

ماهنامه خبری

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

شماره ۱۲۲ / دی ماه ۱۴۰۳



حامد نصیری وطن
سهیلا نیکزاد طالبی
فاطمه واشقانی
محمد یزدان دوست
مریم یکتا خدایی

سامان شیدایی
حسین صادقی
ملیحه صادقی
اشکان عباسیان
مهدی علی محمدی
حسن غلامی
مرضیه قربانی
عبدالرضا کاوند
سید رضا کاظمی
مهدی لگزایی
صمد مبصر
رضا محمد علینژاد
حسن میوه چی لنگرودی
مریم نجفیان

محمد آزادبر
حجت الله بخشوده
سید مجید بنی فاطمه
خسرو بور
محمد رضا جزایری
اکرم حاتمی
فرشید حسینی
عادل حسینی
فاطمه حمزه زاده
کاملیا خدایی
فرهاد خیری
مظفر دولت‌شاه
مهران شرفی زاد
ابوذر شمس الدینی

شماره ۱۲۲ / دی ماه ۱۴۰۳

ماہنامہ خبری

مدیرمسئول: دکتر محمدحسن عصاره (ریاست مؤسسه)

سر دبیر: 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@spcri.ir

www.spcri.ir





همراهی رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
با هیأت بلندپایه وزارت جهاد کشاورزی
با ریاست وزیر محترم جهاد کشاورزی
در سومین همایش فعالان اقتصادی ایران و ترکیه در بخش کشاورزی

در این سفر که آقای دکتر عصاره رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، وزیر جهاد کشاورزی را همراهی می کردند در جلسات تخصصی مطالبی از توانایی های علمی و پژوهشی در زمینه انتقال دانش فنی، همکاری های دو جانبه بین بانکهای ژن دو کشور و همچنین همکاری در زمینه تولید و گواهی بذر را ارائه نمودند.



غلامرضا نوری قزله وزیر جهاد کشاورزی روز پنجشنبه - ۲۰ دی - با هیأت بلند مرتبه ای از مسئولین کشور و نیز فعالان اقتصادی - تجاری شامل ۱۸۰ نفر از بازرگانان، تولیدکننده، صادر کننده، واردکننده محصولات کشاورزی و غذایی کشور و رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، عازم آنکارا پایتخت ترکیه شد.

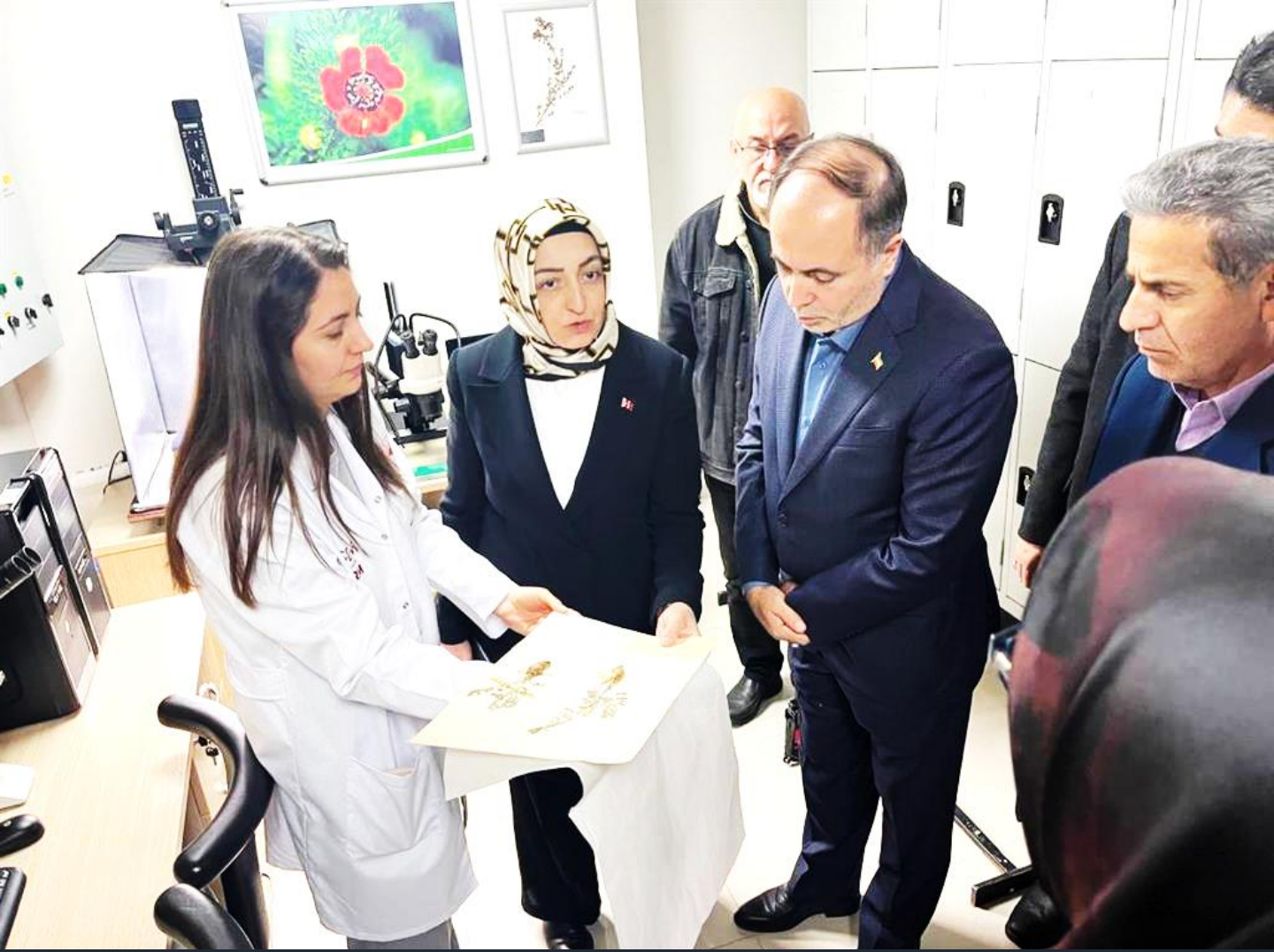
در این سفر که آقای دکتر عصاره رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، وزیر جهاد کشاورزی را همراهی می کردند در جلسات تخصصی مطالبی از توانایی های علمی و پژوهشی در زمینه انتقال دانش فنی، همکاری های دو جانبه بین بانکهای ژن دو کشور و همچنین همکاری در زمینه تولید و گواهی بذر را ارائه نمودند.

نوری قزله در این سفر از بزرگترین بانک بذر ترکیه و آزمایشگاه مرکزی کنترل غذایی آنکارا بازدید و با مسوولان این دو مرکز درباره جدیدترین فناوری ها و دستاوردهای ژنتیک و اقدامات برای تامین امنیت غذایی گفت و گو کرد.

وزیر جهاد کشاورزی در این سفر ۲ روزه با «ابراهیم یوماکلی»، وزیر کشاورزی و جنگل داری ترکیه، در کنفرانس توسعه کشاورزی ایران و ترکیه که با حضور بازرگانان و فعالان بخش خصوصی صنعت کشاورزی ایران و ترکیه برگزار گردید، حضور یافت و درباره توسعه همکاری های بین المللی در چارچوب دیپلماسی کشاورزی و امنیت غذایی منطقه ای سخنرانی کرد.







