

عنوان مقاله:

اثرات سوء ناشی از تنش شوری بر رشد و عملکرد سه رقم گیاه ریحان

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی اسدی - کارشناس ارشد تولیدات گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

علیرضا لادن مقدم - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

فرهاد خسروانی - کارشناس زراعت و اصلاح نباتات، کارشناس ارشد ترویج و آموزش کشاورزی تربیت مدرس و مدرس دانشگاه

خلاصه مقاله:

شوری یکی از مهمترین تنش های محیطی است که اثرات عمده ای بر خصوصیات فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی گیاهان دارد و هر ساله باعث ایجاد خسارات فراوانی در محصولات کشاورزی می گردد. در این تحقیق تحمل به شوری در چند رقم ریحان بر اساس آزمایش اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج تجزیه و تحلیل داده ها نشان داد که شوری موجب کاهش کلیه صفات مورد ارزیابی (به استثنای فعالیت کاتالاز و پراکسیداز) گردید و با افزایش شوری عملکرد گیاه کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، ریحان، کلور سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521314>

