتر مربوط به کالاهای پزشکی، دندانپزشکی، دارو و کالاهای بهداشتی و درمانی است. صادرات به این کشور هم بیشتر مربوط به مواد معنی است.



### تراز آزادی اقتصادی گرجستان در وینار بررسی روند همکاری‌های اقتصادی و تجاری ایران

وینار بررسی روند همکاری‌های اقتصادی و تجاری ایران با کشورهای حوزه قفقاز و فدراسیون روسیه پس از جنگ دوم قره باغ برگزار شد. در این وینار که از سوی موسسه مطالعات ایران و اوراسیا برگزار شد، فاطمه مقیمی رئیس اتاق مشترک بازرگانی ایران و گرجستان، گفت: گرجستان در حدود ۴ میلیون نفر جمعیت و با کشورهای روسیه، ترکیه و ارمنستان مرز مشترک دارد و به لحاظ استراتژیک پل اروپا و آسیاست.

وی با اشاره به موقعیت مناسب تجاری این کشور، افزود: جایگاه گرجستان در آزادی اقتصادی ۹ است و از کشورهایی مانند فرانسه، نروژ در سطح بالاتری قرار دارد، از همین روی شرایط نسبی مطلوب‌تری برای سرمایه گذاری خارجی است.



### فروش کودهای ایرانی در بازار به اسم کود آمریکایی و اروپایی

سایر فعالین بخش خصوصی دامپزشکی، از مصمم بودن این سازمان برای افزایش سرعت در ارائه فرآیند خدمات دامپزشکی و حذف تمام دستورات عمل‌های دست و پاگیر و زاید و مانع افزایش تولید در بخش خصوصی، با ملاحظات اینکه دستورات عمل‌های صادره بر پایه مبانی علمی معتبر دنیا و وجود عنصر قانونی در آن باشد، خبر داد.

دکتر «سید محمد آقامیری» افزود: این به معنای برنامه‌ریزی سازمان دامپزشکی کشور برای حضور در بخش تولید نیست، بلکه به مفهوم «حمایت از سرمایه‌گذاری» و «استمرار تولید» برای سرمایه‌گذارانی است که سرمایه خود را در چرخه تولید و کمک به تحقق امنیت غذایی گذاشته‌اند.



### صادرات دام در ماه‌های پایانی سال منطقی نیست

رئیس اتحادیه فروشندگان گوشت گوسفندی خاطر نشان کرد: در یک هفته اخیر قیمت گوشت گوسفندی ۱۰ تا ۱۵ هزار تومان افزایش یافت که دلیل آن را باید در قرنطینه گوسفندان برای صادرات به کشورهای حاشیه خلیج فارس جست‌وجو کرد.

علی اصغر ملکی با بیان اینکه دام‌ها از میادین جمع‌آوری شده‌اند، گفت: دام‌ها با هدف صادرات در کرمانشاه و استان‌های جنوبی قرنطینه شده‌اند و قرار است از مرز باشماق خارج شوند که همین مسئله باعث شده بازار داخلی دچار تنش شود. وی افزود: در حال حاضر دامدار دام خود را به فروشنده داخلی نمی‌دهد، چراکه فروشنده داخلی دام را کیلویی ۶۲ هزار تومان خریداری می‌کند این در حالیست که قیمت دام صادراتی کیلویی ۹۰ هزار تومان است. به عبارت دیگر دامدار می‌تواند دام را کیلویی ۳ دلار به خریدار عرب عرضه کند.



### صادرات ۵۴ میلیون دلاری ایران به کره جنوبی در ۸ ماهه امسال



### بابت شیرین سازی یک متر مکعب آب در ۱۵ هزار تومان هزینه می شود

مشاور وزیر نیرو گفت: در ایران قیمت تمام شده برای شیرین سازی آب دریا بالا است، یعنی نیم دلار (۱۵ هزار تومان) بابت شیرین سازی هر متر مکعب هزینه می شود اما قیمت فروش آب به طور متوسط زیر ۲ هزار تومان است.

