



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی  
خراسان رضوی

# خبرنامه

داخلی



خبرنامه دفتر کشاورزی

شماره ۶- خرداد ۱۳۹۸

در این شماره:

اهم اخبار استانی

اهم اخبار ملی

اهم اخبار بین المللی

## بخش اول: اهم اخبار استانی

## رایزنی ها با بانک مرکزی در راستای رفع مشکلات صادرکنندگان زعفران و گیاهان دارویی



علی شریعتی مقدم عضو هیات نمایندگان اتاق مشهد از رایزنی و در پی آن تعامل و همکاری بانک مرکزی در راستای رفع مشکلات صادرکنندگان زعفران و گیاهان دارویی خبر داد. وی افزود: اغلب صادرکنندگان این محصولات در سال ۹۷ با مشکلات عدیده ای مواجه بودند، البته این مشکلات در حوزه زعفران به مراتب جدی تر است، چرا که قاچاق محصول زعفران به دلیل کم حجم و گران بودن امر متداولی است. کما اینکه بخش عمده ای از این محصول توسط صادرکنندگان غیرواقعی به مقاصد هدف صادر شده است.

تمامی خریدهایی که توسط کشورهای چین، امارات و... انجام گرفته به صورت ریالی بوده است و بخشنامه هایی که برای بازگشت ارز حاصل از صادرات به چرخه اقتصاد کشور صادر شده نیز حکایت از آن دارند که متداول ترین راه برای تحقق این امر، آن است که صادرکننده بتواند واردات انجام دهند و یا ارز صادراتی شان را واگذار کنند. این در حالی است که صادرکنندگان واقعی امکان واردات ندارند، چرا که صدرصد فعالیت آن ها متمرکز در حوزه صدور کالا است.

قیمت تمام شده محصول زعفران و گیاهان دارویی با نرخ آزاد بازار ارز است که متأسفانه صادرکنندگان با کاهش جدی صادرات و افزایش هزینه های سربار در سال ۹۷ رو به رو بوده اند، از این رو اغلب آنان دچار ضرر و زیان شده و به دلیل آن که فروششان به صورت ریالی بوده است،

نتوانسته اند ارزی را به چرخه بازگردانند که این مسائل جای نگرانی دارد.

نرخ صادراتی زعفران بسیار رقابتی است و افرادی که به صورت کارمزدی برای خریداران عمده زعفران در کشورهای بازارهای هدف کار می کنند، عمدتاً به صورت ریالی نسبت به فروش زعفران اقدام می کنند. علاوه بر این نرخ فروش آن ها به نرخ های کشور ما بسیار نزدیک است. این مسئله موجب می شود تا حجم صادرات صادرکنندگان واقعی به شدت کاهش یابد.

همچنین انتظار می رود صادرکنندگان واقعی و خوشنام



واحدهای تولیدی صادراتی با مشکلات مالیاتی، قضایی و ... مواجه نشوند و در فرآیند خود اظهاری و حمایت و فرصت مقتضی را کسب کرده و با هزینه کم تری امکان رفع تعهد پیدا کنند.

در دیدار با نماینده بانک مرکزی، جنبه های مختلف تجارت خارجی محصول زعفران و گیاهان دارویی تشریح شد و طی این جلسه به این تشریک مساعی و واقع بینی رسیدیم که باید برای توسعه صادرات زعفران تدبیری اندیشیده شود و صادرکنندگان واقعی مورد حمایت بیشتری قرار گیرند. از آنجا که بخش عمده ای از صادرات زعفران توسط افراد غیرمتخصص و خارج از چرخه تولیدکنندگان انجام می گیرد، بانک مرکزی و مراجع ذیصلاح باید بتوانند پس از بررسی، تصمیمات لازم را اتخاذ کنند. در واقع بانک مرکزی باید بتواند میان صادرکنندگان واقعی و باتجربه، با کسانی که به صورت کارمزدی یا به هر نحو دیگری صادرات انجام می دهند، تمیز قائل شود.

بیمه کرده اند که این تعداد در مدت مشابه سال زراعی گذشته ۵۳ هزار و ۳۹۶ نفر بودند.



## حجم آب ذخیره شده در سدهای خراسان رضوی ۱۷۰ درصد افزایش یافت

محمد علایی مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: تا هفته اول خردادماه ۹۶۲ میلیون مترمکعب آب پشت سدهای استان ذخیره شده است در حالی که حجم آب پشت سدها سال گذشته ۳۵۷ میلیون مترمکعب بود که مقایسه این دو رقم افزایش ۱۷۰ درصدی را نشان می‌دهد. مقدار ذخیره آب پشت سدهای خراسان رضوی امسال ۶۱ درصد است در حالی که سال گذشته فقط ۲۳ درصد از کل ظرفیت سدهای استان آب داشت. خراسان رضوی در منطقه‌ای خشک و نیمه خشک قرار دارد و میانگین بارش درازمدت باران در این استان سالانه ۲۲۱ میلیمتر، اما در کشور سالانه ۲۵۱ میلیمتر است.



امسال پس از سال‌ها خشکسالی باران‌های خوبی در خراسان رضوی روی داد و با توجه به ۲۸۳ میلیمتر

خوشبختانه در جلسه توسعه صادرات گیاهان دارویی که با حضور نمایندگان بانک مرکزی، وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان توسعه تجارت صورت گرفت، اطمینان بیشتری به صادرکنندگان واقعی و تشکل‌های مربوطه داده شد؛ به طوری که بانک مرکزی اعلام آمادگی کرد تا در کنار صادرکنندگان، به رفع موانع کمک کند و به روش‌های مختلفی به ماهیت رقابتی بازار زعفران نظم بهتری بدهد تا صادرکنندگان بتوانند ارزشان را با سهولت بیشتری به چرخه اقتصاد بازگردانند. قطعاً این حمایت‌ها باعث دلگرمی صادرکنندگان و تشکیلات مربوطه خواهد بود.

همچنین ظرفیت‌های محصول زعفران در جلسه توسعه صادرات گیاهان دارویی بیش از گذشته تشریح شد و سازمان توسعه تجارت قول‌های مساعدی داد تا کارت‌اهلیت برای صادرکنندگان ارائه کند و بدین طریق صادرکنندگان واقعی شناسایی شوند و نظمی اساسی به صادرات زعفران بازگردد.

ضمن تقدیر از مدیر کل دفتر صادرات و واردات وزارت صمت، سازمان توسعه تجارت، بانک مرکزی و سایر مسئولان ذیربط، در این جلسه مقرر شد تا تشکل‌های مربوطه گزارشی را در سطح کلان تهیه کنند و به بانک مرکزی تحویل دهند تا به استناد بررسی آن‌ها، نتیجه نهایی در جهت حمایت از صادرات زعفران حاصل آید و در عملکرد دستگاه‌های مربوطه اتخاذ شود.

امید می‌رود شورای عالی صادرات و سازمان توسعه تجارت در غالب یک فرآیند حمایتی، صادرات محصول زعفران را توسعه دهند و همچنان شاهد بسته‌های حمایتی برای صادرات زعفران باشیم تا این محصول به جایگاه واقعی‌اش دست یابد.

## جبران خسارت بیش از ۱۹ هزار نفر از کشاورزان خراسان رضوی

محمودرضا فرزانه مدیر گروه خدمات بیمه محصولات بانک کشاورزی خراسان رضوی گفت: ۳۴۱ میلیارد ریال خسارت به محصولات کشاورزی و دام و طیور خراسان رضوی وارد شده است که خسارت ۱۹ هزار و ۸۳۱ نفر به صورت کامل پرداخت شده است. از آغاز سال زراعی جاری تاکنون، ۶۱ هزار و ۱۹۳ کشاورز و دامدار محصولات و دام‌های خود را

اکولوژیکی، آلودگی هوا و گرد و غبار، پسماندها، حاشیه نشینی، وجود فرونشست در ۳۴۲ هزار از عرصه های استان ذکر کرد

## فرآیند تحویل قراردادهای آتی زعفران نگین در بورس کالا



مدیریت توسعه بازار مشتقه بورس کالای ایران اعلام کرد که فرآیند تحویل در قرارداد آتی زعفران نگین سررسید خرداد ۹۸ در روز شنبه ۱۸ خرداد ۹۸ و از طریق گواهی سپرده زعفران مطابق ضوابط انجام خواهد شد.

بنابراین، کلیه مشتریان فروشنده و خریدار دارای موقعیت تعهدی باز موظفند بر اساس ضوابط اعلام شده جهت انجام فرآیند تحویل اقدام کنند. براساس این اطلاعیه، کلیه مشتریان فروشنده موظفند حداکثر تا شنبه ۱۱ خرداد ماه ۹۸ برای تبدیل زعفران به گواهی سپرده به انبار تعاونی روستایی خراسان رضوی، شرکت طلای سرخ گلشید ایرانیان و شرکت نوین زعفران مراجعه کنند. علاوه بر این مشتریان فروشنده می توانند حداکثر تا ساعت ۱۵:۳۰ آخرین روز معاملاتی یعنی ۱۸ خرداد ماه، اقدام به خرید گواهی سپرده زعفران در معاملات روزانه گواهی سپرده زعفران کنند.

گفتنی است، هزینه های ارزیابی، نمونه برداری و انبارداری مطابق رویه های موجود در معاملات گواهی سپرده زعفران های نگین است. دریافت زعفران و تحویل رسید به مشتری انبار پس از کارشناس و دریافت کامل زعفران به صدور رسید به مشتری فروشنده اقدام می کند. در صورت عدم واریز وجه قرارداد توسط خریدار، گواهی های صادر شده به نام فروشنده باقی مانده و فروشنده می تواند به

بارندگی از مهر سال گذشته تاکنون، بارش افزایش ۱۴۴ درصدی را نشان می دهد.

