

لیست اولویتهای پژوهشی-تحقیقاتی پژوهشکده زعفران- دانشگاه تربت حیدریه

خرداد ۱۴۰۰

۱- اولویت های پژوهشی

۱-۱ به زراعی و به نژادی

۱. بررسی روش ها و پیامدهای ترسیب کربن در اراضی تحت کشت زعفران
۲. اثر اصلاح کننده ها و پایدارکننده های خاک در بهبود عملکرد زعفران
۳. بررسی اثر زعفران در فرآیند گیاه پالایی خاک و تصفیه آب و پساب
۴. مکان یابی و استعدادیابی اراضی جهت توسعه کشت زعفران
۵. تهیه بانک بنة (توده ها و اکوتیپ های مناطق مختلف زعفران کاری ایران و جهان)
۶. وزن و تراکم مصرف بذر (بنة) در هکتار و حصول عملکردهای مطلوب
۷. مدیریت آبیاری های بحرانی و اثرگذار در رشد و نمو و عملکرد کمی و کیفی
۸. مدیریت بیماریهای قارچی، ویروسی و باکتریائی بویژه قارچی (مشکل عمده مناطق گرمسیر)
۹. توسعه کشت و کار زعفران ارگانیک و سالم
۱۰. کنترل جوندگان (بویژه موش) با استفاده از رادیو موج ها و روش های بیولوژیکی
۱۱. افزایش ماندگاری گل و روش های نوین خشک کردن کلالة (ارزش آفرینی)
۱۲. توسعه مکانیزاسیون کاشت بذر (بنة)، داشت، برداشت و جداسازی اجزای گل زعفران
۱۳. بررسی روش های امکان کاشت مجدد زعفران بعد از پایان دوره کاشت
۱۴. بررسی و تعیین نیازهای غذایی زعفران بخصوص عناصر ریزمغذی و میکروارگانیزم های مفید
۱۵. تعیین واکنش و آستانه تحمل زعفران به تنشهای غیرزیستی (به ویژه شوری و گرما)
۱۶. بررسی فنی و اقتصادی تولید زعفران در شرایط کنترل شده
۱۷. بررسی فنی و اقتصادی تولید زعفران با استفاده از منابع آبهای غیرمتعارف
۱۸. بررسی کیفیت و میزان آلودگی زعفران و خاک به عناصر سنگین
۱۹. بررسی ثبات عملکرد زعفران در طی زمان و پیش بینی عملکرد آن
۲۰. سنتز سبز نانوذرات مختلف از زعفران و اجزا این گیاه
۲۱. مدلسازی رشد زعفران با توجه به اثرات تغییر اقلیم.
۲۲. ارزیابی عوامل موثر بر خلاء عملکرد و ارائه راهکارهای کاهش آن.
۲۳. ارزیابی فنی و اقتصادی کشت مخلوط زعفران با سایر محصولات کشاورزی

- ۲۴. ارائه روش های ممتاز در کاهش اثرات خود و دگرآسیبی زعفران
- ۲۵. بررسی روش های بیوتکنولوژی در بهبود ژنتیکی زعفران
- ۲۶. اثرات تغییر اقلیم بر کاشت، داشت و برداشت زعفران و راهکارهای مقابله با آن
- ۲۷. نقش و کاربرد زعفران و اجزا آن در تغذیه و فیزیولوژی دام و طیور و آبزیان

۲-۱ اقتصاد و بازاریابی

- ۱. ارزیابی جامع اقتصادی کشت و کار زعفران در قطب های تولید زعفران ایران
- ۲. شناسایی و تدوین راهکارهای توسعه صنایع تبدیلی و فرآوری زعفران در ایران
- ۳. کاربرد اقتصاد دیجیتال در توسعه صنعت زعفران
- ۴. تدوین راهکارهای عملیاتی گسترش و بهبود دسترسی مستقیم بازارهای هدف صادراتی
- ۵. تامین مالی و مدیریت ریسک در صنعت زعفران
- ۶. تحلیل اثرات بورس زعفران بر اقتصاد، بخش کشاورزی و زعفرانکاران
- ۷. تحلیل مکانی و زمانی آب مجازی زعفران در مناطق زعفران خیز ایران
- ۸. تحلیل بازار نیروی کار زعفران در قطب های تولید زعفران ایران
- ۹. تحلیل اقتصادی اثر تحقیقات کشاورزی بر عملکرد زعفران
- ۱۰. واکاوی مولفه های اقتصادی و اجتماعی کشاورزی ارگانیک زعفران
- ۱۱. تدوین راهکارهای عملیاتی برای قرارگیری محصول زعفران در اولویت های صادراتی
- ۱۲. شناسایی راهکارهای عملیاتی بهبود ارزش افزوده زنجیره تولید زعفران در ایران
- ۱۳. ایجاد سامانه اطلاعاتی برای زعفرانکاران سراسر کشور
- ۱۴. شناسایی و اولویت بندی عناصر آمیخته بازاریابی زعفران ایران در جهان
- ۱۵. شناسایی عوامل موثر بر مصرف داخلی و منطقه ای زعفران
- ۱۶. شناسایی راهکارهای عملیاتی برندسازی زعفران ایران
- ۱۷. طراحی الگوی منطقه ای بازاریابی مطلوب زعفران
- ۱۸. تحلیل حاشیه بازاریابی زعفران در مناطق زعفران خیز ایران
- ۱۹. نقش زعفران در رونق اشتغال و توسعه روستایی
- ۲۰. بررسی جایگاه زنان روستایی در صنعت زعفران ایران

۳-۱ صنایع غذایی، دارویی و بهداشتی

۱. روش های کنترل کیفیت و شناسایی تقلبات زعفران
۲. کاربرد روش های تشخیص و استخراج ترکیبات زعفران (کلاله، خامه و پرچم) در صنایع غذایی و دارویی
۳. تولید ادویه، نوشیدنی و دم نوش های زعفرانی (گل کامل)، رنگ های خوراکی از گلبرگ (صنایع غذایی) و انواع خوراکیهای مقوی از بنه زعفران
۴. تولید مواد آرایشی و بهداشتی از فرآورده های زعفران
۵. راهکارهای گسترش تولید فرآورده های غذایی، دارویی و بهداشتی حاوی زعفران
۶. شرایط نگهداری پس از برداشت گل تازه و محصول فرآوری شده زعفران با رویکرد ارائه روش های بهینه و کاربردی.
۷. بهینه سازی روش های ضدعفونی موجود و ارائه روش های کاربردی جدید آلودگی زدایی از محصولات تازه و فرآوری شده.
۸. ارائه فناوری های نوین در خشک کردن محصول زعفران.
۹. بررسی کاربرد و اثرات دارویی زعفران
۱۰. ارائه روش های کاربردی و مقرون به صرفه در استخراج و خالص سازی رنگدانه ها، استحصال کروسین تیپ ۱ و مواد موثره بخش های مختلف زعفران با قابلیت عرضه تجاری.
۱۱. استفاده از زعفران و فرآورده ها در پیشگیری و درمان بیماریهای دیابت و سرطان و ...