

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای شیمیایی بیولوژیک وورمی کمپوست بر برخی خصوصیات رشدی گیاه دارویی سیاه دانه *Nigella sativa L*.

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حکیمه ابوالحسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

سهراب محمودی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بیرجند

محمدحسن سیاری زهان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای شیمیایی، بیولوژیک و آلی بر برخی شاخصهای رشدی در گیاه سیاهدانه، آزمایشی گلخانه‌ای بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار در گلخانه‌ی تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند در سال زراعی 10 انجام شد. تیمارهای مورد آزمایش شامل 9- کود آلی ورمیکمپوست در دو سطح مصرف و عدم مصرف، 0- کود بیولوژیک بذر مال نیتروکسین در دو سطح مصرف و عدم مصرف 1- کود شیمیایی رایج NPK در دو سطح 100 درصد و 50 درصد میزان توصیه شده بود. صفات مورد بررسی شامل سطح برگ و وزن خشک برگ و ساقه میباشند. نتایج نشان داد که اثر کود ورمی کمپوست بر روی صفات سطح برگ، وزن خشک ساقه و برگ سیاهدانه معنی‌دار بود. صفات مورد بررسی به ترتیب 17/56 و 17 و 16/18 درصد نسبت به عدم مصرف ورمی کمپوست افزایش یافتند. کود نیتروکسین نیز با 11/11 درصد افزایش نسبت به عدم مصرف آن فقط در صفت سطح برگ سیاهدانه معنی دار شد. همچنین اثر متقابل ورمی کمپوست با نیتروکسین نیز در سطح احتمال 5 درصد برای صفت وزن خشک برگ این گیاه معنی دار شد.

کلمات کلیدی:

سیاه دانه، نیتروکسین، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325155>

