



ماهنامه خبری

موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

شماره ۱۲۸ | خرداد ماه ۱۴۰۴



گلخانه تخصصی آزمون‌های
تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS)
ارقام سبزی و صیفی گلخانه‌ای

سامان شیدایی	حسن احمدی
ملیحه صادقی بهمنی	وحید اکبری
زهرا طاهر نژاد	محمد آزادبر
سیدعلی طباطبایی	حجت الله بخشوده
اشکان عباسیان	محمد رضا جزایری
داوود علیپور	مهرداد جناب
علی علیرضا نژاد	اکرم حاتمی
اکرم غفاری	فرشید حسنی
حسن غلامی	سید طیبہ حسینی
کاظم فتحعلی نژاد	فاطمه حمزه نژاد
حسین فریدونی	عادلہ حسینی خمیرانی
مرضیه قربانی	فرهاد خیری
شکوفه قیوم اصغری	سید کریم حسینی بای
علی رضا کریم خانی	کاملیا خدایی
کبری مسلم خانی	مریم خطیب
رضا محمد علی نژاد	عاطفه خندان
مریم نجفیان	بابک درویشی
حامد نصیری وطن	عنایت رضوانی
هرمزد نقوی	عباس زارعیان
سهیلا نیک زاده طالبی	کزوان ساعد موچشی
فاطمه واشقانی	فاطمه شریعتی
عباس هاشمی	ابوذر شمس الدینی
لیلا یاری	

شماره ۱۲۸ / خردادماه ۱۴۰۴

ماہنامہ خبری

مدیرمسئول: دکتر محمد حسن 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@spcrri.ir

www.spcrri.ir





بازدید معاون محترم وزیر و ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و همراهان از واحد استانی خراسان جنوبی

دکتر غلامرضا گل محمدی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و آقای دکتر کاظم محمدپور مشاور معاون وزیر و سرپرست امور مؤسسات، مراکز ملی و استانی در "هشتمین" سفر استانی خود به منظور بررسی موضوعات راهبردی حوزه کشاورزی، توسعه فعالیت‌های تحقیقاتی و ارتقای آموزش‌های تخصصی، شنبه مورخ ۱۷ خردادماه ۱۴۰۴، وارد استان خراسان جنوبی شدند.

ایشان طی این سفر، بمنظور بازدید میدانی از طرح‌های پژوهشی و مزارع تکثیر بذر مرکز، با حضور در ایستگاه تحقیقات کشاورزی محمدیه از مزارع تکثیر بذر پرورشی گندم و جو بازدید نمودند و با محققین این حوزه به بحث و گفتگو پرداختند.

سپس با حضور در واحد استانی و بازدید از قسمت‌های مختلف این واحد، آقای مهندس علی نژاد مسئول واحد، توضیحاتی در مورد فرآیند تولید، کنترل و گواهی بذر و نهال و توانمندی‌های استان بالاخص در تولید محصولات شاخص و همچنین نقش و اهمیت استفاده از بذر و نهال گواهی‌شده و نقش آن در افزایش عملکرد کشاورزان ارائه دادند و در ادامه به سوالات ریاست محترم سازمان تات در مسائل مرتبط با این حوزه پاسخ دادند.





حضور نمایندگان ایران در اجلاس سالیانه برنامه بذری
OECD ۲۰۲۵ در هند؛

گامی مهم در ارتقای استانداردهای
بین‌المللی بذری

به گزارش اداره روابط عمومی و امور بین الملل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، اجلاس سالیانه برنامه بذری سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه OECD Seed Scheme در سال ۲۰۲۵، از تاریخ ۸ تا ۱۳ ژوئن در شهر حیدرآباد هند در حال برگزاری است. در این رویداد مهم، آقایان دکتر عصاره و دکتر رضوانی به عنوان نمایندگان جمهوری اسلامی ایران از مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال حضور دارند.

در این اجلاس، موضوعات متعددی مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد که از جمله آن‌ها می‌توان به بازنگری مقررات بازرسی مزارع و کرت‌های کنترلی، نحوه گروه‌بندی محصولات و معرفی گونه‌های جدید، روش‌های اعمال استانداردهای مزرعه به صورت درصد یا تعداد در سطح، دیجیتالی‌سازی فرایندها و ایجاد هاب بذر در پروژه‌های پایلوت آزمایشی اشاره کرد.

همچنین، گزارش‌های سالیانه تولید بذر و کرت‌های کنترلی کشورهای عضو مورد ارزیابی قرار می‌گیرد و درخواست‌های کشورهای جدید متقاضی عضویت در این برنامه بررسی می‌شود. ادامه صدور گواهی بین‌المللی OECD برای ایران و سایر کشورهای عضو، منوط به تأیید گزارش‌های ارسالی در این اجلاس است.

هدف اصلی این برنامه بذری، هماهنگ‌سازی مقررات و استانداردهای ژنتیکی بذر در کشورهای عضو به منظور تسهیل تبادل بذر و ارتقای کیفیت محصولات کشاورزی است. حضور فعال نمایندگان ایران در این اجلاس، گامی مهم در جهت ارتقاء جایگاه کشور در نظام بین‌المللی استانداردهای بذری محسوب می‌شود.





برگزاری یکصد و بیست و هفتمین جلسه کمیته فنی بذر گندم کشور

این جلسه در مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ در محل سالن جلسات وزارت جهاد کشاورزی برگزار گردید. رضوانی معاون کنترل و گواهی بذر به همراه زارعیان مدیر بخش ارزیابی فنی و بازرسی مزارع بذری و هاشمی کارشناس غلات موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال بعنوان نمایندگان موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در این جلسه حضور داشتند. در جلسه مذکور وضعیت تولید بذر گندم در استان های مختلف کشور مورد بررسی قرار گرفت. همچنین آمار میزان سطح سبز و سطح نهایی مزارع گندم در استان ها مطرح شد و پیش بینی های لازم جهت خریداری بذر در این استان ها انجام گرفت. معاونت تولیدات گیاهی استان ها که در جلسه حضور داشتند نیز مشکلات مختلف شرکت های تولید کننده بذر گندم در استان های مختلف را مطرح کرده و راهکارهای حل این موارد با حضور نمایندگان بانک کشاورزی مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



جلسه آشنایی با سامانه چاپ شناسه بارکددار

به منظور آشنایی با فرآیند چاپ شناسه بارکد دار جلسه ای با همکاران مرکز شماره گذاری کالا و خدمات ایران و همکاران معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی، انجمن تولید کنندگان بذر اصلاح شده و شرکت فدک و همکاران معاونت کنترل و گواهی بذر مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال توسط اداره خدمات فنی مؤسسه برگزار گردید. در این جلسه مقرر شد در سال زراعی جاری با هماهنگی معاونت بذر و معاونت نهال مؤسسه، تمام شناسه های بذر و نهال به صورت بارکد و کیوآرکد دار و دیجیتال لینک چاپ شوند.





مراسم ترحیم همکار فقید شادروان دکتر حسین آبادی شریف آباد به روایت تصویر

پیام تسلیت به مناسبت درگذشت دکتر حسین حیدری شریف آباد

انا لله و انا الیه راجعون

با کمال تأسف و اندوه فراوان، درگذشت نابهنگام دکتر حسین حیدری شریف آباد، استاد بازنشسته، دانشمند وارسته و اخلاق مدار و همکار موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال را به جامعه علمی، همکاران و همه دلسوختگان تسلیت می‌گوییم.

دکتر حسین حیدری، شخصیتی علمی تأثیرگذار، پرتلاش و با اخلاق حسنه در سازمان تات و موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال بودند که همچون برادران شهیدش، عمر گرانمایه خویش را صرف پیشبرد علمی و رفع چالش‌های حوزه بذر و خدمت به کشور نمود. فقدان ایشان ضایعه‌ای جبران ناپذیر برای جامعه علمی کشور به شمار می‌رود.

بدین‌وسیله این مصیبت بزرگ را به خانواده محترم ایشان، همکاران موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و جامعه علمی، دانشگاهی و فناوری کشور تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال برای آن مرحوم غفران الهی و علو درجات و برای بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل آرزو مندیم.



پیام رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
به مناسبت هفته جهاد کشاورزی



پیام رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال به مناسبت هفته جهاد کشاورزی

با سلام و احترام خدمت کشاورزان عزیز، پژوهشگران گرامی و تمامی فعالان عرصه کشاورزی کشور، هفته جهاد کشاورزی فرصت مغتنمی است تا از تلاش‌های بی‌وقفه و مجاهدت‌های صادقانه شما عزیزان که در مسیر توسعه پایدار کشاورزی و خودکفایی غذایی کشور گام برمی‌دارید، قدردانی کنیم.

موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، به عنوان یکی از ارکان مهم نظام کشاورزی، همواره در تلاش است با بهره‌گیری از دانش روز و فناوری‌های نوین، بذر و نهال‌های گواهی شده و مطمئن را در اختیار کشاورزان قرار دهد تا بتوانیم کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی را ارتقا بخشیم و امنیت غذایی جامعه را تضمین کنیم.

امیدواریم با همکاری و همدلی بیشتر، بتوانیم گام‌های مؤثرتری در جهت افزایش بهره‌وری، امنیت غذایی و توسعه کشاورزی پایدار برداریم و آینده‌ای روشن‌تر برای کشاورزی کشور رقم بزنیم. از همه شما عزیزان که با تلاش و همت خود، چراغ کشاورزی ایران را روشن نگه داشته‌اید، صمیمانه سپاسگزارم.

با آرزوی سلامتی، موفقیت و روزهای پربار در عرصه کشاورزی

محمد حسن عصاره

رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

یکصد و چهاردهمین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۲ با حضور اعضای کمیته، در محل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه گزارش معرفی دو هیبرید چغندر قند، سه لاین گندم نان، نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام گندم نان، گزارش معرفی دو لاین نخود، نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام نخودفرنگی علوفه‌ای، گزارش معرفی سه لاین باقلا و دو لاین سورگوم دومنظوره علوفه‌ای-دانه‌ای به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱- گزارش معرفی دو هیبرید چغندر قند با کدهای ۲۲۳SBSI و ۲۲۴SBSI توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند ارائه شد. دو هیبرید مذکور منوژرم و متحمل به ساقه‌روی و مقاوم به سرکوسپورا هستند. تحمل این ارقام به ساقه‌روی از طریق هر دو والد تأمین می‌شود. والد مادری هیبرید اول یک سینگل کراس خارجی و والد مادری هیبرید دوم یک سینگل کراس داخلی است. ضمن اینکه والد پدری آنها نیز متفاوت می باشد. هیبرید دوم نسبت به هیبرید اول درصد قند بالاتری داشته و رقمی کیفی است و در مقابل، هیبرید اول نسبت به هیبرید دوم عملکرد ریشه نسبتاً بالاتری دارد. این ارقام علاوه بر تحمل به ساقه‌روی دارای مقاومت قابل قبولی نسبت به بیماری لکه‌برگی سرکوسپورایی هستند. برگ‌ها در هر دو رقم به رنگ سبز نسبتاً تیره بوده و دارای حجم اندام هوایی کمتری نسبت به ارقام قبلی هستند. درصد قند خالص و ناخالص این ارقام در مقایسه با شاهد داخلی بیشتر است. درصد قند بالا در کنار عملکرد ریشه مطلوب موجب می‌شود تا این ارقام از عملکرد شکر قابل قبولی برخوردار شوند. با توجه به میزان تحمل به ساقه‌روی، این ارقام مناسب کشت پاییزه در منطقه جنوب غرب کشور به‌ویژه مناطق مختلف استان خوزستان هستند که مورد تایید قرار گرفتند و هیبرید اول با نام "رسا" و هیبرید دوم با نام "ساینا" معرفی شد.

۲- گزارش معرفی یک لاین گندم نان توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور ارائه شد. لاین فوق در قالب مواد دریافتی از مرکز تحقیقات بین‌المللی سیمیت CIMMYT به ایران ارسال و مورد ارزیابی قرار گرفته است. این لاین دارای پتانسیل عملکرد خوب در شرایط دیم ایستگاهی و مزرعه‌ای، همچنین عملکرد مناسب در شرایط آبیاری تکمیلی بوده و با وزن هزار دانه‌ی مطلوب، زمان رسیدگی مناسب، مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری‌های زنگ زرد و زنگ قهوه‌ای و مقاومت در برابر ورس، رنگ یکنواخت سنبله‌ها موقع رسیدن دانه‌ها و درصد پایین آردی شدن دانه مورد تایید قرار گرفت و با نام "محتشم" معرفی شد.

۳- گزارش معرفی یک لاین گندم نان توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. لاین فوق در سال زراعی ۱۳۹۶-۱۳۹۷ از مرکز بین‌المللی تحقیقات ذرت و گندم CIMMYT در قالب خزانه ۵۰th IBWSN دریافت و در آزمایش بررسی پتانسیل عملکرد خزانه‌های بین‌المللی گندم نان بهاره در اقلیم معتدل مورد ارزیابی قرار گرفت. لاین مذکور علاوه بر مقاومت نسبت به پاتوتیپ جدید از بیماری زنگ زرد (۳۲۷۲)، دارای پتانسیل عملکرد بالا در شرایط آبیاری بهینه بوده، از زمان رسیدگی مناسب، مقاومت به خوابیدگی، کیفیت نانوائی خوب و همچنین مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری زنگ قهوه‌ای برخوردار می‌باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "افروز" معرفی شد.

۶- گزارش معرفی دو لاین نخود توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور ارائه شد. دو لاین فوق از جمله لاین‌های هستند که در مرکز بین‌المللی تحقیقات کشاورزی مناطق خشک (ایکادا) دورگ‌گیری آن‌ها انجام شده است و پس از گذراندن مراحل خالص‌سازی در سال ۱۳۹۵ به ایران ارسال گردیده و مورد ارزیابی قرار گرفتند.

