

ماهنامه خبری

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذرونهال

شماره ۱۲۱ / آذرماه ۱۴۰۳



صمد مبصر	سامان شیدایی	زهرا آب باریکی
رضا محمد علینژاد	حسین صادقی	حسن احمدی
کبری مسلم خانی	ملیحه صادقی	محمد آزادبر
مهرناز مهرآور	حمیدرضا طحانیان	حمید اکرمی
حسن میوه چی لنگرودی	اشکان عباسیان	حجت الله بخشوده
مسعود نادرپور	مهدی علی محمدی	سید مجید بنی فاطمه
علی اکبر ناصری	سوره علی اکبرزاده	هوشنگ پاشاپور
مریم نجفیان	حسن غلامی	محمد تابعی
حامد نصیری وطن	اکرم غفاری	مسعود تاجی
هرمزد نقوی	کاظم فتحعلی نژاد	محمد رضا جزایری
علیرضا نورآبادی	لیلا فراهانی	اکرم حاتمی
رضا نور زیارت	جعفر فرجام	فرشید حسنی
محمد نوری	حسین فریدونی	سید قاسم حسینی
سهیلا نیکزاد طالبی	مرضیه قربانی	فاطمه حمزه زاده
فاطمه واشقانی	علیرضا قراخانی	امین خرمالی
لیلا یاری	شکوفه قیوم اصغری	کتایون دانشمند خسروی
محمد یزدان دوست	عبدالرضا کاوند	فرهاد خیری
مریم یکتا خدایی	محمد کاوند	فاطمه دینکو
	سید رضا کاظمی	محمد صادق روحانی
	محمد کاظمی	محمود ریگی
	علیرضا کریم خانی	رامین سلطانی
	بهمن کوهستانی	مهران شرفی زاد
	مهدی لگزایی	فاطمه شریعتی

شماره ۱۲۱ / آذر ماه ۱۴۰۳

ماهنامه خبری

مدیرمسئول: دکتر محمدحسن عصاره (ریاست مؤسسه)

سردبیر: دکتر حسین صادقی

مسئول داخلی و طراح: محمد آزادبر

مسئول دبیرخانه: فاطمه واشقانی

تهیه شده در اداره روابط عمومی و امور بین الملل

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۴۰۹۰۹

صندوق پستی: ۳۱۵۳۵-۳۱۵۳۵

کرج / بلوار علامه جعفری / نبش چهارراه کلکسیون (شهید صمیمی نژاد)

info@spcrri.ir

www.spcrri.ir





برگزاری یکصد و دهمین جلسه کمیته معرفی رقم

یکصد و دهمین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۱ با حضور اعضای کمیته، در محل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه گزارش معرفی یک ژنوتیپ به و سه کلون انگور به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱- گزارش معرفی یک ژنوتیپ به توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی ارائه شد. این ژنوتیپ طی برنامه شناسایی و جمع آوری ژنوتیپ های به استان اصفهان، از شهرستان نطنز شناسایی و مورد ارزیابی قرار گرفت. در مقایسه با رقم شاهد اصفهان، ژنوتیپ فوق دارای عملکرد بیش از دو برابری و عادت رشد نیمه گسترده بوده و با توزیع یکنواخت تر شاخه های بارده در طول بازوها، هرس پذیری، کیفیت میوه در حد به اصفهان و بهتا و بالاتر از ویدوجا می باشد که با کارایی عملکرد بالا و نداشتن گردن به عنوان یکی از وجه تمایزهای این ژنوتیپ با ارقام اصفهان و بهتا مورد تایید قرار گرفت و با نام "بهافرید" معرفی شد.



۲- گزارش معرفی سه کلون انگور توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم باغبانی ارائه شد.

– کلون اول : دارای رشد مناسب بوده و از میزان تولید بالا و پایدار برخوردار است. اندازه خوشه نسبتاً بزرگ و نیمه فشرده است. از صفات بارز این کلون تحمل بالاتر از شاهد (تامسون سیدلس) به سرمای زمستانه، حبه‌های کشیده با وزن یکسان با شاهد است. رنگ حبه‌ها زردکاهی می‌باشد. از لحاظ زمان رسیدن نیز میان رس بوده و دیرتر از تامسون سیدلس می‌رسد. میزان ریزش حبه در زمان برداشت و تولید حبه‌های ساچمه‌ای یا شات بری در این کلون به مراتب کمتر از رقم شاهد است. این کلون به واسطه درشتی حبه، شکل بیضی و قند مناسب به عنوان کلونی مناسب برای تازه‌خوری و تولید کشمش بوده که مورد تایید قرار گرفت و با نام "ریم" معرفی شد.

– کلون دوم : دارای رشد مناسب و متعادل بوده، عملکرد این کلون با شاهد تامسون یکسان بود. اندازه خوشه نسبتاً بزرگ و نیمه فشرده است. از صفات بارز این کلون تحمل بالاتر از شاهد (تامسون سیدلس) به سرمای زمستانه و قند بالاتر از شاهد است. رنگ حبه‌ها زرد می‌باشد و از لحاظ زمان رسیدن نیز در بین کلون‌های مورد بررسی از همگی زودرس‌تر است. میزان تولید حبه‌های ساچمه‌ای یا شات بری در این کلون کمتر از رقم شاهد است. این کلون به واسطه اندازه حبه، شکل کشیده، زودرسی و قند بالا به عنوان کلونی مناسب برای تازه‌خوری و به ویژه تولید کشمش بوده که مورد تایید قرار گرفت و با نام "نازلو" معرفی شد.

– کلون سوم : این کلون با رشد مناسب و میزان تولید بالا و پایدار دارای خوشه‌های نسبتاً کشیده با عرض کم و تقریباً فشرده است. از صفات بارز این کلون عملکرد بالاتر از شاهد (تامسون سیدلس)، ترد بودن بافت گوشت حبه و ضریب باردهی بالا است به طوریکه در هر شاخه سبز به طور میانگین ۱/۸ خوشه تولید می‌شود. حبه‌های تقریباً گرد با وزن کمتر از شاهد است. رنگ حبه‌ها زرد کاهی می‌باشد. از لحاظ زمان رسیدن نیز اندکی بعد از تامسون می‌رسد. میزان ریزش حبه در زمان برداشت و تولید حبه‌های ساچمه‌ای یا شات بری در این کلون به مراتب کمتر از رقم شاهد است. این کلون به واسطه عملکرد بالا، خوشه‌های تقریباً فشرده، سفتی و تردی حبه، قند نسبتاً بالا و زمان رسیدن به عنوان کلونی مناسب برای تازه‌خوری بوده که با نام "بالو" معرفی شد.



مراسم تقدیر و معارفه کارشناس مسئول واحد استانی بلوچستان

روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۹/۵ مهندس قراخانی، دکتر گوهرکانی و مهندس میوه چی برای مراسم تکریم و معارفه کارشناس مسئول استان مستقر در مرکز تحقیقات کشاورزی بلوچستان در جلسه ای با حضور دکتر میری رئیس مرکز تحقیقات و معاونین محترم ایشان و روسای بخشهای تحقیقاتی یاد شده واقع در ایرانشهر-بمپور حضور یافته و در این مراسم دکتر میری ضمن خوش آمد گویی در زمینه وضعیت کشاورزی منطقه و تولید محصولات گندم و جو توضیحاتی را ارائه نمودند و در ادامه آقای مهندس قراخانی در مورد قراردادهای استان، کنترل و نظارت و انجام وظایف حاکمیتی موسسه مطالبی را بیان نمودند. در ادامه دکتر گوهرکانی و مهندس میوه چی نیز در زمینه مطالب فنی و تخصصی مطالب مبسوطی را ارائه نمودند. در پایان جلسه احکام و ابلاغ کارشناس مسئول آقای مهندس ریگی کارشناس مسئول استان بلوچستان اهدا شد و از زحمات آقای مهندس رحیمی تشکر و قدردانی گردید.





تجربیات ایران در زمینه کنترل و گواهی بذر و نهال و ثبت و تجاری سازی ارقام گیاهی به ازبکستان انتقال می یابد

رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال از آمادگی این موسسه برای گسترش همکاری های علمی و فنی با وزارت کشاورزی ازبکستان خبر داد.

هیاتی از وزارت کشاورزی ازبکستان به ریاست معاون وزیر کشاورزی و با حضور رئیس سازمان قرنطینه و حفظ نباتات، کارشناس ارشد این سازمان و رایزن سفارت ازبکستان در ایران روز یکشنبه از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال بازدید کردند. عصاره، رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، در این نشست با اشاره به وظایف حاکمیتی موسسه و نقش آن در تأمین امنیت غذایی، آمادگی این مرکز را برای همکاری در زمینه های مختلف از جمله آموزش کارشناسان ازبکستان در حوزه راه اندازی نظام گواهی بذر سیب زمینی و تأمین آنتی بادی های مورد نیاز این کشور اعلام کرد.

وی افزود: "با توجه به تولید سالانه چند میلیون اصله نهال گواهی شده در ایران و استقبال کشورهای منطقه از این محصولات، موسسه آماده است همکاری های ویژه ای در زمینه صادرات نهال های گواهی شده به ازبکستان داشته باشد."

دکتر عصاره همچنین به عضویت ایران در انجمن بین المللی آزمون بذر اشاره کرد و گفت: "این موسسه آمادگی دارد خدمات لازم برای صدور گواهی ISTA را به شرکت های واردکننده و صادرکننده بذر ازبکستان ارائه کند."

به گفته وی، با توجه به عضویت ایران در برنامه های بین المللی OECD، امکان اعزام کارشناسان برای بازدید از مزارع تولید بذر و صدور گواهی های بین المللی فراهم است.

رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال همچنین با اشاره به تجربیات ارزنده ایران در زمینه ثبت و تجاری سازی ارقام گیاهی و آزمون های تخصصی نظیر DUS و VCU، بر آمادگی این موسسه برای انتقال این تجربیات به ازبکستان تأکید کرد.

در پایان این نشست، هیات ازبکستانی از بخش های مختلف موسسه از جمله آزمایشگاه ملی سلامت بذر و نهال، آزمایشگاه تجزیه کیفی بذر، آزمایشگاه مارک های مولکولی و بانک بذر بازدید کردند و دو طرف بر گسترش همکاری های دوجانبه تأکید کردند.





در سایه تلاش محققان / خودکفایی کشور در تولید نهال های شناسه دار

محققان بخش تولید بذر ونهال وزارت جهاد کشاورزی سال های طولانی است که طرح های تحقیقاتی بسیاری برای تولید انواع نهال های مثمر و غیر مثمر با ویژگی های خاص و منحصر به فرد علمی در سطح کشور به سرانجام رسانده که حاصل این تلاش ها به خودکفایی ایران در تولید انواع نهال های شناسه دار ختم شده است.

به گزارش ایرنا، استان البرز مرکز ثقل تحقیقات کشاورزی و باغی ایران است ؛ فعالیت مراکز و موسسه های مهم تحقیقاتی همچون موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال وزارت جهاد کشاورزی در این استان موجب شده تا دستاوردهای تحقیقاتی از البرز به تمام مناطق کشور سرازیر شود و تحولی اساسی در کشت و کار و باغبانی به وجود آید.

امروزه صنعت نهالکاری در جهان یکی از راههای درآمدزایی برای کشورهای پیشرفته و پیشگام در این عرصه است که کشورمان نیز به برکت مطالعات و پژوهش های دانشمندان توانمند خود در این عرصه حرف برای گفتن دارد و در واقع به فهرست مدعیان علم ، تحقیق و فناوری در حوزه کشاورزی و باغبانی پیوسته است.

تولید نهال های اصلاح شده و شناسه دار از مهمترین دستاوردهایی است که به مدد تلاش های شبانه روزی محققان وزارت جهاد کشاورزی برای اقلیم متنوع کشور و جهان تولید و ضمن بی نیازی از واردات زمینه صادرات نیز فراهم شده است.

کاشت نهال از جمله سرمایه های بلندمدت برای سبزینگی هر سرزمین است و با توجه به شرایط تغییر اقلیم و پیامدهایی مانند فرسایش خاک ، محدودیت منابع آبی و فقر پوشش گیاهی در عرصه های منابع طبیعی از گزینه ها برای زنده نگه داشتن سبزینگی و حیات بشری و جانوری است ضمن آنکه اگر تولید آن متناسب با شرایط آب و هوایی صورت گیرد نشاط و شادابی عرصه ها و اراضی مرده بیشتر خواهد شد یا بی عبارتی جان تازه به طبیعت و باغ ها می بخشد.

در این سالها که خشم طبیعت به واسطه تغییر اقلیم گاهی با خشکسالی و گاهی با سیل نمایان می شود، بهترین گزینه برای نجات عرصه های کشاورزی ، باغی و طبیعی روی آوردن به کاشت نهال درختانی است که ضمن کم آب بر بودن از تاب آوری بالایی در برابر آفات و پدیده های طبیعی برخوردار باشند.

صادرات نهال

کاوند به موضوع صادرات نهال شناسه دار ایرانی پرداخت و گفت: سالانه بیش از سه میلیون اصله نهال به کشورهای آسیای میانه، عراق، کشورهای حوزه خلیج فارس، جنوب شرق آسیا مانند تایلند، مالزی و هندوستان سابقه صادرات داریم. معاون تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال کشور اظهار کرد: صادرات بیشتر محدود می شود به محصولاتی که ارقام آنها وارداتی و بومی کشور نیستند و با هدف صیانت از زیرپلاست بومی کشور اجازه صادرات نهال ارقام بومی کشور را نمی دهیم. وی ادامه داد: با توجه به اینکه در فصل جابجایی نهال هستیم می توانیم با اطمینان به همه جامعه باغداران این خبر را دهیم که کشور در تامین نهال درختان میوه باغبانی به یک خودکفایی ۱۰۰ درصدی رسیده به جز تقاضا برای ورود نهال ارقام جدید آن هم در تعداد محدود، در حوزه باغبانی تمام نهال ها در کشور تولید می شود. معاون تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال کشور یادآور شد: فقط در بحث خرما مشکلاتی است چراکه روش سنتی تکثیر خرما پاجوش است اما حجم قابل توجهی پاجوش در کشور تهیه می شود و به مصرف توسعه نخلستان ها می رسد.

