



ماهنامه خبری

موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

شماره ۱۲۷ | اردی بهشت ماه ۱۴۰۴



گلخانه تخصصی آزمون های
تمايز، يکنواختی و پایداری (DUS)
ارقام سبزی و صیفی گلخانه‌ای

حسن احمدی	ابوذر شمس الدینی
وحید اکبری	راحله شهبازی
محمد آزادبر	مهدیه شیخعلیان
حجت الله بخشوده	ملیحه صادقی بهمنی
خسرو بور	علی علیرضا نژاد
مهرداد جناب	مجتبی علیزاده
حمید چراغی	حسن غلامی
اکرم حاتمی	مرضیه قربانی
نرجس حجتی فهیم	علی رضا کریم خانی
فرشید حسنی	رضا محمد علی نژاد
سید طویه حسینی	وحیدرضا محمودی
سید کریم حسینی بای	عبدالرحمن میرزایی
آیدین حمیدی	مسعود نادرپور
کاملیا خدایی	حامد نصیری وطن
مریم خطیب	هرمزد نقوی
عاطفه خندان	محمد نوری
مظفردولتشاه	فاطمه واشقانی
فاطمه شریعتی	محمد یزدان دوست همدانی

شماره ۱۲۷ / اردی بهشت ماه ۱۴۰۴

ماهنامه خبری

مدیرمسئول: دکتر محمدحسن عصاره (ریاست مؤسسه)

سر دبیر: دکتر حسین صادقی

مسئول داخلی و طراح: محمد آزادبر

مسئول دبیرخانه: فاطمه واشقانی

تهیه شده در اداره روابط عمومی و امور بین الملل

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۴۰۹۰۹

صندوق پستی: ۳۱۵۳۵-۳۱۵۳۵

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

info@spcri.ir

www.spcri.ir





جلسه هیأت تحریریه نشریه علوم و فناوری بذر ایران



جلسه هیأت تحریریه نشریه علوم و فناوری بذر ایران روز چهارشنبه ۲۴ اردیبهشت ماه در محل سالن جلسات مؤسسه و مدیر مسئول نشریه، آقای حضور جناب آقای دکتر عصاره رئیس مؤسسه و مدیر مسئول نشریه، آقای دکتر رضا توکل افشاری استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد و سردبیر نشریه، آقای دکتر فرزاد شریف زاده استاد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در کرج و عضو هیأت تحریریه نشریه، آقای دکتر مسعود احمدزاده استاد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در کرج و عضو هیأت تحریریه نشریه، آقای دکتر رضا امیری معالی استاد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در کرج و عضو هیأت تحریریه نشریه، آقای دکتر مجتبی دلشاد استاد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در کرج و عضو هیأت تحریریه نشریه، آقای دکتر آیدین حمیدی دانشیار پژوهش مؤسسه و مدیر داخلی و عضو هیأت تحریریه نشریه و آقای مجید صمیمی نژاد مدیر فنی نشریه و با حضور مجازی آقای دکتر دانیال کهریزی استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس تهران و عضو هیأت تحریریه نشریه و سرکار خانم دکتر مریم شهبازی دانشیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و عضو هیأت تحریریه نشریه برگزار شد. در این جلسه پس از ارائه گزارش فعالیت نشریه فعالیت های فرآیند اخذ نمایه های DOAJ و Scopus برای نشریه علوم و فناوری بذر ایران بررسی گردید و نیز مسائل مربوط به ارتقای کیفی نشریه و اخذ مقالات در زمینه های مرتبط و ارائه فراخوان برای نشریه مورد بحث قرار گرفت و در پایان جناب آقای دکتر عصاره برای قدردانی از فعالیت های این نشریه و دست اندرکاران آن و به رسم یادبود لوح تقدیر و هدیه ای تقدیم نمودند.

با نظارت موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال تولید بذر در تعاونی‌های روستایی تقویت می‌شود



با نظارت موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال؛ تولید بذر در تعاونی‌های روستایی تقویت می‌شود

روز ۲۴ اردیبهشت، نشست صمیمانه‌ای با حضور رئیس و معاونین موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و معاون توسعه تعاونی‌ها، تشکل‌ها و نظام‌های بهره‌بردار سازمان مرکزی تعاونی روستایی ایران در سالن جلسات موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار گردید.

بنا به درخواست شاه‌پسند معاون سازمان مرکزی تعاونی روستایی ایران با هدف جریان‌سازی، بررسی فرآیندهای تولید بذر محصولات مختلف و توسعه تولید بذر از جمله گیاهان گندم، جو، سیب زمینی، حبوبات، در تعاونی‌های تولید روستایی جلسه‌ای در تاریخ ۱۴۰۴/۲۷/۲ در محل موسسه تشکیل شد. در این جلسه ابتدا گزارشی از تولید بذر در الگوهای نظام بهره‌بردار توسط کارشناسان سازمان تعاونی روستایی ارائه شد. در این راستا سوابق محصولاتی از جمله سیب زمینی در شرکتها و تشکلهای متبوع بررسی شد و همچنین میزان و ظرفیتهای تولید و چالش‌های موجود بحث و گفتگو قرار گرفت.

روندهای تجاری‌سازی، مباحث مورد اخذ مجوزها و رویه‌ها و تسهیل اخذ مجوز برای تشکل‌های آن سازمان در دستور کار قرار گرفت. همچنین در ادامه جلسه در مورد تولید نهال، نحوه ارتباط نهالستانهای مجاز تحت نظارت با اتحادیه باغداران با هدف توسعه نفوذ نهال‌شناسه دار و گواهی شده و بازاریابی نهال‌های تولیدی توسط نهالستان‌های مجاز و استفاده آنها توسط بهره‌برداران بخش کشاورزی بررسی شد و مقرر گردید با برگزاری نشستهای کارشناسی بین موسسه و آن سازمان نحوه ایجاد ارتباط موثر و کارآمد بین این دو بخش فعال در حوزه تولید نهال مشخص و عملیاتی شود.



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران





صادرات نهال نخل خرما به عراق تحت نظارت دقیق موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

شرکت کشت و صنعت رعنا با همکاری و تحت نظارت مستمر موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، موفق به صادرات محموله ای از نهال های کشت بافت خرما به کشور عراق در تاریخ ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۴ شد. این محموله که با رعایت دقیق تمامی استانداردهای فنی و قرنطینه ای صادر شده، حاصل نظارت های دوره ای و آزمایش های دقیق کارشناسان این موسسه بر تمامی مراحل تولید، از کشت بافت تا رشد و سازگاری نهال ها بوده است.

موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در راستای مأموریت های نظارتی خود، با انجام بازدیدهای منظم از مراکز تولیدی و آزمایش های تخصصی، اصالت ژنتیکی این نهال ها را تأیید و از تطابق آنها با استانداردهای ملی اطمینان حاصل کرده است.

گواهی سلامت سیب زمینی بذری



فعالیت های تحقیقاتی و اجرایی بخش تحقیقات فناوری و بهبود کیفیت نهال در آزمایشگاه سلامت بذر و نهال و در مزارع و نهالستانهای گواهی شده در راستای عمل به وظایف حاکمیتی موسسه در کنترل و گواهی بذر و نهال استاندارد (سالم و اصیل) بر اساس استانداردهای ملی انجام می شوند. با توجه به تاثیر فعالیت های موسسه در بهبود کیفیت، سلامت و اصالت بذر و نهال (به معنی عام) و استقبال کشاورزان و باغداران از بذر و نهال استاندارد، و به خصوص افزایش اقبال تولیدکنندگان بذر و نهال استاندارد به فعالیت در راستای استانداردهای اشاره شده، تعداد متقاضیان و تعداد نمونه ها برای اخذ گواهی سلامت هر سال رو به افزایش بوده است. نگاهی به جداول دو سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ و ۱۴۰۴-۱۴۰۳ موبد همین استقبال از فعالیت های ارزشمند و فنی موسسه است (جداول ۳-۱).

در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تعداد ۱۰۳۸ نمونه مرکب (در قالب ۱۰۳۸۰۰ زیرنمونه برگ و غده) سیب زمینی بذری از طبقات مختلف تکثیری برای ردیابی ویروس های سیب زمینی (جدول ۲) در قالب ۳۰۴ هزار آزمون و سایر بیمارگرهای موجود در استانداردهای ملی در قالب بیش از ۸۵۵ هزار آزمون (جدول ۲-۳) از نظر آزمایشگاهی بررسی و نتایج به معاونت تحقیقات کنترل و گواهی بذر تحویل شد.

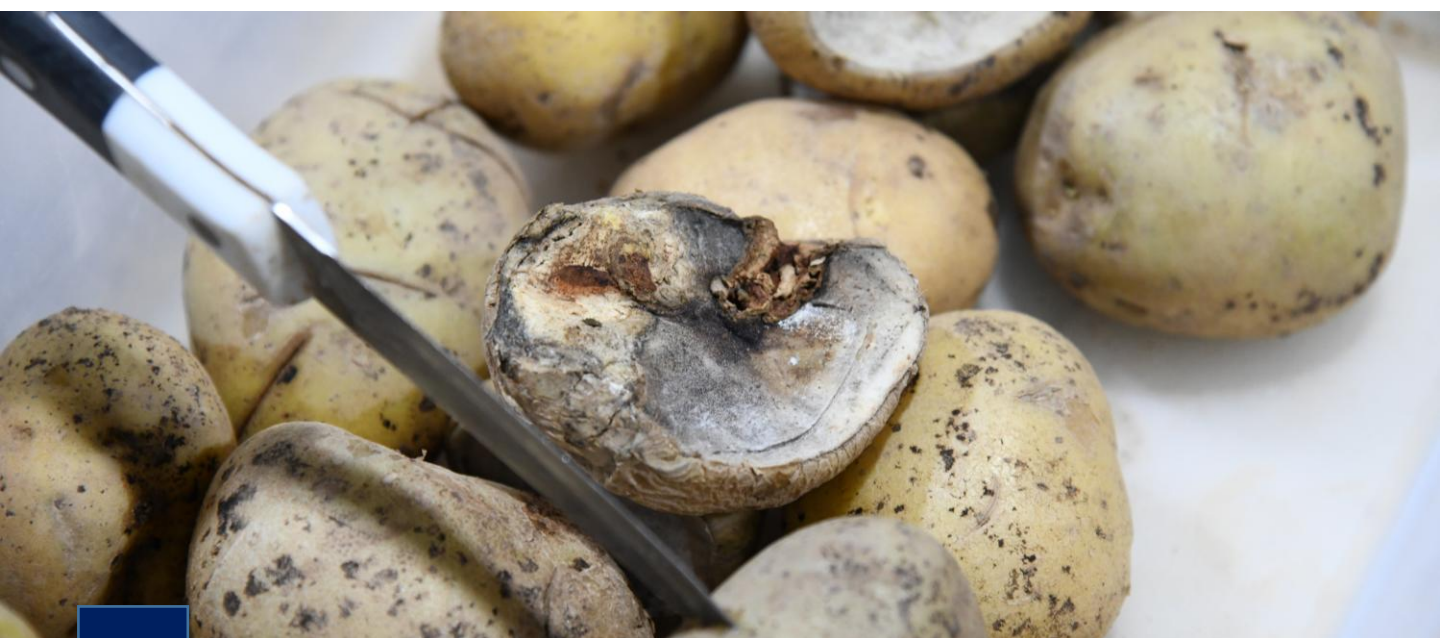
جدول ۱) تعداد نمونه های مرکب * ارسال شده به آزمایشگاه سلامت نهال در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ توسط معاونت تحقیقات کنترل و گواهی بذر

