Evaluation of grain yield and yield components in maize using diallel crosses

چپکان

چبده

تعداد ده تکیب حاصل از ثلاطی دیال دنیز یک دانه در به همراه والدین در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در کرج

منطقه گرگان - کرمان - شهریا - اصفهان و همدان در سال 1379 از نظر عملکرد و اجزاء مربوطه مورد بررسی قرار گرفتند. تجزیه و ارایه
مرکب صفات مورد بررسی نشان داد که اثر محیط برای گزینه صفات مورد بررسی در سطح احتمال 1% مثبت است و محیط‌های مختلف که
متفاوت بودند، مننی فرزند اثر زنده نیز برای گزینه صفات (چت تعداد رشد دانه در بالا) نشان داده که اکثراً محیط‌های مختلف
محیط‌های مختلف می‌باشد. مننی فرزند اثر زنده نیز برای گزینه صفات بجز تعداد رشد دانه در بالا نشان داده که این صفات به شدت
کنترل زنده بوده و محیط‌های مختلف در بروز آن تأثیر ندارند. اثر زنده نیز برای گزینه صفات بجز محیط دانه اثرات جالبی حاکم می‌باشد.

در حالی که برای صفات وزن هزار دانه و تعداد رشد دانه در بالا اثرات غلیطی و برای تعداد دانه در ریف هم اثرات افزایشی و هم اثرات
غلیطی مشاهده دارند. ولی در اثره درکنتلت تعداد دانه در ریف نیز اثرات افزایشی ویش از اثرات افزایشی

واژه‌های کلیدی: تکیب پذیری عمومی، تکیب پذیری خصوصی، اثرات افزایشی، اثرات غلیطی

مقدمه

نظریه استفاده از تکیب زنجیری در اصلاح باتات برای اولین
بار توسط جینگو و همینن (1953) مطرح و
ارائه گردید که در آن شش نوع واریانس و کواریانس محاسبه
می‌شود که براساس فرضیات مورد تغییر قرار می‌گیرد.

صندوق ترین تکیب زنجیری دیال دانه روش پشته‌ای
گرینگ (1956) برای تیم تکیب پذیری‌ها و
مشخص کردن ماهیت و میزان عمل زن می‌باشد که هیچ گونه
فرضیه زنگی برای تعیین تکیب پذیری‌ها لازم ندارد.

محققین مختلف دقت روش گرینگ را در ارتباط با محیط
مورد بررسی قرار داده‌اند که از جمله متزین‌گر و همکاران

ناریخ نگریش: 1380/5/4/5

1. عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات اصلاح و نهای نهال و بذر

1281/8/30 ماه می 1380

1390/5/4/5 ماه خرداد 1380

"مللی علم زراعی ایران" جلد سوم، شماره 6، 1380