- لاین اول: پرمحصول بوده و با ارتفاع بوته بلند و تیپ ایستاده دارای قابلیت برداشت مکانیزه می باشد و دارای وزن صد دانه بالا، مقاوم به سرما، متحمل به بیماری‌های برق زدگی و پژمردگی فوزاریومی با پروتئین دانه ۲۴ درصد بوده که مورد تایید قرار گرفت و با نام "اکباتان" معرفی شد.

- لاین دوم : با وزن صد دانه بالا و پرمحصول، ارتفاع بوته بلند، تیپ ایستاده و قابلیت برداشت مکانیزه، متحمل به بیماری‌های برق زدگی و پژمردگی فوزاریومی بوده و همچنین دارای پروتئین دانه ۲۴/۳ درصد و متحمل به سرما می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "الوند" معرفی شد.

۷- نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی سه رقم نخودفرنگی علوفه ای با نام های Arda، Beren و Tashkent توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارائه گردید. ارقام مذکور در مناطق کرج، مغان، گرگان و کرمانشاه در طی سال های زراعی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱ و ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲ ارزیابی شدند. با توجه به ویژگی های مطلوب ارقام مورد بررسی، هر سه رقم فوق مورد تایید قرار گرفتند.

۸- گزارش معرفی سه لاین باقلا توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد.

۰ لاین اول در سال ۱۳۹۳ از مرکز تحقیقات بین المللی در مناطق خشک ICARDA به ایران ارسال و مورد ارزیابی قرار گرفته است. این لاین با عملکرد و پایداری بالا، مناسب کشت و کار در اکثر اقلیم‌های معتدل تا گرم کشور می‌باشد. براساس نتایج آزمایشات سازگاری در دو سال و چهار منطقه، میانگین عملکرد دانه لاین فوق نسبت به شاهد برکت ۷/۶۳ درصد برتر بود و نسبت به میانگین کلیه لاین‌ها ۲۹ درصد برتری عملکرد نشان داد. متوسط وزن صد دانه آن ۱۶۸ گرم، با رنگ دانه بژ است. دارای عملکرد غلاف سبز بالا به میزان ۲۰۷۱۰ کیلوگرم در هکتار و ۱۳ درصد برتری نسبت به شاهد برکت است. رنگ غلاف در زمان رسیدگی قهوه‌ای تیره است و با کیفیت دانه مناسب برای تهیه کنسرو و لپه سبز خشک مورد تایید قرار گرفت و با نام "هامون" معرفی شد.

• دو لاین باقلا دوم و سوم به روش دورگ گیری و گزینش بالک شجره‌ای ایجاد شده اند.

- لاین دوم با وزن صد دانه و عملکرد زیاد و پایداری عملکرد بالا، مناسب کشت و کار در استان‌های گلستان، لرستان، مازندران و گیلان می‌باشد. براساس نتایج آزمایشات سازگاری در دو سال و چهار منطقه، میانگین عملکرد دانه ۳۲۷۲ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به شاهد مهتا ۱۴/۸۰ درصد برتر بود و نسبت به میانگین کلیه لاین‌ها ۵/۴ درصد برتری عملکرد نشان داد. از لحاظ طول غلاف و تعداد دانه در غلاف نیز نسبت به رقم شاهد مهتا و سایر ژنوتیپ‌ها برتری داشت. وزن صد دانه این لاین ۱۳۸ گرم است و دارای عملکرد غلاف سبز بالا به میزان ۸۵/۱۷ تن در هکتار و ۱۱ درصد برتری نسبت به شاهد فیض است. رنگ غلاف در زمان رسیدگی قهوه‌ای است، تعداد روز تا گل‌دهی و رسیدگی غلاف سبز و رسیدگی دانه خشک به ترتیب ۱۵۲، ۱۶۹ و ۱۶۹ روز است. این لاین دارای تعداد دانه در غلاف و وزن صد دانه زیاد و کیفیت دانه مناسب برای تازه خوری، تهیه اسنک و استفاده درجیره طیور است که مورد تایید قرار گرفت و با نام "هیرکان" معرفی شد.

- لاین سوم با وزن صد دانه و عملکرد زیاد و پایداری عملکرد بالا، مناسب کشت و کار در اکثر اقلیم‌های معتدل تا گرم کشور می‌باشد. بر اساس نتایج آزمایشات سازگاری در دو سال و چهار منطقه، میانگین عملکرد دانه ۳۳۶۵ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به شاهد مهتا ۱۷/۹۳ درصد برتر بود. این لاین با وزن صد دانه ۱۴۵ گرم، در گروه ارقام دانه درشت طبقه بندی می‌شود. دارای عملکرد غلاف سبز بالا به میزان ۲۰/۱۷ تن در هکتار و ۱۳ درصد برتری نسبت به شاهد فیض است. رنگ غلاف در زمان رسیدگی قهوه‌ای است، تعداد روز تا گل‌دهی و رسیدگی غلاف سبز و رسیدگی دانه خشک به ترتیب ۱۵۲، ۱۶۶ و ۱۶۶ روز است. این لاین دارای وزن صد دانه زیاد و کیفیت دانه مناسب برای مصرف به صورت تازه‌خوری، لپه، جیره طیور و کنسرو است که مورد تایید قرار گرفت و با نام "هما" معرفی شد.

۹- گزارش معرفی دو لاین سورگوم دومنظوره علوفه‌ای-دانه‌ای توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. دو لاین مذکور با روش شجره‌ای مدیریت شدند و با سبزمانی بالا در مرحله رسیدگی فیزیولوژیکی، متوسط‌رس، مقاوم به خوابیدگی، متحمل به تنش خشکی، تحمل مناسب نسبت به تنش شوری (آبیاری با آب شور)، پتانسیل عملکرد بالای دانه و علوفه تحت شرایط نرمال و کم‌آبی، کیفیت علوفه و قابلیت سیلوپذیری مناسب، پتانسیل تولید بذر بالاتر (به‌علت ارتفاع پایین تشکیل پانیکول، سهولت برداشت مکانیزه بذر، مقاومت در برابر ورس و عملکرد دانه بالا) و حساسیت اندک نسبت به زمان برداشت علوفه مورد تایید قرار گرفتند و لاین اول (با اولویت تولید دانه) با نام "دانا" و لاین دوم (با اولویت تولید علوفه) با نام "رویا" معرفی شدند.

یکصد و پانزدهمین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۳ با حضور اعضای کمیته، در محل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه گزارش معرفی یک لاین گندم نان و نتایج کیفیت لاین های خلر به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱- گزارش معرفی یک لاین گندم نان توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور ارائه شد. لاین فوق در قالب مواد دریافتی از مرکز تحقیقات بین المللی سیمیت CIMMYT به ایران ارسال و مورد ارزیابی قرار گرفته است. این لاین دارای پتانسیل عملکرد خوب در شرایط دیم ایستگاهی و مزرعه‌ای، همچنین عملکرد مناسب در شرایط آبیاری تکمیلی بوده و با وزن هزار دانه‌ی مطلوب، زمان رسیدگی مناسب، مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری‌های زنگ زرد و زنگ قهوه‌ای و مقاومت در برابر ورس، رنگ یکنواخت سنبله‌ها موقع رسیدن دانه‌ها و درصد پایین آردی شدن دانه مورد تایید قرار گرفت و با نام "مانا" معرفی شد.

۲- پیرو مصوبه یکصد و هفتمین جلسه کمیته معرفی رقم مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۷، در خصوص معرفی لاین های خلر متقاضی معرفی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور با شماره های ۳، ۶، ۸ و ۱۰، با توجه به ضرورت انجام آزمایشات مربوط به کیفیت، نتایج آزمایشات مذکور در این جلسه توسط آقای دکتر مظفر روستایی مطرح گردید.

- دو لاین امید بخش خلر با شماره‌های ۸ و ۱۰ با منشاء بنگلادش و یونان در سال ۱۳۹۴ در قالب خزانه بین‌المللی (IGYT-EARLY-۲۰۱۶ -IGYT-Low- B-ODAP- ۲۰۱۶) مشتمل بر ۲۵ ژنوتیپ خلر از طریق مرکز تحقیقات بین‌المللی در مناطق خشک (CARDIA) دریافت و طی سنوات مختلف در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گچساران و سایر مناطق ارزیابی شدند. لاین شماره ۸ با میانگین عملکرد علوفه خشک ۲/۸۹۴ تن در هکتار با ۵/۱٪ برتری نسبت به شاهد به میزان ۱۴۱ کیلوگرم در هکتار علوفه خشک بیشتر از شاهد و میانگین عملکرد دانه به مقدار ۱/۱۰۳ تن در هکتار با ۲۴/۱٪ برتری نسبت به شاهد بوده که مورد تایید قرار گرفت و با نام "یزدان" معرفی شد. همچنین لاین شماره ۱۰ نیز با میانگین عملکرد علوفه خشک در ایستگاه‌های مختلف به مقدار ۲/۹۵۰ تن در هکتار با ۷/۲٪ برتری نسبت به شاهد و میانگین عملکرد دانه ۱/۰۷۶ تن در هکتار با ۲۰/۹٪ برتری نسبت به شاهد مورد تایید قرار گرفت و با نام "زیبا" معرفی شد.

- دو لاین امید بخش خلر نیز با کدهای ۳ و ۶ به ترتیب با منشاء پاکستان و مراکش در سال ۱۳۹۳ در قالب خزانه بین‌المللی (ILYT-LS-۲۰۱۵) مشتمل بر ۲۷ ژنوتیپ خلر از طریق مرکز تحقیقات بین‌المللی در مناطق خشک (CARDIA) دریافت و طی سنوات مختلف در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گچساران و سایر مناطق ارزیابی شدند. لاین شماره ۳ با میانگین عملکرد علوفه تر در حدود ۲۴/۱۷۱ تن در هکتار با ۲۱/۱٪ برتری نسبت به شاهد و میانگین عملکرد علوفه خشک آن در حدود ۷/۵۴۳ تن در هکتار با ۱۷/۶٪ برتری نسبت به شاهد بوده و همچنین میانگین عملکرد دانه لاین ۳ در حدود ۲/۰۵۳ تن در هکتار با ۲۷/۴٪ برتری نسبت به شاهد می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "رها" معرفی شد. لاین شماره ۶ نیز با میانگین عملکرد علوفه تر در حدود ۲۸/۶۲۳ تن در هکتار با ۴۰/۳٪ برتری نسبت به شاهد و با میانگین عملکرد علوفه خشک در حدود ۶/۴۸۳ تن در هکتار با ۱/۱٪ برتری نسبت به شاهد بوده که دارای میانگین عملکرد دانه در حدود ۱/۷۱۹ تن در هکتار با ۶/۷٪ برتری نسبت به شاهد می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "دنا" معرفی شد.

کمیته معرفی رقم ۱۱۶

یکصد و شانزدهمین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۱ با حضور اعضای کمیته، در محل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام برنج و سیب زمینی به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱- پیرو مصوبه صد و یکمین جلسه کمیته معرفی رقم مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۴ در خصوص بررسی نتایج سال سوم آزمون تعیین ارزش زراعی دو رقم برنج با کدهای ۱GK و ۲GK که مربوط دانشیار گروه اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری می باشد، با توجه به اتمام آزمون سال سوم، نتایج محقق موسسه تحقیقات برنج کشور ارائه گردید. ارقام فوق به همراه رقم هاشمی به عنوان شاهد، در مزرعه آزمایشی موسسه تحقیقات برنج کشور (رشت)، شهرستان فومن-تالش، ایستگاه تحقیقات شهید شیرودی (تنکابن)، مزرعه آزمایشی دانشکده کشاورزی ساری و مزرعه کشاورز گلوگاه در سال ۱۴۰۳ مجدداً ارزیابی شدند. با توجه به نتایج ارائه شده و تصمیم اعضای کمیته، رقم ۱GK براساس ویژگی‌های مطلوب آن مورد تایید قرار گرفت و رقم ۲GK رد شد.

۲- نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی دو رقم جدید سیب زمینی خارجی با نام‌های Corinna و Ivetta توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارائه گردید. ارقام مذکور در آزمون تعیین ارزش زراعی در طی دو سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ در همدان، اصفهان، فارس و خراسان رضوی در مقایسه با ارقام شاهد مورد ارزیابی قرار گرفتند که از بین این ارقام، رقم Corinna تایید شد و رقم Ivetta مورد تایید واقع نشد.

ارزیابی کرت های کنترلی غلات ۱۴۰۳-۱۴۰۴

به منظور ارزیابی خلوص ژنتیکی و اصالت نمونه های پست کنترل غلات گندم، جو و تریتیکاله در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴، در حدود ۴۰۴۶ بسته بذری شامل ۲۰۳۶ نمونه گندم آبی، ۱۴۹۰ نمونه گندم دیم، ۳۳۷ نمونه جو آبی، ۱۶۲ نمونه جو دیم و ۲۱ نمونه تریتیکاله از ۳۲ مرکز در سراسر کشور دریافت گردید.

نوع گیاه	تعداد شرکت		تعداد مرکز	تعداد	تعداد کل بسته- های بذری	طبقه بذری		
	ارسالکننده	ارسالکننده		انواع ارقام		پرورشی	مادری	گواهی- شده
گندم آبی	۲۱۴	۳۲	۹۱	۲۰۳۶	✓	✓	✓	✓
گندم دیم	۱۴۵	۲۱	۴۸	۱۴۹۰	✓	✓	✓	✓
جو آبی	۵۵	۲۷	۳۷	۳۳۷	✓	✓	✓	✓
جو دیم	۴۸	۱۷	۲۰	۱۶۲	✓	✓	✓	✓
تریتیکاله	۱۰	۶	۳	۲۱	✓	✓	✓	✓



پس از ارسال لیست نمونه های بذری، دسته بندی این نمونه ها به تفکیک نمونه های گندم، جو و تریتیکاله به تفکیک انواع آبی و دیم در ۵ گروه با ترکیب اعداد با حروفی شامل کدهای A, B, C, D و E انجام گردید.

