

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی و تجزیه به عامل ها در صفات مورفولوژیک لاین های پیشرفته جو در منطقه مغان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لاله ولی زاده

علی اصغری

مجید شکرپور

حسن خانزاده

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی تعداد 20 لاین پیشرفته جو در قالب طرح بلوکی ساده در سال 1388-1389 در مرکز تحقیقات مغان مورد بررسی قرار گرفت. تعدادی از صفات زراعی و مورفولوژیکی در مراحل رشد گیاه و نیز پس از رسیدگی کامل بر روی تعدادی بوته که به طور تصادفی انتخاب شده بودند اندازه گیری شد. تجزیه واریانس ساده اختلاف معنی داری را برای بیشتر صفات بررسی شده نشان داد. همچنین صفات ارتفاع بوته، تعداد پنجه بارور، طول خوشه بیشترین تنوع را داشتند. ژنوتیپ های شماره 14 و 15 بالاترین میانگین عملکرد وزن دانه در کل بوته را به خود اختصاص دادند. نتایج ضریب همبستگی ساده نشان داد که وزن سنبله اصلی و وزن کل بوته، و تعداد دانه در خوشه بیشترین اثر مثبت و معنی دار را بروی عملکرد را دارا می باشند و لذا میتوان از این صفات به خوبی در افزایش عملکرد استفاده کرد. نتایج تجزیه رگرسیون گام به گام نشان داد که صفات وزن سنبله اصلی، تعداد پنجه بارور، طول پدانکل، 8/96% درصد از کل تغییرات را توجیه کرده اند. بر اساس تجزیه به عامل ها، 3 عامل حدود 83/748 درصد از تغییرات کل را توجیه کرده اند.

کلمات کلیدی:

جو، تنوع ژنتیکی، همبستگی، تجزیه به عامل ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246096>

