

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی و گروه‌بندی ژنوتیپ‌های کلزا بر اساس روش‌های آماری چند متغیره

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی مزین - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، آستارا، ایران

رضا تقی زاده - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، آستارا، ایران

امیر غریب عشقی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی و گروه بندی ژنوتیپ‌های کلزا آزمایشی در سال زراعی 94-1393 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان اجرا گردید. در این آزمایش تعداد 10 ژنوتیپ کلزا در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار از نظر صفات طول دوره گلدهی و روز تا رسیدگی، ارتفاع بوته، تعداد خورجین در بوته، تعداد دانه در خورجین و عملکرد دانه مورد ارزیابی قرار گرفتند. همبستگی عملکرد دانه با طول دوره گلدهی، تعداد خورجین در بوته و تعداد دانه درخورجین مثبت و معنی دار ولی با ارتفاع بوته منفی و معنی دار بود. تجزیه کلاستر ژنوتیپ‌های مورد مطالعه را در سه گروه مجزا قرار داد. بر اساس نتایج تجزیه کلاستر و تجزیه به مؤلفه های اصلی ژنوتیپ های Sarigol، Goliath، Heros، Eagle و Hyola401 دارای عملکرد بالاتر نسبت به سایر ژنوتیپ‌ها بودند. این ژنوتیپ‌ها از نظر صفات تعداد خورجین در بوته، طول دوره گلدهی و تعداد خورجین در بوته نیز از سایرین مطلوب تر بوده و از ارتفاع بوته کوتاه تر برخوردار بوده و زودرس تر از سایرین بودند.

کلمات کلیدی:

کلزا، عملکرد دانه، تجزیه کلاستر، تجزیه به مؤلفه های اصلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473338>