بِسْمِ تَعَالَى

لوح سپاس

جناب آقای دکتر محمد حسن عصاره

مدیریت محترم موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

رزم آسراک بزن ۵۳۳۴۶۵

با سلام

احتراماً بدینوسیله مراتب سپاس و قدردانی خود را از تلاش و زحمات ارزشمند و صادقانه جنابعالی در زمینه مدیریت بستر مصرف و کاهش پیک بار شبکه توزیع برق در تابستان سال ۱۴۰۳ و همکاری در پیشبرد اهداف وزارت نیرو تقدیم می‌داریم. از درگاه ایزد منان، دوام عزت و تداوم حضور و همکاری آن بزرگوار را در راستای دستیابی به اهداف وزارت نیرو به منظور تأمین پایداری و استمرار برق در زمان پیک بار در تابستان ۱۴۰۴ را مسئلت دارم. امید آنکه در راه اعتلای صنعت کشور عزیزان بیش از پیش موفق و موید باشید.



تقدیر مدیریت توزیع نیروی برق استان البرز از مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال با مدیریت مصرف برق در سال جاری، از مدیریت توزیع نیروی برق استان البرز مورد تقدیر قرار گرفت. متن این لوح سپاس به شرح ذیل است:

جناب آقای دکتر محمد حسن عصاره

ریاست محترم موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

با سلام

احتراماً، بدینوسیله مراتب سپاس و قدردانی خود را از تلاش و زحمات ارزشمند و صادقانه جنابعالی در زمینه مدیریت بهینه مصرف و کاهش پیک بار شبکه توزیع برق در تابستان سال ۱۴۰۳ و همکاری در پیشبرد اهداف وزارت نیرو را تقدیم می‌داریم.

از درگاه ایزد منان، دوام عزت و تداوم حضور و همکاری آن بزرگوار را در راستای دستیابی به اهداف وزارت نیرو به منظور تأمین پایداری و مستمر برق در زمان پیک بار در تابستان ۱۴۰۴ را مسئلت دارم. امید آنکه در راه اعتلای صنعت کشور عزیزان بیش از پیش موفق و موید باشید.

مسلم دهقان نیری

مدیریت توزیع نیروی برق غرب شهرستان کرج



تقدیر و معارفه مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

روز شنبه مورخ ۱۵ دی ماه ، مراسم تقدیر و معارفه مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی مؤسسه با حضور رئیس مؤسسه و اعضای شورای معاونین در سالن جلسات مؤسسه برگزار گردید.

دکتر عصاره با اهدای لوح تقدیر از زحمات مهندس قراخانی در طول خدمت ایشان تقدیر به عمل آورد. و با اهدای حکمی مهندس میوه چی را به عنوان سرپرست مدیریت برنامه ریزی و پشتیبانی منصوب نمود.

برای این دو عزیز، سلامتی و توفیق روز افزون را از خداوند مسئلت می نمایم.





• برگزاری کارگاه آموزشی "نظام گواهی بذر سیب زمینی"

- به گزارش واحد آموزش اداره خدمات فنی و محیط های تحقیقاتی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر نهال کشور، دوره آموزشی تحت عنوان "نظام گواهی بذر سیب زمینی" جهت به روز رسانی دانش فنی مدیران و کارشناسان فنی شرکت های تولید کننده بذر سیب زمینی در روزهای ۲۳ و ۲۴ دیماه سال جاری با حضور ۹۰ نفر از استانهای اصفهان، خراسان رضوی، کردستان، لرستان، ایلام، زنجان، چهارمحال بختیاری، همدان، فارس و آذربایجان شرقی در مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) و ستاد موسسه (معاونت تحقیقات و فن آوری) با حضور همکاران بخش های تحقیقاتی ستاد برگزار شد.
- در ابتدا دکتر فرشید حسینی به موضوع « اهمیت تولید بذر سالم و آشنایی با نظام گواهی بذر سیب زمینی در ایران» پرداختند. اهم موارد اشاره شده در این کارگاه آموزشی شامل، تشریح سیستم کنترل و گواهی بذر سیب زمینی در ایران و تبیین استاندارد ملی بذر این محصول بود. در ادامه با ارائه مطالبی به مکانیسم و مراحل کنترل و گواهی بذر سیب زمینی در کشور هلند و مقایسه آن با آنچه که در ایران انجام می شود، ارائه اطلاعاتی از ارقام جدید سیب زمینی معرفی شده در طی چند سال اخیر، از دیگر مواردی بود که در اختیار شرکت کنندگان قرار گرفت. در پایان این قسمت آقای دکتر حسینی به سوالات مطرح شده پاسخ دادند.





• دکتر مسعود نادریپور نیز به عنوان یکی دیگر از سخنرانان علمی این کارگاه، با پرداختن به موضوع " آشنایی با عوامل بیماری‌گر (بیماریهای ویروسی، قارچی و باکتریایی و...) به شرح علائم، روش‌های انتقال، آخرین وضعیت انتشار، تنوع بیماری و روش‌های مدیریت این عوامل بیماری‌گر پرداختند. از دیگر مواردی که به تفصیل در مورد آن اطلاعاتی داده شد، روش‌های ارزیابی سلامت سنجی نمونه‌های برگ و غده بذری سیب زمینی به صورت تئوری بود.

• با توجه به برنامه ریزی انجام شده روز دوم دوره مباحث ارائه شده در روز اول، به صورت عملی مجدداً در آزمایشگاه سلامت بذر و نهال موسسه توسط کارشناسان و اعضای هیات علمی آموزش داده شد.

• از نکات مهم و مورد توجه در برگزاری این کارگاه آموزشی، آشنایی مدیران فنی واحدهای تولید کننده بذر سیب زمینی و مینی تیوبر و نیز تعدادی از تولیدکنندگان با فعالیت‌های موسسه در راستای کنترل و گواهی بذر این محصول بوده است.

• ارزیابی عملی شناسایی بیماریهای غده‌های بذری سیب زمینی

• اساتید دوره آموزشی:

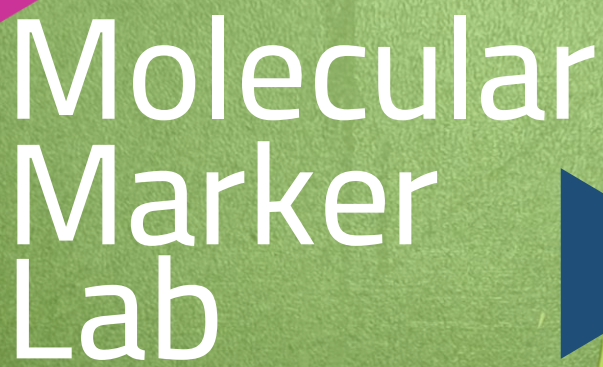
• جناب آقای دکتر فرشید حسینی عضو هیأت علمی و معاونت محترم پژوهشی موسسه

• جناب آقای دکتر مسعود نادریپور عضو هیأت علمی و مسئول آزمایشگاه سلامت بذر و نهال

• سرکار خانم دکتر راحله شهبازی کارشناس ارشد آزمایشگاه سلامت بذر و نهال

• جناب آقای مهندس داوود علیپور کارشناس بازرسی مزارع بذری

• همکاران اجرایی: آقای امید حسینی فر/ آقای ایرج عمرانی/ آقای پور اسفند



Molecular Marker Lab



پروژه مادر

DUS

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



بررسی خلوص ژنتیکی ارقام برنج ایرانی



برنج یکی از مهم‌ترین اقلام غذایی جهان است. نیمی از جمعیت جهان، به برنج به‌عنوان یک غذای اصلی وابسته هستند. بر اساس آمار سازمان خواروبار جهانی (فائو)، تولید برنج در ایران در سال ۲۰۲۲ به میزان ۵/۱ میلیون تن برآورد شده است. طبق گزارش مرکز آمار ایران و انستیتو تغذیه، هر ایرانی به‌طور متوسط سالانه ۳۵ کیلوگرم برنج مصرف می‌کند و با توجه به برآورد جمعیت ۸۹ میلیون نفری ایران حدود ۱/۳ میلیون تن برنج نیاز کل کشور قابل محاسبه است. از ارقام برنج ایرانی می‌توان به برنج هاشمی، گرده، دابو، طارم، صدری، علی کاظمی، چمپا و... اشاره کرد و از تیپ‌های اصلاح نژاد شده و پرمحصول می‌توان از ندا، سفیدرود و خزر نام برد.