محمد حاجی رسولی ها در گفت و گویی درباره پروژه انتقال آب از خلیج فارس اظهار داشت: سیاست دولت برای انتقال آب از دریا صرفاً برای تأمین صنایع است که باید توسط خود صنعت و بخش خصوصی اجرا شود.

وی افزود: برای انتقال آب از دریا کریدورهای مختلفی طراحی شده که این پروژه ها اجرایی شود و سرمایه گذاری آن نیز با صنایع است، در هر حال پروژه های گرانی هستند و دولت قطعاً نمی تواند سرمایه گذاری کند.



### عرضه گوشت قرمز در کشتارگاه های رسمی کشور در آبان ۱۴۰۰ به ۵۵ هزار تن رسید

مقایسه عملکرد کشتارگاه های رسمی کشور در آبان ۱۴۰۰ با ماه مشابه سال ۱۳۹۹ نشان دهنده افزایش ۴۷ درصدی مقدار عرضه گوشت قرمز در کشتارگاه های رسمی کشور است. عرضه گوشت قرمز در کشتارگاه های رسمی کشور در آبان ۱۴۰۰ به ۵۵ هزار تن رسید. بر اساس نتایج طرح آمارگیری کشتار دام کشتارگاه های رسمی کشور که در ماه آبان سال جاری منتشر شد؛ وزن گوشت قرمز عرضه شده انواع دام های ذبح شده در کشتارگاه های رسمی کشور در آبان ۱۴۰۰ جمعاً ۵۵'۱۱۶ تن گزارش شده، که سهم گوشت گاو و گوساله بیش از سایر انواع دام بوده است.

بر اساس نتایج این آمارگیری، گوشت گاو و گوساله با ۲۸'۴۴۶ تن، ۵۱٫۶ درصد از وزن کل گوشت قرمز عرضه شده را به خود اختصاص داده است. گوشت

رئیس هیئت مدیره انجمن کودهای کشاورزی گفت: دلیل بیش از هشتاد تا نود درصد از باقیمانده بیشتر از حد مجاز محصولات کشاورزی تولیدی در کشورمان مربوط به نیترات است که ناشی از مصرف بالای کودهای یارانه ای به ویژه اوره است.

صیاد فرهادی رئیس هیئت مدیره انجمن کودهای کشاورزی در ارتباط با برگشت خوردن محصولات کشاورزی ایران از سایر کشورها به دلیل باقیمانده اظهار کرد: قیمت انواع کود در دو سال گذشته حدود ۵ برابر افزایش یافته که این امر مصارف کشاورزان را به شدت کاهش داده است و در مجموع می توان گفت که کود و سم زیادی در کشور مصرف نمی شود که بخواهد باقیمانده زیادی بر جای بگذارد.

وی افزود: تولیدکنندگان زیرپله ای و غیراستانداردی در کشور وجود دارد که کودهایی را با بسته بندی شرکت های معروف اروپایی و آمریکایی در بازار به فروش می رسانند.



### افزایش سهم بازار و تولید محصول با کیفیت و ذائقه پسندمد نظر پگاه است

به گزارش کاج پرس به نقل از روابط عمومی و امور بین الملل شرکت صنایع شیر ایران (پگاه)، عبدالامیر باروتکوب رئیس هیئت مدیره صنایع شیر ایران در بازدید از پگاه فارس ضمن اعلام این مطلب از شرکت های تولیدی پگاه خواست برای رشد و پویایی بیشتر به سمت توسعه بازار و نوآوری حرکت کنند.

وی ضمن بازدید از نمایشگاه محصولات پگاه فارس با اشاره به قدمت و نوع محصولات تولیدی و پتانسیل بسیار بالای این شرکت خواستار تسریع در حل مشکلات این شرکت تولیدی شد.

