

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر SMC و کود نیتروژن بر عملکرد اقتصادی گیاه نخود و وزن صد دانه و وزن خشک ساقه

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فریده بغیری - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود

حمیدرضا اصغری - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود

احمد غلامی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود

فرشته مختاری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد اگرواکولوژی دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر استفاده از اصلاح کننده های آلی به منظور جایگزینی بوم سازگار برای کودهای شیمیایی بیشتر مورد توجه قرار گرفته اند. به منظور بررسی اثر کمپوست قارچ (SMC) به عنوان کود آلی و کود اوره بر عملکرد و ویژگی رشد گیاه نخود، تحقیقی در سال زراعی 1395 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود، به صورت طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل کمپوست قارچ در چهار سطح شاهد، 10، 20 و 30 تن در هکتار و همچنین کود اوره در سه سطح شاهد، 50 و 100 درصد بود. به طور کلی نتایج آزمایش نشان داد که مصرف توام کمپوست قارچ و کود اوره تاثیر چشمگیری بر عملکرد دانه داشت و موجب افزایش آن نسبت به تیمار شاهد شد به طوریکه بالاترین عملکرد مربوط به تیمار 30 تن در هکتار کمپوست قارچ $\times$ 100% کود اوره بود. همچنین کاربرد 30 تن در هکتار کمپوست قارچ وزن خشک ساقه را $\frac{1}{34}$ برابر نسبت به تیمارهای دیگر کمپوست افزایش داد. به طور کلی با توجه به یافته های این پژوهش به نظر می رسد با استفاده از کودهای آلی همچون کمپوست قارچ می توان ضمن پایداری کشت بوم ها، عملکرد و ویژگی های رشدی گیاه زراعی را بهبود بخشید.

کلمات کلیدی:

عملکرد، کود آلی، کود اوره، کمپوست قارچ، نخود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730248>

