

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های گندم از نظرسفات مورفولوژیک

محل انتشار:

سومین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ویان کاک درویشی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

ورهام رشیدی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی 17 رقم و لاین گندم پاییزه آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 91 - 1390 در ایستگاه تحقیقات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان دهنده وجود تنوع بین ژنوتیپ های مورد مطالعه از نظر کلیه صفات ارزیابی شده به جز تعداد برگ، تعداد سنبلچه در سنبله و شاخص برداشت می باشد. مقایسه میانگین داده ها نشان داد رقم الوند و لاین 6-90-ER از نظر عملکرد برتر سایرین بودند. در تجزیه رگرسیون چندگانه، طول سنبله و طول پدانکل در مدل نهایی باقی ماندند. تجزیه علیت نشان داد طول سنبله بیشترین اثر مستقیم مثبت را بر عملکرد دانه دارد. با انجام تجزیه به عامل ها براساس روش تجزیه به مولفه های اصلی چهار عامل (عامل موثر بر عملکرد، ساختار بوته، تعداد دانه در سنبله، تراکم سنبله) در مجموع 81 درصد تغییرات کل داده ها را تبیین نمودند.

کلمات کلیدی:

تجزیه به عامل ها، تجزیه علیت، تنوع ژنتیکی، عملکرد، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565201>

