



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

خبرنامه

داخلی



خبرنامه داخلی دفتر کشاورزی

شماره سه- هفته دوم اسفند ۱۳۹۷

در این شماره:

اهم اخبار استانی

اهم اخبار ملی

اهم اخبار بین المللی

بخش اول: اهم اخبار استانی

کشت و تولید را در استان دارد. مدیرباغبانی جهاد کشاورزی خراسان رضوی افزود: به ازای هر نیم هکتار سطح زیر کشت گیاهان دارویی، یک شغل دائم ایجاد می شود و در صورتی که در حوزه تولید و صنایع تبدیلی گیاهان دارویی سرمایه گذاری شود نیز شاهد ایجاد مشاغل چند برابر تعداد فعلی خواهیم بود. دو میلیون و ۱۳۸ هزار هکتار عرصه مستعد کشاورزی و ۳۶۳ هزار بهره بردار بخش کشاورزی در استان خراسان رضوی وجود دارد. حجم تولید سالانه انواع محصولات باغی، زراعی و دامی این استان هشت میلیون تن است و سالانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار زمین در خراسان رضوی زیر کشت ۸۳ نوع محصول می رود. بخش کشاورزی ۲۸ درصد اشتغال و ۳۰ درصد صادرات غیرنفتی استان خراسان رضوی را به خود اختصاص داده است.

۵۰ تن تخم مرغ مازاد بر نیاز روزانه در خراسان رضوی تولید می شود



معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی گفت: روزانه ۱۵۰ تن تخم مرغ مازاد بر نیاز در این استان تولید و به استانهای دیگر منتقل می شود. ایشان مجموع تولید روزانه تخم مرغ را در خراسان رضوی ۳۵۰ تن ذکر و بیان کرد: ۲۰۰ تن این حجم تولید در داخل استان مصرف می شود و بقیه آن مازاد بر نیاز است. بر این اساس سالانه افزون بر ۱۲۰ هزار تن تخم مرغ در

گیاهان دارویی خراسان رضوی به ۵۰ کشور صادر می شود



سید هاشم نقیعی، معاونت باغبانی سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی بیان نمود: گیاهان دارویی استان از نظر کیفیت مطلوب است و به ۵۰ کشور صادر می شود. محصولات گیاهان دارویی این استان به کشورهای از جمله فرانسه، آلمان، استرالیا، اسپانیا، ژاپن، آمریکا، سوئد، دانمارک، ایتالیا، لهستان، نیوزیلند، چک، چین، سنگاپور، فیلیپین، مالزی، صربستان، هند، ترکیه، آذربایجان، پاکستان و امارات صادر می شود. بازار گیاهان دارویی 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 بسیار مورد توجه کشورهای اروپایی است. در سال زراعی گذشته ۱۹ هزار و ۵۰۰ هکتار از مزارع استان زیر کشت انواع گیاهان دارویی غیر از زعفران بود که از این سطح ۱۳ هزار و ۸۱۰ تن محصول خشک برداشت شد.

در سال زراعی جاری نیز ۲۵۰۰ هزار هکتار از مزارع استان زیر کشت داروهای گیاهی است که برداشت آنها سال آینده انجام می شود. زیره با ۱۱ هزار و ۵۰۰ هکتار سطح زیر کشت و برداشت بیش از ۶ هزار تن بیشترین میزان تولید و سطح زیر کشت گیاهان دارویی در این استان را دارد. زیره، تخم شربتی، ریواس و سماق به ترتیب بیشترین سطح زیر

می‌شود، خاطرنشان کرد: این شهرستان ۲۴ درصد پيله ریزی و کرم ابریشم استان را به خود اختصاص داده است، به طوری که تولید یک چهارم پيله استان در کاشمر آمار قابل قبولی است. ارزش تولیدات دامی کاشمر در سال گذشته ۱۳۶ میلیارد تومان بود و این میزان تولید فرآورده‌های دامی ۲,۵ درصد ارزش تولیدات خراسان رضوی در سال گذشته بوده است.

خراسان رضوی از توان و قابلیت بالایی در حوزه‌های مختلف بخش کشاورزی برخوردار است و این استان با ۸۸۳ هزار هکتار، ۶ درصد سطح زیرکشت محصولات زراعی و باغی کشور را به خود اختصاص داده که با تولید ۶ میلیون و ۳۵۰ هزار تن انواع محصولات رتبه سوم کشور را دارد. معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی با تأکید بر اینکه سالانه یک هزار و ۳۵۰ تن انواع فرآورده‌های خامی دامی در استان تولید می‌شود، بیان کرد: از مجموع ۷ میلیون و ۷۰۰ هزار تن محصولات کشاورزی و دامی استان، ۷۰ درصد آن مربوط به محصولات زراعی، ۱۲/۵ درصد مربوط به محصولات باغی و ۱۷,۵ درصد متعلق به محصولات دامی است. ارزش تولیدات بخش کشاورزی استان در مقایسه با میزان تولیدات برعکس است، به طوری که ۲۵/۵ درصد ارزش تولیدات استان مربوط به تولیدات زراعی و ۳۸/۵ درصد ارزش مربوط به تولیدات بخش دام و طیور است. ۴۹ درصد جمعیت دام استان مربوط به دام سبک، ۱۸ درصد مربوط به دام سنگین و ۳۲ درصد مربوط به جمعیت طیور است و خراسان رضوی با دارا بودن ۱۱ درصد جمعیت دامی کشور، رتبه اول را در بین استان‌ها به خود اختصاص داده است.

