



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

خبرنامه

داخلی



خبرنامه داخلی دفتر کشاورزی

شماره ۲- فروردین ۱۳۹۸

در این شماره:

اهم اخبار استانی

اهم اخبار ملی

اهم اخبار بین المللی

بخش اول: اهم اخبار استانی

۲۱۰ درصد افزایش بارندگی در خراسان

رضوی ثبت شد



بلندمدت ثبت شد و میانگین سالانه بارش در خراسان رضوی ۲۱۰ میلیمتر و در کشور ۲۵۰ میلیمتر است. خراسان رضوی با وسعت ۱۱۸ هزار و ۸۵۱ کیلومتر مربع معادل ۱۱ میلیون و ۷۴۰ هزار و ۶۵۹ هکتار، هفت درصد مساحت کل ایران را دارد. شش میلیون و ۴۰۰ هزار نفر جمعیت این استان در ۲۸ شهرستان، ۷۰ بخش و دو هزار و ۵۴۰ روستا سکونت دارند. خراسان رضوی منطقه ای خشک و نیمه خشک است زیرا ۷۵ درصد وسعت آن در اقلیم بیابانی یعنی خشک، نیمه خشک و فراخشک قرار دارد. همچنین یک میلیون و ۶۵۱ هزار و ۵۱۱ هکتار از زمینهای خراسان رضوی در مناطق بیابانی متاثر از کانونهای فرسایش بادی قرار دارد که شامل حدود ۳۰ درصد وسعت استان است.

زیره؛ طلای سبز خراسان رضوی



زیره یکی از مهمترین انواع گیاهان دارویی کشور است که به سبب اهمیت و خواص دارویی، درمانی و نقشی که در ارزآوری دارد به عنوان «طلای سبز» شناخته می شود. میزان تجارت بین المللی گیاهان دارویی سالانه بیش از ۱۰۰ میلیارد دلار تخمین زده می شود اما ایران با وجود قدمت هفت هزار ساله در طب سنتی و داشتن هزاران نوع گیاه دارویی آن چنان که باید نتوانسته از گنجینه غنی و ارزشمند خود در این عرصه بهره های اقتصادی لازم را ببرد. تاکنون حدود هفت هزار نوع گیاه دارویی در جهان شناخته شده که به احتمال زیاد تمام آنها در ایران وجود دارد اما تاکنون فقط

مدیرکل هواشناسی خراسان رضوی گفت: از ابتدای مهر ماه سال گذشته تا پایان بیست و دومین روز فروردین ماه جاری ۲۳۰ میلیمتر باران در خراسان رضوی ثبت شده که نسبت به دوره آماری بلندمدت نشانگر افزایش ۵۲ درصدی است. از ابتدای فروردین ماه جاری تاکنون هم در حالی ۶۱ میلیمتر باران در خراسان رضوی باریده که این میزان در دوره آماری بلندمدت ۲۵ میلیمتر و در مدت مشابه سال گذشته فقط سه میلیمتر بود. مدیرکل هواشناسی خراسان رضوی میزان بارش ثبت شده در مشهد را نیز در طول ۲۲ روز سپری شده از فروردین ماه جاری ۸۰ میلیمتر اعلام و بیان کرد: از ابتدای سال زراعی جاری تاکنون هم ۲۱۷ میلیمتر باران در این کلانشهر باریده که نشانگر افزایش ۱۷ درصدی در قیاس با دوره آماری بلندمدت و فزونی ۱۳۳ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال زراعی گذشته است. همه شهرستانهای استان خراسان رضوی برخوردار از افزایش حجم بارش نسبت به دوره آماری بلندمدت می باشند و در این میان بیشترین افزایش بارندگی متعلق به شهرستان بردسکن با رشد ۱۰۸ درصدی نسبت به دوره آماری بلندمدت است و پس از آن بخش ریوش در شهرستان کاشمر با ۱۰۲ درصد و جغتای ۸۹ درصد افزایش بارش را تجربه کرده اند. همچنین کمترین افزایش بارندگی طی این مدت در شهرستانهای تربت حیدریه و مشهد به ترتیب با ۹ و ۱۷ درصد نسبت به میانگین آماری

کارخانه از این تعداد جزء پیشرفته ترین کارخانه های کشور است. وضعیت بازار گیاهان دارویی تولیدی خراسان رضوی در کشورهای خارجی بسیار خوب و مورد قبول است و هم اکنون در این زمینه تمرکز بر روی تقویت فرآوری بهداشتی گیاهان دارویی است که کشورهای اروپایی به این مساله بسیار توجه دارند. با توجه به اینکه سالانه سه هزار تن زیره از خراسان رضوی صادر می شود توسعه کشت گیاهان دارویی در قالب توسعه گیاهان کم آب بر را از اولویتهای این استان دانست.

