

ماهنامه خبری

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

شماره ۱۱۹ / مهرماه ۱۴۰۳



حسن میوه چی	سامان شیدایی	حسن احمدی
مسعود نادرپور	مهران شرفی زاده	زهرا آب باریکی
حامد نصیری وطن	حسین صادقی	محمد آزادبر
مریم نجفیان	ملیحه صادقی	حجت ... بخشوده
علیرضا نورآبادی	حمیدرضا طحانیان	سید مجید بنی فاطمه
رضا نورزیارت	زهرا طاهرنژاد	خسرو بور
علی اکبر ناصری	مهدی علی محمدی	سرحد بهرامی
محمد نوری	مجتبی علیزاده	هوشنگ پاشاپور
هرمزد نقوی	اشکان عباسیان	محمد رضا جزایری
کامران نظر علیزاده	حسن غلامی	اکرم حاتمی
فاطمه واشقانی	حمید فرزانه	فرشید حسنی
مرتضی همّتی	مرضیه قربانی	فاطمه حمزه زاده
لیلا یاری	علیرضا قراخانی	نیما خالدی
محمد یزدان دوست	شکوفه قیوم اصغری	کاملیا خدایی
مریم یکتا خدایی	بهمن کوهستانی	امین خرمالی
	عبدالرضا کاوند	کتایون دانشمند خسروی
	محمد کاوند	فرهاد خیری
	سید رضا کاظمی	مظفر دولتشاه
	صمد مبصر	فاطمه دینکو
	رضا محمد علینژاد	میترا رحمتی
		کژوان ساعد موچشی

ما به نامه خبری شماره یکصد و شانزده مهر ۱۴۰۳

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





برگزاری یکصد و هشتمین جلسه کمیته معرفی رقم

یکصد و هشتمین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۲۸ با حضور اعضای کمیته، در محل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه گزارش معرفی یک لاین سویا، دو لاین کلزا و نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام چقدرقند پاییزه به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱- گزارش معرفی یک لاین سویا توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. لاین مذکور با روش اصلاحی گزینش شجره‌ای ایجاد شده است و با توجه به زودرسی، برتری وزن هزار دانه (۶/۹ درصد)، خزان کامل برگها در زمان برداشت و تحمل بیشتر به ریزش دانه نسبت به رقم سالند برای معرفی و توسعه در شرایط زارعین منطقه خوزستان و مناطق مشابه مورد تایید قرار گرفت و با نام "طلوع" معرفی شد.

۲- گزارش معرفی دو لاین کلزای بهاره توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. لاین های مذکور بعد از انجام تلاقی ها به روش اصلاحی گزینش شجره‌ای اداره شدند و در نهایت مورد ارزیابی قرار گرفتند. هر دو لاین جدید آزاد کرده افشان با سازگاری مناسب در شرایط اقلیم گرم شمال و گرم جنوب کشور، به دلیل تحمل خوابیدگی، یکنواختی در رسیدگی امکان برداشت یک مرحله‌ای با کمباین را دارا هستند. دو لاین امیدبخش دارای پتانسیل عملکرد بالا و برتری عملکرد روغن دانه نسبت به شاهد RGS ۰۰۳ بودند. و با توجه به دارا بودن مقادیر بیشتر اسید چرب تک غیر اشباع و مقادیر کمتر اسیدهای چرب چند غیر اشباع و نیز مقدار کمتر گلوکوزینولات هر دو لاین در مقایسه با رقم شاهد RGS ۰۰۳، مورد تایید قرار گرفتند. لاین اول با نام "آوین" و لاین دوم با نام "آرتین" معرفی شدند.

۳- نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی هشت رقم خارجی چغندر قند پاییزه توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند ارائه گردید. ارقام با نام های KWS ۰۶۹K۰، BTS ۵۶۷۰، RHC ۱۲۵k۱، KWS ۱۲۵k۱، Riorita KWS، Ancla، Kuhn ۵۴، و Boruta به همراه چهار رقم شاهد خارجی در چهار منطقه فارس (فسا)، خوزستان (دزفول)، گلستان (گنبد) و کهگیلویه و بویراحمد (گچساران) به مدت دو سال، طی سال های زراعی ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ در خصوص مقاومت به ساقه روی ارزیابی شدند. بر اساس نتایج ارائه شده هر هشت رقم فوق برای مناطق دزفول و گچساران مورد تایید قرار گرفتند.

آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام چغندر قند پاییزه						
ردیف	نام رقم	نماینده	مقایسه	تایید	رد	مناطق تایید شده برای کاشت
۱	0K069 KWS	آرکا مهام همتا	KLEINWANZLEBENER SAATZUCHT AG	*		تایید شده برای کشت در مناطق دزفول و گچساران
۲	1k125 KWS			*		
۳	Riorita KWS			*		
۴	BTS 5670 RHC	گیاه گستر فیروزه	Betaseed	*		
۵	Ancla	وندانه کاو	SESVANDERHAV	*		
۶	Kuhn 54	تیلا	Kuhn & Co	*		
۷	Vanilla	پانید کشت پارسه	MariboHilleshog	*		
۸	Boruta			*		



[illegible]

بزرگندم

جدول میزان میزان بذر فراوری شده گندم در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ تا مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۷ نشان می‌دهد. طبق جدول از میزان خرید ۵۰۶۰۰ تن به مقدار ۲۸۳۳۰ تن بذر گندم در طبقات بذری پرورشی سه، مادری و گواهی شده تاکنون فراوری شده است. از این مقدار ۱۵۲۰۰ تن بذر گندم آبی و ۱۰۶۲۴۰ تن بذر گندم دیم فراوری شده است. در حال حاضر فراوری ادامه دارد و در گزارشات بعدی میزان بذر فراوری شده به روز رسانی خواهد شد.



مرور اجمالی

برنامه‌ی تولید بذر ذرت

در سال ۱۴۰۳

تولید پایه‌ی والدینی ذرت | رقم ۷۰۴
مغان | تابستان ۱۴۰۳
تصویر: رامین سلطانی

عملیات نظارت بر تولید بذر ذرت هیبرید در سال ۱۴۰۳ پس از جلسه‌ی کمیته‌ی فنی بذر کشور و اعلام برنامه‌ریزی و سطح مورد نظر شرکت‌های تولیدکننده‌ی بذر، با ابلاغ دستورالعمل فنی تولید بذر ذرت به کلیه‌ی شرکت‌های تولیدکننده‌ی دارای مجوز تولید از موسسه در بهمن ماه سال ۱۴۰۲ آغاز شد. در این دستورالعمل مناطق کشت، معیارهای انتخاب زمین توسط شرکت‌های تولیدکننده و دیگر موارد فنی درخصوص تناوب، مدیریت بقایای زراعت سال گذشته و ... مورد تاکید قرار گرفته بود. در اسفندماه شرکت‌های تولیدکننده‌ی بذر بر مبنای دستورالعمل ابلاغی اقدام به بارگذاری مزارع پیشنهادی خود در سامانه‌ی الکترونیک نظارت نمودند و به دنبال آن در نیمه‌ی دوم اسفند و هفته‌ی آخر سال بازدیدهای مربوط به انتخاب زمین توسط کارشناسان موسسه آغاز شد.

برنامه‌ی تولید بذر ذرت هر ساله در استان‌های دارای شرایط مناسب از لحاظ خاک غنی، آب در دسترس، امکانات سخت‌افزاری مناسب، دانش کارشناسی قابل قبول و دانش عمومی کشاورزان و تولیدکنندگان اجرا می‌شود که بیشترین سطح زیر کشت به ترتیب مربوط به استان‌های اردبیل، خراسان رضوی و کرمانشاه می‌باشد (جدول ۱) به نحوی که در هر یک از این استان‌ها به ترتیب در حدود ۵۰۰، ۳۵۰ و ۵۰ هکتار از اراضی مرغوب و دارای منابع مطمئن تامین آب به کشت پایه‌های والدینی رقم‌های مختلف ذرت جهت تولید بذر ذرت هیبرید اختصاص می‌یابد. استان‌های قزوین، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، فارس، خراسان شمالی، استان مرکزی و خوزستان از دیگر استان‌های کشور می‌باشند که تولید بذر ذرت در آنها با سطحی کمتر از سه استان اصلی تولید بذر ذرت انجام می‌شود.



بدلتفیحی | رقم ۷۰۴
مرداد ماه سال ۱۴۰۳ | مغان
تصویر: یاشار آسمند



حذف پایه‌های پدري

در مزرعه توليد بذر ذرت رقم ۷۰۳
مغان | مرداد ماه ۱۴۰۳
تصوير: حميد ذوالقدری

جدول ۱- سطح زیر کشت توليد بذر ارقام مختلف ذرت به تفكيك استان در ۱۴۰۳

ردیف	استان	سطح زیر کشت (هکتار)
۱	اردبیل	۵۸۹۴
۲	خراسان رضوی	۵۲۳
۳	خراسان شمالی	۶۲
۴	آذربایجان غربی	۳۳
۵	آذربایجان شرقی	۹۰
۶	کرمانشاه	۳۵۰
۷	فارس	۵۰
۸	سمنان	۵
۹	خوزستان	۸
۱۰	قزوین	۲۱۰



آماده سازی بلال جهت ورود به اتاقک‌های خشک‌کنی، جوین،
مهرماه ۱۴۰۳، شرکت کشت و صنعت جوین
تصوير: رامین سلطانی

مرور اجمالی

برنامه‌ی توليد بذر ذرت

در سال ۱۴۰۳



بر اساس اعلام نیاز کشور به رقم‌های مختلف بذر ذرت، شرکت‌های تولیدکننده‌ی بذر ذرت که دارای مجوز تولید بذر از موسسه می‌باشند، بر مبنای برنامه‌ریزی‌های خود اقدام به انتخاب و کشت رقم‌های مختلف می‌کنند. در سال ۱۴۰۳ بیشترین سطح زیر کشت به رقم ۷۰۴ اختصاص داشت (حدود ۴۴۱۲ هکتار در سه استان اردبیل، آذربایجان شرقی و کرمانشاه) و رقم‌های ۷۰۳، ۶۷۸BC و جوین ۹۸ در رده‌های بعدی قرار داشتند (جدول ۲).

