

عنوان مقاله:

مقایسه تأثیر روشهای آبیاری قطره‌ای سطحی و زیر سطحی توأم با اعمال کم آبیاری بر خصوصیات مرفولوژیک ذرت علوفهای

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

گلسا زاغیان - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه شهرکرد

محمد رضا نوری - دانشیار دانشکده کشاورزی شهرکرد

احمد رضا قاسمی - استادیار دانشکده کشاورزی شهرکرد

عبدالرزاق دانش شهرکی - استادیار دانشکده کشاورزی شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی خصوصیات مرفولوژیک ذرت تحت شرایط تنش خشکی و دو روش آبیاری، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه آزمایشی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد در سال 1394 انجام گردید. در این آزمایش اعمال تنش خشکی در سه سطح 50 و 75 و 100 درصد تأمین نیاز آبی و دو روش آبیاری قطره‌ای سطحی و قطره‌ای زیرسطحی به عنوان تیمار در نظر گرفته شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تنش خشکی اثر معنی‌دار بر روی ارتفاع بوته، قطر ساقه، طول بلال، تعداددانه در ردیف و تعداد بلال در بوته دارد، بطوری که با افزایش تنش صفات مذکور کاهش مییابد. همچنین اثر روش آبیاری برای صفاتی نظیر ارتفاع بوته، تعداد بلال در بوته و قطر ساقه معنی‌دار می باشد. اثرات متقابل تنش و روش آبیاری برای ارتفاع بوته، قطر بلال، تعداد بلال در بوته و تعداد ردیف در بلال معنی‌دار گردید

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، ذرت، روش آبیاری، خصوصیات مرفولوژیک، مدیریت آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513080>

