

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی لاینهای خالص گندم نان از لحاظ صفات مورفولوژیکی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مصطفی آقایی سربرزه - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

محمدرضا بی همتا - عضو پاره وقت هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

محسن محمدی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی صفات مورفولوژیکی و عملکرد دانه در لاینهای خالص گندم نان بومی آزمایشی با 20 ژنوتیپ در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در سال زراعی 90-89 در مزرعه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذرواقع در کرج مورد اجرا درآمد نتایج تجزیه واریانس نشان داد که لاینهای مورد مطالعه از لحاظ صفات تعداد پنجه ارتفاع بوته طول سنبله طول میانگره تراکم سنبله تعداد سنبله در سنبله وزن دانه در سنبله وزن سنبله تعداد دانه در سنبله و عملکرد دانه تفاوت معنی دار با یکدیگر دارند تجزیه به عاملها 11 متغیر اولی را در غالب سه متغیر جدید سه مولفه گروه بندی نمود که در مجموع این سه مولفه 71/22 درصد از تغییرات کل را توجیه کردند نتایج این تحقیق نشان داد که ژنوتیپ های مورد بررسی از لحاظ این صفات دارای تنوع ژنتیکی بالای هستند که خود می تواند بعنوان مواد اولیه برای برنامه های به نژادی گندم مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

صفات مورفولوژیک، عملکرد، تجزیه به عاملها، چرخش وریماکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175388>

