

عنوان مقاله:

شناسایی صفات موثر بر عملکرد دانه در لاین های جو (Hordeum vulgare L.) از طریق تجزیه علیت

محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 5، شماره 11 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عبداله حسین بابایی

سعید اهری زاد

سید ابوالقاسم محمدی

مهرداد یارنیا

مجید نوروزی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی ۴۰ لاین جو از نظر صفات مورفولوژیک و زراعی، آزمایشی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. بین لاین ها از نظر کلیه صفات به جز شاخص برداشت و تعداد پنجه نابارور اختلاف معنی دار وجود داشت که بیانگر وجود تنوع ژنتیکی در بین لاین ها می باشد. لاین های ۱۰، ۱۳، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۷ و ۳۱ از نظر عملکرد و اکثر صفات ارزیابی شده برتر از سایر لاین ها بودند. بیوماس، تعداد پنجه بارور و نابارور، شاخص برداشت، ارتفاع بوته و طول سنبله با عملکرد دانه همبستگی مثبت و معنی داری داشتند. در تجزیه رگرسیون چند گانه، طول سنبله، طول ریشک، وزن هزار دانه، بیوماس و تعداد پنجه بارور در مدل نهایی باقی ماندند. تجزیه علیت براساس رگرسیون چند گانه برای عملکرد دانه انجام گرفت. بیوماس بیشترین اثر مستقیم مثبت و تعداد پنجه بارور از طریق بیوماس بیشترین اثر غیرمستقیم مثبت را بر عملکرد دانه داشتند.

کلمات کلیدی:

تجزیه علیت، تنوع ژنتیکی، جو، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284987>

