

برنامه ریزی آبیاری سطحی و زیر سطحی در گلخانه با استفاده از تانسومتر

توصیه و ترویج روش های مدیریت آبیاری در گلخانه با وسایل و تجهیزات ارزان و با دقت قابل قبول نظیر تانسومتر موجب ارتقاء مدیریت آبیاری گلخانه خواهد شد .

توسعه زراعت های گلخانه ای به منظور افزایش بهره وری مصرف آب در بسیاری از کشورهای جهان به عنوان بخش پایدار برای تولید محصولات کشاورزی گسترش یافته ولی متأسفانه مدیریت جامعی از نظر زمان بندی و مقدار مناسب آبیاری در گلخانه های کشور وجود ندارد. به نظر می رسد توصیه و ترویج روش های مدیریت آبیاری در گلخانه با وسایل و تجهیزات ارزان و با دقت قابل قبول نظیر تانسومتر موجب ارتقاء مدیریت آبیاری گلخانه خواهد شد .

مهندس پریسا شاهین رخسار پژوهشی به منظور ارزیابی کار آیی دو روش آبیاری قطره ای (سطحی و زیرسطحی) بر عملکرد توت فرنگی گلخانه ای انجام داد. در این آزمایش تیمارها شامل دو روش آبیاری قطره ای (سطحی و زیرسطحی با عمق ۱۰ سانتی متر) به عنوان کرت اصلی و سه سطح برنامه ریزی آبیاری با استفاده از تانسومتر بر اساس مکش ۰/۲ و ۰/۴ بار و برنامه ریزی آبیاری تجربی بر اساس نظر بهره بردار به عنوان کرت فرعی در نظر گرفته شد. براساس نتایج این بررسی، برنامه ریزی آبیاری بر اساس مکش ۰/۴ بار به دلیل بالاتر بودن بهره وری مصرف آب و کاهش حجم آب مصرفی بدون کاهش قابل توجه عملکرد به عنوان مکش بهینه آبیاری در خاک با بافت لومی رسی و برای رقم سلوا توصیه می گردد. به دلیل مدیریت، کنترل و کارگذاری آسان تر، سامانه آبیاری قطره ای سطحی به عنوان سامانه برتر معرفی می شود.