خوشاب، قطب تولید زیره سبز در خراسان رضوی

شهرستان خوشاب با بیش از ۲۰ درصد سطح زیر کشت زیره سبز، یکی از قطب های تولید این محصول در خراسان رضوی است. با توجه به اینکه از هزار و ۵۰۰ هکتار سطح زیر کشت زیره در خوشاب ۶۰۰ تن محصول برداشت می شود، کشت محصول زیره در خوشاب برای سه هزار نفر به طور ثابت و برای ۱۵ هزار نفر به صورت فصلی اشتغال ایجاد کرده است. زیره، گیاهی مقاوم در برابر آفات است و شرایط اقلیمی مناسب شهرستان، خنکی هوا، نیاز اندک زیره به آب، دوره رشد کوتاه و خواص دارویی زیره از مهمترین عوامل رغبت کشاورزان خوشاب به کشت این محصول است.



حدود سه هزار گونه آن در کشور شناسایی شده است.

خراسان رضوی رتبه نخست در تولید زیره کشور

خراسان رضوی در میان استان های کشور گرچه پیشتاز و رتبه دار در عرصه تولید زعفران به عنوان گل سر سبد گیاهان دارویی است اما در زمینه تولید زیره نیز رتبه نخست کشور را دارد. مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی گفت: ۶۰ درصد سطح زیر کشت گیاهان دارویی در این استان معادل ۱۱ هزار ۵۰۰ هکتار به کشت زیره اختصاص دارد. از این سطح بیش از شش هزار تن محصول خشک تولید می شود که از نظر سطح زیر کشت و میزان تولید محصول این استان در رتبه نخست کشور قرار دارد. مساحت کل زمین های زیر کشت انواع گیاهان دارویی در خراسان رضوی ۱۹ هزار و ۵۰۰ هکتار می باشد و در هشت هزار و ۱۰۰ هکتار از این سطح، زیره آبی و در بیش از سه هزار هکتار آن زیره به صورت دیم کاشت می شود. شهرستان های داورزن، بردسکن، سبزوار، خوشاب، کلات، بجستان، تایباد، تربت جام، جغتای، مشهد و گناباد از مراکز عمده تولید گیاهان دارویی در این استان هستند. زیره یکی از مهمترین اقلام صادراتی گیاهان دارویی و مورد توجه بازارهای خارجی است. با توجه به اینکه زیره سبز بعد از زعفران بیشترین میزان صادرات را به خود اختصاص داده است، مهمترین اقلام گیاهان دارویی تولیدی در استان زیره سبز، تخم شربتی، خاکشیر، ختمی خبازی و رازیانه هستند.

صادرات سالانه سه هزار تن زیره

صادرات گیاهان دارویی خراسان رضوی به ۵۰ کشور، از جمله این کشورها می توان به فرانسه، آلمان، استرالیا، اسپانیا، ژاپن، آمریکا، سوئد، دانمارک، ایتالیا، لهستان، نیوزیلند، جمهوری چک، چین، سنگاپور، فیلیپین، مالزی، صربستان، هند، ترکیه، جمهوری آذربایجان، پاکستان و امارات صورت می پذیرد. هم اکنون پنج کارخانه در زمینه فرآوری گیاهان دارویی در خراسان رضوی فعالیت می کند که سه

