

عنوان مقاله:

بررسی نحوه توارث تیپ آلودگی زنگ زرد (نواری) در گندم نان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

احمد سراج - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

منوچهر خداحمی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه نحوه توارث مقاومت به زنگ زرد و برآورد اجزاء ژنتیکی مقاومت، نتاج BC_1 , F_2 , F_1 و BC_2 حاصل از تلاقی رقم مقاوم مغان 3 با رقم حساس بولانی به همراه والدین در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار کشت و با نژاد کرج $+134E134A$ تلقیح و مورد ارزیابی قرار گرفتند. در این آزمایش تیپ آلودگی براساس روش (McNeal et al., 1971)، ثبت گردید. نتایج تجزیه واریانس وزنی نشان داد که بین نسل ها برای تیپ آلودگی اخلاف معنی داری وجود دارد. براساس تجزیه میانگین نسل ها با استفاده از آزمون مقیاس وزنی در این تلاقی اثر افزایشی و متقابل افزایشی x افزایشی بیشترین نقش را در کنترل تیپ آلودگی دارند. درجه غالبیت در این تلاقی برای صفت تیپ آلودگی جهت والد با تیپ آلودگی بالاتر (رقم حساس بولانی) بود برآورد وراثت پذیری برای این جزء مقاومت نسبتاً بالا بود.

کلمات کلیدی:

گندم، زنگ زرد، تیپ آلودگی، تجزیه میانگین نسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227214>

