

عنوان مقاله:

تاثیر آبیاری بخشی منطقه ریشه در حالت ثابت و متغیر بر عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت علوفهای رقم 606 مطالعه موردی: شهرستان کاشمر

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مهدی مکاری - استادیار گروه مهندسی آب، مرکز آموزش عالی کاشمر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر روش های مختلف آبیاری جویچه های و کم آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت علوفه ای رقم سینگل کراس 606، طرحی در قالب کرت های یک بار خرد شده با سه تکرار در محل مرکز تحقیقات کشاورزی شهرستان کاشمر انجام شد. تیمارها شامل سه سطح آبیاری 100، 75 و 50 درصد نیاز آبی به عنوان تیمارهای اصلی و سه تیمار آبیاری یک در میان ثابت، یک در میان متناوب و آبیاری کامل جویچه ها به عنوان تیمارهای فرعی بودند. نتایج حاصل از تجزیه آماری داده های آزمایش نشان داد که تیمار 100 درصد نیاز آبی با آبیاری کامل جویچه ها بیشترین و تیمار 50 درصد نیاز آبی با آبیاری یک در میان ثابت جویچه ها کمترین عملکرد ذرت علوفه ای را به خود اختصاص دادند. بیشترین کارایی مصرف آب در تیمار 50 درصد نیاز آبی با آبیاری یک در میان ثابت جویچه ها و کمترین مقدار آن مربوط به تیمار 100 درصد نیاز آبی با آبیاری کامل جویچه ها بود. مقدار K_y بر اساس رابطه بین کاهش نسبی تبخیر- تعرق و کاهش نسبی عملکرد برای کل دوره رشد 0/89 بدست آمد.

کلمات کلیدی:

آبیاری جویچه ای متناوب، آبیاری جویچه ثابت، وزن تر، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954752>