در مرحله بعد، دسته بندی نمونه های بذری براساس لیست اکسل الگوی مربوطه در داخل سبدها انجام شد و سپس در داخل قفسه مربوطه قرار گرفت.



کشت نمونه های بذری در زمین زراعی به ترتیب ارقام گندم آبی نان، گندم آبی دوروم، تریتیکاله، جو آبی، گندم دیم نان، گندم دیم دوروم و نهایتا جو دیم انجام گرفت. در نهایت بر طبق روال سالیان گذشته تعیین بوته های Off type سایر ارقام و گونه ها با اسپری در سه مرحله سبز شدن، خوشه رفتن و رسیدگی کامل علامت گذاری و شمارش و محاسبه گردید.



تقدیر از کارشناس اداره روابط عمومی و امور بین الملل

به گزارش اداره روابط عمومی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال؛ در شورای معاونین موسسه از فعالیت های انجام شده در انعکاس عملکرد موسسه از آقای مهندس محمد آزادبر کارشناس پیشکسوت روابط عمومی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال تقدیر شد.

دکتر محمدحسن عصاره رییس مؤسسه و دکتر آیدین حمیدی رییس انجمن علمی بذر ایران با اعطای لوح یادبود از فعالیت های مجدانه ایشان در فصلنامه ثبت و گواهی و نشریات علوم و فناوری بذر تقدیر کردند و خدمت در روابط عمومی را از ارکان مهم منابع انسانی هر واحد سازمانی برشمردند.





سبزی صیفی و حبوبات

حبوبات دیم (نخود و عدس)

سطح زیر کشت مزارع تولید بذر حبوبات دیم در سال زراعی جاری (۱۴۰۳-۱۴۰۴) برابر با ۲۴۶۳/۸ هکتار می باشد که نسبت به سال زراعی گذشته (۱۴۰۲-۱۴۰۳) افزایش ۷/۵ درصدی داشته است (سطح زیر کشت در سال زراعی گذشته برابر با ۲۲۹۰/۴ هکتار بوده است). در سال زراعی جاری بذر ۲۰ رقم نخود و عدس شامل ارقام آتا، اروم ۱، اروم ۲، آنا، برکت، بیله سوار، تابان، ثمین، روشنا، زرین، سعید، سنا، عادل، کانی، کاویان، کسری، مژده، منصور، نصرت و یادگار توسط ۲۱ شرکت در ۱۱ استان آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اصفهان، ایلام، خراسان شمالی، زنجان، کردستان، کرمانشاه، گلستان، لرستان و همدان زیر نظر مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال تولید و گواهی گردیده است.

حبوبات آبی (لویا و باقلا)

سطح زیر کشت مزارع تولید بذر حبوبات آبی در سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ برابر با ۴۴۰/۲ هکتار بوده که نسبت به سال زراعی قبل (۱۴۰۱-۱۴۰۲) که سطح زیر کشت برابر با ۴۰۴/۷ هکتار بود افزایش ۸/۷ درصدی داشته است. در این سال زراعی بذر ۱۶ رقم لویا و باقلا شامل ارقام افق، پاک، دادفر، درس، شکوفا، صالح، صدری، غفار، کوشا، نگین، یاقوت، برکت، شادان، فیض، مهتا و Luz de Otono توسط ۱۴ شرکت در ۷ استان اصفهان، خراسان شمالی، زنجان، فارس، لرستان، مرکزی و گلستان تولید و گواهی گردیدند که منجر به تولید ۵۷۷/۲ تن بذر گواهی شده در طبقات مختلف بذری شد.

سبزی و صیفی

سطح زیر کشت مزارع تکثیر بذر سبزی و صیفی در سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ برابر با ۲۴۴/۲ هکتار بود که نسبت به سال زراعی قبل ۱۴۰۱-۱۴۰۲ که سطح زیر کشت برابر با ۲۰۵/۷ هکتار بود افزایش ۱۸/۷ درصدی داشته است. در این سال زراعی بذر ۵۴ رقم محصولات مختلف سبزی و صیفی شامل اسفناج، بادمجان، پیاز، تربچه، چغندر لبویی، خربزه، خیار، طالبی، فلفل، کاهو، گوجه فرنگی، لویا سبز، نخود فرنگی، هندوانه و هویج توسط ۳۴ شرکت در ۱۴ استان آذربایجان شرقی، اصفهان، خراسان رضوی، خراسان شمالی، خوزستان، سمنان، قزوین، گلستان، مرکزی، زنجان، فارس، کردستان، تهران و البرز تولید و گواهی گردیدند که منجر به تولید ۸۱/۶ تن بذر گواهی شده در طبقات مختلف بذری شد. همچنین در این سال تعداد ۱۰ میلیون عدد بذر هیبرید خیار رقم صبا تولید و گواهی گردید ضمن اینکه برای نخستین بار حدود ۲۱ تن بذر گواهی شده اسفناج به خارج از کشور صادر گردید.

بخش ارزیابی اصالت ژنتیکی

بخش ارزیابی اصالت ژنتیکی یکی از دو بخش اصلی معاونت تحقیقات کنترل و گواهی بذر می باشد که مسئولیت نمونه برداری، کدگذاری و اجرای آزمون کرتهاى کنترل بر عهده این بخش می باشد. نمونه برداری از بذرهاى تولید داخل و وارداتی در سال ۱۴۰۴ نیز با تداوم و تلاش همیشگی ادامه یافت. در جدول زیر خلاصه‌ای از فعالیت‌های نمونه برداری، کدگذاری و آزمون کرتهاى کنترل اجرا شده در سه ماهه اول سال ۱۴۰۴ ارائه می گردد:

خلاصه ای از فعالیت های نمونه برداری انجام شده در سه ماهه اول سال ۱۴۰۴

ردیف	نوع بذر	تعداد پارت های نمونه برداری شده تولید داخل	تعداد پارت های نمونه برداری شده وارداتی	تعداد پارت های نمونه برداری شده سنواتی	تعداد نمونه های آزمون کرتهاى های کنترلی	تعداد نمونه های کدگذاری و بایگانی شده در انبار نگهداری نمونه ها
۱	ارزن	۱	-	-	۳	۲
۲	پنبه	۴	۱۴	۲۴	۶۰	۸۴
۳	آفتابگردان	۸	-	۶	۱۴	۲۸
۴	چغندر قند	-	۳۹	-	۸۴	۷۸
۵	حبوبات	۴۱	-	-	۶۰	۸۲
۶	ذرت	۴۱۸	۲۹	۳۳۳	-	۱۵۶۰
۷	سبزی و صیفی	۱	۳۱۷	۵	-	۶۴۶
۸	سورگوم	-	-	-	۲	-
۹	سویا	۷	۳	-	۵۹	۲۰
۱۰	سیب زمینی	۳۴	۲۲	-	-	۱۱۲
۱۱	کلزا	۱۳	-	۲	-	۳۰
۱۲	گلرنگ	-	-	-	۲	-
۱۳	ماشک علوفه ای	-	-	-	۲	-
۱۴	بادام زمینی	-	۱	-	-	۲
۱۵	چمن	-	۱۰	-	-	۲۰
۱۶	نمونه های غیر رسمی	۱۸۵	-	-	-	۳۷۰
۱۷	نمونه های سلامت بذر	۱۳	-	-	-	۲۶
	جمع کل	۷۲۵	۴۳۵	۳۷۰	۲۸۶	۳۰۴۰

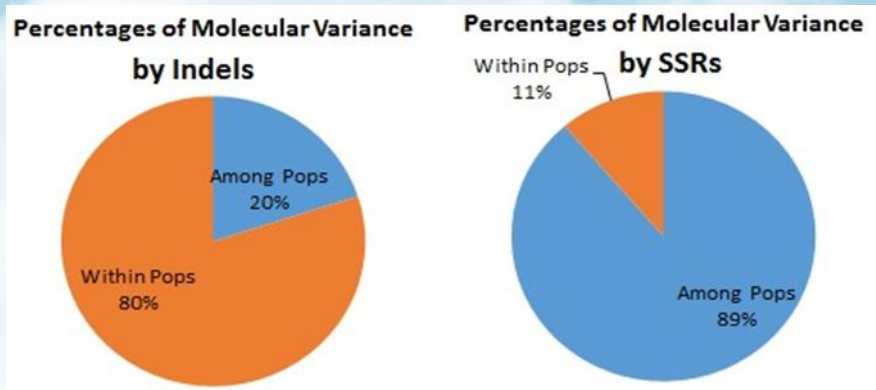


آزمون های خلوص و اصالت ژنتیکی چهارده نمونه از ارقام برنج بومی و اصلاح شده ایرانی با استفاده از نشانگرهای اختصاصی SSR و Indels مرتبط با صفت ریشک در پانیکل



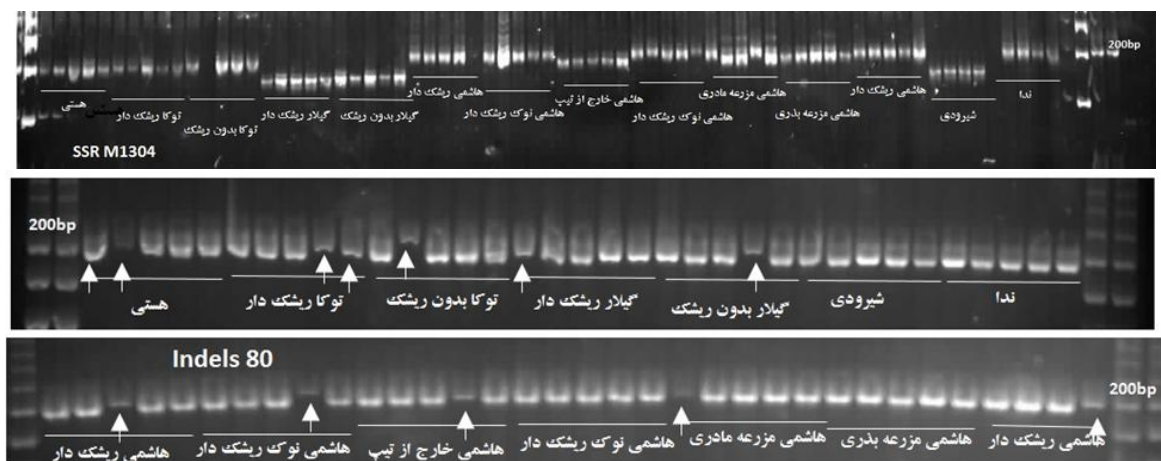
در سه دهه گذشته، تعداد زیادی از نشانگرهای مولکولی با موفقیت در گیاهان توسعه یافته‌اند، از جمله توالی‌های تکراری ساده ((SSR)، حذف-اضافه ((Indels) و چندشکلی‌های تک نوکلئوتیدی ((SNPs). نشانگرهای SNPs و Indels فراوان‌ترین تغییرات ژنتیکی هستند که به طور گسترده در سراسر ژنوم گیاهان توزیع شده‌اند. نشانگرهای SSR و Indels مبتنی بر PCR هستند و مزیت دو آلی بودن، هم غالب بودن، فراوانی و هزینه کمی دارند. با ویژگی‌های مشترک SSR و با توسعه توالی‌یابی نسل بعدی ((NGS، نشانگرهای Indels توجه بیشتری را به خود جلب کرده و به طور گسترده توسعه یافته‌اند. نشانگرهای Indels در تجزیه و تحلیل تنوع ژنتیکی، نقشه‌برداری ژنی و اصلاح نژاد به کمک نشانگر مورد استفاده قرار گرفته‌اند. نشانگرهای Indels یکی از فراوان‌ترین تغییرات در ژنوم گیاه برنج هستند که با انتشار اطلاعات توالی ژنوم، مرجع داده‌های مهمی برای گونه‌های مختلف برنج فراهم نمودند.

ریشک‌ها، از جمله صفات مهم اهلی‌سازی و زراعی در برنج ((*Oryza sativa* L.) هستند که توسط چندین ژن و محیط کنترل می‌شوند. در این آزمایش چهارده نمونه برنج ایرانی از ارقام بومی و اصلاح شده شامل ارقام هاشمی، توکا، گیلار و هستی با مشخصات ظاهری ریشکدار، بدون ریشک و نوک ریشک دار به همراه دو نمونه برنج بدون ریشک شیروودی و ندا به عنوان شاهد برای آزمایش خلوص و اصالت ژنتیکی با استفاده از نشانگرهای اختصاصی SSR و Indels مرتبط با صفت ریشک که بر روی کروموزوم‌های شماره ۳ و ۴ برنج قرار دارند در آزمایشگاه نشانگرهای مولکولی موسسه مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج نشان داد که هر دو نوع نشانگر اختصاصی SSR و Indels با موفقیت توانستند اصالت و خلوص ژنتیکی ارقام برنج ایرانی را بر اساس صفت ریشک نشان دهند. نشانگرهای Indels توانستند ۸۰٪ واریانس ژنتیکی را داخل ارقام مورد آزمایش برنج نشان دهند در حالیکه نشانگرهای SSR قادر به نمایش ۱۱٪ واریانس ژنتیکی داخل ارقام مورد آزمایش برنج بودند که این حاکی از قابلیت بسیار خوب نشانگرهای Indels در تعیین خلوص ژنتیکی بود. همچنین نشانگرهای SSR توانستند ۸۹٪ واریانس ژنتیکی را بین ارقام مورد آزمایش نشان دهند در حالیکه نشانگرهای Indels قادر به نمایش ۲۰٪ واریانس ژنتیکی داخل ارقام مورد آزمایش بودند. این نتایج نشان‌دهنده قابلیت بسیار خوب نشانگرهای SSR در تعیین اصالت ژنتیکی بود (شکل ۱). در مجموع نشانگرهای اختصاصی SSR و Indels توانستند ۳۰٪ واریانس ژنتیکی را داخل ارقام مورد آزمایش و ۷۰٪ واریانس ژنتیکی بین ارقام مورد آزمایش نشان دهند. شایان ذکر است دو نشانگر Indels توانستند به طور موفقیت آمیز خلوص و اصالت ژنتیکی ارقام مورد آزمایش برنج را نشان دهند.



