



گروه تولیدی ورمی کمپوست ورمینو

ورمی کمپوست قابل استفاده در کلیه محصولات
زراعتی، باغی و گلخانه ای می باشد

عناصر موجود در ورمی کمپوست

ازت ، فسفر ، پتاسیم ، کلسیم ، آهن ، روی ، مس ، منگنز
این در حالی است که هر یک از انواع کودهای شیمیایی
موجود تنها حاوی یک یا چند عنصر خاص می باشند

ورمی کمپوست یک نوع کود آلی هوموسی است که توسط گونه ای خاص از کرمهای خاکی تولید می شود. این کود به لحاظ دارا بودن انواع ویتامینها، هورمونهای رشد و عناصر غذایی مورد نیاز گیاه اثرات بسیار مفیدی بر روی رشد و نمو گیاه دارد. این کود دارای بوی مطلوب و فاقد هر گونه آلودگی میکروبی می باشد .

کمپوست کرمی (*Eisenia Foetida*)، عبارت است از کود آلی (*Vermicompost*) ورمی کمپوست بیولوژیکی که در اثر عبور مداوم و آرام مواد آلی در حال پوسیدگی از دستگاه گوارش گونه ایی از کرمهای خاکی و دفع این مواد از بدن کرم حاصل می گردد.

این مواد هنگام عبور از بدن کرم آغشته به مخاط دستگاه گوارش (موکوس) ، ویتامین ها و آنزیم ها شده که در نهایت به عنوان یک کود آلی غنی شده و بسیار مفید برای ساختمان و بهبود عناصر غذایی خاک تولید و مورد مصرف واقع می گردد.

بنابراین ورمی کمپوست عبارت خواهد بود از فضولات کرم به همراه درصدی از مواد آلی و غذایی بستر و لاشه کرمها .

باروری و حاصلخیزی خاک

کرمهای خاکی در نتیجه فعالیت خود باعث تسریع تحرک یون ها در سطح و عمق پروفیل خاک می گردند. در این مرحله آنها با ترشح مواد شیمیایی



می توانند برخی از عناصر غذایی پایه موجود در خاک را از حالت تثبیت خارج نموده به شکل قابل جذب گیاه تبدیل کنند.

این فرایند توسط کرم های خاکی به دو صورت مستقیم و غیرمستقیم انجام می گیرد. مثال تاثیر مستقیم آنها در معدنی شدن ازت است این عنصر که معمولاً به شکل کمپلکس های آلی غیر قابل استفاده گیاه در خاک وجود دارد پس از عبور از لوله گوارش کرمهای خاکی ابتدا به آمونیاک و سپس به نیتريت و نیترات تبدیل می گردد.

تاثیر غیرمستقیم کرمهای خاکی در ازدیاد حاصل خیزی خاک، ازدیاد فعالیت میکروارگانیسم ها و جانوران خاکزی در نتیجه تولید مواد محرک ریشه نظیر ویتامین ها بویژه ویتامین B12 است .

بنابراین با توجه به نقش کرمهای خاکی در اصلاح ساخت بافت و سایر عوامل یاد شده دارند. بطور مستقیم در ازدیاد حاصل خیزی و باروری خاک و افزایش محصول موثر واقع می شوند. همچنین شواهد بسیاری وجود دارد که غلظت کلسیم، سدیم، منیزیم، پتاسیم، فسفر و مولیبدن قابل جذب در مدفوع کرم خاکی بیشتر از محیط اطراف آنها می شود.



اثر ورمی کمپوست در افزایش جمعیت گیاهان در هر سانتیمتر مربع

اثر ورمی کمپوست بر افزایش ریشه در هر آزمایش علمی، گیاهانی که از کود ورمی کمپوست استفاده می شود، تاثیر قابل توجهی بر رشد و ریشه دارند. افزایش ریشه گیاهان، ظرفیت جذب آب و سایر مواد مغذی را افزایش می دهد و علمی گیاهان را قوی تر و سالمتر می کند .

اگر رشد شاخه ها بطور نامناسبی افزایش یابد، خطر رعایت چسبندگی و تراکم در ریشه گیاهان وجود دارد و در این صورت گیاهان نیاز به پیوند دارند.



ورمی کمپوست ۱۰٪ ارگانیک



آزمایشات نشان داد که چسبندگی در ریشه گیاهان رشد آنها را کاهش می دهد. پس از این تحقیق اهمیت و ارزش سلامت و قدرت در ریشه گیاهان برای محققان و کشاورزان آشکار شد.

تاثیر ورمی کمپوست بر اندازه گلها

زمان برداشت گلهای میمون آزمایش شده، محققان دریافتند نکته بسیار ارزشمندی این آزمایشات این است که گلهایی که از کود ورمی کمپوست تغذیه نمودند، رشد بیشتری از لحاظ ساقه و گلبرگ داشتند و در مقایسه با گلهای دیگری که از کودهای معمولی (کودهای شیمیایی و ...) تغذیه نمودند رشد ظاهری قابل توجهی داشتند.

در نتیجه ظاهر متفاوت و زیبای گلها نظر خریداران و ناظران را به خود جلب نمود به طوری که به مرور بر میزان بهای آن گلها افزوده شد.

اهم خواص فیزیکی و شیمیایی ورمی کمپوست :

- سبک و فاقد هرگونه بو
- عاری از علفهای هرز
- حاوی میکروارگانیسم های هوازی مفید مانند ازتوباکتری ها
- بالا بودن میزان عناصر اصلی غذایی در مقایسه با سایر کودهای آلی
- دارا بودن مواد محرکه رشد گیاهی نظیر ویتامین ها بویژه ویتامین B12
- قابلیت بالای نگهداری آب و مواد غذایی
- فرآوری آسان و سریع تر از بیو کمپوست
- عاری از باکتری های غیرهوازی ، قارچ ها و میکرو ارگانیسم های پاتوژن
- اصلاح کننده خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی خاک



For Green
Vermicompost - Organic
100% Pure & Nutrients

تاثیر ورمی کمپوست در ضخامت و کلفتی ساقه گیاهان
طی آزمایشات انجام شده توسط محققان، ضخامت ساقه گیاهان پس از تغذیه از کودآلی ورمی کمپوست افزایش قابل توجهی داشته است. گرچه ایجاد ضخامت بیشتر در ساقه از اهمیت کمتری نسبت به دیگر عوامل در رشد گیاهان برخوردار است اما در بعضی گلها و گیاهان اهمیت بسزایی دارد مانند گلهای میمون که ضخامت در ساقه آنها تاثیر آشکاری بر زیبایی ظاهری این گل دارد.

تاثیر ورمی کمپوست در سرعت رشد و نمو گل و گیاه
گیاهانی که در بستری با کودآلی ورمی کمپوست پرورش می یابند معمولاً رشد و نموی بیشتر و سریعتری نسبت به گیاهان دیگر دارند. در آزمایشات تحقیقاتی که بر روی گل میمون و کلم بروکلی انجام شد، نشان داد که دوره کامل رشد و نمو گلهای میمون ۲ تا ۳ روز کمتر از دیگر گلها و گیاهان است و گل کلم بروکلی نیز در زمان نشاء و جوانه زنی، برگهای بیشتری تولید کرده است.



Vermino

www.verminoplus.com



تلفن واحد سفارشات

۰۹۱۲۲۹۵۳۲۱۷
۰۹۳۹۳۵۶۲۸۸۸