

مدیریت آبیاری سامانه های اجرا شده آبیاری زیر سطحی در باغات پسته

دکتر نادر کوهی عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان با همکاری آقایان دکتر فرزاد آزاد شهرکی و دکتر بهمن پناهی از همکاران آن مرکز، طی پژوهشی با عنوان "ارزیابی سامانه های اجرا شده آبیاری زیر سطحی در باغات پسته استان کرمان و تعیین مناسب ترین سطح اتوماسیون و آرایش محل قرارگیری قطره چکان در خاک "ضمن شناسایی مشکلات در سامانه های در دست بهره برداری در باغات پسته استان کرمان، راهکارهای بهبود بهره وری آب را ارائه نمودند.

از جمله راه کارهای ارائه شده در این پژوهش می توان به مدیریت گرفتگی قطره چکان ها در سیستم آبیاری زیرسطحی برای شرایط کاربرد آب شور؛ تجمع ریشه در اطراف قطره چکانها و مدیریت کاربرد علف کش ها؛ عمق نصب، فاصله قطره چکان ها از یکدیگر و تنه درختان در بافت های مختلف خاک؛ ملاحظات طراحی، اجرا و بهره برداری سیستم از نظر سطح اتوماسیون سیستم، مدیریت فیلتراسیون، نوع قطره چکان های قابل کاربرد اشاره کرد.