جدول ۲- سطح زیر کشت ارقام مختلف بذر ذرت به تفکیک رقم

ردیف	رقم	سطح زیر کشت (هکتار)
۱	704	۴۴۱۲٫۱
۲	TWK647	۷۰
۳	703	۱۰۴۱
۴	Hamilton	۱۵۵
۵	AGN601	۸۹
۶	AGN720	۶۴
۷	Jolly	۱۴۳
۸	MO17	۲۹
۹	B73	۳۴
۱۰	Jetta	۱۲۷
۱۱	چوگان	۳۴
۱۲	چاووش	۱۹
۱۳	کاله	۸
۱۴	سافال ایکس ۱	۱۰
۱۵	سوریا	۵٫۵
۱۶	پایا	۲۰۴
۱۷	PL538	۲۲
۱۸	BK74	۳۲
۱۹	آرین ۵۰	۷۱
۲۰	BK65	۹۱
۲۱	جوین ۹۸	۲۱۶
۲۲	BC678	۲۰۰

تفریح تخم‌های آفت ساقه‌خوار اروپایی
مغان | خرداد ماه سال ۱۴۰۳
تصویر: رامین سلطانی

بوته‌ی آوتکراس در
ردیف‌های پایمی پدري
مغان، مزرعه‌های روستای
بابک، بیله‌سوار
تیر ماه سال ۱۴۰۳
تصویر: فرزاد بهزاد





برنامه‌ی نظارت بر مزارع تولید بذر ذرت همه ساله با مشارکت کارشناسان و ناظران ستادی و همکاران مستقر در واحدهای استانی انجام می‌گیرد ولی با توجه به گستردگی و سطح بالای کار، هر ساله با انعقاد قرارداد نظارت از تجربه و دانش ناظران بخش خصوصی نیز استفاده می‌شود. در سال جاری با توجه به سطح بالای زمین‌های اختصاص یافته به برنامه‌ی تولید بذر ذرت، تعداد ۱۳ ناظر بخش خصوصی در استان اردبیل (مغان) و دو ناظر در استان خراسان رضوی (جوین) به کار گرفته شده و در فرایند نظارت بر مزارع تولید بذر ذرت مشارکت فعال داشتند.

در منطقه‌ی مغان که بیشترین مقدار بذر ذرت مورد نیاز کشور در آنجا تولید می‌شود، پیش‌بینی‌های اولیه دال بر احتمال وقوع خشکسالی شدید به دلیل کمبود بارش در زمستان و کاهش سطح ذخایر آب در سد خداآفرین بود. به همین دلیل بر اساس مصوبه‌ی کمیته‌ی آب استان و ابلاغ کتبی سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل زمین‌های معرفی شده در اراضی پایاب سد خداآفرین مورد بازدید قرار نگرفتند. با این همه به دلیل بارش‌های مطلوب بهاره میزان تنش رطوبتی در منطقه در پایین‌ترین میزان خود بود. علاوه بر آن جهت افزایش میزان بهره‌وری آب در دسترس، بهینه‌سازی مصرف کودهای ریزمغذی و اطمینان بخشی به فرایند تولید بذر تاکید تا حد ممکن کشاورزان از سیستم آبیاری قطره‌ای (Tape) استفاده نمایند، ولی بزرگترین عامل محدود کننده‌ی تولید بذر ذرت در سال جاری در منطقه‌ی مغان فعالیت و خسارت بیش از حد انتظار آفات برگ‌خوار و ساقه‌خوار به خصوص ساقه‌خوار اروپایی بود که موجب تحمیل هزینه‌های هنگفت به کشاورزان و تولیدکنندگان از بابت تهیه و مصرف سم‌های مختلف و مبارزه‌ی شیمیایی با آفت بود که در اغلب موارد نیز به دلایل عدیده این عملیات کارایی چندانی نداشت. آفت ساقه‌خوار هم به صورت مستقیم با تغذیه از تمام اندام‌های هوایی گیاه به محصول خسارت وارد می‌نماید و هم به صورت غیرمستقیم با زخمی کردن گیاه موجب ورود پاتوژن‌های مختلف از جمله عامل بیماری‌های فوزاریوم، پنی‌سیلیوم و آسپرژیلوس به داخل بلال شده و خسارت قابل توجهی بر کیفیت و کمیت بذرهای تولیدی وارد می‌نماید. در سال جاری مشاهده گردید که در برخی موارد آفت ساقه‌خوار با تغذیه از ابریشم‌های بلال‌های مادری موجب بد تلقیحی شده و میزان عملکرد بلال را تا حد قابل توجهی کاهش دادند، بدین لحاظ توصیه‌ی اکید گردید که زارعین و تولید کنندگان علاوه بر مبارزه‌ی شیمیایی، نسبت به مدیریت علف‌های هرز در داخل و حاشیه‌ی مزرعه‌ها (علف هرز به عنوان میزبان واسط فعالیت آفات) اقدام کرده و علاوه بر آن با حذف هرچه سریع‌تر پایه‌های پدري، فرایند خشک شدن و رسیدگی فیزیولوژیک مزارع را تسریع نمایند. علاوه بر آن بر اساس دستورالعمل‌های صادره از سوی موسسه مقرر شد برداشت مزارع هرچه زودتر و با زمانبندی مناسب انجام گیرد تا از هرگونه دیو و تلنبار بلال‌های برداشت شده پیش از ورود به خشک‌کن‌ها ممانعت گردد. ضمن اینکه استفاده از میز تست و سورتینگ در ایستگاه‌های بلال خشک‌کنی تحت نظارت ناظرین بخش خصوصی و همکاران واحد استانی قرار دارد تا نسبت به حذف موثر بلال‌های آلوده و بیمار پیش از ورود به خشک‌کن اطمینان حاصل گردد.

با توجه به تاریخ کشت مزرعه‌ها در منطقه‌های مختلف کشور (حدود اواخر فروردین ماه) عملیات برداشت از حدود دهه‌ی اول شهریور شروع شده و کماکان تحت نظارت کارشناسان ناظر در کل مزرعه‌های تولید بذر کشور در استان‌های مختلف ادامه دارد.



نظارت بر تولید ۹ میلیون و ۷۰۰ هزار عدد بذر هیبرید سبزی و صیفی

در سه شرکت تحت نظارت

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

به گزارش ایرنا عضو هیأت علمی مؤسسه بیان کرد: تعداد ۹۷۰۰۰۰۰ عدد بذر هیبرید سبزی و صیفی (خیار، فلفل و طالبی) توسط سه شرکت در بخش خصوصی، در مساحتی حدود ۱۳۱۰۰ مترمربع تحت نظارت مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، در قالب برنامه کنترل و گواهی بذر در سال جاری تولید شده است.

بابک درویشی افزود: از ارقام تولیدی این بذور هیبرید می توان به ارقام سبا و سما در خیار گلخانه ای، ارقام الماس و رز در فلفل و همچنین ارقام فراز، یونیک و پرشیا در طالبی اشاره نمود.

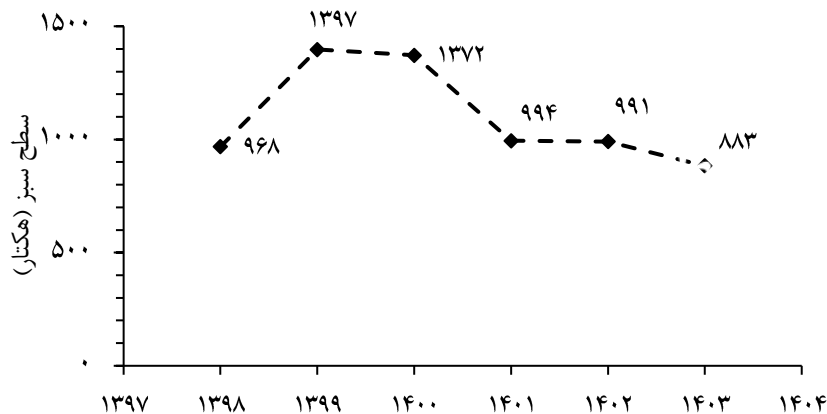
تکنولوژی تولید بذر هیبرید به روزترین تکنولوژی در حوزه تولید بذر در جهان است که سالانه درآمد کلانی را به کشورهای دارای این تکنولوژی سرازیر می کند. بنابراین آنچه که اهمیت ویژه ای دارد دستیابی شرکتهای ایرانی به این تکنولوژی روز دنیاست که قدر مسلم با اصلاح و ارتقای آن توسط بخش خصوصی، در آینده شاهد تولید ارقام توانمندتر در سطح وسیعتر خواهیم بود.

وی خاطر نشان کرد: مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال نیز با به روز نمودن قوانین مربوط به کنترل و گواهی بذر بویژه بذور هیبرید سبزی و صیفی، در کنار بخش خصوصی تضمین کننده کیفیت و استاندارد بالای چنین بذور می باشد.



میزان سطح نظارت بر مزارع تولید بذر برنج

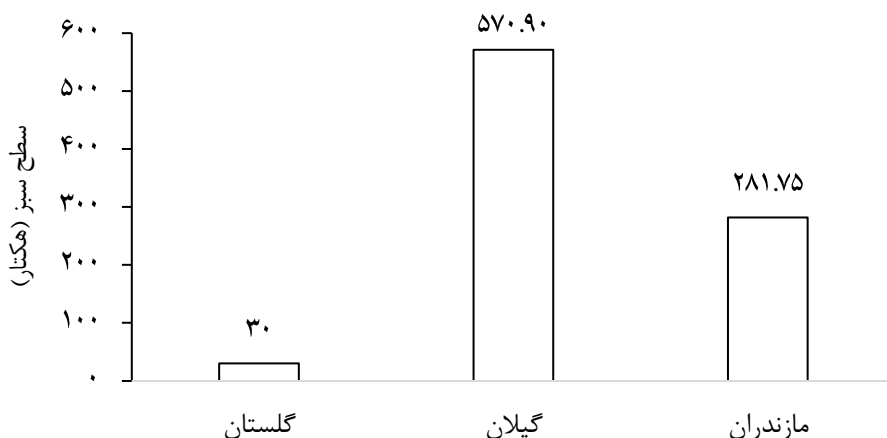
در سال زراعی ۱۴۰۳، میزان سطح نظارت بر مزارع تولید بذر برنج در مرحله سطح سبز در حدود ۸۸۳ هکتار بوده است که نسبت به سال‌های گذشته (سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲)، پایین‌ترین مقدار را نشان داده است. در دو سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ میزان سطح سبز مزارع تولید بذر برنج به دلیل انجام فرآیند گواهی محدود بالاتر از ۱۳۷۰ هکتار بوده است که متأسفانه با توجه به توقف فرآیند نظارت گواهی محدود در سال ۱۴۰۱ به بعد به پایین‌تر از ۱۰۰۰ هکتار کاهش یافته است (شکل ۱).



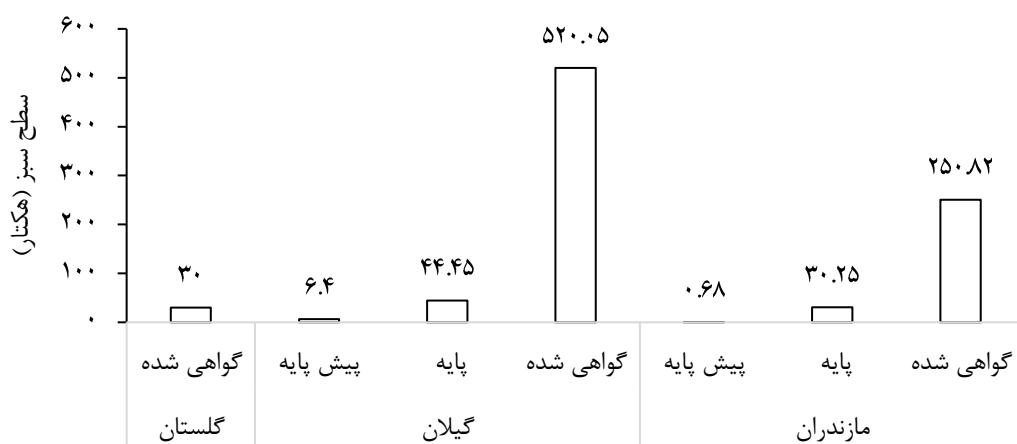
شکل ۱ - میزان سطح نظارت بر مزارع تولید بذر برنج در مرحله سطح سبز در طی سال‌های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۳.

