

عنوان مقاله:

بررسی تنوع و تعیین فاصله شنتیکی در 51 شنوتیپ نخود *Cicer arietinum* در شرایط دین استان لرستان با استفاده از روش های آماری چند متغیره

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

فرشاد خیرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های مختلف نخوددیم در استان لرستان و ارتباط آن با صفات زراعی 15 ژنوتیپ نخود محلی و اصلاح شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در 4 تکرار در ایستگاه تحقیقاتی سراب چنگایی وابسته به مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خرم آباد در سال زراعی 90-91 برای عملکرد دانه و اجزای عملکرد مورد بررسی قرار گرفت نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر ژنوتیپ به جز برای صفات تعداد شاخه ثانویه تعداد غلاف پوک و بهره وری از بارش برای سایر صفات معن یدار شد که نشان دهنده تنوع بالای یدر ژنوتیپ های مورد بررسی بود در تجزیه به مولفه های اصلی 5 مولفه اول بیشترین واریانس تغییرات را در برداشته و در مجموع 79 درصد از واریانس کل تغییرات را توجیه نمودند در مولفه اول صفات تعداد شاخه اولیه تعداد غلاف در نیم متر تعداد غلاف در بوته وزن خشک کاه و کلش تعداد غلاف تک بذری در بوته عملکرد بیولوژیک تک بوته وزن خشک کل و در مولفه دوم صفات ارتفاع بوته تعداد شاخه ثانویه شاخص برداشت دانه تعداد غلاف دوبروته و درصد پروتئین کاه ضرایب بردارهای بیشتری داشتند نتایج حاصل از تجزیه کلاستر 15 ژنوتیپ ارزیابی شده را در سه گروه متفاوت قرارداد ژنوتیپ های کلاستر 1 از لحاظ اکثر صفات مهم مثل ارتفاع بوته وزن دانه با غلاف خشک عملکرد دانه در هکتار تلاش بازاری تعداد غلاف دوبروته و عملکرد پروتئین دانه دارای ارزش بیشتری بودند و ژنوتیپ های کلاستر 2 بجز صفت بیشتر بودن شاخص برداشت دانه از لحاظ سایر صفات در حد متوسط بودند ژنوتیپ های کلاستر 3 از لحاظ صفات تعداد شاخه اولیه تعداد شاخه ثانویه وزن دانه با غلاف خشک وزن صددانه وزن خشک کاه و کلش وزن پوشش غلاف عملکرد بیولوژیک در هکتار و تعداد غلاف در بوته دارای ارزش بیشتری بودند.

کلمات کلیدی:

نخود، تجزیه واریانس، تجزیه به مولفه های اصلی و تجزیه کلاستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220064>