اهلی کردن برنج آسیایی (. *Oryza sativa* L) بر ژنتیک و باستان‌شناسی تمرکز دارد که برای درک مکانیسم‌های مولکولی انتقال صفات مهم اهلی‌سازی از برنج وحشی به برنج کشت شده است. تعداد زیادی از ژن‌های مرتبط با این تغییرات فنوتیپی شناسایی و با شبیه‌سازی مبتنی بر نقشه مشخص شده‌اند. ریشک‌ها، خصوصیات مهم اهلی‌سازی و زراعی در برنج هستند که توسط پلی ژن‌ها و محیط کنترل می‌شوند. ریشک‌های بلند برنج وحشی برای تکثیر بسیار مهم هستند زیرا از غلات در برابر شکار حیوانات محافظت می‌کنند و پراکندگی بذر را تسهیل می‌کنند. با این حال، ریشک‌ها در برنج کشت شده به طور جزئی یا به طور کامل با انتخاب مصنوعی برای راحتی اعمال کشاورزی حذف شدند.

بررسی پروفایل مولکولی یازده نمونه برنج از ارقام هاشمی، توکاء، گیلار و هستی با ریشک، بدون ریشک و ریشک دار در انتهای خوشه، با استفاده از نشانگرهای مولکولی SSR انجام شد اما هیچ یک از نشانگرهای مذکور نتوانستند ارقام دارای ریشک و بدون ریشک را از هم تفکیک کنند.

با توجه به اینکه نشانگرهای مورد استفاده مذکور، نشانگرهای اختصاصی مبتنی بر صفت ریشک در گیاه برنج نبودند، جهت بررسی‌های بیشتر، بر اساس آخرین تحقیقات انجام شده در دنیا، چندین نشانگر مولکولی اختصاصی مرتبط با ژن‌های ریشک در برنج تهیه و کار تحقیقاتی برای شناسایی نشانگرهایی که در ارقام برنج ایرانی می‌توانند تفکیک حاصل نمایند در حال انجام است.



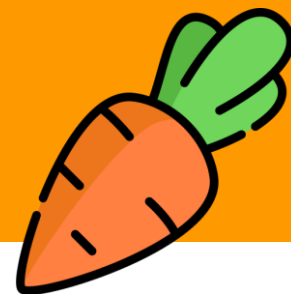


تهیه گزارش نهایی آزمون فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) برای تجاری سازی برای ۱۸ رقم کدو

- تهیه گزارش نهایی آزمون فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) برای تجاری سازی ۱۸ رقم کدو با تیپ‌های متفاوت؛ پس از ارزیابی صفات ریخت شناسی (کمی و کیفی) بر اساس تیپ، بر طبق دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) کدو در مزرعه موسسه در دو دوره رشدی (سالهای زراعی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲) تحت آزمون، بررسی، ارزیابی و یادداشت برداری قرار گرفتند و به شرح ذیل اعلام گردید.

ردیف	محصول	تعداد صفات مورفولوژیک مورد ارزیابی بر اساس تیپ ارقام	تعداد کل	تعداد تایید شده	تعداد رد شده
۱	کدو سبز یا خورشیدی	۸۱	۱۱	۱۱	-
۲	کدو آجیلی	۸۱	۳	۲	۱
۳	کدو حلوایی	۸۱	۱	۱	-
۴	کدو (به عنوان پایه)	۳۵	۳	۳	-
	مجموع		۱۸	۱۷	۱

تهیه گزارش نهایی آزمون فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) برای تجاری سازی برای ۱۳ رقم هویج



تهیه گزارش نهایی آزمون فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) متقاضی تجاری سازی ۱۳ رقم؛ پس از ارزیابی صفات ریخت شناسی (کمی و کیفی) بر طبق دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) بر اساس ۳۲ صفت مورفولوژیک که در مزرعه موسسه در دو دوره رشدی (سالهای زراعی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲) تحت آزمون، بررسی، ارزیابی و یادداشت برداری قرار گرفتند و به شرح ذیل اعلام گردید.



اجرا و ارزیابی آزمون DUS ارقام سبزی و صیفی گلخانه‌ای در گلخانه ستاد موسسه

تا کنون ارزیابی و انجام آزمون DUS ارقام سبزی و صیفی متقاضی تجاری سازی شامل محصولات خیار، گوجه فرنگی، فلفل و بادمجان در گلخانه‌های بخش خصوصی که به صورت استجاری در اختیار موسسه قرار می‌گرفت انجام می‌گردید. با توجه به تجهیز گلخانه شیشه‌ای ستاد موسسه و ایجاد بستر مناسب برای اجرای آزمون، از این پس آزمون‌های مذکور در گلخانه‌های ستاد موسسه انجام می‌شود. بر این اساس در اواخر بهمن ماه ۱۴۰۳ حدود ۱۲۰ رقم جدید خیار، گوجه فرنگی، فلفل و بادمجان جهت تجاری سازی، نشاگیری شده و بوته‌ها در اواخر اسفند به بستر کشت اصلی منتقل می‌گردند. ارزیابی صفات از مرحله سبز شدن بذور آغاز و تا رسیدگی میوه‌ها ادامه خواهد داشت.



DUS

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

آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری
ارقام داخلی و خارجی پنبه

Cotton DUS test



شناسایی و تمایز ارقام جدید پنبه به منظور تجاری سازی و درج در فهرست ملی ارقام گیاهی کشور با انجام آزمون DUS انجام میگیرد. برای این منظور ارقام کاندیدای معرفی، باید با طی کردن آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری و مقایسه با ارقام شاهد در دو سال زراعی مورد ارزیابی قرار گیرند.

بدین منظور پروژه ای جهت بررسی تمایز یکنواختی و پایداری هفت رقم داخلی، دو رقم خارجی جدید و ۱۰ رقم شاهد در مزرعه تحقیقاتی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کرج در قالب طرح بلوک کامل تصادفی، توسط کارشناس DUS ارقام پنبه سرکار خانم مهندس نجفیان اجرا شد.

ارزیابی صفات ریخت شناسی (کمی و کیفی) بر طبق دستورالعمل ملی آزمون های تمایز یکنواختی و پایداری برای ارقام پنبه شامل ۳۴ صفت مورفولوژیک و تکنولوژیک الیاف از مرحله بذر تا شکستگی کامل می باشد.