ضرورت احیای نخلستان های کشور

کاوند تاکید کرد: با توجه به آثار ناشی از تخریب نهالستان ها در جریان جنگ تحمیلی و سن بالای نخلستان ها ضرورت احیای نخلستان های کشور وجود دارد. معاون تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال کشور تاکید کرد: با موافقت وزارت جهاد کشاورزی به ویژه معاونت باغبانی واردات نهال خرمای کشت بافتی در سنوات اخیر در کشور مورد توجه گرفته است. وی ادامه داد: این نهال ها در مراحل مختلف از انتخاب زمین تا کاشت، پایه پرورش، پیوندنی و پرورش شاخه پیوندی در مرحله نهایی احراز استانداردهای کمی و کیفی تحت نظارت موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال در سراسر کشور هستند.

معاون تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال کشور افزود: نهال خرمای کشت بافت از استانداردهای کافی برخوردار است چرا که هم از لحاظ اصالت رقم مورد تایید است و هم از لحاظ عدم ابتلای به عوامل قرنطینه ای، بنابراین توسط کمیته فنی نهال استان ها تایید شده هستند و باغداران با اطمینان خاطر از این نهال ها استفاده کنند. چالش اصلی نهال تهیه آن از مراکز فاقد اعتبار است کاوند در ادامه به چالش حوزه نهال کشور پرداخت و افزود: فعالیت تعدادی نهالستان غیر مجاز در سطح کشور و تولید و توزیع نهال های بی کیفیت از مهمترین چالش ها در بخش باغبانی کشور است که به اصالت کشت آسیب وارد کرده است. وی ادامه داد: برخی افراد با دایر کردن کارگاههای کوچک در اراضی خود اقدام به تولید و توزیع نهال هایی می کنند که از کیفیت مناسب برخوردار نیستند که باید در این بخش نظارت لازم اعمال شود.

معاون تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال کشور گفت: این افراد در فصل جابجایی نهال در ورودی و خروجی شهرها استقرار می یابند که بارها به آنها تذکر دادیم و از دستگاه های متولی خواستیم که از استقرار این افراد جلوگیری کنند چراکه توجه به این مهم خیلی تعیین کننده است.



باغداران به نهالستان های مجوز دار مراجعه کنند

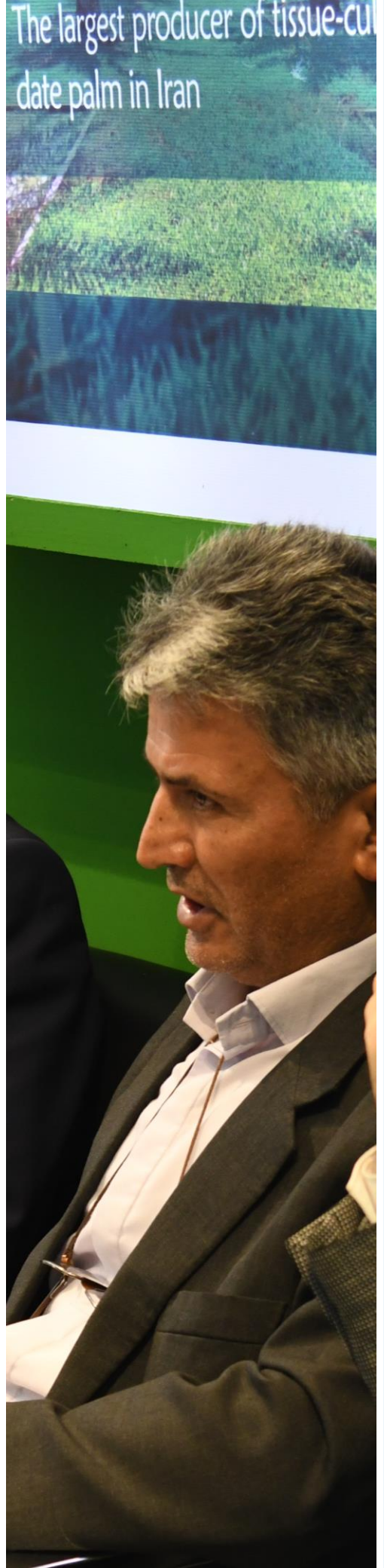
کاوند تاکید کرد که باغداران نهال هایی تهیه کنند که طول عمر آنها و کیفیت محصول بالا باشد، افرادی که نهال نیاز دارند برای تهیه آن مراجعه به نهالستان های مجوزدار مراجعه کنند. باغداران و افرادی که می خواهند باغ ایجاد کنند با حضور در نهالستان های مجوز دار علاوه بر تهیه نهال مناسب می توانند از ناظران در این نهالستان ها مشاوره دریافت کنند.

معاون تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال کشور افزود: هر نهالستان یک مدیر فنی دارد که این فرد کارشناس باغبانی گیاه پزشکی است و اطلاعات کافی از پایه گرده افشان، رقم و استانداردهای نهال دارد بنابراین باغی که با این نهال ها ایجاد می شود پشتوانه کارشناسی دارد.

مقاومت بالای ارقام نهالستان ها در برابر چالش های زیست محیطی

کاوند گفت: امروز با مخاطرات زیستی بسیاری از جمله شوری، خشکی کمبود آب، طغیان آفات و بیماریهای گیاهی مواجه هستیم بنابراین مقاومت و حساسیت پایه ها و ارقام در نهالستان ها به این مخاطرات زیستی و غیر زیستی خیلی زیاد است. معاون تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال کشور افزود: نهالی که در نهالستان های مجوزدار عرضه می شود، تولید کننده آن مدارکی دارد که می تواند احراز هویت شود که مهمترین آن مجوز تولید است چرا که مجوز تولید طبق قانون برای افراد حایز شرایط صادر می شود و برای مدت سه سال فرد مجاب است در محل فروش نهال خود این مجوزها را در معرض دید افراد قرار دهد. وی ادامه داد: علاوه بر این نهال های نهالستان باید دارای شناسه باشد که گویای تحت نظارت بودن آن است؛ نهال های تولیدی در نهالستان ها شناسه ای دارند و به مصرف کننده اطمینان می دهند این نهال استاندارد و شناخته شده است؛ افزون بر آن تولید کننده مجاب است علاوه بر مجوز و نهال شناسه دار باید یک گواهی کیفیت که عاری از آلوده بودن یا گواهی بهداشت نباتی داشته باشد.

معاون تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه تحقیقات و ثبت گواهی بذر و نهال کشور گفت: امسال برای نخستین بار در کشور روی شناسه های نهالها بارکد الکترونیکی قرار داده ایم و افرادی که می خواهند نهال تهیه کنند اگر گوشی هوشمند در اختیار داشته باشند می توانند اصالت سنجی کنند.





سالانه حدود ۸۰۰ رقم جدید گیاهی در کشور بررسی علمی می شود

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرد: سالانه حدود ۸۰۰ رقم جدید گیاهی از لحاظ تمایز، یکنواختی و پایداری DUS مورد آزمایش علمی و تخصصی قرار می گیرد. «محمدرضا جزایری» روز چهارشنبه در گفت و گو با ایرنا افزود: از این تعداد حدود ۶۵ تا ۷۰ درصد ارقام سبزی، صیفی و ۳۰ تا ۳۵ درصد آن ارقام جدید زراعی می باشد.

وی بیان کرد: دریافت رسمی گزارش آزمون DUS هر رقم جدید از کشورهای عضو کنوانسیون حمایت از ارقام جدید گیاهی UPOV به جای انجام آزمون در داخل کشور امکان دارد ولی هزینه خریداری این آزمون حدود ۳۵۰ یورو برای هر رقم تمام می شود.

جزایری گفت: هزینه انجام آزمون تیپ گیاهی برای ۲ سال در داخل کشور براساس تعرفه سال ۱۴۰۳ حدود ۱۲۰ میلیون ریال است؛ بنابراین با توجه به بررسی و آزمون سالانه ۸۰۰ رقم گیاهی جدید در کشور، صرفه جویی ارزی حداقل معادل ۱۰۰ تا ۱۵۰ هزار یورو خواهیم داشت.

وی اضافه کرد: با توجه به محدودیت تعداد صفات مورفولوژیک در آزمون های تیپ به خصوص در گونه های محصولی با تنوع ژنتیکی کم و ورود ارقام جدید به بازار، یکی از موثرترین ابزارهای موجود برای شناسایی، تعیین اصالت یا خلوص ژنتیکی ارقام، استفاده از آزمون های مبتنی بر مارکرهای مولکولی است.

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال وزارت جهاد کشاورزی یادآور شد: در مواردی که آزمون های مورفولوژیک مزرعه ای قادر به تمایز ارقام از یکدیگر نبوده و یا نیاز به تعیین سریع اصالت یا خلوص ژنتیکی رقم است در این وضعیت آزمایش های مولکولی ابزار بسیار کارآمدی به شمار می رود، علاوه بر این حل برخی از مشکلات و مسایل در حوزه بذر و نهال فقط با استفاده از این ابزار امکان پذیر است.

جزایری گفت: در زمان حاضر از این ابزار پیشرفته در آزمایشگاه نشانگرهای مولکولی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در محصولات مختلف از جمله گیاهان زراعی، سبزی و صیفی و باغی مانند خرما و پسته استفاده می شود.

وی در ادامه بر لزوم برگزاری دوره های آموزشی بین المللی با هدف به روز رسانی اطلاعات و روش های نوین در ۲ بخش تحقیقات تمایز، یکنواختی و پایداری و آزمایشگاهی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور اشاره کرد و افزود: ثبت ارقام گیاهی به منظور حمایت از حقوق مالکیت معنوی بهمنادگران از مهمترین وظایف معاونت شناسایی و ثبت ارقام گیاهی می باشد که اجرای موثر این وظایف نیازمند تشکیلات متناسب با وظایف محوله و نیروی انسانی مجرب و آموزش دیده می باشد.



صادرات سالانه یک هزار تن بذر ذرت کمبود منابع آب چالش اصلی تولید کشور

پژوهشگر موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال وزارت جهاد کشاورزی با اشاره به صادرات سالانه یک هزار تن بذر ذرت در کشور گفت: کمبود منابع آبی چالش اصلی تولید این محصول مهم کشاورزی در ایران است.

«رامین سلطانی» در گفت و گو با ایرنا افزود: سال گذشته یک هزار تن بذر ذرت به کشورهای منطقه از جمله عراق، اقلیم کردستان عراق و یونان صادرات کردیم که براساس برنامه وزارت جهاد کشاورزی در تلاش هستیم بیشترین صادرات را در این زمینه داشته باشیم.

وی بیان کرد: در ایران به دلیل خلوص ژنتیکی مشکل چندانی نداریم اما مشکل سخت افزاری به دلیل کمبود ماشین آلات، امکانات فیزیکی و ماشین های برداشت به قوت خود باقی است؛ به رغم این مشکلات کیفیت بذر کشور با کشورهای اروپایی قابل مقایسه نیست.

سلطانی گفت: بیشترین تولید بذر ذرت در سه استان کشور انجام می شود که استان اردبیل با تولید ۶۰ الی ۷۰ درصد بذر ذرت در سطح حدود ۶ هزار هکتار از اراضی خود رتبه اول کشور را دارد.

وی اضافه کرد: خراسان رضوی با اختصاص ۵۰۰ هکتار زمین به کشت بذر ذرت امسال رتبه دوم کشوری را داشت و این استان نیمه خشک برای آبیاری مزارع ذرت از منابع آب زیرزمینی استفاده می کند ولی مدیریت مناسبی که در عرصه تولید دارد.

سلطانی، از کرمانشاه به عنوان سومین استان در تولید بذر ذرت با سطح زیر کشت ۳۰۰ هکتار نام برد و استان های قزوین، خراسان شمالی و فارس را در ردیف های بعدی تولید این محصول مهم کشاورزی برشمرد.



بذر هیبرید یکی از پیش نیازهای تولید محصولات عمده دامی و صنعتی در کشور است.

پژوهشگر موسسه تحقیقات ، ثبت و گواهی بذر و نهال تاکید کرد: بذر مهمترین نهاده در تولید است که کشور از لحاظ تولید بذر ذرت در منطقه و دنیا وضعیت مناسبی دارد به رغم اینکه در منطقه خشک و کمربند خشکی دنیا هستیم. سلطانی گفت: کشورمان به لحاظ تولید بذر ذرت خودکفا است و درعین حال صادرات بذربه کشورهای منطقه طی سالیان گذشته داشتیم ضمن آنکه صادرات به کشورهای آسیای میانه شامل ازبکستان، قزاقستان، افغانستان و حتی پاکستان هدفگذاری شده است.

وی اضافه کرد: واقعیت این است ما می توانیم ادعا کنیم با توجه به اینکه براساس دستورالعمل های (OECD) کارهای کنترل مزرعه، اگر دیته آزمایشگاهی ایستا را هم داریم بنابراین توانایی این هست که با کمترین تشریفات گمرکی و صادراتی به ۶۲ کشور جهان که عضو (OECD) هستند صادرات بذر ذرت داشته باشیم . سلطانی افزود: امسال هفت هزار و ۲۰۰ هکتار از اراضی به تولید بذر ذرت از ارقام مختلف از میان رس تا دیررس اختصاص یافته که اکنون در مرحله های نهایی برداشت بلال ها هستیم .

پژوهشگر موسسه تحقیقات ، ثبت و گواهی بذر و نهال تاکید کرد: چالش هایی که امسال با آن روبرو بودیم مهمترین مساله بحث کمبود منابع تامین رطوبت و آب بوده بنابراین یکی از بزرگترین چالش ها تامین آب برای مزارع است؛ با توجه به اینکه این ذهنیت آب بر بودن ذرت وجود دارد باید به نکاتی در این زمینه توجه داشت .

سلطانی اظهار کرد: هرچند ذرت یک گیاه گرمسیری است اما ضریب مصرف بهینه این محصول چقدر است ؟ باید در نظر گرفت میزان آب موثری که مصرف می کند چقدر است؟ به نسبت ماده خشکی که ذرت تولید می کند می توان گفت از ضریب بهره وری آب بسیار بالاتری در مقایسه با سایر محصولات برخوردار است که یک نکته مهم در تولید بذر ذرت می باشد .

