



ماهنام خبری

موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

شماره ۱۴۰ و ۱۴۱ | خرداد و تیر ۱۴۰۵



کرت های کنترلی غلات

حسن احمدی	سید علی طباطبایی
محمد آزادبر	کاظم فتحعلی نژاد
کامران آقامحمدی	مرضیه قربانی
حمید اکرمی	شکوفه قیوم اصغری
حجت الله بخشوده	مهدی غضنفری
محمد رضا جزایری	رضا محمدعلی نژاد
اکرم حاتمی	وحید رضا محمودی
فرشید حسنی	عبدالرحمن میرزایی
فاطمه حمزه زاده	علی اکبر ناصری
نیما خالدی	حامد نصیری وطن
فرهادخیری	هرمزد نقوی
محمد رحمانی	سهیلا نیک زاد
فاطمه شریعتی	فاطمه واشقانی
سامان شیدائی	لیلا یاری
اشکان عباسیان	محمد یزدان دوست
حسین صادقی	
پیمان ضرغامی مقدم	
لیلا طاهر نژاد	

شماره ۱۴۰ و ۱۴۱ / خرداد و تیر ۱۴۰۵

ما به نامه خبری

مدیرمسئول: دکتر داریوش طالقانی (ریاست مؤسسه)

سر دبیر: دکتر حسین صادقی

مدیر داخلی و طراح: مهندس 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





امنیت غذایی در سایه وحدت و اقتدار ملی

هفته جهاد کشاورزی

گرامی باد بذر و نهال سالم و اصیل توسعه کشاورزی پایدار



پیام تبریک رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

پیام دکتر داریوش طالقانی رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال به مناسبت نکوداشت هفته جهاد کشاورزی؛
بذرهای امید، نهالهای بالندگی؛ هفته جهاد کشاورزی گرامی باد

همکاران ارجمند، تلاشگران عرصه امنیت غذایی و فعالان بخش کشاورزی

موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، مفتخر است که با نظارت دقیق بر فرآیندهای تولید، تکثیر و توزیع، نقشی کلیدی در صیانت از سرمایه‌های ملی ایفا می‌کند. ما در این مجموعه بر این باوریم که «بذر و نهال گواهی‌شده»، خشت اول و بنیادین بنای کشاورزی مدرن و پربار است.

تامین بذر و نهال دارای اصالت، سلامت و خلوص ژنتیکی، نه تنها ضامن بهره‌وری بالا و تاب‌آوری محصولات در برابر تنش‌های محیطی است، بلکه گامی است استوار در جهت افزایش ضریب امنیت غذایی کشور و رفاه کشاورزان عزیز. تعهد ما به تداوم پایش‌های علمی و نظارت‌های کیفی، پیمانی است برای حفظ حقوق مصرف‌کنندگان و اعتلای نام میهن عزیزمان در بازارهای جهانی کشاورزی.

این هفته فرصتی است از تلاش‌های بی‌وقفه تمامی متخصصان و دست‌اندرکاران این عرصه که در مسیر تعالی تولید داخلی گام برمی‌دارند، صمیمانه قدردانی نماییم.

امید است با تکیه بر دانش متخصصان و همت کشاورزان پرتلاش، شاهد رشد و شکوفایی بیش از پیش این بخش راهبردی باشیم. هفته جهاد کشاورزی بر تمامی تلاشگران این عرصه مبارک باد.



برگزاری نشست تخصصی کارشناسان رسمی دادگستری در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

به گزارش اداره روابط عمومی و امور بین الملل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، نشست تخصصی کارشناسان رسمی دادگستری با محوریت بررسی استانداردهای قانونی و آیین‌نامه‌های اجرایی حوزه بذر و نهال، به میزبانی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در کرج برگزار شد.

این نشست با بیانات دکتر داریوش طالقانی، رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال آغاز شد. وی ضمن خوش‌آمدگویی به کارشناسان و مدعوین، بر اهمیت نقش کارشناسان رسمی در صیانت از حقوق قانونی تولیدکنندگان و بهره‌برداران و همچنین ضرورت تطبیق فعالیت‌های این حوزه با موازین علمی و قانونی تأکید کرد.

در ادامه این جلسه، دکتر فرهاد خیری، مدیر حقوقی موسسه، به تبیین دقیق فرآیندهای قانونی تولید بذر و نهال پرداخت. وی با اشاره به استانداردهای ملی حاکم بر این صنعت، جزئیات مربوط به آیین‌نامه‌های اجرایی و الزامات قانونی صدور گواهی‌های لازم را برای حاضرین تشریح کرد.

در این نشست تخصصی، راهکارهای حقوقی برای پیشگیری از تخلفات احتمالی، ارائه نظرات کارشناسی در خصوص پرونده‌های کارشناسی قضایی و چالش‌های موجود در مسیر نظارت بر تولید و توزیع نهاده‌های کشاورزی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت تا زمینه تعامل هرچه بیشتر میان بدنه کارشناسی دادگستری و بخش حقوقی این موسسه فراهم گردد.

در ادامه دکتر رضوانی معاون تحقیقات کنترل و گواهی بذر موسسه در مورد نظام گواهی بذر و جزئیات آن که مراحل نظارت یکی از آنهاست توضیحات مبسوطی ارائه نمودند. وی افزود آسیب‌های فیزیکی و ژنتیکی در طی مراحل تولید بذر وجود دارند که البته استانداردهای لازم برای تشخیص هر دو وجود دارند، که لازمه گواهی با کیفیت بذور میباشند. مدعوین با حضور در بخشهای فنی و آزمایشگاه‌های مربوطه از نزدیک با فعالیتهای مرتبط آشنا شدند.



کمیته معرفی رقم ۱۲۵

یکصد و بیست و پنجمین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۳۰ با حضور اعضای کمیته، در محل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه گزارشات معرفی یک پایه انگور، یک لاین لوبیا قرمز، دو هیبرید چغندر قند و نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام گندم، یونجه، سورگوم، نخود و کلزا به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱- گزارش معرفی یک پایه انگور توسط نماینده موسسه تحقیقات علوم باغبانی ارائه شد. ژنوتیپ مذکور که حاصل بررسی کلکسیون ارقام بومی انگور استان قزوین و انتخاب غیرمستقیم و غربال ارقام متحمل به تنش خشکی بر اساس صفات مورفولوژیک می‌باشد، به دلیل پایین بودن آزمون حسی و بازارپسندی، به عنوان پایه متحمل به خشکی و مقاوم به زنجره مو مورد توجه قرار گرفت. این پایه نسبت به شاهد ۳/۳۵ درصد افزایش عملکرد در تنش خشکی داشته و با شاخص حساسیت به تنش ۹/۰، ۷/۳ برابر متحمل تر از شاهد (رقم بیدانه سفید) است. همچنین، این ژنوتیپ دارای تحمل بالا نسبت به آفت زنجره مو بوده و ضمن نداشتن علائم آلودگی، جایگزینی آفت در ریشه بسیار کمتر می‌باشد. علاوه بر این پایه فوق دارای ۹۲/۱ میلی گرم بر گرم کربوهیدرات کل، ۸۶/۴ میلی گرم بر گرم فنل، ۶۷/۱ میلی گرم بر گرم فلاونوئید کل و ۹۵ میکروگرم بر گرم پرولین در ریشه است و میزان گیرایی پیوند آن به طور متوسط ۷۸ درصد می‌باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "ولی" معرفی شد.

۲- گزارش معرفی یک لاین لوبیا قرمز توسط محقق موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. لاین مذکور در دهه ۸۰ شمسی از طریق مرکز تحقیقات بین المللی گیاهان گرمسیری CIAT به ایران ارسال و در برنامه‌های اصلاحی مورد ارزیابی قرار گرفت. لاین فوق دارای تیپ رشدی ایستاده رشد نامحدود (تیپ ۲) با میانگین ارتفاع بوته ۶۵ سانتیمتر، میانگین دوره رشد ۹۴ روز، تعداد غلاف در بوته ۲۰، وزن صد دانه ۲۸ گرم و میانگین عملکرد ۳۴۶۴ کیلوگرم در هکتار دارای بازارپسندی مطلوب بوده، از نظر شکل و رنگ بذر، وزن صد دانه مشابه رقم یاقوت و عملکرد آن در آزمایشات سازگاری نسبت به رقم یاقوت ۷/۱۵ درصد و نسبت به رقم دادفر ۷/۲۳ درصد بیشتر می‌باشد. از طرفی این لاین در آزمایشات تنش خشکی نیز از عملکرد بالاتری نسبت به رقم یاقوت برخوردار بوده و متحمل تر بوده است که مورد تایید قرار گرفت و با نام "عقیق" معرفی شد.



۳- گزارش معرفی دو هیبرید چغندر قند منوژرم مقاوم به ریزومانیا و پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه که جزء ارقام باقیمانده از سال ۱۴۰۴ بودند، توسط عضو هیأت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند ارائه شد.

– هیبرید اول: این رقم یک هیبرید دیپلوئید منوژرم است که حاصل ترکیب یک سینگل کراس مادری اصلاح شده جدید با گرده افشان سازگار و اثبات شده می باشد. ویژگی بارز این هیبرید، ارتقای پتانسیل عملکرد ریشه و شکر نسبت به ارقام شاهد داخلی، ضمن حفظ سازگاری عمومی است. در این هیبرید، مقاومت به بیماری ریزومانیا توسط ژن $1RZ$ کنترل شده که به صورت هموزیگوت در والدین تثبیت گردیده است. همچنین مقاومت به پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه، حاصل تجمع ژن های مقاومت کمی از هر دو والد پدری و مادری است که سطح بالایی از تحمل را در شرایط مزرعه ایجاد می کند. این هیبرید دارای پوشش برگی وسیع با تیپ رشد نیمه ایستاده است که با سایه اندازی سریع، تبخیر سطحی را کاهش می دهد. شکل ریشه مخروطی و وضعیت طوقه مناسب، آن را برای برداشت مکانیزه مطلوب می سازد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "درسا" معرفی شد.

– هیبرید دوم: این رقم یک هیبرید دیپلوئید منوژرم حاصل برنامه اصلاح مشارکتی است که از تلاقی پایه مادری اروپایی با گرده افشان داخلی گزینش شده در اقلیم ایران به دست آمده است. این هیبرید با بهره گیری از حداکثر پدیده هتروزیس ناشی از فاصله ژنتیکی والدین و تلفیق کیفیت تکنولوژیکی و عیار قند بالا از منشأ خارجی با مقاومت بالا به پوسیدگی ریشه از منشأ داخلی می باشد. ژن مقاومت به ریزومانیا ($1RZ$) در این رقم از والد مادری و مقاومت به ریزوکتونیا عمدتاً از سوی والد پدری به ارث رسیده است. از نظر فنوتیپی، این رقم دارای برگ های ایستاده، ریشه های صاف با شیارهای کم عمق و درصد خاکبری پایین است. هیبرید فوق با توجه به عیار قند بالا و مقاومت دوگانه مورد تایید قرار گرفت و با نام "رونیکا" معرفی شد.

۴- نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی پنج رقم گندم نان دیم داخلی توسط محقق موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارائه گردید. در این آزمون، پنج رقم با نام های کیهان (۱۴۰۲-۱۵۰۱۷)، آذین (۱۵۱۲۴-۱۴۰۲)، طلا (۱۴۰۲-۱۵۲۰۹)، امیر (۱۴۰۲-۱۵۲۱۶) و جهان (۱۴۰۲-۱۵۲۰۵) به همراه دو رقم شاهد هشترو و باران، طی دو سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ در چهار منطقه آذربایجان شرقی، همدان، کرمانشاه و لرستان ارزیابی شدند. با توجه به نتایج ارائه شده، ارقام آذین (۱۴۰۲-۱۵۱۲۴)، امیر (۱۴۰۲-۱۵۲۱۶) و جهان (۱۴۰۲-۱۵۲۰۵) مورد تایید قرار گرفتند و ارقام کیهان (۱۴۰۲-۱۵۰۱۷) و طلا (۱۴۰۲-۱۵۲۰۹) رد شدند.



۵- نتیجه آزمون تعیین ارزش زراعی یک رقم هیبرید سورگوم علوفه ای داخلی با نام آریا توسط عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارائه گردید. رقم مذکور در مناطق دزفول، کرج و مغان در طی سال های زراعی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ ارزیابی شد و با توجه به داده های ارائه شده مورد تایید قرار گرفت.

۶- نتیجه آزمون تعیین ارزش زراعی یک رقم یونجه گرمسیری با نام Pacific Gold توسط عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارائه گردید. رقم مذکور در مناطق کرج، جیرفت، دزفول و زنجان در طی سال های زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ و ۱۴۰۳-۱۴۰۴ ارزیابی شد و با توجه به نتایج و ویژگی های مطلوب آن مورد تایید قرار گرفت.

۷- نتیجه آزمون تعیین ارزش زراعی یک رقم نخود داخلی با نام ساکار توسط عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارائه گردید. رقم مذکور در طی دو سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ و ۱۴۰۳-۱۴۰۲ در سه منطقه ارومیه، نقده و کرج ارزیابی شد و با توجه به نتایج به دست آمده مورد تایید قرار گرفت.

۸- نتیجه آزمون تعیین ارزش زراعی پنج رقم کلزای بهاره داخلی با نام های ۱۲۶ORDC، ۱۳۴ORDC، ۱۸۶ORDC، ۱۹۴ORDC و ۱۹۸ORDC توسط عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارائه گردید. ارقام مذکور در طی دو سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ و ۱۴۰۳-۱۴۰۴ در چهار منطقه خوزستان، اردبیل، مازندران و گلستان ارزیابی شدند و با توجه به داده های ارائه شده دو رقم ۱۹۴ORDC و ۱۹۸ORDC مورد تایید قرار گرفتند و ارقام ۱۲۶ORDC، ۱۳۴ORDC و ۱۸۶ORDC رد شدند.



به گزارش اداره روابط عمومی و امور بین الملل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، در هفته گرامیداشت هفته جهاد کشاورزی، آقای دکتر طالقانی، ریاست موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال کشور، سفری دو روزه به استان آذربایجان شرقی داشتند. در این سفر، ایشان از نهالستان‌ها و واحدهای کشت بافت نمونه استان بازدید کرده و روند رو به رشد تولید نهال و پایه‌های رویشی در این منطقه را مورد توجه قرار دادند. دکتر طالقانی بر پشتیبانی موسسه از تولید نهال‌های استاندارد تأکید کردند.

در روز دوم سفر، دکتر طالقانی به همراه دکتر بایبوردی، رئیس مرکز تحقیقات آذربایجان شرقی، از مجموعه ارس تارلا و گوزل طبیعت بازدید کردند. در جلسات مشترکی که با مدیران این واحدها برگزار شد، بر همکاری موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و مرکز تحقیقات در زمینه تولید نهال‌های منحصر به فرد و بذره‌های هیبرید تأکید گردید. این بازدیدها با هدف ارتقای سطح تولید و کیفیت نهال در استان آذربایجان شرقی صورت گرفته است.





