

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای شیمیایی و زیستی نیتروژنی بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا در کشت مخلوط با ذرت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امین باقری پیروز - دانشجوی کارشناسی ارشد

یعقوب راعی - دانشیار دانشگاه تبریز

جلیل شفق کلوانق - استادیار دانشگاه تبریز

سیدناصر اسحقی سردرد - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

مدیریت حاصلخیزی خاک با استفاده از کودهای زیستی یکی از اجزای حیاتی کشاورزی پایدارمی باشد براین اساس به منظور بررسی اثر کود زیستی بیوسوپر و کود شیمیایی اوره بر عملکرد سویا در کشت مخلوط ذرت و سویا و امکان جایگزینی این کود به جای اوره آزمایشی در مرز تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز به اجرا درآمد آزمایش بصورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد فاکتور اول سطوح کودی در 5 سطح شاهد 100 کیلوگرم کود نیتروژنی اوره در هکتار 50 کیلوگرم اوره در هکتار کود زیستی بیوسوپر + 50 کیلوگرم اوره در هکتار و کود زیستی بیوسوپر و فاکتور دوم سیستم کاشت در سطوح کشت خالص سویا کشت خالص ذرت و کشت مخلوط ذرت و سویا بود نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد بیولوژیک عملکرد دانه تعداد دانه در بوته و تعداد دانه در بوته در ترکیب تیماری کشت خالص سویا تلقیح شده با کود زیستی بیوسوپر بدست آمد که اختلاف معنی داری با شاهد داشتند افزایش مصرف کود شیمیایی به اندازه 100 کیلوگرم در هکتار در هر دو سیستم کشت موجب کاهش تعداد دانه در بوته نسبت به شاهد گردید که نشان دهنده کاهش فعالیت باکتریهای تثبیت کننده نیتروژن در گره ها می باشد بنابراین میتوان بیان داشت که در شرایط آب و هوایی تبریز و مناطق مشابه با استفاده از کود زیستی بیوسوپر میتوان ضمن تولید عملکرد مناسب در سویا از اثرات سوء زیست محیطی کود شیمیایی نیتروژنی کاست

کلمات کلیدی:

بیوسوپر، سویا، کشت مخلوط، کود زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218897>

