

بررسی اثر دو روش آبیاری قطره ای سطحی و زیر سطحی بر کارایی مصرف آب در تولید گل محمدی در استان کرمان

با توجه به راحت تر بودن کارگذاری نوارهای آبیاری در سیستم آبیاری قطره ای سطحی و حذف هزینه حفاری و کارگذاری نوار در عمق خاک، این سیستم آبیاری پیشنهاد می‌شود.

دکتر نادر کوهی چله‌کران و مهندس محمدرضا کدوری اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و موسسه تحقیقات منابع طبیعی، طی پژوهشی با عنوان " اثر دو روش آبیاری قطره ای سطحی و زیر سطحی بر کارایی مصرف آب در تولید گل محمدی در استان کرمان "، به توجه به محدود بودن منابع تامین کننده آب، به بررسی استفاده بهینه از منابع آبی موجود با استفاده از آبیاری تحت فشار برای کشت گیاهان زراعی پرداختند.

سابقه کاشت گل محمدی در استان کرمان قدمتی طولانی داشته و فرآورده‌های حاصل از گل محمدی یکی از تولیدات مهم مناطق کوهپایه ای استان کرمان بشمار می آید که از ارزش اقتصادی بالایی برخوردار می‌باشند. در این راستا پژوهشی بر روی دو سیستم آبیاری قطره‌ای شامل، آبیاری قطره‌ای زیر سطحی و قطره‌ای سطحی به عنوان عامل اصلی و سه سطح نیاز آبی ۱۰۰، ۷۰ و ۴۰ درصد مقدار تبخیر و تعرق پتانسیل بر خصوصیات زراعی گل محمدی به مدت ۴ سال مورد ارزیابی قرار گرفت.

نتایج نشان داد در محدوده شاخص های مورد بررسی استفاده از سیستم های آبیاری قطره ای زیر سطحی و سطحی در کشت گل محمدی در استان کرمان تفاوت چندانی نداشتند (با توجه به کوتاه بودن طول دوره گلدهی (۲۵ روز) و قرار گرفتن این دوره در ماه های نسبتا خنک در منطقه)، اما با توجه به اینکه کارگذاری نوارهای آبیاری در سیستم آبیاری قطره ای سطحی راحت تر است و هزینه حفاری و کارگذاری نوار در عمق خاک حذف می شود، سیستم آبیاری قطره‌ای سطحی پیشنهاد می‌شود.