

عنوان مقاله:

اثر سامانه قطره ای سطحی و زیر سطحی بر خصوصیات کمی و کیفی خرما رقم کبکاب

محل انتشار:

فصلنامه علوم و مهندسی آبیاری، دوره 42، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نادر سلامتی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران

حسین دهقانی سانچ - دانشیار پژوهش، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

پرویز بیات - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات اقتصادی، اجتماعی و ترویج کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش تولید محصول به ازای واحد حجم آب مصرفی نیازمند برنامه‌ریزی دقیق تر برای انتخاب روش مناسب آبیاری جهت استفاده بهینه از منابع آب موجود در بخش کشاورزی است. بدین منظور این آزمایش طی سه سال زراعی (1392-1395) در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بهبهان بر روی رقم کبکاب اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل مقدار آب مصرفی در روش آبیاری قطره‌ای زیرسطحی در سه سطح بر اساس 75، 100 و 125 درصد نیازآبی و در روش قطره‌ای سطحی بر اساس 100 درصد نیاز آبی بودند. آزمایشات بر اساس طرح بلوک کامل تصادفی و در سه تکرار اجرا شد. نتایج حاصل از اجرای طرح نشان داد تیمار برتر سطوح مختلف آبیاری، از نظر عملکرد، تیمار قطره-ای سطحی و 100 درصد نیاز آبی بود که با تولید 6/8412 کیلوگرم در هکتار با تیمارهای 75، 100 و 125 درصد نیاز آبی در آبیاری زیرسطحی اختلاف معنی داری داشت. به دلیل مصرف کمتر آب در تیمار 75 درصد نیاز آبی نسبت به آبیاری قطره‌ای سطحی می‌توان این تیمار آبیاری و از نظر عملکرد و کارایی مصرف آب بیش‌تر می‌توان تیمار قطره‌ای سطحی را برای شهرستان بهبهان توصیه و پیشنهاد نمود. در صفت رطوبت میوه، تیمار قطره‌ای سطحی با 3/14 درصد رطوبت عنوان برتر و جایگاه نخست را از آن خود کرد و تیمارهای 125، 100 و 75 درصد نیازآبی به‌ترتیب با 8/11، 7/10 و 8/11 درصد رطوبت میوه به‌طور مشترک جایگاه یکسانی را به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

نیاز آبی، سطوح مختلف آب، کارایی مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/887745>

