

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف تنش شوری بر مشخصه های مورفولوژیکی پایه های جوان عناب (Zizyphus jujuba)

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ناصر طباطبایی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

اعظم جعفری - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

محمدهادی راد - مرکز ملی تحقیقات شوری، یزد، ایران

مصطفی شیرمردی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

خلاصه مقاله:

شوری خاک یکی از اصلی ترین تنشهای محیطی تاثیرگذار بر رشد گیاهان و محصولات تولیدی آنها است و تاثیر این تنش در اقلیم خشک و نیمه خشک شدیدتر است. عناب به عنوان یک گیاه دارویی ارزشمند و مقاوم به شرایط مختلف آب و هوایی در بسیاری از مناطق ایران گسترش دارد. این پژوهش در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تیمار تنش شوری (آبیاری با شوری ۳ (شاهد)، ۶، ۹ و ۱۲ دسی زیمنس بر متر) در ۳ تکرار انجام گرفت. بر اساس نتایج به دست آمده از این پژوهش، با افزایش سطح شوری در پایه های جوان عناب، صفات شاخص سطح برگ، سطح کل برگ، تعداد برگ، تعداد برگچه در برگ و تعداد کل برگچه کاهش یافت ولی شوری نتوانست بر صفات قطر، ارتفاع، سطح و حجم تاج پوشش و وزن تر و خشک برگ عناب موثر باشد. بنابراین به نظر میرسد که درختان عناب اگرچه میتوانند سطوح بالای تنش شوری را تحمل کنند، بااینوجود، میزان رشد و نمو آنها دچار اختلال میگردد.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، سطح برگ، تعداد برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312738>