برگزاری یکصد و هشتمین نشست کمیته علمی-فنی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

به گزارش اداره روابط عمومی و امور بین الملل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، در راستای تحقق اهداف راهبردی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال به منظور ارتقای کیفیت در زنجیره تولیدی بذر و نهال کشور، «یکصد و هشتمین نشست کمیته علمی-فنی» در روز سه شنبه، بیست و سوم تیرماه ۱۴۰۵ برگزار شد.

این نشست که با مشارکت فعال اعضای کمیته به صورت ترکیبی (حضور و وبیناری) تشکیل گردید، بر بررسی دقیق محورهای پژوهشی، فنی و نظارتی متمرکز بود. در این جلسه، تعداد ۱۸ فقره پیشنهاد پژوهشی جدید که با رویکرد حل مسائل جاری در بخش تولید و گواهی بذر و نهال تدوین شده بودند، در دستور کار قرار گرفت. پس از تحلیل‌های کارشناسی و اعمال اصلاحات ساختاری، این پیشنهادها جهت اجرا تصویب شدند که عناوین آنها شامل موارد زیر است:

* ۷ فقره طرح و پروژه سفارشی: با هدف رفع نیازهای فوری و چالش‌های خاص
* ۲ فقره پروژه مشترک: با همکاری «موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر» و «موسسه تحقیقات پنبه کشور» جهت هم‌افزایی علمی و بهره‌گیری از توان تخصصی سایر بخش‌های تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی

* ۹ فقره پروژه ارزیابی فنی: شامل ۲ پروژه در حوزه «پس‌کنترل» برای تضمین کیفیت محصولات در چرخه توزیع و ۷ پروژه در زمینه «بررسی رفتارهای زراعی و تحقیقات تمایز، یکنواختی و پایداری» که زیربنای اصلی ثبت ارقام جدید و حفاظت از ذخایر ژنتیکی است.

علاوه بر تصویب طرح‌های آتی، این کمیته در بخش نظارت بر خروجی‌های پژوهشی نیز عملکرد دقیقی داشت؛ به‌طوری‌که ۳۱ فقره گزارش نهایی پژوهشی و ۲ فقره گزارش علمی-فنی، پس از بررسی‌های دقیق توسط اعضای کمیته و اطمینان از انطباق آنها با استانداردهای علمی موسسه، به تأیید نهایی رسید.



افق روشن صنعت چای با معرفی کلون‌های اصلاح‌شده؛ توسعه ارقام جدید بادام‌زمینی؛ گامی در مسیر خوداتکایی



در نظارت و ارزیابی عالی‌ه مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال از طرح‌های فناورانه کشاورزی در گیلان بررسی شد؛
افق روشن صنعت چای با معرفی کلون‌های اصلاح‌شده؛ توسعه ارقام جدید بادام‌زمینی؛ گامی در مسیر خوداتکایی

جمعی از مدیران و اعضای هیات علمی «مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور» با عزیمت به استان گیلان، ضمن بازدید از مزارع تحقیقاتی و پژوهشکده چای، روند اجرای طرح‌های اصلاح و معرفی ارقام جدید را مورد ارزیابی قرار دادند. به گزارش اداره روابط عمومی و امور بین الملل مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در این هیئت تخصصی که متشکل از دکتر فرهاد خیری (معاون تحقیقات شناسایی و ثبت ارقام گیاهی)، دکتر سامان شیدایی، دکتر محمدرضا جزایری و دکتر حسین صادقی بود، به همراه خانم دکتر سهیلا نیک‌زاده، کارشناس مسئول واحد استانی گیلان، از ایستگاه‌های تحقیقاتی فخرآباد لشت‌نشا و پژوهشکده چای کشور در فشالم فومن بازدید کردند.

توسعه ارقام جدید بادام‌زمینی؛ گامی در مسیر خوداتکایی

در جریان بازدید از مزارع تحقیقاتی فخرآباد، دکتر غلامی، معاون مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان گیلان، ضمن تشریح روند اجرای پروژه‌های به‌نژادی، بر اهمیت معرفی ارقام جدید برای پاسخ به نیازهای متنوع صنعت تأکید کرد. وی اظهار داشت: «معرفی ژنوتیپ‌های پرمحصول جدید بادام زمینی علاوه بر افزایش کمی تولید میتواند پاسخگوی نیازهای متنوع صنعت مبتنی بر فرآورده های بادام زمینی باشد. این امر به نوبه خود میتواند به بهبود معیشت کشاورزان منطقه کمک نماید.

افق روشن صنعت چای با معرفی کلون‌های اصلاح‌شده؛

در بخش دیگری از این سفر کاری، تیم اعزامی با حضور در ایستگاه تحقیقاتی فشالم فومن، از کلکسیون متنوع ژنوتیپ‌های داخلی و وارداتی بازدید به عمل آوردند. در این بازدید دکتر شیرین فکر، رئیس پژوهشکده چای، با اشاره به موفقیت‌های حاصل‌شده در زمینه گزینش کلونی بیان کرد: «نتایج طرح‌های اصلاحی اخیر، منجر به شناسایی کلون‌هایی شده است که به لحاظ عملکرد در واحد سطح، کیفیت برگ و مقاومت در برابر آفات و تنش‌ها، برتری قابل‌توجهی نسبت به ارقام موجود دارند. "وی هدف نهایی از این طرح‌های تحقیقاتی را تجاری‌سازی کلون‌های جدید و جایگزینی آن‌ها در مزارع قدیمی موجود دانست" و افزود: «توسعه این کلونها در باغ‌های چای، ضمن احیای ظرفیت‌های تولید، نقش مؤثری در خروج صنعت چای کشور از رکود و پایداری تولید ایفا خواهد کرد.»

تأکید بر انتقال یافته‌های علمی به عرصه تولید؛

انتظار می‌رود با نهایی‌شدن نتایج این ارزیابی‌ها و بهره‌برداری از دستاوردهای علمی، شاهد گام‌های عملیاتی مؤثری در جهت خوداتکایی، افزایش بهره‌وری و توسعه پایدار کشاورزی در گیلان باشیم.



تصویب دستورالعمل اجرایی صدور کارت تاییدیه کیفیت بذر توده‌های بومی و ارقام محلی

در راستای مدیریت منابع ژنتیکی و ارتقای کیفیت بذور ملی، نشست مشترک سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با حضور معاونین سازمان، دفاتر ذیربط و روسای موسسات اصلاحگر رقم برگزار شد. هدف از این نشست، بررسی و نهایی‌سازی دستورالعمل اجرایی برنامه صدور کارت تاییدیه کیفیت بذر توده‌های بومی و ارقام محلی بود.

این نشست که بر اساس مصوبات نشست مشترک سازمان بازرسی کل کشور، معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی و سازمان تحقیقات در تاریخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۱ تشکیل شد، با مشارکت فعال مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی و موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار گردید. در این جلسه، پس از تبادل نظر گسترده میان کارشناسان و متخصصان، دستورالعمل اجرایی پیشنهادی به تصویب رسید و مقرر شد نسخه نهایی آن به‌زودی از سوی سازمان ابلاغ شود.

بر اساس این تصمیم، تا زمان تصویب قانون جدید بذر کشور، دستورالعمل مذکور به عنوان مبنای اصلی برای ارزیابی کیفی بذور غیررسمی (توده‌های بومی و ارقام محلی) و صدور کارت تاییدیه کیفیت بذر در بخش‌های گیاهان علوفه‌ای، دارویی و سبزی صیفی عمل خواهد کرد.





دوره آموزشی تکمیلی نمونه برداری از پارت های بذری

با توجه به تغییرات انجام شده در صورتجلسه نمونه برداری بذر، (ضمن ارسال نامه جداگانه به منظور تشریح جزئیات مورد نظر برای درج در صورتجلسه نمونه برداری بذر) در یک دوره آموزشی آخرین دستورالعمل های نمونه برداری و نکات مدنظر موسسه برای تکمیل صورتجلسه نمونه برداری به اطلاع همکاران ستادی و استانی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال رسید. بدین ترتیب ضمن ارائه انواع گواهی ملی و بین المللی و تصاویر مربوط به آنها، مشکلات موجود در هنگام نمونه برداری (به خصوص برای صدور گواهی نازنجی رینگ ایستا و گواهی OECD) اطلاع رسانی گردید. در عین حال در این دوره روش های استفاده صحیح و نادرست از سوک ناب درون بسته های بذری در کلیپ هایی با همدیگر مقایسه گردیدند. با توجه به تغییرات انجام شده در الگوی شماره پارت، مجدداً در این دوره بر اجرای صحیح این الگو تأکید گردید. یکی دیگر از نکات مهم مورد تأکید، اهمیت حداقل میزان نمونه ارسالی برداشت شده از پارت های بذری بود که باید با استفاده از مقسم بذر طی چهار مرحله (سه مرحله اول مخلوط کردن و مرحله چهارم تقسیم اصلی) از نمونه مرکب استخراج گردد.





انتقال نشاء ارقام گوجه فرنگی فضای باز(مزرعه) جهت انجام آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری

انتقال نشاء ۹۳ رقم گوجه فرنگی فضای باز به مزرعه تحقیقاتی ستاد موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، جهت انجام آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری DUS، انجام گرفت (کاشت بذر ارقام در فروردین ماه ۱۴۰۵ در سینی کشت و در شرایط کنترل شده انجام گرفته بود). لازم به ذکر است که ارقام مورد نظر با توجه به تاریخ رسیدگی آنها حداکثر تا اوایل شهریور ماه در مزرعه تحت آزمون بوده و از نظر صفات کیفی و کمی با توجه به دستورالعمل اتحادیه بین‌المللی حفاظت از ارقام جدید گیاهی UPOV برای گوجه فرنگی، ارزیابی می‌گردند.





آزمون DUS لاینهای گوجه فرنگی با هدف ثبت (حمایت حقوق بهنژادگر) رقم

به منظور انجام آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری DUS لاینهای گوجه فرنگی متعلق به شرکت گل سم گرگان که در شرایط گلخانه کشت شده بودند، در مراحل رشدی مختلف مورد ارزیابی قرار گرفتند. لازم به ذکر است که دوره اول آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری لاینهای مذکور، پس از بررسی نهایی صفات مورد نظر (۴۲ صفت) در اسفند ماه ۱۴۰۴ به پایان رسید. فصل دوم آزمون DUS این لاین ها در سال ۱۴۰۵ اجرا می گردد.





تصاویری از ارزیابی لاین های مورد آزمایش



تعداد ارقام کدو کشت شده در سال ۱۴۰۵

۵۱ رقم	تعداد کل ارقام
۳۲	تعداد رقم کشت شده برای آزمون DUS سال اول
۱۶	تعداد رقم کشت شده برای آزمون DUS سال دوم
۳	تعداد رقم کشت شده شاهد برای آزمون DUS

اجرای آزمون ارقام کدو

به منظور انجام آزمون ارقام کدو، در سال زراعی ۱۴۰۵ تعداد کل ۵۱ رقم در مزرعه تحقیقاتی موسسه به شرح ذیل به صورت نشا در گلخانه کشت و به زمین اصلی انتقال داده شدند:

ارقام از نظر تمایز، یکنواختی و پایداری مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفتند، در مجموع ۸۱ صفت (صفات کمی و کیفی) مطابق با دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری در کدو، برای هر رقم مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت.

اجرای آزمون ارقام هویج

به منظور انجام آزمون ارقام هویج، در سال زراعی ۱۴۰۵ تعداد کل ۲۱ رقم در مزرعه تحقیقاتی موسسه به شرح ذیل به صورت مستقیم کشت شدند.

تعداد ارقام هویج کشت شده در سال ۱۴۰۵

۲۱ رقم	تعداد کل ارقام
۶	تعداد رقم کشت شده برای آزمون DUS سال اول
۱۴	تعداد رقم کشت شده برای آزمون DUS سال دوم
۱	تعداد رقم کشت شده شاهد برای آزمون DUS

ارقام از نظر تمایز، یکنواختی و پایداری بررسی و ارزیابی شدند، در مجموع ۳۲ صفت (صفات کمی و کیفی) مطابق با دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری در هویج، برای هر رقم مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت.



بازدید از طرح‌های پایش ژنتیکی برنج و سلامت کیوی باغ مادری کیوی شرکت آرویج آکام خزر در استان گیلان

به گزارش اداره روابط عمومی و امور بین‌الملل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در راستای ارزیابی میدانی برنامه‌های تحقیقاتی و نظارتی مؤسسه، جناب آقای دکتر حسنی معاون محترم موسسه به همراه سرکار خانم دکتر شهبازی و جناب آقای مهندس کاظمی از طرح‌ها و فعالیت‌های در حال اجرای واحد استانی گیلان بازدید کردند.

◊ ابتدای این بازدید، دکتر حسنی از مزرعه پیشنهادی واحد استانی گیلان در راستای اجرای طرح کثرت‌های کتتری بازدید به عمل آورد. در این بازدید، کارشناس مسئول واحد استانی ضمن تشریح وضعیت مزرعه، گزارشی از اقدامات فنی، عملیات زراعی انجام‌شده و روند آماده‌سازی مزرعه برای اجرای طرح ارائه کرد. همچنین بر اهمیت اجرای دقیق دستورالعمل‌های فنی و انتخاب مناسب مزارع جهت دستیابی به نتایج قابل اتکا تأکید شد.

در ادامه، هیئت بازدیدکننده از طرح پایش ژنتیکی رقم هاشمی که به دستور ریاست محترم مؤسسه، جناب آقای دکتر طالقانی، در مزارع آزمایشی مؤسسه تحقیقات برنج کشور در حال اجرا است، بازدید کردند. در جریان این بازدید، کارشناس مسئول واحد استانی گیلان گزارشی از اقدامات انجام‌شده، روند پیشرفت طرح و برنامه‌های پیش‌بینی‌شده برای ادامه فعالیت‌ها ارائه کرد. همچنین اهمیت این طرح در حفظ خلوص ژنتیکی و صیانت از رقم ارزشمند هاشمی به عنوان یکی از مهم‌ترین ارقام بومی برنج استان مورد تأکید قرار گرفت.

بخش دیگری از این بازدید به باغ مادری ارقام کیوی شرکت آرویج آکام خزر اختصاص یافت. این بازدید با هدف نمونه‌برداری از برگ درختان به منظور انجام آزمون‌های سلامت گیاهی صورت گرفت. در این برنامه، خانم دکتر شهبازی و مهندس کاظمی با رعایت دستورالعمل‌های فنی مؤسسه نسبت به انتخاب، کدگذاری و شناسه دار کردن نمونه‌های برگ اقدام کردند تا پس از انجام آزمایش‌های تخصصی، وضعیت سلامت درختان مورد ارزیابی قرار گیرد. کارشناسان واحد استانی گیلان نیز در تمامی مراحل نمونه‌برداری و ثبت اطلاعات همکاری مؤثری داشتند.

