

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات کاربرد کودهای زیستی و عناصر ریزمغذی بر عملکرد و برخی خصوصیات زراعی کلزا (*Brassica napus* L).

محل انتشار:

مجله پژوهش های تولید گیاهی، دوره 21، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رزیتا جشنی - دانشگاه شهید چمران

اسفندیار فاتح - دانشگاه شهید چمران

امیر آینه بند - دانشگاه شهید چمران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثرات کاربرد کودهای زیستی و عناصر ریزمغذی بر عملکرد و برخی خصوصیات زراعی کلزا (*Brassica napus* L.) آزمایشی در سال زراعی ۱۳۹۱-۱۳۹۲ به صورت فاکتوریل در قالب بلوک کامل تصادفی و با ۳ تکرار در دانشگاه شهید چمران اهواز اجرا گردید. در این آزمایش، عناصر ریزمغذی در شش سطح: شاهد، سولفات روی (۲ و ۴ میلی لیتر در لیتر)، سولفات آهن (۲ و ۴ میلی لیتر در لیتر)، و توام سولفات روی و آهن (۲+۲ میلی لیتر در لیتر) و کودهای زیستی: شاهد، تلقیح با تیوباسیلوس همراه گوگرد و تلقیح توام نیتروکارا و تیوباسیلوس همراه گوگرد بود. نتایج نشان داد که کاربرد توام تیوباسیلوس و نیتروکارا بین ۹ تا ۳۲ درصد نسبت به عدم کود زیستی و محلول پاشی توام روی و آهن نیز بین ۱۵ تا ۵۰ درصد صفات را بهبود بخشید. اما، کاربرد توام کود زیستی و ریزمغذی، منجر به افزایش اثرات بر صفات مورد مطالعه از قبیل وزن خورجین، وزن دانه یک خورجین، تعداد روز تا خورجین دهی، عملکرد زیست توده، تعداد دانه و عملکرد دانه شد، همچنین، مقدار (۴ میلی لیتر در لیتر آهن و روی) تاثیر بیشتری بر صفات داشت. به نظر می رسد کودهای زیستی می تواند جایگزین مناسبی برای کودهای شیمیایی باشد و عملکرد محصول کلزا را نیز افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

آهن، تیوباسیلوس، روی، کلزا، صفات زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1213307>

