

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی و ارتباط بین صفات مهم زراعی نخود تحت شرایط نرمال رطوبتی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدسعید موسوی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان

فریبرز قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان

محمدرضا عبداللهی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی و ارتباط بین مهمترین صفات موثر بر عملکرد دانه 20 لاین امید بخش نخود در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1390-1391 اجرا گردید. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین لاین های مورد بررسی، از نظر تمام صفات تفاوت معنی داری وجود دارد. نتایج مقایسه میانگین نشان داد که لاین های شماره 14، 17 و 3 لاین های شماره 18، 1 و 5 به ترتیب بیشترین و کمترین مقدار عملکرد اقتصادی را دارا می باشند. همچنین صفات تعداد شاخه فرعی در بوته، تعداد غلاف در بوته، تعداد شاخه های اصلی در بوته، تعداد دانه در بوته، شاخص برداشت و زیست توده دارای بیشترین همبستگی مثبت و معنی دار و صفت روز تا 50 درصد گلدهی دارای بیشترین همبستگی منفی و معنی دار با عملکرد دانه بودند. نتایج نشان داد که جهت برنامه های اصلاحی با هدف افزایش عملکرد در لاین های نخود، بهتر است گزینش بر اساس صفات فوق الذکر انجام گردد.

کلمات کلیدی:

نخود زراعی، عملکرد دانه، تجزیه واریانس، مقایسه میانگین، تجزیه همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930937>