این بازدید در راستای تقویت نظارت بر طرح‌های تحقیقاتی، ارتقای کیفیت برنامه‌های اجرایی و تحقق اهداف مؤسسه در زمینه حفظ سلامت و اصالت مواد گیاهی کشور انجام شد.





هفته جهاد کشاورزی؛ ترویج فرهنگ استفاده از بذره‌ای گواهی‌شده از تربیون نماز جمعه

در راستای تحقق شعار سال سازمان تات و همزمان با هفته جهاد کشاورزی؛ مسئول و کارشناسان واحد استانی خراسان جنوبی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در میز خدمت نماز جمعه پاسخگوی کشاورزان شدند.

میز خدمت خانواده بزرگ کشاورزی استان خراسان جنوبی روز جمعه با حضور رئیس سازمان، مدیران و نمایندگان ادارات کل تابعه، معاونین، مدیران و رؤسای ادارات سازمان جهاد کشاورزی در محل مصلی المهدی (عج) بیرجند برگزار شد.

در این برنامه که با هدف ارتقای بهره برداران بخش کشاورزی و تسهیل دسترسی آنان به خدمات فنی و تخصصی برگزار شد، مسئول و کارشناسان واحد استانی خراسان جنوبی، ضمن پاسخگویی مستقیم به پرسش‌های کشاورزان و نمازگزاران، با ارائه توصیه‌های فنی، مزایای استفاده از بذره‌ای گواهی‌شده از جمله افزایش یکنواختی مزرعه، کاهش بیماری‌ها و بهبود کیفیت محصول را تشریح کردند.

این اقدام در راستای تحقق شعار سال سازمان تات در جهت افزایش آگاهی، توسعه خدمات ترویجی و حمایت از تولید پایدار، در قالب برنامه‌های هفته جهاد کشاورزی استان اجرا شد و با بازدید استاندار استان و جمعی از مسئولان استانی و همچنین قدردانی آنان از تلاش‌ها و پاسخگویی کارشناسان حاضر در میز خدمت همراه بود.



بر طبق ماده ۲۹ آئین نامه اجرایی قانون ثبت ارقام گیاهی و کنترل و گواهی بذر و نهال؛ بذر، نهال یا مواد رویشی قابل تکثیر وارداتی که با استانداردهای اعلام شده توسط موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال منطبق نباشند، باید بر اساس نظر موسسه مرجوع یا معدوم شوند. بر این اساس پس از نمونه برداری رسمی از میزان ۱۰۸ تن بذر ذرت از دو هیبرید NS-640 و NS770 وارداتی شرکت جهاد سبز، غیراستاندارد اعلام شد. شرکت مذکور نیز پس از اعلام نتایج، به منظور خارج نمودن بذرها از چرخه بذری، طی درخواستی خواستار معرفی نماینده (گان) موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برای حضور در فرآیند امحای پارت های بذری گردید. نماینده بخش ارزیابی اصالت ژنتیکی، آقای مهندس ملکی ضمن هماهنگی با نماینده شرکت، طی دو مرحله بر امحای این پارت های غیراستاندارد در مزرعه شرکت نگین سبز برنا در اتوبان کرج- قزوین نظارت نمودند. لازم به ذکر است امحای این پارت های غیراستاندارد از طریق خروج بذرها از بسته ی بذری و پخش آن در سطح مزرعه و دیسک زدن سطح مزرعه انجام گردید.



گزارش امحاء بذر ذرت

فعالیت های بخش ارزیابی اصالت ژنتیکی بذور

(واحد نمونه برداری)

۱- نصب لیبیل ذرت علوفه ای شرکت آراین خوشه پارس برای ۲ پارت بذری به تعداد ۱۲۴۸ عدد تولید شده در استان های خراسان رضوی و اردبیل.

۲- نمونه برداری از بذر اسفناج تولید داخل کشور مربوط به شرکت پیشگامان صنعت و بذر به میزان ۱۴۱۰ کیلو گرم که در استان سمنان تولید گردید.

۳- امحاء بذر ذرت شیرین وارداتی رقم های Royalty به تعداد ۵ پارت، رقم Bratella به تعداد ۳ پارت، رقم Amyla به تعداد ۲ پارت، رقم Samyra به تعداد ۱ پارت و همچنین محصول طالبی وارداتی رقم Samsuri به تعداد ۳ پارت در منطقه باقر شهر با حضور مسئولین شرکت و کارشناسان این موسسه و کارشناسان ادارات ذیربط در تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۲



درگذشت استاد گرانقدر و همکار فرهیخته : شادروان جناب آقای دکتر محمدعلی وهابیان
 تسلیت به جامعه علمی کشاورزی

درگذشت استاد گرانقدر و همکار فرهیخته : شادروان جناب آقای دکتر محمدعلی وهابیان با تقدیم استعانت از درگاه خداوند متعال، با نهایت تأثر و حزن و اندوه، خبر درگذشت یکی از اساتید برجسته، پژوهشگران فرهیخته و همکار ارجمند، جناب آقای دکتر محمدعلی وهابیان را به اطلاع می‌رساند.

مرحوم دکتر وهابیان با دهه‌ها خدمت صادقانه و بی‌وقفه در عرصه تحقیقات اصلاح بذر، از جمله پیشگامان و متخصصان تراز اول در حوزه امنیت غذایی کشور محسوب می‌شدند. ایشان با حضور مؤثر و نقش‌آفرینی کلیدی در «کمیته معرفی رقم»، نقش بی‌بدیلی در ارتقای کیفیت و استانداردسازی بذرهای مصرفی کشور ایفا کردند. میراث علمی و اخلاق حرفه‌ای ایشان، سرمایه‌ای ماندگار برای نهادهای پژوهشی و نسل‌های آینده محققان کشاورزی خواهد بود.

موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و تمامی همکاران و فعالان حوزه کشاورزی، فقدان این شخصیت علمی بزرگ را به خانواده محترم ایشان، همکاران و تمامی شاگردان و دوستداران وی تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان، برای آن مرحوم رحمت و مغفرت و برای بازماندگان صبر جمیل مسئلت داریم.

اداره روابط عمومی و امور بین الملل
 مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال



منتخبین هفتمین جشنواره ملی معرفی ارقام گیاهی



درگذشت دکتر محمدعلی وهابیان؛ ستون اصلاح نباتات و پیشگام انقلاب سبز در ایران

◊ جامعه علمی و کشاورزی کشور با اندوه فراوان، درگذشت یکی از برجسته‌ترین شخصیت‌های تاریخ اصلاح نباتات و اصلاح بذر ایران، جناب آقای دکتر محمدعلی وهابیان را تسلیت می‌گوید. ایشان که از نسل پیشگامان توسعه کشاورزی مدرن بود، میراثی ماندگار از دانش، خدمت و تحول در گندمزارهای ایران به جای گذاشتند.

◊ دکتر وهابیان که تحصیلات خود را در رشته زراعت از دانشگاه تهران گذرانده و با گذراندن دوره کارآموزی در موسسه بین‌المللی «سیمیت» مکزیک، دانش خود را در سطح جهانی ارتقا داد، در سال ۱۹۷۶ میلادی موفق به اخذ درجه دکتری اصلاح نباتات از دانشگاه ایالتی اورگان آمریکا شد.

◊ ایشان با همکاری نزدیک با بنیانگذار انقلاب سبز، مرحوم نورمن بورلاگ، توانستند موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ایران را به یکی از پیشرفته‌ترین و اثرگذارترین واحدهای پژوهشی کاربردی در منطقه تبدیل کنند؛ جایگاهی که حتی پس از سال‌ها و تفکیک واحدهای پژوهشی، همچنان افتخار ملی محسوب می‌شود.

دستاوردهای تحول‌آفرین در امنیت غذایی:

◊ نقش دکتر وهابیان در تغییر سیمای کشاورزی کشور غیرقابل انکار است. ایشان با معرفی و ترویج ارقام جدید گندم بهاره با منشا سیمیت (شامل ۴ رقم گندم نان و ۲ رقم جو)، تحولی بنیادین در گندمزارهای کشور بین دهه‌های ۴۰ تا ۷۰ ایجاد کردند. همچنین، بومی‌سازی ارقام چغندرقد و ترویج تکنولوژی‌های مربوطه تحت نظر ایشان، منجر به جهش خیره‌کننده عملکرد چغندرقد از ۲۵ تن به بیش از ۵۵ تن در هکتار شد.

پیشگامی در بخش خصوصی و انتقال دانش:

◊ پس از دوران مدیریت در موسسات دولتی و دانشگاه تربیت مدرس، ایشان با ورود به بخش خصوصی، سرعت اصلاح بذر را دوچندان کردند. معرفی ۶ رقم گندم فرانسوی در دهه ۷۰ که در دهه ۸۰ حدود ۳۰۰ هزار هکتار از کشور را پوشش داد و همچنین معرفی ارقام نیمه بهاره و زمستانه در دهه‌های اخیر، از جمله گواهی بر نبوغ مستمر ایشان است.

◊ دکتر وهابیان نه تنها یک پژوهشگر با بیش از ۳۵ مقاله بین‌المللی و مقالات متعدد ISI بود، بلکه استاد و راهنمای بسیاری از نخبگان و مدیران ارشد حوزه زراعت امروز کشور است. تاثیرگذاری ایشان در دوران طلایی تولید علم در ایران (دهه‌های ۷۰ و ۸۰ میلادی) و تربیت نسل‌های بی‌شمار، نام ایشان را در تالار مشاهیر کشاورزی ایران جاودانه می‌کند.

۱۱ سال سابقه فعالیت در کمیته ملی معرفی رقم:

◊ ایشان با حضور مؤثر و نقش‌آفرینی کلیدی در «کمیته معرفی رقم»، نقش بی‌بدیلی در ارتقای کیفیت و استانداردسازی بذرهای مصرفی کشور ایفا کردند. میراث علمی و اخلاق حرفه‌ای ایشان، سرمایه‌ای ماندگار برای نهادهای پژوهشی و نسل‌های آینده محققان کشاورزی خواهد بود.

روحش شاد و یاد و خاطرش گرامی



نگار به همت پایگاه بسیج انصارالمهدی
پردیس موسسات تحقیقات کشاورزی و میزبانی
موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برپا
شد؛

موکب پذیرایی بدرقه آقای شهید
ایران با عطر خدمت؛ به روایت لنز
روابط عمومی موسسه تحقیقات ثبت و
گواهی بذر و نهال

◊ به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات
ثبت و گواهی بذر و نهال، در حاشیه مراسم
باشکوه بدرقه آقای شهید ایران، به همت پایگاه
بسیج انصارالمهدی پردیس موسسات تحقیقات
کشاورزی با همکاری و میزبانی موسسه
تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، موکب
پذیرایی و خدمت‌رسانی به زائرین برپا شد.

◊ این موکب با هدف تکریم زوار مراسم
بدرقه آقای شهید ایران، توزیع نذورات، پذیرایی
از عزاداران و فراهم آوردن فضایی برای
خدمت‌رسانی به شرکت‌کنندگان در مراسم،
وسیله ای شد تا عاشقان ارادت خود را به مقام
شامخ شهید ابراز داشته باشد.

در همین راستا دکتر داریوش طالقانی رییس
موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال با
حضور در این موکب از برگزار کنندگان تشکر
به عمل آورد.

◊ حضور فعال بسیجیان پایگاه انصارالمهدی
و همکاری صمیمانه کارکنان موسسه ثبت و
گواهی بذر و نهال در این ایستگاه صلواتی،
جلوه‌ای از پیوند «تعهد علمی» و «بصیرت
انقلابی» بود؛ پیوندی که نشان داد جامعه
کشاورزی کشور، همگام با سایر اقشار، در حفظ
راه و رسم شهیدان و امام شهید همواره
ثابت‌قدم است.





همه جای ایران سرای من است
اخبار واحدهای استانی

نظارت بر تحویل و نصب لیبل به نهالستان های دارای مجوز

اقدام به تحویل لیبل های نهالستان شد. پس از اتمام لیبل گذاری، صورتجلسه تحویل تنظیم و تعداد لیبل های باقیمانده نیز ثبت شد.



نظارت بر سورتینگ سیب زمینی های بذری، تحویل و نصب لیبل

نظارت بر سورتینگ سیب زمینی های بذری در سردخانه های پیمانکاران، سپس کیسه گیری و لیبل گذاری انجام شد.



عقد قرارداد با شرکت های تولید و فراوری بذر استان کردستان

در راستای تولید بذر، با ۱۶ شرکت تولیدکننده دارای مجوز غلات (گندم و جو) در سطح استان قرارداد منعقد شد و قراردادهای به موسسه متبوع ارسال گردید.

عقد قرارداد نظارتی با کارشناسان ناظر بخش خصوصی

قرارداد نظارتی با ۱۶ کارشناس ناظر بخش خصوصی منعقد گردید تا بر ۱۶ هزار هکتار از مزارع دیم و آبی طرف قرارداد استان نظارت کنند. قراردادهای جهت امضا و انجام امور اداری به موسسه متبوع ارسال شد.



شرکت در جلسه کمیته فنی بذر استان کردستان

گزارشی از سطح قرارداد شرکت‌های تولید و فرآوری بذر استان، اسامی کارشناسان ناظر بخش خصوصی و شرکت‌های تحت نظارت هر یک، و همچنین نحوه نظارت بر مزارع، در اولین جلسه کمیته فنی بذر استان ارائه گردید.

بازدید مزارع بذری شرکت‌های تولید و فرآوری بذر استان

نظارت بر مرحله سطح سبز مزارع توسط کارشناسان ناظر بخش خصوصی و همکاران واحد استانی انجام شد. در نتیجه این نظارت، سطح سبز استان مشخص و گزارش آن به موسسه متبوع ارائه گردید.



بازدید و یادداشت برداری از طرح VCU ارقام گندم (۳ رقم گندم دیم و ۴ رقم شاهد)

در راستای بازدید و یادداشت برداری از طرح VCU ارقام گندم اجرا شده در ایستگاه تحقیقاتی قاملو انجام شد.



شرکت در کیتمه فنی بذر سیب زمینی استان

در راستای بررسی معرفی شدگان برای واردات بذر سیب زمینی، پیگیری‌ها و اقدامات لازم از جمله ثبت سفارش و استعلام از متقاضیان در خصوص آخرین وضعیت واردات بذر سیب زمینی انجام شد. همچنین بر لزوم تسریع واردات و ارائه راهکارهای مناسب در این زمینه تاکید گردید.