همچنین با هدف سازگاری با کم آبی "طرح همیاران آب" طراحی و اخیرا سند جامع همیاری آب در دانشگاه فردوسی به امضا رسید که در صورت تایید نهایی این از طریق استاندار، وظایف همه دستگاه های اجرایی برای مدیریت آب تعیین می شود.

## رتبه نخست خراسان رضوی از نظر برخورداری از تعداد مناطق زیست محیطی در کشور



مدیرکل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی گفت: اصل ۵۰ قانون اساسی تاکید می کند که همه آحاد جامعه برای حفظ محیط زیست مسئولیت اجتماعی دارند، امروز نقدهایی به حفظ محیط زیست در کشور وارد است که باید مشکلات در این خصوص را حل نمود و محیط زیست تخریب شده را به آیندگان حواله نداد.

تورج همتی افزود: هم اینک چرخه معیوبی در رشد جمعیت، فقر و تخریب محیط زیست در کشور وجود دارد اما معتقد هستیم که دوست اصلی محیط زیست در شرایط کنونی، اشتغال و توسعه متوازن و مهندسی شده و دشمن آن فقر و بیکاری است. سهم خراسان رضوی از کل مساحت محیط زیست کشور، ۲۱,۲ درصد است و از نظر برخورداری از تعداد مناطق زیست محیطی به تعداد ۴۱ منطقه، رتبه نخست کشور را دارد. تنوع زیستی در خراسان رضوی ۲ هزار و ۶۰۰ مورد، تنوع گونه های جانوری ۴۹۳ مورد، تعداد موزه حیات وحش ۱۳ مورد در ۱۲ شهرستان است. همتی چالشهای اساسی در حوزه حفظ محیط زیست خراسان رضوی را تغییرات اقلیمی، محدودیتهای

اقداماتی صورت گرفته است. داشتن طرح‌های خلاقانه در حوزه توسعه گیاهان دارویی ضروری است، شرکت‌های خلاق، پتانسیلی برای هر منطقه هستند، از گیاهان دارویی می‌توان در صنایع عطرسازی، طعم‌های طبیعی، رنگ‌های طبیعی، آرایشی و بهداشتی و غیره استفاده کرد؛ بنابراین درآمدزایی آن هم‌پای صنعت نفت است. باید با توجه به خصوصیات اکولوژیکی محصولات منطقه محصولی را انتخاب کرد که در منطقه انحصاری باشد و به صورت تخصصی روی آن‌ها کار کرد؛ البته باید قدم‌ها را محکم برداشت و با شتاب مضاعف حرکت کرد تا به نتیجه خوبی برسیم.

## تفاهم‌نامه صادرات تخم‌مرغ به افغانستان به امضاء

می‌رسد



معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری خراسان رضوی گفت: براساس توافق حاصل شده به زودی تفاهم‌نامه صادرات تخم‌مرغ به کشور افغانستان با حمایت استانداری به امضا می‌رسد.

علی رسولیان با اعلام این خبر، اظهار کرد: جلسه‌ای با حضور رئیس اتحادیه مرغداران افغانستان و ایران برگزار و مقرر شد تفاهم‌نامه صادرات تخم مرغ به افغانستان با حمایت استانداری به امضای دو کشور برسد.

کشور افغانستان ماهانه بیش از ۶۰ کانتینر تخم مرغ خوراکی و روزانه یک میلیون قطعه جوجه یک‌روزه و ۵۰۰ هزار تخم مرغ نطفه دار وارد می‌کند که خراسان رضوی به دلیل داشتن ظرفیت‌های مناسب برای تولید این محصولات، می‌تواند در تامین آن‌ها نقش اساسی ایفا کند. برنامه‌ریزی‌ها برای امضای تفاهم‌نامه مشترک و فراهم شدن

فروش گواهی در بازار گواهی سپرده زعفران یا ارائه گواهی به انبار جهت ترخیص و دریافت زعفران اقدام کند.

## فرآیند تحویل خریداران

مشتری خریدار باید حداکثر تا ساعت ۱۵:۴۵ روز شنبه ۱۸ خرداد ماه اقدام به تامین وجه ارزش قرارداد در حساب عملیاتی خود کند و گواهی آمادگی تحویل را مطابق مهلت تعیین شده در مشخصات قرارداد ارائه کرده باشد. معاملات گواهی سپرده کالایی زعفران در روزهای شنبه تا چهارشنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۵:۳۰ و در بستر معاملاتی شرکت مدیریت فناوری انجام می‌شود لذا مشتریان می‌توانند در هر روز نسبت به خرید گواهی سپرده در این بازار و نگهداری آن تا پایان روز کاری شنبه ۱۸ خرداد ۹۸ جهت ایفای تعهد فروش اقدام کنند.

## درآمدزایی گیاهان دارویی هم‌پای صنعت نفت است



دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: از گیاهان دارویی می‌توان در صنایع عطرسازی، طعم‌های طبیعی و... استفاده کرد؛ بنابراین درآمدزایی آن هم‌پای صنعت نفت است. محمدحسن عصاره در دیدار با رئیس مرکز آموزش عالی کاشمر و هیئت همراه با اشاره به اهمیت توسعه گیاهان دارویی، اظهار کرد: در حال حاضر سند توسعه راهبردی گیاهان دارویی تهیه و برش‌های استانی در نظر گرفته شده است. برای ما فعالیت تمامی استان‌ها در حوزه گیاهان دارویی بسیار حائز اهمیت بوده و در هر نقطه کشور که مزیت نسبی وجود دارد، حضور یافته و فعالیت‌های نوآورانه و فناوریانه را حمایت می‌کنیم. در برش استانی سند توسعه گیاهان دارویی برای خراسان رضوی

## خرید ۴۱۱ تن گندم تضمینی در خراسان رضوی



از آغاز خرید تضمینی گندم در خراسان رضوی تا کنون ۴۱۱ تن گندم به صورت تضمینی در این استان از کشاورزان خریداری شده است.

مدیرعامل شرکت غله و خدمات بازرگانی خراسان رضوی گفت: خرید تضمینی گندم خراسان رضوی امسال از چهارم خرداد در ۶۲ مرکز، کمیسیون خرید و انبارهای تعاون روستایی با پراکنش مناسب آغاز شده است.

پیش بینی می‌شود امسال از ۱۴۲ هزار هکتار گندم دیم و ۱۳۰ هزار هکتار گندم آبی کاشته شده در خراسان رضوی ۵۰۰ هزار تن گندم به صورت تضمینی از کشاورزان خریداری شود. لذا خرید گندم تا پایان مهر یعنی پایان فصل برداشت محصول از مزارع ادامه دارد. امسال پیش بینی شده که ۱۴ و نیم میلیون تن گندم در کشور تولید شود که دولت ظرفیت خرید ۱۱ و نیم میلیون تن آن را دارد. همچنین قیمت هر کیلو گندم معمولی ۱۷ هزار ریال و هر کیلو گندم دوروم ۱۷ هزار و ۷۰۰ ریال است که البته در خراسان رضوی فقط گندم معمولی تولید می‌شود.

بسترهای لازم در راستای صادرات تخم مرغ به کشور افغانستان در حال انجام است

## مبارزه با سن گندم در ۱۵ هزار هکتار از مزارع خراسان رضوی



از ابتدای سال زراعی جاری تاکنون مبارزه با آفت سن گندم در ۱۵ هزار هکتار از مزارع خراسان رضوی انجام شد. معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی گفت: مبارزه با سن گندم در شهرستان‌های تربت جام، فریمان، مشهد، چناران، قوچان، درگز، جویین، سبزوار، فیروزه، نیشابور، جغتای و تربت حیدریه که کشت گندم دارند انجام شده است.

نجفقلی صالحی افزود: سطح زیر کشت گندم آبی طی سال زراعی کنونی به ۱۳۰ هزار هکتار، گندم دیم به ۱۴۲ هزار هکتار، جوی آبی به ۱۲۵ هزار هکتار و جوی دیم به ۸۰ هزار هکتار می‌رسد. آفت سن گندم از مهمترین آفات گندم و جو در ایران است که از مواد درون گندم و جو تغذیه می‌کند و باعث خشک و سیاه شدن خوشه می‌شود، آفت سن از برگ، جوانه، ساقه، سنبله و دانه‌های گندم و جو تغذیه کرده و به مزارع خسارت می‌زند و مصرف محصول سن زده از نظر بهداشتی و تغذیه‌ای برای انسان و دام زیان آور است.

## گونه‌هایی از پرندگان و پستانداران در معرض خطر

هستند



مخالفانی نیز وجود دارند و اصرار دارند که زعفران باید در استان خراسان رضوی تولید شود ولی این باید وجود ندارد و کسی نمی‌تواند مانع کشت زعفران در استان‌های دیگر شود.



### برای فروش زعفران بازاریابی شود

در حال حاضر در ۲۳ استان کشور زعفران کشت می‌شود. آنچه بنده به عنوان تولیدکننده و صادرکننده زعفران نگران آن هستم این است که اگر برای این مقدار از زعفران بازاریابی انجام نشود و نتوانیم آن را به سمت صنایع تبدیلی هدایت کنیم، بازار جهانی ظرفیت این مقدار از تولید ما را نخواهد داشت.

رئیس اتحادیه صادرکنندگان زعفران خاطرنشان کرد: ما نگران این موضوع هستیم که زعفران نیز سرنوشتی مشابه محصولات دیگر همچون سیب‌زمینی و پیاز که یکسال زیاد است و سال دیگر کم است را دچار شود و زعفران‌کاران خسارت‌های هنگفتی را متحمل شوند، زیرا پیاز زعفران بسیار گران‌تر از دیگر محصولات است و یک هکتار زمین زعفران نیازمند ۵۰ تا ۶۰ میلیون هزینه است. امیدواریم هیات دولت و وزارت جهاد کشاورزی به سمتی حرکت کنند که تولید مازادی را که هر سال داریم مدیریت شود، یعنی اگر تولید در سال ۹۷ حدود ۴۰۰ تن بوده این رقم حداقل در سال جاری ۵۰۰ تن است و سال بعد ممکن است جهش بیشتری داشته باشد و به ۷۰۰ تن برسد، بنابراین ما باید برای این امر چاره‌اندیشی کنیم.