میزان سطح سبز مزارع تولید بذر برنج در سه استان گلستان، گیلان و مازندران به ترتیب در حدود ۳۰، ۵۷۱ و ۲۸۲ هکتار بوده است (شکل ۲). در استان گلستان تنها ۳۰ هکتار از اراضی شالی به تولید بذر برنج در طبقه گواهی شده اختصاص یافته است و تنها در طبقه گواهی شده، تولید بذر برنج انجام شده است. در استان گیلان ۴/۶ هکتار در طبقه پیش پایه، ۵/۴۴ هکتار در طبقه پایه و ۵۲۰ هکتار در طبقه گواهی شده به تولید بذر برنج اختصاص یافته است، این در حالی است که تولید بذر پیش پایه در استان مازندران نسبت به گیلان پایین‌تر و در حدود ۶۸/۰ هکتار بود. سطح سبز مزارع برنج در طبقه پایه نیز در استان مازندران نسبت به گیلان پایین‌تر و در حدود ۳۰ هکتار بوده است. سطح سبز مزارع تولید بذر برنج در استان مازندران در حدود ۲۵۱ هکتار ثبت گردیده است (شکل ۳).



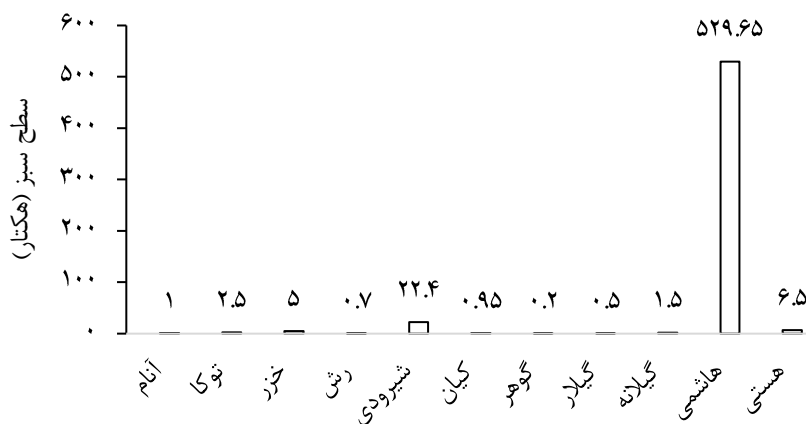


شکل ۲- میزان سطح نظارت در مرحله سطح سبز در سال ۱۴۰۳ در سه استان تولید کننده بذر برنج.

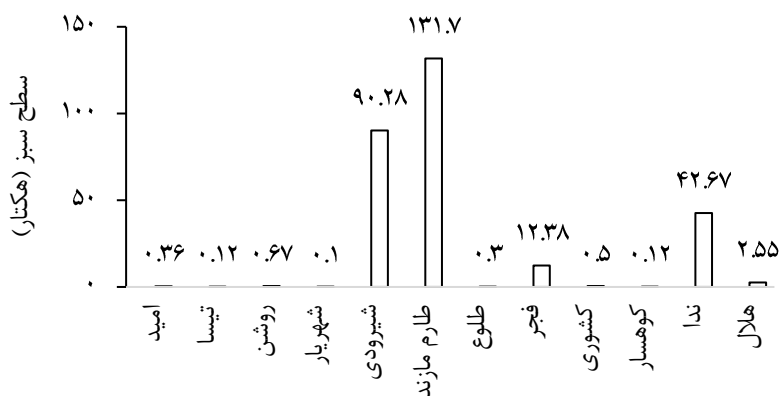


شکل ۳- میزان سطح نظارت در مرحله سطح سبز در سال ۱۴۰۳ در سه استان تولید کننده بذر برنج به تفکیک طبقه بذری.

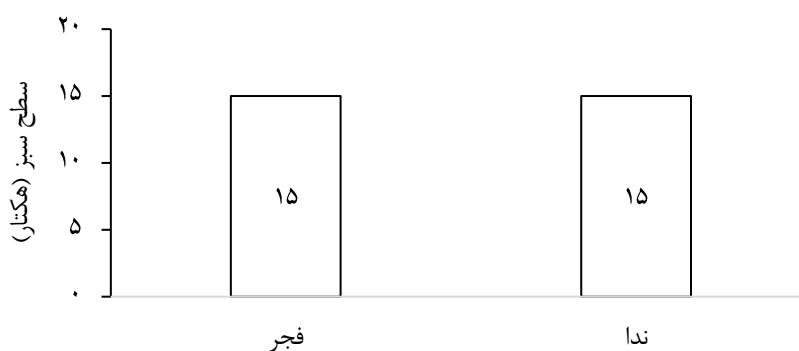
در استان گیلان، در سال زراعی ۱۴۰۳، اراضی برنج به تولید بذر برنج ارقام آنام، توکا، خزر، رش، شیروودی، کیان، گوهر، گیلار، گیلانه، هاشمی و هستی اختصاص یافته است. از تقریباً ۵۷۱ هکتار از اراضی برنج در حدود ۵۳۰ هکتار به تولید بذر برنج رقم هاشمی اختصاص یافته است و از ۴۱ هکتار باقی مانده نیز ۵/۲۲ هکتار، بذر برنج رقم شیروودی کشت شده است. تنها ۱۹ هکتار از اراضی برنج به تولید بذر برنج سایر ارقام اشاره شده در بالا اختصاص داده شده است (شکل ۴). در استان مازندران در راستای تولید بذر برنج، ارقام امید، تیس، روشن، شهریار، شیروودی، طارم مازند، طلوع، فجر، کشوری، کوهسار، ندا و هلال کشت شده است. همانند استان گیلان، رقم محلی طارم مازند به مانند هاشمی، بالاترین سطح زیر کشت را داشته است. از ۲۸۳ هکتار اراضی تولید بذر برنج، در حدود ۱۳۲ هکتار به رقم طارم مازند، ۹۰ هکتار به رقم شیروودی و ۴۳ هکتار به رقم ندا و ۱۲ هکتار به رقم فجر اختصاص یافته است. مجموع سطح زیر کشت سایر ارقام در حدود ۶ هکتار بوده است (شکل ۵). در استان گلستان نیز ۱۵ هکتار به رقم فجر و ۱۵ هکتار به رقم ندا در طبقه گواهی شده اختصاص یافته است (شکل ۶).



شکل ۴- میزان سطح نظارت بذر برنج در مرحله سطح سبز در سال ۱۴۰۳ در استان گیلان به تفکیک رقم.



شکل ۵- میزان سطح نظارت بذر برنج در مرحله سطح سبز در سال ۱۴۰۳ در استان مازندران به تفکیک رقم.



شکل ۶- میزان سطح نظارت بذر برنج در مرحله سطح سبز در سال ۱۴۰۳ در استان گلستان به تفکیک رقم. در سال ۱۴۰۳ فرآیند نظارت، و کنترل و گواهی بذر برنج به مانند سال های گذشته توسط همکاران استانی خانم ها مهرآور، نیک زاد و حسینی و آقایان غلامی، پای مزد، ثقفی، هادی نژاد و نور زیارت و سایر همکاران با تلاش بی وقفه انجام گردید که زحمات بسیاری را در این راستا متقبل شدند.



اولین رویداد نهل گواهی شده

اولین رویداد ملی نهال گواهی شده (لیبل آبی)

معاون تحقیقات نهال مؤسسه عنوان کرد: با مشارکت مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی همزمان با هفتمین نمایشگاه بین المللی آیفارم، رویداد بین المللی نهال گواهی شده (لیبل آبی) از سوم تا ششم مهرماه سال ۱۴۰۳ همراه در مرکز نمایشگاه های بین المللی شهر آفتاب از ساعت ۱۰ تا ۱۷ میزبان علاقمندان بود.

عبدالرضا کاوند خاطر نشان کرد: در این نمایشگاه فعالان حوزه های مواد گیاهی در طبقات پیش تکثیری، کشت بافت، باغ های مادری، نهالستانها و ... آخرین تولیدات خود را در معرض دید علاقمندان قرار دادند. گفتنی است در این رویداد دوره ها و نشست های تخصصی مرتبط با تولید نهال گواهی شده نیز برگزار گردید.





حضور فعال موسسه در هفتمین نمایشگاه بین المللی کشاورزی آیفارم تهران

در تاریخ سوم مهر ماه ۱۴۰۳ هفتمین نمایشگاه بین المللی کشاورزی آیفارم تهران با حضور مقام محترم وزیر و رئیس سازمان تات و معاونت محترم تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه در محل نمایشگاه های شهر آفتاب تهران افتتاح گردید. امسال برای اولین بار در این نمایشگاه رویکرد معرفی نهال گواهی شده به عنوان یکی از مهمترین رویدادهای باغبانی در سطح کشور بود. این نمایشگاه با مشارکت مراکز زنجیره تولید نهال گواهی شده از جمله باغات مادری، نهالستان های مجوز دار و واحد های کشت بافتی تولید کننده پایه های درختان میوه کشور به مدت سه روز ادامه یافت. این نمایشگاه فرصت مناسبی برای ایجاد همگرایی و هم افزایی بیشتر بین جامعه تولید کنندگان و نهالکاران برای رونق بیشتر این صنعت با هدف ارتقا و کیفیت نهال سالم و اصیل را رقم خواهد زد.





حضور فعال موسسه در هفتمین نمایشگاه بین المللی
کشاورزی آیفارم تهران به روایت تصویر





حضور فعال موسسه در هفتمین نمایشگاه بین المللی
کشاورزی آیفارم تهران به روایت تصویر

اولین رویداد بین المللی

نمایشگاه گواهی شده

لیبل آبی ۱۴۰۳ مهرماه ۳-۶

همزمان با هفتمین نمایشگاه بین المللی آیفارم

مرکز نمایشگاه های بین المللی تهران

تهران آفتاب ساعات بازدید: ۱۰ الی ۱۷

مراکز پیش تکمیری اکشت بافت / باغات مادری / ایلستان / ابزار و ادوات باغبانی / کود، سم و نسیاء / تکنولوژی باغات / سورتینگ، بسته بندی و صادرات

برگزاری دوره ها و نشست های تخصصی
با انتخاب بهترین غرفه دار از نگاه بازدیدکننده







حضور فعال موسسه در هفتمین نمایشگاه بین المللی
کشاورزی آیفارم تهران به روایت تصویر





حضور فعال موسسه در هفتمین نمایشگاه بین المللی
کشاورزی آیفارم تهران به روایت تصویر





حضور فعال موسسه در هفتمین نمایشگاه بین المللی
کشاورزی آیفارم تهران به روایت تصویر

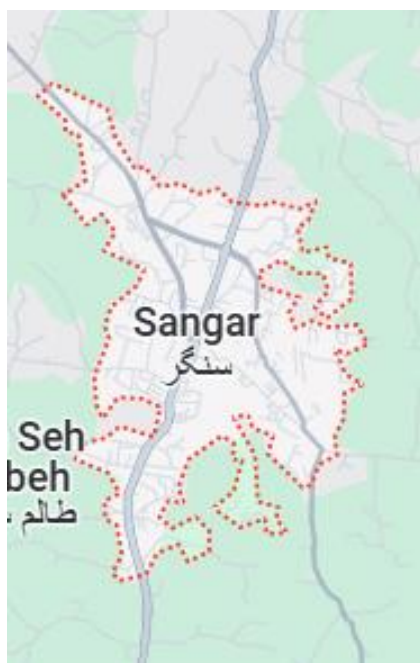




بازدید از باغ مادری کیوی

در راستای کنترل و نظارت بر باغ های مادری در سال جاری با همکاری و هماهنگی واحد استانی به همراه آقایان دکتر کاوند و مهندس کاظمی و همکاران واحد استانی نسبت به انجام بازدیدهای دوره ای به منظور انجام نظارت عالیه از باغ مادری کیوی در شهرستان سنگر در تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۶ بازدید بعمل آورده و و مورد ارزیابی قرار دادند.