پژوهشگر موسسه تحقیقات ، ثبت و گواهی بذر و نهال اضافه کرد: یکی از راهکارهای اساسی آن است که میزان مصرف آب برای تمام محصولات کنترل شود چنانچه ما از صادرات محصولات پرمصرف مانند هندوانه، خربزه، پیاز و گوجه فرنگی اجتناب کنیم و به جای آن صادرات بذر داشته باشیم .

سلطانی تاکید کرد: توجه به این مهم ارزش افزوده بسیار بالایی به نسبت آبی که مصرف می کند دارد بنابراین در واقع کمترین میزان آب را صادر می کنیم.

این پژوهشگر گفت: با توجه به اینکه مهمترین چالش منابع آبی کمبود آب است سیستم تامین آب مزرعه را تا حدود زیادی عوض کردیم و از شبکه آبیاری کلاسیک و بارانی به سمت آبیاری قطره ای تحت فشار رفته ایم .

وی اضافه کرد: این تغییر سیستم آبیاری علاوه بر کاهش میزان مصرف آب در مزارع تا یک ششم و حتی یک هشتم ، میزان مصرف کود که مهمترین مکملی است که می تواند رشد گیاه را تضمین کند را کاهش داده است .

سلطانی گفت: این ابعاد مهم موجب می شود کمترین میزان آلودگی را در آب های زیر زمینی داشته باشیم، کود تجمع یافته و رسوب کرده در محصول را نداشته باشیم و مصرف ما هم بهینه شود؛ بنابراین می توانیم خاک را در مقابل شوری و آلودگی به پسماند کودها محافظت کنیم .

ایران مشکل اقلیمی دارد

پژوهشگر موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور در ادامه با بیان اینکه اعتقادی به تغییرات اقلیمی ندارد، افزود: مشکل اقلیمی داریم اما با اقداماتی که طی سالیان گذشته انجام داده ایم سبب تشدید این مشکل شده ایم .

وی اضافه کرد: در سالهای گذشته میزان رطوبت یا آب ورودی به طبیعت از دست ما در رفته است و ما نتوانستیم سیستم های زیر زمینی را نگهداری کنیم ، در خیلی از جاها همین باعث شده پوشش گیاهی تغییر کند.

سلطانی گفت: همچنین فراوانی تعلیف دام ها در عرصه های منابع طبیعی کشور سبب از بین رفتن مراتع و کاهش نفوذ پذیری آب در خاک شده است؛ بنابراین میزان آب زیرزمینی کاهش یافته درحالی که میزان برداشت از منابع زیر زمینی بسیار بالاتر از تراز ورودی ما بوده است ؛ همه این موضوعات سبب مشکلات اقلیمی شده است.

پژوهشگر موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور در ادامه به موضوع سد سازی در کشور اشاره کرد و افزود: هرچند سد سازی به عنوان یک دستاورد مطرح می شود اما در مناطق خشکی مانند ایران، سد سازی نه تنها یک دستاورد به منظور ذخیره کردن آب نیست بلکه مشکلات و تغییر اقلیمی را تشدید می کند.

وی یاد آورشد: نیاکان ما در پنج هزار سال پیش آب روی زمین ذخیره نمی کردند چرا که ذخیره کردن آب در منطقه ای مانند ایران سبب تشدید تبخیر و هدایت آب به فضا است ؛ می بینیم امروز یکی از مشکلات زیست محیطی ما بحث خشک شدن تالاب ها و عرصه های آنها است مانند دریاچه ارومیه، مهارلو، پریشان و گاوخونی که این مشکلات اقلیمی به دست خود ما ایجاد شده است .

سلطانی گفت: باید با تغییرات اقلیمی سازگار شویم درحالی که مشکلات را با بی توجهی بیشتر کردیم .





میزان تولید بذر جو گواهی شده در کشور افزایش یافت

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرد: میزان بذر جو اصلاح شده کشور از ۲۰ هزار تن در سال ۱۳۹۳ به ۴۸ هزار تن در سال ۱۴۰۲ رسید.

«مهران شرفی زاده» در گفت و گو با ایرنا افزود: محصول جو به عنوان یکی از غلات اصلی دنیا، نقش مهمی در کشاورزی و امنیت غذایی کشور دارد، این محصول افزون بر تغذیه دام‌ها، در تهیه فرآورده‌های تخمیری نیز استفاده می‌شود و از نظر اقتصادی و تولید محصولات پروتئینی مانند گوشت و مرغ، تأثیر مستقیمی دارد، چرا که ۷۰ درصد هزینه محصولات پروتئینی مربوط به خوراک دام است. وی تأکید کرد: تولید بذر جو، از مراحل مهم در کشاورزی است که نیازمند برنامه‌ریزی دقیق برای حفظ خلوص ژنتیکی بذر است که موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور وظیفه نظارت بر این فرآیند را بر عهده دارد.

شرفی زاده، با اشاره به اهمیت تولید جو در ایران، این غله را یکی از محصولات کلیدی در تامین خوراک دام و کاهش هزینه‌های تولید محصولات پروتئینی مانند گوشت و مرغ معرفی کرد.

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر، نهال گفت: جو به دلیل مقاومت بالا در برابر خشکی، شوری خاک و دمای بالا، یکی از غلات سازگار با شرایط اقلیمی ایران است و می‌تواند در مناطق با بارندگی کم نیز محصول دهی مناسبی داشته باشد.

وی همچنین بر اهمیت تولید بذر اصلاح شده جو تأکید کرد و افزود: بدون بذر خوب و اصلاح شده حتی با تأمین نهاده‌های اصلی، عملکرد مطلوب حاصل نمی‌شود.



قیمت پایین خرید تضمینی جو و واردات بی رویه

شرفی زاد با اشاره به مشکلات تولید بذر، از قیمت پایین خرید تضمینی جو و واردات بی رویه آن و عدم پرداخت تسهیلات به موقع به تولید کنندگان بذر و همچنین نرخ بالای تسهیلات بانکی را به عنوان چالش های اساسی نام برد.

این عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور خواستار حمایت بیشتر از تولید کنندگان داخلی بخصوص تولید کنندگان بذر شد و گفت: برنامه ریزی های دقیق و نظارت موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال نقش موثری در حفظ خلوص ژنتیکی و افزایش تولید بذر جو داشته است. وی تاکید کرد: حمایت های مالی و قیمت گذاری عادلانه می تواند انگیزه کشاورزان برای کشت جو را افزایش داده و تأثیر مثبتی بر اقتصاد کشاورزی کشور داشته باشد. شرفی زاد گفت: با تدوین سیاست های حمایتی دولت، افزایش سرمایه گذاری در تحقیقات بذر و تولید هسته های اولیه بذر و جلوگیری از واردات بی رویه جو در زمان برداشت می توان در تولید این محصول خودکفا شد.





بازدید سطح سبز مزارع تولیدبذر کلزا در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ در استانهای تهران، گلستان، قزوین، البرز، چهار محال و بختیاری، خوزستان، اردبیل، قم، مازندران، خراسان رضوی، خراسان شمالی به پایان رسید و از سطوح سبز ارقام زمستانه ۳۰۷ هکتار و از سطوح سبز ارقام بهاره ۶۶۴,۳ هکتار مورد تأیید قرار گرفت.

وضعیت مزارع تولید بذر کلزا در سال زراعی ۱۴۰۳-۴۰۴				
نام شرکت	استان	رقم	طبقه	سطح قرارداد (هکتار)
آران بذر گیاهان زراعی	تهران	دلگان	گواهی شده	15
جمع کل آران بذر گیاهان زراعی				15
ایده سازان سبز گلستان	گلستان	دلگان	الیت	1
			سوپرالیت	1
			گواهی شده	15
جمع کل ایده سازان سبز گلستان				17
پیشگامان صنعت بذر	قزوین	داریوت	گواهی شده- هیبرید	3.8
جمع کل پیشگامان صنعت بذر				3.8
جهاد سبز	البرز	نیما	الیت	1
			گواهی شده	5.5
			الیت	0.5
	چهارمحال و بختیاری	RGS	گواهی شده	2
			گواهی شده	6
	قزوین	نفیس	الیت	1
			گواهی شده	7
			گواهی شده	4
	گلستان	RGS	الیت	1.5
			گواهی شده	9
جمع کل جهاد سبز				37.5
شرکت دانه های روغنی	اردبیل	مهتاب	گواهی شده	19
	قزوین	اکاپی	گواهی شده	10
	قم	مهتاب	گواهی شده	20
	گلستان	زمان	گواهی شده	10
		مهتاب	گواهی شده	10
	مازندران	زمان	گواهی شده	6
جمع کل شرکت دانه های روغنی				75



10	گواهی شده	RGS	اردبیل	کشت و صنعت پارس
52	گواهی شده- هیبرید	ناتالی		
43	گواهی شده- هیبرید	نپتون		
105	جمع کل کشت و صنعت پارس			
33.5	گواهی شده- هیبرید	ناتالی	خراسان رضوی	کشت و صنعت جوین
90.5	گواهی شده- هیبرید	نپتون		
24	گواهی شده- هیبرید	هیدرومیل		
148	جمع کل کشت و صنعت جوین			
503	گواهی شده- هیبرید	هایولا ۵۰	خوزستان	کشت و صنعت شهید رجایی
503	جمع کل کشت و صنعت شهید رجایی			
30	گواهی شده	بهاران	خوزستان	گلاره کلهر مدلل
10	گواهی شده	پیشرو		
40	جمع کل گلاره کلهر مدلل			
15	گواهی شده	هامان	خراسان رضوی	هامان بذر ره آورد دانش
5	گواهی شده	هوپا		
7	گواهی شده	هامان	خراسان شمالی	
27	جمع کل هامان بذر ره آورد دانش			
971.3	جمع کل			

چاپ و تحویل شناسه نهال در سال ۱۴۰۳

با توجه به اهمیت ساماندهی نهال در کشور و به دنبال ادامه شناسه دار نمودن نهال های تولید شده در نهالستان های مجوز دار کشور و با مشارکت خوب تولید کنندگان، تهیه و چاپ شناسه نهال در کشور در حال انجام و این شناسه ها در اختیار تولیدکنندگان نهال دارای مجوز با اولویت درخواست قرار گرفته است . تا به حال تعداد ۱۰ میلیون و ۱۰۰ هزار اصله نهال شناسه دار شدند که با رویکرد جدید شناسه دار نمودن نهال ها به صورت دسته های ده تایی، پنج تایی و تکی، نهال های استاندارد تولیدی در نهالستان ها، شناسه خود را دریافت نموده اند .



بازدید از نهالستان های مجوزدار استان خراسان رضوی آبان ماه سال ۱۴۰۳

در راستای کنترل و نظارت بر تولید نهال شناسه دار در سال جاری با همکاری و هماهنگی واحد استانی، نسبت به انجام بازدیدهای دوره ای به منظور انجام نظارت عالیه از ۶ نهالستان دارای مجوز در شهرستانهای مشهد، چناران و طرق استان خراسان رضوی از تاریخ ۲۷/۰۸/۱۴۰۳ لغایت ۳۰/۰۸/۱۴۰۳ بازدید بعمل آورده و آنها را مورد ارزیابی قرار دادند. استان خراسان رضوی یکی از استانهای عمده تولیدکننده نهال درختان میوه سردسیری شامل هلو، شلیل، آلو، گوجه، آلبالو، گیلان، زردآلو، سیب، گلابی، به، ازگیل، بادام، گردوپیوندی، پسته، انگور، توت، گیاهان دارویی و گل و گیاهان زینتی می باشد که ارقام مختلف بروی پایه های بذری و رویشی تولید می شوند.





مجموعه موسسه بذر و نهال رضوی (مشهد)

مجموعه ای با ساختار مرتب و دقیق جهت تولید نهال دارای سایت فروش با سیستم نوبت دهی سالن انتظار جهت خرید و انتخاب نهال می باشد. سطح دو قطعه نهالستان این موسسه در حدود ۱۰ هکتار می باشد که بیش از ۶۰۰ هزار اصله انواع نهال دانه دار، هسته دار، دانه خشک و... تولید نموده است بیشتر از پایه های بذری استفاده شده، از لحاظ رشد نهال ها وضعیت خوبی داشتند یکنواختی و تراکم نسبتا خوب بود مبارزه با علف های هرز باید بیشتر انجام شود.

آقای بهروز بیانی راد (مشهد)

سطح نهالستان ۷/۰ هکتار، در حدود ۵۰ هزار اصله نهال آماده فروش گردوی پیوندی دارد پیوندک مورد نیاز از باغات استان تهیه می شود. از لحاظ تراکم و رشد نهال های تولیدی در وضعیت نسبتاً مناسبی قرار داشتند. مبارزه با علف های هرز بیشتر انجام گیرد و فاصله بین خطوط کشت بیشتر شود. ایشان نهالستان دیگری در منطقه چناران دارند که حدود ۵۰ هزار اصله نهال مختلف در آن تولید شده است.

آقای موسی زمانیان گوارشکی (طوس گوارشک)

تولید انواع نهال دانه دار، هسته دار، دانه خشک، دانه ریز، نیمه گرمسیری و گیاهان دارویی و زینتی در سطح ۴ هکتار و برآورد نهال آماده فروش در حدود ۱۲۰ هزار اصله می باشد. مبارزه با علف های هرز در سطح مطلوبی صورت گرفته بود تراکم و رشد نهال ها کاملاً مناسب بود. فاصله ایزولاسیون قابل قبول بود. آبیاری به صورت قطره ای انجام می شد. این نهالستان در سال های گذشته به عنوان نهالستان نمونه کشوری انتخاب شده است. تولید نهال با استفاده از پایه بذری و رویشی که از کیفیت مناسبی برخوردار بودند.



شرکت گوهر بار شرق (چناران)

تولید انواع نهال دانه دار، هسته دار، دانه خشک در سطح ۰.۷ هکتار و برآورد نهال آماده فروش در حدود ۳۵ هزار اصله می باشد. مبارزه با علف های هرز در سطح مطلوبی صورت نگرفته بود تراکم و رشد نهال ها متوسط بود. فاصله ایزولاسیون قابل قبول بود. با توجه به اینکه این شرکت دارای مجوز باغ مادری می باشد از مجموعه باغ مادری فضای بسته و فضای باز نیز بازدید بعمل آمد و توصیه های لازم جهت برطرف کردن مشکلات و ایرادات داده شد تا پس از رعایت این موارد جهت تمدید مجوزهای لازم اقدام نمایند.