بخش دوم: اهم اخبار ملی

تحقیقات نشان داده که محصولات کشاورزی ارگانیک سطوح پایین تری نیترات دارند زیرا مقادیر بالای نیترات خطر ابتلا به انواع سرطان در انسان را افزایش می دهد. به گفته کارشناسان حوزه کشاورزی، به دلیل عدم استفاده از سموم و کودهای شیمیایی در محصولات ارگانیک میزان تولید این محصولات نسبت به محصولات غیر ارگانیک ۲۷ درصد کاهش می یابد که این مهم افزایش قیمت این محصولات را به همراه دارد. این کارشناسان معتقدند افزایش قیمت محصولات ارگانیک، فاصله شاخص های کیفی تولیدات با استانداردهای جهانی و از سوی دیگر نبود اطلاعات کافی در جامعه مصرف، فروش این محصولات را با مشکل مواجه کرده و نبود تثبیت بازار نیز به یکی از مشکلات تولیدکنندگان محصولات ارگانیک تبدیل شده که باید با فرهنگ سازی و معرفی مزایای این محصولات زمینه رونق بیشتر در کشور فراهم شود.

مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی در این خصوص گفت: ۳۴۰ هکتار پسته و ۱۳۰ هکتار محصول انار در این استان تا کنون توانسته اند مجوز های تولید محصولات ارگانیک را دریافت کنند. ۵۰۰ تن پسته و یک هزار و ۹۵۰ تن انار سالانه به صورت ارگانیک در این اراضی تولید و به خارج از کشور صادر می شود. تولیدکنندگان محصولات باغی برای کسب مجوز تولید محصولات ارگانیک باید به مدت سه سال با نظارت و زیر نظر شرکت های مجاز داخلی و خارجی که از استانداردهای تولید این محصول ها برخوردار هستند، فعالیت کنند. محصول هایی که توسط شرکت های خارجی مجوز تولید محصول ارگانیک دریافت می کنند می توانند محصول های خود را بدون محدودیت و بازرسی به این کشورها صادر کنند. تولیدکنندگان پسته و انار استان مرکزی تا کنون توانسته اند با رعایت استانداردهای لازم زیر نظر شرکت BCF آلمان محصول های ارگانیک تولید و به صورت مستقیم به این کشور صادر کنند. ۲۰۰ هکتار از باغات انار و

تولید ارگانیک و معضلی به نام کاهش تقاضا



تولید محصولات ارگانیک به عنوان یکی از راهبردهای افزایش ارزش افزوده غیرنفتی همواره در کشورهای مختلف دنبال می شود که در ایران با توجه به حجم بالای تولیدات به ویژه در بخش کشاورزی، می توان از این فرصت برای حضور در بازارهای جهانی به خوبی بهره برد. تولید ارگانیک را می توان به عنوان یکی از بسترهای محرک اقتصاد مقاومتی دانست چرا که حضور در بازارهای جهانی و تامین نیاز داخل از مولفه های اثربخش این نوع تولید است. بنا بر آخرین آمار موجود، ۱۷۲ کشور جهان در شمار تولیدکنندگان محصولات کشاورزی ارگانیک قرار دارند و تا سال های پیشین بخش قابل توجهی از محصولات ارگانیک کشور به نقاط مختلف دنیا صادر می شد. آلمان در تولید گندم، حبوبات و گوشت، آمریکا در حوزه محصولات لبنی و پروتئین، کشورهای حاشیه مدیترانه در زیتون و کشورهای آمریکای لاتین نیز در بخش علوفه با راهبرد ارگانیک سرمایه گذاری های بالقوه ای داشته اند. خرما، کشمش، انار و گل محمدی از جمله محصولات اولویت دار تولید ارگانیک کشور محسوب می شوند که در استان های مختلف کشور تولید و به بازار مصرف عرضه می شوند. محصولات ارگانیک بدون هر گونه افزودنی، نگهدارنده، رنگ های مجاز خوراکی، طعم دهنده ها و مونو سدیم گلوتمات تولید شده و کشاورزان فعال در این حوزه برای افزایش رشد گیاهان و تغذیه خاک از کود های طبیعی و کمپوست استفاده می کنند. استفاده از محصولات ارگانیک ابتلا به بیماری ها و آلرژی در انسان را کاهش می دهد.

