

عنوان مقاله:

بررسی روابط عملکرد و اجزای عملکرد دانه در کلزا با استفاده از تجزیه علیت

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمید محسنی رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خداداد مصطفوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

بهرام علیزاده - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی نحوه ارتباط صفات مؤثر بر عملکرد دانه در کلزا، آزمایشی با 39 رقم کلزا در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1389 - 1388 در مزرعه تحقیقاتی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج اجرا گردید. رگرسیون گام به گام روی صفت عملکرد دانه در کرت به عنوان متغیر وابسته و سایر صفات به عنوان متغیر مستقل انجام و صفات تعداد غلاف در ساقه اصلی، تعداد غلاف در ساقه فرعی، میانگین تعداد دانه در 5 غلاف اصلی، طول ساقه اصلی وارد مدل شدند که برای آنالیزهای بعدی انتخاب شدند. محاسبه ضریب همبستگی بین صفات مشخص کرد که عملکرد دانه همبستگی مثبت و معنی داری را به ترتیب با طول ساقه اصلی، تعداد غلاف در ساقه اصلی دارد، و به ترتیب با صفات تعداد غلاف در ساقه فرعی، میانگین تعداد دانه در 5 غلاف اصلی همبستگی منفی و معنی دار داشت. در تجزیه علیت طول ساقه اصلی، تعداد غلاف در ساقه اصلی، تعداد غلاف در ساقه فرعی، تعداد دانه در 5 غلاف اصلی و تعداد غلاف در ساقه اصلی به ترتیب بیشترین اثر مستقیم را بر عملکرد دانه داشتند. طول ساقه اصلی بیشترین اثرات غیرمستقیم را به ترتیب از طریق تعداد غلاف در ساقه فرعی و میانگین تعداد دانه در 5 غلاف اصلی داشت. تعداد غلاف در ساقه اصلی نیز بیشترین اثرات غیرمستقیم را به ترتیب از طریق صفات تعداد غلاف در ساقه فرعی و میانگین تعداد دانه در 5 غلاف اصلی داشت

کلمات کلیدی:

کلزا، تجزیه علیت، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129645>

