

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف شوری بر عملکرد و اجزای عملکرد فلفل سبز

محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فراست سجادی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

صابر جمالی - دانشیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین شریفان - دانشجوی کارشناسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر شوری بر روی عملکرد و اجزای عملکرد گیاه فلفل (*Capsicum annuum*) رقم گرین هاشمی در شرایط گلخانه ای، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار بصورت گلدانی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام شد. در این تحقیق فاکتور کیفیت آب آبیاری دارای 5 سطح شوری (0، 10، 20، 30 و 40 درصد اختلاط آب شور دریای خزر) بود. با استفاده از نرم افزار SAS نتایج تجزیه آماری پس از برداشت، نشان داد که میزان شوری آب آبیاری بر تعداد میوه های برداشت شده از هر بوته، وزن تر، وزن خشک، ارتفاع بوته، طول، قطر و نسبت طول به قطر میوه در سطح احتمال 1 درصد کاملاً معنی دار بوده است. با افزایش شوری از 0/8 به 3/3 دسیزیمنس بر متر، میزان عملکرد وزن تر و خشک فلفل بترتیب به میزان 49/3 و 41/4 درصد کاهش یافت و با افزایش بیشتر شوری آب آبیاری به 8/6 دسی زیمنس بر متر میزان عملکرد وزن تر و خشک به میزان 90/7 و 87/9 درصد کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، شرایط گلخانه ای، فلفل، *Capsicum annuum* L.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555264>