ما باید این مقدار از زعفران را علاوه بر مصرف در بازارهای جهانی، آن را به سمت صنایع تبدیلی هدایت کنیم که سبب افزایش ارزش افزوده و اشتغال‌زایی می‌شود. زعفران

تورج همتی مدیر کل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی گفت: ۱۱ گونه پستاندار، ۳۱ گونه پرنده و ۱ گونه خزنده که در استان زیست می‌کنند در معرض تهدید جدی انقراض نسل هستند. به عبارتی ۱۴ درصد از پستانداران و ۹ درصد از پرندگان در خراسان رضوی نیازمند حمایت جدی مردم، مسئولان و سازمان‌های مردم‌نهاد حمایت زیست محیطی هستند. استان به لحاظ غنای زیستگاهی، میزبان ۸۱ گونه پستاندار، ۳۳۰ گونه پرنده، ۶۸ گونه خزنده، ۲ گونه دوزیست و ۱۲ گونه ماهی است.

## ایران می‌تواند تعیین کننده قیمت جهانی زعفران

باشد

نایب رئیس شورای ملی زعفران گفت: ما باید زعفران را علاوه بر مصرف در بازارهای جهانی به سمت صنایع تبدیلی هدایت کنیم تا سبب افزایش ارزش افزوده و اشتغال‌زایی شود. غلامرضا میری، در رابطه با تصمیم اخیر ستاد اقتصاد مقاومتی مبنی بر تایید اقلیم تهران برای کاشت زعفران و تاثیر آن در تولید زعفران اظهار کرد: از سال‌ها قبل استان خراسان به عنوان مهد تولید زعفران بوده و این اتفاق با توجه به خشکسالی و کم‌آبی که با آن مواجهیم، باید رخ دهد. در جنوب خراسان تولید زعفران سال به سال کاهش پیدا می‌کند و علت آن نیز کم‌آبی و بارندگی کم است، بنابراین لازم است که تولید زعفران را حفظ کنیم گرچه

در دنیا دارای صنایع تبدیلی است و از آن در ساخت دارو، لوازم آرایشی و بهداشتی، نوشیدنی‌های الکلی و غیر الکلی و صنایع غذایی استفاده می‌شود اگر ما نیز بتوانیم این کار را انجام دهیم، بخش عمده‌ای از زعفران تولیدی در کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد. اگر از این صنایع تبدیلی در کشور استفاده شود، می‌توانیم علاوه بر صادرات خام زعفران، فرآورده‌های آن را نیز صادر کنیم که در این صورت ارزآوری بالاتر داشته و دیگر نیازی نیست که زعفران را به صورت خام صادر کنیم تا کشورهای دیگر از آن سود ببرند.

### زعفران با واحد تومان صادر می‌شود

در حال حاضر به صادرکنندگان ما ظلم می‌شود زیرا زعفران با واحد تومان صادر می‌شود. هر چقدر قیمت ارز تغییر کند در قیمت زعفران تاثیری ایجاد نمی‌شود و در بعضی از مقاطع امکان دارد که با افزایش قیمت ارز، قیمت زعفران کاهش پیدا کند.

### معرفی جمعیت ناجیان آب استان

جمعیت ناجیان آب در قالب تشکلی غیر دولتی و مردم نهاد (NGO) بر اساس ارزش و جایگاه منحصر به فرد منابع آب در تامین رفاه و بهزیستی جامعه، با کسب مجوز از فرمانداری مشهد و سپس استانداری خراسان رضوی و شماره ثبت ۴۴۰۴ فعالیت خود را از سال ۱۳۹۳ با آرمان "آب برای همه، آب برای همیشه" در سطح شهرستان آغاز نموده و در سال ۹۷ در سطح استان ادامه داده تا بر لزوم تداوم دسترسی به آب کافی و سالم برای همگان در هر زمان تاکید نماید. جمعیت ناجیان آب به عنوان یک نهاد غیر دولتی، تلاش می‌نماید تا ضمن درک متقابل دغدغه‌های مستقل و مشترک مردم و مسئولین، چالش‌ها و راهکارهای مدیریت منابع آب را از دیدگاهی فرابخشی نگریسته و ضمن تعامل سازنده با دستگاه‌های ذیربط، مشارکت همگانی را در مدیریت پایدار منابع آب جلب نماید.

اهداف جمعیت :

۱- فعالیت‌های فرهنگی و آموزشی

۲- تاثیر گذاری و تصمیم سازی در زمینه برنامه

ریزی و مدیریت منابع آب

۳- تاکید و توجه به ارزش واقعی آب

۴- تاکید و توجه به توسعه مفاهیم آب مجازی و

تجارت آن

۵- تاکید و توجه به ضرورت تعادل کمی منابع آب

۶- تاکید و توجه به لزوم حفظ کیفیت منابع آب

۷- تاکید و توجه به اثرات گرمایش جهانی بر منابع

آب و لزوم برنامه ریزی در رابطه با سازگاری با

اثرات خشکسالی و سیلاب

۸- تاکید و توجه به تعامل متقابل و بهینه همه

موجودات زنده با منابع آب

جمعیت ناجیان آب سعی نموده با گرد هم آمدن جمعی از

نخبگان، بهره برداران، کارشناسان، هنرمندان و علاقه مندان

از جنبه‌های مختلف به تقویت سرمایه اجتماعی در مسیر

نجات آب پردازد. بر این اساس کارگروه‌های آموزشی،

فرهنگی، اجرایی و دانشجویی این سازمان به صورت

تخصصی فعالیت‌های متنوعی را همچون (۱- برگزاری

بازدید میدانی ۲- تولیدات رسانه ای ۳- شناسایی و تقدیر

از چهره‌های شاخص ۴- برگزاری سلسله نشست‌های شب

آب ۵- آموزش مشارکت و ترویج) در مسیر نجات آب و

جلب مشارکت‌های همگانی برنامه ریزی کرده و به اجرا در

می‌آورد. فعالیت جمعیت محدود به شهرستان مشهد نیست

و شاخه‌های متعدد جمعیت ناجیان آب در شهرستان‌های

استان همچون تربت حیدریه، گناباد، کاشمر و... نیز به

فعالیت می‌پردازند.

### نمونه‌ای از فعالیت‌های جمعیت :

#### شبه‌های آب:

سازمان مردم نهاد جمعیت ناجیان آب در گام اول با

برگزاری نشست‌های هم‌اندیشی شب‌آب (برگزاری ۹

همایش شب‌آب) و طرح موضوعات چالشی، زمینه‌ای

برای نزدیک نمودن کنشگران به هم و داشتن آنان به

شنیدن دغدغه‌های یکدیگر و نهایتاً افزایش تحمل ایشان

فراهم نمود سپس "تدبیر آب مشهد" به عنوان یک اقدام

هدفمند برای ایجاد اجماع در مسیر تحول مدیریت آب

مشهد (و مدیریت ریسک‌های تامین آب مشهد تا افق

سال ۱۴۲۰) در دستور کار قرار گرفت.



## تولیدات رسانه ای:

## وضعیت سدهای استان در تاریخ ۹۸/۰۳/۱۱

وضعیت آبیگری و بهره برداری در تاریخ ۹۸/۰۳/۱۱				مشخصات کلی سدها			نام سد
درصد پر بودن مخزن		حجم آب ذخیره شده		حجم آب قابل	حجم مخزن در	تراز نرمال	
سال قبل	سال جاری	سال قبل	هفته قبل	حال حاضر	تنظیم سالانه		
۲۰٪	۶۵٪	۲۴۳.۶۲	۷۳۷.۱۰	۷۸۷.۷۵	۶۸۳.۴	۱۲۱۱	دوستی
۵٪	۷٪	۳.۸۶	۵.۲۵	۵.۲۵	۱۳.۷	۷۲	یعقوبی
۱۹٪	۲۷٪	۱۱.۵۰	۱۴.۹۳	۱۶.۰۰	۲۷	۶۰	تبارک
۳۵٪	۷۳٪	۱۱.۵۸	۲۳.۴۶	۲۴.۱۰	۱۴	۳۲.۱	ظریف
۳۵٪	۳۹٪	۹.۹۰	۱۰.۷۴	۱۰.۸۳	۲۴	۲۸.۱	کارده
۵۶٪	۹۷٪	۱۶.۷۶	۲۸.۴۱	۲۹.۲۱	۳۰.۳	۳۰	ارداک
۸۲٪	۹۸٪	۲.۲۱	۲.۶۵	۲.۶۴	۳.۲	۲.۷	زولین
۱۳٪	۶۱٪	۳.۹۹	۱۸.۰۲	۱۸.۳۵	۱۲.۹	۳۰	سنگرد
۳۱٪	۱۰۰٪	۶.۲۰	۲۰.۱۷	۲۰.۰۴	۲۰.۴	۲۰	درونگر
۴۲٪	۹۷٪	۴.۰۰	۹.۴۹	۹.۲۷	۸.۸	۹.۶	سده
۴۹٪	۷۵٪	۳.۲۴	۴.۷۹	۴.۹۷	۶	۶.۶	دهقان
۳۸٪	۱۰۰٪	۱.۴۶	۳.۵۵	۳.۸۰	۶	۳.۸	فریمان
۹۱٪	۱۰۲٪	۱.۳۴	۱.۴۴	۱.۵۰	۶.۶	۱.۴۷	کمایستان
۹۱٪	۹۱٪	۱.۲۷	۱.۲۳	۱.۲۷	۱.۴	۱.۴	چالی دره
۸۸٪	۹۷٪	۱.۲۳	۱.۳۶	۱.۳۶	۲.۸	۱.۴	پام
۱۰۰٪	۱۰۰٪	۱.۲۰	۱.۲۰	۱.۲۰	۳.۹	۱.۲	دولت آباد
۷۸٪	۹۳٪	۱۳.۶۴	۱۵.۹۹	۱۶.۲۲	۱۱.۹۲	۱۷.۵	قره نیکان
۷۲٪	۸۲٪	۱۳.۶۰	۱۵.۶۷	۱۵.۵۳	۱۲	۱۹	چابچق
۱۰٪	۶۴٪	۲.۳۷	۱۴.۲۶	۱۵.۰۷	۱۲	۲۳.۵	بار
۲۲٪	۶۳٪	۳۵۲.۵۷	۹۵۹.۷۱	۹۸۴.۳۶	۹۰۰.۳۲	۱۵۷۲.۳۷	جمع