نخود رقم آتا



آتا



در سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ مقدار ۳۴،۲۳۳ کیلوگرم بذر گواهی شده انواع محصولات سبزی و صیفی شامل اسفناج، پیاز، خربزه، طالبی، گوجه فرنگی، لوبیا سبز، نخودفرنگی و هویج در استان های خوزستان، خراسان شمالی، خراسان رضوی، تهران، البرز، فارس، زنجان، مرکزی، سمنان، قزوین و گلستان توسط ۳۴ شرکت تولیدکننده تحت نظارت مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال تولید و با لیبل مؤسسه وارد بازار شده است. همچنین تعداد ۲،۲۵۰،۰۰۰ عدد بذر هیبرید خیار در استان اصفهان تولید و گواهی شده است. آمار ذکر شده تا تاریخ درج خبر بوده و تا سه ماهه نخست سال ۱۴۰۴ این آمار افزایش خواهد یافت. همچنین در سال ۱۴۰۳ برای نخستین بار بذر پیاز در قالب نظام کنترل کیفی تولیدکننده و تحت نظارت عالییه مؤسسه به میزان ۳،۹۲۸ کیلوگرم از ارقام میگون، سپیدان و زرگان تولید و گواهی شده است. در سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ مقدار ۵۲۳/۵ تن بذر گواهی شده انواع محصولات حبوبات پاییزه شامل باقلا، نخود و عدس در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اصفهان، خراسان شمالی، زنجان، کرمانشاه، گلستان، لرستان، مرکزی و همدان توسط ۱۹ شرکت تحت نظارت مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال تولید و گواهی شده است. این میزان بذر در سطح زیرکشت ۱۶۴۱/۳ هکتار و با نظارت کارشناسان مؤسسه تولید گردیده است. از کل میزان تولید بذر ذکر شده برای حبوبات پاییزه ۵۴/۸ تن به بذر باقلا، ۴۶۷/۶ تن به بذر نخود و ۱/۰۵ تن به بذر عدس تعلق داشت.

میزان بذر گواهی شده سبزی و صیفی حبوبات



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 ۱۸ میلیون و ۱۳۰ 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 .





موز از اهمیت ویژه‌ای در بازار کشور برخوردار است و هر ساله مقدار قابل توجهی از این محصول به کشور وارد می‌شود. در سال‌های اخیر برخی از شرکت‌ها اقدام به توسعه باغات موز با استفاده از نهال‌های داخلی و وارداتی در استان سیستان و بلوچستان نموده‌اند. نهال‌های وارداتی از رقم **Grand Naine** تحت نظارت موسسه به کشور وارد شده و در منطقه باهوکلان استان سیستان و بلوچستان کاشته شده‌اند. با توجه به این که استفاده از نهال‌های اصیل در ایجاد باغ‌های مدرن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، با سفارش بخش خصوصی مقرر گردید تا یک پروژه تحقیقاتی در راستای بررسی وضعیت اصالت ارقام موز در کشور انجام شود. در همین راستا جهت بررسی میدانی بازدید از باغ‌های موز در منطقه باهوکلان و زر آباد انجام و نمونه‌های لازم (پاجوش) برداشت و به موسسه منتقل گردید. سپس جهت تشکیل برگ‌های جوان، پاجوش‌ها در بستر کشت مستقر و در فیتوترون نگهداری شدند.



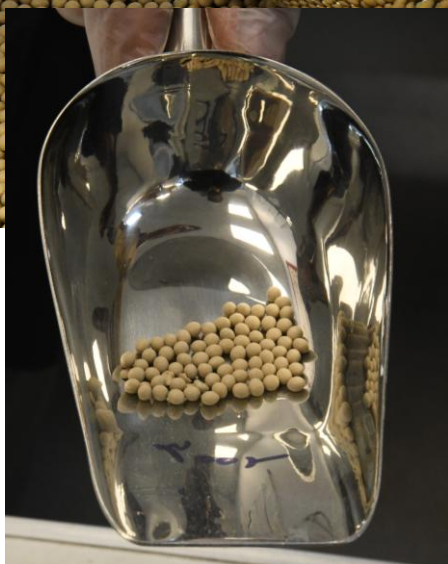


برگزاری جلسات دوره ای از طریق ویدیو کنفرانس با واحدهای استانی موسسه

ارائه گزارشی از وضعیت تولید نهال در سال جاری در استان و عقد قرارداد کنترل و نظارت و ارسال سریع آن به موسسه، دریافت هزینه و تسویه حساب تعرفه ها، ارسال آمار و اطلاعات جهت چاپ شناسه نهال و ارسال آن به استانها از موارد مطروحه در این جلسه بود. طبق برنامه ریزی صورت گرفته جلسه به صورت ویدئو کنفرانس در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۹ برگزار گردید. گزارش عملکرد تولید نهال با توجه به برنامه ارائه شده در پیش بینی حجم فعالیت در ابتدای سال، برآورد تولید و مقایسه آن با فعالیت محقق شده تاکنون، درخواست شناسه و تنظیم قراردادهای کنترل و نظارت بررسی و مورد ارزیابی قرار گرفت همکاران محترم در واحدهای استانی نیز ضمن ارائه گزارشی از روند بازدیدها، درخواست و الصاق شناسه و قراردادهای منعقد و مشکلات پیش رو سوالات و دیدگاه های خود را بیان نموده و در این جلسات حضوری فعال داشتند.



استفاده از مقسم خاکی برای مخلوط نمودن و تقسیم بذرهای پلت شده



پیش نیاز نمونه برداری تصادفی این است که احتمال انتخاب هر جزء جمعیت در حال نمونه برداری یکسان باشد. در نمونه برداری تصادفی نباید هیچ نوع بذر بزرگ یا کوچک، بذر روان یا بذر صدمه ندیده ای ترجیح داده شود. غالباً حجم نمونه مرکب برای ارسال مستقیم به آزمایشگاه زیاد است و برای جدا کردن به نمونه ارسالی باید اندازه آن کاهش یابد. حداقل اندازه نمونه های ارسالی به گونه مورد نظر بستگی دارد و در فهرست قوانین ایستا موجود می باشد. این کاهش معمولاً در انبارها آزمایشگاه انجام می پذیرد.





انجمن بین المللی آزمون بذر استفاده از مقسم های خاکی که ارتفاع مخزن تخلیه تا مخازن جانبی آنها بیش از ۱۵ سانتیمتر باشد (بیستر مقسم های خاکی مورد استفاده) را برای تقسیم بذرهای پلت شده منع نموده است. برای این بذرها توصیه می گردد که از روش تقسیم قاشقی استفاده گردد. تجهیزات روش تقسیم قاشقی شامل یک سینی، یک کاردک لبه تخت و یک قاشقک پهن با یک لبه صاف و حاشیه های عمودی می باشد (شکل...). در این روش باید ضمن تمیز کردن کلیه وسایل مورد نیاز، نمونه را به صورت یکنواخت از بالای سینی با یک حرکت نوسانی جهت دار متناوباً در یک جهت و سپس در جهت عمود بر آن تخلیه نمود. عمق لایه بذر نباید بیشتر از ارتفاع حاشیه های عمودی قاشقک باشد. پس از آن باید از تکان دادن یا مخلوط کردن بذر اجتناب نمود. سپس کاردک به صورت عمودی از میان لایه بذر به سمت ته سینی فشار داده می شود. قاشقک نیز از میان لایه بذر به سمت ته سینی (ترجیحاً عمودی) با فاصله اندکی از کاردک فشرده می شود. در ادامه قاشق را ۴۵ درجه متمایل نموده و آنقدر به جلو رانده می شود تا لبه قاشق در تماس با کاردک قرار گیرد. سپس در حالیکه هر دو وسیله با بذر بین آنها ننگه داشته شده، از سینی خارج می گردد. بذر جمع آوری شده به درون یک مخزن تخلیه می شود. مرحله آخر باید دست کم ۴ بار به صورت تصادفی از قسمت های مخلف سینی تکرار شود.