موجودی دام سبک کشور به ۶۶/۶ میلیون رأس رسید/ هشدار کاهش زایش دام مولد



یافته‌های طرح آمارگیری مرکز آمار بیانگر این موضوع می‌باشد که در اسفند ماه سال گذشته، تعداد ۳/۳ میلیون رأس بره و ۱/۴ میلیون رأس بزغاله در بهره برداری‌های پرورش دهنده دام سبک کشور متولد شده است. نتایج آمارگیری اندازه‌گیری تغییرات ماهانه تعداد دام سبک در اسفند ۱۳۹۷ نشان می‌دهد که تعداد گوسفند و بره موجود در دامداری‌های کشور در اسفند ماه سال گذشته ۴۸/۵ میلیون رأس و تعداد بز و بزغاله ۱۸/۱ میلیون رأس بوده، که نسبت به مهر ماه همان سال به ترتیب ۲۸/۶ و ۲۴/۴ درصد افزایش یافته است. یافته‌های طرح آمارگیری بیانگر این موضوع می‌باشد که در اسفند ماه سال گذشته، تعداد ۳/۳ میلیون رأس بره و ۱/۴ میلیون رأس بزغاله در بهره برداری پرورش دهنده دام سبک کشور متولد شده است. مقایسه تعداد دام سبک مولد با تعداد دام زاییده شده در نیمسال دوم سال ۱۳۹۷ حاکی از آن است که در ماه‌های آتی، روند زایش دام‌های مولد در بهره‌برداری‌ها با کاهش مواجه خواهد شد.

پسته استان مرکزی نیز در دوران گذار (فعالیت سه ساله زیر نظر شرکت‌های مجاز تولید محصولات ارگانیک) برای دریافت مجوز تولید محصولات ارگانیک هستند.

رشد ۲ برابری ارزش صادرات محصولات گلخانه‌ای



مجری طرح گلخانه‌های کشور گفت: پیش بینی می‌شود، ارزش صادرات محصولات گلخانه‌ای در سال ۹۸ به بیش از یک میلیارد دلار برسد. در سال ۹۷ ارزش صادرات محصولات گلخانه‌ای به ۵۰۰ میلیون دلار رسید که نسبت به سال ۹۶ به ارزش ۱۵۰ میلیون دلار بیش از دو برابر افزایش را نشان می‌دهد. در زمینه همکاری‌های بین‌المللی رشد خوبی داشته‌ایم تا جایی که ایران تقریباً نخستین کشور دنیا در زمینه توسعه محصولات گلخانه‌ای از لحاظ رشد کمی است. مجری طرح گلخانه‌های کشور اضافه کرد: مجموع کل صادرات بخش کشاورزی ۵ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار است که باغبانی سهم ۵۰ درصدی آن را به خود اختصاص داده است که از این میزان کمتر از یک میلیارد دلار به صادرات محصولات گلخانه‌ای و سبزی و صیفی مربوط می‌شود. تلاش داریم در سال ۹۸ سطح گلخانه‌های کشور به دو برابر افزایش پیدا کند که این امر در پایداری تولید، افزایش صادرات، ایجاد اشتغال و ارزآوری نقش مهمی دارد.

نتایج طرح آمارگیری موجودی دام سبک کشور

جدول ۱ - تعداد گوسفند و بره به تفکیک سن و جنس - مهر تا اسفند ۱۳۹۷ (هزار رأس)

ماه	جمع	از بدو تولد تا ۵ ماه		از ۶ ماه تا ۱۲ ماه		بیشتر از یک سال	
		ماده	نر	ماده	نر	ماده	نر
مهر	۳۷۷۱۵	۲۴۴۶	۱۷۵۵	۵۷۳۷	۱۹۹۴	۲۴۰۸۰	۱۷۰۴
آبان	۳۹۶۰۵	۳۷۹۷	۳۹۱۹	۵۵۱۸	۱۶۳۹	۳۲۹۵۳	۱۷۸۰
آذر	۳۹۹۹۸	۴۵۷۰	۳۶۶۰	۵۳۱۵	۱۵۷۴	۳۲۱۵۸	۱۷۳۱
دی	۴۳۳۶۶	۵۷۳۱	۴۹۷۴	۵۱۱۶	۱۴۳۹	۳۳۴۳۳	۱۶۹۳
بهمن	۴۵۹۹۰	۷۷۰۹	۶۸۳۸	۴۷۷۰	۱۳۳۰	۳۳۶۳۰	۱۷۳۳
اسفند	۴۸۵۰۲	۸۷۵۱	۷۵۳۴	۴۹۳۶	۱۶۱۴	۳۴۰۴۴	۱۶۳۳