مستند تالان: مستند تالان روایتی از آب های زیرزمینی ایران می باشد که فاز پیش تولید و تولید آن افزون بر ۱۸ ماه به طول انجامید. در این مستند بلند که می توان اولین تجربه حرفه ای سازمان های مردم نهاد کشور در به تصویر کشیدن مسائل و چالش های مربوط به منابع آب زیرزمینی کشور دانست سعی شده است با نگاهی جامع، زوایای مختلف اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و تاریخی موضوع به تصویر کشیده شود. مستند تالان در سال ۹۷ موفق به کسب جایزه بهترین فیلم مستند نیمه بلند ایران شد. از آذرماه ۹۷ اکران های عمومی آن در سینمای هنر و تجربه شروع شد و همچنان ادامه دارد. نمایشهای خصوصی این فیلم در دانشگاهها، ادارات و همچنین به دعوت شهرداری مشهد اکران عمومی آن برای عموم مردم مشهد با استقبال بی نظیر مواجه شد. در هر اکران غیر سینمایی جلسات پرسش و پاسخ نقش بزرگی در آگاهی رسانی معضلات آب کشور و تعامل بین ذینفعان و کنشگران و مسئولین را فراهم می آورد.

## دیگر تعاملات جمعیت ناجیان آب:

سازمان مردم نهاد جمعیت ناجیان آب با عضویت فعال در هیئت مدیره شبکه سمنهای محیط زیستی استان، عضویت فعال در شورای هماهنگی حوضه آبریز کشف رود، عضویت فعال در کمیته هاو کارگروههای مختلفی از جمله اتاق فکر استان، کمیته سازگاری با کم آبی استانداری خراسان رضوی، کمیسیون کشاورزی و آب اتاق بازرگانی استان، کمیته فنی ساماندهی فاضلاب استان، کمیته فضای سبز شورای شهر مشهد تلاش می کند توجه تصمیم گیرندگان و مسئولین را به زاویه دید پایدار زیست محیطی جلب نماید.

## تحلیل مقایسه ای بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان

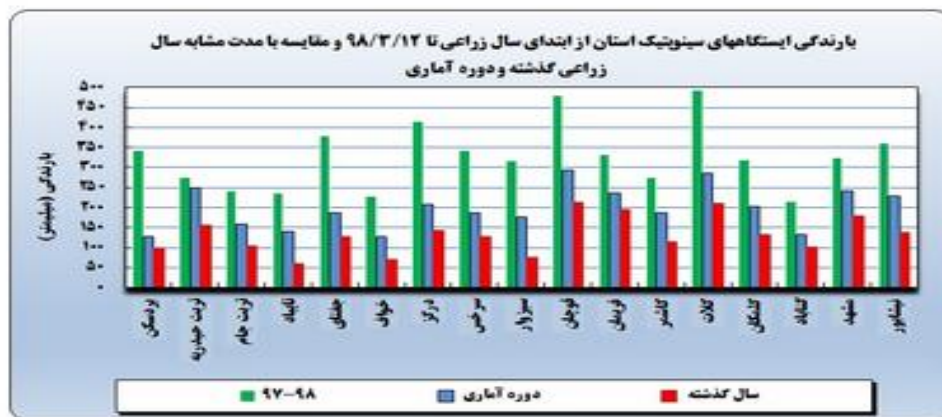
باسمه تعالی  
اداره کل هواشناسی خراسان رضوی  
تحلیل مقایسه ای بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان



سازمان هواشناسی ایران  
I.R. OF IRAN  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION

دوره آماری	بارندگی از ابتدای خرداد ماه تا کنون			درصد افزایش یا کاهش بارندگی سال زراعی جاری نسبت به		بارندگی (میلیمتر)			بارندگی ۲۴ ساعت گذشته (از ساعت ۱۰:۳۰ روز گذشته تا ۱۰:۳۰ امروز)	ایستگاه	ردیف
	سال جاری	سال گذشته	دوره آماری	سال گذشته	دوره آماری مشابه	سال جاری از سال گذشته از ۱۵/۶/۷۱	سال جاری از سال گذشته از ۱۵/۶/۷۱	سال جاری از سال گذشته از ۱۵/۶/۷۱			
۱۳۸۸	۰.۵	۰.۰	۶.۴	۱۷۱	۲۴۸	۱۲۶.۵	۹۸.۴	۲۲۲.۳	۰.۰	یردسکن	۱
۱۳۷۷	۳.۱	۰.۰	۱۴.۴	۱۰	۷۸	۲۲۹.۶	۱۵۲.۷	۲۷۵.۱	۰.۵	تربت حیدریه	۲
۱۳۷۱	۱.۷	۰.۰	۱۰.۰	۵۱	۱۳۲	۱۵۹.۲	۱۰۳.۱	۲۲۱.۳	۱۰.۰	تربت جام	۳
۱۳۶۵	۰.۴	۰.۰	۱۱.۵	۶۹	۳۰۳	۱۴۰.۶	۵۸.۸	۲۳۷.۱	۱۱.۵	تایباد	۴
۱۳۶۷	۵.۸	۰.۲	۳۴.۲	۱۰۲	۱۹۵	۱۸۷.۶	۱۲۸.۱	۲۷۸.۱	۰.۰	جغتای	۵
۱۳۶۵	۰.۲	۰.۰	۰.۰	۷۹	۲۲۶	۱۲۸.۲	۷۰.۲	۲۲۹.۶	۰.۰	خواف	۶
۱۳۶۷	۵.۳	۰.۳	۳۷.۵	۹۹	۱۶۰	۲۰۸.۳	۱۴۳.۱	۲۱۵.۰	۲۳.۱	درگز	۷
۱۳۶۳	۱.۸	۴.۰	۶.۶	۸۳	۱۷۱	۱۸۸.۱	۱۲۷.۱	۲۴۳.۹	۰.۰	سرخس	۸
۱۳۴۳	۲.۵	۰.۰	۲۲.۱	۷۹	۳۱۲	۱۷۶.۲	۷۶.۶	۲۱۵.۹	۰.۴	سبزوار	۹
۱۳۶۳	۸.۲	۰.۰	۶۳.۱	۶۴	۱۲۶	۲۳۳.۸	۲۱۲.۸	۲۸۰.۲	۰.۰	قرچان	۱۰
۱۳۸۱	۳.۲	۰.۷	۲۲.۵	۴۱	۷۱	۲۳۶.۲	۱۹۵.۶	۲۴۳.۶	۱۱.۳	فریمان	۱۱
۱۳۶۵	۱.۵	۰.۰	۸.۰	۲۸	۱۴۴	۱۸۶.۳	۱۱۳.۲	۲۷۶.۲	۰.۰	کاشمر	۱۲
۱۳۸۸	۱۰.۳	۱.۸	۳۶.۱	۷۳	۱۳۳	۲۸۲.۹	۲۱۱.۱	۲۹۲.۹	۴.۶	کلات	۱۳
۱۳۶۳	۷.۰	-۰.۱	۳۳.۱	۵۸	۱۴۰	۲۰۲.۷	۱۳۳.۲	۲۱۶.۷	۱۲.۸	گلمکان	۱۴
۱۳۶۶	۰.۵	۰.۰	۵.۳	۶۲	۱۱۱	۱۲۲.۰	۱۰۱.۴	۲۱۴.۴	۰.۰	گناباد	۱۵
۱۳۲۹	۶.۴	۱۵.۵	۲۶.۰	۳۳	۸۰	۲۲۲.۵	۱۸۰.۰	۲۴۳.۶	۷.۸	مشهد	۱۶
۱۳۶۹	۴.۳	۰.۶	۳۸.۱	۵۸	۱۶۰	۲۳۸.۴	۱۳۸.۸	۳۶۰.۴	۶.۴	نیشابور	۱۷
۱۳۸۸	۰.۱	۰.۰	۱۵.۳	۸۲	۱۲۹	۱۲۲.۲	۹۸.۹	۲۲۶.۶	۰.۰	بجستان	۱۸
۱۳۶۷	۰.۵	۰.۰	۰.۶	۶۶	۱۱۰	۱۲۲.۵	۱۰۴.۷	۲۱۹.۶	۰.۰	رشتخوار	۱۹
۱۳۶۷	۳.۵	۱.۵	۱۰.۵	۶۷	۱۱۱	۲۳۶.۹	۱۶۰.۰	۴۰۰.۸	۰.۰	ریوش	۲۰
	۳.۴	۱.۲	۲۰.۷	۶۶	۱۴۳	۱۹۳.۴	۱۳۲.۰	۳۲۱.۳	۴.۴	متوسط استان	

۱۰ سال زراعی از اول مهرماه می باشد. بارندگی کمتر از یک دهم میلیمتر در ۲۴ ساعت -TR



## بخش دوم: اهم اخبار ملی

### صندوق ملی حمایت از خرما تشکیل می شود



مدیرکل دفتر امور میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی گفت: تشکیل صندوق ملی حمایت از خرما در راستای اتخاذ سیاست حمایتی برای ارزش افزوده از تولید تا مصرف این محصول در این وزارتخانه در حال پیگیری است.

