

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کم آبیاری بر خصوصیات ذرت علوفه ای 704 کراسه مغان (مطالعه موردی: سمنان، ایران)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزانه سادات خدامی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشگاه سمنان

علی اصغر ذوالفقاری - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک دانشگاه سمنان

محمدرضا یزدانی - دانشیار گروه بیابانزدایی دانشگاه سمنان

محمدکیا کیانیان گل افشانی - استادیار گروه بیابانزدایی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

این مطالعه بررسی اثر کم آبیاری و خشکی بر خصوصیات فیزیولوژیکی ذرت در شهرستان سمنان در قالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی در 5 سطح آبیاری (آبیاری کامل، آبیاری بر اساس 70 درصد آب مورد نیاز، آبیاری بر اساس 50 درصد آب مورد نیاز (I3)، آبیاری بر اساس 40 درصد آب مورد نیاز، آبیاری بر اساس 30 درصد آب مورد نیاز (I5) در سه تکرار به ورش آبیاری قطره ای سطحی انجام شد. نتایج نشان داد که استفاده از استراتژی کم آبیاری زمانی میتواند مورد استفاده قرار گیرد که هدف از کشت ذرت برداشت دانه نباشد. لذا فقط با هدف استفاده از بیومس ذرت میتوان استراتژی کم آبیاری را با احتیاط در اوایل دوره رشد آن (مرحله رشد رویشی) توصیه کرد. اثر کم آبیاری نشان داد هرچه میزان آب مورد نیاز آبیاری کمتر می شود راندمان مصرف آب بالاتر می رود. در غیر این صورت استفاده از این استراتژی در استان سمنان توصیه نمی گردد.

کلمات کلیدی:

کم آبیاری، ذرت علوفه ای، کارایی مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906656>

