

عنوان مقاله:

ارزیابی صفات موثر بر عملکرد دانه تحت شرایط نرمال و تنش شوری در ژنوتیپ های جو با تجزیه به مولفه های اصلی

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدیه زارع کهن - دانش آموخته دکتری گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری ایران

نادعلی بابائیان جلودار - استاد گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری ایران

سیدعلی طباطبایی - دانشیار بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نرمال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی یزد ایران

محمدرضا قاسمی نژاد رائینی - دانشجوی دکتری گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان ایران

خلاصه مقاله:

شوری در ایران و بسیاری از مناطق خشک و نیمه خشک جهان به عنوان یک مشکل رایج کشاورزی و عامل محدود کننده ی رشد و عملکرد گیاهان زراعی محسوب می شود. به منظور تعیین صفات موثر بر عملکرد، 150 واریته ی جو در قالب طرح آلفا لاتیس بادو تکرار تحت دو شرایط نرمال و تنش شوری در مزرعه ی به مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد کشت شدند. نتایج حاصل از تجزیه به مولفه های اصلی در هر دو محیط آزمایش نشان داد که صفات طول دوره پر شدن دانه و تعداد روز تا سنبله دهی در مولفه های اصلی در هر دو محیط آزمایش نشان داد که صفات طول دوره پر شدن دانه و تعداد روز تا سنبله دهی در مولفه های اول دارای ضرایب بزرگ تری می باشند. بنابراین با توجه به اهمیت این صفات در افزایش عملکرد، به عنوان صفات موثر در عملکرد معرفی می شوند و بایستی در برنامه های اصلاحی نسبت به سایر صفات مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

تجزیه به مولفه های اصلی، شوری، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000373>