مسعود لطیفیان افزود: بسیاری از مشکلات بخش خرما در قالب زنجیره ارزش افزوده قابل حل است و مهمترین مشکل موجود حمایت مالی از این زنجیره است. هدف از تاسیس صندوق حمایت از محصول خرما، برطرف کردن مسائل و مشکلات مالی تولید کنندگان و صنایع با رویکرد مشارکتی و موسسه ای با حمایت دولت است. با توجه به مزیت های این محصول و توانمندی های مختلفی که صنایع وابسته به این محصول دارد این صندوق نیاز به وجود تشکل های منسجمی دارد که سهم هر کدام از این تشکل ها از گردش مالی خرما مشخص است. در راستای کمک به تولید خرما کشور و بر طرف نمودن برخی از مسائل و مشکلات مالی تولید کنندگان و صنایع (چرخه تولید) وجود چنین موسسه ای با مشارکت بهره برداران صنعت خرما و با حمایت دولت ضروری است.

تشکیل صندوق توسعه ملی خرما موجب شناسایی توانمندیها و مزیت های نسبی این محصول ارزشمند برای جهت گیری سرمایه گذاری ها از سوی سازمان های دولتی و خصوصی می شود. حمایت از محصول ارزشمند خرما موجب افزایش کمی و کیفی محصول تولیدی و به دنبال آن افزایش صادرات و ارزآوری را برای کشور به دنبال دارد.

بهره برداران از صندوق ملی حمایت از خرما، تعاونی های نخلداران، صاحبان صنایع تکمیلی و فرآوری خرما، صادرکنندگان، تشکل های مرتبط با این، اتحادیه های نخلداران یا شرکت های تعاونی نخلداران استان ها، انجمن ملی خرمای ایران و اتحادیه صادرکنندگان خشکبار کشور است. براساس برنامه ریزی ها میزان سرمایه اولیه صندوق ملی حمایت از خرما سهم دولت ۴۹ درصد و سهم بخش غیردولتی ۵۱ درصد است.

یکی از مشکلات اساسی تولید خرما در کشور نداشتن استراتژی مشخص در این بخش است و برای ما مشخص نیست خرما را برای چه هدفی تولید می کنیم. در زمان حاضر از یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن محصول خرمایی که در کشور تولید می شود ۶۰۰ هزار تن مصرف تازه خوری، ۳۵۰ هزار تن مصرف صنایع فرآوری و ۲۰۰ تا ۲۵۰ هزار تن مصرف صادراتی دارد.

مهمترین چالش های موجود در تولید خرما در کشور، پائین بودن بهره وری آب، نبود امکان رقابت پذیری برای حلقه تولید کننده در زنجیره به دلیل خرد مالکی و نبود یکپارچگی، ایجاد ارزش افزوده پایین به دلیل کم بودن عملکرد و بالا بودن میزان ضایعات می باشد. همچنین برداشت غیر اصولی خرما، کیفیت پائین خرمای تولیدی و عدم تطابق با استانداردهای بین المللی، پایین بودن سطح تکنولوژی و دانش فنی حلقه تولید، سطح پایین مکانیزاسیون، هدف گذاری تولید، امنیت غذایی و تامین نیاز داخلی، تامین نیاز صادراتی، تامین نیاز صنایع فرآوری از دیگر چالش های پیش رو محصول خرما می باشد.

تولید خرمای ایران با برنامه ریزی های انجام شده و فرهنگ سازی به یک میلیون و ۵۷۰ هزار تن در سال ۱۴۰۰ خواهد رسید. اگر سرانه مصرف خرما را به ۱۲ کیلوگرم برای هر نفر در سال برسانیم، مصرف داخلی به ۹۶۰ هزار تن افزایش می یابد و پیش بینی می شود در سال ۱۴۰۰ صادرات خرما با افزایش ۱۵ درصدی به حدود ۲۸۷ هزار تن باید برسد.

ایران به لحاظ تولید و سطح زیر کشت خرما در رتبه دوم و سوم و از نظر صادرات رتبه پنجم جهان را به خود اختصاص داده است و ۱۱,۳ درصد کل صادرات این محصول به جهان را ایران انجام می دهد. جنوب کرمان با ۱۸ درصد کل تولید، سیستان و بلوچستان ۱۵ درصد، بوشهر و کرمان هر کدام ۱۴ درصد، فارس ۱۳ درصد،

رئیس سازمان دامپزشکی ایران را به عنوان دبیر کل منطقه آسیا و اقیانوسیه و خاور دور سازمان بهداشت جهانی دام انتخاب کرد. دفتر مرکزی منطقه آسیا اقیانوسیه و خاور دور در شهر توکیو ژاپن می باشد و اداره این دفتر و مدیریت اجرایی منطقه آسیا و اقیانوسیه و خاور دور سازمان بهداشت جهانی دام بر عهده رئیس سازمان دامپزشکی ایران به عنوان دبیر کل منطقه ای OIE قرار گرفت.

## سازمان جهانی خواروبار و کشاورزی سازمان ملل: کل تولید گوشت ایران طی سال جاری را ۳ میلیون و ۸۲ هزار تن پیش بینی کرد



سازمان جهانی خواروبار و کشاورزی سازمان ملل در جدیدترین گزارش خود موسوم به چشم انداز غذایی جهان از خودکفایی ۹۶ درصدی ایران در تولید گوشت خبر داد. این نهاد بین المللی پیش بینی کرده است تولید انواع گوشت در ایران طی سال جاری به ۳ میلیون و ۸۲ هزار تن برسد. کل مصرف گوشت ایران طی این سال ۳ میلیون و ۲۲۸ هزار تن پیش بینی شده است که بر این اساس ۹۶ درصد گوشت مصرفی کشور در ایران تولید شده و تنها نیاز به واردات ۴ درصدی یعنی ۱۴۶ هزار تنی در این سال است. تولید انواع گوشت در ایران طی سال قبل ۳ میلیون و ۵۸ هزار تن اعلام شده بود که بر اساس پیش بینی فائو در سال جاری تولید گوشت ایران به میزان ۲۴ هزار تن افزایش می یابد. بر اساس این گزارش تولید گوشت گوساله از ۴۹۰ هزار تن در سال قبل به ۴۹۴ هزار تن در سال جاری افزایش خواهد یافت اما تولید گوشت گوسفند از ۳۵۵ هزار تن در سال قبل به ۳۵۳ هزار تن در سال جاری کاهش پیدا می کند. بر اساس پیش بینی فائو تولید گوشت

خوزستان و هرمزگان هر کدام با ۱۲ درصد از استان های برتر تولید خرما هستند.

برای توسعه صادرات و تولید خرما با کیفیت، روش های سنتی تولید باید کنار گذاشته شود و از روش های استاندارد موجود در دنیا از جمله یوروگپ و خرما ای ارگانیک استفاده شود. ما این توانایی را داریم که ۶۱ درصد خرما کشور را با استاندارد یوروگپ و ۱۸ درصد دیگر را با استاندارد ارگانیک تولید کنیم.

در زمان حاضر خرما با حدود ۲۵۳ هزارهکتار سطح زیرکشت، بیشترین سطح باغات میوه های نیمه گرمسیری کشور را داراست و سطح وسیعی از اراضی نواحی جنوب و جنوب غربی ایران به نخلستانها اختصاص دارد. حدود ۹۸٫۸ درصد از خرما تولیدی کشور به ترتیب در استانهای سیستان و بلوچستان، جنوب استان کرمان، فارس، کرمان، بوشهر، خوزستان، هرمزگان و مابقی در سایر استانهای خرما خیز به دست می آید.

## ایران به عنوان دبیرکل منطقه آسیا و اقیانوسیه سازمان بهداشت جهانی دام OIE انتخاب شد



دکتر علیرضا رفیعی پور رئیس سازمان دامپزشکی کشور به سمت دبیرکل منطقه آسیا و اقیانوسیه سازمان بهداشت جهانی دام OIE انتخاب شد.

بر اساس گزارشات منتشر شده OIE در انتخابات برگزار شده در روز جمعه ۳۱ می ۲۰۱۹ در صحن علنی مجمع عمومی سازمان بهداشت جهانی نتایج حاصله در انتخابات مناطق به رای مجمع عمومی گذاشته شد. مجمع عمومی سازمان بهداشت جهانی عضویت ایران را در هیات رئیسه منطقه آسیا و اقیانوسیه مورد تصویب قرار داد. در این انتخابات، مجمع عمومی سازمان بهداشت جهانی با رای ۹۲ رای موافق و ۱۶ رای مخالف یا ممتنع دکتر علیرضا رفیعی پور

در جهان بیش از ۱۰ هزارگونه کاکتوس شناخته شده است، هرگونه‌ای از کاکتوس، اقلیم خاص خودش را دارد. کاکتوس گیاهی بومی کشورهای اروپایی و آفریقایی است و به‌عبارتی کاکتوس‌های اصیل متعلق به این کشورها هستند. کاکتوس‌های اصیل استحکام، پایداری و سازگاری خاصی دارند. با این‌وجود، به‌تازگی کشورهای شرق آسیا روی پرورش و عرضه کاکتوس مانور زیادی می‌دهند. البته با این تفاوت که اجازه نمی‌دهند این کاکتوس‌ها مانند کاکتوس‌های کشورهای اروپایی-آفریقایی به‌طور طبیعی رشد کنند؛ چراکه نگاه این افراد به کاکتوس بیشتر تجاری است. بنابراین کاکتوس را از روند رشد طبیعی خارج می‌کنند و از طریق فرمول‌های شیمیایی پرورش می‌دهند. با این وجود، این نوع کاکتوس‌ها به‌طور چشمگیری در برخی بازارهای تجاری ورود کرده‌اند. هرچند این نوع کاکتوس‌ها، ظاهر زیبایی دارند اما از پایداری و استحکامی که باید برخوردار نیستند. درحال حاضر در کشورهای بسیاری از جمله رومانی، کشورهای عربی و اروپایی، جایگاه ایران تثبیت شده است.