سیدعلی اصغر نصری آسیا (چناران)

تولید انواع نهال دانه دار، هسته دار، دانه خشک، دانه ریز و... در سطح حدود ۴ هکتار و برآورد نهال آماده فروش در حدود ۲۲۰ هزار اصله می باشد. مبارزه با علف های هرز در سطح نسبتاً مطلوبی صورت گرفته بود تراکم نهال ها و رشد آنها خوب بود که تذکرات و توصیه های لازم داده شد.

شرکت ریز فناوری باغات پارت (واقع در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی)

تولید انواع نهال دانه دار، هسته دار، دانه خشک و... در سطح حدود ۲ هکتار و برآورد نهال تولیدی در حدود ۷۵ هزار اصله می باشد. مبارزه با علف های هرز در سطح مطلوبی صورت نگرفته بود تراکم نهال ها زیاد بود در کل این نهالستان رسیدگی مناسبی صورت نگرفته بود و با توجه به مشکلات و مواردی مانند علف هرز، آبیاری نامناسب و نبود استانداردهای لازم از گردونه نظارت حذف و نهال های تولیدی غیرقابل فروش هستند و احتمال آلودگی وجود دارد.

در مجموع از لحاظ کیفیت و کمیت نهالستانهای استان در وضع مناسب و مطلوبی قرار داشتند و با توجه به توصیه های کارشناسان نهال موسسه در سنوات گذشته در زمینه های مختلف فنی به خصوص رعایت فاصله از باغات و استفاده از روشهای نوین آبیاری (قطره ای) رشد و پیشرفت خوبی صورت گرفته که باید تلاش و هماهنگی بیشتری در این زمینه صورت بگیرد تا تولید در این نهالستان ها به شرایط ایده آل تری برسد. ضمناً با توجه به احداث باغ های مادری و تولید پیوندک این استان می تواند در جهت تولید نهال گواهی شده پیشرو باشد.



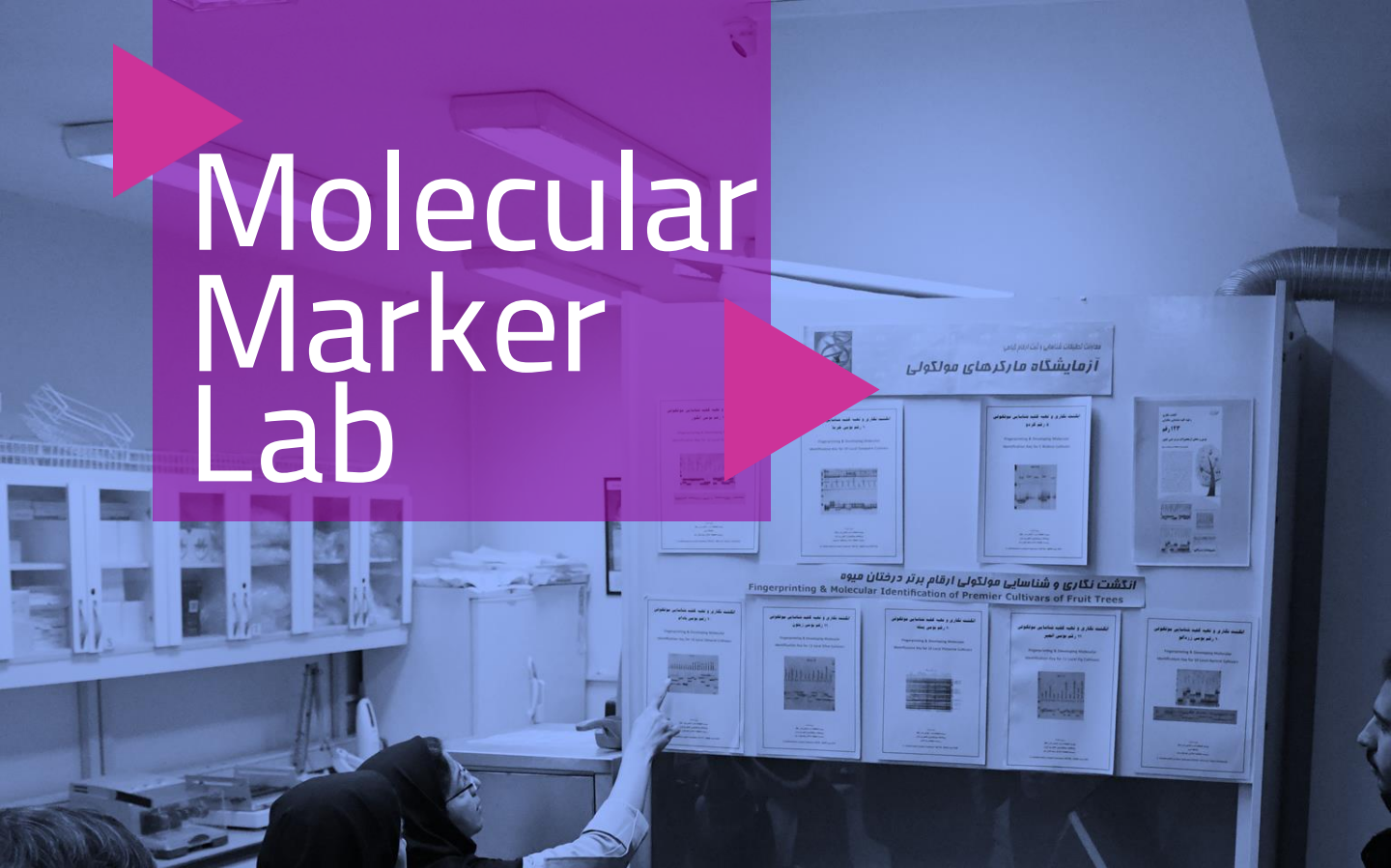


گزارشی از امحای بذره‌های غیراستاندارد در سال ۱۴۰۳

بر طبق ماده ۲۹ آئین نامه اجرایی قانون ثبت ارقام گیاهی و کنترل و گواهی بذر و نهال؛ بذر، نهال یا مواد رویشی قابل تکثیر وارداتی که با استانداردهای اعلام شده توسط موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال منطبق نباشند، باید بر اساس نظر موسسه مرجوع یا معدوم شوند. بر این اساس پس از نمونه‌برداری رسمی از سه پارت بذری وارداتی در سال ۱۴۰۳ بر طبق جدول زیر سه مرحله عملیات امحای بذره‌های غیراستاندارد سبزی و صیفی در حضور نماینده موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر، نماینده شرکت وارد کننده بذر و نماینده (گان) گمرک فرودگاه امام خمینی صورت گرفت.

ردیف	نوع بذر	وزن خالص (Kg)	محل امحاء بذر	تاریخ امحاء	روش امحاء بذر
۱	گوجه فرنگی	۳۰	گمرک فرودگاه امام خمینی	۱۴۰۳/۱/۲۱	خارج نمودن بذر از بسته های بذری و زیرخاک نمودن آن
۲	گوجه فرنگی	۵/۰	گمرک فرودگاه امام خمینی	۱۴۰۳/۲/۱۰	خارج نمودن بذر از بسته های بذری و زیرخاک نمودن آن
۳	چغندر قند	۵۶	محوطه موسسه ثبت و گواهی بذر	۱۴۰۳/۳/۱۰	سوزانیدن بذر

Molecular Marker Lab



DUS

معاونت ثبت و شناسایی ارقام گیاهی آزمایشگاه نشانگرهای مولکولی و بخش تحقیقات تمایز و یکنواختی و پایداری

یکی از موثرترین ابزارهای موجود برای شناسایی، تعیین اصالت یا خلوص ژنتیکی ارقام، استفاده از آزمون‌های مبتنی بر مارکرهای مولکولی است. با توجه به محدودیت تعداد صفات مورفولوژیک در آزمون‌های تیپ به خصوص در گونه‌های محصولی با تنوع ژنتیکی کم و ورود ارقام جدید به بازار، کارایی این صفات در تفکیک ارقام کاهش یافته و تشخیص تمایز بسیار سخت شده است. در مواردی که آزمون‌های مورفولوژیک مزرعه‌ای قادر به تمایز ارقام از یکدیگر نبوده و یا نیاز به تعیین سریع اصالت یا خلوص ژنتیکی رقم است، آزمایش‌های مولکولی ابزار بسیار کارآمدی به شمار می‌رود. علاوه بر این حل برخی از مشکلات و مسایل در حوزه بذر و نهال صرفاً با استفاده از این ابزار امکان‌پذیر است. شواهد امر نیز حاکی از آن است که استفاده از روش‌های مبتنی بر مارکرهای مولکولی در صنعت بذر در جهان رو به گسترش زیادی بوده و از این رو موسسه نیز تلاش می‌نماید تا با توسعه کاربرد این روش‌ها زیرساخت‌های لازم را در خود ایجاد نماید.

آزمایشگاه نشانگرهای مولکولی در سال ۱۴۰۳ چندین تقاضای انجام آزمون تعیین خلوص و اصالت ژنتیکی و رفع ابهامات حقوقی از در محصولات مختلف از جمله ذرت، گندم، برنج، بادمجان و نخود داشته است. این آزمایشگاه همواره تلاش می‌کند تا نتایج خروجی برخی از این آزمایش‌ها را به صورت مقالات علمی در مجلات علمی-پژوهشی و یا همایش‌های مرتبط منتشر کند.

بر این اساس نتایج کار این آزمایشگاه در قالب دو مقاله در دومین همایش بین‌المللی علوم و تکنولوژی بذر ایران که در دانشگاه رازی کرمانشاه برگزار گردید ارسال و مورد پذیرش و ارائه قرار گرفت.
عناوین این دو مقاله به شرح زیر می‌باشد:

SSR markers deciphered the genetic purity and identity of maize (*Zea mays* L) varieties

Evaluation of genetic purity among chickpea (*Cicer arietinum*) seeds with different colours through SSR markers





آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) ارقام باقلا (*Vicia faba* L. var. *major* Harz)

شناسایی و تمایز ارقام جدید باقلا به منظور تجاری سازی و درج در فهرست ملی ارقام گیاهی کشور با توجه به اینکه این گیاه در گروه محصولات سبزی و صیفی قرار دارد با انجام آزمون DUS انجام می‌پذیرد. برای این منظور ارقام کاندیدای معرفی، باید با طی کردن آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) و مقایسه با ارقام شاهد دو دو سال، مورد ارزیابی قرار گیرند.

بدین منظور دو رقم جدید با نامهای پیشنهادی ارغوان و ارمغان با دو رقم شاهد مورد نظر در شهر دزفول کشت گردید و در حال ارزیابی جهت بررسی وضعیت تمایز صفات با ارقام شاهد، یکنواختی ارقام در صفات مور نظر و پایداری این صفات در دو فصل رشد می‌باشد.

ارزیابی صفات ریخت شناسی (کمی و کیفی) بر طبق دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) برای ارقام باقلا شامل ۳۴ صفت مورفولوژیک و فنولوژیک از مرحله بذر تا رسیدگی کامل می‌باشد.



تهیه گزارش آزمون فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) ارقام گوجه فرنگی به منظور درج در فهرست ملی ارقام گیاهی کشور

پس از بررسی و تجزیه و تحلیل داده‌های صفات کیفی و کمی کلیه ارقام گوجه فرنگی که آزمون دوسال یا دو دوره رشدی آن در سال ۱۴۰۳ به اتمام رسیده بود، ارقامی که سه شرط تمایز، یکنواختی و پایداری را احراز کردند مورد تایید قرار گرفتند و جهت تجاری سازی در فهرست ملی ارقام گیاهی کشور درج گردیدند. نتایج آزمون در قالب گزارش نهایی فنی تمایز، یکنواختی و پایداری تهیه شده و در پرونده رقم و همچنین پایگاه داده های ارقام گیاهی بارگزاری شدند.

وضعیت ارقام گوجه فرنگی آزمون شده در سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲

محصول	شرایط کشت	تعداد کل رقم/گزارش	تعداد ارقام تایید شده	تعداد ارقام رد شده
گوجه فرنگی	گلخانه	۱۶	۱۵	۱
	مزرعه	۳۹	۳۸	۱
تعداد کل		۵۵	۵۳	۲

گزارش بررسی آماری نوع نر عقیمی ارقام هویج تحت آزمون فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) برای تجاری سازی

از بین چهارده رقم هویج تحت آزمون فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) به منظور تجاری سازی پنج رقم هویج با نامهای Sygma seeds, Turbo, Kian, Titana, Carruba و Marcella متعلق به شرکتهای Sygma, Bayer, Agriculture research development (ARDSEEDS) و Zola Seeds نرعقیمی در گل قابل مشاهده بود که جهت آزمون تشخیص نوع نر عقیمی مورد بررسی قرار گرفتند که نتایج به شرح زیر می باشد:

جدول بررسی صفات گل (نر عقیمی) ارقام هویج

No.	Variety/Proposed Name	Characters	
		Plants: proportion of male sterile plants (31)	Plant: type of male sterility (32)
		State of Expression	
		absent or very low(1) hntermediate(2)high(3)	brown anthers(1) petaloid anthers(2)
1	Carruba	3	1
2	Titana	1	2
3	Kian	1	2
4	Turbo	1	2
5	Marcella	1	2

نتایج نشان داد که ارقام نامبرده که به میزان بسیار کم و کم نر عقیمی داشته‌اند. با بررسی مورفولوژیکی ساختار گل، نوع گل آن‌ها بر اساس دو تیپ: (1) Brown anthers, (2) Petaloid anthers مورد مشاهده مزرعهای و آزمایشگاهی قرار گرفتند که نتایج در جدول بالا نشان می دهد: جز رقم Curruba که نوع تیپ ساختار گل بساک قهوه ای (با امتیاز ۱)؛ تیپ ساختار گل بقیه ارقام بساک گلبرگی (با امتیاز ۲) داشتند.

