

عنوان مقاله:

آنالیز آماری عملکرددانه کلزا در شرایط دریافت کود شیمیایی و آلی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محسن عدالت - اعضای هیئت علمی دانشگاه شیراز

سیدعبدالرضا کاظمینی - اعضای هیئت علمی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه رابطه بین عملکرددانه کلزا با ویژگیهای مورفولوژیک و اجزای عملکرد آن در سطوح مختلف کودهای آلی و شیمیایی آزمایشی مزرعه ای با تیمارهای کودهای آلی شاهد 1/5 و 3 تن بقایای گندم درهکتار و 35 و 50 تن کمپوست درهکتار و کود نیتروژنه صفرو 50 و 100 و 150 کیلوگرم نیتروژن درهکتار در سال 1390 در مزرعه تحقیقات دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز انجام شد در این آزمایش از سه رویه آماری و رگرسیونی شامل ضریب همبستگی پیرسون رگرسیون گام به گام و رگرسیون خطی چندمتغیره استفاده شد نتایج تجزیه هر سه روش نشان داد که در شرایط استفاده از کود نیتروژنه عملکرد دیولوژیک و ارتفاع دانه و در شرایط کاربرد کودهای آلی تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در غلاف تاثیر معنی داری در تعیین عملکرد دانه دارند بر اساس این نتایج میتوان نتیجه گرفت که برای دستیابی به عملکرد بالای گیاه کلزا در شرایط استفاده از کودهای آلی باید ارقام را مورد کشت قرارداد که پتانسیل تولید تعداد بیشتری غلاف در بوته و دانه در غلاف را دارا باشند.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، بقایای گیاهی، کمپوست، رگرسیون، مدل خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218736>

