

عنوان مقاله:

بررسی میزان جذب عناصر و صفات مورفولوژیکارقام نیشکر ایرانی تحت تاثیر تنش شوری

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهسا منصوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، باشگاه پژوهشگران جوان، اهواز، ایران

منا نیسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه خاک شناسی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی رامین، ملاتانی، اهواز، ایران

انیسه جرفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، باشگاه پژوهشگران جوان، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

شوری خاک یکی از عوامل موثر در بقای تمدن های بشری و سیستم های کشاورزی بوده که زندگی انسان براین سیستم ها تکیه داشته است. در این راستا پژوهشی در محیط کشت گلخانه مرکز تحقیقات صنایع جانبینیشکر امیر کبیر در سال 1390 اجرا شد. در این پژوهش اثرات سطوح شوری بر میزان جذب عناصر و صفات مورفولوژیک 4 ژنوتیپ CP69- و C 1062 و 4-CP57، C 5 و 614 در مرحله ابتدای رویشی با استفاده از غلظتهای صفر، 3 و 6 و 9 دسی زیمنس بر متر بررسی شد. نتایج نشان داد مقادیر صفات مورفولوژیک مانند وزن خشک، عمق موثر ریشه کاهش یافت و روند این کاهش در ارقام متحمل کندتر بود. در این تحقیق مشاهده شد با افزایش سطوح شوری از میزان نیتروژن برگ کاسته شده و در هر 4 سطح شوری هر چه ژنوتیپ متحمل تر باشد میزان نیتروژن برگ فزونی یافته است. بیشترین میزان کلسیم در سطوح شوری بالا مربوط به ژنوتیپ C5 می باشد. در بالاترین سطح شوری در بین ژنوتیپ های تجارتي CP69-1062 از بیشترین میزان کلسیم برگ برخوردار است و ژنوتیپ های تجارتي دیگر-CP48، CP57-614 و 103 در شوری بالا روندکاهشی داشته است

کلمات کلیدی:

نیشکر ، تنش شوری ، صفات مورفولوژیک ، عناصر بیونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275033>

