

عنوان مقاله:

مقایسه صفات زراعی ارقام برنج حسنی، طارم محلی و عنبربو با موتانت‌های نسل چهارم آنها در آمل

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهیار فلاح - عضو هیئت علمی معاونت موسسه تحقیقات برنج کشور آمل ایران

لیلا باقری - پژوهشگر پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای پژوهشکده کشاورزی هسته ای کرج ایران

سیده طاهره آصفی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری ایران

اسفندیار فرهمندفر - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری ایران

خلاصه مقاله:

تولید ارقام مناسب برای کاشت در اراضی شالیزاری با شناسایی ذخایر ژنتیکی مواد گیاهی امکان پذیر است جهت مطالعه موتانت های نسل چهارم طارم محلی 66 تا حسنی 38 تا و عنبربو 29 تا بذور انتخابی آنها بصورت تک خوشه و بذور شاهد ارقام طارم محلی حسنی و عنبربو در سطح دوم مترمربع درخزانه کاشته شد طرح بصورت حجیم شده آگمنت با 6 بلوک اجرا شد و ارقام شاهد در هر بلوک به صورت تصادفی قرار گرفت نشاکاری بصورت تک بوته و با فاصله 25*25 سانتیمتر در یک مترمربع انجام شد برای هر موتانت و شاهد در مرحله گلدهی و رسیدن صفات تعداد روز تا 50 درصد گلدهی ارتفاع بوته تعداد خوشه در کپه اجزای عملکرد و عملکرد اندازه گیری شد تجزیه تحلیل داده های آزمایشی برای صفات مورد مطالعه بر اساس طرح حجیم شده انجام شد ولی برای تیمارهای شاهد بر اساس مدل طرح بلوکهای کامل تصادفی انجام گرفت نتایج نشان داد که موتانت ها نسبت به شاهد زودرس تر بودند تنوع در صفت ارتفاع بوته وجود داشت ولی در بین موتانت ها کاهش ارتفاع بوته نسبت به شاهد بین 10 تا 30 درصد بود تنوع در اجزای عملکرد وجود داشت ولی اکثر موتانت ها مشابه با شاهد بودند افزایش عملکرد موتانت ها نسبت به شاهد بین 10 تا 27 درصد بود ولی تفاوت معنی داری نسبت به شاهد نداشت

کلمات کلیدی:

آگمنت ، اجزای عملکرد ، موتانت برنج ، 50 درصد گلدهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354863>