قابل ذکر است این ارقام از نظر صفت نر عقیمی از یکدیگر متمایز نشده ولی از لحاظ سایر صفات مورفولوژیکی از هم متمایز شدند



سخنرانی علمی با عنوان

نقش گونه های فعال اکسیژن، عوامل فراژنتیکی و هورمون ها در تنظیم جوانه زنی بذر

با توجه به هماهنگی انجام شده با بخش خدمات فنی و محیط های تحقیقاتی موسسه در روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۹ سخنرانی علمی با عنوان نقش گونه های فعال اکسیژن ((ROS، عوامل فراژنتیکی و هورمون ها در تنظیم جوانه زنی بذر توسط دکتر اشکان عباسیان عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال انجام شد. در این جلسه سخنرانی، که برای محققین و اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد، نتایج جدیدترین تحقیقات روز دنیا در این زمینه که به صورت یک مقاله مروری در مجله پژوهش پیشرفته Journal of advanced research در سال ۲۰۲۵ به چاپ می رسد ارائه گردید. لازم به ذکر است که تا چندین سال پیش به نظر می رسید که ROS ها تنها دارای نقش مخرب هستند، اما نتایج جدیدترین تحقیقات در دنیا نشان داد که میزان این گونه های فعال اکسیژن بسیار تعیین کننده است و قادر است با همکاری یا تقابل هورمون های گیاهی و عوامل فراژنتیکی جوانه زنی بذر را تنظیم نماید.





برگزاری جلسه انتخاب نمونه های بخش کشاورزی در بخش نهال و نهالستان

روز دوشنبه مورخ پنجم آذر ماه، جلسه ای با حضور نمایندگان معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، مؤسسه ترویج و آموزش کشاورزی، مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و سایر اعضای کمیته انتخابات نمونه های بخش نهال در محل سالن جلسات مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد.

در این جلسه برگزیدگان بخش نهالستان نمونه کشوری و نیز تولید کننده نمونه کشت بافتی جهت جشنواره ملی نمونه های بخش کشاورزی انتخاب شدند.



افبار استان‌ها



در تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۵ کارشناس مسئول نمونه برداری آقای دکتر عباسیان از کارخانه پروسس بذر شرکت کشت و صنعت دامپروری پارس بازدید و عملیات نمونه برداری ارقام خارجی همیلتون ، ۶۰۱ و جولی به مقدار ۴۹۲ تن که بعد از نصب کارت OECD در کیسه های جمبو بک یک تنی نمونه های کاری و اطمینان جهت تعیین درصد قوه نامیه به موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارسال گردید .



اردبیل

سویا

برداشت سویا در قالب ۴ شرکت به مقدار ۴۶۵ تن خریداری شده است و فرآیند خرید ادامه دارد.

ذرت

آمار برداشت ذرت بذری استان اردبیل (دشت مغان) تا به تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۳۰ از مجموع ۱۷ شرکت تولید کننده بذر ذرت در استان اردبیل (دشت مغان) حدودا ۲۷ هزار تن بلال برداشت شده است، لازم به ذکر است عملیات برداشت در سطح حدودا ۶۰۰ هکتار همچنان ادامه دارد.

جمع کل بلال برداشت شده (تن)

۲۷۰۵۸/۶۹۵

جمع کل سطح برداشت شده (ha)

۵۲۳۸/۱





اردبیل

یادداشت برداری طرح VCU ذرت دانه استان اردبیل (مغان)

عملیات یادداشت برداری و نمونه برداری از طرح ذرت دانه ای استان اردبیل (مغان) طی ۴ روز کاری صورت گرفت و نمونه ها برای انجام کارهای آزمایشگاهی به واحد استانی انتقال یافت.

نهای

با هدف ارتقاء کیفیت و نظارت بر تولید نهال در استان، اقدامات زیر در ماه گذشته صورت پذیرفت:



۱. برگزاری جلسه کمیته فنی نهال استان با محوریت بررسی چالش‌های تولیدکنندگان نهال لیبل‌دار و ارائه راهکارهای عملی.
۲. انجام بازدیدهای میدانی از زمین متقاضیان جدید مجوز نهالستان با حضور کارشناسان کمیته فنی؛ به منظور ارزیابی شرایط و صدور مجوزهای لازم.
۳. بازدید از باغ مادری شرکت کشت و صنعت و دامپروری مغان و ارائه توصیه‌های فنی برای انتقال مطمئن نهال‌ها به باغ مادری.
۴. ارائه گزارش جامع در خصوص نحوه اجرای سیستم QR Code برای ردیابی و کنترل کیفیت نهال‌ها در کمیته فنی نهال استان.
۵. پیگیری درخواست متقاضیان نهال برای بهره‌مندی از خدمات کلینیک‌های گیاه‌پزشکی.
۶. ارسال دستورالعمل‌های جامع به تولیدکنندگان مجوزدار برای ثبت‌نام در سامانه مرکز ملی شماره گذاری کالا و تکمیل فرم شماره ۴.
۷. پیگیری پرداخت حق کنترل و نظارت بر نهال تولیدی و تکمیل فرآیند صدور شناسه نهال.
۸. بازدید ادواری از نهالستان‌های مجوزدار و توصیه‌های فنی جهت ایجاد نهال اصیل و سالم
۹. برقراری ارتباط مستمر با تولیدکنندگان غیرمجاز و تشویق آن‌ها به اخذ مجوزهای لازم برای فعالیت قانونی و تولید نهال با اصالت و با کیفیت



ایلام

برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری در دانشگاه ایلام

به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری، نمایشگاه ارائه دستاوردهای واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استانی در دانشگاه ایلام برگزار شد. مراسم افتتاحیه نمایشگاه با حضور احمد کرمی استاندار ایلام، شهریار عباسی معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان و سایر مدیران و مسئولین دستگاه های پژوهشی، آموزشی و اجرایی استان آغاز گردید. در این بازدید رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی و کارشناس مسوول واحد استانی از آخرین فعالیت های این واحد در خصوص تولید بذر اصلاح شده ی گندم وجو و تولید بذر سیب زمینی که برای اولین بار در سطح استان تولید شد، برای بازدید کنندگان تشریح کردند.



برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان

حجت الاسلام و المسلمین هدایت نوروزی مسئول دفتر حوزه نمایندگی ولی فقیه در هفته پژوهش و فناوری از نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناورانه واحد ثبت گواهی بذر و نهال استان ایلام بازدید و کارشناس مسوول واحد استانی به اهم فعالیت های این واحد در سال جاری و نقش حیاتی و حساس نظارت بر امور تولید بذر و نهال در راستای افزایش امنیت غذایی پرداختند.





جلسه شورای پژوهشی

کارشناس مسوول واحد استانی در پنجمین جلسه شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام در آذرماه سالجاری شرکت و از فعالیت های واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استانی در جهت تامین بموقع بذور گندم و جو اصلاح شده ی مورد نیاز کشاورزان استان با رعایت کامل استانداردهای بذری گزارشی جامع ارایه داد.

جلسه کمیته فنی بذر

کارشناس مسوول واحد استانی در جلسه ماهیانه کمیته فنی بذر استان در آذرماه که در دفتر معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان با حضور اعضای کمیته فنی برگزار گردید، شرکت و گزارشی از روند سه ماهه ی نظارت بر تولید بذور گندم و جو تولیدی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان و شرکت های تولیدو فرآوری بذور استان ارایه داد. دکتر زرین جوب معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان ضمن رضایت از نحوه ی نظارت با حداقل امکانات در سال جاری از خدمات صادقانه و تلاش وافر کارکنان این واحد تشکر و خواستار ادامه ی نظارت بر روند نظارت قانونی از مزرعه تا آخرین مرحله ی تولید در شرکت های فرآوری بذور و هسته های اولیه بذری مرکز تحقیقات کشاورزی استان شد.

-کشت نمونه های کرت های کنترلی

در آذرماه سالجاری نمونه های بذور کرت های کنترلی گندم و جو به منظور آشنایی کارشناسان و مروجان و ناظرین بذری با مشخصات مورفولوژی گندم و جو در مراحل مختلف رشد در ایستگاه تحقیقاتی چرداول توسط کارشناسان کشت گردید.





خراسان جنوبی

بازدید مدیران حراست سازمان جهاد کشاورزی و مدیریت های تابعه از واحد استانی خراسان جنوبی

مدیر کل حراست سازمان و مدیران حراست مدیریت های جهاد کشاورزی شهرستان های استان خراسان جنوبی از واحد استانی بازدید بعمل آوردند. در این بازدید آقای مهندس علیژاد مسول واحد استانی در خصوص "فرآیند تولید، کنترل و نظارت و همچنین اهمیت استفاده از بذر و نهال گواهی شده و نقش آن در افزایش عملکرد و درآمد کشاورزان و باغداران استان" توضیحاتی را ارایه دادند. و از مدیران حراست تقاضا کردند که با توجه به جایگاه سازمانی و نقش موثری که در نظارت ها دارند، در جلوگیری از تولید و توزیع بذور و نهال های غیراستاندارد و فاقد گواهی و همچنین ترویج استفاده از بذر و نهال گواهی شده، کمیته های فنی بذر و نهال استان را یاری کنند. و در پایان ضمن استفاده از نقطه نظرات، به سوالات مطرح شده پاسخ دادند.

ارزیابی و پایش مزارع زعفران خراسان جنوبی، درخصوص بیماری پوسیدگی بنه زعفران
ارزیابی و پایش مزارع زعفران شهرستان سرایان خراسان جنوبی درخصوص کیفیت و بیماری پوسیدگی بنه زعفران توسط مسول و کارشناس واحد استانی و محقق بخش گیاهپزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان انجام و نمونه ها جهت بررسی تخصصی به موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارسال گردید





خراسان جنوبی

شرکت مسئول واحد استانی در کمیته فنی نهال استان بمنظور ساماندهی جایگاه های متمرکز فروش نهال

خبر ۳: ضمن بررسی و پیگیری مصوبات جلسات قبلی، آخرین گزارش از وضعیت نهالستان های استان مورد بررسی قرار گرفت و همچنین به منظور ساماندهی و جلوگیری از توزیع نهال های غیر استاندارد و فاقد شناسه در سطح استان، کمیته فنی نهال استان با حضور نمایندگان محترم ارگان ها و دستگاه های ذیربط، جهاد کشاورزی، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و مسئول واحد استانی در محل سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد و مقرر گردید به منظور مشخص نمودن جایگاه های متمرکز فروش نهال در مرکز استان، در اولین فرصت، جلسه هماهنگی با شهرداری بیرجند را برگزار نمایند و نتیجه را در جلسه آینده کمیته نهال، جهت تصمیم گیری های لازم، گزارش شود.

شرکت در گردهمایی سالیانه تکثیر وتدارک بذور رسمی گندم وجو کشور

خبر ۴: کارشناس مسئول واحد استانی به همراه اعضای کمیته فنی بذر استان درگردهمایی سالیانه تکثیر وتدارک بذور رسمی گندم وجو برای سال زراعی ۱۴۰۵_۱۴۰۴ با حضور اعضای کمیته فنی بذر کشور و استانهای خراسان رضوی، شمالی و جنوبی با حضور کارشناسان محترم از معاونت امور زراعت، مؤسسه تحقیقات ثبت گواهی بذر ونهال که در تاریخ ۵ آذر با میزبانی سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی برگزار گردید، شرکت نمودند. دراین جلسه درخصوص سیاست های وزارت کشاورزی در زمینه تدارک بذور رسمی، احصاء مشکلات و راهکارهای اجرایی بحث و تبادل نظر شد.





- نشست صمیمی معاون محترم وزیر جناب آقای دکتر گل محمدی با کارکنان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی خراسان رضوی با شرکت در جلسه همکاران واحد استانی انجام شد.

خراسان رضوی



- در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری (غرفه واحد استانی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال) به همراه سایر واحد های مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی خراسان رضوی در محل نمایشگاه بین المللی مشهد بمدت سه روز شرکت فعال داشت.



خراسان رضوی



– تولید بذر گندم، جو و تریکاله

– پایان نظارت بر فراوری، پارت چینی، نمونه گیری، نصب لیبیل، انبارش و توزیع حدود ۱۶۰۰۰ تن از ۱۸۲۰۰ تن بذر گندم ابی و دیم و ۲۹۷۱ تن از ۴۵۳۷ تن بذر جو و تریکاله خرید شد توسط ۱۳ شرکت تولید کننده بذر غلات در سطح استان در طبقات مختلف بذری توسط کارشناسان واحد استانی انجام شد

– رایزنی با شرکت های تولید کننده بذر غلات به منظور اعلام لیست پیمانکاران تکثیر بذری غلات طبق برنامه تکثیر و تدارک بذور غلات در طبقات مختلف برای سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ با تولید حدود ۲۶۹۸۰ هزار تن جهت عقد تفاهم نامه نظارتی انجام گردید

تولید بذر پنبه

– بازدید از رقم خورشید مزارع شرکت رضوی به اتفاق همکاران موسسه پنبه و کارشناس مسئول محترم موسسه جناب آقای مهندس حسن پور در آذر ماه به دلیل مشکلاتی که در این رقم در مزارع مشاهده شده بود و تصمیمات سه جانبه شرکت تولید کننده بذر، موسسه پنبه کشور و موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال مبنی بر برطرف نمودن مشکلات موجود اخذ گردید.



بازدید از انبارهای سه شرکت تولید کننده بذر



خراسان رضوی

نهل و نهالستان

- بازدید از نهالستان های استان برای تایید نهایی تعداد نهال های قابل دریافت شناسه با همراهی کمیته فنی نهال انجام شد. در سال جاری تعداد ۲۳ نهالستان شرایط لازم برای دریافت شناسه را داشتند. همچنین از نحوه آماده سازی زمین و کاشت بذر و قلمه در نهالستان ها بازدید و توصیه های لازم داده شد. اعضاء کمیته فنی نهال پس از درخواست چندین متقاضی تولید نهال از اراضی و امکانات آن ها بازدید و پس از تایید، راهنمایی های لازم برای ثبت درخواست در سامانه مجوزهای الکترونیکی کشاورزی (سماک) ارائه شد.

- در بازدیدی که آقای مهندس سید مجید بنی فاطمه کارشناس مسئول بازرسی نهالستان های موسسه از این استان داشتند به اتفاق اعضاء کمیته فنی نهال استان از چند نهالستان بازدید و با تولیدکنندگان نهال استان آشنا شدند.