آقای حبیبی فرد باغ مادری کیوی (سنگر)

اولین دارنده مجوز باغ مادری و زنجیره تولید نهال گواهی شده کیوی در ایران و استان گیلان که تولید ارقام جدید کیوی (هایوارد یا کیوی سبز، خونی یا کیوی توسرخ، طلایی یا کیوی زرد طلوع، آرگوتا یا کیوی بیبی) در برنامه دارد و احداث باغ مادری دو رقم زرد و سبز تاکنون انجام شده و جهت پایش سلامت نهال های کشت شده نمونه برداری برگی از ۶ درخت با ۲ تکرار و در مجموع ۱۲ نمونه طبق برنامه ریزی انجام شده در اردیبهشت ماه سال جاری صورت گرفت و نمونه ها جهت بررسی سلامت به آزمایشگاه سلامت نهال موسسه تحویل داده شد. با توجه به حساسیت باغ های مادری بازدهی های دوره ای توسط کارشناسان ستاد موسسه انجام می شود تا مشکلات و مواردی که قبلاً تذکر داده شده پیگیری و رفع شود تا پیوندک سالم و اصیل و عاری از ویروس تحویل تولیدکنندگان نهال نیمه گرمسیری کیوی گردد.





آزمایشگاه سلامت بذر

آزمایشگاه سلامت بذر



توجه به بذر و کیفیت آن در تولید هسته های بذری طبقه پیش پایه=پرورشی ۲ که پیش نیاز بذور طبقات پرورش ۳، مادری و گواهی هستند، بسیار مهم می باشد. بیماری های بذربرد که در استاندارد ملی درج شده اند از جمله مهمترین بیماری های بذربرد هستند که توجه کافی به بررسی، کنترل و نظارت آنها بخصوص در طبقه بذری پیش پایه، از هزینه های هنگفت ناشی از خسارت به محصول بذری، انتقال بیماری به طبقات پایین تر بذری و همچنین انتقال آن از یک منطقه جغرافیایی به مناطق دیگر که می تواند در وقوع اپیدمی برخی از بیماری ها نقش بسزایی داشته و خسارت شدیدی را به بخش کشاورزی وارد نماید، را کاهش می دهد. استانداردهای بذر به عنوان بخشی از وظایف موسسه در نظر گرفته شده است و صدور هر گونه گواهی، منوط به واجد استاندارد بودن بذر در طبقه بذری مورد نظراز نظر کیفیت و سلامت می باشد. مهمترین بیماری های بذربرد زراعت های گندم، جو و تریتیکاله که در استاندارد ملی بذر ذکر شده اند شامل سیاهک آشکار (*Ustilago tritici*, *U.nuda*), سیاهک معمولی (*Tilletia laevis* , *T.caries*), سیاهک سخت جو (*Fusarium*) (*Ustilago hordei*), بلایت فوزاریومی خوشه (*Pyrenophora graminea*) و لکه نواری جو (*Pyrenophora graminea*) هستند که از جمله عوامل محدود کننده تولید بهینه این محصول محسوب می گردند. از این رو آزمایشگاه سلامت بذر با همکاری معاونت کنترل و گواهی بذر نسبت به پایش بیماری های بذربرد بر اساس استانداردهای مصوب ملی گندم، جو و تریتیکاله در بذور تولیدی سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲ طبقه پرورش ۲ اقدام نمود.

تعداد ۴۸۶ فقره بذر طبقات بذری پرورشی ۲ از کلیه مراکز تولید درهر رقم پس از فرآوری و قبل از ضدعفونی کردن با سموم شیمیایی مطابق دستورالعمل ایستا و با کد واحد کدگذاری موسسه به آزمایشگاه سلامت بذر منتقل و هر کدام جداگانه مورد آزمون های شستشو، شمارش جنین، اسمزی و محیط کشت قرار گرفتند. از بذور استحصالی، ۵۰ گرم مورد ردیابی بیماری سیاهک پنهان گندم و سیاهک سخت جو، ۲۰۰۰ عدد جنین مورد ردیابی بیماری سیاهک آشکار گندم و جو، ۴۰۰ عدد بذر مورد ردیابی بیماری لکه قهوه ای نواری جو و فوزاریوم سنبله گندم قرار گرفتند.

با توجه به استانداردهای ملی تولید بذرگندم میزان مجاز یا غیر مجاز بودن آلودگی بذور به هر کدام از عوامل بیماری و وضعیت بیماری های بذربرد فوق در استان های مذکور مشخص و نتایج به معاونت تحقیقات کنترل و گواهی بذر و در ادامه به کارشناسان مسوول استانی ارسال شد.

آگاهی از وضعیت بیماری های بذربرد گندم، جو و تریتیکاله و اطلاعات تکمیلی در مورد قارچ های بذربرد این محصولات می تواند در جلوگیری از انتقال آلودگی های بذربرد در بین طبقات بذری و همچنین مناطق جغرافیایی در کشور، تعیین مناطق بهینه تولید بذر، رفع مشکلات مربوط به مدیریت مزرعه، کمک در بازنگری و اجرای استانداردهای بذر راه گشا باشد.



آزمایشگاه نشانگرهای مولکولی و بخش تحقیقات

تمایز و یکنواختی و پایداری (DUS)

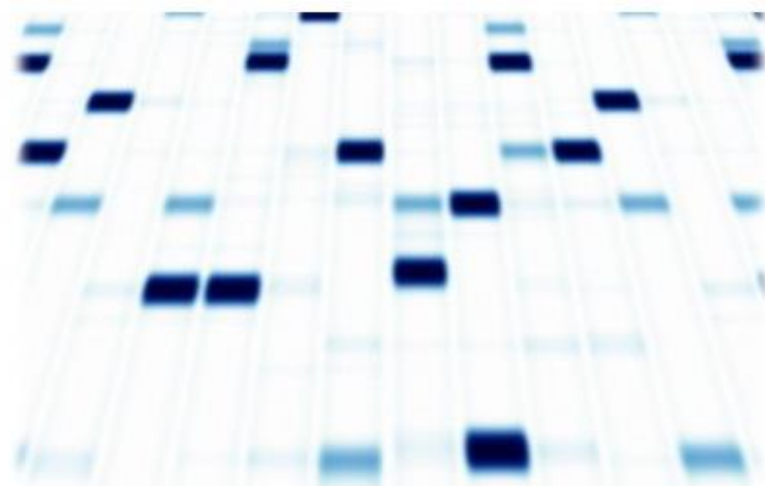
تشخیص اصالت و حفظ خلوص رقم در طی تکثیر بذر بسیار ضروری است. خصوصیات ریخت شناسی برای تصمیم گیری سریع در مورد هویت ارقام کافی نیست. بنابراین، استفاده از رویکردهای دیگر برای تشخیص تنوع ضروری است. در دهه‌های اخیر نشانگرهای مبتنی بر DNA متنوعی به عنوان ابزار مولکولی اصلی در گیاهان برای اهداف متعددی از جمله، ارتباط ژنتیکی بین افراد، شناسایی هیبریدها و تنوع، رابطه فیلوژنتیکی بین گونه‌ها، نقشه برداری ژن و ردیابی مکان های صفت کمی مورد بهره برداری قرار گرفته است. این نشانگرهای DNA تا حد زیادی مستقل از تأثیرات محیطی هستند و به دلیل فراوانی بیشتر نسبت به خصوصیات فنوتیپی، اطلاعات واضحی از تنوع در ژنوم گیاهان ارائه می دهند.

ریزماهواره‌ها به دلیل تنوع آلی زیادشان به عنوان نشانگرهای مولکولی کارآمد شناخته می‌شوند، که عمدتاً برای آشکار کردن روابط نزدیک افراد است. با استفاده از ریزماهواره‌ها، هتروزیگوت‌ها را می‌توان از هموزیگوت‌ها به دلیل ویژگی هم بارزی آنها تشخیص داد. علاوه بر این، نتایج بسیار تکرار پذیر هستند که می‌توان توالی‌های آغازگر را جهت استفاده محققان به اشتراک گذاشت.

آزمایشگاه نشانگرهای مولکولی در این بازه زمانی سه درخواست برای تعیین خلوص و اصالت ژنتیکی ارقام مختلف محصولات ذرت، گندم و گوجه فرنگی داشته است (جدول ۱). DNA ژنومی بافت‌های برگی استخراج شد و محتوای ژنتیکی در غلظت مناسب برای واکنش زنجیره‌ای پلیمرز بهینه گردید. وجود چندشکلی در ارقام مورد نظر با تک تک آغازگرها بررسی و در صورت شناسایی یک یا چند پلی مورفیسیم، بررسی‌های کامل در سطح جمعیت انجام شد.

شش نمونه گندم با رنگ های تیره و روشن (شکل ۱) از سه رقم Logika, Adora, Heidari جهت تشخیص خلوص ژنتیکی به آزمایشگاه مارکرهای ارسال گردید. از ۱۰ نشانگر SSR برای تعیین خلوص ژنتیکی استفاده شد که نشانگرها ارقام را به خوبی از هم متمایز نمودند، ولی بذور تیره و روشن از هم تفکیک نشدند. با توجه به اینکه بوته‌ها در شرایط مزرعه تحت تاثیر تنش‌های غیر زنده‌ای مانند تنش گرمایی قرار دارند، ممکن است منجر به تغییرات فیزیولوژی در بذر شود. یکی از این تغییرات بالا رفتن پروتئین دانه گندم می باشد که به دنبال آن تغییر رنگ و چروکیده شدن بذور را به همراه دارد (شکل ۱). بنابراین تحقیقات بیشتری لازم است تا خصوصیات نمونه‌های مذکور شامل وزن هزار دانه، سختی بذر، میزان رطوبت و پروتئین اندازه‌گیری شود تا مشخص گردد تا چه میزان تغییر رنگ در بذور گندم تحت تاثیر محیط می‌باشد.

تعیین اصالت نمونه لاین‌های نرمال و نرعیتم : B73 این نمونه ها با نمونه های مرجع بانک بذر موسسه مقایسه و ارزیابی شدند و اصالت آنها مورد تایید قرار گرفت.



