

## اجرای پروژه تحقیقاتی "بررسی تأثیر سطوح آب آبیاری بر عملکرد و کیفیت میوه درختان هلو با استفاده از سامانه‌های آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی"

---

پروژه تحقیقاتی با عنوان "بررسی تأثیر سطوح آب آبیاری بر عملکرد و کیفیت میوه درختان هلو با استفاده از سامانه‌های آبیاری قطره‌ای سطحی و زیرسطحی" توسط آقای دکتر رحیم علیمحمدی نافچی عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهار محال بختیاری اجرا شد.

این پروژه تحقیقاتی به منظور مدیریت کم آبیاری و افزایش بهره‌وری و کارایی مصرف آب آبیاری بمدت دو سال (۱۳۹۶ و ۱۳۹۷) در استان چهارمحال و بختیاری، ایستگاه تحقیقاتی سوادجان، اجرا و نتایج ذیل حاصل گردید. در هلو رقم جی اچ هیل کاهش میزان آب آبیاری به روش کم آبیاری تنظیم شده تا مقدار ۴۰ درصد در مرحله دوم فنولوژیکی رشد میوه بدون اینکه تأثیر معنی داری بر عملکرد، صفات رویشی و کیفی میوه داشته باشد، قابل توصیه است. بین روش‌های آبیاری قطره‌ای سطحی و قطره‌ای زیرسطحی بر عملکرد، صفات رویشی تفاوت معنی داری مشاهده نشد. اما به دلیل افزایش عملکرد و مصرف آب نسبتاً کمتر در روش آبیاری قطره‌ای سطحی، شاخص بهره‌وری و کارایی مصرف آب در روش آبیاری قطره‌ای سطحی بیشتر بود. بنابر این، مدیریت کم آبیاری تنظیم شده در شرایط کم آبی برای صرفه جویی مصرف آب در آبیاری درختان هلو دیررس مثل جی اچ هیل تحت سامانه‌های آبیاری قطره‌ای سطحی کارایی بهتری دارد.