سبزی و صیفی

- پس از اتمام مراحل برداشت در مزارع تولید بذر سبزی و صیفی از مراحل بوجاری و پارت چینی بذور بازدید شد و پس از انجام نمونه گیری های استاندارد، نمونه ها برای بررسی و آزمون های لازم به موسسه ارسال شد.



خراسان رضوی

سیب زمینی

- بازدید از گلخانه های تولید مینی تیوبرسیب زمینی و نمونه گیری غده و برگ بر اساس استانداردهای موسسه و بسته بندی و تنظیم صورت جلسه جهت انجام آزمونهای مورد نیاز شامل بیماری های ویروسی و باکتریایی به آزمایشگاه موسسه در کرج ارسال گردید

- بازدید مزارع تولید بذر کلزا ارقام هامان و هوپا با مساحت ۲۵ هکتار و ۱۵۲ هکتار ارقام هیبرید شامل نپتون - ناتالی - هیدرومیل

- بازدید و نظارت سرد خانه های نگهداری و سورت سیب زمینی و نصب لیل

- انجام آزمون بیماری های قارچی و باکتریایی نمونه های سیب زمینی

- تعیین محل و سطح برای سیب زمینی وارداتی





گزارش آزمون های انجام شده در آزمایشگاه آذر ۱۴۰۳

- در ادامه فرآیند فرآوری بذر گندم توسط شرکتهای تولیدی، جهت تعیین صفات کیفی بذور از جمله خلوص فیزیکی و قوه نامیه از کلیه پارتهای اعلامی نمونه برداری شده و توسط کارشناسان آزمایشگاه واحد استانی آزمایشات مربوطه انجام و نتایج حاصله بصورت مکتوب به شرکت های مربوطه، سازمان جهاد کشاورزی استان و همچنین موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارسال گردید. همچنین بنا به درخواست متقاضیان اقدام به تعیین قوه نامیه محصولات متفرقه از جمله خربزه، هندوانه، پنبه و اعلام نتایج در آزمایشگاه واحد استانی شد.

محصول	قوه نامیه	خلوص فیزیکی	شمارش سایر بذر
گندم	۱۷	۱۷	۱۷
پنبه	۴	-	۴
خربزه	۴	-	-
هندوانه	۱		
	۲۹	۱۷	۲۱
مجموع			۶۷



خراسان شمالی

اجرای طرح VCU گندم

طرح VCU گندم دیم در تاریخ ۱۳/۸/۱۴۰۳ در ایستگاه تحقیقات دیم سیسب اجرا گردید این طرح شامل ۷ لاین در ۴ تکرار به ابعاد ۶ خط ۵ متری و در شرایط دیم اجرا گردید.

کنترل و نظارت بر فراوری بذر غلات

عملیات کنترل و نظارت بر فراوری بذر غلات و انجام آزمون های آزمایشگاهی در آزمایشگاه واحد استانی بر اساس دستورالعمل های موسسه انجام گرفت در سال زراعی ۱۴۰۲-۴۰۳ حدود ۸۰۰۰ تن بذر گندم و ۱۴۰۰ تن بذر جو در استان خراسان شمالی تولید گردید که از این میزان حدود ۸۴۰۰ تن فراوری گردید و ۷۰۰ تن بدلیل عدم تقاضا رسوب شد.

کنترل و نظارت بر نهال

عملیات کنترل و نظارت بر نهال استان و همچنین عقد قراردادهای نظارتی انجام گرفت و تعدادی از قراردادها به موسسه ارسال و تعدادی نیز در حال ارسال است. بدلیل رسوب سنگین نهال در سال گذشته پیش بینی می گردد آمار تولید نهال شناسه دار استان حدودی کاهش یابد.

اخذ تعرفه های نظارتی

این واحد ۱۰۰ درصد تعرفه های نظارتی سال زراعی ۱۴۰۲-۴۰۳ بذر و نهال را اخذ و با تولید کنندگان بذر و نهال تسویه حساب کامل نموده است.



خراسان شمالی

سخنرانی علمی در گردهمایی کاروان ترویج

در مورخه ۱۴۰۳/۸/۵ به عنوان محقق در گردهمایی کاروان ترویج شهرستان مانه و سملقان در خصوص اهمیت رعایت الگوی کشت و کنترل و گواهی بذر سخنرانی گردید.

سخنرانی در همایش کاروان راهیان پيشرفت کشاورزی دانش بنیان

در تاریخ ۱۴۰۳/۹/۲۴ همایش کاروان راهیان پیشرفت کشاورزی دانش بنیان استان برگزار گردید که آقای مهندس ناصری در خصوص اهمیت و جایگاه بذر به عنوان یک نهاده فناورانه و مبتنی بر دانش در توسعه بخش کشاورزی سخنرانی و ارائه مطالب نمودند.

اجرای طرح کورت های کنترلی غلات

در تاریخ ۱۴۰۳/۹/۱۲ طرح کورت های کنترلی غلات استان خراسان شمالی با تعداد ۲۷ رقم گندم و جو آبی و دیم در ایستگاه تحقیقات کهنه کند بجنورد اجرا گردید و همزمان سیستم آبیاری تیپ جهت آبیاری ارقام آبی و همچنین ارقام دیم در صورت لزوم اجرا و آبیاری گردید.

برگزاری دوره آموزشی مبانی زنجیره تولید نهال گواهی شده اهمیت و ضرورت ها

برای کارکنان و محققان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی خراسان شمالی با کد دوره ۳۰۱۶۴۴۰۳۰۷۴۷۳۹۰۰۲/۱۰/۲۱-۲۱/B در محل مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان شمالی برگزار گردید و آقای مهندس ناصری مسئول واحد استانی به عنوان مدرس به ارائه مطالب پرداختند.



همدان

در آذر ماه سال ۱۴۰۳ نمونه برداری غده از ۳۷۷ پارت سیب زمینی بذری انجام شد. همچنین دوره آموزشی آزمون علائم شناسی در گواهی سلامت سیب زمینی بذری، عوامل بیمارگر، آفات و صدمات مکانیکی توسط آقای دکتر نادرپور و خانم دکتر شهبازی برای کارشناسان ناظر سیب زمینی، در همدان اجرا شد. پس از تجهیز آزمایشگاه و امکانات واحد استانی توسط آقای مهندس علیرضا کریم خانی، برای اولین بار آزمونهای قارچی و باکتریایی کلیه پارت های بذری سیب زمینی در واحد استانی انجام شد.





همدان

امکان سنجی و بازدید از امکانات و زمینهای دو متقاضی جدید احداث نهالستان در دو شهرستان تویسرکان و قهاوند همراه با اعضای کمیته فنی نهال، خانم مهندس قربانی، خانم مهندس زهرا شفیعی و آقای مهندس کاظمی

بازدید کمیته فنی نهال از نهالستان مرکز تحقیقات انگور ملایر این نهالستان در حال حاضر ۱۰۰۰۰۰ اصله نهال انگور تولید سال گذشته در ۲۹ رقم را دارا می باشد.





بازدید کارشناس واحد استانی از مزرعه کرت‌های کنترل‌ی غلات

بازدید از قطعه کرت‌های کنترل‌ی غلات در ایستگاه تحقیقات کشاورزی حاجی آباد، توسط واحد استانی تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۱ انجام شد. در این بازدید وضعیت رشد رویشی بذور ۵ رقم گندم که در سال زراعی جاری در مزارع بذری استان نیز کشت شده‌اند مورد بررسی قرار گرفت. طرح کرت‌های کنترل‌ی غلات استان هرمزگان شامل ۵ رقم گندم با اسامی مهرگان، برات، سیروان، سحر و خلیل می‌باشد که خصوصیات رویشی آنها در مراحل مختلف‌ها مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

اتمام آزمون‌های تجزیه کیفی بذور گندم تولید سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

با توجه به شروع فراوری بذر گندم از اوایل مرداد ماه سال جاری در ۲ شرکت تولید کننده بذر همزمان با آن نمونه برداری از پارت‌های بذری انجام و آزمون‌های تجزیه کیفی مربوط به این پارت‌های بذر تولید سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳، بطور همزمان در آزمایشگاه تجزیه کیفی واحد استانی تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال انجام و در نیمه آذر ماه سال جاری به پایان رسید. میزان بذر گواهی شده مورد تایید به میزان ۱،۹۰۰ تن مربوط به ۲ شرکت تولید کننده در استان بود که مجوز توزیع آنها به شرکت‌ها اعلام گردید.

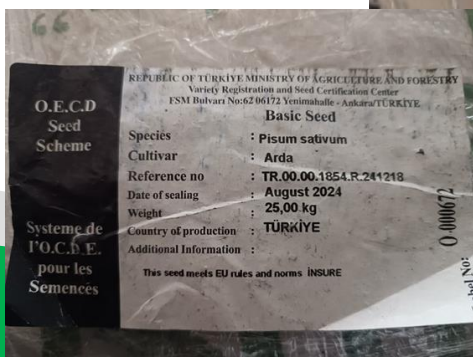


هرمزگان

بازدید مرحله انتخاب زمین پیمانکاران شرکت خدمات کشاورزی گندمکاران ساحل

بازدید مرحله انتخاب زمین توسط کارشناس واحد استانی تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال هرمزگان به همراه مدیر فنی شرکت خدمات کشاورزی گندمکاران ساحل از قطعات زمین بارگذاری شده در سامانه کنترل و نظارت مزارع بذری مربوط به شرکت مذکور جهت تولید بذر در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ در تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۷ انجام شد. در این بازدید موقعیت جغرافیایی و مساحت قطعات تعیین و سایر موارد شامل بررسی امکانات زراعی زمین، منابع تامین کننده آب، وضعیت کشت قبلی، عاری بودن مزرعه از بیماریها، علف های هرز، دسترسی راحت به مزرعه و وضعیت پراکندگی قطعات مورد بررسی قرار گرفت.





آذربایجان غربی

واردات بذور نخود علوفه ای در راستای اجرای طرح جهش تولید

نمونه برداری از بذور نخود علوفه ای وارداتی توسط شرکت طلای سبز ۱۴۰۳/۰۹/۴ (گمرک ارومیه)

با حضور مهندس هوشنگ پاشاپور، رئیس بخش تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال آذربایجان غربی، و مهندس نصیری کارشناس نمونه برداری، از پارت های بذری نخود علوفه ای وارداتی شرک طلای سبز هانفی از کشور ترکیه جهت کاشت در طرح جهش تولید دیم زارها، نمونه برداری انجام شده و نمونه ها پس از پلمپ و بسته بندی جهت انجام مراحل مختلف آزمایشات به موسسه ارسال گردید.

بازدید از محموله های صادراتی نهال

در مورخه ۱۴۰۳/۰۹/۱۱ و مورخه ۱۴۰۳/۰۹/۱۹ کارشناسان نهال واحد استانی با عزیمت به گمرک ترمچین پیرانشهر نسبت به بازدید از محموله های نهال صادراتی به کشور عراق و بررسی از لحاظ اصالت و کیفیت و نحوه بسته بندی و مطابقت با دستورالعمل های موسسه اقدام و در خصوص نصب لیبل به تمامی نهال های ارسالی تذکرات و دستورات لازم را اعمال کردند.





عرضه و فروش نهال

با ورود به ماه سوم پاییز، عرضه و فروش نهال در استان آذربایجان غربی از رونق خاصی برخوردار شده است.

آذربایجان غربی

بازدید از شرکتهای دانش بنیان فعال در زمینه تولید پایه های رویشی

این شرکت ها در زمینه تولید انواع نهال های اصلاح شده و پایه های رویشی به روش کشت بافت فعال و سالیانه حدود دو میلیون اصله تولید دارند. در این بازدید، مهندس پاشاپور ضمن دیدار و گفتگو با مسئولین شرکت ها به ارائه توصیه های فنی لازم در زمینه مدیریت بهینه نهالستان ها پرداخت. گفتنی است رئیس بخش تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال علاوه بر شرکت های مذکور از نهالستان وحیدافشار ارومیه نیز بازدید و نسبت به معرفی ناظر جدید اقدام و توصیه های لازم را بعمل آوردند.





برگزاری پانزدهمین نمایشگاه تخصصی کشاورزی در ارومیه - پاییز ۱۴۰۳

کارشناس مسئول و کلیه کارشناسان واحد استانی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال به صورت فعال در این نمایشگاه حضور داشته و به سوالات بازدید کنندگان در خصوص بذر و نهال توضیحات و راهنمایی های لازم را ارائه نمودند. لازم به ذکر است که در این نمایشگاه نمونه های بذر کلیه ارقام گندم و جو موجود در برنامه استان، توسط واحد استانی در معرض دید بازدید کنندگان قرار گرفت.

مشارکت در برگزاری هفته پژوهش در مرکز

همکاری و شرکت واحد استانی ثبت و گواهی بذر و نهال در برگزاری دومین کاروان پیشرفت کشاورزی دانش بنیان در اولین روز از هفته پژوهش با عنوان آموزش و ترویج، مشارکت بهره برداران و نفوذ دانش



سیستان

انتخاب اراضی تولید بذر

بمنظور انتخاب بهترین اراضی تولید بذر در شهرستان های منطقه از اراضی شهرستان های پنج گانه سیستان بازدید بعمل آمد. در این بازدید کارشناس مسئول استان باتفاق مدیر فنی شرکت خدمات حمایتی و کارشناسان زراعت مراکز جهاد کشاورزی منطقه از اراضی تولید بذر بازدید نمودند. در این بازدید بهترین اراضی که سال گذشته آیش بوده و عاری از علف هرز بود جهت تولید بذر امسال انتخاب گردید. مقرر شد پیمانکاران انتخابی جهت دریافت بذر برای کشت سال زراعی جاری توسط مراکز جهاد کشاورزی به شرکت خدمات حمایتی معرفی شوند.