خراسان رضوی تولید می‌شود که ۵۰ هزار تن آن مازاد بوده لذا به استانهای همجوار صادر و مورد مصرف قرار می‌گیرد. معاون سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی به تعادل قیمت این محصول در بازار اشاره و بیان کرد: صادرات تخم مرغ تولیدی استان به خارج از کشور از اوایل امسال متوقف شد. در صورت فراهم شدن شرایط و رفع نیاز سایر استانها، صادرات این محصول از خراسان رضوی به کشورهای دیگر از سر گرفته خواهد شد. خراسان رضوی پس از تهران از نظر میزان تولید و تعداد واحدهای مرغ تخم گذار رتبه دوم را در سطح کشور دارد. ۲۷۰ واحد مرغ تخم گذار با ظرفیت ۱۰ میلیون قطعه در خراسان رضوی فعالیت دارند.

خراسان رضوی با ۱۱ درصد جمعیت دامی کشور در جایگاه نخست قرار دارد



معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی گفت: این استان با ۱۱ درصد جمعیت دامی کشور در جایگاه نخست قرار دارد. افزایش میزان تولیدات بخش کشاورزی خراسان رضوی دارای مزیت نسبی صادراتی است و با توجه به ظرفیت و پتانسیلی که در این استان وجود دارد تلاش می‌کنیم با ارتقای بهره‌وری زمینه ایجاد منابع پایدار را فراهم کنیم. وی با اشاره به اینکه کاشمر یکی از شهرستان‌های پیشرو در حوزه تولید محصولات کشاورزی است، یادآور شد: بیش از ۳۵ هزار تن انواع فرآورده‌های دامی و طیور در این شهرستان تولید می‌شود.

معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی با بیان اینکه ۷ درصد عسل استان در کاشمر تولید

تصمیمات عجولانه بحران آب ایجاد کرده

است



است با ردیابی این افراد ببینیم آنها در چه زمینه های شغلی به فعالیت می پردازند و یکی از برنامه های این همایش بررسی این موضوع خواهد بود. وی با اشاره به آمار دانش آموختگان گروه علوم مهندسی آب اظهار داشت: در ۳۰ سال گذشته که دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد تاسیس شده است بیش از هزار نفر دانش آموخته داشته است که اطلاع دقیق از نوع فعالیت های این افراد نداریم. این دانشگاه در تامین نیروی کارآفرین و پژوهش های کاربردی خیز مناسبی برداشته است ولی در صنعت و کاربردی کردن آن لنگ می زند. تاکید مراسم روز بزرگداشت آب بر نقش آموزش عالی در مدیریت آب با رویکرد اشتغال دانشجویان این رشته است و بر همین اساس در این گفت و گو ها بر نقش آموزش عالی در مدیریت آب و همچنین نقش آب، صنعت و توسعه پایدار بررسی می شود. این مراسم با مشارکت بخش های دانشگاهی، صنعت، کشاورزی و با حضور دانش آموختگان گروه علوم و مهندسی آب برگزار شد. دانشگاه فردوسی مشهد به عنوان بزرگترین دانشگاه در شرق کشور ۸۱۰ عضو هیأت علمی دارد.

بخش دوم: اهم اخبار ملی

کنه های شکارگر بومی جایگزین سموم

شیمیایی شدند



تعدادی از متخصصان ایرانی با هدف کاهش آلودگی های سموم شیمیایی در تولید محصولات کشاورزی با راه اندازی

معاون اداری و مالی دانشگاه فردوسی مشهد گفت: تصمیم گیری سریع و عجولانه در زمینه مسائل مرتبط با آب باعث شده است خروجی مناسبی نداشته و با بحران مواجه شویم. ایشان در مراسم بزرگداشت روز ملی آب به تبیین جایگاه علوم مرتبط با حوزه آب در تصمیم سازی و تصمیم گیری ها اشاره کرد و افزود: جایگاه آب در حوزه اقتصادی، سیاسی و زیست محیطی درست مشاهده نشده و خسارت و اثرات زیان بار به جا گذاشته است. امیدواریم توجه مسئولین کشور در