جدول ۲ - تعداد بز و بزغاله به تفکیک سن و جنس - مهر تا اسفند ۱۳۹۷ (هزار رأس)

ماه	جمع	از بدو تولد تا ۵ ماه		از ۶ ماه تا ۱۲ ماه		بیشتر از یک سال	
		ماده	نر	ماده	نر	ماده	نر
مهر	۱۴۵۱۰	۱۱۰۰	۶۷۵	۲۳۳۱	۸۱۰	۸۷۷۵	۸۱۸
آبان	۱۴۸۸۷	۱۳۹۷	۹۳۳	۲۳۳۴	۶۹۳	۸۸۰۹	۸۴۳
آذر	۱۵۴۳۳	۱۷۰۶	۱۱۹۴	۳۱۵۳	۶۶۳	۸۷۸۱	۹۳۶
دی	۱۵۶۹۳	۱۹۹۹	۱۵۳۸	۲۱۳۳	۶۴۳	۸۵۳۸	۸۶۵
بهمن	۱۶۷۴۵	۳۵۳۷	۳۰۹۳	۲۰۵۵	۶۴۳	۸۴۹۸	۹۳۸
اسفند	۱۸۰۵۷	۳۹۱۰	۳۴۷۳	۲۳۳۴	۷۹۱	۸۷۰۳	۹۵۷



جزئیات میزان خسارت سیل و نحوه جبران آن در بخش کشاورزی کشور



هر راس دام سنگین ۳ میلیون تومان کمک بلاعوض و ۳ میلیون تومان تسهیلات در اختیار دامداران و عشایر برای جبران بخشی از خسارت وارده قرار گیرد. مجموع خسارت وارده اعم از دام، سرپناه، راه و تاسیسات آبی در حوزه عشایر را تا کنون ۲۵۰ میلیارد تومان اعلام کرد.

پرداخت ۲۰ میلیارد تومان از غرامت بهره برداران

صندوق بیمه کشاورزی از پرداخت ۲۰ میلیارد تومان غرامت بهره برداران طی ۲۰ روز گذشته خبر داد. مدیر روابط عمومی و بین الملل صندوق بیمه کشاورزی با اشاره به اینکه صندوق بیمه محصولات کشاورزی در زمینه مدیریت ریسک‌های مالی بخش کشاورزی فعالیت می‌کند، اظهار کرد: ۱۰۰ درصد طیور کشور در برابر حوادث بیمه هستند و درخصوص مرغداران هیچ گونه نگرانی وجود ندارد.

خسارت سنگین سیل در بخش دام و طیور و آبزیان

رئیس سازمان دامپزشکی کشور اظهار کرد: بر اساس بازدید و گزارش‌های صورت گرفته در استان‌های سیل زده تا کنون بیش از ۲۴ هزار راس دام سبک، بیش از یک هزار و ۲۰۰ راس دام سنگین، ۵۰ هزار کلونی زنبور عسل، حدود ۸ میلیون و ۵۰۰ هزار قطعه طیور و یک هزار و ۲۰۰ مرکز پرورش و تکثیر ماهی در استان‌های آبریز پرور تلف شدند. تا کنون در تمامی استان‌های سیل زده حدود ۳ هزار راس دام و ۵۰۰ هزار قطعه طیور دفن بهداشتی شدند و در استان‌های سیل زده تا جایی که همکاران دامپزشکی اجازه ورود به آب، انتقال لاشه و دفن در زمین را داشتند، ورود پیدا کردند. اما در تمامی استان‌های و مناطق خسارت دیده بلافاصله گندزدایی و ضدعفونی تا امکان آوار برداری و انتقال لاشه صورت گرفته است.

