

عنوان مقاله:

مقایسه برخی خصوصیات فنولوژیکی، مورفولوژیکی و عملکرد ژنوتیپ های مختلف کلزا

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 2، شماره 13 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین کمرکی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه زابل و کارشناس سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان. ایران

مازیار عسگری - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرگان و کارشناس سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان. ایران

ابوالفضل فرجی - هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان، گرگان. ایران

پیام آبروان - دانش آموخته دکترای زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان. ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه عملکرد، اجزای عملکرد و برخی خصوصیات زراعی ۲۵ ژنوتیپ کلزا، آزمایشی در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۹۰ - ۱۳۸۹ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان اجرا شد. ژنوتیپ های مورد مطالعه شامل H۶۲۶۰،

H۶۶۶۱، I۴۴۰۳، T۲۵۲۲، H۶۰۵۹، Q۶۵۰۱، Q۶۵۰۳، H۴۸۱۵، T۹۸۰۰۱، H۱۷۵۰، T۹۸۰۰۵، H۵۶۲۹، H۳۰۸، H۵۰، H۴۷۲۲، H۱۴۳۲، T۹۸۰۰۲، T۹۸۰۰۷، H۶۷۲۹، H۶۶۱۰، H۶۴۶۵، H۶۵۲۸، H۴۰۱، H۴۲۰ and Line (۵)

بودند. نتایج داده های آزمایش نشان داد که اثر ژنوتیپ بر صفات فنولوژیکی، مورفولوژیکی معنی دار بود. از نظر ارتفاع بوته هیبرید Q۶۵۰۱ با میانگین ۶/۱۷۹ سانتی متر بلندترین ژنوتیپ بود که با هیبرید Hyola ۴۲۰ با میانگین ۹/۱۷۰ سانتی متر از نظر آماری در یک گروه قرار گرفت. بررسی عملکرد دانه کلزا نشان داد که هیبریدهای H۴۲۰، H۳۰۸، H۱۷۵۰، I۴۴۰۳ و H۶۵۲۸ به ترتیب دارای میانگین ۴/۵۲۷۵، ۴/۵۲۶۸، ۴/۴۶۹۵، ۴۳۶۴ و ۴۳۲۹ کیلوگرم در هکتار بودند و از بیشترین میزان عملکرد دانه برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

کلزا، ژنوتیپ، فنولوژی، مورفولوژی و عملکرد کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1895549>

