

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کود ارگانیک مرغی بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای در شرکت کشت و صنعت و دامپروری مغان

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اصغر کاظمیان - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا

رضا تقی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا

منوچهر موسوی - کارشناس ارشد علف های هرز

خلاصه مقاله:

تغذیه صحیح یکی از عوامل مهم در بهبود خواص کمی و کیفی محصول به شمار می آید. در تغذیه گیاه نه تنها باید هر عنصر به اندازه کافی در دسترس گیاه قرار بگیرد بلکه رعایت تعادل عناصر غذایی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. متأسفانه رشد مصرف کود های شیمیایی در ایران بسیار سریع بوده که مصرف بی رویه این کودها اختلالات عمده ای در حاصلخیزی خاک ها ایجاد می کند و در ضمن باعث تولید محصولاتیمی شود که سلامتی بشر را به خطر می اندازد. به همین خاطر استفاده از کودهای آلی و بیولوژیک در تولید محصولات کشاورزی جایگاه ویژه ای پیدا کرده و روز به روز در حال گسترش میباشد. در این راستا و با هدف بهبود ساختمان خاک، تأمین عناصر مورد نیاز گیاه ذرت، طرح آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی با 3 تیمار 044 کیلو، 044 کیلو و 0444 کیلوگرم در هکتار کود مرغی بیوران به همراه تیمار شاهد مصرف کودازت به میزان 004 کیلوگرم در هکتار (در 0 تکرار در شرکت کشت و صنعت و دامپروری مغان به اجرا گذاشته شد. نتایج نشان داد تیمار 0444 کیلوگرم کود مرغی بیوران با تأثیر مثبت بر روی عملکرد به میزان 044 کیلوگرم، اجزای عملکرد از قبیل قطر بلال، طول بلال و تعداد دانه در هر بلال را نیز بطور معنی داری افزایش داد. تیمار کود مرغی بیوران 044 کیلوگرم کمترین عملکرد را نسبت به تیمار کودازته نشان داد. سطوح کاربرد کود 004 کیلوگرم و تیمار 0444 کیلوگرم کود مرغی بیوران به ترتیب با دارا بودن 064 و 094 گرم در مترمربع وزن خشک بلال با بقیه تیمارها اختلاف معنی داری داشتند. عملکرد بیولوژیک ذرت از کاربرد کود گرانوله مرغی و کود اوره تأثیرپذیر بود و بیشترین عملکرد بیولوژیک ذرت معادل 30 تندر هکتار به تیمار کاربرد 0444 کیلوگرم کود مرغی اختصاص داشت. در زراعت ذرت می توان با کاربرد مقدار 0444 کیلوگرم مرغی بیوران بدون استفاده از کود های شیمیایی به عملکرد مناسبی دست یافت.

کلمات کلیدی:

کود مرغی بیوران، بیولوژیک، عناصر غذایی، بلال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310645>