همان گونه که ملاحظه می گردد کار مخلوط نمودن و تقسیم نمونه ها با این روش علاوه بر این که وقت قابل توجهی را به خود اختصاص می دهد برای بذرهای پلت شده که غالباً گرد و کروی هستند به راحتی امکانپذیر نیست. از این رو ایده استفاده از فوم هایی به عنوان ضربه گیر مطرح شد. با اجرای این ایده در کف مخزن اصلی و مخزن های جانبی مقسم یک لایه فوم به نحوی قرار داده شد که علاوه بر این که مانع وارد شدن صربه به بذرهای در حال سقوط گردد، بذر نمونه های مختلف در درز فوم ها گیر نکند (شکل..). در عین حال فوم ها به راحتی قابل نصب و جدا کردن هستند و مقسم به سرعت پس از تقسیم بذر (های) پلت شده آماده ادامه کار خواهد بود.

افبار استانها





• بازدید از سطح سبز مزارع منطقه

بمنظور ارزیابی سطح سبز مزارع تولید بذر منطقه، کارشناس مسئول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال باتفاق همکاران زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان، نماینده شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان و کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی شهرستان های پنج گانه منطقه سیستان از مزارع تولید بذر بازدید بعمل آوردند. بواسطه خشکسالی طولانی و عدم آورد رودخانه هیرمند و خودداری طالبان حاکم بر افغانستان از رها سازی آب هیرمند به منطقه سیستان و محدودیت شدید آب، کشت غلات در حاشیه چاهک های منطقه متمرکز میباشد. آب استحصالی از این چاهک ها بلحاظ کمی و کیفی دچار افت شده و بواسطه عدم ورود آب به منطقه به سمت شوری و خشکی پیش میرود. اکثر کشاورزان خرده مالک هستند و آب مورد نیاز خود را از چاهک های سطحی با عمق بین ۲۵ تا ۴۰ متر تامین میکنند. فلذا سطوح کاشت غالباً محدود و فشرده اما پراکندگی مزارع بسیار زیاد است که این مهم بازدید ها را اندکی دشوار میکند. مزارع مربوطه از کیفیت سبز خوبی برخوردار بود که نتایج پس از بازدیدها و جمع بندی و به موسسه اعلام گردید.





سیستان

شرکت در جلسه کمیته فنی اصلاح بذر مرکز

با عنایت به اهمیت تولید هسته های بذری در ایستگاه های تابعه مرکز و استفاده از ارقام جدید غلات بویژه گندم و جو در عرصه کشاورزی منطقه جلسه ای با حضور ریاست محترم مرکز تحقیقات، کارشناس مسئول واحد، رییس بخش زراعی باغی مرکز و مجری طرح های غلات در محل واحد ثبت و گواهی بذر و نهال سیستان برگزار گردید. در این جلسه مقرر شد با تمرکز بر روی ارقام جدید و تولید هسته های بذری ارقام گندم پریان و جو نگین که تازه وارد عرصه شده همچنین ارقام رایج منطقه نظیر نارین، برزگر، افق و آفتاب اقدام گردد. علاوه بر این با توجه به اعلام نتایج نمونه های ارسالی پرورشی ۲ و اعلام الودگی جو اکسین به لکه نواری توسط موسسه، مقرر شد جو اکسین و گندم افق پس از بررسی در جلسه کمیته فنی بذر استان از چرخه رسمی بذر حذف گردد. لازم به توضیح است که گندم افق بیش از ۱۰ سال در منطقه سابقه کشت دارد و اخیرا کشاورزان از کشت این رقم بدلیل دیررسی و کاهش عملکرد استقبال نمیکنند.



اتمام فرآیند گازکشی واحد سیستان

پس از اخذ مجوز های گازکشی، تخصیص اعتبار و خرید تجهیزات مورد نیاز، نهایتا فرآیند گازکشی واحد سیستان در دیماه امسال به پایان رسید. بمجرد نصب کنتور توسط اداره گاز، واحد سیستان از نعمت گاز طبیعی برخوردار خواهد شد. ساختمان مرکز دارای ۲۵۰ متر مربع زیر بنا و شامل دفتر کار، آزمایشگاه بذر، انبار و آبدارخانه و ۶۰۰ متر مربع فضای سبز میباشد. گازکشی واحد با اعتباری بالغ بر ۱۳۰ میلیون تومان انجام گردید. جا دارد از زحمات، همراهی و مساعی ریاست محترم موسسه، معاونین محترم، همکاران محترم بودجه و تشکیلات و بویژه همکاران حوزه مدیریت محترم پشتیبانی موسسه تشکر و قدردانی نمایم.





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 دی ماه ۱۴۰۳ تعداد ۱ فقره پرونده تمدید مجوز آزمون های کیفی بذر، ۱ فقره تمدید مجوز بازرسی مزارع گندم و جو، ۱ فقره صدور مجوز تولید نهال، ۱ فقره پرونده تمدید مجوز تولید بذر سیب زمینی در سامانه سماک پیگیری گردید و جمعا ۳ مجوز صادر شده و ۱ مجوز در حال انجام است. ارتباط مداوم با موسسه و متقاضیان در این زمینه ادامه دارد.

گزارشات تولید بذر استان

گزارش نهایی خرید و فراوری و میزان بذر تایید شده غلات (گندم و جو) در سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ تنظیم و 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.

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. با اطلاع رسانی و آموزش های لازم تا پایان دی ماه تعداد ۲۵ مورد (۱ نفر کارشناس مسئول، ۱ نفر کارشناس واحد استانی، ۱۱ شرکت تولید کننده بذر، ۱۲ کارشناس ناظر) ثبت نام در سامانه جدید نظارت موسسه را انجام داده اند. همچنین ۱۱ شرکت تولید کننده گندم و جو برنامه سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ را در سامانه وارد کرده و ثبت اطلاعات مزارع در سامانه ادامه دارد.



ثبت نام در مرکز ملی شماره گذاری کالا

همچنین اطلاع رسانی و آموزش به تولید کنندگان بذر جهت ثبت نام در مرکز ملی شماره گذاری کالا انجام و ثبت نام ادامه دارد. تعداد ۱۲ فقره تولید کننده حقیقی و حقوقی محصولات مختلف بذر گندم و جو، سیب زمینی و نهال در مرکز ملی شماره گذاری کالا ثبت نام انجام داده اند.

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 دی ماه واریز ۱۰۰ درصد تعرفه کنترل و نظارت بر تولید بذر غلات و ۱۰۰ 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 آبی- لوبیا و حبوبات دیم- نخود استان زنجان محقق شده است.

کارشناسان ناظر استان

در دی ماه نسبت به تمدید مجوز نظارت مزارع و 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 مجوز ۱ آزمون های کیفی بذر تمدید شده است و ۱ مجوز بازرسی مزارع تولید بذر گندم و جو در حال انجام می باشد.

دوره های آموزشی

در دی ماه ۱۴۰۳ تعداد ۷ نفر از مدیران فنی و تولیدکنندگان بذر سیب زمینی در دوره آموزشی نظام گواهی بذر سیب زمینی در دوره ثبت نام کرده و جهت شرکت در دوره به موسسه معرفی شدند.



نظارت بر تولید بذر (مزارع بذری و خرید و ...)، نمونه برداری‌ها و سایر امور اجرایی استان

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 ۲۰۳۴۷ تن بذر غلات (۱۸۶۳۴ 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. گزارش نهایی خرید، فرآوری و توزیع بذر به میزان ۱۷۱۷۱ تن بذر گندم و جو به موسسه و سازمان جهاد کشاورزی استان ارسال گردید. 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 دی ماه ۱۴۰۳ گزارش میزان بذر تولیدی و سایر بذری مزارع تولید بذر سیب زمینی به موسسه ارسال گردید. همچنین در دیماه نتایج نهایی بازدید از مزارع متقاضیان دریافت بذر وارداتی سال ۱۴۰۴ به مسئولین زیربط گزارش گردید و پیگیری‌ها و انجام هماهنگی‌های لازم در این زمینه ادامه دارد.

