

عنوان مقاله:

تهیه ورمی کمپوست، روشی جهت مدیریت پسماند و ضایعات خانگی و کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فاطمه سعیدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش گل و گیاهان زینتی

نادیا رومینا - دانش آموخته کارشناسی ارشد جغرافیا گرایش برنامه ریزی شهری

ابوالفضل بابائی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش گل و گیاهان زینتی

الهه رستمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و ژنی و اصلاح گیاهان دارویی

خلاصه مقاله:

تولید زباله در زندگی روزمره انسان امری اجتناب ناپذیر است. عدم نگهداری و جمع آوری صحیح زباله علاوه بر آلوده سازی خاک موجب آلودگی های دیگری همانند هوا و آب می شود. شیرابه تولیدی حاصل از آن نیز سبب آلودگی خاک و آب های زیرزمینی و سطحی می شود. همچنین تخمیر مواد آلی در زباله موجب انتشار بوهای نامطبوع در محیط می شود که خود باعث آزار مردم می گردد. به علاوه پراکندگی زباله بینندگان را دل آزرده و معابر را زشت و نازیبا می سازد. انباشت زباله و مشکلات مربوط به دفن و فرآوری آن ها مسئولین امر را بر آن داشته است تا طرحی نو در انداخته و از روش های نوین تری برای بازیافت آن بهره ببرند. یکی از این روش ها تولید ورمی کمپوست از ضایعات کشاورزی و زباله خانگی با استفاده از کرم خاکی به نام آیزینیا فتیدا می باشد. در این طرح زنان روستایی به عنوان مخاطبان اصلی طرح، با استفاده از ضایعات کشاورزی و زباله خانگی مذکور، زباله و ضایعات کشاورزی را به کود آلی به نام ورمی کمپوست تبدیل می کنند. طی یک سال اول با توانمند سازی زنان روستایی واحد های کوچک پرورش کرم و تولید ورمی کمپوست در حیاط خانه های روستایی ایجاد شد و سپس همان گروه هدف، ضمن تولید ورمی کمپوست از پسماندهای خانگی و مصرف آن در سبزیکاری، در راستای توسعه کار خود، اقدام به راه اندازی سایت های تولید انبوه ورمی کمپوست نمودند تا ضایعات کشاورزی را تبدیل و از این ماده آلی با ارزش در راستای تولید محصول سالم در باغات پسته و سبزیکاری مورد استفاده قرار دهند. امید است اجرای این طرحی گامی هر چند کوچک در جهت مدیریت سودمند ضایعات و پسماند های کشاورزی و خانگی باشد.

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، آیزینیا فتیدا، مدیریت پسماند، زنان روستایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294322>

