

عنوان مقاله:

اثرات کم آبیاری در مراحل مختلف رشد بر عملکرد محصول و کارآئی مصرف آب زردآلو

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رقیه رضوی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

عزیز مجیدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

لطفعلی ناصری - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

حیدر طایفه رضایی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

آزمایشگاه در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با پنج تیمار در سه تکرار به مدت سه سال مورد اجرا قرار گرفت و تیمارهای مورد به شرح زیر بودند: I1 = انجام آبیاری در کلیه مراحل رشد با مقدار 75% تبخیر از تشت کلاس A. I2 = انجام آبیاری به مقدار 50% تبخیر از تشت کلاس A تا مرحله سخت شدن هسته و 75% تا برداشت و سپس به مقدار 50% تبخیر تا پایان فصل رشد. I3 = انجام آبیاری به مقدار 75% تبخیر از تشت کلاس A تا مرحله سخت شدن هسته و 100% تا 10 روز قبل از برداشت و سپس قطع آبیاری و ادامه آبیاری پس از برداشت به مقدار 75% تبخیر تا پایان فصل رشد. I4 = انجام آبیاری به مقدار 75% تبخیر از تشت کلاس A تا مرحله سخت شدن هسته و 100% تا 10 روز قبل از برداشت و سپس قطع آبیاری و ادامه آبیاری پس از برداشت به مقدار 50% تبخیر تا پایان فصل رشد. I5 = انجام آبیاری به مقدار 75% تبخیر از تشت کلاس A تا برداشت و سپس به مقدار 50% تبخیر تا پایان فصل رشد. طبق نتایج، اثر تیمار مقدار آب آبیاری بر روی عملکرد و کارایی مصرف آب در سطح 1% معنی دار بوده طوری که تیمار I2 دارای عملکرد و کارایی مصرف آب بالاتری بوده و نسبت به سایر تیمارها در کلاس بالاتری قرار دارد. حداکثر درصد قند از تیمار I4 به مقدار 28/6 درصد حاصل شده است.

کلمات کلیدی:

زردآلو، کم آبیاری، عملکرد، کارآئی مصرف آب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67660>