جدول ۱- درخواست های آزمون ملکولی

محصول	آزمون	رقم	نمونه / رقم	نشانگر	نشانگر	نمونه نهایی	واحد سفارش دهنده
ذرت	اصالت ژنتیکی	۴	۶	۱۰	SSR	۲۴۰	معاونت گواهی بذر
گندم	خلوص ژنتیکی	۶	۸	۱۰	SSR	۴۸۰	معاونت گواهی بذر
گوجه فرنگی	تطابق ژنتیکی	۳	۱۰	۴۰	SSR	۱۲۰۰	بخش خصوصی

اثرات تنش گرمایی بر روی بذور گندم:

- کاهش وزن دانه
- کاهش رطوبت بذر
- کاهش نشاسته بذر
- افزایش سختی بذر
- افزایش پروتئین بذر



شکل ۱: نمونه های سه رقم گندم (متفاوت از لحاظ رنگ)





ارزیابی صفات مورفولوژیک آزمون تمایز و یکنواختی و پایداری ارقام سبزی و صیفی

خیار (گلخانه‌ای) *Cucumis. Sativus*

شناسایی دقیق و صحیح منابع ژنتیکی، لاین‌ها و ارقام گیاهی علاوه بر اینکه در برنامه‌های به‌نژادی از اهمیت خاصی برخوردار است و در تمایز ارقام تجاری به منظور حمایت از مالکیت فکری ارقام گیاهی و اعطای حقوق به‌نژادگر به مالکین آنها بسیار موثر است. برای تجاری سازی لازم است ابتدا این ارقام ثبت و با اخذ مجوز برای توزیع تجاری در اختیار کشاورزان قرار گیرند. برای این منظور ارقام کاندیدای معرفی، باید با انجام آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) توسط موسسه مورد ارزیابی قرار گیرند.



ارزیابی صفات ریخت شناسی (کمی و کیفی) بر طبق دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) برای ارقام خیار گلخانه ای متقاضی ثبت و تجاری سازی در گلخانه بخش خصوصی انجام شد. در این آزمون، ۷۷ رقم خیار گلخانه ای متقاضی ثبت/ تجاری شدن، بر اساس ۴۳ صفت مورفولوژیک ارزیابی شدند.

همچنین در مزرعه موسسه آزمون DUS بر طبق دستورالعمل ملی آزمون DUS ارقام خیار برای ۲۶ رقم خیار فضای باز انجام شد. در این آزمون، ۴۲ صفت در مراحل مختلف رشد، ثبت گردید.



گوجه فرنگی *Solanum lycopersicum*

به منظور انجام آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری ارقام گوجه فرنگی، در سال زراعی ۱۴۰۳ تعداد ۴۸ رقم گوجه فرنگی رشد نا محدود و رشد محدود در شرایط گلخانه و تعداد ۱۰۳ رقم گوجه فرنگی رشد محدود در مزرعه و به شرح ذیل کشت گردیدند:

تعداد ارقام رشد نا محدود و رشد محدود گوجه فرنگی کشت شده در شرایط گلخانه در سال ۱۴۰۳

تعداد کل ارقام	۴۸ رقم
تعداد رقم کشت شده برای آزمون DUS سال اول	۲۸
تعداد رقم کشت شده برای آزمون DUS سال دوم	۱۶
تعداد رقم کشت شده بعنوان شاهد برای آزمون DUS	۴

تعداد ارقام رشد محدود گوجه فرنگی کشت شده در مزرعه (فضای باز) در سال ۱۴۰۳

تعداد کل ارقام	۱۰۳ رقم
تعداد رقم کشت شده برای آزمون DUS سال اول	۵۶
تعداد رقم کشت شده برای آزمون DUS سال دوم	۴۲
تعداد رقم کشت شده بعنوان شاهد برای آزمون DUS	۵

ارقام از نظر تمایز، یکنواختی و پایداری بررسی و ارزیابی شدند، در مجموع ۴۲ صفت (صفات کمی و کیفی) مطابق با دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری در گوجه فرنگی، برای هر رقم مورد ارزیابی قرار گرفت.

ارزیابی صفات مورفولوژیک
آزمون تمایز و یکنواختی و پایداری
ارقام سبزی و صیفی





خریزه *Cucumis. melo*

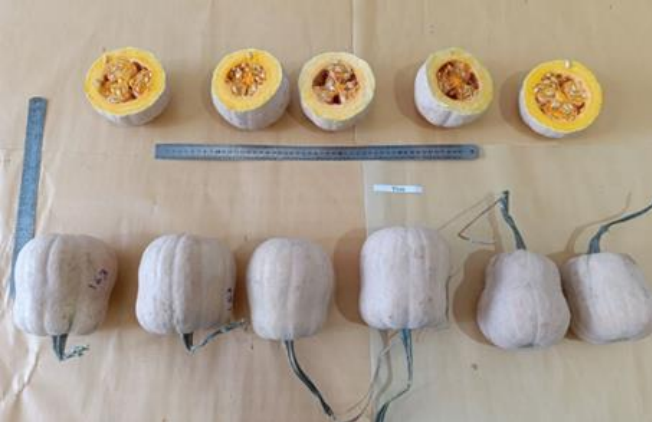
بر اساس تفاهمنامه بین شرکت کشت و صنعت جوبین و موسسه برای ثبت و تجاری سازی ارقام خربزه، ۱۸ رقم و لاین والدینی خربزه به همراه سه رقم شاهد در مزرعه تحقیقاتی شرکت مذکور واقع در شهرستان جوبین در استان خراسان رضوی طبق استانداردهای معاونت شناسایی و ثبت ارقام گیاهی کشت گردیدند. سپس این ارقام توسط کارشناس این معاونت برای ۶۸ صفت مورفولوژیک در مراحل مختلف رشد مورد آزمون DUS قرار گرفتند.



بازدید از ارقام هیبرید گوجه فرنگی

به منظور ارتقای بخش خصوصی در تولید بذر ارقام هیبرید کشور کارشناسان بخش DUS تجربیات و اطلاعات علمی خود را در حوزه تخصصی محصول مورد نظر در اختیار شرکت‌هایی که در زمینه بهنژادی ارقام سبزی و صیفی فعالیت می‌کنند قرار می‌دهند. بدین منظور بازدیدی از مزرعه بهنژادی ارقام هیبرید گوجه فرنگی شرکت نهال و بذر رضوی مشهد توسط کارشناس معاونت شناسایی و ثبت ارقام گیاهی به عمل آمد. بر اساس نظر کارشناس موسسه ارقامی از مجموعه فوق که حائز شرایط فنی و شاخص‌های مطلوب انتخاب بودند برای ادامه کار و تجاری‌سازی پیشنهاد شد.





کدو *Cucurbita* و *Cucurbita maxima* Duch. pepo L.

تعداد ۳۴ رقم کدو به منظور انجام آزمون DUS، تحت ارزیابی و یادداشت برداری صفات قرار گرفتند. در این آزمون ۸۱ صفت (کمی و کیفی) مطابق با دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری در کدو، برای هر رقم یادداشت گردید و ارقامی که حائز شرایط یکنواختی نبودند مشخص شد.



هویج *Daucus carota* L.

به منظور انجام آزمون DUS ارقام هویج، در سال زراعی ۱۴۰۳ تعداد ۳۲ رقم از نظر تمایز، یکنواختی و پایداری مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفتند. در مجموع ۳۱ صفت (کمی و کیفی) مطابق با دستورالعمل ملی آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری در هویج، برای هر رقم ثبت گردید.





مراسم تقدیر و معارفه کارشناس مسئول واحد استانی گیلان

مراسم تقدیر و معارفه کارشناس مسئول واحد استانی گیلان با حضور دکتر عصاره رییس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و مهندس مبصر معاون موسسه و آقای مهندس میوه چی معاون مدیریت برنامه ریزی موسسه در محل جهاد کشاورزی استان گیلان با حضور دکتر محمدی ریاست سازمان جهاد کشاورزی و آقای دکتر مژدهی رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان گیلان در روز چهارشنبه ۲۱ شهریور برگزار گردید. در این مراسم آقای دکتر عصاره از خدمات آقای مهندس دانش کاظمی در طول دوره تصدی وی تقدیر به عمل آورد و برای خانم مهندس نیکزاد در ادامه راه ایشان آرزوی توفیق نمود.



جلسه تقدیر و معارفه کارشناس مسئول واحد استانی ایلام

در این جلسه که با حضور رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایلام و معاونان ایشان، نماینده ولی فقیه در مرکز، مدیران زراعت و باغبانی سازمان جهاد کشاورزی، کارشناسان واحد کنترل و گواهی بذر نهال ایلام و مدیران عامل شرکت های تولید کننده بذر در محل سالن جلسات مرکز برگزار گردید از زحمات مهندس کامران نظرعلی زاده تقدیر بعمل آمد و مهندس حجت الله بخشوده بعنوان کارشناس مسئول واحد استانی ایلام معرفی گردید.

آغاز فعالیت تعاونی مسکن موسسه



به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، رامین سلطانی مدیرعامل و عضو هیئت مدیره‌ی تعاونی مسکن موسسه با اعلام این خبر اضافه کرد تشکیل و ثبت تعاونی مسکن موسسه و انتخاب اعضای هیئت مدیره نخستین گام در جهت تامین مسکن برای کلیه همکاران عضو تعاونی از طریق بهره‌گیری از تمامی ظرفیت‌های موجود در بخش‌های دولتی و سرمایه‌گذاری در بخش خصوصی با مشارکت اعضا می‌باشد. سلطانی افزود آنچه مهم است اینکه اعضای هیئت مدیره دارای انگیزه‌ی کافی و توانایی لازم در عرصه‌های مختلف بخش مسکن و املاک بوده و با انجام مطالعات جامع در سه ماه گذشته جلسات متعددی با سازندگان معتبر بخش خصوصی برگزار شده و امید می‌رود در کوتاه مدت سرمایه‌گذاری تعاونی در بخش مسکن با مشارکت اعضای تعاونی انجام گیرد.

سلطانی اعلام کرد: مهم‌ترین رسالت تعاونی مسکن موسسه در کوتاه مدت این است که سرمایه‌های کوچک اعضای تعاونی را در یک کانال مناسب و قابل اعتماد هدایت کرده و با تجمیع این سرمایه‌های کوچک، تعاونی بتواند کارهای بزرگ انجام دهد که همین اقدام می‌تواند مانع کاهش ارزش دارایی‌های کوچک اعضای تعاونی در اثر نوسانات قیمت و نوسانات تورمی گردد. ضمن اینکه تعاونی تمام وقت پیگیر مطالبات به حق همکاران از بابت واگذاری اراضی دولتی نیز خواهد بود.

گفتنی‌ست در تیر ماه نخستین مجمع عمومی تعاونی مسکن موسسه پس از تاسیس برگزار شده و اعضای هیئت مدیره و بازررس با رای مستقیم اعضای حاضر در مجمع عمومی انتخاب شدند. بر اساس رای گیری آقایان علیرضا کریمی، مهرداد جناب، رامین سلطانی، سیدمجید بنی‌فاطمه و داوود علیپور به عنوان اعضای هیئت مدیره و عنایت رضوانی به عنوان بازررس قانونی انتخاب شده و شروع به کار کردند.