بازدید از مزرعه پیاز بذری شرکت آراین خوشه پارس

در راستای بازدید از مزرعه پیاز رقم والنسیانالئون، طبقه گواهی شده، در استان، توصیه‌های فنی لازم ارائه شد.



بازدید از شرکت تعاون روستایی حسن آباد یاسو کند بیجار

در راستای درخواست سازمان جهاد کشاورزی، بازدید از شرکت تعاونی روستایی حسن آباد یاسو کند انجام شد. هدف از این بازدید، بررسی زیرساخت‌ها و پیگیری رفع نواقص مدارک جهت صدور مجوز احداث شرکت تولید و فرآوری بذر استان بود.

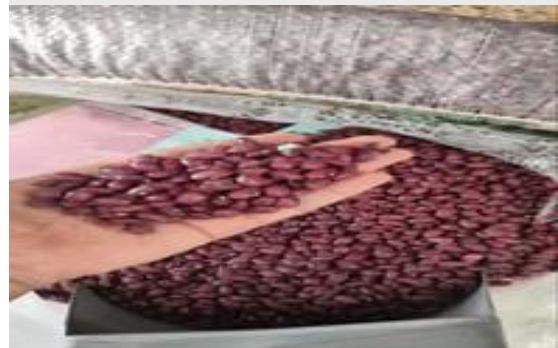


شرکت خدمات کشاورزی گنجی
در رویدادی بی‌سابقه در استان کردستان،
شرکت خدمات کشاورزی «گنجی» موفق
به دریافت مجوز تولید و فرآوری حبوبات
آبی (لوبیا) ارقام «یاقوت» و «کوشا» در
سطوح مختلف بذری از سوی موسسه
کنترل گواهی بذر و نهال گردید. با این
مجوز، فعالیت تولید این ارقام در استان
کردستان رسماً آغاز شد.



کشت نخستین مزرعه مادری پیاز «والنسیانالئون» در کردستان

در راستای توسعه تولید بذرهای گواهی‌شده و ارتقای زنجیره تأمین محصولات راهبردی، نخستین مزرعه کشت پیاز بذری رقم «والنسیانالئون» در طبقه مادری در استان کردستان، مورد بازدید و ارزیابی فنی قرار گرفت.



نظارت بر کشت سیب زمین‌های بذری

نظارت بر کشت سیب‌زمینی‌های بذری کلاس‌های Pb1, SE, E, A و B در استان کردستان؛ با تمرکز بر مدیریت ایزوله جهت تولید بذری با کیفیت بالا و عاری از بیماری، به منظور تأمین نیاز بذری استان و کشور.



بازدید نهایی مزارع گندم و جو

عملیات بازدید نهایی از مزارع تولید بذر گندم در مناطق سردسیر استان با موفقیت به پایان رسید. در این بازدید، دستورالعمل‌های لازم در خصوص عملیات مخلوط‌پاشی و مدیریت مبارزه با بیماری‌های قارچی جهت اجرای دقیق توسط پیمانکاران ابلاغ گردید.



بازدید مهندس علیرضا طولابی مسئول گروه بذر جو دفتر محصولات اساسی از مزرعه بذری جو در کردستان

مهندس طولابی اشاره کرد با توجه به بازدید انجام شده هسته های بذری در ایستگاهها به اندازه کافی وجود دارد و پیش بینی می شود برنامه بذر جو استان صد در صد محقق خواهد شد.



سفر مقامات ملی جهاد کشاورزی به ایستگاه تحقیقات کشاورزی دیم قاملو کردستان

مهندس احمدی فرد، مهندس طولابی و دکتر دالوند ناظر عالی فرآیند های کنترل و گواهی بذر و نهال از ایستگاه تحقیقات کشاورزی قاملو و مزارع استان کردستان بازدید کردند.



نظارت بر کشت سیب زمینی های بذری وارداتی استان

کشت سیب زمینی های بذری وارداتی با نظارت واحد استانی کردستان آغاز شد. تمامی پیمانکاران طرف قرارداد موظفند پس از تایید نهایی محموله های وارداتی، کشت آن ها را صرفاً در اراضی ایزوله و تحت کنترل انجام دهند.



شرکت در کمیته فنی نهال استان

شرکت در کمیته فنی نهال استان؛ انجام بازدید از نهالستان ها و تهیه گزارش آماری از اصله های آماده فروش جهت ارائه به کمیته فنی استان.





گزارش خرید و فرآوری غلات استان

در مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۱۶ خرید بذور جو در طبقات مختلف در استان آغاز شد و همچنین در مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۰ آغاز خرید بذور گندم در طبقات مختلف بذری در استان کردستان آغاز شد.

احداث و دریافت مجوز باغ مادری شرکت تعاون روستایی صلاح الدین ایوبی

باغ مادری شرکت تعاونی روستایی صلاح الدین ایوبی برای تولید انواع قلمه انگور و نشاء توت فرنگی، در تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۰ موفق به دریافت مجوز فعالیت از موسسه کنترل گواهی بذر و نهال شد.



تقدیرنامه

تقدیرنامه جناب آقای حسن احمدی، کارشناس مسئول واحد استانی کردستان، از سوی جناب آقای استاندار محترم کردستان و رئیس محترم مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی استان؛ به پاس تلاش‌های ارزشمند و مدیریت موفق در عرصه‌های تخصصی.

دوره آموزشی تولید نهال سالم و استاندارد

در این دوره آموزشی که با تدریس سید علی طباطبایی و محمدرضا وظیفه شناس از اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در طی دوجلسه برگزار شد، به مطالب مهمی از قبیل شناسایی نهال، مشخصات نهال پیوندی گواهی شده مرغوب و استاندارد در گونه های مختلف، ارتفاع نهال استاندارد در گونه های مختلف، ارتفاع محل پیوند از یقه، دسته بندی و اتیکت زنی، بررسی اثر متقابل پایه و پیوندک، عاری بودن از بیماری های (قرنطینه ای)، مطالعه نهال های درختان میوه و خصوصیات ارقام مختلف، رنگ پوست اشکال عدسک ها، نحوه قرارگرفتن جوانه ها و مشخصات آنها پرداخته شد



بازدید دوره ای با حضور کارشناس نهال موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال از نهالستان شهرستان اشکذر استان یزد

بازدید دوره ای از نهالستان شهرستان اشکذر در بخش خضر آباد با حضور آقای شاکری کارشناس ناظر موسسه و کارشناس مسئول استانی صورت گرفت در این بازدید وضعیت تولید نهال و مسایل و مشکلات موجود بررسی و راهنمایی های کارشناسی لازم ارائه گردید لازم به ذکر است که نهالستان فوق در سه زمینه تولید نهال گروه محصولی هسته دار، دانه دار، و گیاهان نیمه گرمسیری فعال است.



بازدید دوره ای با حضور کارشناس نهال موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال از نهالستان شهرستان تفت استان یزد

بازدید دوره ای از نهالستان شهرستان تفت با حضور آقای شاکری کارشناس ناظر موسسه و کارشناس مسئول استانی و کارشناس تولیدات گیاهی شهرستان صورت گرفت در این بازدید وضعیت تولید نهال پایه پسته مورد بررسی قرار گرفت و نکات لازم جهت اخذ گواهی سلامت نهال یادآوری گردید سپس با حضور در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان تفت جلسه ای با شرکت معاون تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیر باغبانی و مدیر جهاد کشاورزی شهرستان تشکیل و گزارشی از وضعیت تولید نهال در شهرستان ارائه و راهکارهای لازم جهت تولید نهال سالم و گواهی شده و نحوه دریافت گواهی سلامت نهال بررسی گردید





هم‌افزایی برای مقابله با نهالستانهای آلوده و غیرمجاز در شهرستان مهریز
مدیر جهادکشاورزی شهرستان مهریز اعلام کرد؛ لزوم شناسایی و برخورد قاطع با تولیدکنندگان و توزیع‌کنندگان نهالهای آلوده و همچنین نهالستانهای فاقد مجوز با دستور دادستان و همراهی نیروی انتظامی در دستور کار قرار گرفته است.

در راستای حفظ سلامت باغات و جلوگیری از انتشار آفات و بیماری‌های گیاهی، نشستی با حضور مهندس جوادپور مدیر حفظ نباتات استان، دکتر اسمعیل زاده رئیس مرکز تحقیقات، مهندس زارع مدیر جهادکشاورزی شهرستان مهریز، سروان طباطبایی از فرماندهی نیروی انتظامی، دکتر وظیفه شناس معاون پژوهشی مرکز تحقیقات، مهندس شاکری از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، دکتر طباطبایی کارشناس مسئول واحد استانی و سایر کارشناسان و مسئولان دستگاه‌های مرتبط برگزار گردید. دادستان شهرستان مهریز در این جلسه بصورت ویناری با اعلام حمایت کامل دستگاه قضایی از تولید، توزیع و عرضه نهال‌های سالم و استاندارد، خواستار تشدید نظارت‌ها در این حوزه شد.

مدیر جهادکشاورزی شهرستان مهریز با تشریح کامل فرآیند تولید و نظارت بر عرضه نهال پسته سالم و استاندارد از همراهی فرماندهی نیروی انتظامی و آمادگی این مجموعه برای همکاری و پشتیبانی از اقدامات نظارتی و اجرایی جهادکشاورزی در برخورد با متخلفان خبر داد. دکتر طباطبایی کارشناس مسئول استانی نیز گزارشی از برنامه پایش نهالستانهای شهرستان و شناسایی نهالستانهای مجوز دار و بدون مجوز ارائه و خواستار برخورد جدی و قانونی با نهالستانهای غیر مجاز گردید.

مدیر حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی استان یزد خاطر نشان کرد؛ با تقویت بازرسی‌های میدانی و هماهنگی بین دستگاه‌های مسئول، روند شناسایی و برخورد با واحدهای متخلف با جدیت دنبال شود تا از ورود خسارت به باغات جلوگیری گردد. در پایان مقرر گردید به همکاری و هماهنگی ادارات مربوطه پیگیری مصوبات جلسه بطور جد صورت گرفته تا از تولید و توزیع نهال آلوده در سطح کشور جلوگیری گردد.



برخورد قاطع با نهالستان‌های غیرمجاز و آلوده / صیانت از برند ملی استان یزد در تولید نهال باکیفیت

جلسه کمیته نهال استان با حضور اعضا در محل معاونت تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان یزد برگزار گردید.

در ابتدای جلسه آقای طباطبایی کارشناس مسئول استان آماری از وضعیت نهالستانهای استان و مجوزهای صادره گزارشی ارائه نمودند.

معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان یزد اعلام کرد: نظارت دقیق و بهره‌گیری از تمام ظرفیت استان برای استمرار در تولید نهال کیفی و تضمین امنیت زیستی بخش باغبانی با تولید نهال شناسنامه‌دار، نظارت حاکمیتی برای پاک‌سازی نهالستان‌های آلوده و مسدودسازی کامل مسیرهای جابه‌جایی غیرقانونی نهال در دستور کار سازمان جهاد کشاورزی استان قرار دارد.

استان یزد به عنوان یکی از قطب‌های تولید نهال پسته، نقشی اساسی در زنجیره ارزش و تامین نیاز بازار ملی ایفا می‌کند. به منظور حفظ و ارتقاء این جایگاه ارزشمند، یکصد و سومین نشست کمیته فنی نهال استان با دستور کار ویژه "ارتقای شاخص‌های کیفی و امنیت زیستی تولید نهال" برگزار شد.

اکبر شیخعلیشاهی، معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان در این نشست با تاکید بر لزوم برخورد قانونی با اخلاف گران زنجیره تولید کشاورزی اعلام نمود: با هرگونه نقل و انتقال نهال از واحدهای بدون مجوز تولید و فاقد گواهی سلامت، قاطعانه و در چارچوب قانون برخورد می‌شود. امنیت زیستی در حوزه تولید، خط قرمز ماست.

وی با اشاره به آسیب‌های جدی و جبران‌ناپذیر ناشی از فعالیت تولیدکنندگان غیرمجاز بر سرمایه باغداران کشور، تصریح کرد: فعالیت تولیدکنندگان غیرمجاز نه تنها برند معتبر "نهال کیفی یزد" را مخدوش می‌کند، بلکه کانون شیوع بیماری‌های قرنطینه‌ای است. بر همین اساس، برنامه خروج از چرخه، تعطیلی و جمع‌آوری نهالستان‌های دارای نهال آلوده با قاطعیت اجرا می‌گردد.



نهالستانهای غیر مجاز منطقه ماهان :

این بازدیدها به منظور بررسی وضعیت اینگونه نهالستانها از نظر تعداد، یا بررسی وضعیت آفات و بیماریها توسط کارشناس حفظ نباتات و در نهایت اینکه آیا امکان اعطای مجوز دارند، صورت گرفت.





توسط کارشناسان موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال واحد استانی کرمان صورت گرفت: نظارت بر تخلیه بذر در شرکت های تولید کننده بذر گندم با آغاز برداشت گندم بذری در منطقه ارزوئیه، نظارت بر تخلیه بذر در شرکت های مختلف در حال انجام است.

ضمن بازدید از وضعیت انبارها، نکات فنی لازم در خصوص تخلیه به اطلاع کارشناسان فنی محترم شرکت ها رسانده شد.





کنترل وضعیت مزارع بذری گندم استان کرمان بر اساس استانداردهای موسسه

بازدید نهایی مزارع شرکت سوم شعبان در منطقه ارزوئیه با حضور مدیر عامل محترم شرکت صورت گرفت. در این بازدیدها، وضعیت مزارع پس از مخلوط کشی براساس استانداردهای موسسه کنترل شد و اطلاعات در سامانه نظارت الکترونیک موسسه ثبت شد.





بازدید کارشناسان و بهره برداران کشاورزی از طرحهای تحقیقاتی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال واحد استانی کرمان واقع در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمان

در این بازدید علاوه بر کارشناسان و بهره برداران، مدیران مربوطه، از جمله رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی، معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان، کارشناس مسئول و کارشناسان واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان، مدیر ترویج و مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی، مدیر و کارشناسان بخش زراعی و باغی مرکز تحقیقات کشاورزی، مدیر تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی شهرستان کرمان، و کارشناسان شهرستانهای بردسیر و کرمان حضور داشتند.

در ابتدای بازدید آقای دکتر نقوی کارشناس مسئول واحد استانی ضمن خوشامدگویی به حاضرین به معرفی مختصری در خصوص بخش ثبت و گواهی بذر و نهال واحد استانی کرمان و طرحهای اجرا شده توسط این بخش پرداختند، و در ادامه کارشناسان بخش توضیحاتی را در خصوص ۲ طرح تعیین ارزش زراعی ۷ رقم گندم دوروم و ۶ رقم گندم نان و همچنین طرح کرتهای مرجع را برای کارشناسان و بهره برداران ارائه نمودند.



