

عنوان مقاله:

تاثیر کود های آلی، معدنی و زیستی بر عملکرد و اجزاء عملکرد دانه گیاه کاسنی پاکوتاه (*Cichorium pumilum*) (Jacq.)

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 30، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریما دعایی - دانشگاه فردوسی مشهد

پرویز رضوانی مقدم - دانشگاه فردوسی مشهد

رضا قربانی - دانشگاه فردوسی مشهد

احمد بالندری - پژوهشکده علوم و صنایع غذایی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کاربرد کودهای آلی، معدنی و زیستی بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه گیاه کاسنی پاکوتاه آزمایشی در سال زراعی ۱۳۹۰-۹۱، به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد انجام گرفت. در این آزمایش فاکتور کودهای آلی و شیمیایی در چهار سطح (چهار تن در هکتار کمپوست زباله شهری، چهار تن در هکتار ورمی کمپوست، ۱۳۰ کیلوگرم در هکتار کود اوره و عدم مصرف کود (شاهد)) و فاکتور کود زیستی در دو سطح (کود زیستی بیوسولفور + ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود گوگرد خالص و عدم مصرف کود زیستی بیوسولفور و گوگرد (شاهد)) استفاده شد. نتایج نشان داد اثرات ساده و متقابل فاکتورهای مورد مطالعه، روی صفات مورفولوژیک (ارتفاع بوته، تعداد پنجه در بوته، تعداد شاخه های فرعی در بوته)، اجزای عملکرد دانه مانند، تعداد دانه در گل آذین، وزن هزار دانه، وزن دانه در بوته، عملکرد دانه و شاخص برداشت معنی دار نبود. نتایج جدول تجزیه واریانس نشان داد که تعداد گل آذین در بوته، تعداد دانه در بوته و عملکرد بیولوژیک (۵/۰ p)

کلمات کلیدی:

کود زیستی بیوسولفور، کود شیمیایی، کمپوست، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1388986>

