

عنوان مقاله:

ارزیابی پایداری عملکرد لاینهای امید بخش جو در شرایط زارعی

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غلامرضا خلیل زاده - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

محمد رضایی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

شهناز عاشوری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

نیر عظیم زاده - کارشناس رشته زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

ارزیابی لاین های امید بخش در شرایط زارعی یکی از مهمترین مراحل معرفی یک رقم به شمار می رود و سازگاری این لاین ها نسبت به سال و مکان، لازمه معرفی ارقام جدید می باشد. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار، نه تیمار و دو مکان در سال زراعی 88-1387 در شرایط زارعی اجرا گردید. نتایج تجزیه وایانس مرکب داده ها در دو مکان نشانگر اختلاف معنی دار برای صفات ارتفاع بوته، تعداد دانه در سنبله اصلی، طول سنبله اصلی، وزن هزار دانه و عملکرد بیولوژیک (در سطح احتمال 1%) و برای صفت طول پدانکل (در سطح احتمال 5%) مشاهده شد. برای سایر صفات اختلاف معنی داری مشاهده نشد. عملکرد بیولوژیک با دامنه تغییرات 4/5 تا 6/8 گرم دارای تنوع بالایی بود. مقایسه میانگین بالاترین میزان را لاینهای CB-85-4 و CB-79-10 که بترتیب 6/6 و 6/8 گرم و در کلاس a قرار داشتند. نتایج بدست آمده نشان می دهد که لاینهای CB-79-10 و CB-85-4 دارای تولید کاه و دانه بالاتر بودند. آماره های توصیفی درون تیماری برای عملکرد دانه و واریانس و ضریب تغییرات دو لاین CB-84-10 و CB-85-4 را بترتیب 6/233 و 6/939 تن در هکتار دارای کمترین میزان نوسان عملکرد بودند. این دو لاین به همراه ارقام شاهد ماکویی و بهمن دارای کمترین نوسان عملکرد دانه بودند. لاین CB-85-4 با وزن هزار دانه بیشتر، عملکرد بیولوژیک بالا، تعداد دانه در سنبله بیشتر، طول سنبله و ارتفاع بوته بلند و پایداری عملکرد کمتر و لاین CB-84-10 با وزن هزار دانه بیشتر، عملکرد بیولوژیک بالاتر، تعداد متوسط دانه در سنبله و طول سنبله متوسط و ارتفاع بوته و کمترین نوسان عملکرد جزو لاینهای برتر بودند.

کلمات کلیدی:

جو، لاین امیدبخش، عملکرد دانه، اجزاء عملکرد، اقلیم سرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246430>

