

عنوان مقاله:

بررسی تحقیقات کاربرد ورمی کمپوست در کشاورزی

محل انتشار:

دو فصلنامه مدیریت اراضی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

جلال امیدی - کارشناس ارشد باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

سمانه عبدالمحمدی - کارشناس ارشد باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

از یک سو مصرف زیاد نهاده‌های شیمیایی در اراضی کشاورزی موجب معضلات زیست‌محیطی، افت کیفیت محصولات کشاورزی، ایجاد مقاومت در امراض و آفات گیاهی و کاهش میزان حاصلخیزی خاک‌ها شده است. از سوی دیگر امنیت غذایی و افزایش کیفیت محصولات کشاورزی از دغدغه‌های رایج بسیاری از جوامع می‌باشد. این در حالی است که بیش از 60 درصد زمین‌های کشاورزی ایران را خاک‌های مناطق خشک و نیمه‌خشک تشکیل می‌دهند که از نظر مواد آلی فقیر می‌باشند، لذا برای بهبود باروری این خاک‌ها، افزودن مواد آلی به آن‌ها ضروری است. بخش عمده‌ای از تحقیقات گذشته در زمینه تاثیر ورمی‌کمپوست بر عملکرد محصولات مختلف زراعی- باغی- زینتی و دارویی، کاهش آثار تنش‌ها و اثرات این کود آلی بر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک متمرکز شده است. با توجه به مطالعات انجام شده و در راستای کاهش و مصرف متعادل کودهای شیمیایی، کاربرد ورمی‌کمپوست به میزان پنج تا 10 تن در هکتار در گیاهان دارویی، 20-30 درصد حجمی در گلدان گیاهان زینتی، 20-60 تن در هکتار در گیاهان زراعی، 40-80 تن در هکتار هر دو یا سه سال یکبار در سبزی و صیفی و 30-60 تن در هکتار هر سه سال یکبار در درختان میوه به تنهایی یا به صورت تلفیقی با کودهای شیمیایی توصیه شده است. به نظر می‌رسد که کاربرد کود ورمی‌کمپوست با بهبود خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک، سبب کاهش چشمگیر مصرف کودهای شیمیایی شده و اثرات مثبت بسیاری در جهت پایداری تولید محصولات کشاورزی به همراه داشته باشد.

کلمات کلیدی:

زباله، مشکلات زیست محیطی، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1046200>