بازدید مجموعه کشت بافتی شرکت گلیاد کرمان

موارد بازدید شده: اتاق شستشو و تهیه محیط، اتاق اتوکلاو،
اتاق کشت، اتاق رشد، گلخانه سازگاری اول و گلخانه سازگاری
دوم (انتظار)

گرمان



اتاق رشد نهالهای پسته و خرما و گیاهان زینتی، در تصویر
شیشه های حاوی UCB1 و Vera دیده می شود.



گلخانه سازگاری اول مجموعه کشت بافت گلیاد

وسر



بازدید مزارع بذری گندم منطقه صوغان شهرستان بافت
بازدید کارشناسان واحد استانی کرمان از مزرعه گندم دوروم بذری، رقم شبرنگ طبقه گواهی شده در منطقه صوغان شهرستان بافت با حضور ریاست محترم مرکز خدمات

نهالستان دانشگاه ولیعصر رفسنجان



بازدید نهالستان پسته خانم حسینی رفسنجان



بازدید باغ زیتون در منطقه ارزوئیه به منظور بررسی امکان ایجاد نهالستان با استفاده از تهیه مواد تکثیری از باغ مذکور



کمیته فنی نهال استان به میزبانی مرکز تحقیقات کشاورزی استان برگزار شد. در این جلسه پیگیری جدی وضعیت نهالستانها و از جمله تعیین تکلیف نهالستانهای غیرمجاز با همکاری اتاق اصناف بررسی شد

کمیته فنی نهال روز سه شنبه ۵ خرداد با حضور معاونت بهبود تولیدات گیاهی، مدیر و کارشناسان باغبانی سازمان، کارشناسان بخش ثبت و گواهی نهال و بذر استان، مدیر و کارشناس حفظ نباتات سازمان، نماینده بخش زراعی باغی مرکز تحقیقات و نماینده اصناف و سازمان نظام مهندسی به میزبانی مرکز تحقیقات کشاورزی استان برگزار شد. در ابتدای جلسه محمد سالاری مدیر باغبانی سازمان گزارشی پیرامون وضعیت نهالستانها ارائه کردند سالاری با اشاره به اهمیت تولید نهال سالم و با کیفیت اقدام به صدور مجوز برای نهالستانها از جمله ایجاد نهالستان تولید پاجوش خرما در شرق استان را نیازمند بازنگری شرایط منطقه دانست و افزود تولید نهال دارای شناسه در هر منطقه ای در درجه اول باید صرفه اقتصادی برای مالک نهالستان داشته باشد، در بخش دیگری از سخنانش به اهمیت تولید نهال پسته شناسه دار اشاره کرد و گفت با توجه به اینکه استان کرمان قطب تولید پسته است و بنابراین تقاضا برای تولید نهال پسته از سراسر کشور در این استان بالاست، بنابراین صدور مجوز برای نهالستانهایی که در شهرستانهای استان و بویژه شهرستان رفسنجان پتانسیل تولید نهال با کیفیت پسته را دارند، باید در دستور کار قرار گیرد، وی همچنین به اهمیت تشکیل انجمن تولید کنندگان نهال مجوز دار اشاره کرد و گفت فواید تشکیل این انجمن برای مواردی زیادی در خصوص تولید نهال شناسه دار مسلم است که از جمله می توان به قیمت گذاری نهال اشاره کرد، سالاری در بخش پایانی سخنانش نیز با اشاره به حضور نماینده اصناف در جلسه، ابراز امیدواری کرد که اتحادیه اصناف بتواند در موضوع نهالستانهای غیرمجاز همکاری خوبی با سازمان جهاد کشاورزی داشته باشد. غضنفری کارشناس بخش ثبت و گواهی نهال و بذر استان نیز ضمن اشاره به وجود نهالستانهای غیرمجاز در سطح استان و بویژه شهرستان کرمان، با توجه به تفاهم نامه منعقد بین موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و اتحادیه اصناف کشور، خواستار اجرایی شدن مفاد این قرارداد در سطح استان شد، وی همچنین یادآور شد وجود نهالستانهای غیر مجاز در مناطق مختلف استان و ورود نهالهای غیر مجاز از استانهای دیگر، اکنون به یک معضل اساسی در تولید نهال با کیفیت در استان منجر شده که نه تنها انگیزه تولید کنندگان نهال مجوز دار را از بین می برد بلکه منجر به آسیب جدی به باغات استان خواهد شد چرا که پایه و اساس ایجاد، پرورش و بهره برداری مناسب از یک باغ در درجه نخست منوط به استفاده از نهال با کیفیت و استاندارد می باشد، در ادامه منگلی مدیر حفظ نباتات سازمان نیز با اشاره به اینکه همیشه پیشگیری مقدم بر درمان است، گفت اگر بتوانیم با تولید نهال سالم مانع شیوع آفات و بیماریها در باغات استان شویم، مجبور نخواهیم بود که در آینده بودجه های کلانی را صرف تیمار درختان بیمار و آفت زده کنیم که در پایان هم ممکن است نتیجه ای در بر نداشته باشد. یوسف پور عبدالله معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان در پایان ضمن جمع بندی گفته های مدیران و کارشناسان موارد مهم را به عنوان مصوبه جلسه اعلام و خاطر نشان کرد این مصوبات باید در شهرستانها و با پیگیری مجدانه کارشناسان باغبانی سازمان اجرایی گردد و نتیجه عملی و ملموس آن در جلسه آینده از سوی مدیریت باغبانی سازمان ارائه شود.

بازدید از مراحل گلدهی و تایید نهایی

کارشناسان ناظر واحد فارس در ادامه فرآیند کنترل و نظارت بر مزارع بذری استان در خرداد ماه ۱۴۰۵ فعالیت خود را با جدیت بیشتر از پیش انجام دادند. در شهرستان‌های جنوبی استان بازدید نهایی از مزارع بذری غلات به اتمام رسیده و فرآیند خرید گندم و جو بذری آغاز شده است. اما در شهرستان‌های مرکزی و شمالی استان مراحل گلدهی و تایید نهایی مزارع بذری در حال انجام است.





آغاز فرآیند خرید گندم و جو بذری در استان فارس

فرآیند خرید گندم و جو بذری در استان فارس در شهرستان داراب آغاز شده و کارشناسان ناظر بر فرآیند خرید شرکت‌های بذری کنترل و نظارت پیوسته‌ای را انجام می‌دهند. خرید هسته‌های بذری استاندارد و با کیفیت مناسب یکی از مهم‌ترین مراحل تولید بذور گواهی شده است که همین موضوع بر اهمیت کنترل و نظارت این مرحله توسط کارشناسان ناظر می‌افزاید.

کنترل و نظارت بر نهالستان‌های گواهی شده

کارشناسان نهال واحد استانی فارس در اردیبهشت ماه ۱۴۰۵ به همراه اعضای کمیته نهال از نهالستان‌های شمال استان بازدید به عمل آوردند. در این بازدید ضمن کنترل و نظارت بر نحوه تولید نهال گواهی شده، توصیه‌های لازم جهت پایش نهالستان، کنترل آفات و بیماری‌ها نیز انجام گرفت. برخی از نهالستان‌های متقاضی صدور و یا تمدید مجوز نیز طی این فرآیند مورد ارزیابی و نظارت قرار گرفتند.

بازدید کارشناسان واحد استانی فارس از مزارع پرورشی مرکز تحقیقات فارس

هسته‌های اولیه بذری از اهمیت بسیار بالایی در تولید بذور گواهی شده برخوردار هستند. در همین راستا فرآیند کنترل و نظارت این هسته‌های بذری که شامل طبقه پرورشی ۲ و ۳ است با دقت بالا و بر اساس استانداردهای موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال انجام می‌گیرد. پیش‌بینی می‌شود که مرکز تحقیقات فارس بیش از ۱۵۰ تن بذر پیش پایه را تولید و در اختیار بهره‌برداران و شرکت‌های تولید کننده بذر قرار دهد.



نظارت بر فرآیند نگهداری و فرآوری بذر در جنوب استان

به منظور نظارت دقیق‌تر بر شرایط نگهداری و انبارداری بذور گندم و جو خریداری شده در سال جاری، تیمی متشکل از کارشناسان واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان، کارشناسان ناظر و نمایندگان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان‌های دهلران و آبدانان از شرکت‌های تولید و فرآوری بذر فعال در این شهرستان‌ها بازدید فنی به عمل آوردند.

در جریان این بازدیدها، وضعیت بذور خریداری شده ی شرکت‌ها، انبارهای نگهداری بذر، نحوه دپوی محصول، رعایت استانداردهای فنی و شرایط لازم برای حفظ کیفیت بذور مورد ارزیابی قرار گرفت و توصیه‌های فنی و تخصصی لازم به مدیران فنی شرکت‌های بذری ارائه شد.





برداشت طرح تعیین ارزش زراعی VCU ارقام گندم در ایستگاه تحقیقاتی چرداول

عملیات یادداشت برداری نهایی و برداشت طرح VCU در مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۷ توسط کارشناس مسئول و کارشناسان واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان در ایستگاه تحقیقات کشاورزی چرداول انجام گردید. با توجه به اهمیت و حساسیت طرح و نتایج طرح که منتج به معرفی رقم می گردد، یادداشت برداری صفات مورد ارزیابی در طی اجرای طرح به طور دقیق و براساس دستورالعمل اجرای طرح های VCU گندم انجام و صفات مورد نظر مورد اندازه گیری قرار گرفت.

برگزاری کارگاه آموزشی اهمیت استفاده از نهال استاندارد درا افزایش بهره وری باغات

مهندس بخشوده، کارشناس مسوول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان بعنوان مدرس این کارگاه آموزشی گفت: مدیریت باغات با محوریت انتخاب و استفاده از نهال استاندارد، تغذیه اصولی، آبیاری و مقابله با تنش‌های اقلیمی در شهرستان سیروان در سایت بانواز از اهمیت بسزایی برخوردار است و تغییر نگاه سنتی به باغداری و بهره‌گیری از دانش روز با حضور جوانان در بخش باغبانی، زمینه‌ساز توسعه پایدار باغبانی و افزایش بهره‌وری در استان خواهد بود. انتخاب صحیح پایه و رقم، شناخت نیازهای رویشی و زایشی درختان، تأمین نیاز سرمایی ارقام، مدیریت تنش‌های گرمایی، استفاده از پیوندک‌های سالم و استاندارد و توجه به اصول گرده‌افشانی از عوامل مؤثر در افزایش عملکرد باغات پسته از دیگر موضوعات این کارگاه آموزشی بود.



برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت بهنگام باغات پسته

این کارگاه آموزشی که با تدریس حجت الله بخشوده کارشناس مسئول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان در باغات پسته سایت بانواز شهرستان سیروان برگزار گردید. موضوعاتی ازجمله اصول انتخاب نهال استاندارد پسته بعنوان پایه و پایه های تجاری سازگار پسته در کشور، استان و شهرستان، گیاه شناسی پسته، ارقام اقتصادی سازگار پسته در استان و شهرستان، نیازهای رویشی و زایشی ارقام پسته، نیاز سرمایی ارقام و تغییر اقلیم و راهکارهای مقابله با تنش گرمایی در فصل رشد درختان، انواع پیوند در درختان پسته و استفاده از پیوندک های سالم و استاندارد از باغات مادری، جانمایی درختان نر در باغات و اهمیت گرده افشانی، گرده افشانی مصنوعی در مواقع اضطرار، اهمیت تغذیه ی اصولی و متعادل در باغات پسته و تقویم زمانی کود دهی در درختان پسته، قاتل خاموش درختان پسته و اهمیت عملیات زراعی در محدوده ی سایه انداز درختان، سال آوری در پسته و راهکار های کاهش تناوب باردهی، روشهای نمونه برداری از خاک باغات و برگ بمنظور انجام آزمون خاک و برگ باغات پسته، شناسایی کمبود عناصر، تلقیح ناقص و... در درختان پسته با استفاده از شکل ظاهری برگ و میوه، انواع روش های کوددهی در باغات و تکنیک های کاربرد آن در باغات پسته، نحوه وزمان استفاده از بهسازی های خاک و محرک های رشد در باغات، مدیریت آبیاری و تناسب آن با بیماری های رایج درختان پسته، دلایل پوکی و سیاه شدن میوه ی پسته و راهکارهای عملی پیشگیری و مراقبت و مهمترین آفات درختان پسته در استان ایلام برای پسته کاران شهرستان تشریح شد.

برگزاری دوره انتقال یافته های تحقیقاتی باغبانی در شهرستان بدره

در راستای توسعه باغداری دانش بنیان و انتقال آخرین دستاوردهای علمی به بهره برداران بخش کشاورزی، دوره انتقال یافته های تحقیقاتی با موضوع «پیوند درختان پسته» روز دوشنبه ۱۱ خردادماه در شهرستان بدره با تدریس کارشناس مسئول واحد استانی برگزار شد. مهندس بخشوده کارشناس مسئول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال واحد ایلام با ارائه آموزش های عملی و میدانی، جدیدترین روش ها و تکنیک های پیوند در درختان پسته را بصورت عملی تشریح و نکات فنی مؤثر در افزایش موفقیت عملیات پیوند را به باغداران آموزش داد.



آغاز عملیات کشت مکانیزه سیب زمینی با بهره‌گیری از فناوری نوین عملیات کاشت سیب زمینی

شرکت اطمینان بذرایران با استفاده از فناوری نوین در اراضی شهرستان ایوان، با هدف ارتقای خودکفایی در تولید سیب زمینی سالم و باکیفیت آغاز کرد. از ویژگی‌های شاخص این دوره از کشت استفاده از فناوری مکانیزاسیون نوین است که برای نخستین بار در استان ایلام عملیات کاشت با استفاده از دستگاه کارنده «تسمه‌ای» ساخت شرکت «تکنو زرع اصفهان» انجام می‌گیرد که دقت و کارایی بالایی در عملیات کشت دارد.



برداشت طرح تعیین ارزش زراعی و طرح اصالت ژنتیکی ارقام گندم در ایستگاه تحقیقاتی چرداول

عملیات یادداشت برداری نهایی و برداشت طرح های VCU و طرح اصالت ژنتیکی در مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۰ توسط کارشناس مسئول و کارشناسان واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان در ایستگاه تحقیقات کشاورزی چرداول انجام گرفت.





برگزاری دوره آموزشی تخصصی شناسه بارکددار برای تولیدکنندگان بذر گندم و جو و حبوبات استان ایلام

در راستای ارتقای سطح دانش فنی تولیدکنندگان و توانمندسازی کارشناسان حوزه بذر سازمان جهاد کشاورزی استان، دوره آموزشی و توجیهی آشنایی با سامانه چاپ شناسه بارکددار در تولید بذور غلات و حبوبات در دو حوزه ی شمالی و جنوبی استان توسط مهندس قاسمی رنجبر برگزار گردید. این دوره در تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۲ با هدف انتقال دانش فنی جدید و آشنایی با زیرساخت های دیجیتال نظارتی و محوریت اصلی آموزش ثبت نام واحدهای تولیدی در سامانه مذکور انجام گرفت.



