



کود بیولوژیکی (بیوهوموس)

کود بیولوژیکی به ۵ گروه تقسیم می شود:

گروه A:

خاک غنی شده ای است که توسط گروه کرم بهشت گروه A تهیه و برای کلیه گلدانهای داخل منازل که از نور غیر مستقیم و مصنوعی تغذیه می کنند، جهت رشد و نمو سریع گیاه در منازل استفاده می گردد. گروه A به ۵ دسته تقسیم می گردد که هر دسته آن برای گلهای مختلف داخل آپارتمانها آماده شده و قابل استفاده می باشد.

گروه B:

خاک غنی شده ای است که توسط کرم بهشت گروه B تهیه و برای کلیه گیاهان گلدار خارج از آپارتمانها مانند حیاط، پاسیو، حیاط خلوت، بالکنها و پشت بامها جهت رشد و نمو سریع گیاه پرورش داده و قابل استفاده می باشد. گروه B به ۵ دسته تقسیم می گردد که هر دسته آن برای انواع گلهای با آنزیمهای مخصوص آماده و قابل استفاده می باشد.

گروه C:

خاک غنی شده ای است که توسط کرم بهشت گروه C تهیه و برای کلیه گیاهان گل دار در داخل خاک حیاط و فضای سبز پارکها و منازل و اطراف آپارتمانها پرورش داده شده است. گروه C به ۵ دسته تقسیم و با یک سری آنزیمهای مخصوص جهت جلوگیری از استرس و مشکلات محیطی گیاه آماده گردیده است.

گروه D:

خاک غنی شده ای است که توسط کرم بهشت گروه D تهیه و برای کلیه درختان میوه دار خوراکی که حاوی طعم، ویتامین، رنگ و مزه می باشند پرورش داده شده است. گروه D به ۵ دسته تقسیم می گردد که هر دسته برای میوه های بخصوصی استفاده می گردد.

گروه E:

خاک غنی شده ایت که توسط کرم بهشت گروه E تهیه گردیده است که این نوع خاک سبب رشد و نمو سریع سبزیجات، حبوبات، غلات و میزان افزایش محصول و باروری آنها و جلوگیری از رشد و نمو علفهای هرز می گردد.