حوزه های مختلف آب جلب شود و تلاش کنیم تراژدی تغییرات کمی و کیفی آب و تاثیر آن بر محیط زیست حل شود زیرا می تواند به یک بحران زیست محیطی و امنیتی منجر شود. وی شرایط اشتغال زایی این حوزه را با اهمیت دانست و گفت: علوم مرتبط با آب به تنهایی می تواند میلیون ها شغل و رشد اقتصادی در کشور ایجاد کند اما شرط اصلی این مهم اعتقاد قلبی به تغییر عمیق در فرهنگ اداری و سازمانی و توجه به حوزه واقعی و فضای مشارکت مصرف کننده با متخصصان حوزه آب است. مدیر گروه علوم مهندسی آب نیز با مهم شمردن وضعیت دانش آموختگان این رشته گفت: باید با ارتباط و پیگیری ببینیم چه مقدار از مطالب آموزش داده شده آکادمیک مفید و کاربردی بوده و دانش آموختگان چه نظرهایی نسبت به مجموعه آموزشی دانشگاه و ارتقای آموزش و پژوهش در دانشگاه دارند. نیاز

قراردادهای اختیار معامله زعفران در بورس راه اندازی شد



مدیرعامل بورس کالای ایران از راه اندازی معاملات قراردادهای اختیار معامله زعفران در بورس کالا خبر داد و گفت: ابزارهای مختلفی برای انجام معاملات نقدی و غیر نقدی این محصول طراحی شده است.

راه اندازی بازار محصولات کشاورزی فراز و نشیب های بسیار زیادی داشته است و تا قبل از سال ۹۴ نتوانستیم در این زمینه به توفیق هایی دست یابیم. آسیب شناسی ها نشان داد برای توسعه بازار محصولات کشاورزی در بورس کالا نیازمند تعریف شیوه های جدید و ابزارهای مالی نوین هستیم به همین دلیل ابزارهای مالی نوین از جمله «فیوچرز» و «نیوآپشن» را به بازار معرفی کردیم. مدیرعامل بورس کالا با اشاره به عرضه محصولات مشمول قیمت گذاری تضمینی در بازار سرمایه از سال ۹۴ به بعد ادامه داد: عرضه این نوع محصولات با استفاده از شیوه گواهی سپرده انجام شد. استفاده از شیوه گواهی سپرده برای عرضه محصولات کشاورزی موجب شد ۱۰ درصد از کل معاملات بورس کالا به محصولات کشاورزی اختصاص پیدا کند که امری بی سابقه است. مدیرعامل شرکت بورس کالای ایران با اشاره به استفاده از ابزارهای مالی جدید با نقدشوندگی بالا خاطر نشان ساخت: از ابزارهای فیوچرز (معاملات آتی) و نیوآپشن در بازار بورس کالا استفاده کردیم و همچنین ابزارهای مشتقه آینده نگری نیز در این بازار مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

یک شرکت دانش بنیان؛ اقدام به تولید سه گونه کنه شکارگر کردند. اکنون در این شرکت دانش بنیان، امکان تولید و تامین عوامل شکارگر مورد نیاز برای تولید محصول سالم با استفاده از کنه های شکارگر، برای استفاده در تمام عرصه های گلخانه ای کشور فراهم شده است. این شرکت دانش بنیان با کمک متخصصان داخلی ۵۰ درصد نیاز داخلی را تامین کرده است و این شرکت توانایی تامین نیاز کل کشور به این کنه های شکارگر را دارد؛ اما این موضوع در صورتی امکان پذیر است که از نظر شرایط مالی به اوضاع مناسبی برسیم. با پرورش و رهاسازی کنه شکارگر در عرصه های گلخانه ای، علاوه بر مدیریت و مهار آفات مهم گلخانه های منطقه و کشور، مقادیر قابل توجهی سموم آفت کش که برای کنترل آفات استفاده می شد؛ دیگر استفاده نمی شود. محصول تولید شده، سمی باقی نمی گذارد و از این طریق، سلامت و ایمنی مصرف کنندگان را در بر دارد. مدیرعامل این شرکت دانش بنیان درباره دلیل استفاده از حشرات در کنترل آفات، گفت: به طور کلی حشرات، مهمترین موجودات هدف در برنامه های کنترل بیولوژیک هستند و شرکت ما برای نخستین بار در کشور موفق شد مهار آفات گلخانه ای را با استفاده از عوامل بیولوژیکی محقق کرده و کنه های شکارگر را جایگزین سموم شیمیایی آفت کش برای تولید محصول سالم کند. این فعال حوزه دانش بنیان در ادامه عنوان کرد: پیش از تولید این محصول در داخل کشور، کنه های شکارگر از دو کشور هلند و بلژیک به ایران وارد می شد، اما اکنون توانایی تامین نیاز کل کشور به این محصول را داریم. وی خواستار حمایت های بیشتر از این شرکت برای توزیع محصولاتش در سراسر کشور و صادرات به دیگر کشورها شد.

ایران و سوئیس سند همکاری کشاورزی امضا کردند



در مراسم امضای این سند، دو کشور بر توسعه همکاری ها و تبادل تجربیات و دانش در حوزه تحقیقات کشاورزی، تکنولوژی، روش های نوین آموزش و مسایل مربوط به تغییرات اقلیمی تاکید کردند. در این مراسم، معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ضمن ارایه گزارشی از ساختار تحقیقات بخش کشاورزی در ایران درباره زمینه های همکاری دو جانبه در حوزه تولید و بذر سبزی و محوره های همکاری دو جانبه در حوزه تولید و بذر سبزی و صیفی و تکنولوژی های مربوط به آن است.