تلاش می‌کنیم از تمام ظرفیت‌های موجود بخش‌های دولتی و خصوصی در جهت تامین مسکن مطابق شأن و جایگاه همکاران استفاده کنیم.



افبار استان‌ها





قم

برگزاری گردهمایی منطقه ای سالانه بذر با حضور نمایندگان معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی، مؤسسه اصلاح، مؤسسه ثبت و گواهی، واحد ثبت و گواهی و معاونت تولیدات گیاهی استانهای قم، همدان، مرکزی، اصفهان ۱۴۰۳/۷/۲۵

بازدید مستمر از واحدهای بوجاری، فرآوری بذر گندم و جو و انجام نمونه برداری و آزمایشات مورد نیاز جهت گواهی بذر تولیدشده در استان



حضور مستمر در انتخاب زمین و نظارت بر کشت پائیزه بذر غلات گندم و جو با حضور در مزارع تولید بذر



گلستان

بازدید و کنترل مزارع

آقایان دکتر صادقی و دکتر شیدایی اعضای هیئت علمی موسسه در تاریخ ۸۴۰۳ لغایت ۱۴۰۳/۰۷/۱۹ از طرح های VCU سویا در ایستگاه تحقیقات گرگان بازدید و جهت اجرای طرح های در دست اجرای موسسه هماهنگی های لازم را به عمل آوردند.

فرآیند بوجاری بذور گندم و جو در سطح استان در حال انجام می باشد و تا پایان مهر ماه حدود ۱۰ هزار تن گواهی صادر گردید و بازدید از دستگاههای بوجار، امکانات و انبارهای نگهداری بذر شرکت های تولید کننده بذر استان توسط مسئول واحد و کارشناسان واحد ثبت طی چند مرحله انجام گرفت.

بازدید از اراضی زیرکشت پنبه استان گلستان در مرحله نهایی در سطح ۳۲۸ هکتار از دو شرکت تولید کننده بذر (مزرعه نمونه و پرتوی) در حال انجام می باشد.

بازدید از اراضی زیرکشت سویا ۴ شرکت تولید کننده بذراستان گلستان در مرحله نهایی در سطح ۷۸۶ هکتار در حال انجام می باشد.

بازدید مرحله نهایی مزارع تولید بذر برنج اتحادیه تعاونی روستایی شهرستان گرگان انجام و برای مزرعه دو رقم ندا و فجر در سطح ۲۷/۵ هکتار گواهی صادر گردید .





نمونه برداری و آزمایشگاه

نمونه گیری از پارت های بذری کلزا شرکت ایده سازان سبز گلستان (دو پارت) انجام و نمونه اطمینان و کاری به آزمایشگاه ملی تجزیه کیفی بذر موسسه ارسال گردید. نمونه گیری از پارت های بوجاری شده گندم و جو جهت آنالیز آزمایشگاهی انجام و نمونه کاری و اطمینان به آزمایشگاه واحد استانی ارسال گردید (نمونه گیری ادامه دارد). صدور گواهی پارت های تأیید شده گندم و جو و نظارت بر مهرزنی پارتها با حضور کارشناسان واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان گلستان به صورت مستمر در حال انجام می باشد. کیسه گیری و آماده کردن نمونه های اطمینان بذور گندم و جو بوجاری شده شرکت های تولید کننده استان گلستان جهت نگهداری در اتاق رزرو به مدت یک فصل زراعی در حال انجام می باشد. آنالیز آزمایشگاهی نمونه های شخصی سویا، جو، باقلا، گندم، کلم، کاهو، کدو و پیاز در آزمایشگاه انجام شد.

نمونه گیری پارت های بذری باقلا مرکز تحقیقات کشاورزی و شرکت پیشگامان کشت پایدار انجام و پس از آنالیز آزمایشگاهی و تأیید نصب لیبل صورت پذیرفت. همچنین لیبل بذور باقلا تأییدی شرکت به رویش پارس در مهر ماه ۱۴۰۳ الصاق گردید.





گلستان

طرح های تحقیقاتی

- بازدید و یادداشت برداری از ۲۲ رقم پنبه طرح VCU پنبه موسسه در مهر ماه ۱۴۰۳ در ایستگاه تحقیقاتی گنبد انجام شد .
- بازدید و یادداشت برداری مرحله رسیدگی ۱۸ رقم سویا طرح VCU موسسه در شهریور ۱۴۰۳ در ایستگاه تحقیقاتی گرگان انجام و نمونه های ارقام زودرس برداشت و به آزمایشگاه واحد استانی گلستان جهت یادداشت برداری انتقال یافت.
- جانمایی طرح های تحقیقاتی فستوکا، چچم، علف بره و کلزا در ایستگاه تحقیقاتی گرگان انجام و برنامه ریزی برای کشت آن صورت پذیرفت.

نهل

- بازدید از نهالستان های دارای مجوز کرم توت ابریشم در مینودشت و ارائه راهنمایی های لازم به تولید کننده
- بازدید از زمین و امکانات متقاضی درخواست مجوز تولید کشت بافت زینتی در روستای توران فارس آزادشهر

سایر فعالیت ها:

- مدارک صدور و تمدید مجوز الکترونیک شرکت های تولید کننده بذر و نهال استان گلستان و صدور و تمدید کارتهای تعیین صلاحیت مزارع و آزمایشگاهی پس از بررسی در سامانه سماک به موسسه ارسال گردید.
- پرداخت تعرفه کنترل و نظارت شرکت های تولید کننده بذر نهال پیگیری گردید و حدود ۸۰ درصد تعرفه های بذر و نهال استان تسویه شد.
- جدول اکسل نتایج آزمایشگاهی بذور غلات به طور مرتب در حال آماده سازی می باشد.
- نمونه های پست کنترل گندم، جو، نخود و باقلا در حال آماده سازی می باشد.
- چهارمین جلسه کمیته فنی بذر گندم و جو استان در تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۱ در محل دفتر معاونت بهبود تولیدات گیاهی با دستور کار تدوین نهایی برنامه تکثیر و تدارک بذور گندم و جو برای سال زراعی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ به استناد نامه شماره ۱۱۵۸۷۸ مورخه ۱۴۰۳/۰۵/۲۷ معاون محترم وزیر در امور زراعت توسط اعضای کمیته فنی بذر استان و بررسی در خواست متقاضیان مجوز تولید بذر و ارائه گزارش مشکلات شرکت های تولید کننده بذر توسط نماینده انجمن صنفی بذر برگزار گردید و مقرر شد باتوجه به گزارشات واصله از اداره کل هواشناسی مبنی بر وقوع خشکسالی در سال زراعی پیش رو شرکت ها نسبت به عقد قرارداد در تمامی ارقام و طبقات بذری با پیمانکاران دارای مزارع مطلوب و با منابع آب مطمئن اقدام نمایند.
- پنجمین جلسه کمیته فنی بذر دانه های روغنی در تاریخ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۷/۱۵ در دفتر معاونت تولیدات گیاهی برگزار گردید و خلاصه مذاکرات بعمل آمده به شرح ذیل می باشد: رئیس اداره پنبه و دانه های روغنی شرایط فعلی مزارع سویا را مطلوب عنوان نمود و خرید محصول بذری سویا تعهده شده و تامین نقدینگی لازم را به کلیه شرکت های بذری تذکر داد. کارشناس مسول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال گزارشی از وضعیت مرحله گلدهی مزارع سویا ارائه دادند و به شرکت های تولید کننده بذر اعلام نمود تا در مخلوط کشی مزارع بذری سویا در اسرع وقت انجام گردد و در جمع بندی مذاکرات و گزارشات شرکت ها در مجموع سطح قرارداد کشت مزارع بذری سویا در ارقام و طبقات مختلف مقدار ۸۱۳ هکتار و سطح گلدهی مورد تایید مقدار ۷۸۶ هکتار عنوان گردید.
- جلسه ستاد فنی بذر پنبه در تاریخ ۱۴۰۳/۱۷/۷ در محل معاونت بهبود تولیدات گیاهی با دستور کار ارائه گزارش وضعیت مزارع پنبه استان و اجرای طرح ها در سال ۱۴۰۳، گزارشی از وضعیت نهایی مزارع بذری پنبه استان و میزان تولید به تفکیک سطح و رقم توسط نمایندگان شرکت های مزرعه نمونه و آقای پرتوی داده شد و گزارش از سطح تایید شده مزارع بذری توسط کارشناس مسئول واحد استانی گلستان انجام و مقرر گردید بذور سنواتی شرکت ها در صورت ضدعفونی و کوتینگ، لیبل جدید دریافت نمایند.



بازدید و نظارت بر بوجاری و اतिकيت گذاري بيش از ۸۶۰۰ تن بذر گندم در منطقه

در سالجاري ۸۶۸۵ تن گندم بذري توسط سه شركت توليد كننده بذر در منطقه جنوب كرمان خريداري ودر بيش از ۱۵ انبار و سوله نگهداري مي گردد. و كار بوجاري وضد عفوني بذر فوق از اوایل مهرماه تحت نظارت كارشناسان واحد استاني آغاز وپيش بيني ميگردد تا پايان آذر ماه ادامه داشته باشد. در اين مرحله نمونه برداري بذر بوجاري شده توسط كارشناسان واحد استاني انجام و نمونه هاي پس از پلمپ زني به آزمايشگاه واحد استاني منتقل و پس از تايديه آزمايشگاه و استاندارد بودن قابليت توزيع در بين كشاورزان منطقه خواهند داشت.



بازدید از اراضی متقاضیان تولید نهال در منطقه

با توجه به درخواست چندین نفر متقاضی احداث نهالستان در ختان سردسیری و معتدله و درختان جنگلی و تولید نشاء گیاهان دارویی در منطقه ، بازدید از محل احداث موارد فوق به همراه اعضای کمیته فنی نهال منطقه انجام و مقرر گردید مدارک لازم از طریق سامانه سماک جهت دریافت مجوز تولید نهال بارگزاری گردد.

بازدید و نظارت بر احداث گلخانه باغ مادری مرکبات در منطقه

با توجه به نیاز شدید منطقه به پیوندک سالم همکاری لازم جهت صدور مجوز احداث باغ مادری مرکبات با همکاری سازمان جهاد کشاورزی صادر و مراحل احداث و اسکلت گلخانه در مراحل پایانی میباشد و براساس پیش بینی پیمانکار و متقاضی کار سازه تا یکماه آینده اتمام و انشاءالله در پایان سالجاری نهال مورد نظر در گلخانه باغ مادری کشت خواهد گردید که میتواند نیاز منطقه جنوب شرق به تولید پیوندک سالم واصل را مرتفع نماید.