محتوای هر کیسه طبق جدول استفاده گردد. وزن گلدانها

ردیف	۷۵ گرم	۱۰۰ گرم	۱۲۵ گرم	۱۵۰ گرم	۱۷۵ گرم
A1	تا ۹ کیلو	تا ۱۲ کیلو	تا ۱۵ کیلو	تا ۱۸ کیلو	تا ۲۱ کیلو
A2	تا ۷/۵ کیلو	تا ۱۰ کیلو	تا ۱۲ کیلو	تا ۱۵ کیلو	تا ۱۷ کیلو
A3	تا ۶ کیلو	تا ۸ کیلو	تا ۱۰ کیلو	تا ۱۲ کیلو	تا ۱۴ کیلو
A4	تا ۵ کیلو	تا ۶/۵ کیلو	تا ۸ کیلو	تا ۱۰ کیلو	تا ۱۲ کیلو
A5	تا ۳ کیلو	تا ۵ کیلو	تا ۷ کیلو	تا ۸ کیلو	تا ۱۰ کیلو
ردیف	۱۰۰ گرم	۱۲۵ گرم	۱۵۰ گرم	۱۷۵ گرم	۲۰۰ گرم
B1	تا ۱۰ کیلو	تا ۱۲ کیلو	تا ۱۵ کیلو	تا ۱۷ کیلو	تا ۲۰ کیلو
B2	تا ۸ کیلو	تا ۱۰ کیلو	تا ۱۲ کیلو	تا ۱۵ کیلو	تا ۱۷ کیلو
B3	تا ۶ کیلو	تا ۸ کیلو	تا ۱۰ کیلو	تا ۱۲ کیلو	تا ۱۵ کیلو
B4	تا ۴ کیلو	تا ۶ کیلو	تا ۸ کیلو	تا ۱۰ کیلو	تا ۱۲ کیلو
B5	تا ۳ کیلو	تا ۴ کیلو	تا ۶ کیلو	تا ۸ کیلو	تا ۱۰ کیلو
ردیف	۱۲۵ گرم	۱۵۰ گرم	۱۷۵ گرم	۲۰۰ گرم	۲۲۵ گرم
C1	گل ۵ ساله	گل ۶ ساله	گل ۷ ساله	گل ۸ ساله	گل ۹ ساله
C2	گل ۴ ساله	گل ۵ ساله	گل ۶ ساله	گل ۷ ساله	گل ۸ ساله
C3	گل ۳ ساله	گل ۴ ساله	گل ۵ ساله	گل ۶ ساله	گل ۷ ساله
C4	گل ۲ ساله	گل ۳ ساله	گل ۴ ساله	گل ۵ ساله	گل ۶ ساله
C5	گل ۱ ساله	گل ۲ ساله	گل ۳ ساله	گل ۴ ساله	گل ۵ ساله
ردیف	۲۰۰ گرم	۲۵۰ گرم	۳۰۰ گرم	۳۵۰ گرم	۴۰۰ گرم
D1	درخت ۵ ساله	درخت ۶ ساله	درخت ۷ ساله	درخت ۸ ساله	درخت ۹ ساله
D2	درخت ۴ ساله	درخت ۵ ساله	درخت ۶ ساله	درخت ۷ ساله	درخت ۸ ساله
D3	درخت ۳ ساله	درخت ۴ ساله	درخت ۵ ساله	درخت ۶ ساله	درخت ۷ ساله
D4	درخت ۲ ساله	درخت ۳ ساله	درخت ۴ ساله	درخت ۵ ساله	درخت ۶ ساله
D5	درخت ۱ ساله	درخت ۲ ساله	درخت ۳ ساله	درخت ۴ ساله	درخت ۵ ساله
ردیف	۱۰۰۰ گرم	۱۵۰۰ گرم	۲۰۰۰ گرم	۲۵۰۰ گرم	۳۰۰۰ گرم
E1	۳۰۰۰ cm ³	۴۵۰۰ cm ³	۶۰۰۰ cm ³	۸۰۰۰ cm ³	۱۰۰۰۰ cm ³
E2	۲۵۰۰ cm ³	۳۰۰۰ cm ³	۴۵۰۰ cm ³	۶۰۰۰ cm ³	۸۰۰۰ cm ³
E3	۲۰۰۰ cm ³	۲۵۰۰ cm ³	۳۵۰۰ cm ³	۴۵۰۰ cm ³	۶۰۰۰ cm ³
E4	۱۵۰۰ cm ³	۲۰۰۰ cm ³	۲۵۰۰ cm ³	۳۵۰۰ cm ³	۴۵۰۰ cm ³
E5	۱۰۰۰ cm ³	۱۵۰۰ cm ³	۲۰۰۰ cm ³	۲۵۰۰ cm ³	۳۰۰۰ cm ³



کرم بهشت (Paradise Worm)

موجودات زنده هر کدام در طبیعت وظیفه هایی بهعهده دارند. گونه خاصی از کرمهای خاکی باعث پاکیزگی محیط زیست و تاثیر مثبت در چرخه حیات جانوران هستند. کرم بهشت، گونه خاصی است که مشخصات آن ترکیبی از کرمهای خاکی چینی، هندی، آسیای میانه و آمریکایی می باشد. وجود این کرمها در هر زمین باعث احیای زندگی در آن محل می گردد و در چرخه حیوانات و گیاهان تعادل و ارتقاء ایجاد می کنند.