ردیف**	آزمایشگاه ستاد موسسه	آزمایشگاه واحد اصفهان	بیماری ها/بیمارگرهای مورد مطالعه	تعداد آزمون سرولژیکی (علائم شناسی)*** (عامل/نمونه)	تعداد آزمون مولکولی (عامل/نمونه)
۱	۴۹۲	۱۶۴	Potato virus Y (PVY) Potato leaf roll virus (PLRV)	۱۳۱۲۰۰	۶۰۰
۲	۷۹	۴۵	PVY, PLRV Potato virus A (PVA) Potato virus M (PVM) Potato virus S (PVS) Potato virus X (PVX)	۷۴۴۰۰	
۳	۶۰۷	۲۳۹	Streptomyces scabies Fusarium spp. Rhizoctonia spp. Bacterial soft/brown rot Vascular necrosis Mechanical damages-tuber malformation Potato pests	۵۰۷۶۰۰	
مجموع	۱۱۷۸	۴۴۸		۷۱۳۲۰۰	۳۰۰

* هر نمونه مرکب ترکیبی از یکصد زیرنمونه کاری است و انجام آزمون برای تک تک زیرنمونه ها به منظور تصمیم گیری در مورد آلودگی یا سلامت نمونه مرکب ضروری است.

** تعداد ۶۵۶ نمونه مرکب از نظر آلودگی به ۲ ویروس، ۱۲۴ نمونه مرکب برای ردیابی ۶ ویروس و تعداد ۸۶۴ نمونه مرکب برای بررسی ۶ بیماری/بیمارگر/آفت/عوارض بررسی شده است.

*** آزمون های سرولژیکی (ELISA با استفاده از آنتی بادی های اختصاصی هر ویروس و آزمون های علائم شناسی بر اساس ساختار بیمارگر، نحوه خسارت بیمارگر و علائم اختصاصی ایجاد شده توسط هر بیمارگر انجام می شود.



جدول ۲) تعداد نمونه‌های مرکب* ارسال شده به آزمایشگاه سلامت نهال در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ توسط معاونت تحقیقات کنترل و گواهی بذر

ردیف**	آزمایشگاه ستاد موسسه	آزمایشگاه واحد اصفهان	بیماری ها/بیمارگرهای مورد مطالعه	تعداد آزمون سرولوژیکی (علائم شناسی)*** (عامل/نمونه)	تعداد آزمون مولکولی (عامل/نمونه)
۱	۶۰۹	۱۸۷	Potato virus Y (PVY)	۱۵۹۲۰۰	۱۰۰
			Potato leaf roll virus (PLRV)		۹۷
۲	۱۹۹	۴۳	PVY, PLRV	۱۴۵۲۰۰	
			Potato virus A (PVA)		۹۷
			Potato virus M (PVM)		۰
			Potato virus S (PVS)		۹۷
			Potato virus X (PVX)		۹۷
***۳	۱۳۳	۳۳۴	Streptomyces scabies		
			Fusarium spp.	۲۸۰۲۰۰	
			Rhizoctonia spp.		
			Bacterial soft/brown rot		
			Vascular necrosis		
			Mechanical damages-tuber malformation		
			Potato pests		
مجموع	۹۴۱	۵۶۴		۵۸۴۶۰۰	۴۸۸

* هر نمونه مرکب ترکیبی از یکصد زیرنمونه کاری است و انجام آزمون برای تک تک زیرنمونه ها به منظور تصمیم گیری در مورد آلودگی یا سلامت نمونه مرکب ضروری است.

** آزمون های سرولوژیکی ELISA با استفاده از آنتی بادی های اختصاصی هر ویروس و آزمون های علائم شناسی بر اساس ساختار بیمارگر، نحوه خسارت بیمارگر و علائم اختصاصی ایجاد شده توسط هر بیمارگر انجام می شود.

*** تعداد ۶۵۶ نمونه مرکب برای ردیابی ۲ ویروس، ۱۲۴ نمونه مرکب برای ردیابی ۶ ویروس و تعداد ۸۶۴ نمونه مرکب برای ردیابی ۶ بیماری/بیمارگر/آفت/عوارض بررسی شده است.

*** نمونه های مربوط به واحد اصفهان، نمونه های استان های فارس و لرستان را نیز که در آزمایشگاه واحد اصفهان بررسی شده اند، را نیز شامل می شود.



بررسی علائم بیماری‌های غده‌های بذری سیب‌زمینی در واحدهای استانی

به منظور صرفه‌جویی در هزینه‌ها و استفاده بهینه‌تر از واحدهای استانی، و فعالیت‌های تحقیقاتی و اجرایی وجود داشته است. همچنانکه در جدول ۴ مشاهده می‌شود، بالغ بر ۹۰٪ آزمون‌های مربوط به علائم‌شناسی بیماری‌ها، بیمارگرها، آفات و عوارض غیرطبیعی در نمونه‌های غده‌های بذری سیب‌زمینی توسط کارشناسان واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در استان‌های آذربایجان شرقی، زنجان، خراسان رضوی، کردستان، چهارمحال و بختیاری، مرکزی و همدان انجام شده و نمونه‌های مربوط به استان‌های فارس و لرستان در واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال اصفهان انجام شد. سیاست‌های واگذاری بخشی از امور فنی مرتبط با سلامت بذر و نهال به واحدهای استانی از سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲ با برگزاری دوره‌های آموزشی تئوری و عملی در ستاد موسسه برای کارشناسان استان-های اشاره شده شروع شد. این سیاست در سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴ با حضور همکاران فنی بخش تحقیقات فناوری و بهبود کیفیت نهال و آزمایشگاه سلامت نهال در واحدهای استانی، مرور دوره‌های آموزشی گذشته و انجام آزمون‌های مربوط به علائم‌شناسی بیماری‌ها/بیمارگرها/آفات در آن واحدها و تحت نظارت عالی‌ه موسسه ادامه پیدا کرد.

جدول ۳) تعداد نمونه‌های مرکب* بررسی شده در آزمایشگاه سلامت نهال واحدهای استانی در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تحت نظارت عالی‌ه بخش تحقیقات فناوری و بهبود کیفیت نهال

آزمایشگاه واحد استانی								
آذربایجان شرقی	زنجان	خراسان رضوی	چهارمحال و بختیاری	کردستان	مرکزی	همدان	بیماری‌ها/بیمارگرهای مورد مطالعه	تعداد آزمون** (عامل/نمونه)
۳۹	۳۹	۴۲	۲۱۲	۹۲	۶۰	۴۷۵	<i>Streptomyces scabies</i>	۵۷۵۴۰۰
							<i>Fusarium spp.</i>	
							<i>Rhizoctonia spp.</i>	
							Bacterial soft/brown rot	
							Vascular necrosis	
							Mechanical damages-	
							tuber malformation	
							Potato pests	
۹۵۹								۵۷۵۴۰۰

* هر نمونه مرکب ترکیبی از یکصد زیرنمونه کاری است و انجام آزمون برای تک تک زیرنمونه‌ها به منظور تصمیم‌گیری در مورد آلودگی یا سلامت نمونه مرکب ضروری است.

** آزمون‌های علائم‌شناسی بر اساس ساختار بیمارگر، نحوه خسارت بیمارگر و علائم اختصاصی ایجاد شده توسط هر بیمارگر انجام می‌شود. تعداد ۹۵۹ نمونه مرکب برای ردیابی ۶ بیماری/بیمارگر/آفت/عوارض بررسی شده است.

گواهی سلامت نهال

در سال زراعی/ باغی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تعداد ۱۶۹ نمونه نهال از هسته های اولیه، باغات مادری، نهالستان ها گواهی شده (۱۰ شرکت) و نهال های حاصل از شرکت های کشت بافت گیاهی (۴ شرکت) و از گروه های محصولی دانه دار، هسته دار، دانه خشک، گرمسیری، نیمه گرمسیری و دارویی در کشور از نظر آلودگی به بیمارگرهای مندرج در استانداردهای در آزمایشگاه سلامت نهال بررسی شدند (جدول ۴).



جدول ۴) تعداد نمونه های نهال بررسی شده مربوط به نهال از باغ های مادری، هسته های اولیه و نهالستان های شرکت های متقاضی تولید نهال گواهی شده در سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	استان	شرکت	گروه محصولی	عامل بیماری مورد آزمون	تعداد نمونه	تعداد آزمون (عامل / نمونه)
۱	تهران	کشت بافت	گل محمدی	TRSV, ToRSV, ACLSV, ApMV, ASPV, ASGV	۴	۶
۲	تهران	کشت بافت	گردو	CLRV, ToRSV	۷	۱۴
۳	البرز	کشت بافت	دانه دار- هسته دار- دانه خشک	TRSV, ToRSV, ASPV, ASGV, PNRSV, CLRV, ApMV, ACLSV, ArMV, <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Erwinia amylovora</i> , <i>Candidatus Phtoplasma</i> sp.	۱۷	۳۸
۴	اصفهان	فضای باز	دانه دار- هسته دار- دانه خشک	TRSV, ToRSV, ASPV, ASGV, CLRV, PNRSV, <i>Erwinia</i> , <i>Phytoplasma</i>	۲۳	۳۸
۵	خراسان	فضای باز	دانه دار	TRSV, ToRSV, ASPV, ASGV, ArMV, ApMV, <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Erwinia amylovora</i> , <i>Candidatus Phtoplasma</i> sp.	۲۰	۲۳
۶	رضوی	فضای باز	هسته دار- دانه دار	TRSV, ToRSV, ASPV, ASGV, ArMV, ApMV, ACLSV, <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Erwinia amylovora</i> , <i>Candidatus Phtoplasma</i> sp.	۱۵	۲۶
۷	گیلان	فضای باز	کیوی	CLRV, ASbLV, <i>Candidatus Phtoplasma</i> sp.	۶	۱۲
۸	سمنان	فضای باز	زردآلو	PDV, PNRSV, PPV, TRSV, ToRSV, ACLSV, APMV	۶	۱۴
۹	همدان	فضای باز	گردو	CLRV, ToRSV, <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i>	۲۸	۵۲
۱۰	قزوین	فضای باز	گردو	CLRV, ToRSV	۱۶	۳۲
۱۱	-	فضای باز	بادام	ToRSV, ACLSV, ApMV, PDV, PPV, PNRSV, <i>Rizobium radiobacter</i> , <i>Pseudomonas syringae</i>	۸	۸
۱۲	-	کشت بافت	موز	CMV, BBTV, <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Musciillium theobromae</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i>	۴	۲۰
۱۳	گلستان	فضای باز	زیتون	CLRV, CMV, ArMV, <i>V. dahlia</i> , <i>Pseudomonas</i> spp.	۱۵	۶۰
	جمع	-	-	-	۱۶۹	۳۴۳

ASPV: Apple stem pitting virus; ASGV: Apple stem grooving virus; CLRV: Cherry leaf roll virus; PDV: Prune dwarf virus; ArMV: Arabis mosaic virus; ApMV: Apple mosaic virus; ACLSV: Apple chlorotic leafspot virus; ASPV: Apple PPV: Plum pox virus; PNRSV: Prunus necrotic ringspot virus; TRSV: Tobacco ringspot virus; ToRSV: Tomato ringspot virus; CMV: Cucumber mosaic virus; ASbLV: Actinidae seed borne latent virus; BBTV: Banana bunchy top virus.