شرکت در جلسه کمیته فنی بذر استان

در پی دعوت معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان سیستان و بلوچستان جهت برگزاری جلسه کمیته فنی بذر استان در اول آبان ماه در شهرستان زاهدان و در محل سالن جلسات سازمان تشکیل گردید. ریاست محترم مرکز تحقیقات و کارشناس مسئول ثبت و گواهی بذر و نهال واحد سیستان در این جلسه شرکت نمودند. در این جلسه مواردی نظیر میزان بذر هسته های بذری و سطوح مورد نظر، همچنین ارقام شاخص منطقه بویژه ارقام جدیدی نظیر گندم رقم پریان و جو نگین که تازه وارد عرصه زراعت منطقه شده، بحث و تبادل نظر انجام گردید. در ادامه مقرر شد ارقام مورد نیاز استان که بذور آنها کم است و یا در منطقه موجود نیست از سایر استانها تهیه و هماهنگی دریافت و حمل آن از طریق سازمان جهاد کشاورزی استان پیگیری شود.

ترمیم پشت بام ساختمان واحد سیستان

پس از آخرین بارندگی و نشت آب از سقف آزمایشگاه، سریعاً نسبت به ترمیم، عایق بندی و بازسازی پشت بام واحد اقدام گردید. لازم به ذکر است که ساختمان واحد قدمت زیادی دارد و برای بازسازی از اعتبارات جاری واحد استفاده شد و اعتبار اضافه ای به موسسه تحمیل نگردید.

شروع فرآیند گازکشی واحد سیستان

پس از انجام مراحل اداری و اخذ مجوز های گازکشی برای ساختمان مرکز تحقیقات و چندین واحد آزمایشگاه و ایستگاه ها و منازل سازمانی که واحد ثبت و گواهی سیستان نیز یکی از این واحدها میباشد، پروسه گازکشی واحد با خرید تجهیزات و لوازم مورد نیاز، جانمایی و کنده کاری مسیر لوله های گاز، پکیج و رادیاتورها آغاز گردید. پس از تکمیل فرآیند و بهره برداری از گاز شهری، گزارش کامل آن ارائه خواهد شد.



گیلان

جلسه کمیته فنی نهال استان (۵ آذر)

جلسه کمیته فنی نهال با حضور اعضای کمیته فنی نهال استان و تولید کنندگان نهالستانهای مجوزدار در خصوص اهمیت تولید نهال سالم، مزایای تشکیل تعاونی و ضرورت ثبت نام در سامانه مرکز شماره گذاری کالا و خدمات ایران جهت دریافت کد دیجیتال به میزبانی واحد استانی گیلان در سالن همایش مرکز تحقیقات برگزار شد. همچنین مقرر گردید با همکاری مدیریت باغبانی جهاد استان به منظور ترویج استفاده از نهال های سالم و گواهی شده در احداث باغات در آستانه فصل جابه جایی نهال اقدام به تهیه و ساخت برنامه تبلیغاتی تلویزیونی و راه اندازی کاروان ترویجی گردد. در ادامه نیز هریک از تولید کنندگان نهال استان موارد و پیشنهادات خود را در خصوص تقویت حوزه فعالیت خود ارائه نمودند.

اجرای طرح تحقیقاتی علوفه مورخ ۵ آذر

کاشت طرح تحقیقاتی علوفه ای
و بذری سه رقم Festuca,
Barultima و Barmultra II در مزرعه
پژوهشی مرکز تحقیقات و
آموزش کشاورزی گیلان با حضور
مجری طرح جناب آقای دکتر
شیدایی، به همراه کارشناس
مسئول واحد و کارشناس واحد
استانی انجام شد.





جلسه کمیته فنی نهال استان تاریخ ۲۸ آذر

این جلسه با حضور آقای مهندس میر از وزارت متبوع جهاد کشاورزی، کارشناس مسئول و کارشناس واحد استانی، رئیس مرکز تحقیقات، معاون بیمه ای بانک کشاورزی و سایر مدیران استانی در خصوص پیگیری بیمه نهالستان های مجوزدار، ارائه تسهیلات اعتباری ویژه به منظور تجهیز و نوسازی نهالستانها، احداث نهالستان های جدید، تخصیص خط اعتباری مکانیزاسیون تجهیز نهالستان ها به ماشین آلات کشاورزی، احداث کلینیک های گیاه پزشکی در حوزه نهالستان ها، تخصیص کودهای یارانه ای به نهالستان ها و تسریع در امر صدور و تمدید مجوز نهالستان ها گفتگو و تبادل نظر شد.

در این جلسه میزان تولید نهال سالم و دارای شناسه استان مورد بررسی قرار گرفت و اعضا درخصوص موارد مربوط به تولید نهال و نحوه صدور شناسه نهال، برگزاری دوره آموزشی برای کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان های گیلان در خصوص قوانین و مقررات تولید نهال سالم و گواهی شده، مسائل مربوط به عرضه نهال بدون شناسه در نقاط مختلف استان و راه های کاهش و جلوگیری از عرضه نهال های بدون شناسه مورد بررسی قرار گرفت.



گیلان



نمونه برداری و بازدید انبار

همزمان با شروع فرایند
بوجاری بذور برنج تولید سال
جاری در سطح استان بازدید
از دستگاه های بوجار،
امکانات و انبارهای نگهداری
بذر شرکت های تولید کننده
بذر توسط کارشناس مسئول
واحد و کارشناسان واحد ثبت
در حال انجام می-باشد..
همچنین بر اساس درخواست
شرکت کشت و صنعت توم
بیجار گیلان، نخستین نمونه
برداری از پارت-های بذری
برنج آن شرکت انجام شد و
آزمون-های کیفی بذر در
آزمایشگاه بذری واحد استانی
در حال انجام می باشد.



زنجان

تمدید و صدور مجوز تولید بذر و نهال

تکمیل گزارشات کارشناسی از روند فعالیت تولیدکنندگان در سال گذشته و بررسی و در نهایت ارسال پرونده‌های استان در سامانه سماک روزانه به طور مستمر انجام می‌گیرد. در آذر ماه ۱۴۰۳ تعداد ۳ فقره پرونده تمدید مجوز آزمون‌های کیفی بذر و ۱ فقره پرونده تمدید مجوز تولید بذر سیب زمینی در سامانه سماک پیگیری و ۲ مجوز صادر شده انجام شده است. ارتباط مداوم با موسسه و متقاضیان در این زمینه ادامه دارد.

گزارشات تولید بذراستان

گزارش خرید و فراوری بذر غلات (گندم و جو) در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ تنظیم و به طور مستمر به موسسه ارسال گردید. همچنین گزارش تولید بذر گندم و جو استان زنجان در سال ۱۴۰۳ به طور هفتگی و مستمر به سازمان جهاد کشاورزی استان ارسال شد. اعلام نتایج آزمون قوه نامیه و خلوص فیزیکی پارت‌های بذری گندم و جو تولید شده به طور مستمر از طریق نامه اداری رسمی به شرکت‌های تولید کننده بذر، موسسه و سازمان جهاد کشاورزی ارسال گردید. در آذر ماه نتایج آزمون قوه نامیه و خلوص فیزیکی تعداد ۹۰ پارت طبق نامه رسمی اعلام شده است.

سامانه الکترونیک نظارت

کنترل سطوح بازدید شده توسط ۱۱ شرکت مجوزدار تولید بذر گندم و جو در سامانه نظارت الکترونیک و تایید نهایی بازدیدها، پشتیبانی از سامانه الکترونیک نظارت مزارع بذری و تنظیم گزارشات لازم (سطح سبز، مغایرت‌ها، سطح گلدهی و نهایی) از امور انجام شده طی این مدت بوده است. همچنین اطلاع رسانی و آموزش به تولید کنندگان بذر جهت ثبت نام در سامانه جدید نظارت الکترونیک، ثبت نام در مرکز ملی شماره گذاری کالا انجام و ثبت نام ادامه دارد. تا پایان آذر ماه تعداد ۳ مورد شرکت تولید کننده بذر ثبت نام در سامانه جدید نظارت موسسه را انجام داده اند. همچنین تعداد ۸ شرکت ثبت برنامه تولید سال ۱۴۰۴-۱۴۰۳ را در سامانه نظارت جدید انجام داده اند.



زنجان

قراردادها و قبوض نظارت بر تولید بذر و نهال

کنترل نظارت انتخاب زمین شرکتهای تولید کننده گندم و جو برای سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ در حال انجام است. تا آخر آذر ماه واریز ۹۷ درصد تعرفه کنترل و نظارت بر تولید بذر غلات و ۸۹ درصد تعرفه کنترل و نظارت بر تولید بذر سیب زمینی، ۱۰۰ درصد تعرفه کنترل و نظارت بر تولید بذر پیاز، ۱۰۰ درصد تعرفه کنترل و نظارت بر تولید بذر حبوبات دیم نخود استان زنجان محقق شده است.

کارشناسان ناظر استان

در آذر ماه نسبت به تمدید مجوز آزمون های کیفی بذر کارشناسان ناظر از طریق سامانه سماک اقدام گردید. آموزش و اطلاعات مورد نیاز در اختیار کارشناسان ناظر قرار گرفت و با پیگیری های انجام شده تعداد ۱ مجوز آزمون های کیفی بذر تمدید و مجوز ۱ آزمون های کیفی بذر در حال انجام می باشد. نظارت بر تولید بذر (مزارع بذری و خرید و ...)، نمونه برداری ها و سایر امور اجرایی استان

بازدید مسئولین

در ۱۵ آذر ماه ۱۴۰۳ بازدید و حضور همکاران محترم موسسه جناب آقای مهندس حسن میوه چی و جناب آقای مسعود قاسمی در واحد استانی زنجان با حضور کارشناس مسئول و کارشناس واحد استانی و برگزاری جلسه با حضور کارشناسان ناظر بخش خصوصی انجام شد.

در ۱۵ آذر ماه ۱۴۰۳ بازدید و حضور همکاران محترم موسسه جناب آقای مهندس حسن میوه چی و جناب آقای مسعود قاسمی در واحد استانی زنجان با حضور کارشناس مسئول و کارشناس واحد استانی و برگزاری جلسه با حضور کارشناسان ناظر بخش خصوصی انجام شد.

بازدید و انتخاب زمین
و امکان سنجی جهت
کشت بذر سیب زمینی
مینی تیوبر وارداتی
برای سال ۱۴۰۴

زنجان

نظارت بر مزارع تولید بذر غلات

خرید بذر غلات در ۹ شرکت تولید کننده بذر گندم و ۲ شرکت تولید کننده بذر جو از تیرماه آغاز و تاکنون ۲۰۳۴۵ تن بذر غلات (۱۸۶۳۱ تن بذر گندم و ۱۷۱۴ تن بذر جو) در طبقات مختلف بذری (پرورشی، مادری و گواهی شده) تحت نظارت واحد استانی در شرکت‌های تولید کننده خریداری شده است. فراوری بذر از مرداد ماه آغاز و تا پایان آذر ماه ۱۷۱۲۲ تن بذر گندم و جو فراوری و نمونه برداری شده و تحت آزمون‌های آزمایشگاهی خلوص و جوانه‌زنی قرار گرفته است. بازدیدهای دوره ای از شرکت های تولید کننده بذر و بررسی لیست توزیع بذر و راستی آزمایی لیست های توزیع انجام و ادامه دارد.

نظارت بر مزارع تولید بذر سیب زمینی

در آذر ماه با حضور در مزارع تولید بذر سیب زمینی در زمان برداشت تعداد ۱ فقره نمونه غده (۱ نمونه کاری و ۱ نمونه اطمینان) از مزارع تولید بذر سیب زمینی در طبقه بذری (داخلی) جهت انجام آزمون ها برداشت گردید و ۱ فقره آزمون سلامت غده های بذری در واحد استانی انجام و جمعا نتایج ۳۹ آزمون به موسسه ارسال شد. تعداد یک نمونه غده بذر سیب زمینی جهت انجام آزمونهای ویروسی به موسسه ارسال گردید. همچنین در آذرماه بازدید از مزارع متقاضیان دریافت بذر وارداتی سال ۱۴۰۴ انجام و نتایج به مسئولین زیربط گزارش گردید و پیگیری‌ها و انجام هماهنگی‌های لازم در این زمینه ادامه دارد. بازدید از اراضی و امکانات تولید (ادوات کاشت، داشت و برداشت و انبار و ...) یک متقاضی دریافت مجوز تولید بذر سیب زمینی نیز از فعالیت‌های انجام شده در این مدت بوده است.

کنترل نظارت فراوری و دستچین بذر حبوبات دیم- نخود تولید ۱۴۰۳ استان زنجان



زنجان

نظارت بر تولید بذر حبوبات

در آذر ماه ۱۴۰۳ بازدید و کنترل نظارت شرکتهای تولید کننده حبوبات دیم -نخود و حبوبات آبی- لوبیا تولید سال ۱۴۰۳ انجام شد. در آذر ماه نظارت الصاق شناسه، پارت چینی و نمونه برداری از پارت های بذر حبوبات دیم -نخود در حدود ۶ تن (منصور گواهی شده ۱۹۱۰ کیلوگرم، سعید گواهی شده ۱۶۷۵ کیلوگرم، آنا مادری ۲۳۷۵ کیلوگرم) انجام و به موسسه ارسال گردید. همچنین میزان خرید بذر حبوبات آبی- لوبیا در حدود ۴۲۰ تن خریداری و بوجاری شده است، خرید و فراوری و دستچین ادامه دارد.



کنترل نظارت فراوری و دستچین بذر حبوبات آبی- لوبیا تولید ۱۴۰۳ استان زنجان



نظارت بر تولید بذر پیاز

بازدید و کنترل نظارت تولید بذر پیاز و نمونه برداری از بذر تولیدی پیاز به میزان ۲,۳۵۰ کیلوگرم انجام و جهت انجام آزمون های به موسسه ارسال گردید.

طرح های اجرا شده در استان

در آذر ماه تعداد ۱۳ فقره نمونه یک کیلویی بذر گندم مربوط به ۲ طرح VCU ارقام گندم آبی و دیم ابلاغی موسسه جهت انجام ادامه آزمون های آزمایشگاهی به موسسه ارسال گردید.

آزمایشگاه واحد استانی

در آذر ماه ۱۴۰۳ آزمون بررسی سلامت غده های بذری سیب زمینی تولید ۱۴۰۳ استان زنجان در ارقام و طبقات مختلف بذر تولید داخل به تعداد ۱ فقره در واحد استانی زنجان انجام شد. همچنین در آذر ماه تعداد ۱۳ فقره آزمون های خلوص و جوانه زنی بر روی بذر گندم و جو در آزمایشگاه واحد استانی زنجان انجام و تا پایان آذر ماه تعداد ۶۴۶ پارت مورد آزمون قرار گرفته است.

