

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی تعدادی از ژنوتیپ های گلرنگ با استفاده از تحلیل عاملی در برخی صفات مورفولوژیکی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محدثه غلامی - دانشجوی دکتری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

شهریار دشتی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

سارا رضایی - دانشجوی دکتری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

خلاصه مقاله:

گلرنگ تنها گیاه روغنی است که بومی کشور ایران بوده و مقاوم به تنش شوری و خشکی می باشد. علی رغم اینکه یکی از محصولات عمده دانه های روغنی است، اطلاعات کمی در مورد تنوع ژنتیکی و روابط بین گونه های گلرنگ وجود دارد. مطالعه تنوع ژنتیکی اطلاعات با ارزشی را برای اصلاح گونه ها در اختیار اصلاح گران می گذارد. در تحقیق حاضر ۴۶ ژنوتیپ بامنشا متفاوت، در یک کشت بهاره با ۲ تکرار مورد بررسی قرار گرفته است. تعداد دانه چروکیده فرعی و اصلی و میزان خاربراکته بیشترین ضریب تغییرات را داشته و ارتفاع بوته دارای کمترین ضریب تغییرات بود. در تحلیل عاملی مقدار ویژه ۴ عامل بزرگتر از ۱ شد و نشان داد که صفات تعداد دانه چروکیده در طبق ها، تعداد شاخه های فرعی و تعداد و وزن دانه طبق اصلی از مهم ترین صفات موثر بر عملکرد دانه می باشند.

کلمات کلیدی:

ضریب تغییرات، تحلیل عاملی، تنوع ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419435>