بازنگری استانداردهای ملی سلامت نهال

از دیگر فعالیتهای بخش تحقیقات فناوری و بهبود کیفیت نهال، رصد بیمارگرهای سیستمیک اشاره شده در استانداردهای ملی سلامت بذر و نهال و سایر بیمارگرهای غیر مندرج در استانداردها با آزمونهای آزمایشگاهی، بررسی گزارشات سایر موسسات تحقیقاتی و مراکز آموزشی و نیز مطالب علمی بین المللی در مورد سلامت بذر و نهال، به منظور استفاده در بازنگری استانداردهای سلامت است. در این خصوص در سال زراعی/باغی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ فعالیتهای تحقیقاتی زیادی در حال اجرا بوده است. آخرین نسخه بازنگری این استانداردها برای گروههای مختلف گیاهی (جدول ۵) تهیه شده که در حال بررسی در کمیسیون دائمی هیئت امنای سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی است.

جدول ۵) بازنگری استانداردهای* ملی سلامت نهال با مدیریت موسسه و همکاری سایر نهادهای تحقیقاتی و اجرایی در وزارت جهادکشاورزی و بخش خصوصی فعال در تولید نهال گواهی شده

ردیف	گروه محصولی	گیاه (گیاهان)	تعداد محصول	تعداد استاندارد بازنگری شده
۱	دانه دار	سیب، گلابی، به	۳	۳
۲	هسته دار	گیلاس، آلبالو، هلو، شلیل، گوجه سبز، آلو، بادام، زردآلو	۸	۷
۳	گرمسیری	موز، انبه، آناناس، آووکادو، کنار، چیکو، پاپایا، خرما، گواوا، نارگیل	۱۰	۱۰
۴	نیمه گرمسیری	انجیر، انار، خرمالو، کیوی	۴	۴
۵	مرکبات	انواع مرکبات	انواع مرکبات	۱
۶	دانه خشک	پسته، گردو، فندق	۳	۳
۷	دانه ریز	انگور، توت فرنگی، زرشک	۳	۳
۸	-	زیتون، عنب	۲	۲

* استانداردها از سال ۱۳۹۹ در حال بازنگری بوده و نسخه های نهایی آنها در حال حاضر در هیئت امناء سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی برای تصویب هستند.



2nd World Congress on

ADVANCES IN PLANT SCIENCE AND PLANT BIOLOGY

MARCH 2026 | LONDON, UK



Peers Alley Media
1126 59 Ave East, V5X 1Y9, Vancouver BC, Canada
WhatsApp No: +1 (506) 909-0537



WORLD CONGRESS ON

ADVANCES IN PLANT SCIENCE AND PLANT BIOLOGY

MARCH 31 - APRIL 01, 2025



VIRTUAL EVENT
World Congress on
ADVANCES IN PLANT SCIENCE
AND PLANT BIOLOGY
March 31-April 01, 2025



Protein-Protein Interactions Revealed by Machine Learning Algorithms for Salt Tolerance in Rice Mutant Lines

Akram Ghaffari

Molecular markers lab, Registration and identification of plant varieties department, Seed and plant certification and registration institute (SPCRI), Agricultural Research, Education, and Extension Organization (AREEO), Iran

Scope: Proteins cannot make a single stable three-dimensional structure in various physiological conditions. Thus, they interact through various binding modes as ordered and disordered bindings.

Objectives: Mutants are the best examples to study protein-protein interaction (PPI) under abiotic stress conditions.

Methods: In this research, proteome analyses of two contrasting mutant lines and their parent helped to find 67 responsive proteins in salt stress involved in various molecular processes including defense to oxidative stresses. PPI maps was employed to reveal proteins' interactions in regulating salt tolerance mechanisms in mutant lines and their parent through K-mean and MCL algorithms. Proteins' secondary structures were extracted through deep learning algorithms, NetSurf3.0, and the ordered and disordered interactions were analyzed in each cluster by several machine learning algorithms. Results: The responsive proteins were categorized in four groups through PPI maps. Each cluster had some antioxidant or folding proteins. Besides, we found that the most proteins that were involved in protein folding and oxidative stress pathways including Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase, 70 kDa heat shock protein, Ferredoxin and 2-Cys peroxiredoxin had very long disordered regions. Our results showed that a cluster with Plastocyanin and Ferredoxin proteins had the highest disordered degree, while another cluster with protein of 70 kDa heat shock protein showed the highest ordered degree. The highest relative Surface Accessibility (RSA) was allocated to the proteins with the highest ordered degrees. As a result, under the salt stress condition, proteins with the high disordered degrees like

<https://bitandscience.peersalleyconferences.com/>

Page 44

ارائه سخنرانی کارشناس مارکرملکولی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در کنگره کنفرانس جهانی پیشرفت ها در علوم گیاهی و زیست شناسی

کنگره کنفرانس جهانی پیشرفت ها در علوم گیاهی و زیست شناسیدر تاریخ ۳۱ مارچ تا ۱ آپریل ۲۰۲۵ در شهر آمستردام کشور هلند برگزار شد.

در این کنگره برخی از سخنرانان کلیدی، متخصصان، سفیران برند و رهبران صنعت که بیشترین تقاضا را در جهان دارند، دعوت شدند تا افکار و ایده‌های خود را در این کنفرانس به اشتراک بگذارند. سخنرانان دستاوردهای علمی خود را به دو صورت حضوری و آنلاین ارائه نمودند. این کنگره اهداف متعددی را به شرح ذیل دنبال می کرد:

تحقیقات پیشرفته: ارائه آخرین پیشرفت‌ها در علوم گیاهی، زیست‌شناسی، ژنتیک و اکولوژی

فرصت‌های شبکه‌سازی: ایجاد همکاری‌ها و مشارکت‌های جدید با دانشمندان، مؤسسات و سازمان‌ها.

پرداختن به چالش‌های جهانی: درک عمیق از نقش حیاتی گیاهان در پرداختن به چالش‌های جهانی مانند امنیت غذایی، تغییرات اقلیمی و رفاه انسان

فناوری‌های نوآورانه: آشنایی با جدیدترین فناوری‌ها و روش‌های شکل‌دهنده آینده تحقیقات گیاهی و کشاورزی

توصیه‌های سیاستی: شرکت در بحث‌های مربوط به توصیه‌های سیاستی و ابتکارات حمایتی برای حمایت از تلاش‌های مدیریت پایدار گیاهان و حفاظت از آنها در بخش حضوری ۳۰ سخنرانی در روز اول و ۷ سخنرانی در روز دوم ارائه شدند.

در بخش مجازی ۲۲ سخنرانی در روز اول به صورت آنلاین ارائه شدند که سخنرانی **خانم مهندس اکرم غفاری** کارشناس آزمایشگاه مارکرملکولی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال نیز در روز اول ارائه شد. در روز دوم هم ۳۲ سخنرانی آنلاین ارائه گردید.

کنگره بعدی در مارچ ۲۰۲۶ در لندن برگزار خواهد شد.

باحکم نوری قزljه،
مدیر حمایتهای حقوقی مؤسسه
به سمت مشاور وزیر
و مدیر کل دفتر محیط زیست
وزارت جهاد کشاورزی منصوب شد



مدیر حمایتهای حقوقی مؤسسه به سمت
مشاور وزیر و مدیر کل دفتر محیط زیست
منصوب شد

وزیر جهاد کشاورزی در حکمی «جعفر گوهرگانی» را به سمت مشاور وزیر و مدیر کل دفتر محیط زیست، توسعه پایدار و امور فناوری منصوب کرد.

در حکم نوری قزljه خطاب به گوهرگانی آمده: انتظار است با بهره‌گیری از توان نیروهای متخصص و متعهد و با همکاری و تعامل با معاونین، مدیران، روسای سازمان‌ها گام‌های موثری بردارید.

همچنین امید است با اتکال به خداوند متعال در تحقق منویات رهبر معظم انقلاب و منشور اخلاقی کارگزاران دولت چهاردهم برای تحقق اهداف دولت در انجام وظایف و امور محوله موفق و موید باشید.

گوهرگانی جایگزین ابوالفضل رئوفی شد که فروردین ماه سال گذشته عهده دار این مسئولیت شده بود.

از جمله سوابق دکتر گوهرگانی، ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد، معاون اقتصادی استاندار کهگیلویه و بویراحمد، مدیر حمایتهای حقوقی و مالکیت‌های معنوی مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال می باشد.





انتصاب کارشناس مسئول واحد استانی یزد

انتصاب کارشناس مسئول واحد استانی یزد

همزمان با جلسه کمیته فنی بذر و نهال مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، مراسم معارفه کارشناس مسئول واحد استانی یزد با حضور کاوند (معاون تحقیقات نهال موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال)، میوه‌چی (معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی موسسه)، اسمعیل‌زاده حسینی (رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد)، وظیفه‌شناس و راد (معاونین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد)، شیخعلیشاهی (معاون تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی)، جوادپور (رئیس حفظ نباتات)، قاضی (مدیر هماهنگی ترویج) و اعضای کمیته نهال سازمان جهاد کشاورزی استان در سالن جلسات حوزه ریاست برگزار شد.

در این مراسم سید علی طباطبایی (عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد) طی ابلاغی از سوی محمد حسن عصاره (رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال) به عنوان کارشناس مسئول واحد استانی ثبت و گواهی بذر و نهال استان یزد منصوب شد. برای این عزیز در مسیر خدمت آرزوی موفقیت و سربلندی داریم.

نخستین اجلاس روابط عمومی‌های وزارت جهاد کشاورزی

تهران
۲۸ و ۲۷ اردیبهشت‌ماه
۱۴۰۴



با حضور وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تات: نخستین اجلاس روابط عمومی‌های وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، در این اجلاس که با حضور کارشناسان، مدیران و مسئولان روابط عمومی‌های وزارتخانه در زیربخش‌های معاونت‌های تخصصی، سازمان‌ها، موسسه‌های تابعه، سازمان‌های جهاد کشاورزی استان‌ها و شهرستان‌ها برپا شده است، شش بخش آموزشی در قالب سخنرانی در دو نوبت صبح و بعد از ظهر از سوی چهره‌های برتر ارتباطات و رسانه‌ها ارائه شد.