## تعداد دام سبک کشور در اردیبهشت ماه امسال ۶۵,۶ میلیون رأس برآورد شد



نتایج طرح آمارگیری تغییرات ماهانه تعداد دام سبک، در اردیبهشت ماه ۱۳۹۸ نشان می‌دهد که تعداد گوسفند و بره موجود در دامداری‌های کشور ۴۷,۹ میلیون رأس و تعداد بز و بزغاله ۱۷,۷ میلیون رأس بوده، که نسبت به زمان مرجع (مهر ۱۳۹۷) به ترتیب ۲۷ و ۲۲ درصد افزایش یافته است.

مرغ در ایران طی امسال یک درصد افزایش پیدا می‌کند و از ۲ میلیون و ۱۹۶ هزار تن در سال قبل به ۲ میلیون و ۲۱۸ هزار تن در سال جاری افزایش می‌یابد.

## بازار پروتوق کاکتوس در ایران



در واقع استقبال از کاکتوس در ایران رو به افزایش است تا جایی که تولیدکنندگان بزرگ و تخصصی و حتی سایت‌های فروش اینترنتی برای فروش این گیاه خاص فعال شده‌اند. شهرستان محلات استان مرکزی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان این گیاه است. شهرستان مرزی آستارا در شمال غربی در استان گیلان نیز نمایشگاهی دائمی دارد که یکی از فضاهای اختصاص داده شده از سوی ایرانیان به فروش کاکتوس است. در این نمایشگاه، ۲ هزار و ۲۰۰ گونه کاکتوس نگهداری می‌شود. کاکتوس‌های کمیاب و گران‌قیمت و به ظاهر خشن که در خاورمیانه و ایران نظیر ندارند در این نمایشگاه خودنمایی می‌کنند.

چند سالی است برخی تولیدکنندگان بخش کشاورزی به تولید و پرورش کاکتوس روی آورده‌اند و تعدادی از آنها نیز توانسته‌اند بازارهای هدف مناسبی برای عرضه و فروش محصولات خود پیدا کنند. کاکتوس یکی از انواع گیاهان زینتی است که ابتدا فقط در شمال، جنوب و نواحی مرکزی آمریکا رشد می‌کرد اما امروز در بسیاری از مناطق گرم و خشک جهان رشد می‌کند و از آنجایی که نیاز کمی به آبیاری دارد از چند سال گذشته در برخی از شهرهای ایران نیز پرورش داده می‌شود و البته در بازار هم، طرفداران خاص خودش را پیدا کرده است. درباره این کسب و کار بیشتر بدانیم.

دستگاه تراکتور و کمباین در کشور پلاک گذاری شده است در حالی که میزان پلاک گذاری در این بخش در دولت‌های قبل کمتر از ۲۰ هزار دستگاه بوده است.

امیدواریم بتوانیم تا پایان برنامه ششم توسعه تمامی تراکتور و کمباین‌های کشور را پلاک گذاری کنیم و عملیات پلاک گذاری آن‌ها انجام شود.

### سرمایه گذاری ۲۵۰۰ میلیارد تومانی در حوزه مکانیزاسیون

طبق برنامه‌های توسعه مکانیزاسیون کشاورزی کشور پیش بینی ما این است که امسال بتوانیم ضریب مکانیزاسیون کشاورزی را ۱۲ صدم اسب بخار بر هکتار بالا ببریم. طرح جایگزینی ماشین‌های فرسوده متاسفانه مورد کم توجهی حوزه صنعت و حوزه سوخت کشور قرار گرفته است به رغم این که وزیر جهاد کشاورزی در نامه‌ای به رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور طرح کامل و تمام الزامات آن از جمله مسائل زیست محیطی، فنی، اقتصادی، اجتماعی، را تدوین و ارسال کرده است که در منابع اعتباری کشور قرار بگیرد. این طرح باید از محل صرفه جویی سوخت کشور پیگیری شود، این درحالی است که در حوزه سوخت کشور هیچ حرکت و جنب و جوشی برای عملیاتی کردن این موضوع دیده نمی‌شود. صنعت ماشین‌های کشاورزی نسبت به دیگر صنایع مظلوم واقع شده و خواسته‌هایش هم کمتر مورد توجه سایر بخش‌ها قرار می‌گیرد. اجرای این طرح منجر به کاهش و صرفه جویی سوخت در کشور، پویایی در صنعت ماشین‌های کشاورزی و ارتقای کیفیت عملیات کشاورزی خواهد شد، اما متاسفانه توسط هیچ بخشی به غیر از وزارت جهاد کشاورزی مورد پیگیری قرار نگرفته است. سال گذشته نزدیک ۱۶ تا ۱۷ هزار دستگاه تراکتور وارد بخش کشاورزی شد که به صورت غیر مستقیم سهم ماشین‌های فرسوده را در کشور کاهش داد. در سنوات گذشته نزدیک ۱۲۰ هزار دستگاه تراکتور در دولت یازدهم و دوازدهم به بخش مکانیزاسیون کشاورزی تزریق و باعث شد سهم ماشین‌های فرسوده کاهش یابد. امسال هم طبق برنامه در نظر داریم ۱۵ تا ۱۶ هزار دستگاه تراکتور و نزدیک ۳۰ تا ۳۲ هزار دستگاه ادوات عمده و اساسی کشاورزی در اختیار کشاورزان قرار گیرد.

طبق یافته‌های این طرح آمارگیری، در اردیبهشت امسال، تعداد ۱,۷ میلیون رأس بره و ۸۰۰ هزار رأس بزغاله در بهره‌برداری‌های پرورش‌دهنده دام سبک کشور متولد شده است. مقایسه تعداد دام سبک در ماه‌های مختلف نشان می‌دهد که تعداد این نوع دام از فروردین امسال با شیب بسیار کمی، با کاهش مواجه شده است که این موضوع با توجه به کاهش زایش دام‌ها و عرضه دام‌های پروراری برای کشتار، دور از انتظار نیست.

### اختصاص ۱۸۰۰ میلیارد تومان اعتبار به مکانیزاسیون کشاورزی



کامبیز عباسی رئیس مرکز توسعه مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی با بیان این که اکنون استان‌ها شروع به معرفی متقاضیان کرده‌اند، اظهار کرد: سال گذشته بیش از ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان تقاضا در بخش مکانیزاسیون کشاورزی وجود داشت که از این میزان یک هزار و ۵۴۰ میلیارد تومان آن جذب قطعی صورت گرفت و تلاش داریم امسال در بحث سرمایه گذاری مکانیزاسیون مانند سال گذشته بتوانیم همین میزان را محقق کنیم. به رغم تمام تحریم‌ها، چون خوداتکایی حوزه مکانیزاسیون کشاورزی ۹۵ درصد به صنعت داخلی وابسته است امیدواریم سال ۹۸ هم بتوانیم اعتبار مذکور (۱۸۰۰ میلیارد تومان) را جذب کنیم.

صنعت مکانیزاسیون کشاورزی در تامین امنیت غذایی کشور نقش اساسی دارد بنابراین امیدواریم صنعت داخلی کشور، صنعت ماشین‌های کشاورزی را در اولویت قرار بدهد و کارخانجات تولید کننده ماشین‌های کشاورزی شامل تراکتور و کمباین کشور زیر چتر حمایتی وزارت صنعت، معدن و تجارت قرار بگیرد و امیدواریم این اتفاق مهم رخ دهد. در دولت‌های یازدهم و دوازدهم نزدیک ۲۲۰ هزار

## تیرماه امسال تعیین الگوی مصرف آب در بخش‌های مختلف کلید می‌خورد



بنفشه زهرایی مدیرکل دفتر مدیریت مصرف و ارتقای بهره‌وری آب و آبفا در نشست دبیران کارگروه‌های مختلف رویداد ملی سازگاری با کم‌آبی اظهار داشت: هدف ما در این رویداد، دستیابی به کارنامه‌ای از تجارب و توانمندی‌ها در حوزه‌های مربوط به سازگاری با کم‌آبی است، تا منشأ سیاست‌گذاری و هماهنگی‌های فرابخشی کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی قرار گیرد.

وی با اشاره به برگزاری رویداد ملی سازگاری با کم‌آبی در روزهای سوم تا پنجم تیرماه گفت: روز اول این رویداد به بخش صنعت، معدن و انرژی اختصاص دارد و طی آن مباحث مربوط به بازچرخانی آب، مدیریت مصرف، کاهش تلفات و آلودگی آب در بخش‌های صنعت، معدن و انرژی مطرح می‌شود. بعد از ظهر روز اول این رویداد، مباحث مربوط به بخش انرژی به صورت متمرکز مطرح می‌شود و روز دوم نشست و نمایشگاه تخصصی سازگاری با کم‌آبی به بخش کشاورزی اختصاص دارد. صبح روز سوم این رویداد به بخش آب شرب و بعد از ظهر همان روز مصادف با پنجم تیرماه به بخش‌های فضای سبز اختصاص یافته که با هماهنگی شهرداری‌ها و وزارت کشور در حال برنامه‌ریزی آن هستیم.

مدیرکل دفتر مدیریت مصرف و ارتقای بهره‌وری آب و آبفا همچنین از برگزاری اولین جشنواره ملی آب در این رویداد به‌ابتکار معاونت آموزش و پژوهش و دانشکده سازمان حفاظت محیط زیست همزمان با این رویداد خبر داد.

زهرایی از تمامی صنایع، کشاورزان و مصرف‌کنندگان آب دعوت کرد چنانچه در حوزه مدیریت مصرف فعالیت

مناسب و چشمگیری انجام داده‌اند، آثار خود را تا هفدهم خردادماه در قالب یک طرح ارائه کنند.

