

عنوان مقاله:

تاثیر تنش کم آبی بر میزان عناصر چند ژنوتیپ سورگوم علوفه ای

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معصومه قهرمانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

علی عبادی - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

قاسم پرمون - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی بذر دانشگاه محقق اردبیلی

سدابه جهانبخش - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تاثیر تنش کم آبی بر تجمع عناصر در اندام چند ژنوتیپ سورگوم علوفه ای، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح، کاملا تصادفی در گلخانه ی تحقیقاتی دانشگاه محقق اردبیلی در سال 1392 اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل سطح تنش (85، 65، 45 و 25 درصد ظرفیت زراعی) و ژنوتیپ های سورگوم (KFS2، KFS6، KFS17) و عناصر پتاسیم، کلسیم، سدیم و فسفر در 10 و 40 روز بعد از تنش اندازه گیری شد. نتایج تحقیقات نشان داد اثرات اصلی کمآبی در سطح 1 درصد بر میزان پتاسیم و در سطح 5 درصد بر میزان سدیم و کلسیم در 10 و 40 روز بعد از تنش و اثرات اصلی ژنوتیپ در سطح 1 درصد بر میزان پتاسیم و در سطح 5 درصد بر میزان سدیم و کلسیم معنی دار شد. برهم کنش کم آبی در ژنوتیپ تنها برمیزان پتاسیم در 40 روز بعد تنش تاثیر گذار بود. کمآبی موجب کاهش پتاسیم، فسفر و کلسیم و سبب افزایش مقدار سدیم شد. در بین ژنوتیپ ها KFS6 در 10 روز بعد تنش بیشترین پتاسیم، ژنوتیپ KFS2 بیشترین پتاسیم در 40 روز بعد تنش و بیشترین سدیم و کلسیم در 10 و 40 روز بعد تنش را به خود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

تنش، پتاسیم، کلسیم، ژنوتیپ های سورگوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926897>

