

عنوان مقاله:

بررسی اثر شوری آب آبیاری بر خصوصیات کمی سیاهدانه

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سعید دوازده امامی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

مصلح الدین رضایی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

آزاده واثقی - دانش آموخته کارشناسی ارشد باغبانی- گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای

مهدی شیر - کارشناس مرکز ملی تحقیقات شوری

خلاصه مقاله:

سیاهدانه بدلیل دارا بودن میزان بالای روغن و اسانس در دانه و همچنین داشتن اثرات متنوع درمانی، بعنوان گیاهان دارویی-روغنی مورد توجه است. به منظور بررسی اثر شوری آب آبیاری ناشی از نمک NaCl با سطوح غلظت های 0، 3/5 و 5ds/m بر نحوه رشد گیاه سیاه دانه (خصوصیات کمی)، آزمایش مزرعه ای در سال زراعی 92-1391 در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان انجام گرفت. آزمایش در قالب بلوک های طرح کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا شد. تجزیه و تحلیل داده های حاصل از صفات مختلف توسط نرم افزار MSTATC مورد ارزیابی قرار گرفت. همچنین مقایسه میانگین ها به روش دانکن انجام شد. در این پژوهش کلیه صفات مربوط به رشد گیاه اندازه گیری و محاسبه شدند. نتایج تجزیه داده ها نشان داد که شوری آب آبیاری بر اکثر صفات اندازه گیری شده معنی دار است. در کل نشان داده شد که شوری آب آبیاری می تواند باعث کاهش صفات اصلی مربوط به عملکرد دانه در گیاه سیاهدانه شود.

کلمات کلیدی:

سیاهدانه، شوری، آبیاری، گیاه دارویی-روغنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312672>

