

خلاصه عملکرد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

(۸۶-۸۷)

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان از ادغام دو مرکز تحقیقات کشاورزی (وزارت کشاورزی) و مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام (وزارت جهاد سازندگی) در سال ۱۳۸۲ تشکیل گردید. این مرکز به عنوان سایت علمی- پژوهشی، با هدف اجرای طرحها و پروژه های تحقیقاتی کاربردی، اطلاع رسانی، ارائه خدمات علمی در قلمرو علوم زراعی، علوم دامی، منابع طبیعی، حفاظت خاک و آبخیزداری، دامپزشکی، آفات و بیماریهای گیاهی، اصلاح بذر، ثبت و گواهی بذر، خاک و آب، شیلات و آبزیان و بررسی مسائل روستایی فعالیت دارد و با بهره گیری از توان علمی بالا، آزمایشگاههای پیشرفته و تخصصی، ایستگاههای تحقیقاتی متعدد در سطح استان و امکاناتی نظیر ماشین آلات و سایر ابزارهای تحقیقاتی مورد نیاز تاکنون طرحهای پژوهشی زیادی را در عرصه های مختلف با موفقیت به پایان برده است.

مرکز دارای ۱۰ بخش تحقیقاتی، ۵ ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی، ۲ ایستگاه تحقیقات کشاورزی، یک ایستگاه تحقیقات علوم دامی، یک ایستگاه آبخوانداری، ۶ واحد آزمایشگاهی شامل آزمایشگاه تجزیه بذر، آزمایشگاه شیر، آزمایشگاه خاکشناسی، آزمایشگاه آفات و بیماریهای گیاهی، آزمایشگاه علفهای هرز و آزمایشگاه گیاهان دارویی می باشد.

همچنین مرکز دارای ۳۴ نفر عضو هیئت علمی، ۱۵ نفر کارشناس ارشد و ۲۹ نفر کارشناس می باشد.

بخش های تحقیقاتی شامل:

۱- بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر.

۲- بخش تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی.

۳- بخش تحقیقات خاک و آب.

۴- بخش تحقیقات منابع طبیعی.

۵- بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری.

۶- بخش تحقیقات علوم دامی.

۷- بخش تحقیقات دامپزشکی.

۸- بخش تحقیقات و بررسی مسائل روستایی.

۹- بخش تحقیقات شیلات.

۱۰- بخش تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال.

- بخشهای تحقیقاتی مرکز از نظر تخصصی به ترتیب زیر نظر مؤسسات و مراکز تحقیقات ملی به

شرح ذیل فعالیت علمی دارند.

۱- مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر.

۲- مؤسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور.

۳- مؤسسه تحقیقات خاک و آب.

۴- مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۵- مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری.

۶- مؤسسه تحقیقات علوم دامی.

۷- مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی.

۸- مرکز تحقیقات و بررسی مسائل روستایی.

۹- مؤسسه تحقیقات شیلات ایران.

۱۰- مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال.

- طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا شامل ۱۵۹ طرح پژوهشی، تحقیقی-ترویجی، انفارم ملی و استانی در زمینههای

بهزراعی و بهنژادی محصولات مهم زراعی استان، عرصه‌های مختلف منابع طبیعی، آفات و بیماریهای گیاهی، خاک و

آب، علوم دامی، آبخیزداری، شیلات، اقتصادی و اجتماعی و دامپزشکی .

- مقالات چاپ شده در مجلات علمی، تحقیقی و ترویجی ۳۰ مقاله.

- شرکت در ۱۷ سمینار، کنگره و همایش ملی و بین المللی و ارائه ۱۰۸ مقاله بصورت پوستر و شفاهی.

- گزارشهای نهائی طرحهای تحقیقاتی ارسالی به مؤسسات تحقیقاتی ۴۲ مورد.
- طرحهای پژوهشی پیشنهادی و ارسال شده به مؤسسات تحقیقاتی ۱۳۰ مورد.
- طرحهای پژوهشی کاربردی پیشنهادی به شورای پژوهش و فناوری استان ۹۵ مورد.
- طرحهای تصویب شده در شورای پژوهش و فناوری ۸ مورد.
- مشارکت و همکاری در اجرای طرح تسریع انتقال یافته ها.
- مشارکت و همکاری در اجرای طرح آرمانی محصولات زراعی مختلف.
- مشارکت در تدوین برنامه راهبردی تحقیقات غلات ، دانه های روغنی و حبوبات.
- تهیه دستورالعمل های ترویجی محصولات زراعی شامل گندم ، جو، ذرت، کلزا، نخود، برنج و عدس.
- تهیه دستورالعمل های ترویجی گاو شیری ، طیور، زنبور عسل، گوسفند و بز.

- همکاری با مرکز تحقیقات بین المللی ICARDA در اجرای پروژه جامع **Challenge-Program**

(CP) on water and food و اجرای ۳۰ طرح تحقیقاتی در عرصه های مختلف زراعی، منابع طبیعی،

خاک و آب، دام، اجتماعی اقتصادی در حوزه آبخیز هنام الشتر.

- برگزاری جلسات شورای پژوهشی، کمیته های فنی تخصصی بخشهای تحقیقاتی، شورای پژوهش و فناوری،

کمیسیون خاک، آب و محیط زیست هسته فنی تحقیق و ترویج ۳۰ مورد.

- بازدید دانشجویان، مروجین، کشاورزان و همکاران واحدهای اجرائی از طرحهای پژوهشی، آزمایشگاهها و

ایستگاههای تحقیقاتی ۴۰ مورد.

کنترل و گواهی بذر:

- کل خرید بذر مادری گندم و جو استان در سال ۸۵-۸۴ : ۵۰۷ تن.