نظارت بر خرید بذور گندم و جو در شمال استان

اعضای کمیته فنی بذر استان از بذور خریداری شده شرکت های تولید و فرآوری بذر گندم و جو شهرستان های حوزه ی شمالی استان بازدید کردند.



نمونه برداری از بذور پیش پایه تولیدی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان

در مورخ ۱۴۰۵/۴/۳۰ از بذور گندم و جو پرورشی ۲ تولیدی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام به منظور انجام آزمون سلامت بذر توسط نمونه بردار واحد استانی نمونه برداری گردید.



شرکت در جلسه شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام

کارشناس مسئول واحد استانی در جلسه ی شورای پژوهشی مرکز شرکت و ضمن ارایه گزارشی جامع در خصوص نظارت بر روند خرید بذور گندم و جو و حیوانات و سیب زمینی و نهال در سالجاری پیشنهاد های کاربردی در جهت ارتقای کیفیت بذور گندم و جو پیش پایه ی تولیدی مرکز در سال زراعی جدید و نیز عملیات بوجاری در سال جاری ارایه گردید.



شرکت در جلسه کمیته فنی بذر

دومین جلسه کمیته فنی بذر استان زنجان در تاریخ ۵ خردادماه سال ۱۴۰۵، با حضور ریاست محترم سازمان جهاد کشاورزی، معاون محترم تولیدات گیاهی، معاونت محترم امور شعب بانک کشاورزی استان، مدیریت محترم هماهنگی ترویج، نمایندگان محترم مدیریت سرمایه‌گذاری سازمان، کارشناس مسئول واحد استانی مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، مرکز تحقیقات استان، مؤسسه تحقیقات دیم، بازرسی و سایر اعضای کمیته فنی بذر استان برگزار شد. در این جلسه، وضعیت مزارع بذری غلات، حبوبات و محصولات علوفه‌ای بررسی شد و به‌طور ویژه بر اهمیت جلوگیری از آلودگی محموله‌های بذری غلات به علف هرز خردل برگ‌مومی در زمان خرید تأکید شد. همچنین با توجه به نقش بذرها گواهی‌شده در افزایش کیفیت و کمیت تولید و ارتقای امنیت غذایی، و با عنایت به وضعیت مناسب مزارع بذری و پیش‌بینی تولید حدود ۲۴ هزار تن بذر غلات و حبوبات و نیز برآورد کشت ۱۸۰ هکتار در زمینه تولید بذر صیفی‌جات، مقرر شد پیگیری لازم جهت تأمین اعتبار و پرداخت تسهیلات مناسب برای تولید بذر به عمل آید.



تمدید و صدور مجوز تولید بذر و نهال

در خرداد ماه ۱۴۰۵ تعداد ۱۷ فقره پرونده تمدید و صدور مجوز در سامانه سماک بررسی و پیگیری شده است. تعداد ۳ فقره تمدید مجوز بازرسی مزارع تولید بذر گندم جو و بازدید نهالستان، ۱ فقره تمدید مجوز آزمون کیفی بذر، ۱ فقره صدور مجوز تولید نهال، ۱ فقره صدور مجوز تولید بذر گیاهان علوفه ای، ۹ فقره تمدید مجوز تولید بذر گندم و جو، ۳ فقره تمدید مجوز تولید بذر حبوبات لوبیا و نخود در سامانه سماک پیگیری و تعداد ۶ مجوز صادر گردید.

گزارشات تولید بذر استان

- گزارش سطح مزارع حبوبات دیم- نخود سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ در حدود ۷۵,۴ هکتار به موسسه ارسال شد.
- همچنین گزارشات برای سازمان جهاد کشاورزی استان و جلسات کمیته فنی بذر استان آماده و ارائه گردید.

سامانه الکترونیک نظارت

بررسی سامانه از نظر میزان ثبت اطلاعات مزارع تولید بذر سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ بطور مستمر انجام شده است. در حدود ۱۰۰ درصد مزارع در سامانه ثبت شده است. ارجاع مزارع و قطعات ثبت شده به کارشناسان ناظر بخش خصوصی جهت بازرسی سطح سبز و گلدهی مزارع تولید بذر طبق سامانه نظارت الکترونیک انجام شده است.

قراردادها و قبوض نظارت بر تولید بذر و نهال

تعداد ۱۱ فقره قبض امضا شده تعرفه نظارت گندم و جو شرکتهای تولید کننده بذر برای سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ و تعداد ۱۰ فقره فیش واریزی بابت تعرفه نظارت گندم و جو سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ استان به موسسه ارسال گردیده است.

کارشناسان ناظر استان

در خرداد ماه ۱۴۰۵ گزارش کارکرد ۱۳ فقره قراردادهای نظارتی گندم و جو سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ کارشناسان ناظر بخش خصوصی تنظیم و به موسسه ارسال گردید. اطلاع رسانی جهت تمدید مجوز مجوز آزمونهای کیفی بذر گندم و جو و بازرسی مزارع تولید بذر گندم و جو به کارشناسان ناظر انجام شد.



نظارت بر مزارع تولید بذر گندم و جو استان زنجان

کنترل نظارت مزارع تولید بذر در مرحله گلدهی مزارع تولید بذر گندم و جو استان در سال زراعی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ در اراضی پیمانکاران شرکت‌های تولید کننده بذر توسط کارشناس واحد استانی زنجان و کارشناسان ناظر بخش خصوصی به همراه مدیران فنی شرکتها و پیمانکاران در شهرستانهای مختلف سلطانیه، خدابنده، ایجرود، ماهنشان، ابهر، ارمغانخانه، سهرین، گرماب، دندی و ... در سطح استان در حدود ۱۵۰۳۱ هکتار گندم و جو با طبقات مختلف بذری (پرورشی، مادری و گواهی شده) از ۱۵ خرداد ماه ۱۴۰۵ آغاز و تا ۳۱ خرداد ماه ادامه داشت. در این بازدیدها مزارع از نظر اختلاط با سایر محصولات و سایر ارقام، شرایط رشدی و تغذیه ای، آفات و بیماری، علف های هرز بررسی و توصیه های لازم به پیمانکاران ارائه شد. همچنین بر لزوم مخلوط کشی سایر ارقام، سایر محصولات و علف هرزهای غیرمجاز بخصوص خردل برگ مومی تاکید گردید.





نظارت بر تولید بذر حبوبات دیم- نخود

در مورخ ۲۳ تا ۲۷ خرداد ماه ۱۴۰۵ بازدید سطح گلدهی مزارع تولید بذر حبوبات دیم- نخود توسط کارشناسان واحد استانی زنجان خانم دکتر حاتمی و آقای مهندس قلمچی با همراهی مدیر فنی شرکت تولیدکننده بذر از مزارع تولید بذر حبوبات دیم- نخود شرکت اتحادیه تعاونی روستایی خدابنده در مناطق استان (ارگل، حی، کهلا، قیدار، زرین رود، قرامحمد، زاغج، ساریمساقلو، ایجرود، نجم الشیخان) در سطح اجرا شده در حدود ۷۵,۴ هکتار برای ۲ شرکت تولید کننده بذر آغاز و بازدید ها ادامه دارد. در این بازدیدها مزارع از نظر تراکم کشت، سطح اجرا شده، شرایط رشدی و تغذیه ای، آفات و بیماری، علف های هرز، سایر ارقام بررسی و توصیه های لازم به پیمانکاران ارائه گردید.



نظارت بر تولید بذر حبوبات آبی- لوبیا

در خرداد ماه ۱۴۰۵ نمونه برداری از پارت‌های بذری لوبیا پرورشی ۲ و ۳ ارقام یاقوت و کوشا انجام و تعداد ۴ نمونه جهت انجام آزمون‌ها به موسسه ارسال شد.

بازدید و انتخاب زمین جهت کشت و تولید بذر لوبیا برای ۲ شرکت تولیدکننده بذر حبوبات آبی- لوبیا دارای مجوز با حضور کارشناس واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال زنجان به عمل آمد. همچنین نظارت کاشت برای یک قطعه ۴۰ هکتاری در تاریخ ۱۴۰۵/۳/۲۱ در استان زنجان انجام شد. تا این تاریخ در حدود ۱۵۰ هکتار از مزارع استان به کشت ارقام یاقوت، کوشا، در طبقات پرورشی ۲ و ۳، مادی و گواهی شده جهت تولید بذر در ۲ شرکت اختصاص یافته است و بازدید کنترل کشت ادامه دارد.



نظارت تولید بذر سیب زمینی:

در خرداد ماه ۱۴۰۵ بازدید مزرعه جهت انتخاب زمین و کشت سیب زمینی اراضی پیمانکاران متقاضی توسط همکاران واحد استانی زنجان آقای مهندس نصیری وطن کارشناس مسئول و آقای مهندس قلمچی کارشناس در مناطق خدابنده، بولاماجی، سلطانیه، صابین قلعه و انجام شد. پیش بینی میشود در حدود ۱۶۰ هکتار از اراضی استان در سال جاری به کشت سیب زمینی جهت تولید بذر اختصاص یابد.



پایش مزارع تولید بذر نخود علوفه ای شهرستان های استان

در مورخ ۱۹ خرداد ماه ۱۴۰۵ بازدید از مزارع تولید بذر نخود علوفه ای توسط نماینده واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال (خانم دکتر حاتمی)، مسئول بذر سازمان جهاد کشاورزی استان، کارشناس گیاهان علوفه ای سازمان و نماینده جهاد کشاورزی شهرستان ایجرود در سطح شهرستان ایجرود به عمل آمد. این بازدید با هدف بررسی وضعیت رشدی مزارع، تاریخ کاشت، میزان و نوع کود مصرفی، میزان آبیاری، آلودگی علف های هرز، آفات و بیماری انجام پذیرفت. وضعیت رشدی اکثر مزارع مطلوب و اختلاط با علف هرز در یک قطعه مشاهده شد. در راستای تولید بذر مناسب و با کیفیت این مزارع، حذف فیزیکی بوته های علف هرز و انجام آبیاری تکمیلی، محلول پاشی ریز مغذی به کشاورزان توصیه گردید.



کنترل نظارت تولید و توزیع نهال

در راستای عقد قراردادهای نظارتی سال ۱۴۰۵ تولید نهال هماهنگی های لازم یا ۷ نفر از تولیدکنندگان استان انجام شد. تعداد ۵ نهالستان دارای مجوز فعال بوده و برای ۳ نهالستان هماهنگی های لازم جهت تمدید و صدور مجوز انجام و یک مجوز صادر گردید. همچنین در خرداد ماه گزارش لیبل الصاقی در سال ۱۴۰۵ به موسسه ارسال گردید.

نمونه برداری از بذور وارداتی

بنا به درخواست ارسالی شرکت وارد کننده بذر ذرت و هماهنگی های به عمل آمده با موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در مورخ ۲۶ خرداد ماه ۱۴۰۵ با حضور کارشناس واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان زنجان خانم دکتر حاتمی ضمن بررسی مدارک، مشخصات و آمار محموله های بذری، نمونه برداری استاندارد از پارتهای بذر ذرت وارداتی برای حدود ۷۰ تن با حضور نماینده شرکت وارد کننده بذر انجام شد. در پایان تعداد ۳ نمونه با رعایت اصول نمونه برداری و الصاق پلمپ جهت انجام آزمونها به موسسه ارسال گردید.



طرح های اجرا شده در استان زنجان

بررسی و یادداشت برداری صفات طرح VCU ارقام یونجه و نخود علوفه ای در استان زنجان عملیات داشت و یادداشت برداری صفات پروژه تحقیقاتی "تعیین ارزش زراعی گیاهان علوفه ای" در تاریخ ۲۰ خرداد ۱۴۰۵ در ایستگاه تحقیقاتی خیرآباد استان زنجان انجام شد. در این پروژه دو ساله، تعداد ۶ رقم یونجه و ۳ رقم نخود علوفه ای مورد بررسی و ارزیابی قرار می گیرند.



آزمایشگاه واحد استانی زنجان

در خرداد ماه ۱۴۰۵ نمونه برداری بذر لوبیا تولید ۱۴۰۴ استان زنجان متعلق به شرکت زنجان کشت خیرآباد و مرکز تحقیقات کشاورزی زنجان جمعاً ۴ فقره، بذر ذرت سنواتی اتحادیه شرکتهای تعاونی روستایی خداپنده ۲ فقره، نمونه بذر سیب زمینی ۱ فقره، نمونه بذر وارداتی ذرت شرکت پویاریس ابهر ۳ فقره توسط کارشناس واحد استانی زنجان انجام جهت انجام آزمون ها به موسسه ارسال گردید.

پایش مزارع بذری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

در مورخ ۱۴۰۵/۳/۵ آقای دکتر یزداندوست به همراه کارشناس ناظر موسسه سرکار خانم دکتر شیخعلیان از مزارع ارقام مختلف گندم و جو آبی و دیم به منظور بررسی کیفیت مزارع تکثیری در طبقات پرورشی ۲ و ۳ بازدید کردند. این بازدید با هدف ارزیابی وضعیت عمومی از نظر علف های هرز، سلامت مزارع و خلوص ژنتیکی و اختلاط با سایر ارقام و سایر محصولات مورد بررسی قرار گرفت. توصیه های لازم جهت حذف علف های هرز و مخلوط کشی ارقام خارج از تیپ و سایر محصولات انجام گرفت.



برگزاری جلسه کمیته فنی بذر استان همدان

نخستین جلسه کمیته فنی بذر استان همدان در سالجاری در تاریخ ۱۲ خرداد در محل سالن جلسات ایستگاه سینا بذر همدان و با حضور مدیران زراعت و حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی، مسئول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال، نماینده بانک کشاورزی و مدیران شرکتهای تولید بذر غلات استان همدان برگزار گردید.

در این جلسه مباحثی همچون تامین تسهیلات مورد نیاز برای خرید بذر شرکتهای تولید بذر غلات توسط بانک کشاورزی، وضعیت مبارزه با آفت سن و علف هرز خردل برگ مومی، مشکلات شرکتهای بذری در فروش بذور فرآوری شده و بررسی تمهیدات لازم جهت جلوگیری از رسوب بذر مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

در ادامه دکتر یزداندوست، مسئول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان گزارشی از بازدیدهای به عمل آمده از مزارع بذری در مرحله سطح سبز و وضعیت رشد و پیش بینی عملکرد مزارع در جهت تامین بذر و تحقق برنامه مصوب بذر استان را ارائه نمود.

