

عملکرد مرکز تحقیقات در سال ۱۳۹۰



۱. بازدیدها، گزارش ها و همایش ها:

- بازدید از انبارهای بذری نمایندگی های مازندران و گلستان، تست قوه نامیه و ارسال گزارشات به امور تحقیقات
- بازدید از مزارع سویا و کلزا و بررسی وضعیت بیماری های شایع اسکروتینیا، فوما و بوته میری
- بازدید از مزارع، باغات مرکبات و نهالستان های زیتون

۲. فعالیت های درآمدزایی:

- نسخه نویسی برای کشاورزان بیش از ۴۵ مورد
- بررسی های آزمایشگاهی نمونه های گرفته شده از نهالستان های زیتون جهت صدور گواهی بهداشتی ۹ مورد
- انجام تست الیزا جهت تشخیص ویروس تریسترا مرکبات حدود ۱۵۰ نمونه
- همکاری با شرکت های خدمات مشاوره کشاورزی جهت نظارت بر اجرای شبکه مراقبت و آموزش کارشناسان مشغول در اجرای طرح، ۴ مورد در سال ۹۰
- خدمات دانشجویی
- ساماندهی بذرهای کلکسیون و تعیین جدول قیمت ها برای فروش

۳. فعالیت های ترویجی - آموزشی - علمی:

- پیگیری برخی امور مربوط به زمین اناردین از جمله برداشت کلزا، حفر چاه و تسطیح و دریافت مجوز آب سد...
- پیگیری برخی امور مربوط به دریافت وام کلینیک
- تهیه CD ۱۲۰ کتاب علمی به صورت جداگانه
- هماهنگی با روزنامه حلاج و چاپ ۴ مقاله در آن مجله در خصوص دانه های روغنی
- چاپ ۳ بروشور ترویجی و ۳ بروشور تبلیغاتی
- به روز رسانی سایت مرکز تحقیقات کاربردی
- کمک در چاپ ۴ خبرنامه داخلی شرکت
- شرکت در برنامه های ترویجی کلزا نمایندگی گلستان برای کشاورزان در ۳ منطقه

۴. امور مربوط به طرح ها:

طرحهای بهاره

- جمع آوری کلکسیون ارقام سویا از ژن بانک های بین المللی: ۷۶۹ رقم از ژن بانک هایی از کشور آمریکا، کانادا و استرالیا
- جمع آوری کلکسیون ارقام بادام زمینی از ژن بانک های بین المللی: ۱۰۰ رقم بادام زمینی از استرالیا
- کشت و تکثیر کلکسیون ارقام سویا: همه ارقام موجود در کلکسیون شامل ارقام ژن بانک های بین المللی وارداتی سال ۸۹ و ۹۰ کشت و تکثیر شد.
- تلاقی ارقام سویا در مزرعه: موفقیت تنها ۲ تلاقی از بین بیش از ۱۰۰ تلاقی بین ارقام مختلف
- کشت بساک سویا: موفقیت در تولید کالوس با قطر ۱ سانتی متر
- اجرای طرح کنترل بیولوژیک: نمونه برداری از خاک مزارع دانه های روغنی و مناطق بکر استان های مازندران و گلستان و برخی مناطق ایران (فارس، خوزستان، لرستان، همدان، اصفهان و قم)، جداسازی ۶۰۰ جدایه و بررسی ۸۰ جدایه
- ارسال ۳ طرح در خصوص اصلاح ارقام سویا برای اجرا در سال ۹۱
- اصلاح برای عملکرد ارقام مختلف سویا
- اصلاح برای مقاومت به نماتد سیست
- اصلاح با ایجاد جهش
- ارسال طرح مشترک تست ارقام مقاوم به نماتد سیست برای اجرا در سال ۹۱

طرحهای پاییزه

- برداشت و ذخیره سازی کلکسیون ارقام گلرنگ و کتان: ارقام موجود در کلکسیون شامل ۷۵ رقم وارداتی از ژن بانک هایی از کشور استرالیا و آمریکا و همچنین ده رقم ایرانی مجموعاً ۸۵ رقم کشت و تکثیر شد و ارقام کتان شمال بیش از ۳۰۰ رقم