در این اجلاس، سید عزت‌الله ضرغامی با موضوع "مدیریت کلان رسانه"، محمد مهاجری در حوزه "کارشناس رسانه در روابط عمومی" و سیدشهاب طباطبایی با موضوع "القبای گفتگو"، سخنرانی کردند. سیدجواد جعفری زوج، اکبر نصرالهی و سید محسن بنی‌هاشمی نیز به ترتیب سخنرانی خود را با موضوع "مدیریت عملکرد روابط عمومی‌های دولتی"، "مدیریت بحران رسانه‌ای در روابط عمومی" و "سواد رسانه‌ای ضرورتی در زندگی امروز" ارائه دادند.

مراسم افتتاحیه این اجلاس نیز از ساعت ۱۹ تا ۲۲ با حضور غلامرضا نوری قزلبچه وزیر جهاد کشاورزی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تات، الیاس حضرتی رییس شورای اطلاع‌رسانی دولت و محمدجواد آذری جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری در دولت دوازدهم برگزار شد و برگزیدگان روابط عمومی‌های وزارتخانه نیز معرفی و تجلیل شدند. روز دوم این اجلاس نیز به بازدید از خبرگزاری‌ها و مکان‌های فرهنگی تهران از جمله باغ موزه دفاع مقدس اختصاص خواهد یافت.

گفتنی است، نخستین اجلاس روابط عمومی‌های وزارت جهاد کشاورزی با همت و تلاش مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارتخانه در راستای ایجاد شبکه ارتباطی موثر میان روابط عمومی‌های بخش کشاورزی سراسر کشور، تبادل تجربیات و ارائه راهکارهای مشترک برای چالش‌های پیش رو و ارتقای کیفیت و خدمات اطلاع‌رسانی به تولیدکنندگان و کشاورزان برنامه‌ریزی شده است.



اخبار واحدهای استانی



شروع بازدید نظارت بر مزارع تولید بذر گندم و جو در مرحله گلدهی و تایید نهایی در مناطق گرمسیر استان اصفهان

کارشناس بذر غلات واحد استان اصفهان جناب آقای مهندس بوته خاک به همراه کارشناس فنی شرکت پاکان بذر کویر از مزارع تولید بذر گندم و جو بازدید به عمل آوردند و ضمن ثبت اطلاعات مزارع در سامانه نظارت الکترونیک موسسه، توصیه های لازم جهت مخلوط کشی سایر محصولات و ارقام و علف های هرز بیان نمودند.

بازدید مرحله گلدهی مزارع تکثیر بذر گندم و جو مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان در تاریخ ۲۰ اردیبهشت

کارشناس بذر غلات واحد استان اصفهان از مزارع تکثیر بذر گندم و جو در طبقه پرورشی ۲ واقع در ایستگاه کبوتر آباد استان اصفهان بازدید به عمل آوردند و ضمن بررسی دقیق مزارع و ثبت اطلاعات در سامانه نظارت الکترونیک موسسه اقدام به توصیه لازم جهت مخلوط کشی سایر محصولات و ارقام و علف های هرز نمودند. لازم به ذکر است سطح مزارع تکثیر بذر گندم در طبقه پرورشی دو در سطح دو هکتار و مزارع تکثیر بذر جو سه هکتار می باشد.



بازدید از نهالستان های استان اصفهان و کلینیک های گیاه پزشکی درجه یک

بازدید از نهالستان های استان اصفهان و کلینیک های گیاه پزشکی درجه یک که نمونه برداری و آزمایشات آب و خاک نهالستان را برعهده دارند انجام شد. منطقه گلپایگان یکی از قطب های تولید نهال استان می باشد که پنج مجوز و بهره بردار تولید نهال در این منطقه فعالیت دارند خوشبختانه در سال های اخیر با توصیه کمیته نهال در جهت تولید نهال گواهی شده و استفاده از پایه های رویشی مورد تایید موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال توانسته ایم گام بلندی در توسعه بخش باغبانی داشته باشیم.

بازدید مرحله اول از نهالستان های استان اصفهان

رعایت فواصل استاندارد، کنترل علف های هرز، استفاده از پایه های رویشی و رفتن به سمت تولید نهال گواهی شده از موارد ارزشمندی هست که در نهالستان های استان شروع شده است



بازدید و نمونه برداری از نهالستان های استان اصفهان توسط جناب آقای دکتر نادرپور و جناب آقای مهندس حسینی



بازدید از نهالستان های پایه رویشی و استفاده از پیوندک عاری از ویروس باغ مادری شرکت فجر اصفهان

تصاویر ذیل از نهالستانی است که حدود ۱۰۰ هزار پایه رویشی از کشت بافت های مورد تایید موسسه تهیه و با استفاده از پیوندک عاری از ویروس در جهت نهال گواهی شده بسیار موفق بودند.

مطابق با تصاویر، کنترل علف های هرز، جوش گیری و سربرداری به موقع و صحیح انجام شده است.



عملیات مبارزه با علف های هرز طرح کرت مرجع گندم و جو استان اصفهان

بازدید از مزارع گندم و جو بذری شرکت شهدای گرگاب توسط جناب آقای مهندس بوته خاک

سطح زیر کشت گندم و جو بذری استان اصفهان در سال زراعی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ در حدود ۳۵۰۰ هکتار می باشد که این سطح کشت در قالب شش شرکت تولید کننده بذر گندم و جو تحت نظارت کارشناس غلات موسسه می باشد. بازدید ها به صورت هفتگی انجام شده و اطلاعات بازدید مزارع در سامانه نظارت الکترونیک موسسه ثبت می گردد.



بازدید نهالستان فضای بسته جهت تولید نهال گواهی شده، توسط سرکار خانم مهندس خطیب

این نهالستان به مدیریت آقای محمد هاشمی هم در تولید نهال گواهی شده در فضای بسته فعالیت میکنند، هم نهال خود اظهاری در فضای باز، استان اصفهان در سالهای اخیر با تلاش بی وقفه کمیته نهال استان در جهت ترغیب پیمانکاران نهال برای کم کردن سطح و بالا بردن کیفیت و تولید نهال گواهی شده اقدامات ارزشمندی انجام داده است.



باید به استحضار برساند نهال شناسه دار و گواهی شده یکی از مهمترین نهاده ها برای پایداری کشاورزی است و پایداری تولید در حوزه باغبانی منوط به تولید و توزیع مواد تکثیری همچون نهال، قلمه و پیوندک است. پایه های رویشی نسبت به پایه های بذری دارای عملکرد تولید بهتری هستند به طوری که برای مثال میانگین عملکرد تولید نهال با پایه بذری سیب حدود ۳۰ تن در هر هکتار و عملکرد تولید نهال پایه رویشی سیب حدود ۱۷۰ تن در هکتار و در نهال پایه رویشی گلابی و گیلاس نیز ۲ تا ۳ برابر افزایش عملکرد تولید در باغات کشور گزارش شده است. تولیدکنندگان و نهالستان های استان در سالهای اخیر به سمت تولید و عرضه پایه های رویشی پیشرفت های قابل توجهی داشته اند که نسبت به پایه بذری عملکرد تولید بهتری در واحد سطح دارند.

مطابق تصویر ذیل، در شرایط آبیاری و تغذیه و مکان نگهداری یکسان، رشد نهال پایه بذری با پایه رویشی تفاوت چشمگیری دارد.



نهال هایی که در جلوی تصویر قرار دارند با پایه بذری و در عقب تصویر پایه های رویشی



بازدید از نهالستان های انگور استان همدان

در اردیبهشت ماه سال جاری مرحله اول بازدید از نهالستان انگور مرکز تحقیقات کشاورزی واقع در روستای رضوانکده ملایر، توسط کارشناس نهال واحد استانی موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال انجام شد و توصیه های فنی لازم به مدیر فنی نهالستان ارائه گردید. ایستگاه انگور ملایر با برخورداری از تعداد ۱۴ واحد گلخانه، سالانه قریب به ۱۵۰۰۰ اصله نهال انگور از ۲۹ رقم مختلف را تولید می کند.

همچنین از نهالستان آقای هادی باستان واقع در روستای جربانلو شهرستان رزن نیز بازدید انجام شد. این نهالستان دارای باغ مادری انگور رقم ترکمن ۴ با مساحت ۴ هکتار می باشد. شایان ذکر است که میزان تولید آقای باستان در مقایسه با سال قبل، دو برابر افزایش داشته است.





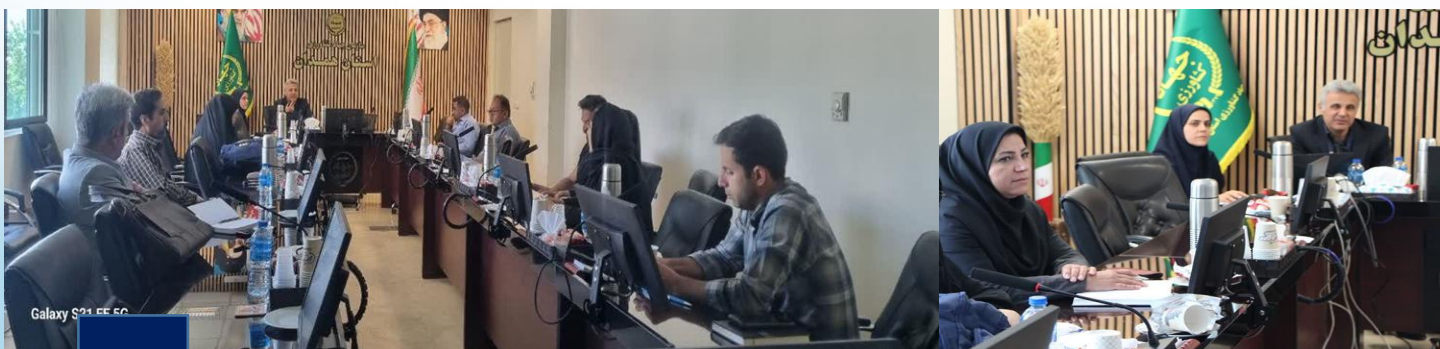
گزارش تولید سیب زمینی بذری

در ادامه فرآیند کنترل و نظارت تولید سیب زمینی بذری، لیبل‌های ارسالی از موسسه به تولید کنندگان سیب زمینی بذری استان تحویل گردید. بازدید نهایی از مراحل مختلف فرآوری (سورت، بسته بندی و نصب لیبل) در سردخانه و انبارهای تولید کنندگان استان همدان در حال انجام می باشد.



شرکت در دوره آموزشی کار با سامانه جامع پایش عوامل خسارت زای گیاهی

دوره آموزشی کار با سامانه جامع پایش عوامل خسارت زای گیاهی در سالن اجتماعات سازمان جهاد کشاورزی استان، در روز شنبه ۲۷ اردیبهشت ماه سال جاری با حضور آقای مهندس ساریخانی، کارشناس سازمان حفظ نباتات، مسئولین فنی نهالستان‌های استان، کلینیک‌های گیاهپزشکی، نماینده موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال، مدیرحفظ نباتات و کارشناس قرنطینه سازمان جهاد کشاورزی استان همدان برگزار شد. در این دوره آموزشی نحوه کار با سامانه نهالستان، ثبت اطلاعات و فرآیند اخذ گواهی بهداشت قرنطینه ارائه گردید. هدف از برگزاری این کلاس آموزشی، ارتقاء دانش و توانمندی مسئولین فنی نهالستان‌ها و کلینیک‌های گیاهپزشکی در زمینه کار با سامانه نهالستان و نحوه ثبت اطلاعات به منظور تسهیل فرآیند اخذ گواهی بهداشت قرنطینه بوده است. برگزاری این دوره، گام مهمی در جهت سهولت صدور گواهی بهداشت برای نهال‌های سالم و استاندارد تولید شده تحت نظارت موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال، بهبود کیفیت خدمات ارائه شده در حوزه کشاورزی و حفظ نباتات به شمار می‌رود.