باروتکوب با اشاره به اهمیت توسعه بازارهای داخلی و صادراتی خاطر نشان کرد: به طور قطع مشکلات این مجموعه بزرگ صنعتی باید به زودی برطرف شود تا بتواند با دریافت شیر خام با کیفیت و تبدیل آن به انواع محصولات لبنی استاندارد و ذائقه پسند مردم و مشتریان چه در داخل و چه در بازارهای بین المللی، نام پگاه را در سطح منطقه مطرح کند.

۶۰۰ تن، استان مازندران ۷۴۷ تن و در استان گلستان ۱۱ تن ماهی استخوانی صید شد.

وی اظهار داشت: از ۱۴۵۸ تن صید ماهیان استخوانی، ۳۴ درصد آن مربوط به صید ماهی سفید، ۴۹ درصد کفال، ۱۵ درصد کپور و ۲ درصد سایر گونه‌ها بوده است.



### کاشت ۵۰۰ میلیون اصله نهال در پوشش ایران سرسبز

کاشت ۵۰۰ میلیون اصله نهال ظرف ۱۴ سال با مشارکت مردم و ۷۰ نهاد و دستگاه اجرایی در قالب پوشش ایران سرسبز توسط سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور هدفگذاری شده است. کاشت ۵۰۰ میلیون اصله نهال ظرف ۱۴ سال با مشارکت مردم و ۷۰ نهاد و دستگاه اجرایی در قالب پوشش ایران سرسبز توسط سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور هدفگذاری شده است.

مشاور رییس سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور گفت: طبق برنامه ریزی‌های انجام شده در قالب این پوشش مردمی، امسال ۶۷۰۰ هکتار جنگلکاری در سراسر کشور بر اساس توان اکولوژی مناطق انجام می‌شود.

### استحصال ۶۵ هزار تن محصولات پاییزه در کشت و صنعت مغان

اسدالله محسن زاده مدیرعامل کشت و صنعت و دامپروری مغان به مناسبت یکسالگی تحویل شرکت به مدیریت بخش دولتی و تشریح چشم انداز توسعه شرکت اظهار کرد: با برنامه ریزی اصولی در حوزه تولیدات در سال‌های اخیر به نتایج خوبی دست یافتیم به طوری که امسال در تولیدات پاییزه حدود ۶۵ هزار تن انواع محصولات و در تولیدات بهاره و بونجه نیز ۱۲۶ هزار تن محصول استحصال کرده‌ایم.

وی به تلاش پرسنل، کارگران و مهندسان کشت و صنعت مغان در افزایش عملکرد در محصولات مختلف نسبت به سال گذشته و میانگین ۵ سال گذشته اشاره کرد و گفت: با تأمین به موقع نهاده‌های زراعی شاهد افزایش عملکرد در مزارع شرکت هستیم؛ به عنوان مثال عملکرد گندم در هر هکتار به ۵ هزار و ۱۳۹ کیلوگرم در هکتار رسیده است که نسبت به میانگین عملکرد ۵ سال یک شرکت با ۳۱ درصد افزایش مواجه هستیم.

گوسفند و بره با ۲۲'۰۷۳ تن، بز و بزغاله با ۳'۶۳۲ تن، و سایر انواع دام با ۹۶۵ تن، به ترتیب ۴۰,۰ درصد، ۶,۶ درصد و ۱,۸ درصد از وزن کل گوشت قرمز عرضه شده را به خود اختصاص داده‌اند



### کاهش قیمت جهانی شکر در پی افزایش نگرانی‌ها از ابتلا به «اومیکرون»

شرکت بازرگانی دولتی ایران اعلام کرد: قیمت جهانی شکر خام روز ۲۴ دسامبر (۳۰ آذر) به دلیل نگرانی از افزایش ابتلا به بیماری کرونا (اومیکرون) که کاهش تقاضا را به دنبال داشت، کاهش شد. طی هفته گذشته در پی نوسانات قیمت و سوخت، قیمت شکر نیز دچار نوسانات کاهش شد.

