

عنوان مقاله:

بررسی اثر آب شور بر پارامترهای رشد و عملکرد گیاه ذرت

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هدی حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علی شاهنظری - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

قاسم آقاجانی مازندرانی - مربی گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آب شور بر پارامترهای رشد، عملکرد و ضریب گیاهی ذرت، پژوهشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تیمار و 3 تکرار انجام شد. تیمارها شامل سطوح شوری 2، 4 و 6 دسی زیمنس بر متر بودند و از ابتدای مرحله رشد زایشی آغاز شدند. ضریب گیاهی از نسبت تبخیرتغرق واقعی به تبخیرتغرق پتانسیل محاسبه شد و پارامترهای گیاهی نیز پس از برداشت گیاه، اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که اثر آب شور بر پارامترهای ارتفاع ساقه، ارتفاع ریشه و ارتفاع بلال معنادار نبود، اما بر پارامترهای تعداد برگ، سطح برگ، وزن تر و خشک بلال و وزن تر و خشک صددانه معنادار بود به طوریکه با افزایش شوری آب از 2 به 4 و 6 دسی زیمنس بر متر، کاهش یافتند. هم چنین میانگین ضریب گیاهی در تیمار با هدایت الکتریکی 6 دسی زیمنس بر متر نسبت به ضریب گیاهی منطقه در حالت استاندارد، 8 / 9 درصد کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

آب شور، ذرت، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918635>

