

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای آلی، بیولوژیک و شیمیایی بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود (*Cicer arietinum* L.) در شرایط مشهد

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صدیقه عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محسن جهان - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تیمارهای مختلف کودی بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود، آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در سال زراعی 95-1394 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به مرحله اجرا در آمد. تیمارها شامل 1- کود اوره (400 کیلوگرم در هکتار) ، 2- کود گاوی (30 تن در هکتار)، 3- ورمی کمپوست (10 تن در هکتار)، 4- کود بیولوژیک نیتروکسین و (Rhizachickpea) و 5- شاهد (عدم مصرف کود) بود. نتایج نشان داد که بین تیمارهای کودی از نظر تاثیر بر تعداد دانه در بوته، تعداد غلاف در بوته، وزن صد دانه، عملکرد دانه و عملکرد ماده خشک، اختلاف معنی داری وجود داشت. ولی از نظر شاخص برداشت، ارتفاع بوته و تعداد شاخه فرعی تفاوت معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد. بیشترین عملکرد ماده خشک، تعداد دانه در بوته و تعداد غلاف در بوته در نتیجه کاربرد ورمی کمپوست حاصل گردید. به طور کلی نتایج این آزمایش نشان داد که کاربرد کودهای دامی، ورمی کمپوست و زیستی میتواند سبب افزایش عملکرد و اجزای عملکرد نخود گردد.

کلمات کلیدی:

نخود، کودهای آلی، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/807923>