بازدید از مزارع بذری گندم و جو استان همدان

مرحله اول کنترل و نظارت مزارع بذری غلات (گندم و جو آبی و دیم) در سال زراعی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ مربوط به ۹ شرکت تولید کننده بخش خصوصی در استان همدان از فروردین ماه آغاز و در اردیبهشت ماه با نظارت ۱۲۳۶۲ هکتار گندم آبی و دیم از ۱۸ رقم مختلف (۱۴۰۱ قطعه) و ۱۹۸۴ هکتار جو آبی از ۱۰ رقم مختلف (۲۶۵ قطعه) توسط کارشناسان واحد و ناظرین بخش خصوصی در سطح استان انجام گردید.



برگزاری جلسات کمیته فنی بذر

در تاریخ ۳۱ اردیبهشت ماه سال جاری جلسه کمیته فنی بذر با حضور دکتر خانجانی، معاون تولیدات گیاهی، مهندس بایگانه، مدیر زراعت سازمان، دکتر یزدان دوست مسئول واحد استانی موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال، مدیران و کارشناسان سازمان و تولیدکنندگان بذر استان تشکیل گردید. در این جلسه وضعیت بازدید و نظارت مزارع بذری و میزان پرداخت تسهیلات سرمایه در گردش مورد بررسی قرار گرفت.





نظارت بر صادرات نهال کشت بافتی خرما به کشور عراق

بانظارت مستمر موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و واحد استانی این موسسه در ایلام و بخش قرنطینه ی گیاهی حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی استان ، شرکت کشت و صنعت رعنا موفق به کسب استانداردهای لازم برای ۳۳ هزار اصله نهال نخل کشت بافتی از ارقام مجول، غنمی، خضیری و برخی به کشور عراق شد. این محموله در تاریخ ۱۶/۰۲/۱۴۰۴ با نظارت کارشناس واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان ایلام و با رعایت دقیق تمامی استانداردهای فنی و قرنطینه ای لازم به کشور عراق صادر گردید.



بازدید از مزارع شرکت های تولیدکننده بذور گندم و جو استان

کارشناسان واحد استانی از مزارع پیمانکاران شرکت های تولیدکننده بذور گندم و جو وجوبات استان در شهرستان های دهلران، دره شهر، آبدانان، ایوان، هلیلان وچرداول بازدید وتوصیه های فنی لازم به مدیران فنی شرکت ها ارایه گردید. در این بازدیدها که به همراه مدیران فنی شرکت ها انجام شد مزارع مورد بازدید نهایی قرار گرفتند و مزارع مورد تأیید کارشناسان اجازه برداشت صادر گردید.





جلسه کمیته فنی بذر استان

کارشناس مسئول واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال استان ایلام در جلسه کمیته فنی بذر استان در تاریخ ۲۳ اردیبهشت ماه سالجاری شرکت کرد. در این جلسه که باحضور معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان و سایر اعضای کمیته فنی بذر استان و با حضور نماینده بانک کشاورزی و نماینده انجمن بذر استان در دفتر معاونت سازمان برگزار شد، به این مهم اشاره شد که با توجه به رعایت استانداردهای بذری و دقت کارشناسان استانی در فرآوری و بوجاری بذور گندم و جو در مهرماه سال ۱۴۰۳ و بازدیدها و توصیه های ناظرین و کارشناسان واحد استانی خوشبختانه تا کنون بیش از ۱۹ هزار تن بذور گندم و جو با کیفیت در ارقام و طبقات مختلف توسط شرکت های تولید و فرآوری بذر گندم و جو در حوزه ی شهرستان دهلران خریداری شده که بذور مذکور نسبت به سال گذشته از استاندارد لازم برخوردار بوده است.

بخشوده کارشناس مسئول موسسه افزود: با توجه به شرایط نامساعد اقلیمی سال گذشته و در نتیجه توان مالی ضعیف شرکت های تولید و فرآوری بذور استان تقسیم تسهیلات سرمایه در گردش سال گذشته و نیز زیر ساخت های نامتوازن شرکت های تولید و فرآوری بذر گندم استان زیر ساخت شرکت ها نیازمند بازنگری و توسعه و تجهیز است که بانک کشاورزی با حمایت تسهیلات ثابت می تواند در این خصوص راهگشا باشد.

وی افزود: نماینده بانک کشاورزی استان آقای مرادحاصلی به حمایت و اعطای تسهیلات ثابت جهت تجهیز و نوسازی دستگاه های فرآوری بذور برای توسعه زیر ساخت ها شرکت های تولید و فرآوری بذور استان پس از معرفی شرکت ها توسط سازمان جهاد کشاورزی استان قول مساعد داد.

برگزاری دوره آموزشی ژنوتیپ های سازگار گل محمدی در استان ایلام

دوره آموزشی کاشت داشت و برداشت ژنوتیپ های برتر گل محمدی در استان ایلام با تدریس کارشناس مسوول واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان، و با حضور کارشناسان و بهره برداران سازمان جهاد کشاورزی، در ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان چرداول برگزار شد.

حجت الله بخشوده کارشناس مسوول واحد استانی و محقق مرکز تحقیقات گفت: در طرح بلوک کامل تصادفی گل محمدی ایستگاه تحقیقاتی چرداول که از ده ژنوتیپ برتر سایر استان ها استفاده شده است، ژنوتیپ های اصفهان ۴، یزد ۲، اصفهان ۷، آذربایجان ۱، اصفهان ۸ دارای بیشترین اسانس بوده و توسط همکاران این مرکز شناسایی شده است، که می بایست در توسعه ی گل محمدی استان توسط دستگاه اجرایی استان مد نظر قرار گیرد.





امور اداری انجام شده در واحد شرکت در جلسات استانی و برون استانی

شرکت مستمر در جلسات استانی و جلسات کمیته فنی در زمینه بذر و نهال و ارائه پیشنهادات راهبردی جهت افزایش سطح کیفی و کمی تولید بذر و نهال استان و انعکاس نظرها و مشکلات به مسئولین ذیربط طبق روال در این مدت انجام شده است. ارتباط و تعامل نظر با موسسه نیز از طریق جلسات ویدئو کنفرانس به صورت پیوسته ادامه دارد. ارتباط مستمر و جلسات با شرکتهای تولید کننده بذر به صورت پیوسته ادامه دارد.

بازدید کارشناسان وزارت جهاد کشاورزی از مزارع تولید بذر و طرحهای مقایسه ارقام گندم در زنجان

در مورخ ۱۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، جناب آقای احمدی فر رئیس گروه بذر معاونت زراعت، آقای مهندس یوسفی رئیس گروه گندم و آقای دکتر شهرستانی مسئول مکانیزاسیون دفتر گندم با همراهی کارشناس مسئول واحد استانی زنجان، مدیران عامل شرکتهای تولید کننده بذر و همکاران مدیریت زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان و کارشناس مشاور طرح جهش تولید، از مزارع گندم استان زنجان، مزارع تولید بذر گندم و شرکتهای تولید کننده بذر، طرح های انتخاب مشارکتی (PVS, PNT, PDT) پتانسیل عملکرد، طرحهای الگویی و پایگاههای نوآوری بازدید نمودند.



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 اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ تعداد ۷ فقره تمدید مجوز تولید بذر گندم و جو، ۱ فقره تمدید مجوز تولید بذر سیب زمینی در سامانه سماک پیگیری گردید در حال انجام است. ارتباط مداوم با موسسه و متقاضیان در این زمینه ادامه دارد.

گزارشات تولید بذر استان

گزارش سطح سبز مزارع تولید بذر گندم و جو سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تنظیم و به موسسه ارسال گردید. گزارش سطح زیر کشت مزارع تولید حبوبات دیم -نخود سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴ و همچنین گزارش آمار نمونه برداری واحد استان زنجان در سال ۱۴۰۳ تنظیم و به موسسه ارسال گردید.

سامانه الکترونیک نظارت

کنترل سامانه جدید نظارت از نظر میزان ثبت اطلاعات مزارع تولید بذر توسط شرکت تولید کننده بذر گندم و جو برای سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ بطور مستمر انجام شده است. با هماهنگی‌های به عمل آمده با شرکتهای تولید کننده بذر گندم و جو و کارشناسان ناظر بخش خصوصی بازدیدهای سطح سبز مزارع تولید بذر گندم و جو طبق سامانه جدید نظارت در اردیبهشت ماه انجام گردید. هماهنگی و پشتیبانی لازم و مستمر با کارشناسان ادامه دارد. مشکلات موجود در کار با سامانه جدید نظارت جهت ارتقاء و رفع به موسسه ارسال گردید.

ثبت نام در مرکز ملی شماره گذاری کالا

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

قراردادها و قبوض نظارت بر تولید بذر و نهال

قبض تعرفه نظارت شرکتهای تولید کننده گندم و جو برای سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تنظیم و پس از امضا توسط شرکتهای تولید کننده بذر به موسسه ارسال گردید.

کارشناسان ناظر استان

در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ پیگیری و بررسی ۳ فقره پرونده متقاضیان تمدید مجوز بازرسی مزارع تولید بذر و ۴ فقره تمدید مجوز آزمونهای کیفی بذر گندم و جو کارشناسان ناظر، ۷ فقره تمدید مجوز تولید بذر گندم و جو، ۱ فقره تمدید مجوز تولید بذر سیب زمینی در سامانه سماک انجام شد. که برای ۳ فقره مجوز آزمون های کیفی و ۱ فقره مجوز بازرسی مزارع تولید بذر گندم و جو مجوز برای سال جاری تمدید شد.



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

در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ بازدید و نظارت سطح سبز مزارع تولید بذر گندم و جو دیم و آبی در شهرستان های استان توسط کارشناسان واحد استانی زنجان و کارشناسان ناظر بخش خصوص و مدیران فنی شرکتهای تولید کننده بذر استان برای ۹ شرکت تولید کننده بذر گندم و ۲ شرکت تولید کننده بذر جو در استان زنجان در حدود ۱۴۷۶۴ هکتار مزارع تولید بذر گندم و جو در طبقات مختلف بذری (پرورشی، مادری و گواهی شده) با استفاده از سامانه نظارت جدید موسسه انجام شد. طی بازدیدها سطح زیر کشت و پلی گون قطعات در سامانه نظارت راستی آزمایی شد. همچنین مزارع از نظر میزان خسارت سرما، پنجه زنی، میزان مصرف بذر و تراکم کشت، میزان خسارت و تراکم سن گندم، بیماری و علف های هرز بررسی و توصیه های لازم در این خصوص توسط کارشناسان به پیمانکاران ارایه گردید.