وجین علف های
هرز نهالستان
آقای موسوی در
منطقه ماهان
کرمان



کرمان



پیوند زنی در نهالستان آقای
ثمره موسوی منطقه ماهان با
توجه به اهمیت پیوند عمل
پیوند زنی ، نیروی ماهر
برای عمل پیوند زنی از
استانهای شمالی درخواست
شده



بازدید نهالستان و ارائه
توصیه های لازم تغذیه
،کنترل علف های هرز و
آفات و بیماریها





بررسی وضعیت گلخانه شرکت گلپاد که گلدانهای مورد بررسی به صورت کشت بافتی تولید شده

کرمان



کشت بافت پسته و گیاهان زینتی و خرما در مجموعه کشت بافتی آقای عرب پور



تولید گل و گیاهان زینتی شرکت گلپاد از طریق کشت بافتی



بازدید کارشناسان بخش از گلخانه آقای عرب‌پور



کرمان

پلاک‌گذاری نخلهای انتخاب شده برای برداشت پاجوش در ماههای آینده توسط شرکت درخواست کننده پاجوش رقم مجول



حضور کارشناسان بخش در نخلستان آقای اباضری در منطقه ارزوئیه برای نمونه‌برداری خرمای مجول





نمونه برداری گندم توسط کارشناسان بخش قبل از بوجاری به منظور بررسی نوع علف های هرز شایع در بذور تولیدی منطقه و نمونه برداری بعد از بوجاری از رقم شبرنگ برای انتقال به آزمایشگاه و تجزیه آن

کرمان

بازدید از مجموعه تولید بذر منطقه سردسیر و معتدل استان و توصیه به شروع هر چه سریعتر عملیات بوجاری گندم رقم ارگ و میهن برای رسیدن به موقع بذر گواهی شده به دست کشاورزان منطقه



بازدید از مجموعه بوجاری بذر شرکت تعاون روستایی منطقه گرمسیری استان (شهرستان ارزوئیه) و توصیه به دقت بیشتر در عملیات بوجاری بذر



تمدید و صدور مجوز تولید بذر و نهال

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

گزارشات تولید بذر استان

گزارش خرید و فراوری بذر غلات (گندم و جو) در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ تنظیم و به طور مستمر به موسسه ارسال گردید. همچنین گزارش تولید بذر گندم و جو استان زنجان در سال ۱۴۰۳ به طور هفتگی و مستمر به سازمان جهاد کشاورزی استان ارسال شد. اعلام نتایج آزمون قوه نامیه و خلوص فیزیکی پارتهای بذری گندم و جو تولید شده به طور مستمر از طریق نامه اداری رسمی به شرکت‌های تولیدکننده بذر، موسسه و سازمان جهاد کشاورزی ارسال گردید. تا پایان مهر ماه نتایج آزمون قوه نامیه و خلوص فیزیکی تعداد ۳۹۰ پارت طبق نامه رسمی اعلام شده است.

سامانه الکترونیک نظارت

کنترل سطوح بازدید شده توسط ۱۱ شرکت مجوزدار تولید بذر گندم و جو در سامانه نظارت الکترونیک و تایید نهایی بازدیدها، پشتیبانی از سامانه الکترونیک نظارت مزارع بذری و تنظیم گزارشات لازم (سطح سبز، مغایرتها، سطح گلدهی و نهایی) از امور انجام شده طی این مدت بوده است. همچنین اطلاع رسانی و آموزش به کارشناسان ناظر و تولید کنندگان بذر جهت ثبت نام در سامانه جدید نظارت الکترونیک، ثبت نام در مرکز ملی شماره گذاری کالا انجام و ثبت نام ادامه دارد.

قراردادها و قبوض نظارت بر تولید بذر و نهال

کنترل نظارت سطح تایید شده نهایی در تولید بذر حبوبات و سیب زمینی انجام و قبوض مربوطه جهت واریز هزینه نظارت به پیمانکاران ابلاغ شده است. تا آخر مهر ماه واریز ۷۷ درصدی تعرفه کنترل و نظارت بر تولید بذر غلات و ۵۵ درصدی تعرفه کنترل و نظارت بر تولید بذر سیب زمینی استان زنجان محقق شده است.



زنجان

کارشناسان ناظر استان

در مهر ماه نسبت به تمدید مجوز آزمون های کیفی بذر کارشناسان ناظر از طریق سامانه سماک اقدام گردید. آموزش و اطلاعات مورد نیاز در اختیار کارشناسان ناظر قرار گرفت و با پیگیری های انجام شده ۱ مجوز بازرسی مزارع تولید بذر تمدید و ۲ مجوز آزمون های کیفی بذر در حال انجام می باشد. اطلاع رسانی و آموزش لازم برای ثبت نام ناظرین در سامانه جدید نظارت موسسه انجام و ثبت نام کارشناسان در حال انجام می باشد.

بازدید مسئولین

در مهر ماه بازدید از روند کار واحد ثبت و گواهی بذر و نهال و آزمایشگاه سال ۱۴۰۳ استان توسط مسئولین مرکز تحقیقات کشاورزی استان جناب آقایان دکتر عظیمی مقدم، دکتر آقاجانلو، دکتر اسدی در معیت کارشناس مسئول و کارشناسان واحد استانی زنجان انجام گردید.

نظارت بر مزارع تولید بذر غلات

خرید بذر غلات در ۹ شرکت تولید کننده بذر گندم و ۲ شرکت تولید کننده بذر جو از تیرماه آغاز و تاکنون ۲۰۳۴۵ تن بذر غلات (۱۸۶۳۱ تن بذر گندم و ۱۷۱۴ تن بذر جو) در طبقات مختلف بذری (پرورشی، مادری و گواهی شده) تحت نظارت واحد استانی در شرکت های تولید کننده خریداری شده است. فراوری بذر از مرداد ماه آغاز و تا پایان مهر ماه ۱۴۹۳۲ تن بذر گندم و جو فراوری و نمونه برداری شده و تحت آزمون های آزمایشگاهی خلوص و جوانه زنی قرار گرفته است. بازدیدهای دوره ای از شرکت های تولید کننده بذر و روند فراوری بذر و نمونه برداری انجام و ادامه دارد.





نظارت بر مزارع تولید بذر سیب زمینی

نظارت و بازدید مرحله نهایی مزارع تولید بذر سیب زمینی بذری (داخلی وارداتی) در سطحی معادل ۱۷۰ هکتار انجام شد. همزمان با آغاز برداشت مزارع تولید بذر سیب زمینی در استان، در مهر ماه با حضور در مزارع تعداد ۲۰ فقره (نمونه کاری و اطمینان) غده از مزارع تولید بذر سیب زمینی در طبقات مختلف بذری (داخلی و وارداتی) جهت انجام آزمون های ویروسی برداشت گردید و ادامه دارد.



زنجان

نظارت بر تولید بذر حبوبات

بازدید نهایی از مزارع و بازدید تکمیلی و تخمین عملکرد مزارع بذری حبوبات آبی- لوبیا سال ۱۴۰۳ در سطح ۱۴۵ هکتار برای دو شرکت تولید کننده زنجان کشت خیرآباد و اتحادیه شرکتهای تعاونی روستایی خدابنده انجام گردید. کنترل نظارت خرید بذر و بوجاری حبوبات دیم - نخود و حبوبات آبی- لوبیا ادامه دارد.



طرح های اجرا شده در استان

در مهر ماه آماده سازی زمین و کشت ۴ فقره طرح های ابلاغی موسسه شامل طرح گاودانه، یونجه، کشت مخلوط تریکاله با نخود فرنگی و همچنین کشت های مرجع غلات (گندم و جو) استان انجام گردید. در مهر ماه نتایج ۲ فقره طرح VCU ارقام گندم آبی و ارقام گندم دیم (سال دوم) استان زنجان در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ به موسسه ارسال گردید. همچنین یادداشت برداری صفات طرح یونجه اجرا شده در سال ۱۴۰۳ انجام و در مهرماه ماه ادامه دارد.

آزمایشگاه واحد استانی

در مهر ماه تعداد ۱۴۱ فقره آزمون های خلوص و جوانه زنی بر روی بذر گندم و جو در آزمایشگاه واحد استانی زنجان انجام و تا پایان مهر ماه تعداد ۵۵۷ پارت مورد آزمون قرار گرفته است.





کرمانشاه

بازدید معاون تحقیقات کنترل و گواهی بذر و آقای مهندس میوه چی معاون پشتیبانی و مدیر هماهنگی امور استانها

آقای دکتر مبصر و آقای مهندس میوه چی از واحد کنترل و گواهی بذر استان کرمانشاه بازدید نمودند. ایشان ضمن برگزاری جلسه هم اندیشی با همکاران از آزمایشگاه واحد بازدید نموده و در جریان روند فرآوری و آزمون های تجزیه کیفی و قوه نامیه قرار گرفتند.



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

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



بازدید از مزارع تولید بذر سیب زمینی گروه احیائی در استان کرمانشاه

در سال زراعی جاری گروه احیائی اقدام به کشت ۶ رقم مینی تیوبر سیب زمینی شامل ارقام چلنجر، اسپریت، سانته، کلومبا، آگریا، جلی، بامبا، پانامرا و ساگیتا در سطح ۱۲ هکتار نموده است.



بازدید از مزرع ذرت بذری

بازدید از مزارع ذرت پذری استان در حال انجام می باشد.
پیش بینی می شود در سال زراعی جاری حدود ۱۵۰۰ تن ارقام مختلف ذرت از مزارع استان کرمانشاه برداشت شود.

کرمانشاه

آغاز فراوری بذر گندم و جو

فراوری بذرهای خریداری شده در سال زراعی جاری آغاز شد.
در ابتدای فراوری لزوم رعایت استانداردهای پارت چینی به شرکت های تولید بذر یادآوری گردید.



بازدید از مزرعه تولید بذر آفتابگردان

شرکت زراعت گلاره کلهر در سال زراعی جاری اقدام به کشت ۳ هکتار آفتابگردان بذری رقم شمس در شهر ماهیدشت نموده است. بازدید مراحل مختلف این مزرعه توسط کارشناسان واحد در حال انجام است. در مورخه ۱۴۰۳/۵/۳۰ بعد از حذف لاین پدری بازدید نهایی توسط آقای مهندس دارابی تایید گردید و گواهی نهایی جهت برداشت داده شد.





کرمانشاه

آغاز خرید و فرآوری بذر حبوبات

در مورخه ۱۴۰۳/۴/۱۰ خرید بذر حبوبات در طبقات مختلف بذری در شرکت های تولید بذر استان آغاز و در حال انجام می باشد. با این وجود با توجه به وجود سه شرکت فعال تولید و فرآوری نخود در استان پیش بینی می شود حدود ۵۰۰ تن بذر در استان تولید شود.

نمونه گیری از پارت های فرآوری شده

نمونه گیری منظم از پارت های بذری شرکت های تولید بذر استان توسط کارشناس نمونه برداری در حال انجام می باشد تا مورخه ۱۴۰۳/۷/۳۰، ۱۲۰۰ نمونه بذر گندم و جو به آزمایشگاه منتقل شده که پس از کد گذاری نسبت به انجام آزمون تجزیه کیفی و قوه نامیه اقدام گردید.

تهیه نمونه های کشت کرت های کنترلی

از پارت های فرآوری شده شرکت های تولید بذر نمونه های کاری هر کدام به وزن ۱۵۰ گرم تهیه و در پاکت های مخصوص جهت کشت کرت های کنترلی آماده ارسال به موسسه می باشد.





