

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کودهای آلی بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی کرچک *Ricinus communis*

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

افسانه امین غفوری - دانشجوی دکتری اکرو اکولوژی

پرویز رضوانی مقدم - اعضای هیات علمی و گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی نصیری محلاتی - اعضای هیات علمی و گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در دهه‌های اخیر، تولید محصولات کشاورزی عمدتاً متکی به مصرف نهاده‌های شیمیایی بوده که این امر منجر به بروز مشکلات زیست محیطی شده است. یکی از راهکارهای رفع این مشکل، بهره‌گیری از اصول کشاورزی اکولوژیک در مدیریت پایدار بوم نظامهای زراعی میباشد. بدین منظور استفاده از کودهای بیولوژیک، یکی از مهمترین راهبردهای تغذیه گیاه برای نیل به اهداف کشاورزی اکولوژیک است. به منظور مطالعه اثر کودهای آلی بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی کرچک (*Ricinus communis*) آزمایشی در سال زراعی 87-88 در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل: (1) نیتروکسین، 2 باکتریهای حل کننده فسفات، (3) ورمی کمپوست، و (4) شاهد بودند. نتایج بررسیها حاکی از آن بود که استفاده از کودهای آلی منجر به افزایش معنیدار اجزای عملکرد، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی کرچک گردید و در این میان تیمار ورمی کمپوست بیشترین تأثیر را در افزایش صفات مورد مطالعه داشتند.

کلمات کلیدی:

کود بیولوژیک، کشاورزی اکولوژیک، گیاهان دارویی، باکتریهای حل کننده فسفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107445>