نظارت بر تولید بذر حبوبات

در دی ماه ۱۴۰۳ بازدید و کنترل نظارت شرکتهای تولید کننده حبوبات آبی- لوبیا تولید سال ۱۴۰۳ انجام شد. نظارت دستچین حبوبات دیم- نخود در حدود ۱,۴ تن کوکسو انجام گرفت. همچنین میزان خرید بذر حبوبات آبی- لوبیا در حدود ۴۲۵ تن خریداری و بوجاری شده است، برای حدود ۲۵ تن یاقوت گواهی شده و ۱۰ تن کوشا گواهی شده لیبیل ممهور و نظارت بر الصاق صورت گرفت. خرید و فرآوری و دستچین ادامه دارد.



بازدید از نهالستان‌های مجوزدار

نظارت بر تولید نهال شناسه‌دار و انجام بازدیدها در سال ۱۴۰۳ انجام گردید. فرم شماره ۴ و آمار نهال تولید و تعداد شناسه برای ۳ نهالستان به موسسه ارسال گردید. بازدید جهت صدور و تمدید مجوز نهالستان‌ها انجام شد.

طرح‌های اجرا شده در استان

در دی ماه نتایج مربوط گندم مربوط به ۲ طرح VCU ارقام گندم آبی و گندم دیم (سال دوم) به موسسه ارسال گردید.

نمونه برداری و ارسال نمونه از پارت‌های بذری

در دی ماه نمونه برداری یک فقره پارت بذر پیاز سنوآتی تولید داخل (۱ نمونه کاری و ۱ نمونه اطمینان) انجام و جهت انجام آزمون‌ها به موسسه ارسال گردید.



شرکت در سی چهارمین جلسه شورای مرکز رشد مرکز تحقیقات کشاورزی استان زنجان دی ماه ۱۴۰۳ -
داوری پروپوزال و بررسی درخواست عضویت یک واحد فناور در مرکز رشد



زنجان

شرکت کارشناس مسئول واحد استانی زنجان در دومین کاروان پیشرفت کشاورزی دانش بنیان با عنوان
"آموزش و ترویج، مشارکت بهره‌برداران و نفوذ دانش" - دی ماه ۱۴۰۳ - سال مرکز تحقیقات
کشاورزی استان زنجان





گیلان

جلسه کمیته نهال استان جهت هماهنگی بیمه نهالستانهای مجوز دار استان



نمونه برداری از بذر برنج بوجار شده شرکت کشت و صنعت توم بیجار گیلان

نظارت بر نحوه پارت چینی و چک نمودن سریال کارت های
مشخصات پارت جهت نمونه برداری به منظور انجام
آزمایشات کیفی بذر

بازدید از انبار بذری خانم مهندس فرهور ارائه توصیه های فنی
جهت انجام صحیح مراحل بوجار بذر





بازدید از باغ مادری آروبیج آکام خزر جهت نظارت بر مراحل آماده سازی پایه به منظور انجام پیوند

گیلان



تحويل شناسه نهالستان آقای مظفر کریمپور و نظارت بر فرایند نصب لیبل سال جاری

بازدید از نهالستان شرکت پیام سبز تالش جهت بررسی نصب شناسه نهال





خراسان جنوبی



بازدید از فرآیند تولید بذر پنبه خراسان جنوبی توسط مسئول و کارشناس ناظر پنبه واحد استانی این بازدید در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۹ به منظور بررسی آخرین وضعیت برنامه تکثیر بذر پنبه استان، انجام شد و مسئول و کارشناس ناظر پنبه واحد استانی به همراه نمایندگان، سازمان جهاد کشاورزی و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بشرویه از فرآیند خرید، دیو، فرآوری (تصفیه) و کیسه گیری بذور پنبه واقع در شرکت بهداشت بشرویه بازدید بعمل آوردند. در این بازدید ضمن بررسی ظرفیت موجود، ارزیابی مشکلات و چالش ها صورت و توصیه های فنی برای بهبود فرآیندها ارائه گردید.

شرکت کارشناس مسئول واحد استانی در اولین نشست نخبگانی با عنوان "بررسی چالشها بخش کشاورزی و منابع طبیعی و ارایه راهکارها"

کارشناس مسئول واحد استانی در اولین نشست نخبگانی در حوزه بررسی اولویت های کشاورزی استان که با حضور رییس سازمان جهاد کشاورزی استان، رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، رییس دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند، و جمعی از مدیران کشاورزی استان و اعضای هیأت علمی و روسای بخش های تحقیقاتی مرکز در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۶ در سالن جلسات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی برگزار شد شرکت نمود. این جلسه در راستای مشارکت دانشگاه ها، مراکز علمی و شرکت های دانش بنیان برای حل چالش های بخش کشاورزی با عنوان "بررسی چالشها بخش کشاورزی و منابع طبیعی و ارایه راهکارها" بود. که شرکت کنندگان به بیان دیدگاه های خود در این حوزه پرداختند.





خراسان جنوبی

شرکت کارشناس مسئول واحد استانی در جلسه هم اندیشی در خصوص ایجاد دفتر جهاد کشاورزی در دانشگاه بیرجند

این جلسه روز دوشنبه مورخ ۱۷/۱۴۰۳/۱۰ با حضور رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی، معاونین و مدیران جهاد کشاورزی استان، روسای بخش های تحقیقاتی مرکز، با هدف ایجاد دفتر سازمان جهاد کشاورزی در دانشگاه بیرجند، جهت تعامل بیشتر و ارتباط دوسویه با دانشگاه، برای حل چالش های کشاورزی استان، استفاده مشترک از امکانات فنی دو طرف، و ایجاد بستری مناسب برای بهره گیری از داده ها و اطلاعات علمی در سالن جلسات شهدای سازمان جهاد کشاورزی برگزار شد.

آقای مهندس علی نژاد مسئول واحد استانی هم ضمن بیان دیدگاه خود، بر آمادگی این واحد استانی جهت ارائه خدمات مشاوره ای به دانشجویان علاقمند در حوزه بذر و نهال گواهی شده و اجرای پژوهش های کاربردی مشترک برای بهره گیری از داده ها و اطلاعات علمی را اعلام نمود.





خراسان جنوبی

بازدید مسئول و کارشناسان واحد استانی از کرت های مرجع و هسته های گندم و جو
بمنظور آشنایی با مراحل رشد ارقام و ارتقاء سطح دانش و بهره وری، مسئول و کارشناسان واحد استانی از کرت های مرجع گندم و جو واحد استانی در سال جاری و همچنین هسته های بذری گندم و جو بازدید بعمل آوردند و به تبادل اطلاعات پرداختند.



بازدید از سطح سبز مزارع تکثیر بذری گندم و جو در طبقات مختلف بذری
با توجه به ضرورت حفظ هسته های بذری، به منظور بررسی وضعیت سطح سبز مزارع تکثیر بذری غلات در طبقات مختلف بذری در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴، مرحله اول بازدید از این مزارع تکثیر بذری، با حضور نمایندگان واحد استانی، مدیریت زراعت سازمان جهاد کشاورزی و همچنین مدیران فنی شرکت های تولید کننده بذری، در سطح استان در حال اجرا می باشد و توصیه های فنی لازم به پیمانکاران محترم بذری ارائه می گردد.



