

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های گلرنگ زراعی بر اساس صفات مورفولوژیک در شرایط دیم استان کرمانشاه

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیران خاکی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

محسن فرشادفر - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه پیام نور، ایران

سیدسعید پورداد - دانشیار معاونت موسسه تحقیقات دیم سرارود، کرمانشاه، ایران

هوشمند صفری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

تنوع ژنتیکی تعداد 49 ژنوتیپ گلرنگ تحت شرایط دیم بر اساس خ صوصیات مورفولوژیکی در قالب طرح لاتیس ساده با دو تکرار م ورد بررسی قرار گرفت. صفات مورفولوژیک عملکرد دانه، عملکرد روغن، تعداد روز تا گلدهی، ارتفاع بوته، تعداد شاخه فرعی، تعداد غوزه در بوته، تعداد دانه در غوزه و وزن هزار دانه اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس وجود تنوع معنی دار در بین ژنوتیپ ها برای صفات ا نشان داد. بر اساس تجزیه به مؤلفه های اصلی 3 مؤلفه استخراج شد، که در مجموع 68/30 درصد از واریانس با سه مؤلفه بیان شد. بای پلات مؤلفه اول و دوم و تجزیه کلاستر ژنوتیپ ها بر اساس مقادیر مؤلفه اول و دوم نشان داد که ژنوتیپ های G5, G8 و G11 بر اساس صفات مورفولوژیک برترین ژنوتیپ ها بودند.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، تنوع ژنتیکی، مورفولوژی، تجزیه به مؤلفه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282506>

