

عنوان مقاله:

بررسی بنیه بذرلایین های ذرت سینگل کراس 704 با آزمون سرما و همبستگی آن با ظهور گیاهچه در مزرعه

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه دوروشی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر

آیدین حمیدی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذرونهال

شهرام شعاعی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

حدیث افشار - کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی شاخصهای بنیه بذرهای دارای قوه نامیه متفاوت لاینهای اینبرد ذرت هیبرید سینگل کراس 704 پژوهشی در آزمایشگاه تجزیه کیفی بذرموسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذرونهال کرج به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی بادوفاکتور 1-قوه نامیه بذردرسه سطح 93 درصد به بالا 89 تا 92 و 85 تا 88 درصد و 2-لاین های اینبرد ذرت B73CM ، MO17 لاین مادری نرعقیم و RFC B73 لاین مادری نرعقیم با 4 تکرار اجرا گردید آزمون بنیه بذرشامل آزمون سرما در آزمایشگاه و 2 صفت از شرایط مزرعه مورد بررسی قرار گرفت در آزمون سرما نتایج نشان داد که بالاترین درصد جوانه زنی نهایی و درصد گیاهچه عادی در شرایط آزمایشگاهی مربوط به لاین B73CMS با قوه نامیه بالای 93 درصد بود و کمترین مقدار درصد جوانه زنی نهایی و درصد گیاهچه عادی مربوط به لاین MO17 تا 88 بود ولی در شرایط مزرعه لاین B73RFC با قوه نامیه بالاتر از 89 درصد دارای بالاترین ظهور گیاهچه در مزرعه بود نتایج نشان داد بین آزمون سرما و صفات مورد ارزیابی در مزرعه هیچ گونه همبستگی وجود نداشت به همین جهت آزمون سرما آزمون قابل اعتمادی برای لاین های ذرت نیست

کلمات کلیدی:

لاین های ذرت، درصد جوانه زنی نهایی، درصد گیاهچه عادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218429>