شکل ۱- واریانس ژنتیکی بین و داخل ارقام برنج ایرانی با استفاده از نشانگرهای اختصاصی SSR, Indels ریشک برنج

این نتایج نشان داد که نشانگرهای Indels توسعه یافته در این مطالعه، نشانگرهای مهم و کاربردی برای تجزیه و تحلیل تنوع ژنتیکی در ارقام برنج ایرانی هستند (شکل ۲).



شکل ۲- چند شکلی های نمایش داده شده با استفاده از نشانگرهای اختصاصی SSR, Indels ریشک برنج

آزمون DUS ارقام گوجه فرنگی

به منظور انجام آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری آزمون DUS ارقام گوجه فرنگی، در سال زراعی ۱۴۰۴ تعداد ۳۷ رقم گوجه فرنگی در شرایط گلخانه مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و تعداد ۱۴۰ رقم گوجه فرنگی در شرایط مزرعه (فضای باز) به شرح ذیل کشت و تحت آزمون هستند:

تعداد ارقام رشد نامحدود و رشد محدود گوجه فرنگی کشت شده در شرایط گلخانه در سال - ۱۴۰۴

تعداد کل ارقام	۳۷ رقم
تعداد رقم کشت شده برای آزمون DUS سال دوم	۳۳
تعداد رقم کشت شده بعنوان شاهد برای آزمون DUS	۴

لازم به ذکر است که تاکنون ۱۸ صفت از مجموع ۴۴ صفت قابل ارزیابی در آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری ارقام گوجه فرنگی "کشت شده در شرایط گلخانه" ارزیابی و یادداشت برداری گردیده است. یادداشت برداری تا زمان رسیدگی میوه ها، برداشت و ارزیابی نهایی آنها (بر اساس نوع رقم) ادامه دارد. علاوه ارقام از نظر یکنواختی و پایداری نیز در حال ارزیابی هستند.

تصاویری از ارقام گلخانه ای-گوجه فرنگی تحت آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری در سال-۱۴۰۴



DUS

μ.

ماهنامه خبری موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال | خرداد ۱۴۰۴



تعداد ارقام رشد محدود و رشد نامحدود گوجه فرنگی کشت شده در شرایط مزرعه (فضای باز) در سال ۱۴۰۴

تعداد کل ارقام	۱۴۰ رقم
سال اول DUS تعداد رقم کشت شده برای آزمون	۷۹
سال دوم DUS تعداد رقم کشت شده برای آزمون	۵۶
DUS تعداد رقم کشت شده بعنوان شاهد برای آزمون	۵

ارقام گوجه فرنگی مناسب کشت در مزرعه (فضای باز) در فروردین ماه در سینی های کاشت در شرایط گلخانه موسسه بصورت نشاء کشت و سپس در اردیبهشت ماه به مزرعه تحقیقاتی مؤسسه ثبت و گواهی بذر و نهال منتقل گردیدند. لازم به ذکر است که "تاکنون ۹ صفت" از مجموع ۴۴ صفت قابل ارزیابی در آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری ارقام گوجه فرنگی "کشت شده در شرایط مزرعه (فضای باز)" ارزیابی و یادداشت برداری گردیده است. یادداشت برداری از سایر صفات تا زمان رسیدگی میوه ها و ارزیابی نهایی آنها (براساس نوع رقم) ادامه دارد. بعلاوه ارقام از نظر یکنواختی و پایداری نیز درحال ارزیابی هستند.

تصاویری از مراحل کاشت و مزرعه ارقام مزرعه ای (فضای باز) گوجه فرنگی تحت آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری در سال - ۱۴۰۴



ارزیابی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) برای تجاری سازی ۹۳ رقم خربزه

آزمون فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) برای تجاری سازی ۹۳ رقم خربزه (ملون) با تیپ‌های متفاوت (گالیا، ایسترن امریکن، وسترن امریکن، آناناس، طالبی، خاتونی، درگری، ازبکی، متفرقه) به همراه نه رقم شاهد در مزرعه ستاد موسسه کشت شدند و ارزیابی صفات ریخت شناسی (کمی و کیفی) در مرحله برگ و میوه جوان طبق دستورالعمل آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری خربزه در دوره رشدی سال زراعی ۱۴۰۴ در حال انجام است.

ردیف	نوع محصول	تعداد صفات مورفولوژیک ارزیابی شده بر اساس تیپ ارقام	تعداد کل	تعداد تایید شده	تعداد رد شده
۱	تیپ گالیا	۲۰	۳۷	۳۶	۱
۲	تیپ ایسترن امریکن	۲۰	۲۷	۲۶	۱
۳	تیپ وسترن امریکن	۲۰	۴	۴	—
۴	تیپ آناناس	۲۰	۱۰	۱۰	—
۵	تیپ خاتونی	۲۰	۵	۵	—
۶	تیپ درگری	۲۰	۲	۲	—
۷	تیپ طالبی	۲۰	۶	۶	—
۸	تیپ ازبکی	۲۰	۱	۱	—
۹	تیپ متفرقه	۲۰	۴	۴	—
	مجموع تیپ‌های خربزه	۲۰	۹۶	۹۴	—

ارزیابی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) برای تجاری سازی ۴ رقم پیاز

آزمون فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (تیپ) برای تجاری سازی ۴ رقم پیاز روز بلند با رنگ غده متفاوت به همراه ۴ رقم شاهد در مرحله برگ بر طبق دستورالعمل آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS پیاز، ۳۶ صفت ریخت شناسی در مزرعه موسسه در دوره رشدی سال زراعی ۱۴۰۴ در حال ارزیابی و یادداشت برداری است.

ردیف	نوع محصول	تعداد صفات مورفولوژیک ارزیابی شده بر اساس تیپ ارقام	تعداد کل ارقام	تعداد تایید شده	تعداد رد شده
۱	پیاز	۴	۴	۴	—
۲	پیاز شاهد	۴	۴	۴	—

DUS



DUS





DUS



آزمون DUS ارقام خیار
ارزیابی صفات مورفولوژیک ۶۶ رقم خیار گلخانه ای
 فصل دوم ارزیابی صفات ریخت شناسی (کمی و کیفی) بر طبق دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) برای ۶۶ رقم خیار گلخانه ای متقاضی ثبت و تجاری سازی در گلخانه موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال انجام شد. در این آزمون، ۶۶ رقم خیار گلخانه ای متقاضی ثبت/ تجاری شدن پس از کشت، بر اساس ۴۳ صفت مورفولوژیک مورد ارزیابی قرار گرفتند. گزارش فنی این ارقام در سال جاری تهیه و به مدیریت حقوقی موسسه ارسال خواهد گردید.





آزمون DUS ارقام خیار گلخانه‌ای در بخش خصوصی

در شرکت زرین بذر سپهر، ۱۶ رقم هیبرید و لاینهای والدینی به همراه پنج رقم شاهد برای ثبت و تجاری سازی آزمون DUS انجام شد. آزمون فصل اول این ارقام در گلخانه شرکت مزبور واقع در استان اصفهان در خرداد ماه امسال به اتمام رسید. این ارقام در فروردین ماه سال جاری کشت شده بودند.

در مرکز ملی ذخایر زیستی و ژنتیکی نیز پنج رقم هیبرید و لاینهای والدینی و دو رقم شاهد کشت و فصل اول آزمون DUS با استفاده از صفت مورفولوژیک بر روی ارقام و لاینهای مورد آزمون خرداد ماه سال جاری به اتمام رسید.



DUS

ارزیابی صفات مورفولوژیک ۴۰ رقم خیار فضای باز

در مزرعه موسسه، ۴۰ رقم خیار فضای باز متقاضی ثبت/تجاری سازی جهت آزمون DUS کشت شدند. در این آزمون، ۴۲ صفت در مراحل مختلف رشد، ثبت خواهد گردید.



اجرای آزمون DUS برای ارقام گلخانه‌ای فلفل و بادمجان متقاضی ثبت

در راستای ثبت و تجاری سازی ارقام جدید سبزی و صیفی، مرحله دوم رشدی آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) بر روی ارقام فلفل و بادمجان گلخانه‌ای در گلخانه مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال اجرا گردید.

در این آزمون، برای گیاه فلفل، ۱۹ رقم متقاضی ثبت و تجاری سازی به همراه چهار رقم شاهد، و برای بادمجان، پنج رقم متقاضی تجاری سازی به همراه چهار رقم شاهد مورد بررسی قرار گرفتند. کشت این ارقام در فروردین ماه ۱۴۰۴ انجام شد و آزمایش‌ها در قالب طرح کاملاً تصادفی و بر اساس دستورالعمل‌های فنی آزمون DUS اجرا گردید. در طول دوره رشد، صفات مورفولوژیک بوته‌ها با هدف ارزیابی میزان تمایز نسبت به ارقام شاهد، بررسی یکنواختی بوته‌ها، و پایداری صفات در شرایط کنترل‌شده گلخانه‌ای مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نهایی این آزمون‌ها، مبنای تصمیم‌گیری در خصوص تأیید و ثبت رسمی این ارقام در فهرست ملی ارقام گیاهی کشور خواهد بود.



اجرای آزمون DUS ارقام کدو

به منظور تجاری سازی ارقام جدید کدو، انجام آزمون DUS ارقام کدو، در سال زراعی ۱۴۰۴ تعداد ۴۳ رقم به شرح جدول ذیل کشت شدند و تحت ارزیابی و یادداشت برداری قرار دارند.

ردیف	محصول	تعداد صفات مورد ارزیابی بر اساس تیپ ارقام	تعداد کل رقم	تعداد تأیید شده	تعداد رد شده
۱	کدو سبز	۸۱	۳۲	—	۴
۲	کدو آجیلی	۸۱	۸	—	۴
۳	کدو حلوائی	۸۱	۳	—	—
مجموع			۴۳	—	۸

لیست آماری ارقام مورد آزمون DUS محصولات کدو و هویج در سال زراعی ۱۴۰۴

ردیف	تعداد کل	لیست ارقام آزمون (DUS)	شاهد	سال اول				سال دوم			
				کدو سبز	کدو حلوائی	کدو آجیلی	کدو پایه	کدو سبز	کدو حلوائی	کدو آجیلی	کدو پایه
۱	۴۱	کدو	۳	۱۴	۲	۸	۱	۱۳	۰	۰	۰
۲	۲۴	هویج	۲	سال اول				سال دوم			
				narrow obtriangular to narrow oblong (5)		narrow oblong (6)		narrow obtriangular to narrow oblong (5)		narrow oblong (6)	
				۵		۴		۳		۱۰	







اخبار واحدهای استانی



بازدید کارشناسان و بهره برداران از طرحهای اجرایی VCU و کرت‌های مرجع در واحد استانی کرمان

در این بازدید از طرح‌های سال جاری واحد استانی کرمان در ابتدا آقای دکتر نقوی- کارشناس مسئول واحد استانی- ضمن عرض خوش آمد گویی به حضار توضیحات کلی در خصوص وظایف بخش و طرحهای اجرایی سال جاری ارائه نمودند و در ادامه کارشناسان بخش ضمن همراهی با کارشناسان و بهره برداران در مزرعه به سوالات آنها در خصوص تفاوت‌های ارقام مختلف گندم و جو در طرح کرت‌های مرجع و هدف از اجرای طرح VCU پاسخ گفتند



بررسی وضعیت مزارع گندم بذری رقم میهن به همراه کارشناس سازمان جهاد کشاورزی و کارشناس شرکت به منظور تأیید یا رد نهایی

گفتنی است که در سال جاری رقم میهن (مادری) تنها رقمی است که در منطقه سردسیر و در شهرستان بردسیر در سطح ۳۰ هکتار کشت شده است، که از نظر استانداردهای مزرعه‌ای وضعیت مناسبی داشته و پیش‌بینی می‌شود بتواند سطح مصوب تولید بذر گواهی شده این رقم (۱۲۰ تن) را تامین کند.



نظارت و بررسی انبار تخلیه بذر گندم شرکت سوم شعبان با حضور مدیر عامل و کارشناس بذر شرکت



نظارت بر تخلیه گندم بذری شرکت سوم شعبان،
شرکت سوم شعبان از جمله شرکت های پیمانکاری تولید بذر است که در سال زراعی جاری ۴۹۰ هکتار سطح زیر کشت گندم از ارقام مختلف (شبرنگ، خلیل، تابان، اوج) و در طبقات مختلف پرورشی، مادری و گواهی شده را به خود اختصاص داده است که بیشترین میزان آن مربوط به رقم تابان گواهی شده با ۲۶۰ هکتار و پس از آن رقم شبرنگ گواهی شده با ۱۰۰ هکتار می باشد.



بازدید نهالستان پسته منطقه رفسنجان



بازدید مجموعه کشت بافت شرکت طوبی منطقه ماهان کرمان

قابل ذکر است که در سال جاری رقم ارگ(مادری) در سطح ۳۵ هکتار در شهرستان کرمان کشت شده است و در صورتی که مخلوط کشتی به خوبی صورت گیرد و مزارع مذکور تأیید کارشناسان بخش بذر را از نظر استانداردهای مزرعه‌ای دریافت کنند می‌توانند به خوبی میزان تولید بذر مصوب این رقم را تأمین کنند.
همچنین رقم برزگر (پرورشی ۳) و رقم حیدری (پرورشی ۳) نیز هر کدام در سطح یک هکتار در شهرستان کرمان کشت شده است.