نمونه برداری و ارسال نمونه از پارت های بذری

در آذر ماه نمونه برداری از غده های بذری سیب زمینی به تعداد ۱ فقره تکمیل و جهت انجام آزمون ویروسی به موسسه ارسال شد. تعداد ۳ نمونه بذر نخود (۳ نمونه کاری و ۳ نمونه اطمینان)، ۱ نمونه بذر سنوآبی نخود (۱ نمونه کاری و ۱ نمونه اطمینان)، ۱ فقره نمونه پارت بذر پیاز (۱ نمونه کاری و ۱ نمونه اطمینان) جهت انجام آزمون ها و تعداد ۳ فقره نمونه پارت های بذر نخود جهت کشت پست کنترلی به موسسه ارسال گردید.



زنجان

حضور ۲۵ امین نمایشگاه هفته پژوهش فناوری استان زنجان

مشارکت و حضور فعال واحد ثبت و گواهی بذر و نهال مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان در دوره ۲۵ ام نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و فن بازار ۱۱ تا ۱۳ آذر ماه ۱۴۰۳ - نمایشگاه بین المللی کاسپین - زنجان

همکاران واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال زنجان با حضور فعال با ارائه محصولات و مشاوره برای انواع ارقام بذور پایه گندم و جو و حبوبات موجود در پروسه تولید بذر استان، ارقام تولیدی بذور سیب زمینی، روند کنترل نظارت تولید بذر محصولات مختلف و آزمون قوه نامیه گندم و جو به بازدیدکنندگان از این نمایشگاه همکاری داشتند.





دوره آموزشی تولید نهال گواهی شده، رویکرد و فرآیندها

یک دوره آموزش تولید نهال استاندارد برای کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان در محل مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان (شاهرود) برگزار گردید. طی این دوره یک روزه نماینده موسسه ضمن تبیین اهمیت و جایگاه تولید نهال گواهی شده، مراحل اخذ مجوز استانداردهای تولید نهال و شیوه های نوین تولید نهال را تشریح نموده و حاضرین در جلسه را با زیرساخت های تولید مواد گیاهی سالم آشنا نمود.

کمیته فنی نهال استان

پنجمین کمیته فنی نهال استان در سال ۱۴۰۳ با دستور کار جمع بندی و اعلام برآورد تولید نهال متقاضیان دارای مجوز (فرم شماره ۲)، گزارش وضعیت زیر ساخت شرکت لعل کویر و بررسی راهکار موجود برای قرارداد تولیدکنندگان با کلینیک دارای مجوز مورد بررسی، تصمیم گیری و اقدام قرار گرفت.

برگزاری جلسه شورای تات استان سمنان

همزمان با هفته پژوهش و فناوری جلسه شورای تات استان سمنان با حضور کارشناس مسئول واحد استانی به عنوان عضو اصلی در محل مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان برگزار گردید. در این جلسه که با دستور کار ارزیابی روند فعالیت دهکده فناوری و نوآوری شاهوار و جذب شرکت ها در مراکز رشد کشاورزی و نیز اولویت های تحقیقاتی مورد نظر سازمان جهاد کشاورزی مورد بحث قرار گرفت و عناوین طرح های مصوب به مراکز تحقیقاتی ابلاغ گردید.



سمنان

برگزاری دوره آموزشی سامانه جدید نظارت الکترونیک بذر و نهال

دوره آموزشی کار با سامانه جدید نظارت الکترونیک بذر و نهال با حضور مدیران فنی شرکت‌های تولیدکننده بذر استان و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و ناظرین و کارشناسان واحد استانی در محل سازمان تعاون روستایی استان برگزار گردید.

شرکت در رویداد ملی فناورانه

طی فراخوان ایده‌های فناورانه که در قالب رویداد ملی فناورانه «کشاورزی دانش بنیان و بهره‌ور بر مبنای حل چالش‌های راهبردی و مسئله محور» در پاییز سال جاری در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان (شاهرود) برگزار گردید. کارشناس مسئول واحد استانی به عنوان داور تعداد ۱۱ ایده در رویداد شرکت نموده و در انتخاب نهایی ایده‌های مرتبط با بخش باغبانی و به صورت خاص تولید نهال اعلام نظر نمودند.





ف ۴

بازدید و ارزیابی اتحادیه تعاون روستایی استان قم جهت رتبه بندی و تخصیص حق امتیاز دو رقم گندم و دو رقم جو با حضور آقایان دکتر شرفی زاده از موسسه ثبت و گواهی، مهندس احمدی و مهندس زارعی از معاونت زراعت وزارتخانه، دکتر سعادت خاتونی و مهندس سعادت از معاونت تولیدات گیاهی استان، مهندس کاظمی کارشناس مسئول واحد استانی و مدیر عامل و کارشناسان و مدیر فنی اتحادیه تعاون روستایی استان قم در مورخ ۱۴۰۳/۹/۱۴ انجام شد.





* بازدید دوره ای از نهالستان های مجوزدار استان و انعقاد قرارداد نظارت از نهالستان های مرادییکلو و نورمحمدیان جهت ارسال به معاونت نهال و واحد درآمد مؤسسه و تکمیل فرمهای نظارت بازدید نهالستان ها



ف



آماده سازی زمین و کشت کرت های کنترلی در ایستگاه تحقیقاتی جعفریه جهت آشنایی با ارقام گندم و جو و تربیتکاله تولیدشده استان جهت استفاده کارشناسان و بهره برداران استان



نظارت بر انتخاب و آماده سازی زمین و کاشت مزارع بذری گندم، جو، کلزا و گلرنگ در طبقات مختلف بذری در سطح حدود ۸۰۰ هکتار



بازدید کارشناس مسئول بذر ذرت از شرکتهای تولید بذر ذرت
 دکتر سلطانی از شرکت های تولید بذر ذرت (شرکت توسعه کشت ذرت و اسفندیار باباجانی) بازدید نمودند و در جریان روند فرآوری بذر ذرت استان قرار گرفتند.

کرمانشاه

بازدید روسای محترم مراکز تحقیقاتی از واحد ثبت و گواهی بذر استان کرمانشاه
 روسای محترم مراکز تحقیقاتی کشور از واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان کرمانشاه بازدید نموده و در جریان روند کار این مجموعه قرار گرفتند.





کرمانشاه

بازدید انجمن بذر استان از واحد ثبت و گواهی بذر استان

اعضای محترم انجمن تولید بذر استان از واحد استانی بازدید نموده و در جریان روند آزمونهای آزمایشگاهی شامل تجزیه کیفی و آزمون قوه نامیه بذرهای نمونه برداری شده شرکتها قرار گرفتند.

بازدید معاونت محترم بهبود تولیدات گیاهی ، مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی و مسئول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان کردستان از واحد کرمانشاه

جناب آقای مهندس احمدی به همراه جناب آقای مهندس حامدی و آقای مهندس بهرامی از واحد ثبت و گواهی بذر استان کرمانشاه بازدید نموده و در جریان روند کار آزمایشگاه این واحد قرار گرفتند.





کرمانشاه

پایان فرآوری بذر گندم و جو

در مورخه ۲۶/۸/۱۴۰۳ فرآوری بذر گندم و جو شرکتهای تولید بذر استان به پایان رسید. در سال زراعی جاری ۱۴۸۷۱ تن بذر گندم آبی فرآوری و به فروش رسید. فرآوری گندم دیم ۱۹۰۰۸ تن بوده و به فروش رسید و حدود ۱۵۰۰ تن گندم دیم به صورت فله در انبار شرکت آرش ذرت بیستون ماند. با توجه به قیمت کم جو متأسفانه استقبال چشمگیری از بذر جو نشد با این وجود ۲۴۲۲ تن فرآوری و به فروش رسید.

پایان فرآوری بذر حبوبات

در مورخه ۲۵/۸/۱۴۰۳ فرآوری بذر نخود در شرکتهای تولید بذر استان به پایان رسید و با توجه به استقبال کشاورزان از بذرهای گواهی شده، میزان ۲۷۴ تن فرآوری و به فروش رفت.

نمونه گیری از پارت های فرآوری شده

نمونه گیری منظم از پارت های بذری شرکت های تولید بذر استان توسط کارشناس نمونه برداری انجام گرفت و در مجموع تعداد ۱۴۱۱ نمونه بذر گندم و جو وارد آزمایشگاه شده و آزمون خلوص فیزیکی و قوه نامیه بر روی همه نمونه ها انجام گرفت.

بازدید از نهالستان های استان کرمانشاه

کارشناس نهال واحد استانی به همراه کارشناسان جهاد کشاورزی به طور منظم از نهالستان های استان بازدید نموده و توصیه های لازم درخصوص تولید نهال سالم و با کیفیت به آنها داده شد.

کاشت طرح های تحقیقاتی

در سال زراعی جاری تعداد ۱۰ طرح تحقیقاتی ارسالی از موسسه در ایستگاه های مختلف کشت شد.





گلستان



طرح ماشک و نخودفرنگی علوفه ای
اجرای نقشه و کاشت طرح تحقیقاتی ارزیابی سازگاری و پایداری عملکرد چهار رقم علوفه ای زمستانه (ماشک علوفه ای و نخود فرنگی علوفه ای) و مطالعه ویژگی های ریخت شناسی آنها در ایستگاه تحقیقات عراقی محله گرگان انجام گردید.

اجرای طرح VCU کلزا
اجرای نقشه و کاشت طرح VCU کلزا محل ایستگاه تحقیقات عراقی محله گرگان انجام شد.





بازدید از طرح علف بره و چچم ایتالیایی
 وجین علف‌های هرز طرح بررسی امکان بهره برداری از گیاه
 علف بره و چچم ایتالیایی به عنوان علوفه زمستانه در محل
 ایستگاه تحقیقات عراقی محله در آذر ماه ۱۴۰۳ انجام شد.



گلستان



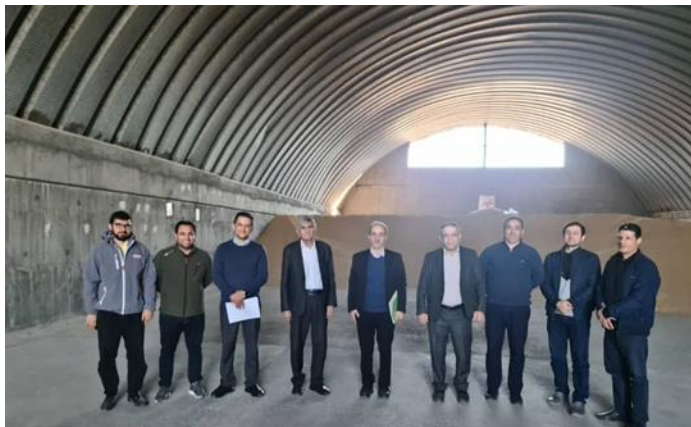
بازدید از طرح VCU کلزا
 بازدید از سبز شدن طرح VCU کلزا و
 یادداشت برداری در محل ایستگاه تحقیقات
 عراقی محله در اواخر آذر ماه ۱۴۰۳ انجام
 شد.



**نمونه برداری و فعالیت های
 آزمایشگاهی**

فرآیند بوجاری بذور گندم و جو در سطح
 استان در حال انجام می باشد و بر روی
 پارت های بذری گواهی صادر گردید و
 بازدید از دستگاه های بوجار، امکانات و
 انبارهای نگهداری بذر شرکت های تولید
 کننده بذر استان توسط مسئول واحد و
 کارشناسان واحد ثبت طی چند مرحله انجام
 گرفت.





بازدید از انبار شرکت های تولید کننده بذر

بازدید از روند کار دستگاه های فراوری میزان مانده بذور و انبارداری بذرها طی چند نوبت در آذر ماه از شرکت های تولید کننده سطح استان توسط همکاران واحد استانی گلستان انجام گردید.

گلستان



نهای

بازدید از نهالستان های دارای مجوز جهت انجام بازرسی های مرحله دوم و ارائه راهنمایی های لازم به تولید کننده، بازدید از زمین و امکانات متقاضیان درخواست مجوز تولید نهال و ارسال درخواست شناسه تولید کنندگان به موسسه در آذر ماه ۱۴۰۳ انجام شد.

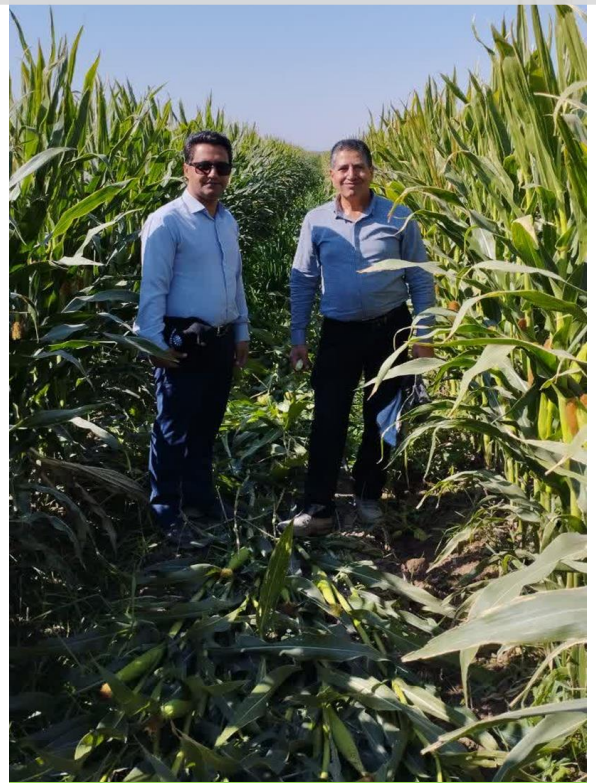




کرمان



بازدید طرح VCU برای ثبت درصد استقرار بوته ها



نظارت بر حذف پایه های پدری و تأیید نهایی مزرعه ذرت



جلسه کمیته فنی نهال استان ۲۱ آذر ماه



بررسی وضعیت سبز شدن مزرعه بذری گندم منطقه ارزوئیه



کرمان



ارزیابی نهایی مزرعه ذرت قبل از برداشت

نمونه برداری خرمای مجول
شرکت گلپاد کرمان
و ارسال به موسسه
جهت انجام آزمایشات