تحلیل‌گران معتقدند که میزان موجودی جهانی شکر به دلیل روند ثابت و کاهش تقاضا رو به افزایش بگذارد.

قیمت سوخت و شیوع نوع جدید بیماری کرونا (اومیکرون) از عوامل اساسی تأثیرگذار بر قیمت‌های جهانی این محصول یاد می‌شود اما در کنار این عوامل، افزایش بارندگی در برزیل و افزایش تولید و برداشت در هندوستان نیز بر قیمت‌ها موثر خواهد بود.



### رشد ۱۱ درصدی صید ماهیان استخوانی در دریای خزر

۱۴۵۸ تن ماهی استخوانی از ۲۰ مهر تا آخر آذرماه امسال در آب‌های شمال کشور صید شده که ۱۱ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش نشان می‌دهد.

مدیرکل دفتر صید و صیادی سازمان شیلات ایران با بیان این مطلب به خبرنگار ما گفت: از این میزان صید ماهیان استخوانی ۴۱ درصد سهم استان گیلان، ۵۱ درصد سهم استان مازندران و ۸ درصد سهم استان گلستان بوده است.

مختار آخوندی افزود: طی این مدت در استان گیلان



**With 25% of watershed management operations in 8 provinces involved in floods; In addition to controlling 2,000 million cubic meters of water, 750 million cubic meters of water were also stored**

*The head of the Forests, Rangelands and Watershed Management Organization visited the flooded areas of southern Kerman on January 13, referring to the implementation of projects*

*Watershed management in this region said: during the recent rains in the south of Kerman, from 400 million cubic meters of flood, 200 million cubic meters*

*It was controlled by watershed management measures and prevented from devastating floods.*

*Massoud Mansour added: In the recent rains in the south of Kerman, about 70 million cubic meters of water were stored behind the dams, which we can use.*

*According to Mansour, research shows that 70% of flood damage is reduced in places where the watershed management project has been implemented.*



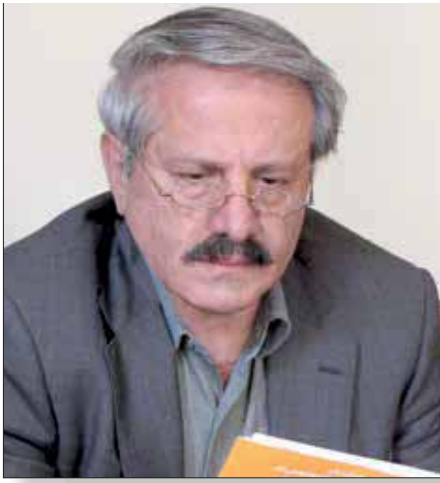
**The implementation of watershed and aquifer management operations made it possible to manage at least 70% of the flood damage**

*Director General of the Office of Watershed Management and Soil Protection: Watershed management and aquifer structures in the recent rains of the country flooded and caused flood control in their areas.*

*The Director General of the Watershed Management and Soil Protection Office of the Forests, Rangelands and Watershed Management Organization announced: 29 provinces of the country, especially the southern provinces, have been affected by the torrential rains of recent days (January) and in these provinces all Watershed and aquifer structures were flooded, which made people happy.*

*Houshang Jazi added: Watershed management and aquifer structures reduce the speed of flood and its destruction and the water stored behind these structures gradually exits and enters the ecosystem and part of it by increasing the discharge of canals, springs and wells in the basin Used in agriculture as well as for drinking water.*





## **Necessity of approach to watershed management and avoid dam construction**

Perhaps if in the coming years dozens of devastating floods continue to flow in different climates and cause serious damage to buildings and facilities, production and finally infrastructure and agricultural products, the issue of dam construction business from Do not prosper and continue to enjoy huge credit support in future governments, because the target audience, decision-makers, officials and stakeholders have been instilled that the only way to deal with floods.