مخلوط کشتی مزارع منطقه سردسیر استان (شهرستان کرمان) و بازدید کارشناسان



جلسات کمیته فنی بذر با حضور رئیس سازمان جهاد کشاورزی در محل سازمان ۱۷ خرداد

پس از برگزاری جلسات داخلی در بخش ثبت و واحد زراعت سازمان لازم شد که مشکلات مربوط به بذر تولیدی سال جاری در حضور رئیس سازمان مطرح و پیگیری شود که در تاریخ‌های ذکر شده این جلسات در دفتر رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان و با حضور اعضا کمیته فنی بذر برگزار شد.
نتیجه: کارشناس مسئول واحد استانی باز هم متذکر شدند که تأیید آن میزان بذری که گفته می‌شود اگر تأیید شود سطح تولید و خرید مصوب استان کامل می‌شود، با توجه به استانداردهای بذر امکان پذیر نیست، و این میزان بذر امکان دریافت لیبیل نداشته و فقط می‌تواند در مکانی غیر از انبار اصلی شرکت پیمانکار ذخیره شده و در صورت کمبود بذر و درخواست کشاورزان به صورت بذر مرغوب بدون لیبیل از طرف خود شرکت ارائه شود. یا اینکه بذر (در صورت کمبود در سال آینده) می‌تواند از استانهای دیگر تأمین شود ولی کیفیت بذر تولیدی مهمتر از کمیت آن است.





برگزاری جلسات داخلی سازمان جهاد کشاورزی و بخش ثبت و گواهی در خصوص میزان بذر تأیید شده توسط کارشناسان که محور اصلی آن کیفیت بذر می باشد و کارشناس مسئول استانی به طور مکرر بر تأیید بذر در صورت داشتن کیفیت لازم تأکید کرد.

موضوع مورد بحث:

کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی:

تأیید میزان بیشتری از بذر رقم شبرنگ گواهی شده با توجه به کمبود بذر

کارشناس مسئول استانی : با توجه به اهمیت کیفیت بذر کارشناسان بخش مجاز هستند تنها در صورت داشتن استانداردهای مزرعه ای لازم، مزرعه ای را تأیید کنند.

نتیجه: تشکیل جلسه با حضور رئیس سازمان جهاد کشاورزی، مسئول بازرسی و حراست سازمان با توجه به اهمیت موضوع

برگزاری کمیته فنی نهال

- بررسی روند احداث باغ عناب و سازگاری ارقام آن

- هر شخصیت حقیقی یا حقوقی که اقدام به انجام بند الف (احداث باغ عناب) نماید موظف به استفاده از نهال گواهی شده برای آن میباشد.

- تخصیص یارانه برای اصلاح و احیا باغات از جمله عملیات سرشاخه کاری گردو

- حمایت از تولید و تامین نهال گواهی شده مرکبات در شمال استان

- معرفی یکی از کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی بعنوان کارشناس اختصاصی پیگیری وضعیت ایجاد باغ مادری پسته

آزمایشگاه:

تعیین افت مفید و غیر مفید نمونه های گندم وارده:

۲۰ نمونه گندم از یکی از شرکتهای پیمانکاری برای تعیین افت

مفید و غیر مفید مورد آزمون قرار گرفت



تشکیل جلسه کمیته فنی بذر سازمان جهاد کشاورزی استان یزد در خصوص جو

در تاریخ ۱۴۰۳/۳/۲۰ جلسه کمیته فنی بذر با حضور معاون تولیدات گیاهی سازمان، مدیر زراعت، مدیر حفظ نباتات، نماینده تعاون روستایی استان و مدیر عامل اتحادیه تعاونی تولید کننده بذر تشکیل گردید. در این جلسه مسائل و مشکلات تولید بذر جو بویژه اثرات خشکسالی های حادث شده و چالش تغییرات اقلیمی و کاهش بارندگی ها، سرمازدگی، آفات و بیماریها، تغذیه و بادزدگی و کاهش سطح زیر کشت جومورد بحث قرار گرفت. همچنین گزارشی از وضعیت مزارع بذری جو توسط کارشناس مسئول استانی ارائه گردید و بر اهمیت مخلوط کشتی مزارع بذری جو موجود تاکید شد. همچنین کاهش سطح زیر کشت جو به دلیل پایین بودن قیمت جو در زمان کاشت بررسی و قیمت خرید توافقی بذر جو مورد تصویب کمیته قرار گرفت





تشکیل کمیته فنی بذر استان قزوین

این جلسه به همراهی سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین، ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین، کارشناس مسئول موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال واحد قزوین، معاونت تولیدات گیاهی، مدیر زراعت استان و شرکت های تولید کننده بذر استان در دهم خرداد تشکیل گردید. در این جلسه سرپرست سازمان بر اهمیت تولید بذر و تامین به موقع آن تاکید داشتند، ایشان همچنین بر حل مشکلات تولید کنندگان بذر جهت ادامه تولید با کیفیت تاکید کردند. و دسترسی آسان و مطمئن کشاورزان به بذر با کیفیت را از اولویت های اصلی سازمان جهاد کشاورزی دانستند.



نشست مشترک سازمان جهاد کشاورزی استان، پارک علم و فناوری قزوین
و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان
در این نشست بر ضرورت تحول در بخش کشاورزی از طریق نفوذ فناوریهای نوین و
شرکتهای دانش بنیان به عنوان تنها راه نجات کشاورزی تاکید گردید.



تشکیل کارگاه آموزشی تولید نهال استاندارد با حضور کارشناسان و تولید کنندگان نهال
استان توسط محقق موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال



**بازدید کارشناس مسوول واحد استانی از بذور گندم وجو خریداری شده ی
سالجاری شرکت های تولیدکننده بذر در حوزه ی شمال استان**
کارشناس مسوول واحد استانی به منظور نظارت عالیه بر بذور گندم و جو خریداری شده سالجاری
در حوزه ی شمال از شرکت های تولید کننده بذر بازدید نموده و توصیه های لازم در مورد
رعایت استانداردهای خرید، نحوه دپو کردن بذور و انبارداری به مدیر فنی و عامل ارایه گردید.



انجام صورتجلسه پایان خرید بذور گندم وجو در حوزه ی جنوب استان
با توجه به اتمام خرید بذور گندم و جو در حوزه ی جنوب استان، اکیپی متشکل از نمایندگان معاونت بهبود تولیدات گیاهی
،مدیریت حراست ،مدیریت بازرسی استان و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان دهلران باتفاق نماینده موسسه ثبت
و گواهی بذر ونهال در استان و مدیران فنی و کارشناسان ناظر شرکت های تولید و فرآوری بذور گندم وجو شهرستان مذکور
از کمیت و کیفیت بذور خریداری شده در سال زراعی جاری بازدید و سپس صورتجلسه پایان خرید بذور خریداری شده
شرکت های مذکور انجام گردید.



بازدید از نهالستان های استان

بمنظور بررسی وضعیت و توان تولید نهال در سالجاری ، پایش نهالستان های استان صورت پذیرفت.



شرکت ویناری کارشناس مسوول واحد استانی در کمیته فنی بذر کشور

در مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۷ کارشناس مسوول واحد استان به همراه معاون بهبود تولیدات گیاهی و مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان به صورت ویناری در دفتر معاون آن سازمان در جلسه شرکت کردند.

نشست تخصصی کارشناس مسوول واحد استانی با خبرگزاری ایسنا

در این نشست کارشناس مسوول واحد استانی ضمن بیان عملکرد یکساله واحد استانی در خصوص تولید و تامین و افزایش کیفیت دو نهاده ی اثر گذار در امنیت غذایی، افزود:

در سال زراعی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ سطح زیر کشت مزارع تولید بذر گندم در ارقام و طبقات مختلف ۵ هزار و ۹۹۳ هکتار بوده و از این میزان ۴ هزار و ۷۱۳ هکتار آن گندم آبی و یک هزار و ۲۸۰ هکتار آن گندم دیم بوده و سطح زیر کشت مزارع تولید بذر جو در سال زراعی جاری در ارقام و طبقات مختلف ۴۹۳ هکتار ، که از این میزان ۱۰۰ هکتار آن آبی و ۳۹۳ هکتار دیم بوده است.

کارشناس مسوول واحد استانی گفت: با توجه به برنامه مصوب وزارت مطبوع در خصوص تامین و تولید بذور گندم و جو در این استان گفت: علیرغم تنش های محیطی (تنش سرمایی) سال زراعی جاری و کاهش نزولات آسمانی خصوصاً در مزارع دیم استان، خوشبختانه تولید و خرید بذور اصلاح شده گندم در طبقات مختلف بذری با نظارت و توصیه های مستمر و تلاش ویژه کارشناسان این واحد، منجر به ثبت افتخاری تازه در سالی پر تنش و با حداقل امکانات گردیده و با عنایت پروردگار ضمن ارتقای کیفیت بذور خریداری شده از لحاظ کمیت نیز از میزان پیش بینی شده عبور کرده ایم که این امر تأمین بذور مورد نیاز کشاورزان استان را در سال زراعی آینده به ارمغان خواهد آورد.



بازدید از طرح اصالت ژنتیکی

بازدید کارشناسان از طرح اصالت ژنتیکی به منظور ثبت و بررسی صفات ارقام مختلف گندم و جو در استان.



برگزاری کارگاه آموزشی ارقام بذور گندم و جو

در راستای به روز رسانی و ارتقاء دانش کارشناسان پهنه و به منظور گسترش نفوذ بذور اصلاح شده در کشت غلات، در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۸ یک کارگاه آموزشی با عنوان معرفی ارقام بذور گندم و جو، با حضور دکتر یزداندوست، ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و کارشناس مسئول موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال واحد استانی همدان، کارشناسان و ناظرین واحد استانی، معاونت بهبود تولیدات گیاهی، مدیریت زراعت، مدیریت کارشناسان ترویج، شرکتهای تولید کننده بذور غلات، کشاورزان پیشرو و بهره برداران در سالن اجتماعات مرکز تحقیقات کشاورزی استان همدان تشکیل گردید. در این کارگاه آموزشی آقای دکتر مظفر روستایی، رئیس موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، آقای دکتر محسن اسماعیل زاده مقدم، معاون پژوهشی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر و آقای دکتر محبی، عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور مطالب مهمی در خصوص معرفی ارقام گندم و جو مناسب با اقلیم همدان و مدیریت تنش های محیطی و توانمند سازی بهره برداران برای پایداری تولید در زراعت دیم، اصول کلیدی در توصیه کودهای شیمیایی و روش مصرف آنها و شیوه های مدیریت صحیح مزرعه، ارائه نمودند.





برگزاری جلسه کمیته فنی سیب زمینی بذری

جلسه کمیته فنی در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ در خصوص ارزشیابی تولید کنندگان سیب زمینی بذری با حضور تولید کنندگان، معاونت بهبود تولیدات گیاهی، معاونت زراعت و آقای مهندس کریم خانی کارشناس سیب زمینی موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال واحد استانی همدان در سالن جلسات سازمان جهاد کشاورزی استان همدان تشکیل گردید.



بازدید از بذور وارداتی سیب زمینی

در خرداد ماه سال جاری، بازدید از ۵۰ تن توده بذری سهمیه بذر وارداتی استان توسط آقای مهندس علیرضا کریم خانی انجام گردید و شرکت وارد کننده این مقدار از توده بذری را در اختیار چهار تولید کننده استان شامل: تعاونی سیب زمینی کاران بهار، شرکت زرخیز هگمتانه، خسر طالبی و یاوران کشت بهار قرار دادند.





بازدید از مزارع بذری گندم و جو استان همدان
مرحله دوم کنترل و نظارت مزارع بذری غلات (گندم و جو آبی و دیم) در سال زراعی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ مربوط به ۹ شرکت تولید کننده بخش خصوصی در استان همدان طی ماههای اردیبهشت و خرداد توسط کارشناسان واحد و ناظرین بخش خصوصی در سطح استان انجام گردید.



بازدید از آزمایشات و کرت‌های مرجع غلات

در تاریخ ۲۷ خرداد ماه سال جاری، بازدید از آزمایشات و کرت‌های مرجع غلات توسط کارشناسان و ناظرین موسسه ثبت و گواهی بذری و نهال واحد استانی همدان به همراه مهندس فنی شرکت‌های تولید کننده بذری غلات استان و جناب آقای دکتر مهرداد چایچی، محقق هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان، با هدف آشنایی کارشناسان مربوطه با خصوصیات ارقام کشت شده در محل ایستگاه اکباتان، انجام گردید.



نمونه برداری بذری کلزا

در خرداد ماه سال جاری از ۱۸ پارت بذری کلزا متعلق به شرکت کشت و صنعت شهید رجایی و گلاره کلهر مدل فرآوری شده در اتحادیه تعاونی روستایی استان همدان نمونه برداری انجام شده و پس از تنظیم صورتجلسه، جهت انجام آزمون‌های کیفی به موسسه ثبت و گواهی بذری و نهال ارسال گردید.





شرکت در جلسه کمیته فنی بذر استان (۵ خرداد ۱۴۰۴)
جلسه با رویکرد بررسی وضعیت مزارع بذری و پیش بینی تحقق برنامه تولید بذر استان با حضور ریاست محترم، معاونت تولیدات گیاهی، مدیران امور زراعت، ترویج و حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی استان، معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات، مدیر تعاون روستایی، کارشناس مسئول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، نماینده شرکت خدمات حمایتی، تولید کنندگان بذر استان برگزار گردید. در این جلسه کارشناس مسئول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال زنجان گزارش های لازم در رابطه با وضعیت مزارع بذری، پیش بینی میزان تولید بذر، پیش بینی تحقق برنامه تولید بذر ارائه کردند. در ادامه جلسه مسائل و مشکلات تولید بذر گزارش و بررسی گردید.



شرکت در جلسه کمیته فنی گندم کشور و استان (۷ خرداد ۱۴۰۴)

کمیته فنی گندم استان با حضور ریاست محترم، مدیر حوزه ریاست سازمان جهاد کشاورزی و معاونت تولیدات گیاهی، مدیران امور زراعت، ترویج و حفظ نباتات، رئیس اداره فناوری های مکانیزه، مدیران شهرستان های تابعه سازمان جهاد کشاورزی استان، معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات، مدیر تعاون روستایی، کارشناس مسئول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، نماینده اداره غله و خدمات بازرگانی استان، کارشناس مسئول گندم برگزار گردید. در این جلسه پس از ارائه گزارشات کشت و پیش بینی عملکرد گندم درخصوص مسائل و مشکلات خرید گندم و لزوم تشکیل جلسات مرتبط با تمهیدات آغاز خرید در شهرستان ها تعامل گردید.