وی ادامه داد: معرفی طرح‌های انجام‌شده در سطح کشور در حوزه‌های مربوط به سازگاری با کم‌آبی و همین‌طور معرفی توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های خصوصی، مردم‌نهاد و مجموعه‌های دولتی و غیردولتی در این حوزه، بارزترین تفاوت این رویداد با سایر همایش‌های مرتبط با بخش آب است.

زهرایی ادامه داد: در این رویداد، اطلاعات طرح‌هایی که منجر به صرفه‌جویی در مصرف آب، بازچرخانی آب و افزایش بهره‌وری مصرف آب شده و یا در رابطه با کاهش آلودگی آب اجرایی یا منجر به خروجی ملموسی شده‌اند، معرفی خواهند شد.

مدیرکل دفتر مدیریت مصرف و ارتقای بهره‌وری آب و آبفا گفت: پس از جمع‌بندی نظرات تخصصی بخش‌های مختلف صنعت، کشاورزی و... در قالب همکاری و تعالی در کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی و تحلیل این اطلاعات، بحث تعیین الگوی مصرف آب در بخش‌های مختلف مصرفی پیگیری شده و پنج مارک‌ها در این زمینه انتخاب و معرفی خواهند شد.

وی افزود: کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی با هدف هماهنگی فرابخشی برای مدیریت مصرف آب در کشور در سال ۹۶ تأسیس شده و نمایندگان وزارتخانه‌های نیرو، جهاد کشاورزی، کشور، صنعت، معدن و تجارت و سازمان‌های حفاظت محیط زیست، برنامه و بودجه و هواشناسی دستگاه‌های اعضای این کارگروه به‌شمار می‌آیند.

### ۵۰ درصد چاه‌های بخش کشاورزی غیرمجاز است



مدیرکل دفتر آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی با بیان اینکه بیش از ۷۰۰ هزار حلقه چاه در بخش کشاورزی

## ممنوعیت واردات برنج در فصل برداشت برداشته شد



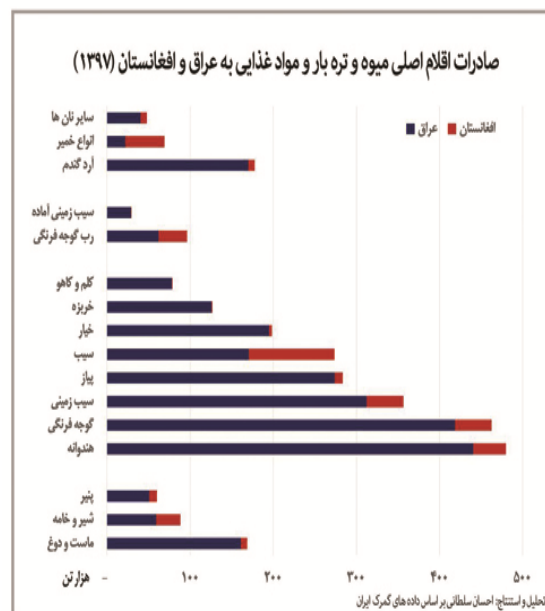
عضو ستاد تنظیم بازار و رئیس انجمن ملی حمایت از حقوق مصرف کنندگان گفت: سال های گذشته در فصل برداشت برنج از سوی وزارت جهاد کشاورزی به منظور حمایت از تولید و تولیدکنندگان داخلی به مدت دو تا سه ماه واردات برنج ممنوع می شد. امسال این شرایط به نفع مصرف کنندگان حذف شد ضمن اینکه به تولیدکنندگان هم ضربه ای وارد نخواهد کرد. هم اکنون به اندازه کافی برنج در کشور وجود دارد و مشکلی در این زمینه احساس نمی شود.

خوشبختانه از جمله مواردی که انجمن ملی حمایت از حقوق مصرف کنندگان پیگیری می کند و همینطور ستاد نیز به لطف خدا از این مسیر در حال حرکت است کاهش بروکراسی و مشکلات در مسیر صادرات و واردات با تاکید بر رعایت حقوق مصرف کنندگان است. این مصوبه بحث حمایت از واردکنندگان کالاهای اساسی و ضروری را مطرح می کند ولی هدف نهایی رسیدن کالاها با قیمت و کیفیت مناسب به دست مصرف کنندگان است البته در مواردی که در داخل ظرفیت یا مزیت تولید وجود نداشته باشد در چنین مواردی باید واردات کالا برای واردکنندگان توجیه داشته باشد تا به سرعت بتوانند اقلام مورد نیاز را به دست مردم برسانند.

وجود دارد، گفت: از این تعداد ۳۵۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز است. یکی از مطالبات جدی وزارت نیرو تأمین اعتبار برای هوشمندسازی و برخورد با چاه های غیرمجاز است. اکنون زیر ۱۰ درصد چاه های کشور هوشمند هستند که در عمل خیلی نمی توان برای مهار آنها اقدام کرد. وی از توسعه عمودی و افزایش بهره وری به عنوان رویکردهای جدید وزارت جهاد کشاورزی یاد کرد و افزود: از حدود ۸۵ میلیون هکتار از اراضی کشاورزی بالغ بر ۲ میلیون هکتار از روش های جدید آبیاری استفاده می کنند.

## سال گذشته چقدر مواد غذایی صادر شد؟

صادرات بی رویه یکی از دلایل گرانی در سال ۹۷ بود. بررسی بازار مواد غذایی سال گذشته نشان می دهد که بیشتر از ۳،۵ میلیون تن مواد غذایی و کالای کشاورزی به عراق صادر شده است که سهم غالب آن میوه و تره بار بوده است. در این سال فقط ۳،۴ میلیون تن هندوانه، گوجه فرنگی، سیب زمینی، پیاز، خیار، سیب، خربزه و کاهو به افغانستان و عراق صادر شده است. این موضوع در حالی رخ می دهد که وزارت اقتصاد می گوید بخش عمده ای از ارز حاصل از صادرات این محصولات به ایران برگشته یا با قیمت دلار آزاد در بازار فروخته شده است.





## بخش سوم: اهم اخبار بین المللی

## پرداخت تسهیلات امیلیارد یورویی به کشاورزان جوان توسط اتحادیه اروپا



کمیسیون کشاورزی اتحادیه اروپا با همکاری بانک سرمایه گذاری اروپا (EIB)، به منظور افزایش مشارکت جوانان اروپایی در بخش کشاورزی، ارائه تسهیلات ۱ میلیارد یورویی به کشاورزان کمتر از ۴۰ سال سن را در دستور کار قرار داده است. بررسی نتایج حاصل از یک نظرسنجی نشان می‌دهد دلیل اصلی کاهش مشارکت جوانان در بخش کشاورزی «هزینه تمام‌شده و دسترسی سخت به زمین زراعی» است. بنابراین این کمیسیون قصد دارد تا با پرداخت این تسهیلات گام مهمی برای افزایش مشارکت کشاورزان جوان در بخش کشاورزی بردارد.

برنامه حمایت از کشاورزان و تولید مواد غذایی اتحادیه اروپا در قالب برنامه ریزی سیاست حمایتی موسوم به CAP طی دهه های اخیر در دستور کار این اتحادیه قرار داشته است. این سیاست به عبارت ساده تر همان حمایت مستقیم یارانه ای از کشاورزان برای تولید حداقل محصول غذایی مورد نیاز مردم این کشورها به منظور تامین امنیت غذایی است. سیاست مشترک کشاورزی CAP از سال ۱۹۶۲ در اتحادیه اروپا آغاز شده است و طی سال های ۱۹۹۲، ۲۰۰۳ و ۲۰۱۳ اصول اصلی این سیاست ها مورد بازنگری قرار گرفته است.

این اتحادیه متشکل از ۴۸ کشور است و در حال حاضر بالغ بر ۱۱ میلیون مزرعه کشاورزی دارد که حدود ۲۲ میلیون نفر از جمعیت مستقیم در بخش کشاورزی و حدود ۱۸ میلیون شغل دیگر در زنجیره تامین محصولات غذایی در کشورهای عضو این اتحادیه مشغول به فعالیت هستند تا نیاز بازارهای داخلی و جهانی را تامین کنند. سازوکارهای حمایتی اتحادیه اروپا از تولیدکنندگان محصولات کشاورزی

حمایت از درآمد کشاورزان مهم ترین هدف از اجرای سیاست های حمایتی کمیسیون کشاورزی اتحادیه اروپا است که در قالب CAP انجام می گیرد. بررسی ها نشان می دهد کمک های مالی اتحادیه اروپا، به صورت یارانه های نقدی، مستقیماً به کشاورزان مناطقی تعلق می گیرد که تولید محصولات کشاورزی و دامپروری در آن مناطق مانند نواحی حاصلخیز اروپای مرکزی مقرون به صرفه نباشد.

مهمترین هدف سیاست های کشاورزی اتحادیه اروپا، توسعه مناطق زراعی است. اتحادیه اروپا برای حفظ و تقویت سطح تولیدات کشاورزی در کلیه نواحی اقدام به حمایت از این بخش می کند. همچنین این اتحادیه برای تضمین سلامت محصولات تولیدی اقدام به نظارت بر کیفیت محصولات تولیدی، چگونگی بسته بندی آن ها و همچنین حفظ منابع کشاورزی از آفات می نماید.