دکتر کاظم خاوازی، تبادل ژرم پلاسما، آموزش کارشناسان، حفاظت از ذخایر ژنتیکی به ویژه به لحاظ حقوق بین الملل، تکنولوژی های نوین در اصلاح نباتات و بذور، تحقیقات در زمینه روش های نوین تولید دام به ویژه دام سبک، تغذیه دام، معرفی گیاهان جدید علوفه ای و استفاده از ضایعات بخش کشاورزی به منظور تغذیه دام را از دیگر محوره های همکاری میان ایران و سوئیس عنوان کرد. وی راه اندازی سیستم یکپارچه دانش و اطلاعات در بخش کشاورزی، انتقال آخرین روش های ترویج به بهره بردار و نشست های چند جانبه برای آموزش در ایران و سوئیس را از دیگر زمینه های همکاری برشمرد. وی با بیان این که تحقیقات کشاورزی در شش حوزه در ایران صورت می گیرد، اظهار داشت: پژوهش و فناوری، آموزش و ترویج، حفظ ذخایر ژنتیکی، نظارت بر نهاده های کشاورزی، تولید هسته اولیه

عرضه ۹۳ تن زعفران در بورس

معاون نظارت بر ناشران و امور اعضای سازمان بورس گفت: پس از عرضه زعفران در بورس کالا ۶۶ تن از این محصول به شکل فیزیکی و ۲۷ تن در بازار گواهی سپرده خرید و فروش شده است. ایشان با تاکید بر ضرورت تکمیل ابزار های مالی در بورس محصولات کشاورزی و آشنایی مردم به خصوص کشاورزان با بازار محصولات کشاورزی افزود: کامل بودن ابزارهای مالی امری ضروری است و سازمان بورس به دنبال افزایش قدرت نقدشوندگی و شفافیت در بورس اوراق بهادار و بورس کالا است.

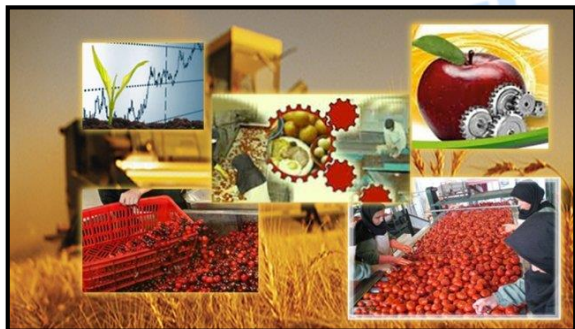
۱۲ میلیون قرارداد زعفران در بورس ثبت شد

معاون توسعه بازار و مطالعات اقتصادی سازمان بورس در ادامه گفت: با ورود ابزارهای معاملات آتی به بورس زعفران شاهد معاملات موفق در این بازار بودیم. «نبود بازار نقد و متشکل» مشکل بزرگ در حوزه محصولت کشاورزی است که موجب بروز مسایل جدی در کشف قیمتها می شود. وی با تاکید بر ضرورت استفاده از معاملات قراردادهای اختیاری در بورس زعفران تصریح کرد: از این شیوه معاملاتی در بورس طلا و سکه استقبال چندانی به عمل نیامد اما تلاش داریم با برگزاری دوره های آموزشی به خصوص برای زعفران کاران در خراسان رضوی و جنوبی آنها را با شیوه خرید و فروش در بازار بورس و ابزارهای نوین استفاده کنیم. معاون توسعه بازار و مطالعات اقتصادی سازمان بورس با بیان اینکه قراردادهای زعفران در قابل ۱۰۰ گرمی خواهد بود، خاطر نشان ساخت:

این امر منجر به افزایش استقبال از معاملات زعفران شده و امکان حضور معامله گران خرد بیشتری در بورس زعفران مهیا می شود. به صفر رساندن کارمزد معاملات زعفران و تخفیفاتی که کارگزاران به خریداران می دهند از جمله مشوق هایی است که برای ایجاد رونق در بورس زعفران در نظر گرفته شده است.

حوزه انتقال دانش به بهره برداران اشاره کرد و گفت: ما باید در زمینه انتقال دانش به بهره برداران در قالب کارگروه های کارشناسی با سوییس کار کنیم و ببینیم آیا روش های آنان با شرایط و ویژگی های اجتماعی ایران تطبیق دارد که در این صورت از این روش ها برای مدیریت دانش در عرصه های کشاورزی استفاده کنیم.

