

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد تلفیقی کودهای دامی بیولوژیک و شیمیایی بر جذب فسفر و نیتروژن در کلزا در شرایط آب و خاک شور

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

جعفر تکافویان - دانشجوی کارشناسی ارشد

حسین صباحی - استادیاران دانشگاه شهید بهشتی

هومان لیاقتی

عبدالمجید مهدوی دامغانی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات سیستم کود دهی تلفیقی شیمیایی دامی و بیولوژیک بر عملکرد و جذب عناصر غذایی کلزا آزمایشی در رقم طرح بلوکهای کامل تصادفی در منطقه قم و در یک زمهره با خاک و آب شور انجام پذیرفت تیمارهای کودی شامل شاهد و $P 75\% +$ کود بیولوژیک بارور $P(3 75\% +$ کود بیولوژیک نیتروکسین $4) P 75\% +$ کود دامی و $5) P 75\% +$ کود دامی + کود بیولوژیک بارور 2 و $75\% P +$ کود دامی + کود بیولوژیک نیتروکسین $7) p100\% +$ کود بیولوژیک بارور $8) p125\% +$ کود بیولوژیک نیتروکسین نتایج نشان دادند که بیشترین عملکرد از تیمارهای دارای کود دامی به حاصل گردید در این تیمارها کود دامی با کاهش اثرات سمی بودن یونهای سدیم و کلرباعث افزایش جذب نیتروژن و فسفر و در نتیجه عملکرد دانه شد به دلیل تاثیر منفی شوری روی فعالیت باکتریها تاثیر تیمارهای کود بیولوژیک روی عملکرد دانه ناچیز بود و تلفیق آن با کود دامی نتوانست این اثرات را افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

فسفر، نیتروژن، شوری، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198891>

