



چالش کشاورزی

۱_ افزایش بهره وری مصرف آب در بخش کشاورزی

۲_ کاهش سطح آب مخازن زیرزمینی استان بر اثر برداشت های بی رویه در بخش کشاورزی

۳_ عدم پایش و مدیریت هوشمند ماشین های کشاورزی با رویکرد استفاده حداکثری از توان و

ظرفیت ادوات موجود در کشور و نوسازی ناوگان ماشین های کشاورزی

۴_ بالابودن ضایعات پس از برداشت میوه ها و سبزیها

۵_ بی توجهی توسعه پایدار کشاورزی، اشتغالزایی، افزایش مهاجرت و بیکاری

۶_ ناکارایی نظام بازاریابی محصولات کشاورزی در زمینه خدمات بازاریابی، تبلیغات، توزیع و فروش

۷_ عدم استفاده بهینه از نهاده های تولید از جمله زمین، آب، سم و کود

۸_ وجود خرده مالکی در اراضی کشاورزی

۹_ عدم نظارت کافی بر کیفیت محصولات کشاورزی

۱۰_ عدم تعادل و توازن بین تولید و مصرف

۱۱_ شور خاک مزارع به تبع شوری منابع آب

۱۲_ سرمازدگی محصولات بهار در سالهای اخیر (مانند سرمازدگی گندم، جو، کلزا و یونجه در بسیاری

از مناطق) که این مورد هم بیشتر به دلیل بند ۳ یعنی تغییرات اقلیمی حادث شده در منطقه رخ میدهد.

۱۳_ ارایه راهکارهای کاهش وابستگی در صنعت خوراک دام و طیور با استفاده از منابع جایگزین بومی

۱۴_ تولید سموم سازگار با محیط زیست و کم خطر

۱۵_ بررسی مقاومت آفت پسیل پسته نسبت به سموم توصیه شده

۱۶_ افزایش کارایی سموم روی آفات



چالش کشاورزی

۱۷_ بررسی روشهای جدید برای ردیابی و مبارزه موثر با سرخرطومی حنایی خرما در کمترین زمان

۱۸_ مشخص کردن بهترین زمان مبارزه با مگس میوه مدیترانه با توجه به درجه حرارات و یا مرحله رشدی گیاه

۱۹_ روش اجرایی تولید انبوه کفشدوزک انوپیا و یا سایر کفشدوزکهای پسپیل خوارجهت کنترل پسپیل پسته

۲۰_ روشهای نوین مبارزه و کنترل جمعیت آفت زنجبرک خرما در شهرستانهای شرقی

۲۱_ تهیه و تولید کیت‌های تشخیص سریع عوامل بیماریزای گیاهی از جمله گرینینگ مرکبات

۲۲_ اصلاح نژاد ماهی قزل آلا

۲۳_ تولید بذور هیبرید گلخانه ای سبزی و صیفی

۲۴_ تولید ارقام آزادگرده افشان و هیبرید ارزن مرواریدی و سورگوم

۲۵_ تیمار بذور مصرفی محصولات راهبردی با عناصر ریز مغذی واسید هیومیک

۲۶_ طراحی ردیفکاروهد کمباین جهت کاشت و برداشت ذرت

۲۷_ به کارگیری روش‌های جدید و به روز درجهت تولید محصولات کشاورزی

۲۸_ طراحی و ساخت سیستم پلاسمایی میکروبزدایی و افزایش ماندگاری مواد غذایی محصولات کشاورزی

بعد از بسته بندی

۲۹_ بررسی باقیمانده سموم کشاورزی در محصولات کشاورزی صادراتی

۳۰_ بررسی و ارائه راهکار چگونگی گذار از تولید سنتی لبنی و بسته بندی خرما به تولید صنعتی