همدان

برگزاری کمیته فنی نهال

در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۲ جلسه کمیته فنی نهال استان همدان با حضور معاون تولیدات گیاهی، دکتر یزداندوست، ریاست مرکز تحقیقات و کارشناس مسئول و کارشناس نهال موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال واحد استانی همدان، مدیر امور باغبانی، اعضای کمیته فنی نهال، مدیران و کارشناسان سازمان، نمایندگان شهرداری، تئزیرات و تولیدکنندگان نهال استان همدان، در محل سازمان جهاد کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی با موضوع بررسی تولید نهال در نهالستان تحت نظارت موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال استان و همچنین جایگاه‌های عرضه نهال تشکیل گردید و مقرر شد از توان اجرایی و حقوقی همه دستگاهها برای هم افزایی و همکاری جهت جلوگیری و برخورد با نهالستان و جایگاههای عرضه نهال غیر مجاز استفاده گردد.



برگزاری کمیته فنی سیب زمینی

در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۰ جهت بررسی رتبه بندی متقاضیان سهمیه وارداتی بذر سیب زمینی جلسه کمیته فنی با حضور ریاست مرکز تحقیقات و کارشناس مسئول و کارشناس بذر سیب زمینی واحد استانی همدان، همچنین معاون تولیدات گیاهی، مدیر زراعت و کارشناس سیب زمینی، مسئول حراست و نماینده اداره بازرسی سازمان جهاد کشاورزی و نمایندگان تولید کننده بخش خصوصی سیب زمینی در محل سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد و پس از بررسی مدارک ارائه شده از طرف متقاضیان دریافت سهمیه بذر وارداتی سیب زمینی، امتیازات مربوطه ثبت گردید و مقرر شد تولید کنندگان منتخب جهت انجام مراحل بعدی به دفتر سبزی و صیفی وزارت جهاد کشاورزی معرفی گردند.





هرمزگان

حضور کارشناس مسئول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال هرمزگان در مراسم رونمایی ۲ جلد کتاب گیاهان دارویی استان هرمزگان و فلور استان هرمزگان

کارشناس مسئول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال هرمزگان، یکتا خدایی در مراسم آیین رونمایی دو کتاب گیاهان دارویی و فلور استان هرمزگان تألیف دکتر سلطانی پور که با حمایت اتاق بازرگانی استان و در محل سالن جلسات این اتاق در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۲ برگزار شد، شرکت کردند. این جلسه با حضور معاونین استاندار، امام جمعه اهل سنت، رئیس، هیئت نمایندگان و دبیر اتاق بازرگانی هرمزگان، فعالان بخش خصوصی، نویسنده کتاب، مدیران، متولیان بخش کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی و دیگر مدعوین برگزار شد.



بازدید مرحله انتخاب زمین توسط کارشناس واحد استانی ثبت و گواهی بذر و نهال هرمزگان (شرکت گندمکاران ساحل)

بازدید مرحله انتخاب زمین توسط شمس الدینی کارشناس واحد استانی ثبت تحقیقات گواهی بذر و نهال هرمزگان به همراه مدیر فنی شرکت از مزارع تولید بذر گندم طرف قرارداد با شرکت گندمکاران ساحل در مناطق سرچاهان، سید جوذر و هاشم آباد، دهنو و علی آباد از توابع شهرستان حاجی آباد در دی ماه سال جاری انجام شد. در این بازدیدها تعداد حدود ۵۷ قطعه در مجموع به مساحت حدود ۶۰۰ هکتار بازدید شد که موارد بررسی شده شامل؛ بازدید اولیه زمین زراعی، ارزیابی امکانات تولید بذر، حاصلخیزی خاک، منابع آبی، دسترسی راحت، پراکنندگی قطعات، امکانات (کاشت، داشت، برداشت) بود.



هرمزگان

بازدید مهارت آموزان مرکز آموزش کشاورزی از آزمایشگاه تجزیه کیفی بذر واحد استانی هرمزگان

مهارت آموزان رشته تولید نهال و جنگلکاری مرکز آموزش کشاورزی در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۴، از آزمایشگاه تجزیه کیفی بذر واحد استانی هرمزگان بازدید کردند. در این بازدید صادقی کارشناس آزمایشگاه واحد استانی روش های آزمون خلوص، شمارش سایر بذور، جوانه زنی بذر و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام آزمون ها را به طور کامل شرح دادند و به سوالات مهارت آموزان در این خصوص پاسخ دادند.

برگزاری دوره آموزشی مدیریت بهینه تغذیه مزارع آبی گندم توسط کارشناس تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

دوره آموزشی با عنوان "مدیریت بهینه تغذیه مزارع آبی گندم" با تدریس شمس الدینی کارشناس واحد استانی هرمزگان در به صورت غیر حضوری از طریق سامانه مرکز آموزش کشاورزی هرمزگان برگزار شد. با توجه به اینکه مدیریت تغذیه ای یک ابزار قدرتمند جهت افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصول است، در این دوره عوامل و عناصر کلیدی در مدیریت بهینه تغذیه مزارع ارائه و توصیه های کاربردی جهت انجام تغذیه اصولی داده شد.





خراسان جنوبی

بازدید از فرآیند تولید بذر پنبه خراسان جنوبی توسط مسئول و کارشناس ناظر پنبه واحد استانی
این بازدید در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۹ به منظور بررسی آخرین وضعیت برنامه تکثیر بذر پنبه استان، انجام شد و مسئول و کارشناس ناظر پنبه واحد استانی به‌همراه نمایندگان، سازمان جهاد کشاورزی و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بشرویه از فرآیند خرید، دیو، فرآوری (تصفیه) و کیسه‌گیری بذور پنبه واقع در شرکت بهداشت بشرویه بازدید بعمل آوردند. در این بازدید ضمن بررسی ظرفیت موجود، ارزیابی مشکلات و چالش‌ها صورت و توصیه‌های فنی برای بهبود فرآیندها ارائه گردید.

شرکت کارشناس مسئول واحد استانی در اولین نشست نخبگانی با عنوان "بررسی چالش‌ها بخش کشاورزی و منابع طبیعی و ارایه راهکارها"

کارشناس مسئول واحد استانی در اولین نشست نخبگانی در حوزه بررسی اولویت‌های کشاورزی استان که با حضور رییس سازمان جهاد کشاورزی استان، رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، رییس دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند، و جمعی از مدیران کشاورزی استان و اعضای هیأت علمی و روسای بخش‌های تحقیقاتی مرکز در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۶ در سالن جلسات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی برگزار شد. شرکت نمود. این جلسه در راستای مشارکت دانشگاه‌ها، مراکز علمی و شرکت‌های دانش‌بنیان برای حل چالش‌های بخش کشاورزی با عنوان "بررسی چالش‌ها بخش کشاورزی و منابع طبیعی و ارایه راهکارها" بود. که شرکت‌کنندگان به بیان دیدگاه‌های خود در این حوزه پرداختند.

شرکت کارشناس مسئول واحد استانی در جلسه هم‌اندیشی در خصوص ایجاد دفتر جهاد کشاورزی در دانشگاه بیرجند

این جلسه روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۷ با حضور رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی، معاونین و مدیران جهاد کشاورزی استان، روسای بخش‌های تحقیقاتی مرکز، با هدف ایجاد دفتر سازمان جهاد کشاورزی در دانشگاه بیرجند، جهت تعامل بیشتر و ارتباط دوسویه با دانشگاه، برای حل چالش‌های کشاورزی استان، استفاده مشترک از امکانات فنی دو طرف، و ایجاد بستری مناسب برای بهره‌گیری از داده‌ها و اطلاعات علمی در سالن جلسات شهدای سازمان جهاد کشاورزی برگزار شد.