ارسال ۴ طرح پاییزه، موافقت مدیریت محترم تحقیقات و اجرای آن در سال ۹۰:

- در خصوص بررسی نتایج حاصل از تلاقیهای درون گونه ای، بین گونه ای و تولید هیبرید کلزا
- تلاقی دو طرفه بین ارقام داخلی شامل ۱۶ تلاقی
- تلاقی دو طرفه بین ارقام داخلی و ارقام زمستانه وارداتی شامل ۲۸ تلاقی
- تلاقی بین لاین های عقیم (cms) با ارقام داخلی و ارقام زمستانه وارداتی شامل ۴۹ تلاقی
- تلاقی دو طرفه بین والد پدری رستورر با ارقام داخلی شامل ۲۹ تلاقی
- تلاقی بین ارقام داخلی با برخی از گونه های جنس براسیکا شامل ۲۱ تلاقی
- بررسی موتانت های حاصل از نسل m3
- کشت کلکسیون گلرنگ
- کشت کلکسیون کتان

ارسال ۴ طرح اصلاحی کلزا در یک طرح ۵ تا ۶ ساله

-تولید هیبرید

-اصلاح برای تولید ارقام مقاوم به بیماری

-اصلاح درون گونه ای ارقام

-اصلاح از طریق ارقام جهش یافته

-تولید ارقام از طریق کشت میکروسپور

-انجام طرح احیاء و ارزیابی کلکسیون کلزا، کتان و گلرنگ

-ساماندهی ۸۰۰ ژرم پلاسما در اتاق بذر

سایر طرحها

-ارسال ۳ طرح در خصوص مقایسه ارقام آفتابگردان، ذرت و مقایسه کودهای خارجی و داخلی

۵. مقالات

۱- مقاله به هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی در تهران

۱- مقاله به هشتمین کنگره بین المللی گلرنگ در هند،

۲- مقاله به کنگره علف های هرز در شیراز

۶. جلسات و همایشها

-امور مربوط به انجمن صنفی کلینیک های گیاهپزشکی از جمله تشکیل جلسات انجمن در مرکز، شرکت در جلسات مدیریت حفظ نباتات و سازمان نظام مهندسی، انتخابات انجمن، جلسه با سازمان کشاورزی و ...

-شرکت در کارگاه های آموزشی: مدیریت تلفیقی آفات و تولید محصول سالم در سازمان حفظ نباتات کشور، کفشدوزک کریپتولیموس

-فعالیت های تبلیغی کلینیک از جمله توزیع بروشور و کارت در سم فروشی ها، مراکز خدمات و شرکت های خدمات مشاوره کشاورزی

-شرکت در جلسه سالیانه دانه های روغنی در کاپیک و ارائه پاور پوینت

-شرکت در جلسه کانون هم‌هنگی دانش و صنعت دانه های روغنی و ارائه پاور پوینت

-برگزاری حداقل ۵۰ جلسه درون سازمانی (با میانگین ۱.۵ ساعت)

۷. همکاری بین سازمانی

- بکارگیری ۵ دانشجوی کارشناسی ارشد در اجرای پروژه های پایان نامه ای به منظور کمک در طرحهای مرکز به طور رایگان

- بکارگیری ۲۳ کارورز از هنرستان کشاورزی در اجرای طرحهای تحقیقاتی برای انجام ۲۴۰ ساعت کار دانشجویی به طور رایگان

- بکارگیری ۲ کارشناس ارشد در اجرای پروژه کنترل بیولوژیک برای ارزیابی ۱۰۰ ایزوله قارچی به طور رایگان

- رایزنی برای موسسه تحقیقات گیاهپزشکی، دانشگاه تهران، دانشگاه مازندران و مرکز تحقیقات کشاورزی استان مازندران برای طرحهای مشترک کاربردی در حوزه دانه های روغنی

- هماهنگی برای استفاده ۵ کارورز از دانشگاه مازندران برای همکاری در پروژه های تحقیقاتی ۹۰ و ۹۱

- پیگیری تاسیس دانشگاه جامع علمی کاربردی