- کل خرید بذر مادری گندم و جو استان در سال ۸۶-۸۵ : ۹۱۹ تن.

درصد افزایش خرید ۸۱٪

- کل خرید بذر گواهی شده گندم و جو استان در سال ۸۵-۸۴ : ۷۰۰۰ تن

- کل خرید بذر گواهی شده گندم و جو استان در سال ۸۶-۸۵ : ۱۲۰۷۴ تن

درصد افزایش خرید ۷۲٪

- جمع کل خرید بذور مادری و گواهی شده گندم و جو استان در سال ۸۶-۸۵ : ۱۲۹۹۳ تن

ضمناً کیفیت بذور خریداری شده در سال زراعی بوجاری ۱۰۰٪ نسبت به سال زراعی گذشته افزایش داشته است.

دستاورد های علمی – تحقیقاتی مرکز:

مشارکت در معرفی یک رقم جدید گلرنگ با نام سینا

مشارکت در معرفی گندم نان بهار(آبی) برای مناطق معتدل کشور

مشارکت در معرفی رقم جدید سورگوم علوفه ای با نام پگاه

مشارکت در معرفی گندم دوروم د نا (آبی) برای مناطق گرم و نیمه گرم کشور

مشارکت در معرفی جو نصرت (آبی) برای مناطق گرم معتدل کشور

مشارکت در معرفی نخود آزاد (دیم) برای مناطق گرم و نیمه گرم کشور

مشارکت در معرفی گندم دوروم دهدشت (دیم) برای مناطق گرم و نیمه گرم کشور

مشارکت در معرفی جو ماهور (دیم) برای مناطق گرم و نیمه گرم کشور

مشارکت در معرفی ذرت فجر برای مناطق گرم و معتدل کشور

مشارکت در معرفی کلزا زرفام (آبی) برای مناطق معتدل کشور

- شناسایی ۲ جنس و ۱۰ گونه از خانواده شب بو ها و خزه ها .

- شناسایی، جمع آوری و توصیف ۱۸ گونه زنبورهای جدید گالزا و پارازیت برای اولین بار در دنیا .

- شناسایی، جمع آوری و توصیف ۲۵ گونه زنبورهای جدید گالزا پارازیت برای اولین بار در ایران .

- شناسایی و جمع آوری ۹ گونه جدید زنبور در دست توصیف.

- تدوین و انتشار اولویتهای پژوهشی.

- ایجاد وب سایت و اتصال به شبکه اینترنت در سال ۱۳۸۳ (<http://lorestan.areo.ir>)

- تشکیل هرباریوم گیاهشناسی با بیش از ۱۰ هزار نمونه گیاهی به عنوان قویترین مرکز گیاهشناسی استان که

هرساله مورد بازدید پژوهشگرانی از سطح کشور و خارج کشور قرار می گیرد.

- وارد نمودن بیش از ۳۴ گونه صنوبر سریع الرشد با بیش از ۳۰ متر مکعب تولید چوب در هکتار و کاشت آنها جهت

مقایسه سازگاری در مقایسه با نوع بومی با ۱۳ متر مکعب تولید در هکتار.

- شناسایی، جمع آوری و اهلی کردن پایه های بومی انجیر استان به منظور کاشت در اراضی کم بازده و شیب دار.
- مقایسه سازگاری ۱۰ رقم زیتون و معرفی ۶ رقم برتر برای کاشت در استان .
- بررسی سازگاری ارقام صنعتی اکالیپتوس وارداتی در استان.
- شناسایی ۱۰ گونه از چونندگان زیان آور در سطح جنگلها و مراتع استان.
- معرفی گونه های مناسب جنگلی جهت احیاء عرصه های تخریب شده در معادن سنگ استان.
- کاشت و اهلی کردن برخی از گیاهان دارویی استان (جوش، مرزه، موسیر...).
- افزایش ۱۰۰ درصدی تولید نخود با تغییر زمان کاشت .
- نتایج مثبت کشت زعفران در لرستان از نظر کمی و کیفی شامل:
- رنجهی زعفران لرستان ۲۷۷/۲۷، زعفران ممتاز ایران ۲۲۰.
- عطر زعفران لرستان ۳۳/۱۳، ممتاز ایران بین ۲ تا ۵۰.
- طعم زعفران لرستان ۱۰۰/۲۳، ممتاز ایران ۸۵.
- استفاده از ضایعات کارخانجات نیشکر (پیت عمل آوری شده با بخار) در جیره دام های پرواری (تا ۳۰٪ در جیره غذایی بره ها و بزغالها های پرواری مورد تأیید قرار گرفته است).
- تعیین بهترین زمان و سطح استفاده از روغن سویا در جیره جوجه های گوشتی.
- تعیین بهترین سطح استفاده از گاوآنه در جیره گوساله های پرواری.
- بررسی فنولوژی گیاهان مرتعی مهم و کلیدی مناطق بیلاقی استان لرستان به منظور تعیین بهترین زمان ورود و خروج دام.
- بررسی اثر قرق مراتع در بهبود وضعیت، گرایش و تولید مطلوب مراتع .
- بررسی رفتار چرای دام به منظور تعیین نژاد های مختلف دامی با مراتع و شرایط توپوگرافی اقلیمی و رویشگاهی استان.
- بکارگیری علوم و فنون جدید و پیشرفته در دامداری ها به منظور تعیین مسیر حرکت دام، مدت زمان چرا و مدت استراحت.
- تعیین حد بهره برداری مجاز از گونه های کلیدی مراتع استان .
- تعیین میزان تولید ماهیانه گونه های مرتعی مناطق بیلاقی.