

عنوان مقاله:

ورمی کمپوست و اهمیت آن در کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مجتبی کمالی بنان - مدرس دانشگاه پیام نور و دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

استفاده از سموم و کودهای شیمیایی در مزارع، علی رغم بازدهی اولیه مناسب، عملاً در دراز مدت اثرات سوئی برجا می گذارند. همچنین به دلیل علاقه زارعین به مصرف کودهای شیمیایی، استعمال کودهای آلی که جهت بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی خاک الزامی می باشد در اکثر موارد به فراموشی سپرده شده است. استفاده از کودهای دامی و بقایای گیاهی و همچنین استفاده از کود ورمی کمپوست (Vermicompost) یکی از راهکارهایی می باشد که از طریق کرم خاکی (Earthworm) که جزء دسته کرم های کم تاران (Oligochaeta) می باشد علاوه بر اصلاح خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک سبب بهبود حاصل خیزی خاک می گردد. و در نهایت سبب تامین مواد غذایی گیاه در دراز مدت، افزایش اکسیژن خاک، کاهش تبخیر و سله بستن خاک و تنظیم اسیدیته خاک می گردد.

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، کرم خاکی، کود دامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278255>