تراز غذا و کشاورزی مثبت تر از پارسال



آمارهای تجارت خارجی محصولات کشاورزی و غذایی و مقایسه آن با سال گذشته، نشان می دهد که تراز وزنی و تجاری آن ها مثبت تر شده و گرچه بهبود جزئی را نسبت به این بازه زمانی نشان می دهد اما به نظر می رسد، با افزایش صادرات و کاهش واردات محصولات کشاورزی، تراز بازرگانی این بخش وضعیت بهتری داشته باشد. آخرین آمار منتشر شده از سوی وزارت جهاد کشاورزی نشان می دهد که بیش از پنج میلیون و ۶۹۱ هزار تن انواع محصولات کشاورزی و غذایی به ارزشی بالغ بر پنج میلیارد و ۳۰۸ میلیون دلار به کشورهای مختلف صادر شده است. در طرف مقابل نیز میزان واردات همین بخش بیش از ۱۵ میلیون و ۹۲۰ هزار تن به ارزشی بالاتر از هشت میلیارد و ۳۰۸ میلیون دلار بوده است. آنچه با توجه به این آمار به دست می آید تراز وزنی منفی ۱۰ میلیون و ۲۲۸ هزار تنی بخش کشاورزی و غذایی و تراز تجاری منفی سه میلیارد دلاری است. این اعداد و ارقام نشان می دهد که تراز بازرگانی بخش کشاورزی در ۱۰ ماهه امسال حدود ۶۵۷ میلیون دلار و تراز وزنی آن بیش از ۶۰۰ هزار تن نسبت به سال گذشته بهبود پیدا کرده است. البته نگاهی به عمده

بذر و هسته های واکسن از حوزه های تحقیقاتی در بخش کشاورزی ایران هستند. در حال حاضر ۲۰ موسسه تحقیقاتی در وزارت جهاد کشاورزی فعالیت می کنند و تقریباً یک قرن از تشکیل این موسسه ها می گذرد. در این مراسم، رییس دفتر فدرال کشاورزی سوییس نیز خواستار توسعه همکاری های مشترک دو کشور شد و گفت: پیشنهادهای همکاری کشاورزی ایران، سکویی برای تبادلات متعدد در زمینه های مختلف است که می تواند امید بخش باشد. برنارد لهما با اذعان به این که ایران و سوییس مسایل مشترکی در حوزه کشاورزی دارند، اظهار داشت: ما در عین حال با چالش های تغییرات اقلیمی، تنوع زیستی و حاصلخیزی خاک روبرو هستیم. وی افزود: ما به دنبال روش هایی برای استفاده پایدار از خاک و مدیریت تغییرات اقلیمی هستیم و امیدواریم همکاری های دو کشور در این حوزه ها ثمربخش باشد. در سوییس موضوع بهره وری و کارایی در حوزه کشاورزی بسیار مهم است، زیرا کشاورزان باید بتوانند محصولاتی را با توجه به شرایط جغرافیایی و سرزمینی تولید کنند. وی گفت: امضای این سند انگیزه ای برای گسترش همکاری میان دو کشور ایجاد می کند و دو طرف باید زمینه های جدیدی برای این همکاری و کمک به کشاورزان تعریف کنند.

ورود ایران به عرصه های بین الملل با تحقیقات

در حاشیه این مراسم، رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی درباره اهمیت این نشست گفت: نشست مشترک با سوییس، فرصت خوبی برای کسب تجربه های موفق از طریق این کشور و سایر کشورهای صاحب دانش و تکنولوژی های نوین کشاورزی به طور غیر مستقیم است. ما با زاویه پژوهشی می توانیم در عرصه های بین المللی ورود پیدا کنیم و با کمک سوییس می توانیم اثر تحریم در بخش کشاورزی را تعدیل کنیم. وی اظهار داشت: سوییس در زمینه اصلاح نژاد دام و نباتات از شرایط علمی خوبی برخوردار است و ارتباط خوبی با سایر کشورهای پیشرفته در این زمینه دارد. خاوازی به تجربه های موفق سوییس در

بیشترین مصرف آب یعنی حدود ۹۲ درصد (حدود هفتاد و پنج میلیارد مترمکعب در سال) است، از ۳۲ میلیارد متر مکعب حجم کلی فاضلاب‌های تولید شده، این بخش با بیشترین مقدار یعنی ۸۷ درصد (حدود بیست و هشت میلیارد مترمکعب در سال) پساب یا زهاب را تولید می‌کند. حجم عمده این پساب‌ها به دلیل نبود سیستم تصفیه، معمولاً بطور مستقیم وارد طبیعت شده و می‌تواند موجب تخریب کیفی منابع آب شود؛ آلاینده‌های موجود در این پساب‌ها شامل ترکیبات نیتروژن و فسفر و رسوبات آغشته با آرسنیک، روی و جیوه و هم چنین نمک‌هایی مثل سدیم، پتاسیم، منیزیم و بی کربنات است. ورود این آلاینده‌ها علاوه بر اثر مستقیم زیانبار می‌تواند بطور غیر مستقیم سبب تغییر مقدار اکسیژن محلول، اسیدیته و تبادلات شیمیایی و یونی در محیط شود. امروزه به منظور برداشت محصول بیشتر، استفاده گسترده از مواد شیمیایی مختلف نظیر کودهای شیمیایی، علف کش‌ها و حشره کش‌ها بسیار متداول است. این مواد شیمیایی در موارد زیادی بالاتر از حد استاندارد مصرف شده و آلودگی بیشتر منابع آب سطحی و زیرزمینی را موجب می‌شوند.