نظارت بر تولید بذر حبوبات

در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ بازدید و کنترل نظارت شرکتهای تولید کننده حبوبات آبی- لوبیا تولید سال ۱۴۰۴ انجام شد. که مدیر عامل محترم اتحادیه شرکتهای تعاونی روستایی خدابنده به همراه مدیر فنی و کارشناس فنی شرکت در این بازدید حضور داشتند. برای حدود ۴۳ تن لوبیا قرمز و چیتی در طبقات مختلف بذری در دو شرکت تولید کننده، لیبل ممه‌ور و نظارت بر الصاق صورت گرفت. در اردیبهشت ماه نمونه برداری از پارتهای بذری لوبیا چیتی و قرمز انجام و تعداد ۴ نمونه جهت انجام آزمون ها به موسسه ارسال گردید.

عکس: بازدید شرکت و کنترل نظارت بر دستچین بذر حبوبات آبی- لوبیا تولید ۱۴۰۴ استان زنجان



نظارت بر مزارع تولید بذر سیب زمینی

در اردیبهشت ماه هماهنگی با تولیدکنندگان مزارع تولید بذر سیب زمینی برای تحویل و الصاق لیبل های چاپ شده ارسالی موسسه بر روی کیسه های بذور سیب زمینی تولید ۱۴۰۴ به پیمانکاران تولید کننده بذر سیب زمینی تحویل گردید. بازدید از انبارهای سیب زمینی بذری و انجام هماهنگی های لازم درخصوص الصاق لیبل، سورت مناسب بذور و در این زمینه ادامه دارد.



بازدید از نهالستان های مجوزدار

نظارت بر تولید نهال شناسه دار و انجام بازدیدها در سال ۱۴۰۴ انجام گردید. به منظور کنترل و نظارت بر جایگاههای فروش نهال جهت ترویج به استفاده از نهال های گواهی شده و شناسه دار، همچنین جلوگیری از عرضه نهال های غیر استاندارد و بدون شناسه کارشناسان واحد استانی زنجان به همراه کارشناس مدیریت باغبانی و حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ از مراکز توزیع نهال زیتون در شهرستان طارم بازدید به عمل آوردند. در این بازدید، خزانه و قلمه نهال های عرضه شده از نظر استاندارد، شناسه، گواهی بهداشت، فاکتور و محل تامین مورد بررسی دقیق قرار گرفتند و توصیه های فنی لازم برای بهبود کیفیت و استانداردسازی فرآیند توزیع، همچنین جمع آوری نهال های غیر مجاز ارائه گردید.



نمونه برداری و ارسال نمونه از پارت‌های بذری

در اردیبهشت ماه نمونه برداری از پارت‌های بذری حبوبات آبی- لوبیا تولید ۱۴۰۳ استان انجام و تعداد ۵ نمونه (کاری و اطمینان) جهت انجام آزمون‌های آزمایشگاهی، همچنین تعداد ۱۷ نمونه پارت‌های بذر لوبیا تولید ۱۴۰۳ استان جهت کست پست کنترلی به موسسه ارسال گردید. برای بذور وارداتی نمونه برداری از پارت‌های بذری پنبه وارداتی شرکت پویاریس ابهر در گمرک استان انجام و تعداد ۷ نمونه (کاری و اطمینان) جهت انجام آزمون‌های آزمایشگاهی به موسسه ارسال گردید. - نمونه برداری از بذور ذرت وارداتی سنوآتی شرکت پویاریس ابهر انجام و تعداد ۶ نمونه (کاری و اطمینان) جهت انجام آزمون‌های آزمایشگاهی به موسسه ارسال گردید.

زنجان



سپ

آموزش کارشناسان ناظر

در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ جلسات و هماهنگی با کارشناسان ناظر جدید دارای کارت صلاحیت بازرسی مزارع گندم و جو برگزار شد. در کارشناس مسئول واحد استانی زنجان با بیان روند کنترل نظارت مزارع تولید بذر گندم و جو، نحوه انجام بازدیدهای مراحل گلدهی و تایید نهایی، ضرورت انجام کنترل نظارت مزارع و بذور تولیدی در چهارچوب استانداردهای موسسه و ... راهنمایی ها لازم را به کارشناسان ناظر بخش خصوصی ارائه کردند. همچنین در این جلسه گزارش بازدیدها جزء به جزء از مزارع پیمانکاران، وضعیت مزارع در سطح سبز، خسارت سرما، علفهای هرز و آفات، همچنین مشکلات کار با سامانه جدید نظارت توسط ناظرین بخش خصوصی ارائه گردید.





بازدید از مزارع تولید بذر توسط کارشناسان ناظر واحد استان فارس

با توجه به اینکه در اواسط فصل نظارت بر مزارع تولید بذر گواهی شده در استان فارس قرار داریم، کارشناسان ناظر مزارع بذری فعالیت مداوم و پیوسته‌ای را در سطح استان انجام می‌دهند. هم اکنون وضعیت مزارع تولید بذر در اکثر نقاط استان در مرحله گلدهی قرار دارد که کارشناسان ناظر نیز در حال نظارت از مزارع می‌باشند. با توجه به اینکه امسال در اکثر نقاط استان طغیان آفت سن مشاهده گردیده نقش نظارتی ناظران در مشاوره به کشاورزان اهمیت زیادی پیدا کرده است.





جلسه بررسی وضعیت نظارت بر مزارع تولید بذر استان با حضور کارشناسان ناظر استان

با توجه به اهمیت نظارت دقیق و مؤثر بر مزارع تولید بذر استان، جلسه‌ای با حضور کارشناسان ناظر استان در واحد فارس تشکیل شد و هر ناظر گزارشی از وضعیت سطح سبز طبقات بذری تحت نظارت خود را ارائه نمود. در ادامه ریل گذاری و برنامه‌ریزی جهت نظارت بر مزارع بذری در مراحل گلدهی و تایید نهایی صورت گرفت.



بازدید از مزارع بذر گندم طبقات پرورشی مرکز تحقیقات کشاورزی فارس

با توجه به اینکه نظارت بر بذور طبقات پرورشی از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است، جناب آقای مهندس محمودی، کارشناس مسئول واحد فارس به همراه کارشناسان ناظر اداری و غیراداری فارس بر مرحله گلدهی این مزارع نظارت ویژه‌ای دارند. برای این منظور در مورخه ۱۰ اردیبهشت آقای مهندس محمودی و جمعی از کارشناسان اداری و غیراداری به ایستگاه تحقیقات کشاورزی داراب مراجعه نموده و در حضور ریاست ایستگاه و اعضای هیئت علمی و کارشناسان آن ایستگاه به امر نظارت بر مزارع پرداختند. در آخر توصیه‌هایی مبنی بر پایش مزارع و مخلوط کشی و حذف علف‌های هرز صورت گرفت.



انجام آزمون های تعیین درصد جوانه زنی بذور سبزیجات در آزمایشگاه واحد استانی هرمزگان

آزمون های تعیین درصد جوانه زنی ۶ نمونه بذر سبزیجات شامل هندوانه (۲ نمونه)، گوجه فرنگی (۳ نمونه) و خیار سبز (یک نمونه) در آزمایشگاه واحد استانی هرمزگان انجام شد.

با توجه به اینکه یکی از عوامل بسیار مهم در موفقیت تولید و داشتن حداکثر عملکرد استفاده از بذور با درصد جوانه زنی بالاست هر ساله با نزدیک شدن به فصل تولید برخی از فروشگاه های خدمات کشاورزی، کشاورزان و تولید کنندگان نشا جهت ارزیابی کیفیت بذور خود قبل از کشت درخواست بررسی میزان جوانه زنی بذور را دارند.



بازدید کارشناسان واحد استانی هرمزگان از مرکز خرید بذر شرکت گندمکاران ساحل

در راستای نظارت و بررسی وضعیت خرید بذر گندم توسط شرکت های تولید کننده، کارشناسان واحد استانی هرمزگان از مرکز خرید بذر گندم شرکت گندمکاران ساحل واقع در روستای سرچاهان شهرستان حاجی آباد بازدید کردند. در بازدید انجام شده نکات فنی لازم به مدیر فنی شرکت ارائه و اتاق بررسی نمونه ها و انبار شرکت بررسی شد. سطح زیر کشت شرکت گندمکاران ساحل در سال جاری ۴۴۲ هکتار می باشد و ارقام تولیدی شامل سیروان، مهرگان، برات، اوج و جلال است. پیش بینی می شود در سال جاری بالای ۲۰۰۰ تن بذر توسط این شرکت خریداری گردد.





بازدید کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان از نهالستان تولید نهال های گرمسیری، نیمه گرمسیری و دانه ریز

کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان از نهالستان تولید نهالهای گرمسیری، نیمه گرمسیری و دانه ریز شهرستان رودان روستای بند ملا بازدید کرد .
در این بازدید وضعیت پایه های کشت شده، گبرایی پیوند در نهال های پیوندی و ارقام تولیدی بررسی و میزان نهال قابل تولید در سال ۱۴۰۴ برآورد گردید. پیش بینی می شود در سال جاری ۲۰،۰۰۰ اصله نهال شناسه دار در این نهالستان تولید و توزیع شود.



حضور کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان در جلسه کمیته فنی بذر با محوریت بررسی وضعیت تولید و تأمین بذر گندم

کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان در جلسه کمیته فنی بذر در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۱ شرکت کرد. این جلسه با هدف هماهنگی و نظارت دقیق بر فرآیند تولید و تأمین بذر گندم با کیفیت و استاندارد به منظور افزایش بهره‌وری در تولید این محصول استراتژیک تشکیل شد. در این جلسه خانم صادقی روند فرآیند نظارت بر تولید بذر را از مراحل انتخاب زمین و کاشت تا پایان فرآوری و دریافت لیبل به طور کامل شرح دادند و توصیه های لازم را در خصوص انتخاب پیمانکاران مناسب و قانونمند (خصوصاً در مزارع تولید بذر پرورشی و مادری) به مسئولین شرکت های تولید کننده دادند. همچنین در این جلسه مشکلات و چالش های پیش روی تدارک و تأمین بذر گواهی شده گندم و ارائه راهکارهای مناسب برای حل آن ها مطرح شد.





بازدید کارشناس واحد استانی هرمزگان از انبار دپوی گندم بذری شرکت تعاون روستایی حاجی آباد

در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۱ شمس الدینی کارشناس واحد استانی هرمزگان از انباری دپوی گندم بذری شرکت تعاون روستایی حاجی آباد در روستای گهکم شهرستان حاجی آباد بازدید کرد. در بازدید انجام شده شرایط انبار از نظر دما، رطوبت و تهویه بررسی شد که در حال حاضر با استانداردهای انبار بذری مطابقت داشته اما توصیه می شود نظارت مستمر جهت جلوگیری از هر گونه آفت زدگی و افزایش رطوبت انجام گیرد.

همچنین سیستم چینش و تفکیک ارقام و طبقات بذری متفاوت به خوبی رعایت شده بود که نشان دهنده مدیریت صحیح انبار است.



