

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به شوری زعفران (*Crocus sativus*) بر اساس شاخص تحمل به شوری (STI)

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مرضیه شبرنگ زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

وحیدرضا جلالی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید محمودآبادی - دانشیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

تنش شوری نقش مهمی در کاهش عملکرد محصولات زراعی از جمله زعفران دارد. بنابراین استفاده از گیاهان متحمل به شوری در نواحی خشک و نیمه خشک دنیا از جمله ایران یکی از راههای دستیابی به عملکرد بالا میباشد. به منظور ارزیابی شاخص تحمل به شوری در زعفران، براساس شاخص (STI) آزمایشی گلدانی با سه تکرار تحت دو شرایط بدون تنش و تنش شوری متوسط در دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام شد. بر اساس محاسبات انجام شده شاخص تحمل به تنش زعفران ($STI=0.17$) محاسبه شد. همچنین بین مقدار این شاخص و عملکرد گیاه ارتباط معنی داری وجود داشت. به طور کلی نتایج نشان داد که زعفران در مرحله تولید پیاز نسبت به تنش شوری واکنش منفی بالایی خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

شوری، زعفران، شاخص STI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/751026>

