

عنوان مقاله:

بررسی تنوع صفات مورفولوژیک و فنولوژیک لاین های جو تحت شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میترا جباری - عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی سراوان

فرهاد ذوالفقاری - عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی سراوان

زهرا امین فر - کارشناس ارشد اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تنوع صفات مورفولوژیک و فنولوژیک و شناخت مبانی مورفولوژیک اختلاف عملکرد و عوامل پنهانی موثر بر آن در لاین های مختلف جو تحت شرایط تنش خشکی، آزمایشی در قالب طرح لاتیس ساده 9×9 با دو تکرار در دو شرایط آبی و تنش خشکی برای 81 لاین جو هاپلوئید پیاده گشت. نتایج تجزیه واریانس صفات با در نظر گرفتن تمامی ارقام در دو تکرار موجود در هر دو شرایط آبی و تنش نشان داد که بین ژنوتیپ های مورد مطالعه از لحاظ کلیه صفات در سطح احتمال یک درصد اختلاف معنی داری وجود دارد معنی دار بودن میانگین مربعات ژنوتیپ ها بیانگر این نکته می باشد که بین آنها از لحاظ صفات مورد بررسی تنوع خوبی مشاهده می شود در این مطالعه تجزیه به عامل ها بر اساس مولفه های اصلی روی 81 لاین جو دابل هاپلوئید انتخابی در شرایط آبی و تنش خشکی انجام شد در شرایط نرمال پنج عامل و در شرایط تنش شش عامل استخراج شدند در آزمایش تنش شش عامل حدود 78 درصد و در آزمایش نرمال پنج عامل حدود 72 درصد کل تغییرات را توجیه نمودند لذا با توجه به صفات موثر در عوامل مذکور می توان نتیجه گیری نمود که برای تولید جوهایی با عملکرد دانه بالا در شرایط تنش خشکی گیاهانی با مساحت بیشتر برگ پرچم، اندام های تولید مثلی گسترده، دوره پر شدن دانه طولانی و ارتفاع مناسب را باید انتخاب نمود.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، تنش خشکی، تجزیه عامل ها، جو هاپلوئید مضاعف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351949>