شایان ذکر است برنامه مصوب بذر گندم و جو در سال زراعی جاری بالغ بر ۲۷۶۰۰ تن می باشد و در این راستا سطحی معادل ۱۰۶۳۵ هکتار مزارع گندم و ۱۷۴۵ هکتار مزارع جو تحت قرارداد شرکتهای تولید کننده بذر در مرحله اول مورد بازدید و نظارت قرار گرفته است.



بازدید نظارتی از نهالستان‌های تحت پوشش استان همدان

در تاریخ ۱۷ و ۱۸ خرداد ماه سال جاری، کارشناس نهال واحد استانی همدان از نهالستانهای گردو و انگور وابسته به مرکز تحقیقات کشاورزی استان (شهرستانهای تویسرکان و ملایر) و نهالستان تازه تاسیس انگور در فضای باز آقای کاوه برخوردار و همچنین از نهالستان آقای هادی باستان تولید کننده موفق انگور در فضای باز بازدید نمودند. پیش‌بینی می‌گردد در سال جاری در استان همدان حدود ۴۲۰۰۰۰ اصله نهال تولید گردد.

در جریان این بازدیدها، خانم مهندس قربانی توصیه‌های فنی در زمینه‌های رعایت استانداردهای تولید، مدیریت علف‌های هرز، عملیات جوشگیری و حفظ بهداشت گیاهی ارائه گردید. همچنین با بررسی دفاتر و اسناد فروش، بر ضرورت ارائه فاکتورهای رسمی به مشتریان جهت شفافیت معاملات تأکید شد. شایان ذکر است پیش‌بینی می‌شود میزان تولید نهال در استان همدان در سال جاری به حدود ۴۲۰،۰۰۰ اصله برسد.

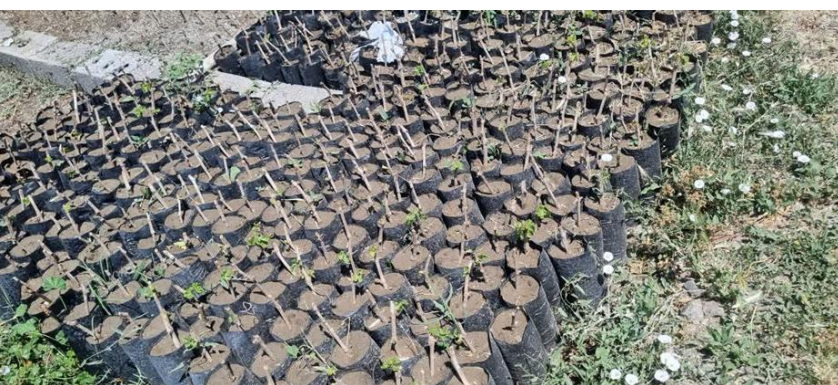


نهالستان تولید انگور مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان





نهالستان تولید انگور آقای برخوردار



نهالستان تولید انگور آقای هادی باستان



نهالستان تولید گردو
مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

بازدید مرحله دوم و سوم کنترل و نظارت مزارع بذری غلات

به منظور ارتقای سطح کیفی تولیدات بذری استان همدان، عملیات مرحله دوم و سوم کنترل و پایش مزارع غلات بذری (مربوط به ۹ شرکت فعال) در بازه زمانی خرداد و تیرماه سال جاری با همکاری کارشناسان استانی و کارشناسان ناظر صورت گرفت. در جریان این فرآیند نظارتی، بر پایش دقیق وضعیت سلامت گیاه تمرکز شد و توصیه‌های تخصصی در خصوص کنترل پایش بیماری‌ها، مدیریت آفات (به‌ویژه سن) و کنترل دقیق علف‌های هرز غیرمجاز ارائه گردید تا از سلامت بذرهای تولیدی اطمینان حاصل شود.



بازدید زمان کشت بذور وارداتی سیب زمینی استان همدان

در اواخر تیر ماه سال ۱۴۰۵ پنج سهمیه ۲۰ تنی سیب زمینی بذری وارد استان همدان شد که توسط شرکتهای الوند بذر، امین بذر، امین زرع بهار و آقایان امین بنی اردلان، خسرو طالبی و رحیم هاشملو دریافت و کشت شد.

فرآیند نظارت بر این بذور، در دو مرحله شامل بازدید از انبارها هنگام تحویل و نظارت مستقیم بر عملیات کاشت در مزارع تولیدی، توسط کارشناسان واحد استانی به طور کامل اجرا شد.

در تاریخ ۳۰/۰۴/۱۴۰۵ طرح تعیین ارزش زراعی ارقام جدید سیب زمینی توسط آقای مهندس علیرضا کریم خانی کارشناس واحد استانی در مزرعه یاوران کشت اجرا گردید.



بازدید و نظارت بر پلمپ محموله صادراتی گیاهچه گل رز به مقصد ارمنستان

در تاریخ ۲۰ تیرماه سال جاری، خانم مهندس قربانی، کارشناس نهال مؤسسه ثبت و گواهی بذر و نهال (واحد استانی همدان)، به همراه آقای رخشنده، کارشناس کلینیک حفظ نباتات، از گلخانه تولید گیاهچه گل رز شرکت پیشگامان سوخ بوعلی بازدید کردند. در این بازدید، ضمن کنترل و نظارت دقیق بر فرایند بسته‌بندی، اقدامات لازم برای ارسال محموله صادراتی شامل ۱۵۰۶۰ اصله گیاهچه گل رز در چهار رقم تجاری و در قالب ۲۵۱ باکس، انجام شد. در پایان، این محموله پلمپ و جهت ارسال به مقصد ارمنستان آماده شد.



پایش تخصصی مزارع بذری کلزا؛ گامی استراتژیک در تأمین بذر سالم

در راستای اجرای برنامه‌های کلان نظارتی جهت حفظ سلامت ذخایر ژنتیکی و ارتقای کیفیت تولیدات کشاورزی، بازدید فنی از مزارع بذری کلزا در شهرستان فامنین انجام شد. در این بازدید که با حضور خانم مهدیه شیخعلیان کارشناس موسسه و خانم مهندس شفیعی، کارشناس مسئول حفظ نباتات استان صورت گرفت، وضعیت تولید «رقم نفیس» در سطحی معادل ۶ هکتار و در طبقه «گواهی‌شده» مورد بررسی دقیق قرار گرفت.

محور اصلی این ارزیابی، پایش دقیق و شناسایی کانون‌های احتمالی آلودگی به «گل جالیز» بود. گل جالیز به عنوان یکی از انگل‌های گیاهی خطرناک و بسیار خسارت‌زا در مزارع کلزا، می‌تواند علاوه بر کاهش شدید عملکرد، کیفیت بذر تولیدی را نیز به شدت تحت‌الشعاع قرار دهد. در این بازدید، ضمن بررسی وضعیت رویش گیاهان و اطمینان از صحت مراحل داشت، توصیه‌های فنی لازم در خصوص مدیریت مزرعه و راهکارهای پیشگیرانه جهت کنترل این انگل به بهره‌بردار ارائه شد. این نظارت‌های میدانی که بخشی از فرآیند «صدور گواهی سلامت بذر» محسوب می‌شود، تضمین‌کننده این است که محصول نهایی (بذر) با بالاترین استانداردهای کیفی و عاری از هرگونه آلودگی، به دست کشاورزان سایر مناطق برسد. تداوم این پایش‌ها، نه تنها ضامن پایداری تولید رقم نفیس است، بلکه نقش بسزایی در کاهش خسارات ناشی از آفات و بیماری‌ها و در نهایت افزایش بهره‌وری در سطح کلان کشت کلزای کشور ایفا می‌کند.



REDMI NOTE 10

نشست کمیته فنی بذر؛ تدبیر برای تأمین به موقع و ارتقای کیفیت بذر کشاورزان استان همدان

در تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۳۱ جلسه کمیته فنی بذر سازمان جهاد کشاورزی استان همدان با حضور جمعی از مدیران و کارشناسان ارشد این بخش برگزار شد.

شرکت‌کنندگان در این جلسه، ضمن مرور آخرین وضعیت تولید، فرآوری و توزیع بذور اصلاح‌شده، بر لزوم اقدامات پیشگیرانه برای پوشش کامل نیاز کشاورزان و تأمین به‌موقع بذر مورد نیاز آنها در فصل کشت آینده تأکید کردند. در این گردهمایی، بذر گواهی‌شده به عنوان یکی از مؤثرترین عوامل در افزایش عملکرد و بهره‌وری مزارع معرفی شد و اعضا بر نظارت همه‌جانبه بر مراحل مختلف از تولید تا تحویل بذر، اصرار داشتند. همچنین توزیع عادلانه بر اساس نیاز هر شهرستان و حمایت هدفمند از بذرمالکان، از دیگر محورهای مورد توافق بود.

در پایان، تصمیمات عملیاتی برای استحکام زنجیره تأمین، بهبود راندمان تولید و ارتقای سطح کیفی محصولات کشاورزی استان به تصویب رسید. شایان ذکر است که بذر مرغوب، سنگ بنای کشاورزی پایدار و ضامن امنیت غذایی کشور به شمار می‌رود.



بررسی خصوصیات زراعی و یادداشت برداری صفات ارقام یونجه و نخود علوفه‌ای در پروژه تحقیقاتی تعیین ارزش زراعی گیاهان علوفه‌ای

در راستای اجرای پروژه تحقیقاتی تعیین ارزش زراعی گیاهان علوفه‌ای در سال اول آزمایش، تعداد ۶ رقم یونجه و ۳ رقم نخود علوفه‌ای در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تکرار در ایستگاه اکباتان، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان کشت گردید. یادداشت برداری از صفات زراعی مورد نظر انجام و در اواسط تیرماه چین اول ارقام مختلف یونجه برداشت و نمونه گیری وزن، وزن خشک، شمارش تعداد ساقه و تعیین درصد رطوبت نمونه ها با انجام رسید.





بازدید جناب آقای دکتر گل محمدی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تات از استان خراسان شمالی

در تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۰ آقای دکتر گل محمدی معاون وزیر و رئیس سازمان تات از استان خراسان شمالی بازدید نمودند. در این سفر از مزارع هسته های بذری دیم استان خراسان شمالی در دو ایستگاه تحقیقاتی سیسپاب و شیروان بازدید بعمل آوردند. آقای مهندس ناصری مسئول واحد استانی گزارشی از وضعیت بذر استان ارائه و مشکلات و چالشهای حوزه بذر را بیان نمودند.



کنترل و نظارت بر مزارع بذری غلات استان

عملیات کنترل و نظارت بر مزارع بذری غلات استان در مرحله نهایی در سطح ۳۷۱۴ هکتار انجام گرفت و عملیات خرید بذر در سطح استان از ابتدای تیرماه ۱۴۰۵ شروع و تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۸ مقدار ۴۷۵۱ تن بذر گندم و جو در سطح استان خریداری شده است و برنامه خرید کماکان ادامه دارد.



برگزاری روز مزرعه انتقال یافته های تحقیقاتی

به منظور آشنایی بیشتر کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی و کشاورزان پیشرو با خصوصیات ارقام اصلاح شده و مشارکت در انتخاب ارقام برتر در تاریخ ۱۴۰۵/۳/۱۶ روز مزرعه انتقال یافته های تحقیقاتی در محل اجرای طرح کشتهای کنترل و طرحهای VCU کلزا و گندم دیم برگزار گردید. در این رویداد آقای مهندس ناصری مسئول ثبت و گواهی بذر و نهال استان ضمن تاکید بر اهمیت و جایگاه بذر اصلاح شده به عنوان مهمترین منبع زنتیکی اثرگذار در افزایش راندمان و پایداری تولید، خصوصیات ارقام گندم و جو آبی و دیم اصلاح شده که در سطح استان مورد کشت و کار قرار می گیرند را بیان و تاکید نمودند کشاورزان در انتخاب ارقام مناسب بایستی به تیپ رشد ارقام و اقلیم مناسب هر رقم و همچنین خصوصیات زراعی و فیزیولوژیکی هر رقم توجه و رقم مناسب خودشان را انتخاب نمایند.

کنترل و نظارت بر مزارع بذری پنبه

عملیات کنترل و نظارت بر مزارع بذری پنبه استان در مرحله سطح سبز انجام و گزارشات مربوط به آن به موسسه ارسال گردید.



یادداشت برداری و برداشت طرح VCU یا تعیین ارزش زراعی لاین های کلزا مراحل مختلف طرح تحقیقاتی VCU لاین های کلزا در استان خراسان شمالی یادداشت برداری و پس از جمع آوری داده های مورد نیاز عملیات برداشت این طرح انجام گردید که پس از کوبیدن و تکمیل داده های این طرح گزارش آن به موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارسال خواهد شد.

یادداشت برداری و برداشت طرح VCU لاین های گندم

مراحل مختلف فنولوژی گیاه طرح VCU تحقیقاتی یا تعیین ارزش زراعی لاین های گندم دیتم یادداشت برداری و پس از جمع آوری اطلاعات عملیات برداشت این طرح انجام گرفت که پس از کوبیدن و تکمیل داده های مدنظر گزارش آن به موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارسال خواهد شد.





کنترل و نظارت بر نهالستانهای استان

تعداد ۱۶ واحد نهالستان دارای مجوز در سطح استان فعالیت می نمایند که عملیات کنترل و نظارت بر آنها با مشارکت کمیته فنی نهال استان انجام گرفت. همچنین جلسات کمیته فنی نهال به منظور بررسی وضعیت نهال استان و رفع موانع و چالش های پیش رو برگزار و همکاران واحد استانی در این جلسات مشارکت فعال داشتند.

کنترل و نظارت بر مزارع سبزی و صیفی

عملیات کنترل و نظارت بر مزارع بذری سبزی و صیفی به منظور حفظ خلوص ژنتیکی و تولید بذری استاندارد در سطح استان به عمل آمد.

شرکت فعال در جلسات کمیته های فنی بذری و نهال

با عنایت به اهمیت بذری و نهال در توسعه پایدار بخش کشاورزی، همواره واحد ثبت و گواهی بذری و نهال به عنوان یکی از اعضاء اصلی و اثرگذار در جلسات کمیته های فنی بذری و نهال در داخل و خارج استان مشارکت داشته و گزارشات فنی مربوط به بذری و نهال را در این جلسات جهت اتخاذ تصمیمات لازم و مقتضی ارائه داده است.

برگزاری دوره آموزشی سامانه ایران کالا

به منظور عملیاتی شدن پروژه بارکدگذاری لیبل های بذری دوره آموزشی سامانه بارکدگذاری لیبل با هماهنگی و تدریس آقای مهندس قاسمی رنجبر و مشارکت شرکت های تولید کننده بذری و همکاران واحد استانی در تاریخ ۱۴۰۵/۴/۲۹ برگزار گردید.

