

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مدیریت های مختلف آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام مختلف خرما

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرتضی یوزش شیرازی - بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

محمود ایزدی - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی های متمادی و کمبود آب آبیاری در سال های اخیر سبب کاهش عملکرد و همچنین کیفیت نامطلوب میوه های خرما در مناطق جنوبی کشور گردیده است. یکی از راه های کاهش اثرات نامطلوب بحران کمبود آب شناسایی ارقام مقاوم به خشکی و توسعه کشت آن ها می باشد. از اینرو، لزوم مطالعه پیرامون مقاومت ارقام مختلف خرما به خشکی و تعیین میزان کاهش عملکرد تحت تاثیر تنش خشکی ضروری است. تحقیق حاضر در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی روی 3 رقم خرماي کبکاب، زاهدی و شهابی با 3 تیمار آبیاری در 3 تکرار در خلال سال های 1382 تا 85 اجرا شد. هرکرت آزمایشی شامل دو درخت و تیمارها شامل 35، 50 و 65 درصد از مقدار آب مورد نیاز (IW) بود. صفات اندازه گیری شده شامل وزن، طول و قطر میوه، وزن، طول و قطر هسته، نسبت گوشت به هسته، رطوبت، pH، TSS و عملکرد بود. نتایج نشان داد که اثر رقم بر تمامی صفات معنی دار بوده است. در حالی که تیمارهای آبیاری بجز بر عملکرد محصول بر سایر صفات اثر معنی دار نداشته است. بیشترین عملکرد در تیمار 65 درصد آب مورد نیاز مشاهده شد. همچنین میانگین آب مصرفی در تیمارهای مختلف آبیاری در طول 3 سال آزمایش به ترتیب 5497، 7758 و 9822 متر مکعب در هکتار در سال با کارایی مصرف آب 0/544، 0/481 و 0/409 کیلوگرم بر متر مکعب آب مصرفی بود.

کلمات کلیدی:

ارقام خرما، شهابی، زاهدی، کبکاب، مدیریت آبیاری، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738080>