لرستان

بازدید و نمونه برداری از پارت های بذری گندم، جو و نخود شرکت های تولید بذر استان

در ادامه مرحله فرآوری، نمونه برداری از پارت های بذری گندم، جو و نخود بوجاری شده شرکت های تولید بذر استان جهت آزمون های تجزیه کیفی شامل آزمون قوه نامیه، شمارش سایر بذور و خلوص فیزیکی انجام می شود. نتایج آزمون مکتوب و طی نامه رسمی مرکز به شرکت تولیدکننده بذر، موسسه متبوع و سازمان جهاد کشاورزی استان اعلام می گردد. همچنین نمونه های کرت های کنترلی جهت ارسال به موسسه تهیه می شود.



اندازه گیری صفات طرح تحقیقاتی انار در شرکت کشت و صنعت و گردشگری فجر صفا لرستان

صفات طرح تحقیقاتی تحت عنوان « بهینه سازی روش تکثیر و تولید تجاری برخی از ژنوتیپ های مهم و تجاری انار Punica granatum L. در استان لرستان » واقع در گلخانه شرکت کشت و صنعت و گردشگری فجر صفا لرستان در مراحل مختلف رشد اندازه گیری شد. آنالیز داده ها در دست بررسی می باشد.



بازدید مرحله سوم از نهالستان های دارای مجوز و عقد قرارداد کنترل و نظارت بر تولید نهال با تولیدکنندگان نهال

بازدید مرحله سوم با بازدید به همراه اعضاء کمیته فنی نهال از نهالستان های تولیدکنندگان دارای مجوز استان انجام گرفت و توصیه های لازم در خصوص حذف نهال های غیر استاندارد، سایر ارقام و هرس شاخه های پایین تنه نهال ارایه گردید. عقد قرارداد کنترل و نظارت بر تولید نهال شناسه دار و گواهی شده با تولیدکنندگان انجام گرفت و تعرفه مربوط به کنترل و نظارت اخذ گردید. همچنین فرم های شماره ۱، ۲ و ۴ مربوط به صدور شناسه تکمیل و به موسسه ارسال خواهد شد.



لرستان



بازدید مرحله انتخاب زمین پیمانکاران طرف قرارداد شرکت های تولید بذر استان

با توجه به شروع فصل کاشت در مناطق سرد استان، بازدید مرحله انتخاب زمین پیمانکاران طرف قرارداد شرکت های تولید بذر گندم و جو استان توسط کارشناسان ستادی و ناظر موسسه در حال انجام می باشد. در این بازدید توصیه های لازم از جمله رعایت فاصله ایزولاسیون مناسب مزارع بذری، تمیز کردن مخزن کارنده، انتخاب تاریخ مناسب کاشت، مقدار مصرفی بذر، نحوه مدیریت مزارع بذری و به پیمانکاران بذری ارایه می گردد.

شرکت در جلسه گردهمایی سالانه برنامه تکثیر و تدارک بذر گندم و جو کشور سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵

در تاریخ یازدهم مهرماه ۱۴۰۳ تاریخ جلسه کمیته بذر کشور برای تدوین برنامه تکثیر و تدارک بذر گندم و جو استان با حضور نمایندگان وزارت جهاد کشاورزی، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و اعضای کمیته فنی بذر استان لرستان با میزبانی استان کرمانشاه برگزار گردید. بر اساس برنامه پیش بینی می گردد در سال آینده تولید بذر گندم حدود ۲۷۰۰۰ تن و بذر جو حدود ۲۰۰۰ تن باشد.





خراسان جنوبی

انجام آزمون های تجزیه کیفی بر روی بذور غلات فرآوری شده در استان

با توجه به اینکه فرآیند فرآوری بذور تولیدی مزارع تکثیر بذر گندم و جو در ۴ سایت فرآوری بذر استان با نظارت کارشناسان واحد استانی و در حال انجام می باشد. پس از فرآوری آزمون های تجزیه کیفی توسط همکاران واحد استانی بر روی این بذور صورت می پذیرد تا پس از تایید نهایی جهت کشت در فصل زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ در اختیار پیمانکاران و کشاورزان استان قرار گیرند.

یادداشت برداری طرح تعیین ارزش زراعی ارقام خارجی پنبه توسط همکاران واحد استانی

یادداشت برداری از صفات طرح تعیین ارزش زراعی و مصرف ارقام جدید خارجی پنبه که از پروژه های در حال اجرای موسسه در استان خراسان جنوبی می باشد، توسط کارشناسان واحد استانی در مراحل فنولوژی مختلف این گیاه در حال انجام می باشد، و نتایج جهت اقدامات بعدی به موسسه ارسال خواهد گردید.





خراسان جنوبی

برگزاری گردهمایی کشت پاییزه سال زراعی (۱۴۰۳-۱۴۰۴) با حضور و تدریس کارشناس مسئول واحد استانی

با هدف آشنایی کارشناسان، مروجان و تولیدکنندگان استان، با آخرین دستورالعمل های فنی کشت محصولات پاییزه، این گردهمایی با حضور ریاست و معاونین سازمان جهاد کشاورزی استان در مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۷ در محل مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی برگزار شد.

در این دوره مباحث اصول کالیبراسیون اداوات کشاورزی، اصول ضدعفونی و غنی سازی بذور، اصلاح و بهنژادی بذور غلات، ترویج مصرف بذور گواهی شده، مدیریت بهینه تغذیه در مرحله کاشت و شروع مرحله داشت در مزارع غلات و روش های آبیاری نوین در زراعت غلات مطرح شد.

همچنین آقای مهندس علی نژاد مسئول واحد استانی، نیز بعنوان یکی از مدرسین این گردهمایی، درخصوص "اهمیت استفاده از بذور گواهی شده و اهمیت آن در افزایش عملکرد و بهبود وضعیت کشاورزی" به ارائه پرداختند و پاسخگوی سوالات فنی مدیران، کارشناسان، مروجان و بهره برداران این گردهمایی نیز بودند.

شرکت مسئول و کارشناسان واحد استانی در کمیته فنی بذر استان

مسئول و کارشناسان واحد استانی در تاریخ های ۱۴۰۳/۰۷/۱۵، ۱۴۰۳/۰۵/۱۰، در کمیته فنی بذر استان که به ترتیب در سازمان جهاد کشاورزی و شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان بر گزار شد شرکت نمودند. در این جلسات ضمن بررسی و پیگیری مصوبات جلسات قبلی، آخرین گزارش از وضعیت فرآوری، نتایج آزمون های تجزیه کیفی پارت های نمونه برداری شده و میزان توزیع بذور تایید شده و همچنین میزان سطح کشت انجام شده در سال زراعی جدید با اعضاء کمیته و پیمانکاران محترم تولید بذر استان، تبادل نظر گردید.





کهگیلویه و بویر احمد

شروع فرآوری گندم بذری استان کهگیلویه و بویر احمد

فرآوری ۱۰۹۶۶ تن بذر گندم در طبقات مختلف پرورش ۲، پرورش ۳، مادری و گواهی شده توسط ۵ شرکت تولید کننده بذر و پردیس تحقیقات کشاورزی گچساران زیر نظر کارشناسان این واحد استانی و ناظرین بخش خصوصی شروع شده و تا کنون بیش از ۳۰ درصد از این بذور فرآوری و تجزیه کیفی بذور فرآوری شده در آزمایشگاه این واحد استانی انجام شده است.





هرمزگان



نصب شناسه نهال بر روی پاجوشهای ارقام ، پیارم، خاصویی و مجول در اولین تولید کننده پاجوش خرمای شناسه دار در استان

اولین مجوز تولید پاجوش خرما با شناسه برای آقای اسماعیل شفیعی در تاریخ، ۱۴۰۳/۰۳/۱۳، برای اولین بار در استان برای تولید پاجوش با شناسه برای ارقام خرمای پیارم، خاصویی و مجول صادر شد. لذا به استناد دریافت اولین مجوز تولید پاجوش شناسه دار در شهرستان حاجی آباد منطقه سیدجوذر، بازدید کارشناسان بخش تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال (یکتن خدایی، صادقی، شمس الدینی) در تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۹، برای تحویل شناسه های چاپ شده به نخلدار منطقه (آقای شفیعی) از نخلستان مورد نظر انجام شد. در این بازدید عملیات مربوط به پلاک گذاری هر پایه مادری و نحوه الصاق هر شناسه روی هر اصله پاجوش به نخل دار ارائه و توضیحات لازم در مورد خصوصیات پاجوش های استاندارد و چگونگی نصب شناسه آنها داده شد. پاجوش های تولیدی شامل ارقام پیارم، مجول و خاصویی می باشند که در سال ۱۴۰۳ به تعداد ۶،۲۵۰ اصله پاجوش خرما شناسه دار خواهند شد. لازم به ذکر است نخلستان تولید کننده این ارقام دارای شرایط بسیار مناسبی از نظر رعایت استانداردهای کشت و انجام مراحل داشت می باشد که متقاضیان خرید این نوع پاجوشها می توانند به محل نهالستان فوق مراجعه و پاجوش شناسه دار رقم مورد نظر را خریداری نمایند. با توجه به اینکه در استان جداسازی پاجوش از پایه های مادری در زمان فروش انجام می شود، توصیه می گردد جداسازی این پاجوشها از پایه مادری در سال قبل انجام و سپس پاجوشها در خزانه انتظار برای انجام عملیات ریشه زایی در بستر خاک مناسب تا قبل از فروش قرار گیرند.



هرمزگان

حضور کارشناسان مرکز تحقیقات کشاورزی در هفتمین کاروان ترویجی با دستور کار الگوی کشت به مدیریت شمیل حاجی آباد

در راستای برنامه اعزام هفتمین کاروان ترویجی در مراکز خدمات جهاد کشاورزی در تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۹، کارشناسان واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و کارشناس واحد مکانیزاسیون سازمان جهاد کشاورزی و کارشناس بیمه کشاورزی در مدیریت جهاد کشاورزی شمیل حضور یافتند. این برنامه ترویجی که با حضور کشاورزان فعال در منطقه، مدیر جهاد کشاورزی شمیل، کلیه کارشناسان مستقر در آن مدیریت در محل ساختمان مدیریت جهاد کشاورزی منطقه شمیل با هماهنگی های انجام شده کناری زاده، رئیس مدیریت جهاد کشاورزی شمیل برگزار شد. کارشناسان اعزامی موارد مرتبط با موضوعات مصوب در این کاروان ترویجی شامل؛ ۱- تشریح الگوی کشت در زمینه تغذیه، ۲- تشریح اهمیت توجه به مکانیزاسیون، ۳- تشریح سیاست های و برنامه ها برای تامین و توزیع نهاده، ۴- بیمه، تاب آوری و مدیریت مخاطرات و ۵- مگس میوه انبه سرخپو می خرما و کرم برگخوار ذرت، ۵- اهمیت استفاده از نهال گواهی شده دارای گواهی اصالت و سلامت و ۶- استفاده اهمیت استفاده از بذور گواهی شده، بود که توضیحات لازم و آموزش های لازم در این خصوص توسط کارشناسان اعزامی خانمها یکتا خدایی و صادقی و آقای شمس الدینی انجام شد.





اولین مجوز تولید پا جوش خرما با شناسه

هرمزگان