

عنوان مقاله:

بررسی اثرات متقابل ژنوتیپ در محیط بر خصوصیات مورفولوژیکی، عملکرد و اجزای عملکرد ارقام جدید ذرت دانه ای (Zea mays L).

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم آشفته بیرگی

برات علی سیاه سر

سعید خاوری

محمد گلباشی

نقیسه مهدی نژاد

عادل علیزاده

خلاصه مقاله:

بمنظور مطالعه عملکرد و اجزای عملکرد و پایداری هیبریدهای جدید خارجی ذرت دانه ای (Zea mays L)، آزمایشی با ۱۸ هیبرید تجاری (شامل ۱۵ هیبرید خارجی زودرس و متوسط رس) و نیز ۳ رقم هیبرید تجاری ایرانی (KSC۷۰۴، KSC۶۴۷، DC۳۷۰) به عنوان شاهد در دو سال زراعی ۱۳۸۷-۸۸ و ۱۳۸۸-۸۹، در قالب دو طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی به اجرا در آمد. نتایج این آزمایش نشان داد که هیبریدهای سینگل کراس EXP۱ و دابل کراس ۳۷۰ با عملکرد دانه ۵/۱۶ و ۱/۱۲ تن به ترتیب برترین و ضعیف ترین هیبرید از نظر عملکرد دانه می باشد. هیبرید EXP۱ همچنین از نظر صفات تعداد ردیف دانه در بلال، عمق دانه، طول بلال و قطر ساقه نیز برترین هیبرید بود. بررسی همبستگی ساده نشان داد که عملکرد دانه همبستگی مثبت و معنی داری با صفات ارتفاع بوته، ارتفاع بلال، تعداد ردیف دانه در بلال، عمق دانه، تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیک، طول بلال و تعداد برگ گیاه دارد. همچنین مشاهده شد که صفت درصد چوب بلال بطور منفی با عملکرد همبسته می باشند. تجزیه خوشه ای با روش Ward's و با استفاده از اطلاعات بدست آمده از هر دو سال انجام گرفت. نتایج نشان داد که ارقام ذرت دانه ای به چهار گروه مجزا تفکیک شدند.

کلمات کلیدی:

تجزیه خوشه ای، رگرسیون گام به گام، صفات زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803428>