معمولاً این مواد شیمیایی قابلیت حلالت زیادی در آب دارند و پس از حمل به جریان‌ات سطحی یا نفوذ به آبخوان‌های زیرزمینی موجب آلودگی این منابع را فراهم می‌کند؛ با ورود مداوم این آلاینده‌ها به منابع آب، غلظت و تراکم آنان به تدریج زیاد شده و می‌تواند به عنوان تهدیدی برای منابع آب شرب، حیات آبیان، آبیاری مزارع و فعالیتهای تفریحی تلقی شوند. آلودگی منابع آب شرب، بهره برداری از آنان را با محدودیت، روبرو و تامین آب آشامیدنی سالم را با زحمت بیشتری همراه کرده است. علاوه بر وجود مشکلاتی مثل کاهش بارش، افزایش درجه حرارت زمین و افزایش مصرف آب که همگی موجب کمبود کمی آب شده، مشکل کاهش کیفی منابع آب نیز باید به عنوان عاملی مهم که بطور مستقیم و غیرمستقیم با حیات و سلامت بشر ارتباط دارد لحاظ شود..

محصولات صادراتی از نظر وزنی و ارزشی هم نشان می‌دهد که هندوانه، گوجه فرهنگی، سیب زمینی، سیب و پیاز و موسیر به عنوان بیشترین و عمده‌ترین محصولات صادراتی به شمار می‌روند که سهم دو میلیون و ۱۶۲ هزار تنی و دارند و البته از نظر قیمتی عمده‌ترین محصولات صادراتی این بخش قدری متفاوت است و به ترتیب پسته، زعفران، گوجه فرنگی، هندوانه و خرما هستند که سهمی معادل یک میلیارد و ۳۱۲ میلیون دلار دارند. از سوی دیگر نیز عمده‌ترین کالاهای وارداتی محصولاتی مانند ذرت دامی، لوبیای سویا، جو، برنج و کنجاله سویا هستند که سهم ۱۳ میلیون و ۳۸۷ هزار تنی و چهار میلیارد و ۶۶۴ میلیون دلاری را از واردات این بخش دارند و در زمینه تناژ و ارزش دلاری کالاهای وارداتی فرقی با یکدیگر نداشته و ترتیبشان تغییری نمی‌کند.

بخش کشاورزی، تولیدکننده بیشترین پساب در کشور



مدیر دفتر محیط زیست و کیفیت منابع آب شرکت آب منطقه‌ای استان فارس، اثر پساب یا زهاب کشاورزی بر محیط زیست را مورد بررسی قرار داده و بر مخرب بودن آن تاکید کرد. پساب بیشترین حجم پساب (زهاب) وارد شده به محیط زیست را سهم بخش کشاورزی دانسته و راهکارهایی برای کاهش میزان آلودگی این پساب و اثرات مخرب آن بر زیست بوم‌ها ارائه کرده است.

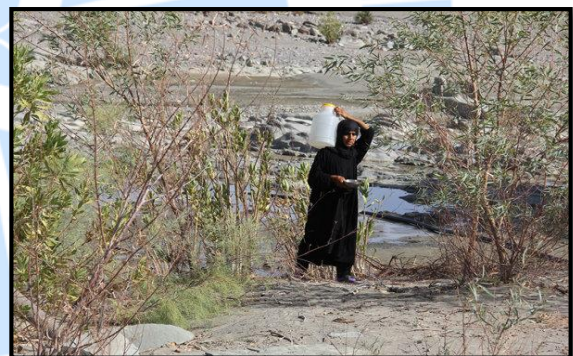
در سالیان اخیر، رشد جمعیت و نیاز روز افزون به غذا موجب توسعه کشاورزی و افزایش سطح کشت شده و طبق آمار موجود در کشور، علاوه بر اینکه بخش کشاورزی دارای

بالا رفتن نم نسبی، افزایش حمل و نقل، ترافیک، تولید گازهای گلخانه ای، آلودگی هوا، افزایش انواع بیماری می شود که در نهایت کم آبی و خشکسالی، از بین رفتن فعالیت های کشاورزی، کاهش تولید در بخش مواد غذایی، عدم تامین نیازهای روستائیان، ترک روستا و مهاجرت به شهرها، افزایش ناامنی در منطقه خالی شده و کاهش امنیت کشور، به ویژه در مناطق مرزی را به دنبال دارد. ایشان با بیان اینکه مصرف برق در مناطق سردسیر ایران به ازای هر مترمربع ۵۸۰ کیلووات ساعت است، افزود: همچنین این آمار در اروپا ۱۲۰ کیلووات ساعت است. وی با اشاره به مقایسه مصرف انرژی در ساختمان ها، گفت: این آمار در ایران شش برابر کشورهای اروپایی است. رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی کشور، خاطرنشان کرد: طبق گزارشات اعلام شده از حدود ۱۰۴ هزار روستای کشور طی ۶۰ سال اخیر، ۳۴ هزار مورد تخلیه شده که بخش زیادی ناشی از نبود آب بوده است.