پیشنهاد برداشت ۱۰ تا ۱۵ هزار میلیارد تومان منابع

از صندوق توسعه ملی جهت کمک به سیل زدگان

عضو کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه سیل اخیر خسارت قابل توجهی به زیرساخت‌های استان خوزستان وارد کرده است، اظهار کرد: سیل اخیر در

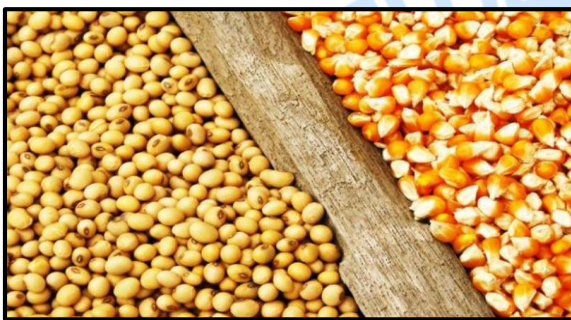
۹۰۰ هزار هکتار اراضی و ۱۱۰ هزار هکتار از باغات ۱۹ استان سیل زده، بین ۱۰ تا ۱۰۰ درصد خسارت دیده اند. وقوع سیل و بارندگی‌های شدید ناشی از پدیده تغییر اقلیم طی هفته‌های اخیر در ۱۹ استان کشور خسارت قابل توجهی به مناطق مسکونی، بخش کشاورزی، زیر بخش‌ها و تاسیسات آب و خاک، امور زیر بنایی، شبکه آبیاری زهکشی، دام و طیور، جاده و ... وارد کرده است. بر اساس آخرین آمار تاکنون با ورود آب و آبگرفتگی در ۹۰۰ هزار هکتار اراضی و ۱۱۰ هزار هکتار از باغات استان‌های سیل زده، بین ۱۰ تا ۱۰۰ درصد به این واحدها خسارت وارد شده است. اما گستره خسارت وارده و به عبارت دیگر ۷۶ درصد خسارت اخیر مربوط به استان‌های گلستان، خوزستان، مازندران و لرستان بوده است. اگرچه آمار دقیقی از میزان تلفات و خسارت ناشی از وقوع سیل اخیر در دسترس نیست، اما برآوردهای اولیه و اظهار نظر مسئولان حاکی از آن است که تا کنون ۶۷۰۰ میلیارد تومان خسارت به کشاورزان و تولیدکنندگان وارد شده است که از این رو تسریع در پرداخت خسارت کشاورزان یکی از اولویت‌های اصلی دولت به شمار می‌رود.

زیان ۲۵۰ میلیارد تومانی عشایر در سیل اخیر

رئیس سازمان امور عشایر اظهار کرد: در سیل خسارت چشمگیری به عشایر وارد شد. بنابر مصوبه هیئت دولت قرار است به ازای هر راس دام سبک ۵۰۰ هزار تومان کمک بلاعوض و ۵۰۰ هزار تومان تسهیلات قرض الحسنه و به ازای

می باشد. چنانچه این حجم از سیلاب در سطح حوزه های آبخیز در مناطق بالادست کنترل نمی شد، ابعاد فاجعه سیل اخیر بسیار بیشتر بود. مدیریت حوزه آبخیز به عنوان یکی از اقدامات تلفیقی در کنترل سیلاب مطرح است که با بهره گیری از روش های بیولوژیکی و مکانیکی نقش موثری در تغییر رفتار سیلاب در پایین دست و مناطق خطرپذیر دارد.

واردات سویا بدون اجازه وزارت جهاد کشاورزی ممنوع شد



براساس اعلام معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی به گمرک ایران، واردات هرگونه «کنجاله سویا» و «دانه سویا» مشروط به کسب اجازه از وزارت جهاد کشاورزی شد. براساس این نامه، علت منوط کردن ترخیص سویا به اجازه معاونت توسعه بازرگانی وزارت جهاد کشاورزی، انحراف در قیمت کنجاله سویا نسبت به قیمت های مصوب اعلام شده است. گمرک ایران دی ماه سال ۹۷ از واردات ۲ میلیون و ۱۳۳ هزار تن دانه های روغنی به کشور خبر داد که سهم کنجاله سویا، یک میلیون و ۶۱ هزار تن بوده است. ارزش دانه های روغنی وارد شده به کشور در سال ۹۷ حدود یک میلیارد و ۴۱ میلیون دلار اعلام شده که نسبت به مدت مشابه سال ۹۶، رشد چهار درصدی داشته است.

