

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای بیولوژیک بر اجزای عملکرد، عملکرد و درصد روغن سه رقم کلزای پاییزه (*Brassica napus L.*)

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا کوچکی - دانشگاه فردوسی مشهد

عقیل روحی - دانشگاه فردوسی مشهد

روشنک نوربخش - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کودهای بیولوژیک بر خصوصیات کمی و درصد روغن سه رقم کلزای پاییزه (*Brassica napus L.*) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۱۲ تیمار و سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال زراعی ۹۰-۱۳۸۹ انجام گرفت. تیمارهای آزمایش عبارت بودند از ارقام مختلف کلزای پاییزه (اکایی، زرقام و مودنا) و کود بیولوژیک در چهار سطح (نیتروکسین، باکتری حل کننده فسفات، نیتروکسین+ باکتری حل کننده فسفات و شاهد). صفات اندازه گیری شده شامل ارتفاع گیاه، تعداد خورجین در بوته، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، شاخص برداشت، درصد روغن و عملکرد روغن کلزا بود. نتایج نشان داد که در تمام صفات اندازه گیری شده به جز وزن هزار دانه بین ارقام مختلف تفاوت معنی دار وجود داشت. تیمارهای مختلف کودی نیز بر تمام صفات مورد بررسی به جز وزن هزار دانه و شاخص برداشت تاثیر معنی داری داشتند. رقم مودنا بالاترین صفات کمی و عملکرد روغن را داشت. همچنین در تیمار ترکیب باکتری حل کننده فسفات+ نیتروکسین بالاترین صفات کمی و درصد روغن حاصل شد. در تمام صفات اندازه گیری شده اثرات متقابل تیمار کودی و رقم معنی دار نبود. به طور کلی، نتایج به دست آمده از این آزمایش بر موثر بودن استفاده از کودهای زیستی برای دستیابی به عملکرد بالا دلالت دارد.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، آزوسپیریلوم، باکتری حل کننده فسفات، نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803313>

