

عنوان مقاله:

اثر کودهای زیستی، شیمیایی و دامی بر اجزاء عملکرد بیومس آفتابگردان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

صادق بهامین - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی

بهروز خلیل طهماسبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مبارزه با علفهای هرز

سهراب محمودی - دانشیار دانشگاه بیرجند

محمدعلی بهدانی - دانشیار دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

کاربرد کودهای زیستی و دامی از مهمترین استراتژی ها در جهت کاهش مصرف کودهای شیمیایی در کشاورزی پایدار می باشد استفاده از کودهای بیولوژیک و دامی میتواند بدون تخریب محیط زیست باروری خاک و نهایتا افزایش عملکرد را تضمین کند به منظور بررسی تاثیر کودهای زیستی دامی و شیمیایی بر اجزاء عملکرد بیومس آفتابگردان آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند در سال 1389 انجام شد فاکتورهای آزمایش شامل 4 سطح کود اوره 50 و 100 و 150 و 200 کیلوگرم در هکتار دوسطح کود دامی 0 و 30 تن در هکتار و دوسطح کود نیتروکسین تلقیح و عدم تلقیح بذر بود نتایج نشان داد که کاربرد جداگانه کودهای زیستی دامی و شیمیایی تاثیر معنی داری بر وزن هزاردانه تعداددانه در طبق و بیومس گیاه آفتابگردان داشتند اثرات متقابل سه گانه تیمارهای آزمایشی نیز تاثیر معنی داری بر وزن هزاردانه و تعداددانه در طبق داشتند بطور کلی نتایج این بررسی نشان داد که بکارگیری توأم کودهای زیستی و دامی میتواند موجب کاهش مصرف کود شیمیایی اوره شود

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، کود دامی، نیتروکسین، اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218586>

