

عنوان مقاله:

اثرات آبیاری با آب شور طبیعی بر عملکرد و شاخص برداشت دو رقم جو

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرجان نوروزی - دانشجو کارشناسی ارشد رشته علوم خاک، فیزیک و حفاظت خاک دانشگاه آزاد اسل

مهدی قاجار سپانلو - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

کاهش قابلیت استفاده از آبهای شیرین برای مصارف کشاورزی طی دهه های اخیر به یک مشکل جهانی تبدیل شده و نیاز روزافزون جمعیت شهری به آبهای با کیفیت خوب و کمیاب شدن منابع آب شیرین، جستجو را برای یافتن منابع جدید و قابل جایگزین آب برای مصارف کش اورزی الزامی ساخته است. بدین منظور برای تعیین اثر سطوح مختلف شوری بر عملکرد و تغییرات شاخص برداشت دو رقم جو، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی با 4 تکرار در سال 1390 در گلخانه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری به اجرا در آمد. دو رقم جو شامل: رقم پروداکتیو و صحرا و فاکتورهای شوری شامل آب چاه شاهد، نسبتهای $1/4$ و $2/4$ و $3/4$ آب دریا و آب چاه، آب دریا بصورت خالص بود. در این آزمایش عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، وزن خشک ساقه و برگ کاه و شاخص برداشت اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد تمام صفات مورد بررسی تحت تأثیر شوری قرار گرفتند. شوری بر روی تمام صفات بغیر از شاخص برداشت تأثیر منفی معنی دار داشت و اختلاف معنی داری در بین سطوح مختلف شوری مشاهده شد

کلمات کلیدی:

شوری، جو، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196603>

