

عنوان مقاله:

بررسی روابط بین صفات مربوط به جوانه زنی ژنوتیپ های گلرنگ با استفاده از تجزیه به مولفه ها

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

افشین مرادی میرهواری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

سیدسعید پورداد - رئیس مرکز تحقیقات دیم سرارودکرمانشاه

فرید شکاری - استادیار دانشگاه زنجان

محمدامین الماسی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی روابط بین ویژگیهای جوانه زنی مربوط به ژنوتیپ های گلرنگ در آزمایشگاه دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان در سال 89 صورت گرفت باتوجه به تنوع میان ژنوتیپ های مورد بررسی تعیین نقش هر یک از صفات در تنوع موجود و دسته بندی کلی ژنوتیپ ها و جهت درک بهتر رفتار ژنوتیپ ها و گزینش موثرتر و همچنین تعیین میزان تاثیر هر یک از صفات تجزیه به مولفه های اصلی انجام گرفت نتایج حاصل از این تجزیه نشان داد که 70/7 درصد از کل اطلاعات موجود در سه مولفه اول قرار داد مولفه اول تا سوم به ترتیب 38/3 و 17/4 و 15 درصد از کل واریانس را به خود اختصاص داده اند سرعت جوانه زنی G.S و یکنواختی جوانه زنی GL بیشترین واریانس مولفه اول را توجیه کرد و کمترین میزان تاثیر گذاری مولفه اول مربوط به ژنوتیپ های IL-111 Darab 2 S-541 Dincer, و بیشترین آن مربوط به ژنوتیپ های PI-198290, PI-198290, 47 324S6-697, 401478 می باشد به دلیل مطابقت قابل توجه نتایج با روش معمول روش تجزیه به مولفه های اصلی با رایبه تصویری روشن از قابلیت های زراعی ژنوتیپ ها به انتخاب ژنوتیپ برتر در این آزمایش کمک نمود و میتواند در برنامه های تهیه ارقام مورد استفاده قرار گیرد

کلمات کلیدی:

گلرنگ، ژنوتیپ، تجزیه به مولفه ها، یکنواختی جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219122>