آقای مهندس علی نژاد مسئول واحد استانی هم‌ضمن بیان دیدگاه خود، بر آمادگی این واحد استانی جهت ارائه خدمات مشاوره‌ای به دانشجویان علاقمند در حوزه بذر و نهال گواهی شده و اجرای پژوهش‌های کاربردی مشترک برای بهره‌گیری از داده‌ها و اطلاعات علمی را اعلام نمود.



خراسان جنوبی





خراسان جنوبی

بازدید مسئول و کارشناسان واحد استانی از کرت های مرجع و هسته های گندم و جو
بمنظور آشنایی با مراحل رشد ارقام و ارتقاء سطح دانش و بهره وری، مسئول و کارشناسان واحد استانی از کرت های مرجع گندم و جو واحد استانی در سال جاری و همچنین هسته های بذری گندم و جو بازدید بعمل آوردند و به تبادل اطلاعات پرداختند.

بازدید از سطح سبز مزارع تکثیر بذر گندم و جو در طبقات مختلف بذری
با توجه به ضرورت حفظ هسته های بذری، به منظور بررسی وضعیت سطح سبز مزارع تکثیر بذر غلات در طبقات مختلف بذری در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴، مرحله اول بازدید از این مزارع تکثیر بذر، با حضور نمایندگان واحد استانی، مدیریت زراعت سازمان جهاد کشاورزی و همچنین مدیران فنی شرکت های تولید کننده بذر، در سطح استان در حال اجرا می باشد و توصیه های فنی لازم به پیمانکاران محترم بذری ارائه می گردد.





برگزاری جلسه تخصصی بررسی چالش های بخش کشاورزی و منابع طبیعی استان

جلسه تخصصی بررسی چالش های بخش کشاورزی و منابع طبیعی استان با حضور کارشناس مسول واحد استانی و مسوولان و اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات، نخبگان بخش کشاورزی، پارک علم و فناوری استان، اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام، مدیران ارشد و کارشناسان واحد های فنی سازمان جهاد کشاورزی در محل سالن جلسات مرکز تحقیقات کشاورزی استان ایلام برگزار گردید.



بازدید از کرت های کنترلی غلات

بازدید از قطعه کرت های کنترلی غلات در ایستگاه تحقیقات کشاورزی چرداول توسط کارشناسان واحد استانی تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در مورخ بیست و پنجم دی ماه انجام شد. در این بازدید کارشناس مسوول به اتفاق کارشناسان واحد استانی از وضعیت رشد رویشی بذور ۳۰ رقم گندم و ۶ رقم جو که در سال زراعی جاری در مزارع بذری استان ایلام نیز کشت شده اند، مورد بررسی قرار گرفت.



پایان فرآوری بذور گندم و جو در استان

عملیات فرآوری بذور ۱۶ شرکت تولید کننده بذر گندم و جو در سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ به میزان ۸۹۳۶ تن گندم و ۲۷۲ تن جو به پایان رسید.

آموزش سامانه نظارت الکترونیک بذر و نهال

اکیپی متشکل از کارشناسان واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال واحد استانی در دی ماه به شرکت های تولید و فرآوری بذور استان مراجعه و نحوه ثبت اطلاعات پیمانکاران و مزارع در سامانه جدید نظارت الکترونیک بذر و نهال به مدیران فنی، کارشناسان و مدیران عامل آموزش داده شد.

تنظیم صورتجلسه پایان بوجاری و تعیین مانده انباری بذور گندم و جو شرکت های تولید و فرآوری بذر استان

به منظور بررسی تعیین مانده بذور گندم و جو و تنظیم صورتجلسه پایان فرآوری اشکرت های تولید و فرآوری بذر گندم و جو حوزه ی شمالی و جنوبی استان، اکیپی متشکل از کارشناس مسوول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان، نمایندگان سازمان جهادکشاورزی استان و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان ها، به شرکت های تولید و فرآوری بذر، عزیمت و میزان بذرفرآوری شده و مانده انباری تعدادی از شرکت ها صورتجلسه گردید.



کنترل و نظارت شرکت های تولید و فرآوری بذر و نهال استان

به منظور تسویه حساب کامل مالی سال زراعی گذشته ی شرکت های تولید و فرآوری بذر و نهال استان، با موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ، تسویه حساب کامل شرکت های تولید بذر گندم و جو در ماه های گذشته انجام و تسویه حساب کامل با دو نهالستان بدهکار استان در دی ماه انجام پذیرفت.

ارسال دستورالعمل و آموزش جامع ثبت نام در سامانه مرکز ملی شماره گذاری کالا

با توجه به تغییر رویکرد و الزام در صدور کارت مشخصات و شناسه کالا در سال زراعی پیش رو ، دستورالعمل نحوه ی ثبت نام و انجام مراحل در سامانه و آموزش های لازم به منظور ثبت نام در سامانه ملی کالا به مدیران فنی شرکت های تولید و فرآوری بذر گندم و جو داده شد.

برگزاری جلسه کمیته فنی بذر استان

در دی ماه سال جاری جلسه کمیته فنی بذر استان با حضور رییس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان، کارشناس مسوول واحد استانی ، معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان، مدیر و معاون زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان در دفتر معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار گردید.

بازدید اعضای کمیته فنی نهال از نهالستان های استان

به منظور پایش نهال های تولیدی و نظارت بر نصب لیبیل باز دیده های دوره ای توسط اکیپ اعضای کمیته ی فنی نهال استان متشکل از نمایندگان مدیریت های باغبانی و حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی استان و کارشناس مسوول و کارشناسان واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان انجام و توصیه های فنی به مدیران فنی و نمایندگان آنها ،ارایه گردید.



مازندران

سطح سبز کلزارقم ظفر در استان مازندران

- * آغاز نمونه برداری و انجام آزمونهای ۸۷۵/۳۹۳ تن برنج بذری خریداری شده توسط شرکتهای تولید بذر استان مازندران
- * آغاز نمونه برداری و انجام آزمونهای ۸۱۰/۳۱۷ تن سویا بذری خریداری شده توسط شرکتهای تولید بذر استان مازندران
- * اعلام سطح سبز کلزا رقم بذری ظفر در طبقه بذری مادری به مساحت ۶ هکتار و رقم زمان در طبقه گواهی شده به مساحت ۱۵ هکتار
- * شرکت در جلسات کمیته فنی بذر استان جهت ارائه رهنمودهای فنی
- * انجام آزمونهای کیفی و ارائه آمار بتعداد ۹۳ نمونه گندم بذری و ۱۲ نمونه جو



فرآوری و پارت چینی سویاهای بذری



مازندران

نهالستان توت آقای آقاچان شاکری

نهالستانها

- * آغاز کنترل و نظارت مرحله چهارم نهالستانهای مجوز دار و شمارش تعداد نهال استاندارد نهالستانهای متقاضی دریافت شناسه
- * پیگیری جهت عقد قرارداد تولید کنندگان نهال مجوز دار با موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
- * بازدید از زمین شرکت گل انار صاحبی متقاضی مجوز نهال توت باتفاق اعضا کمیته فنی نهال شرکت در جلسه کمیته فنی نهال استان
- * شرکت در جلسه و بیناری معاونت نهال موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
- * ارسال جدول اکسل آمار شرکت گل انار صاحبی متقاضی دریافت شناسه نهال انار به تعداد ۷۰۰۰۰ اصله نهال از ارقام مختلف به موسسه جهت چاپ شناسه



آزمایشگاه کشت بافت
شرکت گل و گیاهان زینتی
تنکابن