بازدید رییس موسسه تحقیقات دیم کشور از مزارع تولید بذر بذور پایه گندم و جو ایستگاه خیرآباد

در مورخ ۱۲ خرداد ماه ۱۴۰۴ آقای دکتر روستایی، ریاست محترم موسسه تحقیقات دیم کشور از مزارع تولید بذور پایه گندم و جو در ایستگاه تحقیقاتی خیرآباد بازدید نموده و از نزدیک در جریان فعالیت های تحقیقاتی و اجرایی ایستگاه قرار گرفتند. در این بازدید که با حضور دکتر عظیمی، ریاست محترم مرکز، ریاست محترم سازمان جهاد کشاورزی، دکتر اسدی معاونت پژوهشی مرکز و کارشناس مسئول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و جمعی از محققین مرکز برگزار شد، لاین های گندم در دست معرفی حاصل فعالیت های محققین مرکز، چرخه های بذری غلات آبی و دیم و آزمایشات غلات مورد بازدید قرار گرفت.





بازدید ریاست محترم موسسه تحقیقات دیم کشور از مزارع تولید بذر گندم استان زنجان

در مورخ ۱۲ خرداد ماه ۱۴۰۴ آقای دکتر روستایی، ریاست محترم موسسه تحقیقات دیم کشور به همراه ریاست محترم سازمان جهاد کشاورزی و همکاران مرکز تحقیقات کشاورزی و واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال از مزارع زارعین این منطقه بخصوص مزارع بذری کشاورزان تولید کننده بذر در شهرستان خدابنده منطقه زرین رود بازدید به عمل آمده و با توجه به شرایط اقلیمی منطقه شرایط این مزارع مطلوب ارزیابی گردید.



بازدید از کرت های مرجع گندم و جو ۱۴۰۴ استان زنجان

در مورخ ۱۸ خرداد ماه ۱۴۰۴ در حاشیه روز مزرعه و مراسم درهای باز کشاورزی، ریاست محترم مرکز تحقیقات کشاورزی استان به همراه معاونین، محققین مرکز تحقیقات کشاورزی، کارشناس مسئول و همکاران واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، کارشناسان جهاد کشاورزی و زارعین از ارقام مختلف موجود در پروسه تولید بذر استان کشت شده در کرت های مرجع گندم و جو بازدید داشتند. توضیحات لازم به در رابطه با ارقام مختلف به کارشناسان و زارعین ارائه گردید.





تمدید و صدور مجوز تولید بذر و نهال

تکمیل گزارشات کارشناسی از روند فعالیت تولیدکنندگان در سال گذشته، بررسی و ارسال پرونده‌های استان در سامانه سماک روزانه به طور مستمر انجام می‌گیرد. در خرداد ماه ۱۴۰۴ تعداد ۱۳ فقره تمدید مجوز تولید بذر برای محصولات گندم، جو، حبوبات آبی-لوبیا، حبوبات دیم-نخود و سیب زمینی در سامانه سماک پیگیری گردید. تعداد ۸ فقره مجوز تولید بذر گندم و جو، ۱ فقره تمدید مجوز تولید بذر حبوبات آبی-لوبیا، ۱ فقره تمدید مجوز تولید بذر حبوبات دیم-نخود و ۱ فقره تمدید مجوز تولید بذر سیب زمینی صادر شده است. تعداد ۲ پرونده در حال انجام است. ارتباط مداوم با موسسه و متقاضیان در این زمینه ادامه دارد.

گزارشات تولید بذر استان

گزارش سطح سبز مزارع تولید بذر گندم و جو سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴ استان زنجان در حدود ۱۴۷۶۴ هکتار مزارع تولید بذر گندم و جو در طبقات مختلف بذری (پرورشی، مادری و گواهی شده) برای ۹ شرکت تولید کننده بذر گندم و ۲ شرکت تولید کننده بذر جو در سطح ۱۴۷۶۴ هکتار تایید شده و پس از تنظیم گزارش به موسسه ارسال گردید. گزارشات لازم جهت ارائه در جلسات کمیته فنی بذر استان آماده و ارائه گردید.

سامانه الکترونیک نظارت

انجام بازدید در مراحل مختلف رشدی مزارع تولید بذر گندم و جو برای سطح قرارداد تعداد ۱۱ شرکت تولید کننده بذر گندم و جو و سطحی معادل ۱۴۷۶۴ هکتار مزارع تولید بذر گندم و جو در طبقات مختلف بذری (پرورشی، مادری و گواهی شده) طبق سامانه جدید نظارت انجام شده و بررسی سامانه از نظر میزان ثبت اطلاعات مزارع تولید بذر سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ بطور مستمر انجام شده است. هماهنگی و پشتیبانی لازم و مستمر با کارشناسان ادامه دارد.

ثبت نام در مرکز ملی شماره گذاری کالا

اطلاع رسانی و پیگیری تولیدکنندگان حقیقی و حقوقی محصولات مختلف بذر گندم و جو، سیب زمینی و نهال به ۲۳ تولید کننده جهت تکمیل مدارک در مرکز ملی شماره گذاری کالا انجام شد.

قراردادها و قبوض نظارت بر تولید بذر و نهال

پرداخت تعرفه نظارت شرکتهای تولید کننده گندم و جو برای سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ به ۱۱ شرکت تولید کننده بذر استان ابلاغ گردید. قبض تعرفه نظارت حبوبات دیم-نخود در سال ۱۴۰۴ تسویه شده است. قبض تعرفه نظارت تولید بذر محصولات کشت بهاره شامل سیب زمینی، پیاز و حبوبات آبی-لوبیا، پس از ابلاغ توسط موسسه به شرکتهای ابلاغ خواهد شد.

کارشناسان ناظر استان

در خرداد ماه ۱۴۰۴ اطلاع رسانی جهت تمدید مجوز مجوز آزمونهای کیفی بذر گندم و جو کارشناسان ناظر انجام شد. پیگیری ۱ فقره تمدید مجوز آزمونهای کیفی بذر گندم و جو کارشناسان ناظر در سامانه سماک انجام شد.



بازدید مدیران بذر و نهال و ماشین آلات شرکت خدمات حمایتی کشاورزی کشور از مزارع تکثیر بذر و سایت فرآوری بذر استان خراسان جنوبی.

مهندس مسعودی فر مدیر فنی و بهبود کیفی بذر و نهال و مهندس بحیرایی مدیر امور ماشین آلات سازمان مرکزی شرکت خدمات با همراهی معاون بهبود تولیدات گیاهی، مدیر زراعت، مدیر عامل، مدیر و کارشناس فنی بذر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان، و آقای مهندس علی نژاد مسول بخش تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال مرکز از مزارع تکثیر بذر و سایت فرآوری بذر این شرکت در استان خراسان جنوبی بازدید کردند.

در این بازدید ضمن بررسی ظرفیتهای، مسائل و چالشهای فنی موجود در فرآیند تولید و فرآوری بذر استان مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

مدیران بذر و نهال و ماشین آلات سازمان مرکزی ضمن تشکر از همدلی و همکاری خوب کمیته فنی بذر استان، اظهار داشتند: تأمین تجهیزات مدرن فرآوری بذر از اولویتهای سازمان مرکزی است و تلاش می کنیم با اختصاص یک خط کامل فرآوری بذر و تقویت زیرساخت های سایت فرآوری، روند آماده سازی بذر در استان را به استانداردهای مطلوب نزدیکتر کنیم.

این بازدید در راستای برنامه های ارتقاء بهره وری و افزایش کیفیت بذرهایی تولید داخل، با هدف حمایت از تولیدکنندگان و تقویت زنجیره تأمین بذر صورت گرفت.



شرکت همکاران واحد استانی خراسان جنوبی در "اولین رویداد ملی روز درهای باز کشاورزی"
 "اولین رویداد ملی روز درهای باز کشاورزی" همزمان با سراسر کشور در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی بمنظور گرامیداشت پنجاهمین سالگرد تأسیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و همچنین آشنایی بهره برداران حوزه کشاورزی استان با دستاوردهای تحقیقاتی و آموزشی مرکز با حضور سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان، مسئولین استانی، دانشگاهیان، کارشناسان، محققین و بهره برداران کشاورزی برگزار شد. در این رویداد، تبادل علم و تجربه بین متخصصین و بهره برداران در قالب پنل های تخصصی نیز صورت گرفت.





بازدید مسئول و کارشناسان واحد استانی خراسان جنوبی از مزارع تکثیر گندم و جو در استان

در راستای نظارت بر روند تولید بذور گواهی شده و ارتقای کیفیت آن، مسئول و کارشناسان واحد استانی خراسان جنوبی، از مزارع تکثیر بذر گندم و جو شرکت‌های سهامی زراعی خضری و اسلام آباد که دو پیمانکار بزرگ تولید بذر در استان هستند بازدید به عمل آوردند. در این بازدید میدانی، کارشناسان وضعیت مزارع را از نظر، سلامت، یکنواختی، خلوص ژنتیکی، آلودگی به علف‌های هرز و سایر عوامل تأثیرگذار در کیفیت نهایی بذر را مورد ارزیابی قرار دادند. همچنین در جریان این بازدید، توصیه‌های فنی لازم به پیمانکاران تولید بذر در خصوص زمان مناسب برداشت، نحوه برداشت اصولی به منظور کاهش ریزش و آسیب به بذر، جداسازی قطعات آلوده، و اهمیت رعایت استانداردهای فنی در فرآیند پس از برداشت ارائه گردید. هدف از این بازدید، تضمین تولید بذر با کیفیت مطلوب و افزایش ضریب اطمینان در تأمین نیاز بذری کشاورزان برای فصل زراعی آینده می باشد.



شرکت مسئول واحد استانی در کمیته فنی بذر استان
 آقای مهندس علی نژاد کارشناس مسئول واحد استانی در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۶ در کمیته فنی بذر استان که در محل سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد شرکت نمودند. در این جلسه ایشان، آخرین وضعیت مزارع تکثیر بذر و اقدامات صورت گرفته را برای اعضاء کمیته بذر استان تشریح کردند و همچنین توصیه های فنی درخصوص برداشت، انتقال و دیو بذر مزارع تأیید شده بمنظور جلوگیری از اختلاط ارقام به پیمانکاران بذر استان ارائه گردید.



الصاق شناسه پنبه و نمونه برداری از بذور ارزن در شهرستان بشرویه

آقای مهندس علی نژاد کارشناس مسئول واحد استانی در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۷ با حضور در شهرستان بشرویه نسبت به الصاق ۱۱۰۰ شناسه پنبه ارسالی از سوی موسسه بر روی پارت های بذری استاندارد پنبه خرداد گواهی شده شرکت تعاونی روستایی بهداشت بشرویه و همچنین نمونه گیری از بذور ارزن باستان طبقه سوپرالیت شرکت اسلام بشرویه جهت انجام آزمون های تجزیه کیفی و کاشت کرت مرجع، نظارت و اقدام نمودند.





نمونه دانه خوراکی عدس

آزمون شناسایی سایر بذور در نمونه دانه خوراکی عدس وارداتی توسط کارشناس واحد استانی هرمزگان انجام شد. نمونه گیری از دانه های خوراکی توسط اداره قرنطینه انجام و نمونه پلمب شده جهت آزمون تعیین سایر بذور به آزمایشگاه واحد استانی ارسال می گردد.

بازدید کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان از زمین متقاضی احداث نهالستان کنار پیوندی

کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان از نهالستان تولید نهال گرمسیری کنار در منطقه جناح شهرستان بستک بازدید کرد. بازدید از ۳ قطعه زمین معرفی شده متقاضی انجام شد. در بازدید انجام شده مساحت قطعات، امکانات تولید نهال، وضعیت زمین، شرایط آب و نهال های تولیدی و درختان مادری موجود مورد بررسی قرار گرفت. همچنین توضیحات لازم در مورد الزامات احداث نهالستان مجوزدار و روند صدور مجوز به متقاضی داده شد.





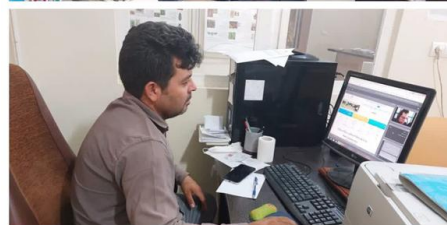
برگزاری وبینار آموزشی با عنوان تاثیر تغذیه و مدیریت نخلستان بر عارضه خشکیدگی خوشه خرما با تدریس صادقی کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان

در بستر سامانه آموزشی شاگ دوره ای با عنوان تاثیر تغذیه و مدیریت نخلستان بر عارضه خشکیدگی خوشه خرما با تدریس صادقی کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۲ برگزار شد. در این دوره آموزشی علل و علائم عارضه خشکیدگی خوشه و راهکارهای های مدیریتی و به زراعی در نخلستان ها جهت کاهش خسارت به طور کامل شرح داده شد. با توجه به اینکه علت این عارضه شرایط آب و هوایی نامساعد شامل دمای بالا و رطوبت پایین در ابتدای تابستان است رعایت عوامل به باغی که منجر به پایین آمدن دما و افزایش رطوبت می گردد در کنترل و پیشگیری عارضه بسیار موثر است.



شرکت کارشناسان واحد استانی هرمزگان در وبینار آموزشی نحوه کار با سامانه گاه شمار

در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۹ کارشناسان واحد استانی هرمزگان در وبینار آموزشی نحوه ثبت نام و کار با سامانه گاه شمار شرکت کردند. این سامانه مربوط به پیش بینی و ثبت مأموریت های میدانی محققان در عرصه های کشاورزی و منابع طبیعی می باشد.