مدیر دفتر محیط زیست آب منطقه ای فارس برای کاهش بار آلودگی زه آب های کشاورزی، هفت پیشنهاد مشخص را ارائه و تاکید کرده است: استفاده از کودها و سموم شیمیایی تنها در محدوده استاندارد و مجاز، حفظ و نگهداری از پوشش گیاهی در زمستان و اجتناب از آیش به منظور جذب نیتروژن و سایر مواد مغذی، به کارگیری روش های نوین آبیاری در مزارع برای کاهش مصرف آب و پساب حاصل از آن، حفر و مدیریت زه کش های مزارع، آموزش کشاورزان در خصوص نحوه صحیح استفاده از کودها و سموم شیمیایی، استفاده از ممنوعیت های قانونی استفاده از کود و سموم شیمیایی و اجرای طرح ها و برنامه های تصفیه و استفاده دوباره از پساب های کشاورزی، در این زمینه کمک کننده است.

کمبود آب در روستاهای کشور / ۳۴ هزار روستا خالی از جمعیت شد



رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی کشور در سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن با اشاره به خشکسالی و تغییر اقلیم در ایران و دورنمای آینده اقلیمی ایران اظهار داشت: اثر تغییر اقلیم بر سکونتگاه های شهری باعث بزرگ شدن شهرها شده است. در ادامه این روند شاهد افزایش مصرف سوخت و شکل گیری جزیره گرمایی، بالا رفتن دمای شهرها به ویژه دمای کمینه و مصرف انرژی و تولید گازهای گلخانه ای هستیم. همچنین این امر به افزایش مصرف آب و انتقال آن از حوضه های دیگر، بالا رفتن تبخیر، تعرق و

بخش سوم: اهم اخبار بین المللی

افغانستان؛ کشت زعفران تجارتی پُر سود برای زنان افغان



است و ما مربوط به یک شرکت خصوصی (کشت و تولید زعفران) می‌شویم. ما بعد از این که زعفران را جمع نمودیم، در خانه آنرا خشک می‌کنیم، اگر در خانه خشک نتوانستیم به شرکت می‌دهیم آن‌ها برای ما خشک کرده دوباره به ما می‌دهند، اگر در قسمت فروش زعفران با شرکت موافقت نمودیم می‌فروشیم در غیر آن، آنرا در بازار به فروش می‌رسانیم. زعفران که برای بانوان در شهر مزارشریف افغانستان درآمد خوبی داشته و وزارت زراعت آبیاری و مال‌داری افغانستان بخشی از پروژه خود را به کشت زعفران اختصاص داده، بانوان زراعت پیشه دیگر را نیز واداشته تا به کشت زعفران رو بیاورند. گفته می‌شود زعفران و پیاز آن قبلا از ایران وارد افغانستان می‌شد اما فعلا از این که کشت و فروش زعفران در افغانستان رشد چشم‌گیری داشته و از کیفیت خوبی بردار است، تولید آن در این کشور افزایش یافته که بیشترین تولید زعفران در هرات ولایت بلخ است که بیشترین زعفران در این دو ولایت کشت می‌شود. در سال جاری به منظور این که نقش خانم‌ها در انکشاف و گسترش ساحه تحت پوشش زعفران در ولایت بلخ خیلی بارز بوده است بیش از ۷۰ خانواده را تحت پوشش قرار گرفته و ۱۲ هزار و ۵۰۰ کیلو زعفران همراه با وسایل ضروری و نیازمندی که یک دهقان زعفران کار به او نیازمند است فراهم شده است.

در قراردادی که رئیس جمهور غنی با کشور چین بسته‌است، دهاقین و بازرگانان افغانستان می‌توانند زعفران تولید شده‌شان را در چین به فروش رسانند. ما قرار داد بزرگی را که شخص رئیس جمهور با کشور چین بسته تمام تولیدات زعفران افغانستان بازارش در چین است که دهقان دلهره از این نمی‌داشته باشد که مواد تولید شده در مزرعه دهقان بدون فروش باقی بماند.

گیاه زعفران که از چند سال به این سو برای دهاقین افغان پردرآمد بوده و وزارت زراعت، آبیاری و مال‌داری افغانستان را وادار به اختصاص بخشی از پروژه‌های انکشافی - زراعتی خود به این گیاه پر ارزش کرده است. این موضوع سبب شده تا آن عده از کشاورزان که قبلا کونکار (خشخاش) می‌کاشتند از کشت آن دست برداشته و به کشت زعفران رو آورند. گفته می‌شود که زعفران افغانستان از کیفیت خوبی برخوردار است و همین موضوع باعث شده تا اشرف غنی، رئیس جمهوری این کشور واردات زعفران و پیاز آن را از دیگر کشورها در افغانستان جهت حفظ جایگاه جهانی و گسترش تولید این گیاه ممنوع کند. زارعین گیاه زعفران شهر مزارشریف در ولایت بلخ که بیشتر آن‌ها را خانم‌ها تشکیل می‌دهند از کشت زعفران اظهار خشنودی کرده و می‌گویند به کمک اداره زراعت این ولایت توانسته‌اند به کاشت زعفران روی آورند و تجارت‌شان را رونق دهند. یکی از زارعین زعفران که شش ماه می‌شود برای یکی از شرکت‌های تولید زعفران افغان کار می‌کند گفت: «شش ماه می‌شود که زعفران کار می‌کنیم، در بخش پروسس، بسته‌بندی و جمع‌آوری بعضی هم‌کاری‌ها را داریم». این بانوی زعفرانکار هم‌چنان افزود: «خوش‌بختانه در سال‌های اخیر حاصلات بسیار خوب بوده و خوب هم