بررسی ها نشان می دهد در برنامه جدید حمایت از کشاورزی اتحادیه اروپا، سطح حمایت از کشاورزان توسط مقامات ملی هر کشور می تواند تا ۶۶ درصد یارانه مصوب در بودجه سالیانه برای هر کشاورز افزایش پیدا کند. به گونه ای که میزان حمایت ها در طول سه سال از ۱۵ به ۲۰ هزار یورو افزایش خواهد یافت. کاهش مشارکت جوانان در بخش کشاورزی نگرانی مهم مقامات اتحادیه اروپا طی یکسال اخیر کمیسیون کشاورزی به منظور تولید پایدار محصولات کشاورزی در کشورهای عضو این ناحیه برنامه ویژه ای برای کاهش سن کشاورزان فعال در این بخش دارد. این کمیسیون با ارائه ی برنامه های مختلف سعی در افزایش انگیزه کشاورزان جوان برای ورود به بخش کشاورزی داشته است. بر اساس گزارش کمیسیون کشاورزی اتحادیه اروپا در حال حاضر فقط ۶ درصد کشاورزان اروپایی کمتر از ۳۵ سال سن داشته و بیش از ۵۶ درصد کشاورزان بالای ۵۵ سال سن دارند. پیری جمعیت کشاورزان کشورهای عضو اتحادیه اروپا نگرانی مقامات این کشور را برای تثبیت جایگاه تولید محصولات کشاورزی افزایش داده است. به همین منظور از سال گذشته برنامه های متنوعی برای افزایش انگیزه کشاورزان جوان به عرصه تولید محصولات کشاورزی در قالب سیاست CAPی ریزی و اجرا شده است. به عنوان مثال در سال گذشته یارانه ی مخصوصی برای ۱۷۷ هزار جوان کشاورز اروپایی که در فعالیت های استارت‌آپی شرکت کرده بودند، تخصیص داده شد.

بخش‌های اقتصادی بدون مدرن‌سازی بخش کشاورزی امکانپذیر نیست.

امروزه کشور چین یکی از پیشتازان صنعت کشاورزی در دنیا محسوب می‌شود؛ کشوری که با مدیریت و برنامه ریزی حساب شده قصد دارد در زمینه نوسازی روستایی تا سال ۲۰۲۰، مدرن‌سازی و قدرتمند تر شدن بخش کشاورزی تا سال ۲۰۳۵ و افزایش درآمد روستاییان تا سال ۲۰۵۰ به جایگاهی ویژه دست یابد. طی بیانیه‌ای در سال ۲۰۱۸، دولت چین اعلام کرد که بدون مدرن‌سازی بخش کشاورزی، دستیابی به موفقیت در سایر بخش‌های اقتصادی این کشور ممکن نخواهد بود. از این رو آشنایی با جدیدترین اقدامات دولت چین در بخش کشاورزی از اهمیت بسزایی برخوردار است.

### مکانیزاسیون کشاورزی

مکانیزاسیون کشاورزی عبارت است از آشنایی و به کارگیری ماشین آلات نوین در جهت افزایش بهره‌وری و دستیابی به توسعه پایدار در صنعت کشاورزی. از این رو بهره‌وری از ماشین آلات و تجهیزات نوین در کشاورزی نقش بسزایی را در تولید محصولات با کیفیت ایفا می‌کند. در سال‌های اخیر کشور چین با به کارگیری تکنولوژی مدرن موفق به تولید محصولات ارگانیک و باکیفیتی شده است. در این راستا یکی از اقدامات شگفت‌انگیز دولت چین در بخش کشاورزی تبدیل بخشی از بیابان پهناور گبی (Gobi desert) به گلخانه است. این بیابان یکی از پهناورترین بیابان‌های آسیا واقع در شمال و شمال شرقی کشور چین است.

به گفته مدیر این پروژه در این طرح از ۱۷ نوع تکنولوژی مدرن در صنعت کشاورزی استفاده شده است. بی شک بدون آشنایی و به کارگیری تکنولوژی نوین، دست یافتن به موفقیت و تبدیل شدن به قدرتی جهانی در بخش کشاورزی برای این کشور رویایی بیش‌باقی نمی‌ماند. در ادامه مطلب با چند مورد از روش‌هایی که این روزها در بخش کشاورزی کشور چین از جایگاهی ویژه برخوردار است، آشنا می‌شویم.

کمیسیون کشاورزی اتحادیه اروپا در سال گذشته با ارائه نتایج یک نظرسنجی در خصوص دلیل کاهش مشارکت جوانان اروپایی به امور کشاورزی اقدام کرد که نتایج آن نشان داد دلیل اصلی کاهش مشارکت آنان، هزینه تمام‌شده و دسترسی به زمین زراعی است.

به همین منظور پس از گذشت حدود ۹ ماه از انجام این نظرسنجی، کمیسیون کشاورزی اتحادیه اروپا با همکاری بانک سرمایه‌گذاری اروپا (EIB) به منظور افزایش مشارکت جوانان در انجام امور کشاورزی، اقدام به ارائه تسهیلات ۱ میلیارد یورویی کرد. برنامه جدید اتحادیه اروپا به منظور ارائه تسهیلات به شرکت‌های کوچک و متوسط در جهت حمایت از کشاورزان جوان و با همکاری سایر موسسات مالی تا ۲ میلیارد یورو نیز خواهد رسید.

شرایط آسان بازپرداخت تسهیلات حمایتی از کشاورزان جوان بر اساس این برنامه، بانک‌ها و موسسات مالی اتحادیه اروپا اقدام به ارائه تسهیلات به کشاورزانی خواهد کرد که زیر ۴۰ سال سن داشته باشند. طبق این برنامه کشاورزان پس از دریافت تسهیلات تا ۵ سال از پرداخت اقساط این تسهیلات معاف خواهند شد و پس از آغاز پرداخت اقساط ظرف مدت ۱۵ سال تمامی اقساط را بازپرداخت خواهند کرد. همچنین اتحادیه اروپا به منظور جلوگیری از تاثیر نوسانات بازار بر فعالیت‌های کشاورزی می‌تواند روند پرداخت اقساط را در آن شرایط متوقف کند. بنابراین با توجه به حجم ارائه تسهیلات و شرایط بازپرداخت آن انتظار می‌رود انگیزه کشاورزان برای ورود به بخش کشاورزی افزایش یابد.

### نگاهی به کشاورزی چین و علت پیشرفت آن



کشور چین یکی از قدرت‌های برتر اقتصادی جهان، طی بیانیه‌ای اعلام کرده است که دستیابی به موفقیت در سایر



### کود دهی از طریق سیستم آبیاری، فرتیگیشن (fertigation)

فرتیگیشن عبارت است از تزریق کود به گیاهان از طریق سیستم آبیاری (قطره ای، بارانی و میکرو). در این روش تزریق کود و مواد شیمیایی به گیاهان باعث کاهش هزینه‌ها و همچنین کاهش خطرات ناشی از جا به جایی مواد شیمیایی می‌شود. کاهش یافتن آلودگی‌های محیطی از دیگر مزایای این روش است.

مدیریت صحیح و نظارت دقیق علمی محصولات و به عبارتی اهمیت دادن به بخش کشاورزی، امروزه چین را به کشوری با اقتصاد برتر تبدیل کرده است. بر اساس آمار، درآمد حاصل از فروش محصولات این گلخانه‌ها ۳۰ درصد بیشتر از فروش محصولات گلخانه‌ها در مناطق دیگر است. استفاده از تکنولوژی نوین در کشاورزی علاوه بر تولید محصولات با کیفیت و سودآوری بیشتر برای کشاورزان، آلودگی زیست محیطی بسیار کمی را در مقایسه با روش‌های مشابه به همراه دارد. در واقع مهندسان کشاورزی با بهره‌گیری از ماشین‌آلات و سیستم‌های هوشمند قادر هستند مواردی مانند دما، رطوبت، نور، تهویه و همچنین میزان آبیاری و کوددهی مورد نیاز گیاهان را در گلخانه‌ها و با توجه به تغییرات آب و هوایی در فصول مختلف سال تنظیم کنند.



### کشت بدون خاک، هیدروپونیک (soil-less culture)

در این نوع کشت از خاک به عنوان بستر کاشت استفاده نمی‌شود. در واقع تاریخچه کاربرد این روش به قرن‌ها پیش در دوران باستان برمی‌گردد، زمانی که کشاورزان مصر، چین و هند با حل کردن کود دامی در آب برای پرورش هندوانه، خیار و صیفی جات دیگر در بستر شنی رودخانه‌ها استفاده می‌کردند. امروزه در کشورهای پیشرفته جهان با استفاده از این روش املاح و مواد غذایی مورد نیاز گیاهان تهیه و از طریق آب به ریشه گیاه رسانده می‌شود.

از نظر بهره‌وری در تغذیه، کنترل آفت و بیماری و همچنین مصرف عناصر غذایی و کودهای شیمیایی، این روش شرایط رشد مناسب تری را برای گیاه فراهم می‌کند زیرا احتمال بروز مشکلات متعدد مانند شوری و خشکی خاک برای گیاهانی که در خاک کشت می‌شود وجود دارد و در نتیجه این مشکلات روی کیفیت گیاه تاثیر خواهد گذاشت. همچنین از دیگر مزایای این روش می‌توان به کاهش چشمگیر مصرف آب در مقایسه با کشت به روش سنتی اشاره کرد. بنابراین، کشت بدون خاک یکی از روش‌های ایده آل و مقرون به صرفه به خصوص در مناطق بیابانی و نیمه بیابانی است.

### سیستم آبیاری قطره ای (micro-spraying drip irrigation technology)

نکته کلیدی در کشاورزی مدرن، در نظر داشتن محدودیت منابع آب و خاک است. در واقع کارآمدترین روش‌ها در کشاورزی همسو با صرفه جویی و کاهش مصرف این منابع است. سیستم آبیاری قطره ای یکی از روش‌هایی است که باعث کاهش مصرف آب تا حد قابل ملاحظه‌ای می‌شود. در بسیاری طرح‌های موفق کشاورزی از جمله تبدیل بیابان گبی به گلخانه، سیستم آبیاری قطره ای باعث کاهش مصرف آب تا ۵۰ درصد در هر گلخانه شده است.



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی  
خراسان رضوی

# خبرنامه

داخلی



## کانال ارتباطی ما

دفتر کشاورزی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

تلفن تماس:

سرپرست دفتر کشاورزی: ۳۸۸۴۲۹۳۴