

عنوان مقاله:

تعیین اثر اسیدسالیسیلیک بر ویژگیهای ارتفاع و قطر ساقه، ماده خشک ساقه و ریشه و محتوای آب نسبی گیاه ذرت علوفه ای ZEAMAYS L تحت تنش شوری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدرضا یوسفیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گرو

فرهاد خورسندی - عضو هیئت علمی گروه خاکشناسی دانشگاه شیراز

راهله شمس - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گرو

محمد قاسمی پورافشار - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گرو

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی تاثیر اسیدسالیسیلیک بر ارتفاع و قطر ساقه، ماده خشک ساقه و ریشه و محتوای آب نسبی RWC % گیاه ذرت علوفه ای تحت تنش شوری NaCl آزمایشی به صورت فاکتوریل با طرح کاملاً تصادفی با 2 تیمار تیمار شوری در دو سطح 0 و 12 Mm و تیمار اسیدسالیسیلیک در دو سطح 1 و 2 mM و 3 تکرار در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس انجام شد. در هر گلدان حاوی 15 کیلوگرم خاک، 4 عدد بذر ذرت رقم 704 کاشته شد که پس از جوانه زنی، گیاهچه ها به یک عدد در هر گلدان کاهش یافتند. هنگامی که گیاهچه ها به 15cm رسیدند، برگپاشی اسیدسالیسیلیک با غلظت های 1 و 2 mM با آbfشان دستی به مقدار ml/plant15 صورت گرفت. پس از شوری موجب کاهش پارامترهای اندازگیری شده نسبت به شاهد گردید

کلمات کلیدی:

اسیدسالیسیلیک، تنش شوری، ذرت علوفه ای، ماده خشک، محتوای آب نسبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197270>