افزایش تنوع زیستی برای سبزیجات متنوع تر و خوش طعم تر



افزایش تنوع زیستی است. او به یورونیوز می‌گوید: «هدف ما این است که تنوع زیستی را در اکوسیستم های کشاورزی بیشتر کنیم. به همین دلیل سراغ گونه‌هایی سنتی می‌رویم که دیگر در اینجا کشت نمی‌شوند. این گونه های سنتی خصوصیتی دارند که نه تنها محصولات کشاورزی را تنوع می‌بخشد، بلکه کیفیت و مزه محصولات را هم بهتر و برای مصرف کننده جذاب تر می‌کند.

بررسی رابطه متقابل میان ریشه میکروب‌های

زیر خاک

نمونه های خاک و ریشه گیاهان به آزمایشگاهی در نیکوزیا برده می‌شود. محققان می‌خواهند بدانند که بازدهی گیاه چطور بیشتر می‌شود و چگونه ریشه از راه برهم کنش (رابطه متقابل) با میکروب‌های زیر خاک در برابر خشکسالی مقاومتر می‌شود. متخصص میکروبیولوژی محیط زیست از موسسه تحقیقات کشاورزی در قبرس می‌گوید: رابطه بین گیاهان و قارچ‌ها می‌تواند برای هر دو مفید باشد یا فقط برای یکی مفید باشد یا رابطه ای انگلی باشد. لازم است این رابطه را به خوبی بشناسیم. اساساً گیاه به قارچ کربن می‌دهد و قارچ مواد مغذی درون خاک را می‌یابد و به گیاه منتقل می‌کند.

افزایش تنوع زیستی گیاهان، تنوع مزه و طعم

سبزیجات

محققان امیدوارند کار آنها به کشاورزان محلی کمک کند میزان محصول خود را بیشتر کرده و بتوانند محصول خود را به بازارهای بیشتری ارائه کنند. دیونیزیا فاسولا می‌گوید: «از دوران کودکی مزه فوق العاده خوب گوجه فرنگی یا دیگر سبزیجات را به خاطر داریم، مزه ها و طعم های خوب دوران گذشته به یادمان هست. بنابراین تمرکز ما بر باز آوردن انواع قدیمی میوه به خط تولید است. تولید کننده ها خواهند توانست محصولات متنوع تری به مغازه ها ارائه کنند و مزه ها و طعم های بیشتری در دسترس مصرف کننده قرار خواهد گرفت.

محققان اروپایی مشغول آزمایش تکنیک های جدید برای بارآوردن گیاهان در مناطق خشک و گرم مثل قبرس هستند. بخش عمده تحقیقات این طرح روی ریشه گیاه انجام می‌شود. هدف این طرح یافتن راهی برای افزایش تنوع زیستی و بازدهی محصولات کشاورزی در اروپاست.

گونه‌های قدیمی گیاهان با گونه‌های معمولی پیوند

زده می‌شود

آزمایشات در مزرعه آزمایشی به مساحت ۱۱ هکتار، بیش از ۲۰ گونه گیاه انجام می‌شود. هر کدام از این گیاهان از نظر ژنتیکی متفاوت است. دیونیزیا فاسولا، از موسسه تحقیقات کشاورزی در قبرس می‌گوید: ما پارامترهای کیفی و کمی را بررسی می‌کنیم. پارامترهای کمی به ما کمک می‌کند معلوم کنیم بازدهی گیاه چقدر است و این بازدهی چه اندازه پایدار خواهد ماند. ارزیابی این خصوصیات مشکل است زیرا به میزان زیاد از محیط اطراف تأثیر می‌گیرند. تمرکز پارامترهای کیفی بر محتوای غذایی است اما میزان زیست جرم برگ هم در نظر می‌گیریم. محققان اروپایی این تحقیقات را علاوه بر ذرت، روی جو، گونه های قدیمی گندم، نخود و لوبیا چشم بلبلی هم انجام می‌دهند. وقتی گونه‌های بهتر شناخته شوند به شکل طبیعی با گونه‌های معمولی پیوند زده می‌شوند تا انواع گیاه مقاوم در برابر خشکسالی به وجود بیاید. برای تولید این گونه‌ها دستکاری ژنتیک به کار نمی‌رود. میکائیل اومیرو، متخصص میکرو - بیولوژی محیط زیست می‌گوید هدف این طرح افزایش



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

خبرنامه

ناخلی



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