

عنوان مقاله:

تجزیه ضرایب مسیر برای عملکرد دانه در ژنوتیپ های جو تحت شرایط نرمال و تنش شوری

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (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،

نادعلی باباییان جلودار - استادگروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ساری،

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

سیدکمال کاظمی تبار - دانشیارگروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ساری،

محمدرضا قاسمی نژاد رایینی - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، شناسایی صفات زراعی مرتبط با عملکرد جو تحت شرایط نرمال و تنش شوری بود. به منظور ارزیابی ارتباط بین صفات مختلف با عملکرد، 150 واریته ی جو در سال زراعی 94-1393 و در قالب طرح آلفا لاتیس ب-ا دو تکرار تحت دو شرایط نرمال و تنش شوری در مزرعه ی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد کشت شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که تنوع ژنتیکی قابل توجهی در بین ژنوتیپ های مورد بررسی از نظر کلیه صفات وجود دارد. نتایج تجزیه ضرایب مسیر نشان داد که عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت مهمترین صفات مؤثر بر عملکرد دانه در هر دو شرایط نرمال و تنش شوری بودند. بنابراین میتوان با افزایش عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت عملکرد دانه را تحت هر دو شرایط نرمال و تنش شوری افزایش داد.

کلمات کلیدی:

تجزیه ضرایب مسیر، تنش شوری، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149418>

