

عنوان مقاله:

مطالعه پایداری عملکرد دانه ارقام کنجد با استفاده از روش بایپلات

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

وحیده جهانفر - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه زراعت و اصلاح نباتات، کرج، ایران

خداداد مصطفوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه زراعت و اصلاح نباتات، کرج، ایران

محمد رضا بی همتا - عضو هیات علمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

کنجد یکی از گیاهان مهم روغنی، صنعتی و دارویی به شمار میرود که در سطوح وسیعی از مناطق گرمسیری و نیمهگرمسیری کاشته میشود. در این تحقیق به منظور مطالعه پایداری و واکنش ارقام کنجد به شرایط مختلف محیطی، تعداد 20 رقم کنجد در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار، در چهار منطقه (کرج، بیرجند، اراک و شیراز) مورد بررسی قرار گرفتند. در تجزیه واریانس مرکب، اثر ژنوتیپ و اثر متقابل ژنوتیپ×محیط در سطح احتمال 1% معنیدار بود. نمودار GGE Biplot مورد نظر برای صفت عملکرد دانه در متر مربع 97/44% از تغییرات دادهها را توجیه نمود. بر اساس این روش ارقام محلی خنداب، محلی فارس و صفیآباد 1 دارای بیشترین عملکرد دانه بودند. از بین این ارقام، رقم محلی خنداب از پایداری عملکرد بیشتری برخوردار بود. در رابطه با صفت عملکرد دانه، مناطق مورد بررسی به سه ابرمحیط تقسیم شدند. ابرمحیط اول شامل شیراز، ابرمحیط دوم شامل بیرجند و اراک و ابرمحیط سوم شامل کرج بود.

کلمات کلیدی:

پایداری عملکرد، کنجد، بایپلات، اثر متقابل ژنوتیپ در محیط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328599>