برخی از مناطق استان خوزستان موجب شد تا مناطق مسکونی و کشاورزی به طور ۱۰۰ درصد از بین بروند. برآورد خسارت به استان های سیل زده بیش از ۱۵ هزار میلیارد تومان است و این درحالی است که برآوردها برای برداشت از صندوق توسعه ملی جهت کمک به سیل زدگان استان های سیل زده ۱۰ تا ۱۵ هزار میلیارد تومان است که با موافقت مقام معظم رهبری این امر صورت خواهد گرفت. با توجه اینکه بیمه محصولات کشاورزی توان پرداخت کل خسارت کشاورزان را ندارد، در قانون بودجه سال ۹۸، مجموع اعتبار صندوق بیمه محصولات کشاورزی ۱۵۰۰ میلیارد تومان است، در حالیکه اختصاص این امر به صندوق بیمه تنها یک دهم خسارت بخش کشاورزی در سیل اخیر را جوابگو خواهد بود.

آبخیزداری چقدر جلوی سیل را گرفت؟



بر اساس بررسی های انجام شده توسط سازمان جنگل ها بیش از ۲ میلیارد مترمکعب از سیلاب های اخیر با اجرای فعالیت های آبخیزداری و آبخوانداری کنترل و پس از تعدیل سیلاب به درون آبخوان ها هدایت شده درحالی که این عملیات در کشور مورد بی مهری قرار دارد. برای افزایش سطح آب سفره های زیرزمینی و کاهش مخاطرات سیل، نیازمند انجام عملیات آبخیزداری در ۱۲۵ میلیون هکتار از اراضی کشور هستیم که از گذشته تا به امروز در ۲۷ میلیون هکتار از این اراضی اقدام صورت گرفته است. در سال های اخیر توجه مسئولان به موضوع آبخیزداری جلب شده اما سطح مورد نیاز برای آبخیزداری بسیار بالا است و کشور برای اجرای آن نیازمند بودجه زیاد و همکاری مردم و خیرین می باشد.

بخش سوم: اهم اخبار بین المللی

کار برد فناوریهای پیشرفته برای حل بحران تنوع زیستی کافی نیست



بر اساس گزارش جدیدی که در مجله Evolution & Ecology Nature منتشر شده است، رشد سریع جمعیت و رشد اقتصادی در حال از بین بردن تنوع زیستی بویژه در مناطق استوایی هستند. این گزارش توسط یک تیم بین المللی تحقیقاتی متشکل از محققان مرکز تحقیقات تنوع زیستی آلمان (iDiv) و دانشگاه مارتین لوتر هاله-ویتنبرگ آلمان (MLU) تهیه شده است. افزایش مداوم تقاضا برای محصولات کشاورزی نیاز به ایجاد زمین های زراعی جدید دارد. اگرچه پیشرفت های بدست آمده در فناوری سبب افزایش کارآمدی کشاورزی می شوند، اما زیاد شدن جمعیت نیز خود یکی از عوامل این موفقیت ها است. نتایج بدست آمده از این مطالعه نشان می دهند، یک برنامه کارآمد حفاظت از محیط زیست به شناخت مفاهیم دیگری در برابر رشد جمعیت و برای مصرف پایدار نیازمند است. پاسخ معمول سیاستگذاران برای مقابله با چالش مربوط به افزایش جمعیت و رشد تقاضا برای کالاهای مصرفی و مواد غذایی، بالا بردن بهره وری کشاورزی و جنگل به کمک فناوری های پیشرفت هاست. اما آیا این رویکرد کافی است؟ محققان طی این مطالعه نشان داده اند که چگونه کاربری زمین بر روی تنوع زیستی و خدمات اکوسیستمی اثر می گذارد و برای اولین بار توضیح داده اند که در طی زمان این تاثیرگذاری چگونه تغییر کرده است.

