

عنوان مقاله:

بررسی اثر هیومیک اسید بر روی برخی از خصوصیات کیفی چغندر قند در سطوح مختلف تنش خشکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سوران خالدی نسب - کارگزار صندوق بیمه کشاورزی شهرستان نقده

سوران شرفی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

کیوان فتوحی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اسید هیومیک بر روی برخی از خصوصیات کیفی چغندر قند آزمایشی در سطوح مختلف تنش خشکی در سال زراعی 1391 در مزرعه کشاورزی در شهرستان نقده به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتور اصلی شامل سه سطح تنش خشکی (اعمال آبیاری در سطح 80 میلی لیتر، اعمال آبیاری در سطح 130 میلی لیتر و اعمال آبیاری در 180 میلی لیتر) و فاکتور فرعی شامل اعمال سطوح هیومیک اسید (شاهد، اعمال 7/5 گرم در لیتر، 15 گرم در لیتر و 22/5 گرم در لیتر) بود. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد اثر خشکی بر روی صفات درصد سديم، پتاسيم و ازت مضر، عملکرد قند خالص معنی دار بود. بین تیمارهای سطوح مختلف هیومیک اسید از نظر صفات درصد سديم، پتاسيم و ازت مضر، راندمان شکر و عملکرد ریشه اختلاف معنی داری دیده شد. همچنین اثر متقابل دو تیمار توانست بر روی صفات درصد سديم، پتاسيم و ازت مضر و عملکرد ریشه معنی دار باشد. در تحقیق حاضر بالاترین مقدار سديم و ازت مضر در اعمال آبیاری در 180 میلی متر تبخیر و اعمال تیمار هیومیک اسید دیده شد همچنین بالاترین عملکرد ریشه از تیمارهای اعمال آبیاری در سطح تبخیر 80 میلی گرم در لیتر و اعمال 22/5 گرم در لیتر هیومیک با میانگین 89/08 تن در هکتار حاصل شد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، هیومیک اسید، قند ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245719>