بازدید فراگیران مرکز آموزش کشاورزی از واحد استانی ثبت و گواهی بذر و نهال هرمزگان

فراگیران رشته تولید نهال و جنگل کاری مرکز آموزش کشاورزی هرمزگان از آزمایشگاه واحد استانی ثبت و گواهی بذر و نهال بازدید کردند. در این بازدید خانم صادقی کارشناس مسئول واحد مراحل تولید بذر گندم از ابتدای کاشت تا پایان مراحل فرآوری و دریافت گواهی را به طور کامل شرح دادند. همچنین در بازدید از آزمایشگاه واحد، روش انجام آزمون های تجزیه فیزیکی، شمارش سایر بذور و جوانه زنی (با تاکید بر بذ گندم) توضیح داده و به سوالات فراگیران پاسخ داده شد.





کنترل مزارع

• بازرسی مزارع گندم و جو بذری در استان گلستان در مراحل گلدهی و نهایی با ۲۳ شرکت تولید کننده بذر شامل ۱۷ (شرکت تولید کننده گندم) و ۶ (شرکت تولید کننده جو) در سطح حدود ۱۲ هزار هکتار در گرگان و گنبد انجام گردید. توصیه های فنی جهت مخلوط کشی و حذف حاشیه مزارع انجام و برنامه ریزی و هماهنگی انبارها برای تحویل بذر گندم و جو صورت پذیرفت. لازم به ذکر است با سمپاشی به موقع بسیاری از بیماری ها در مزرعه کنترل شد. تا پایان خرداد ماه حدود ۳۰ هزار تن گندم و ۲۰۰۰ تن جو خریداری گردید.

• بازدید مزارع بذری پرورش ۲ گندم در ایستگاه تحقیقاتی گرگان و گنبد انجام شد.

• بازرسی مراحل گلدهی، نهایی مزارع بذری نخود و باقلا در سطح ۸۷ هکتار باقلا (۶ رقم)، ۱۰ هکتار نخود رقم آنا توسط پنج شرکت تولید کننده بذر حبوبات و نخود فرنگی توسط تولید کننده بخش خصوصی انجام و توصیه های لازم به آنها صورت پذیرفت.

• بازرسی مزارع بذری کلزا شرکت دانش بینان ایده سازان سبز گلستان در سطح ۸ هکتار رقم دلگان صورت پذیرفت و از مزارع بذری شرکت دانه های روغنی ارقام مهتاب، زمان و آرام در سطح ۵/۸ هکتار بازدید انجام شد و از مزارع بذری کلزا شرکت جهاد سبز رقم RGS و توصیه های لازم جهت مخلوط کشی و حذف علف های هرز غیر مجاز و برداشت به موقع و همچنین جهت بررسی آلودگی مزارع به گل جالیز همراه همکاران حفظ و نباتات انجام شد. خرید بذر کلزا در حد ۶۷ تن توسط شرکت های تولید کننده بذر انجام گردید.

• آقای دکتر درویشی عضو هیئت علمی موسسه در تاریخ ۱۴۰۴/۳/۳ از مزارع تولید بذر باقلا بازدید نموده و توصیه های فنی ارائه گردید.

• بازدید از انبارهای خرید بذر گندم و جو در سطح استان طی چند نوبت توسط کارشناس مسئول واحد استانی و کارشناسان واحد انجام و توصیه های لازم در جهت کنترل آفات، عدم اختلاط بذور و قرار دادن حائل بین کپه های بذری و نصب هواکش و.... صورت پذیرفت.

• بازدید از خزانه های نشا شالی به همراه کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی و توصیه های فنی جهت تولید بذر مناسب ارائه شد. در سال جاری ۵ رقم برنج (ندا، فجر، کشوری، هلال امید) در حدود ۷۶ هکتار در سامانه نظارت ثبت و برنامه ریزی بازدید های آن انجام شد.

نمونه برداری و آزمایشگاه

- فرآیند نمونه برداری و آنالیز آزمایشگاهی از پارت های بذری پنبه شرکت های تولید بذر پنبه استان گلستان، شرکت پرتوی در گنبد، شرکت سهامی مزرعه نمونه در انبارالوم، شرکت بین المللی فجر سبز خاورمیانه انجام شد و برچسب شناسه بر روی پارت تأییدی با حضور کارشناسان واحد استانی نصب گردید.
- فرآیند نمونه برداری و آنالیز آزمایشگاهی از پارت های بذری سویا شرکت های تولید بذر سویا استان گلستان ۵ شرکت در گرگان مستقر می باشند به اتمام رسید و برچسب شناسه بر روی پارتهای تأییدی با حضور کارشناسان واحد استانی نصب گردید.
- آنالیز آزمایشگاهی قوه نامیه نمونه های متفرقه پنبه، سویا، باقلا، نخودفرنگی، ملون و..... انجام شد.

طرح

- بازدید و یادداشت برداری از طرح پست کنترل غلات و کرت های مرجع غلات در در فروردین و اردیبهشت ماه انجام و برداشت طرح پست کنترل غلات و کرت های مرجع غلات در خردادماه در ایستگاه تحقیقاتی گنبد با حضور کارشناسان واحد ثبت انجام شد و نمونه ها در حال اندازه گیری صفات کمی و کیفی در آزمایشگاه می باشد.
- جانمایی و هماهنگی اولیه جهت اجرای طرح VCU پنبه ایستگاه تحقیقاتی گنبد و ایستگاه هاشم آباد انجام و کاشت ۲۲ رقم پنبه طرح VCU انجام شد. در ماه خرداد آبیاری و یک مرحله سمپاشی علیه آفات صورت گرفت.
- جانمایی طرح VCU سویا در ایستگاه تحقیقاتی گرگان انجام و ۱۲ رقم سویا در تاریخ ۲۶ خرداد ماه کشت انجام شد و آبیاری صورت گرفت.
- برداشت طرح نخود فرنگی علوفه ای ، فستوکا و ماشک علوفه ای در تاریخ ۲۳/۰۳/۱۴۰۴ در ایستگاه تحقیقاتی گرگان انجام گردید و نمونه ها جهت انجام آزمون های آزمایشگاهی به آزمایشگاه واحد ارسال گردید.
- برداشت طرح VCU کلزا در نهم خرداد ۱۴۰۴ در ایستگاه تحقیقاتی گرگان انجام گردید و صفات کمی و کیفی بررسی گردید.
- یادداشت برداری و برداشت دو مرحله علوفه طرح فستوکا در اردیبهشت و خرداد ماه ۱۴۰۳ در ایستگاه تحقیقاتی گرگان انجام گردید.





نهال

- بازدید از نهالستان های دارای مجوز جهت انجام بازرسی ها و ارائه راهنمایی های لازم به تولید کننده
- شرکت در جلسه کمیته فنی نهال استان
- بازدید از زمین و امکانات متقاضیان درخواست مجوز تولید نهال
- برگزاری کارگاه آموزشی تولید نهال سالم و گواهی شده در استان (شهرستان رامیان) جهت آشنایی کارشناسان و بهره برداران توسط کارشناس میثول واحد استانی گلستان برگزار گردید.

سایر فعالیت ها

- ارائه گزارش فعالیت های واحد استانی گلستان در جلسه شورای معاونین توسط مسئول واحد ارائه گردید.
- کارشناس مسئول واحد استانی در تاریخ ۳۱/۰۳/۱۴۰۴ در جلسه کمیته فنی بذر گندم، جو و دانه های روغنی سازمان شرکت نموده و آمارهای مرتبط را ارائه نمودند.
- نمونه های پست کنترل سویا و پنبه به موسسه ارسال شد.
- جدول اکسل عملکرد نمونه برداری برای تمامی بذور وارده به آزمایشگاه واحد استانی گلستان به طور کامل انجام و به واحد ارزیابی اصالت ژنتیکی موسسه ارسال گردید.
- جدول اکسل نتایج آزمون های کیفی بذور سویا و پنبه استان گلستان در حال انجام می باشد.
- تکمیل فرم های تمدید کارت صلاحیت کارشناسان فنی شرکت های تولید کننده بذر و ارسال به موسسه جهت تمدید کارت.
- بررسی مدارک صدور و تمدید مجوز شرکت های تولید کننده بذر استان گلستان در سامانه سماک انجام و به کارتابل موسسه ارسال گردید.
- پیگیری پرداخت تعرفه کنترل و نظارت شرکت های تولید کننده بذر گندم، جو، پنبه، سویا، باقلا، کلزا و نخود انجام شد.



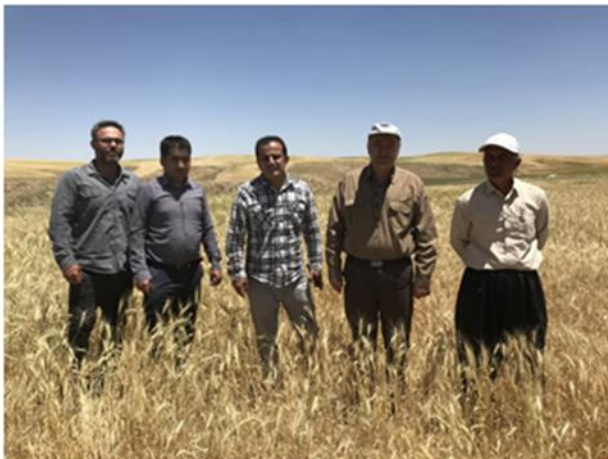


شرکت در جلسات کمیته فنی بذر

در راستای هماهنگی و برنامه‌ریزی تولید بذر، نماینده شرکت در جلسات کمیته فنی بذر که با حضور نمایندگان دستگاه‌های ذی‌ربط، کارشناسان فنی، و مسئولان بخش‌های مختلف زراعی برگزار گردید. هدف اصلی این جلسات بررسی و ارزیابی کیفیت بذرهای تولیدی، تعیین استانداردها، بررسی درخواست‌های ثبت ارقام جدید، و تدوین سیاست‌های مرتبط با تولید و توزیع بذرهای گواهی‌شده بود. در طی این جلسات، موارد زیر مورد بحث و بررسی قرار گرفت:

۱. ارزیابی کیفیت و خلوص ژنتیکی نمونه‌های بذر ارائه‌شده توسط تولیدکنندگان.
۲. بررسی مستندات فنی و گزارش‌های آزمایشگاهی مرتبط با بذرهای جدید.
۳. ارائه پیشنهادهایی در جهت بهبود فرآیند کنترل کیفیت بذر و افزایش بازده تولید.
۴. تأکید بر لزوم رعایت استانداردهای ملی و بین‌المللی در مراحل تولید و بسته‌بندی بذر.

شرکت در این جلسات موجب افزایش آگاهی از روندهای نوین در زمینه تولید و توزیع بذر شده و فرصت مناسبی برای تبادل نظر با سایر کارشناسان و مسئولین فراهم آورد.



نظارت بر کار کارشناسان ناظر استان

در راستای اجرای برنامه‌های نظارتی و به‌منظور ارزیابی دقیق عملکرد کارشناسان ناظر استان، بازدیدهای میدانی و بررسی مستندات مربوطه در بازه زمانی مشخص انجام گردید. در این بازدیدها، عملکرد کارشناسان در زمینه‌های زیر مورد ارزیابی قرار گرفت:

- ۱- نحوه انجام بازرسی‌های میدانی از مزارع تولید بذر و ثبت دقیق اطلاعات در فرم‌های مربوطه؛
- ۲- رعایت دقیق دستورالعمل‌ها و ضوابط فنی ابلاغی از سوی مراجع ذی‌صلاح؛
- ۳- گزارش‌دهی به‌موقع و منظم به مراکز مربوطه؛
- ۴- برخورد حرفه‌ای و تعامل مناسب با بهره‌برداران و تولیدکنندگان بذر.

این فرآیند نظارتی نقش مؤثری در ارتقای کیفیت نظارت‌ها و افزایش دقت در اجرای ضوابط فنی ایفا می‌کند.

بازدید مدیر فناوری نهال و رئیس آزمایشگاه سلامت بذر موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال

دکتر نادرپور مدیر محترم فناوری نهال و رئیس آزمایشگاه سلامت بذر موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال کشور به منظور نمونه برداری از مزارع توت فرنگی و پایه های بذری نهالستان های استان از نهالستان آقای نجم الدین حاجی میرزایی واقع در روستای باباریز سنندج بازدید به عمل آوردند. در این راستا، ایشان از بخش های مختلف نهالستان شامل گلخانه ها، بسترهای کاشت، مخزن آبیاری بازدید کردند.

در جریان بازدید، نکات مهمی در خصوص ضرورت رعایت دقیق استانداردهای فنی و استفاده از منابع مادری سالم مورد تأکید قرار گرفت.



بازدید و نظارت بر کشت ارقام مختلف گندم های خارجی کشت شده در استان

دکتر یزدان دوست رئیس مرکز تحقیقات و کارشناس مسئول محترم واحد استانی همدان به همراه هیئت همراه، از مزارع تحت کشت ارقام مختلف گندم خارجی (ارقام فلکسا، آدورا و لوجیکا) در منطقه بازدید به عمل آوردند. هدف از این بازدید، بررسی وضعیت رویش، رشد و سازگاری ارقام وارداتی گندم با شرایط اقلیمی منطقه و همچنین ارزیابی عملکرد اولیه این ارقام در مراحل مختلف رشد بود.



در پایان بازدید، آقای یزدان دوست از تلاش های کشاورزان منطقه تقدیر نموده و بر ضرورت ادامه ارزیابی های میدانی ارقام جدید در شرایط واقعی مزرعه، با همکاری مراکز تحقیقاتی و کارشناسان ترویج، تأکید کردند.



گزارش بازدید از شرکت‌های تعاون روستایی و مزارع بذری استان کردستان

بازدید جناب آقای مهندس احمدی کارشناس مسئول واحد استانی مؤسسه ثبت و گواهی بذر و نهال استان، جناب آقای مهندس نجفی رییس اداره خدمات فنی سازمان تعاون روستایی، و جناب آقای مهندس ابهریان مسئول اداره تعاون روستایی بیجار و کارشناسان و همچنین با حضور آقای مهندس مرادی مسئول بذور استان از مزارع گندم بذری، شرکت های فرآوری بذر شهرستان بیجار بازدید به عمل آوردند.