بازدید کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان از نهالستان اولین متقاضی صدور مجوز تولید گیاهان دارویی و زینتی در استان هرمزگان

کارشناس مسئول واحد استانی هرمزگان از نهالستان اولین متقاضی صدور مجوز تولید گیاهان دارویی و زینتی واقع در شرق استان هرمزگان، شهرستان رودان بازدید کرد. در بازدید انجام شده از نهالستان آقای حسین رضانی شرایط موجود در نهالستان و نهال های تولیدی بررسی و نمونه برداری آب و خاک جهت آزمایشات فیزیکی و شیمیایی و آزمون نماتد و عوامل بیماری زای خاکری انجام شد. در این نهالستان انواع گیاهان دارویی شامل (گل محمدی و لیمون گراس) و زینتی شامل (نخل زینتی، مشعل جنگل، جاتروفا و یاس هندی) با سطح زیر کشت ۳۰۰۰ متر مربع و ظرفیت تولید ۴۰،۰۰۰ اصله در سال تولید می شود.



برداشت مزارع گندم بذری استان کهگیلویه و بویراحمد

- برداشت بذر گندم جو در طبقات پرورش ۲، پرورش ۳، مادری و گواهی در سطح ۲۶۲۶ هکتار زیر نظر کارشناسان این واحد استانی، توسط ۸ شرکت تولید کننده بذر استان آغاز گردید.

- میزان برداشت گندم بذری استان تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۰ در طبقات مختلف بذری ۴۲۷۴ تن می باشد.



جلسه کمیته فنی بذر و نهال استان کهگیلویه و بویر احمد

این جلسه در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۶ با حضور اعضای کمیته فنی بذر استان در خصوص برداشت مزارع بذری و مشکلات پیش رو برگزار گردید.





- بازدید جناب آقای دکتر کاوند معاون محترم تحقیقات کنترل و گواهی نهال در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۲ از استان اردبیل
- بازدید از باغات تجاری پایاب سد خداآفرین
- شرکت در جلسه با رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل
- بازدید بررسی باغ الگویی احداث شده با نهالهای وارداتی از کشور صربستان
- بازدید از مرکز کشت بافت شرکت رویان نوین مغان
- برگزاری کمیته فنی بذر استان با حضور ریاست مرکز با حضور شرکت های تولید کنندگان گندم و جو بررسی مسائل و مشکلات و ارائه راهکار



– گندم و جو :

بازدید و نظارت کارشناسان این واحد از گندم و جو بذری در قالب ۱۶ شرکت در دو اقیم سردسیری و نیمه گرمسیری از طریق سامانه نظارت الکترونیک در سطح ۳۶۸۵ هکتار

ذرت :

شروع بازدید مرحله انتخاب زمین ذرت بذری در ارقام های ۷۰۴ ، ۷۰۳ ، تری وی گراس ۶۴۷ ، جتا ، پایا ۷۱۵ ، در قالب شرکت های کشت و صنعت دامپروری پارس ، مغان ، درستکار مغان ، توسعه کشت ، اراتام بذر ، برگزیدگان بذر مغان در سطح ۱۰۰۰ هکتار و مابقی سطوح در حال بازدید می باشد

سورگوم بذری :

بازدید مرحله انتخاب زمین سورگوم بذری در قالب شرکت درستکار مغان و شرکت سبزاوران مغان از طریق سامانه نظارت در سطح ۱۲۴ هکتار از طریق سامانه جدید نظارت الکترونیک

کلزا:

بازدید و نظارت کارشناسان این واحد از ارقام هیبرید شرکت کشت و صنعت دامپروری پارس رقم ناتالی ۵۲ هکتار و نپتون ۴۳ هکتار و ارقام آزاد گرده ۷/۱۵ هکتار رقم مهتاب و RGS در سطح ۱۰ هکتار بازدید و در سامانه نظارت الکترونیک ثبت شده است





بازدید نهایی کارشناسان واحد استانی خراسان جنوبی از مزارع تولید بذر جو استان

کارشناسان واحد استانی خراسان جنوبی بازدید نهایی از مزارع تکثیر بذر جو و بازدید مرحله سوم از مزارع تکثیر بذر گندم استان را بعمل آوردند و توصیه های فنی لازم در خصوص رصد و مبارزه با آفات و بیماری ها، مخلوط کشی سایر ارقام و بوته های خارج از تیپ، مبارزه با علفهای هرز و همچنین برداشت و دیو بذور تولیدی به پیمانکاران تولید بذر استان ارایه گردید.

بازدید رئیس پژوهشکده کشاورزی هسته ای سازمان انرژی اتمی کشور و هیات همراه از واحد استانی خراسان جنوبی

رئیس پژوهشکده کشاورزی هسته ای سازمان انرژی اتمی به همراه روسای گروه های مختلف پژوهشی از جمله گیاه پزشکی، علوم آب و خاک، اصلاح نباتات و دام پزشکی، به همراه ریاست و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان، برای بررسی ظرفیت های کشاورزی استان و امکان ایجاد سامانه پرتودهی محصولات کشاورزی، از مرکز تحقیقات کشاورزی استان و واحد استانی بازدید کردند. در بازدید از واحد استانی، آقای مهندس علی نژاد مسئول واحد، توضیحاتی در مورد فرآیند تولید، کنترل و گواهی بذر و نهال و توانمندی های استان ارائه دادند. ایشان اشاره کردند که گرچه بذور و نهال های گواهی شده استاندارد و پتانسیل بالایی دارند، اما ممکن است سالانه مقداری از آنها به دلیل مشکلاتی مانند آفات، بیماری ها، علف های هرز، تنش ها و انبارداری از چرخه تولید خارج شوند و خواستار همکاری و استفاده از توانمندی پژوهشکده در این زمینه شدند. در ادامه رئیس پژوهشکده هسته ای کشاورزی بیان کرد که پرتودهی هسته ای نقش مهمی در افزایش ایمنی غذایی، کاهش ضایعات، افزایش ماندگاری و حذف عوامل بیماری زا دارد. این فناوری در تمام مراحل تولید و عرضه محصولات کشاورزی مؤثر است و می تواند موجب بهبود عملکرد گیاه، کاهش مصرف آب و سموم، و کوتاه تر شدن دوره رشد شود. همچنین وی اضافه کرد: استان خراسان جنوبی چند محصول راهبردی از جمله زعفران، زرشک و عناب دارد که برند کشور هستند. لذا از این فناوری مهم در جهت افزایش کمی و کیفی این محصولات و تضمین امنیت غذایی باید استفاده کنیم.





بازدید مجری طرح گندم از مزارع تکثیر بذر و واحد استانی خراسان جنوبی.

آقای مهندس سهرابی مجری طرح گندم طی سفر خود به خراسان جنوبی به منظور رصد طرحهای خودکفایی گندم، پروسه تولید بذر، بررسی خسارات ناشی از تغییرات اقلیم و خشکسالی، با حضور در ایستگاه تحقیقات کشاورزی محمدیه از مزارع تکثیر بذر پرورشی گندم بازدید نمودند.

سپس با حضور در واحد استانی با توضیحات آقای مهندس علی نژاد، مسئول واحد، در جریان فرآیند کنترل و گواهی بذر و آخرین وضعیت مزارع تکثیر بذر استان و مسائل مرتبط قرار گرفتند.

همچنین ایشان در جریان بازدید خود از استان، به منظور بررسی وضعیت مزارع تکثیر بذر گندم، از چندین مزرعه متعلق به شرکت‌های سهامی زراعی اسلام آباد و خضری و همچنین سایت‌های فرآوری بذر این شرکت‌ها بازدید به عمل آوردند. در جریان این بازدیدها، مجری طرح گندم به کشاورزان استان، بر اهمیت استفاده از بذرهای گواهی شده و توصیه های فنی محققین اشاره نمود.

شرکت مسئول واحد استانی در کمیته فنی بذر گندم استان

آقای مهندس علی نژاد کارشناس مسئول واحد استانی در تاریخ ۲۴/۰۲/۱۴۰۴ در کمیته فنی بذر استان که در محل سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار شد شرکت نمودند. در این جلسه آقای مهندس علی نژاد آخرین وضعیت مزارع تکثیر بذر و اقدامات صورت گرفته یا مورد نیاز در خصوص رصد و مبارزه با آفات و بیماری ها، مخلوط کشی سایر ارقام و بوته های خارج از تیپ، مبارزه با علفهای هرز را برای اعضاء کمیته بذر استان تشریح کردند.



کنترل و نظارت بر مزارع بذری غلات

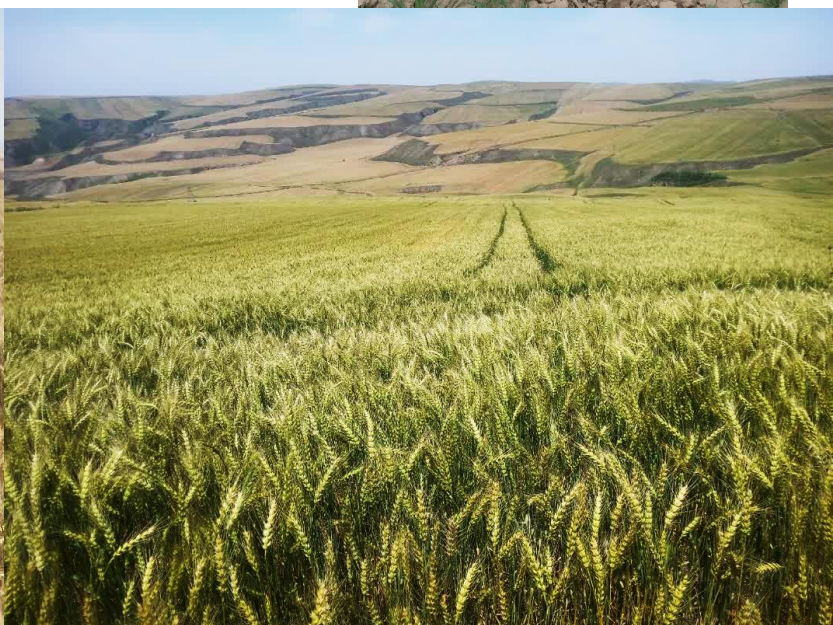
عملیات کنترل و نظارت بر مزارع بذری غلات استان خراسان شمالی در سطح ۴۵۰۰ هکتار ارقام گندم و جو آبی و دیم در حال انجام می باشد. استان خراسان شمالی به لحاظ اقلیمی و بارندگی در بدترین شرایط خشکسالی و تنش های محیطی به سر می برد. مجموع بارشهای استان تا اواخر اردیبهشت ماه ۱۲۰ میلی متر می باشد که ۴۵٪ نسبت به میانگین بلند مدت کاهش بارندگی را نشان می دهد و این مسئله بر فرایند تولید و تامین بذر استان تاثیر بسیار مخربی خواهد داشت.

کنترل و نظارت بر مزارع حبوبات و سبزی و صیفی

کنترل و نظارت بر مزارع حبوبات و سبزی و صیفی در سطح ۲۰ هکتار حبوبات دیم و ۱۲ هکتار سبزی و صیفی در حال انجام است.