کشاورزی در سال ۲۰۴۰: حصارهای مجازی، رباتهای کارگر، محصولات پشته شده



سال ۲۰۴۰ و روستاهای سبز و باصفای انگلستان پر است از رباتها، مزارع عمودی برای تولید محصولات سالادی، میوه ها و سبزیجات و دامداری هایی که با حصارهای مجازی محافظت می شوند. تغییر رژیم های غذایی منجر به کاهش مصرف گوشت شده و روش های جدید بیوتکنوژیک نه تنها به حفظ محصولات بلکه تولید مواد مغذی کمک می کنند. این تصویری است که در گزارش تهیه شده توسط اتحادیه ملی کشاورزان ارائه و در آن سعی شده است آنچه در ۲۰ سال آینده برای غذا و کشاورزی در انگلستان رخ خواهد داد، نشان داده شود. آندره گراهام، رئیس سیاستگذاری اتحادیه ملی کشاورزان انگلستان و نویسنده گزارش (آینده غذا، ۲۰۴۰) می گوید، این گزارش کاتالیزوری است برای تشویق همگان برای بحث و گفتگو درباره غذا و پیش بینی وضعیت آن در آینده. همچنین یادآوری به دولت در یک برهه بحرانی از تاریخ انگلستان تا تولید غذا در سطح محلی را بعنوان یک اولویت در سیاستگذاری ها در نظر بگیرد. او برای تهیه این گزارش با ۲۰ کارشناس در زنجیره غذایی انگلستان مصاحبه و دیدگاه های آنها را ارزیابی کرده است.

تصفیه خانه های فاضلاب، منشاء گسترش مقاومت آنتی بیوتیکی



محصولات تصفیه خانه های فاضلاب حاوی مقدار کمی از DNA مقاوم به آنتی بیوتیک هستند. این محصولات اغلب مجدداً وارد محیط زیست و منابع آب شده و بطور بالقوه موجب گسترش مقاومت آنتی بیوتیکی می شوند. محققان دانشکده مهندسی Viterbi دانشگاه کالیفرنیا جنوبی بر روی ژن های بالقوه مضر و خطرناک موجود در فرایند تصفیه فاضلاب مطالعه می کنند و یافته های آنها نشان می دهند که حتی در غلظت های بسیار پایین، وجود فقط یک نوع آنتی بیوتیک، منجر به ایجاد مقاومت در برابر چند نوع آنتی بیوتیک می شود. دنیا به سرعت در مرحله گذار به دوره ای است که (جهان پس از آنتی بیوتیک) نامیده می شود. دوره های که دیگر آنتی بیوتیک ها برای مقابله با میکروب ها مؤثر نیستند، زیرا میکروب ها با آنتی بیوتیک ها سازگار شده اند. آدام اسمیت، محقق این پروژه می گوید، متأسفانه، سیستم های تصفیه فاضلاب در حال تبدیل شدن به بستری مناسب برای مقاومت آنتی بیوتیکی هستند.

تقویت کشاورزی عمودی به کمک فناوری



کارگران شرکت کشاورزی Bowery نیویورک به جای بیلچه های کشاورزی از تبلت های کامپیوتری برای زمان بندی وضعیت نور و آب در سالنهای پرورش گیاه استفاده می کنند. شرکت کشاورزی Bowery از سال ۲۰۱۵ بعنوان بخشی از جنبش رو به رشد کشاورزی عمودی که در آن از فناوری در یک محیط کنترل شده برای پرورش سبزیجات استفاده می کنند، سبزیجات تازه را در داخل سالن ها پرورش داده و تولید می کند. پیشروان این حرکت، کشاورزی عمودی را یک ابزار کلیدی در برآورده ساختن نیازهای غذایی جهان در شرایطی میدانند که جمعیت رشد فزاینده داشته و تغییرات اقلیمی قابل مشاهده است. مدیر اجرایی و یکی از بنیان گذاران این شرکت می گوید که آنها نسبت به کشاورزی سنتی از منابع کمتر و میزان کمتری آفت کش در مزارع خود استفاده می کنند. وی بر این اعتقاد است که نه تنها مشکلات سخت بلکه مشکلات مهم را نیز می توان به کمک فناوری حل کرد. در این شرکت از برنامه نویسان بیشتر از محققان استفاده می شود. وی می گوید به کمک الگوریتم ها آنها توانسته اند بیش از ۱۰۰ برابر کشاورزی سنتی بهره وری داشته و ۹۵ درصد آب کمتری مصرف کنند.



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: ۳۸۸۴۲۹۳۱ - داخلی ۱۷

کارشناس دفتر کشاورزی: ۳۸۸۴۲۹۳۱ - داخلی ۲۷