

اثر روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی بر عملکرد لوبیا در استان مرکزی

اجرای پروژه سه ساله با عنوان "بررسی اثر روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی بر عملکرد لوبیا" در استان مرکزی به پایان رسید و نتایج آن منتشر شد. با اجرای کشت حفاظتی در منطقه اراک توسط عضو هیئت علمی بخش فنی و مهندسی استان مرکزی، مشخص گردید که استفاده از این روش باعث افزایش حفظ رطوبت خاک، کاهش هزینه تولید، حفظ عملکرد و هم‌بندطورافزایش ماده آلی خاک می‌شود. به منظور ارزیابی تاثیر روش‌های کشاورزی حفاظتی بر عملکرد دانه، شاخص‌های کیفی خاک و زمان ماندگاری طوبت خاک، آزمایشی سه ساله در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی انجام شد. این پروژه که توسط آقای ابوالفضل هدایتی‌پور عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز اراک و همکاران بخش انجام شد، از تاریخ اول تیر ماه ۱۳۹۶ آغاز گردید و در تیر ماه ۹۹ به پایان رسید. بر اساس نتایج به دست آمده از این آزمایش، حفظ رطوبت و ماندگاری آب در خاک در روش‌های کشاورزی حفاظتی افزایش می‌یابد. به طوری که تعداد دور آبیاری را می‌توان از حدود ۱۷ مرتبه به ۱۴ مرتبه کاهش داد. افزایش ماده آلی خاک، بهبود خواص فیزیکی خاک، کاهش هزینه تولید و انرژی مصرفی و حفظ عملکرد دانه از دیگر نتایج مهم این پروژه می‌باشد. لازم به ذکر است که این پروژه در راستای سفارش سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی انجام شده بود.