کنترل و نظارت بر نهالستانهای استان

در سطح استان ۱۳ واحد تولید کننده نهال دارای مجوز فعال می باشند که فرایند کنترل و نظارت بر آنها انجام می گیرد و با توجه به مصوبات جلسات کمیته فنی نهال مقرر گردید در جهت تولید نهال گواهی شده و پایه های رویشی در استان بخشی از یارانه نهال به تولیدکنندگانی که شرایط تولید را دارند پرداخت گردد.



شرکت در جلسات کمیته فنی بذر

ضمن ارائه گزارشات فنی در جلسات کمیته فنی بذر، در خصوص وضعیت تولید و تامین بذر استان مسائل و مشکلات این حوزه به سازمان جهاد کشاورزی استان و شرکتهای تولیدکننده بذر اعلام و ابلاغ گردید و راهکارهای مواجهه با این چالشها نیز جهت استفاده حداکثری از ظرفیت تولید بذر در شرایط حاد و خشکسالی استان بیان گردید.

خراسان شمالی

برگزاری روز مزرعه آشنایی با ارقام در طرح کترتهای مرجع

در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۱ با هماهنگی سازمان جهاد کشاورزی استان و مدیریت ترویج روز مزرعه با هدف آشنایی کارشناسان و کشاورزان پیشرو به خصوصیات ارقام غلات در محل اجرای طرح کترتهای مرجع با محوریت واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان برگزار گردید. در این رویداد آقای مهندس ناصری مسئول واحد استانی توضیحات کاملی در خصوص مشخصات ارقام غلات و تفاوت بین ارقام و همچنین سازگاری محیطی هر کدام از رقمها و ارقام سازگارتر برای هر اقلیم ارائه نمودند و از نزدیک مورد بازدید و بررسی مدعوین قرار گرفت.





یادداشت برداری طرح VCU از نظر ورس و وجین علفهای هرز



مبارزه شیمیایی علیه آفت سن گندم طرح

نظارت بر فرایند مخلوط کشی مزارع گندم اتحادیه تعاون روستایی





آغاز برداشت مزارع گندم بذری منطقه ارزوئیه با حضور کارشناسان بخش و کارشناسان مدیریت شهرستان ارزوئیه



نظارت بر فرایند تخلیه بذر شرکت تعاون روستایی منطقه ارزوئیه



بازدید نهالستان انار منطقه راور



برگزاری جلسه کمیته فنی بذر با حضور کارشناس مسئول و کارشناسان بخش ثبت و مدیران و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان، در این جلسه آقای دکتر نقوی بر اهمیت کیفیت بذر تاکید و تصریح کردند مزارع و بذوری که استانداردهای مزرعه و آزمایشگاهی را نداشته باشند تأیید نخواهد شد

یکصد و بیست و پنجمین جلسه کمیته فنی گندم به صورت ویدئویی برای مراکز استانها برگزار شد. در کرمان این جلسه با حضور مدیران و کارشناسان زراعت سازمان جهاد کشاورزی و کارشناسان بخش ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار گردید.

در ابتدای جلسه آقای دکتر زارعیان نماینده موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر گزارش مسوولی در خصوص سطح سبز و برآورد تولید گندم بذری در کل کشور و به تفکیک استانها در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ ارائه کردند



جلسه ستاد زراعت استان با محوریت تولید بذر

در این جلسه کارشناس مسئول واحد استانی گزارشی از وضعیت مزارع بذری گندم و جو استان ارائه دادند و مقرر شد در تعدادی از مزارع بذری و بویژه مزارع بذری گندم نان که تاکنون عملیات مخلوط کشی به خوبی صورت نگرفته، این فرایند به طور کامل صورت گیرد.





بررسی وضعیت مزارع بذری گندم و جو شهرستان خاتم استان یزد

در تاریخ ۱۴۰۴/۲/۲۷ با حضور کارشناس مسئول
استانی و کارشناس ناظر شرکت تولید کننده بذر
از مزارع بذر گندم و جو در شهرستان خاتم بازدید
به عمل آمده و ضمن بررسی وضعیت مزارع
بذری و کنترل و نظارت توصیه های لازم در
خصوص ایبازی مراحل پایانی و مخلوط کشی
مزارع و آماده شدن آنها جهت بازدید نهایی
صورت گرفت





جلسه کمیته فنی نهال سازمان جهاد کشاورزی استان یزد با حضور
معاون تحقیقات نهال موسسه

در تاریخ ۱۰ اردیبهشت جلسه کمیته فنی نهال سازمان جهاد کشاورزی
استان یزد با حضور دکتر کاوند معاون تحقیقات نهال موسسه و مهندس
میوه چی معاون برنامه ریزی و پشتیبانی موسسه، رئیس و معاونین مرکز
تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، معاون تولیدات
گیاهی سازمان جهاد کشاورزی، مدیر حفظ نباتات و مدیر هماهنگی
ترویج کشاورزی استان تشکیل گردید

در ابتدای جلسه مهندس شیخعلیشاهی معاون تولیدات گیاهی استان
ضمن خوشامد گویی گزارشی از وضعیت کشاورزی استان و تولید نهال
به خصوص نهال پسته گزارشی ارائه نمودند سپس هر یک از حضار در
خصوص موضوع جلسه نقطه نظرات خود را بیان نموده و در پایان دکتر
کاوند در رابطه با اهمیت تولید نهال گواهی شده و ساماندهی تولید و
عرضه نهال بویژه نهال پسته در استان یزد مطالبی ایراد نمودند و در
پایان جلسه ابلاغ آقای سید علی طباطبایی به عنوان کارشناس مسئول
استانی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال قرائت گردید



بازدید از کلکسیون ارقام گندم و جو کشت شده در کرت مرجع

در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تعداد ۲۷ رقم گندم (شامل ۱۷ رقم گندم آبی و ۱۰ رقم گندم دیم) ۱۱ رقم جو (شامل ۴ رقم جو آبی و ۷ رقم جو دیم) استان در قالب کرت مرجع در ایستگاه تحقیقات سراب چنگایی خرم آباد جهت بازدید، ارزیابی و آموزش و بروزرسانی اطلاعات بازرسین و ناظرین مزارع غلات کشت گردید. در تاریخ ۳۱/۲/۱۴۰۴ با دعوت از کارشناسان ناظر مزارع غلات استان و همچنین با حضور کلیه کارشناسان ستادی از کلکسیون ارقام گندم و جو کاشته شده در کرت مرجع بازدید بعمل آمد و در ابتدا مهندس بور در خصوص هدف از اجرای طرح کرت های مرجع و اهمیت آن در افزایش سطح آگاهی بازرسان مزارع بذری نکاتی را بیان کردند. سپس در مورد نحوه شناسایی ارقام بر اساس دستورالعمل موسسه بحث و تبادل نظر شد. از جمله صفات گندم، طول گیاه، طول سنبله و ریشک ها، تعداد سنبلچه در سنبله، تعداد دانه در سنبلچه، مومی بودن غلاف برگ پرچم، مومی بودن سنبله، وجود ریشک ها و اسکورها، رنگ سنبله و رنگ بذر و صفات جو شامل آنتوسیانین گوشوارک برگ پرچم، آنتوسیانین انتهای ریشک، طول گیاه، طول سنبله، طول پدانکل، طول ریشک، تعداد ردیف در سنبله، وضعیت قرار گرفتن سنبلچه های عقیم، نوع کرک-های محور سنبلچه بذر و وضعیت پوشش بذر مورد ارزیابی قرار گرفت.





بازدید مرحله اول از نهالستان های استان

بازدید مرحله اول از نهالستان های دارای مجوز استان انجام گرفت. نکات لازم در خصوص حذف پاجوش نهال های پیوندی، تنک کردن پایه های کاشته شده، مبارزه با علف هرز، تغذیه و آبیاری مناسب نهالستان ارائه گردید. همچنین بر روند پیوند زدن نهال های گردو، پیوندک های تهیه شده توسط تولیدکنندگان از باغات مادری نظارت شد.



شرکت در جلسه شورای تات

دومین جلسه شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) در سال ۱۴۰۴ با حضور نامدار صیادی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، شاهوردی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان و اعضای کمیته های فنی در محل سالن جلسات معاونت آموزش مرکز "دومین جلسه شورای تات در سال ۱۴۰۴" با هدف: ارائه گزارشی از وضعیت تأمین بذر استان، تمهیدات لازم جهت برداشت محصولات کشاورزی، تمهیدات لازم جهت مقابله با آتش سوزی های احتمالی، درخواست تعامل اداره برق با بخش کشاورزی در محل سالن جلسات معاونت مرکز برگزار شد. در این جلسه مهندس بور کارشناس مسئول واحد استانی گزارش کاملی از وضعیت بذر استان از جمله برنامه مصوب بذر، خشکسالی شدید در کلیه نقاط استان و تأمین نشدن برنامه بذری و برنامه ریزی جهت تأمین کسری بذر از طریق وزارت متبوع از استان هایی که مازاد بذر دارند، ارائه کردند.





بازدید مهندس میوه چی، دکتر شرفی زاد و مهندس دالوند از مزارع تولید بذر ایستگاههای تحقیقاتی استان

در تاریخ ۱۶ و ۱۷ ام اردیبهشت ماه آقایان مهندس میوه چی مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی، دکتر شرفی زاد رئیس اداره خدمات فنی و محیط های تحقیقاتی و مهندس دالوند از ایستگاه های تحقیقاتی تولید هسته های بذری گندم، جو و کلزا و مزارع بذری استان بازدید کردند. همچنین در جلسه ای با حضور آنها و ریاست و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی وضعیت تولید بذر استان مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت.





شرکت در جلسه کمیته فنی بذر استان

جلسات کمیته فنی بذر استان با حضور معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان، کلیه اعضای کمیته فنی بذر و مدیران عامل شرکت های تولید بذر استان در محل سالن جلسات سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار گردید. در این جلسات در خصوص پیگیری دریافت تسهیلات بانکی شرکت های تولید بذر با حضور نماینده بانک کشاورزی، بررسی وضعیت مزارع تولید بذر توسط شرکت های تولید بذر و نحوه تامین بذر استان با توجه به وقوع خشکسالی شدید در استان بحث و تبادل نظر شد. در این جلسه مهندس بور مسئول ثبت و گواهی بذر و نهال استان لرستان گزارش کاملی در خصوص وضعیت بذر استان ارائه نمودند.



بازدید مرحله گلدهی از مزارع بذری غلات

از اوایل اردیبهشت بازدید مرحله گلدهی مزارع غلات استان توسط کارشناسان ستادی و کارشناسان ناظر بذری آغاز و تا بحال ادامه دارد. در این مرحله از بازدید توصیه های لازم در خصوص خوسه کشی و خالص سازی مزارع از سایر گونه ها، سایر ارقام و علف های هرز مقاوم به پیمانکاران بذری ارائه گردید. همچنین با توجه به شیوع آفت پوره سن گندم در مزارع استان توصیه اکید در خصوص مبارزه با این آفت انجام گرفت.