در این بازدید وضعیت فنی و اجرایی مزارع تولید بذر مورد بررسی میدانی قرار گرفت. اهداف اصلی بازدید شامل ارزیابی کیفیت بذر تولیدی، بررسی روند اجرای ضوابط مؤسسه گواهی بذر و نهال، و تعامل با کشاورزان و شرکت‌های تولیدکننده بذر بود.

در پایان بازدید، ضمن تقدیر از زحمات کشاورزان و دست‌اندرکاران بخش بذر استان کردستان، بر استمرار نظارت فنی، آموزش بهره‌برداران، و تقویت همکاری‌های بین‌بخشی در راستای ارتقای کیفیت تولید بذر تأکید شد.



گزارش بازدید و نظارت بر کشت ارقام مختلف سیب‌زمینی وارداتی

بازدید و نظارت میدانی از مزارع کشت‌شده با ارقام مختلف سیب‌زمینی وارداتی در منطقه زمینهای کشاورزی صورت گرفت. این بازدید با هدف ارزیابی وضعیت رشد مزارع، بررسی تطابق کشت با برنامه‌های از پیش تعیین‌شده، و تعیین مجدد نقاط UTM‌های قبلی که قرار بود کشت شود انجام شد.

بازدید مذکور نشان داد که در اغلب مزارع، عملیات کشت با دقت نسبتاً مطلوبی انجام گرفته و ارقام وارداتی در شرایط اقلیمی منطقه، رشد قابل قبولی داشته‌اند.



رویداد ملی درهای باز کشاورزی

در راستای اجرای برنامه‌های ملی ترویج و آشنایی عمومی با ظرفیت‌های بخش کشاورزی، اولین رویداد ملی "درهای باز کشاورزی" با حضور جمعی از مقامات استانی، امام جمعه، شهرستان سنجند مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان معاونت بهبود تولیدات گیاهی رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و مدیران بخش‌های ستادی سازمان و مرکز از واحد ثبت و گواهی بذر و نهال تهیه شده است:

در جریان این رویداد، واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان کردستان به عنوان یکی از مراکز تخصصی و فنی مهم در فرآیند تولید بذر و نهال، میزبان بازدیدکنندگان و مسئولین بود.

این رویداد فرصت ارزشمندی برای ارتقاء تعامل بین بخش‌های مختلف اجرایی، فنی و بهره‌برداران بود. مقامات استانی ضمن قدردانی از عملکرد و تلاش‌های کارشناسان واحد ثبت و گواهی بذر و نهال، بر ضرورت حمایت بیشتر از زیرساخت‌های فنی و منابع انسانی این حوزه تأکید کردند.



بازدید کارشناسان واحد استانی کردستان از اتاق رشد بخش ثبت و گواهی بذر و نهال استان کرمانشاه
 به منظور همکاری هر چه بیشتر واحد های استانی غرب کشور در خصوص افزایش ارتقای کیفیت بذر و هماهنگی بهتر استان ها بازدید هایی توسط بخش کردستان از اتاق رشد بخش کرمانشاه به عمل آمد. در این بازدید که توسط جناب آقای دکتر محمد حسین سدری ریاست محترم مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان به همراه آقای دکتر رستگار معاون برنامه ریزی مرکز و آقای مهندس احمدی مسئول واحد استانی کنترل و گواهی بذر و نهال کرمانشاه صورت گرفت همچنین جناب آقای مهندس احمدی توضیحاتی پیرامون نحوه نصب و راه اندازی و چگونگی کار اتاق رشد بیان کردند همچنین خاطر نشان کردند این اتاقک رشد یکی از بزرگترین اتاقک های رشد جهت انجام پروژه های تحقیقاتی در بین استان های همجوار می باشد .



آغاز خرید و فرآوری بذر گندم و جو استان کرمانشاه
 در تاریخ ۱۴۰۴/۳/۱۳ خرید بذور گندم و جو در طبقات مختلف بذری در مناطق گرمسیر آغاز شد. در این راستا همکاران بخش به ریاست جناب مهندس احمدی از شرکت ها بازدید هایی به عمل آوردند که در این بازدید ها به مدیر عامل شرکت ها یادآوری کردند که به منظور تامین بذر کافی استان و طبق برنامه مصوب به خرید بذور با کیفیت و مناسب مبادرت نمایند که تاکنون تا تاریخ ۱۴۰۴/۳/۲۱ میزان فرآوری بذر گندم به شرح جدول زیر می باشد:

برنامه تکثیر و تدارک بذر گندم مناطق گرمسیر استان کرمانشاه ۱۴۰۴/۳/۲۱				
نوع	طبقه	خرید مصوب (تن)	خرید (تن)	درصد تحقق
دیم	پرورش ۲	۰	۰	۰.۰
	پرورش ۳	۱۲۹	۱۸۲.۷۷	۱۴۱.۹
	مادری	۸۶۲.۵	۹۱۷.۸۶	۱۰۶.۴
	گواهی شده	۲۶۶۲	۲۸۳۶.۱۳	۱۰۶.۵
	جمع	۳۶۵۳.۳	۳۹۳۶.۷۶	۱۰۷.۸
آبی	پرورش ۲	۰	۰	۰.۰
	پرورش ۳	۳۲.۸۰	۳۵.۴۸	۱۰۸.۲
	مادری	۲۰۸	۲۳۸.۳۴	۱۱۴.۶
	گواهی شده	۳۰۳۶.۴	۲۴۸۵.۳۴	۸۱.۹
	جمع	۳۲۷۷.۲	۲۷۵۹.۱۶	۸۴.۲
جمع کل		۶۹۳۰.۵	۶۶۹۵.۹۲	۹۶.۶۲





گردهمایی همایش روز مزرعه توسط هیئت عالی رتبه وزارت جهاد کشاورزی

در تاریخ ۱۲ خرداد ۱۴۰۴ همایشی با عنوان روز مزرعه در راستای آگاهی بخشی به کشاورزان توسط مسئولان مربوطه در شرکت بالادربند کرمانشاه برگزار شد. در این همایش که جناب آقای مهندس احمدی فر مسئول گروه بذر وزارت جهاد کشاورزی، جناب آقای دکتر یوسفی کارشناس گروه گندم وزارت جهاد کشاورزی، جناب آقای دکتر زارعیان سرپرست بخش ارزیابی فنی و محیط های تحقیقاتی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، جناب مهندس احمدی مسئول بخش کنترل و گواهی بذر استان کرمانشاه و کردستان، جناب آقای دکتر خدادوست مدیر زراعت استان کرمانشاه، جناب آقای دکتر عبدالهی رئیس معاونت تحقیقات دیم سرارود و مدیران و کارشناسان مراکز خدمات کشاورزی و جمعی از کشاورزان پیشرو حضور به عمل آوردند و همچنین در رابطه با لاینهای نوید بخش و در دست معرفی گندم نان و گندم دوروم و گندم نرم توضیحاتی ارائه شد. همچنین نظارتی توسط این تیم از مزارع گندم شرکت نیلوفردهانه و مزارع جو استان کرمانشاه انجام شد.



از دید مدیران ارشد وزارت خانه و موسسه بذر و نهال
به همراه جناب مهندس احمدی و جناب دکتر خدادوست
از مزارع جو استان کرمانشاه



بازدید از مزارع تولید بذور گندم، جو و علوفه و pvs استان کرمانشاه

در روز سه شنبه ۱۳ خرداد ۱۴۰۴ جناب مهندس احمدی فر مدیر گروه بذر معاونت زراعت، جناب آقای دکتر یوسفی و جناب آقای مهندس طولابی مدیر گروه جو معاونت زراعت و محقق موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال کشور از مزارع استان کرمانشاه بازدید کردند. در این بازدید که با همراهی مدیر زراعت استان و کارشناس مسئول بذر مرکز تحقیقات صورت گرفت وضعیت رویشی مزارع، پتانسیل تولید آنها و زمان برداشت به موقع مزارع و پتانسیل تولید آنها و زمان برداشت به موقع مزارع مورد پایش قرار گرفت. در ادامه از طرح های تولید هسته های بذری گندم ایستگاه ماهیدشت نیز بازدید بعمل آمد و همفکری لازم با محقق مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه صورت پذیرفت.



بازدید معاون بهبود تولیدات گیاهی از مراکز مجاز خرید گندم و کارخانجات فرآوری بذر استان

معاون بهبود تولیدات گیاهی با همراهی مدیر زراعت از کمیسیون های خرید گندم و آقای مهندس احمدی کارشناس مسئول واحد استانی کرمانشاه از کارخانجات فرآوری بذر گندم و نخود بازدید بعمل آوردند. در این بازدید موضوعاتی از قبیل میزان خرید گندم نان و بذری، نحوه افت زنی کارشناسان ناظر مستقر در مراکز خرید، تسریع در ارسال لیست کشاورزان تحویل دهنده گندم به بانک کشاورزی، وضعیت دریافت تسهیلات سرمایه در گردش خرید بذر توسط کارخانجات، پیش بینی میزان خرید بذر گندم توسط کارخانجات مورد بررسی قرار گرفت و همچنین اطلاع رسانی لازم به مدیران کارخانجات جهت خرید هرچه بیشتر بذر تولیدی پیمانکاران برای تحقق ۱۰۰ درصدی برنامه تولید بذر استان صورت پذیرفت.



نهالستان زیتون آقای خدائی

نهالستان هسته دار دانه دار نهال گستر مازندران



نهالستان توت آقای آقاجان شاکری



مازندران

پایان کنترل و نظارت
مرحله اول نهالستانهای
مجوز دار فضای باز و
بسته و کشت بافت و
ارسال فرم روکش به
موسسه

آغاز بازدید سطح سبز مزارع برنج شامل ارقام : طارم مازند، شیرودی ، فجر، ندا
، کوهسار ، کشوری ، هلال ، تیسرا ، شهریار ، روشن ، طلوع ، امید

مازندران



نظارت بر خرید محصولات بذری استان مازندران:

تایید نهایی ۹۵۲,۴۵ هکتار از مزارع تکثیر بذر محصول بذری ارقام گندم شامل : احسان، آراز، تکتاز،
کلاته، تیرگان، فلاح و آرمان
تایید نهایی ۲۹,۶ هکتار از مزارع تکثیر بذر محصول بذری ارقام محصول جو شامل: صحرا، اکسین،
گلچین، نوبهار و نگین
تایید نهایی ۵ هکتار و برآورد تخمین عملکرد ۱۵ تن کلزا بذری در استان مازندران

بازدید از خزانه تولید نشا مزارع تولید بذر خانم مهندس فرهور

استان گیلان در سال ۱۴۰۴ موفق به تولید بذر برنج در سطح ۴۱۴.۷۳ هکتار شد که بیشترین سهم تولید بذر متعلق به رقم هاشمی با سطح ۳۷۲.۳۵ هکتار می باشد. بیشترین سطح تولید بذر برنج در سال جاری به شهرستان رشت اختصاص داشت و تولید بذر در مناطق شرق و غرب استان نیز به طور فعال ادامه دارد. برنامه تولید بذر استان در سال جاری توسط کارشناسان واحد استانی و کارشناس ناظر با مشارکت مدیران فنی دو تولید کننده حقوقی و دو تولید کننده حقیقی فعال استان در حوزه بذری در شهرستانهای رشت و حومه، ابکنار انزلی، ضیابر، رضوانشهر و سیاهکل در حال اجرا می باشد. موسسه تحقیقات برنج کشور در سال جاری ۱۱ رقم بذر برنج شامل کیان، توکا، خزر، رش، گوهر، هاشمی، گیلار، آنام، گیلانه، هستی و شیرودی در طبقه پیش پایه تولید نمودند. بیشترین سطح تولید بذر پیش پایه متعلق به رقم هاشمی بوده و پس از آن رقم شیرودی بالاترین سطح تولید را به خود اختصاص داد. این ارقام به دلیل کیفیت مطلوب و عملکرد بالا سهم عمده ای در تامین بذر استان دارند و نقش عمده ای در ارتقای تولید برنج ایفا می کنند. صد درصد اراضی تولید بذر استان توسط کارشناسان و کارشناس ناظر واحد استانی مورد بازدید (تا مرحله سطح سبز) قرار گرفته و به منظور حسن اجرای نظارت بر مراحل مختلف تولید بذر مزارع بذری استان تعامل گام به گام و همه جانبه کارشناسان واحد استانی و کارشناس ناظر با تولید کنندگان حقیقی و حقوقی بذر برنج برقرار است.



تیمار کودی (مرحله دوم) طرح بررسی عوامل مؤثر در شکست خواب، خصوصیات جوانه زنی، استقرار گیاه و امکان سنجی تولید بذر علف بره (*Festuca ovina*) و چچم ایتالیایی (*Lolium multiflorum*))



کندن نشاهای تهیه شده از یک خوشه از خزانه طبقه پیش پایه جهت کشت در پلات های اختصاص یافته به هر خوشه در زمین اصلی مزرعه تولید بذر برنج طبقه پیش پایه توسط کارگر ماهر

برداشت چین اول طرح بررسی عوامل مؤثر در شکست خواب، خصوصیات جوانه زنی، استقرار گیاه و امکان سنجی تولید بذر علف بره (*Festuca ovina*) و چچم ایتالیایی (*Lolium multiflorum*))



بازدید کارشناس مسئول واحد استانی گیلان به همراه آقای مهندس محمدی کارشناس موسسه تحقیقات برنج کشور از خزانه های طبقه پیش پایه (مرحله داشت خزانه - ارائه توصیه های فنی لازم)



بازدید و نظارت کارشناس مسئول واحد استانی از آماده سازی نشا به منظور انتقال به مزرعه جهت کشت



بازدید کارشناس مسئول واحد استانی گیلان و نظارت و ارائه توصیه های فنی بازم در خصوص نحوه کشت مزارع تولید بذر طبقه پیش پایه