The justification of powerful groups is the construction of dams, job creation and development in the region, which unfortunately have been able to gain the support of some representatives of the region in the Islamic Consultative Assembly.

The Ministry of Jihad for Agriculture has not been able to convincingly convince decision-makers that apart from building dams, with low capital and high participation of people in all parts of the country, other ways such as creating aquifers and reservoirs and employing local people with Aquarius titles called aquifers conserving water and directing it to aquifers and, more effectively, reducing the extent of flood damage.

In such circumstances, the construction of unnecessary and even harmful and inefficient dams, which is an excuse to swallow government money, will be shut down and the installation of new irrigation systems will be introduced.

## **Modern agriculture with UAV technology**

In order to increase and develop mechanization in agriculture in order to increase productivity, reduce costs and increase accuracy and speed in planting and holding agricultural operations; The use of agricultural drones has multiplied in recent years with the support of the Center for Agricultural Mechanization Development and due to the outstanding features of this technology, it will gradually replace many previous methods, many of which have side and negative effects on agricultural lands.

At the stage of crop and horticultural products, for various operations, the arrival of humans and agricultural implements is inevitable, including spraying for fertilizers, pesticides, irrigation, etc. are considered.

In this article, an interview with Meysam Parsai, CEO of Spad Sepehr Parseh, is provided.



## **Exports of \$ 738 million pistachios to 70 countries**

The customs spokesman said: more than 111 thousand and 122 tons of pistachios worth 738 million and 456 thousand and 417 dollars were exported to 70 countries from the beginning of the year to the end of December.

Ruhollah Latifi added: Pistachio is one of the products with the advantage of our country, which has always had a special place in the export basket of Iranian agricultural products.



**Agri - Industrial  
Infrastructures  
Food, Livestock and  
Poultry Specialized  
Monthly Magazine**

VOL.22 No.240

PP.44 JAN 2022

**Owner&Responsible executive:**

Mansoor. Ansary

**Manager & editor in chief& roof:**

Faranak Masoudi

**Short news:** Siavash Ansari

**International Editor and overseas adv.**

**Executive:** Dr. Masoud. Ansari

**Advertisements:** H. Ansari (Jaberi)

**Site sponsor:** Iranian Agricultural News Agency

([www.kajpress.com](http://www.kajpress.com)&

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

**Printing:** Miran Print

**Designer:** Ziba Daryae

Address: No.37, Nader St.Tohid Ave. Tehran - IRAN

Postal code: 1457884871

Fax: (+98 21) 66913163

Tel: (+98 21) 66913162

(+98 21) 66946250/52

[mansoor.ansary1334@gmail.com](mailto:mansoor.ansary1334@gmail.com)

[faranak.masoudi@gmial.com](mailto:faranak.masoudi@gmial.com)

[www.t.me/kajpress00](http://www.t.me/kajpress00)

[www.instagram.com/kajpressnews](http://www.instagram.com/kajpressnews)

**TITLES:**

1

*Necessity of approach to watershed management and avoid dam construction*

2

*Modern agriculture with UAV technology*

3

*Exports of \$ 738 million pistachios to 70 countries*

4

*With 25% of watershed management operations in 8 provinces involved in floods; In addition to controlling 2,000 million cubic meters of water, 750 million cubic meters of water were also stored*

5

*The implementation of watershed and aquifer management operations made it possible to manage at least 70% of the flood damage*

# یک حرکت، یک انتخاب درست

خدمات الکترونیکی بانک کشاورزی



مرکز ارتباط سبز: ۰۲۱-۸۱۳۰۱

اداره کل روابط عمومی و همکاری های بین الملل

 keshavarzibank

 www.bki.ir



اتصالات کاوه گستر  
ETTESALAT KAVEH GOSTAR



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