انتقال یافته های تحقیقاتی در روز مزرعه طرح نوآوری ارقام دیم

در تاریخ ۱۴۰۵ / ۳ / ۴ با هماهنگی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بجنورد روز مزرعه انتقال یافته های تحقیقاتی در محل اجرای طرح نوآوری مقایسه ارقام گندم دیم در دهستان گیفان اجرا گردید در این رویداد آقای مهندس ناصری مسئول واحد استانی و آقای دکتر نیستانی معاون پژوهشی مرکز به بیان اهمیت و جایگاه رقم و بذری اصلاح شده و همچنین خصوصیات زراعی و فیزیولوژیکی ارقام پرداختند.

نظارت بر روند خرید شرکت های گرمسیر توسط مهندس احمدی مسول بخش ثبت و گواهی بذر و نهال استان کرمانشاه

در راستای نظارت بر حسن اجرای دستورالعمل های فنی استحصال و خرید بذر گندم در شرکت تولید بذر گندم متعلق به آقای شاپور نادری جهت اطمینان از رعایت استانداردهای خلوص فیزیکی، ژنتیکی و سلامت بذر نظارت عالی توسط مهندس احمدی و مهندس مجیدی در خرداد ماه انجام شد. در این بازدید وضعیت نمونه برداری ولیه، وضعیت باسکول، اختلاط با سایر ارقام، فرآیند بوجاری و ضدعفونی که شامل نظارت بر کالیبراسیون دستگاه های بوجاری، کنترل میزان دقیق سموم در مرحله ضدعفونی و رعایت پروتکل های بهداشتی بررسی شد.



برگزاری روز مزرعه در شرکت تولید بذر لرستانی واقع در استان کرمانشاه (تیرماه ۱۴۰۵)

برگزاری روز مزرعه یک ابزار بسیار موثر برای ترویج ارقام جدید و جلب اعتماد کشاورزان است. شرکت تولید بذر لرستانی یکی از شرکت های برتر در تولید و تحقق درصد خرید بذر گندم می باشد، این شرکت در جهت تولید و معرفی بذر های جدید گندم هر سال چندین طرح تحقیقاتی را به اجرا در می آورد. امسال نیز در تاریخ ۲۵ خرداد ۱۴۰۵ برگزاری روز مزرعه و رونمایی از ارقام جدید گندم نان (آبی، دیم)، گندم دوروم (ماکارونی) و گندم نرم (مخصوص صنایع بیسکویت سازی) با حضور کشاورزان پیشرو و کارشناسان ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد.



برگزاری دوره آموزشی پارت‌چینی و نمونه‌برداری بذر ۱۴۰۵ خرداد

دوره پارت‌چینی و نمونه‌برداری بذر در تاریخ ۱۴۰۵/۳/۳۱ در محل مؤسسه ثبت و گواهی بذر و نهال استان کرمانشاه مدرس: مهندس فتحعلی‌نژاد کارشناس مسئول نمونه برداری مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر برگزار شد. شرکت‌کنندگان: در این دوره معاونت محترم پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه آقای دکتر رضایی زاد و تعداد ۶۰ نفر از کارشناسان مؤسسه ثبت و گواهی بذر و نهال ناظرین بخش خصوصی مدیران فنی کارخانجات تولید بذر استان‌های کرمانشاه و کردستان بودند. در راستای ارتقای دانش فنی و توانمندسازی کارشناسان و فعالان حوزه تولید و گواهی بذر، دوره آموزشی «پارت‌چینی و نمونه‌برداری بذر» در تاریخ ۳۱ خرداد ۱۴۰۵ در محل مؤسسه ثبت و گواهی بذر و نهال استان کرمانشاه برگزار شد. این دوره با تدریس مهندس فتحعلی‌نژاد و با حضور کارشناسان مؤسسه، ناظرین بخش خصوصی و مدیران فنی کارخانجات تولید بذر استان‌های کرمانشاه و کردستان به صورت تئوری در آمفی تئاتر مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه و به صورت عملی در شرکت نیلوفردهانه برگزار گردید. پیش از شروع دوره آقای مهندس احمدی کارشناس مسئول واحدهای استانی کرمانشاه و کردستان به اهمیت پارت چینی و نمونه برداری صحیح اشاره کرده و گزارش مختصری در مورد شرکتهای تولید بذر استان‌های کرمانشاه و کردستان ارائه نمودند، در ادامه آقای مهندس دالوند ناظر عالی استانهای مؤسسه در زمینه اهمیت بذر اصلاح شده و لزوم نمونه برداری و پارت چینی استاندارد توضیحاتی ارائه نمودند. اهداف دوره آشنایی با اصول و ضوابط پارت‌چینی بذر ارتقای مهارت‌های تخصصی در زمینه نمونه‌برداری استاندارد بذر افزایش دقت در فرآیند کنترل کیفیت و گواهی بذر تبیین الزامات فنی و قانونی مرتبط با تولید و فرآوری بذر مباحث ارائه‌شده تعاریف و مفاهیم مرتبط با پارت بذر اصول تشکیل، تفکیک و شناسایی پارت‌های بذری روش‌های استاندارد نمونه‌برداری از محموله‌های بذر ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در نمونه‌برداری نحوه تهیه نمونه اولیه، مرکب و ارسالی به آزمایشگاه ضوابط و دستورالعمل‌های مؤسسه ثبت و گواهی بذر و نهال بررسی موارد کاربردی و پاسخ به سؤالات شرکت‌کنندگان دستاوردهای دوره در این دوره، شرکت‌کنندگان با آخرین ضوابط و استانداردهای مربوط به پارت‌چینی و نمونه‌برداری بذر آشنا شدند و ضمن تبادل تجربیات، دانش و مهارت خود را در زمینه اجرای صحیح عملیات نمونه‌برداری و کنترل کیفیت بذر ارتقا دادند. همچنین بر اهمیت رعایت اصول فنی و استانداردهای ملی در حفظ کیفیت و سلامت بذره‌ای تولیدی تأکید شد. جمع‌بندی برگزاری این دوره آموزشی زمینه ارتقای سطح دانش تخصصی کارشناسان، ناظرین و مدیران فنی فعال در حوزه تولید بذر را فراهم نموده و گامی مؤثر در جهت بهبود فرآیندهای کنترل کیفیت، گواهی بذر و افزایش کیفیت بذره‌ای تولیدی در استان‌های کرمانشاه و کردستان به شمار می‌آید.

کرمانشاه



دالوند ناظر عالی استانها و فتحعلی نژاد مسئول نمونه برداری از شرکت توسعه ذرت استان کرمانشاه نیز بازدید بعمل آوردند. این بازدید با هدف بازبینی میدانی فرآیندهای تولید و فرآوری و انطباق عملکرد با استانداردها انجام شد. همچنین در این بازدید از خطوط فرآوری و تولید، واحد انبارداری و ذخیره سازی به منظور حفظ کیفیت محصول بازدید به عمل آمد. شرکت توسعه ذرت که در منطقه ماهیدشت استان کرمانشاه واقع شده سالانه حدود ۴۰۰۰ تن بذر از ارقام سیمون ۷۰۳ و BC فرآوری مینماید همچنین این شرکت صادرات بذر به کشورهای همسایه را نیز انجام میدهد



مهندس دالوند ناظر عالی استانها و مهندس فتحعلی نژاد در راستای سفر چند روزه خود به استان کرمانشاه همچنین از مراکز تحقیقاتی و معاونت دیم سرارود بازدید به عمل آوردند. هدف از این بازدید بررسی وضعیت زیر ساخت های تولید بذر در منطقه سرارود و ارزیابی کیفیت تولید و همچنین شناسایی چالش های موجود در زنجیره تولید بذر دیم استان بوده است. در ایستگاه تحقیقاتی اسلام آباد بیش از ۱۰ رقم هسته های اولیه پرورشی آبی تولید میشود و در معاونت دیم سرارود ارقام دیم کشور اعم از گندم و جو و دانه های روغنی تولید میشود که آقای دکتر عبداللهی مسئول دیم سرارود گزارشی از وضعیت و تولید هسته های اولیه ارائه نمودند و جناب مهندس دالوند در خصوص مشکلات تولید بذور پرورشی مطالبی را ارائه نمودند.



نظارت عالی بر روند خرید شرکت های جو استان توسط کارشناسان ثبت و گواهی بذر و نهال

نظارت بر شرکت‌هایی مانند «دانه بذر اهورا» اصلاح بذر بیستون» که در حوزه تولید بذر فعالیت می‌کنند، به دلیل حساسیت بالای تولید بذر غلات (به‌ویژه رعایت خلوص ژنتیکی)، نیازمند یک استراتژی دقیق نظارتی است. با توجه به حضور مهندس احمدی و مهندس مجیدی به عنوان تیم نظارت عالی، در تیر ماه ۱۴۰۵ مواردی مانند کنترل خلوص ارقام، شناسایی علف‌های هرز، بررسی وضعیت بیماری‌ها و نظارت بر فرآوری و انبارداری و نظارت بر بوجاری، کالیبراسیون دستگاه‌ها، عملیات ضد عفونی، تگ‌گذاری (برچسب‌زنی) و شرایط انبارداری همگی بررسی شد.



برگزاری جلسه کمیته فنی بذر استان کرمانشاه تیرماه ۱۴۰۵

برگزاری جلسه کمیته فنی بذر استان کرمانشاه با محوریت تسهیلات خرید بذر کارخانجات به منظور تحقق ۱۰۰ درصدی برنامه تولید بذر استان، جلسه کمیته فنی بذر در روز دوشنبه ۲۲ تیر ۱۴۰۵ با حضور کلیه اعضا، مدیر تسهیلات و سرمایه گذاری سازمان، مدیر، معاون و کارشناس مدیریت شعب بانک کشاورزی استان و برخی از مدیران کارخانجات فرآوری بذر گندم، جو و نخود در سالن جلسات سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه برگزار گردید. در این جلسه مواردی از قبیل میزان خرید بذر گندم و جو کارخانجات استان، روند پرداخت تسهیلات سرمایه در گردش خرید بذر به کارخانجات، تعیین تکلیف کارخانجات بدهکار به سیستم بانکی، موانع موجود در فرآیند اخذ تسهیلات و ... مورد بررسی قرار گرفت. همچنین در ادامه مدیران کارخانجات فرآوری بذر نارضایتی خود را از کاهش میزان تسهیلات سرمایه در گردش خرید بذر و اینکه بانک کشاورزی ارزش ریالی مانده بذور سال قبل را از بدهی کارخانه کسر نمی نماید، اظهار نمودند و اعلام کردند که این امر موجب کاهش خرید بذر در استان خواهد شد. پس از اظهار نظر فنی حاضرین در جلسه، تصمیمات لازم اتخاذ و جهت اجرا به بانک کشاورزی، مدیران کارخانجات فرآوری بذر و ... ابلاغ گردید.





بازدید رئیس گروه بذر وزارت جهاد کشاورزی از واحد استانی کرمانشاه

در راستای ارتقای کیفیت تولید و فرآوری بذر در کشور، مهندس محمد احمدی‌فر، رئیس گروه بذر معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی، به همراه آقای مهندس یوسفی از واحد استانی ثبت و گواهی بذر و نهال کرمانشاه بازدید کرد.

در این بازدید که با حضور دکتر قادری، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه، معاونت محترم بهبود تولیدات گیاهی و مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان، مدیران و کارشناسان بخش‌های مرتبط از شرکتهای تولید بذر استان برگزار شد، ظرفیت‌ها، چالش‌ها و نیازهای حوزه تولید و فرآوری بذر در استان مورد بررسی قرار گرفت.

بازدید آقای مهندس مقیمیان مسئول حراست موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال از آزمایشگاه

در این بازدید آقای مهندس احمدی کارشناس مسئول واحد توضیحاتی درخصوص وضعیت شرکت‌های تولید بذر استان و میزان خرید بذر گندم و جو و نخود ارائه نمودند و در نهایت آقای مهندس دارابی مسئول آزمایشگاه درخصوص فعالیت آزمایشگاه، نحوه کار و تعداد نمونه‌های انجام شده در هرسال توضیحات تکمیلی را ارائه نمودند.



در ادامه، آقای دکتر قادری، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه و فرزند مقیمیان، رئیس حراست مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر کشور، ۳۰ تیرماه از شرکت «نیلوفر دانه» بازدید کردند. در این بازدید، روند تولید، فرآوری و کنترل کیفیت بذر گندم بر اساس ضوابط و استانداردهای فنی مؤسسه ثبت و گواهی بذر مورد ارزیابی قرار گرفت تا گامی دیگر در جهت ارتقای بهره‌وری و تأمین بذر استاندارد برداشته شود.



برداشت طرح های تحقیقاتی

یادداشت برداری و برداشت دو طرح مقایسه ارقام تجاری گندم متقاضی تجاری سازی واقع در ایستگاه ماهیدشت انجام شد و نتایج جهت بررسی به موسسه ارسال گردید.



شروع کار آزمایشگاه

همزمان با اتمام خرید شرکت های تولید بذر و شروع بوجاری، فرآیند نمونه گیری و آزمون های تجزیه کیفی و قوه نامیه در آزمایشگاه واحد استانی آغاز شد.

درگذشت استاد گرانقدر و همکار فرهیخته : **شادروان جناب آقای دکتر محمدعلی وهابیان**
تسلیم به جامعه علمی کشاورزی

با تقدیم استعانت از درگاه خداوند متعال، با نهایت تأثر و حزن و اندوه، خبر درگذشت یکی از اساتید برجسته، پژوهشگران فرهیخته و همکار ارجمند، **جناب آقای دکتر محمدعلی وهابیان** را به اطلاع می‌رساند.

مرحوم دکتر وهابیان با دهه‌ها خدمت صادقانه و بی‌وقفه در عرصه تحقیقات اصلاح بذ، از جمله پیشگامان و متخصصان تراز اول در حوزه امنیت غذایی کشور محسوب می‌شدند. ایشان با حضور مؤثر و نقش آفرینی کلیدی در «**کمیته معرفی رقم**»، نقش بی‌بدیلی در ارتقای کیفیت و استانداردسازی بذهای مصرفی کشور ایفا کردند. میراث علمی و اخلاق حرفه‌ای ایشان، سرمایه‌ای ماندگار برای نهادهای پژوهشی و نسل‌های آینده محققان کشاورزی خواهد بود.

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذ و نهال و تمامی همکاران و فعالان حوزه کشاورزی، فقدان این شخصیت علمی بزرگ را به خانواده محترم ایشان، همکاران و تمامی شاگردان و دوستان وی تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان، برای آن مرحوم رحمت و مغفرت و برای بازماندگان صبر جمیل مسئلت داریم.

اداره روابط عمومی و امور بین الملل
مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذ و نهال



منتخبین هفتمین جشنواره ملی معرفی ارقام گیاهی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی / معاونت پژوهش و فناوری
۱۳۹۸