در طبیعت ۵ عنصر وجود دارد هوا، خاک، آب، خورشید و آنزیم های ترکیبی. یکی از آنزیمها توسط کرم خاکی بهشت تولید می شود. این کرمها از روش بهینه سازی ژنتیک در مدت دوازده سال پرورش داده شده اند. این کرمها به ۵ دسته طبقه بندی می شوند، هر دسته به ۵ گروه تقسیم شده و هر گروه به ۲۵ نوع مختلف برای کارایی مخصوص به شرح ذیل طبقه بندی می گردند:

- ۱- کرمهای زباله خوار: به ترشح آنزیم خاص از دهان، زباله را به کود بیولوژیک تبدیل می کنند.
- ۲- کرمهای باکتری خوار: باکتریهای زمین را متعادل و نوع عنصر مضر آن را از بین می برند.
- ۳- کرمهای آنزیم ساز: ترشح آنزیم هایی که باعث بهینه سازی و ایجاد خواص جدید در گیاهان می شود.
- ۴- کرمهای احیا کننده: مواد شیمیایی و مضر زمین را از بین برده و خاک را احیا می کنند.
- ۵- کرمهای خوراک دام و طیور: جهت افزودنی به خوراک دام و طیور برای افزایش خواص گوشت در دام و طیور.

کشاورزی

سالیان درازی است که نگارنده این سطور بر اساس تحقیقاتی که در شاخه های مختلف کشاورزی و منابع طبیعی داشته ام تدریجاً جذب رشته گیاه شناسی گردیده و با گردآوری نتایج تحقیقات پژوهشگران مختلف گرانبهایی از آن در اختیار دارم.

بدیهی است در رشته گیاه شناسی پژوهشهای گرانبهایی انجام شده است که شناخت طاهری اندامها را مورد بررسی قرار داده است ولی انگیزه و یا عمل تشکیل اندامها و یا درک وظایف اجرا فعالیت شایانی صورت نگرفته است و سوالات بیشماری هنوز در هاله ابهام قرار دارند. بررسی و تحقیق در مورد کرم بهشت باعث گردیده است که اکثر موارد مجهول در این رشته تدریجاً آشکار شود. تحقیقات گسترده ای که در رشته گیاه شناسی انجام شده نشان داده شده که عوامل موثر در رشد و نمو گیاه به عوامل زیر وابسته است:

- ۱- تعرق و تعریق ۲- عوامل موثر در سرعت تعرق ۳- عوامل محیطی ۴- عوامل درون گیاهی ۵- هوشمندی گیاه ۶- مواد شیمیایی و بازدارنده تعرق در رشد و نمو گیاه ۷- اهمیت تعرق ۸- فتوسنتز ۹- مکانیسم فتوسنتز ۱۰- فتولیز (واکنشهای نوری) ۱۱- تثبیت CO₂ (واکنشهای تاریکی) ۱۲- تنفس ۱۳- واکنشهای تنفسی ۱۴-



عوامل درونی موثر در رشد هورمونهای گیاهی ۱۵- اکسین ها ۱۶- ژیرلین ها ۱۷- بینرکینین ها ۱۸- اتیلن ۱۹- اتیلن و ریزش برگها (پیری برگ) ۲۰- اسید ابسیسیک ABA (هورمون خواب برنده گیاه) ۲۱- عوال بیرونی موثر در رشد گیاه ۲۲- نور ۲۳- فتوپریودیسم ۲۴- جنبشهای گیاه ۲۵- جنبشهای تورمی ۲۶- جنبشهای رشد (تروسیسم ها) ۲۷- نور گرایی ۲۸- زمین گرایی ۲۹- تماس گرایی ۳۰- عوامل رشد و تشکیل گل ۳۱- جذب گرایی ، که هر کدام از این عوامل توسط یک سری موجودات هوشمند زیرزمینی (کرم بهشت) تنظیم و کنترل می گردند و این موجودات نیز هم توسط پرورش دهنده خود کلیه عملیات را بدون هیچ تغییری انجام وظیفه می نمایند .

خاکی که این کرمها در آن زندگی می کنند در مدت بین ۳۰ تا ۱۸۰ روز به کودهای مختلف ، بسته به نوع تولید کرمها به نام بیوهوموس تبدیل می شود . بیوهوموس باعث افزایش قدرت جذب مواد معدنی و املاح توسط گیاهان می گردد . یکی دیگر از مزایای بیوهوموس در کشاورزی ، افزایش همنشینی سریع گیاه و خاک می باشد که باعث افزایش سرعت رشد و نمو گیاه می گردد ، ضمن اینکه املاح و مواد معدنی بیوهوموس و خاک توسط این کرمها متعادل شده و مواد معدنی بطور کامل جذب این گیاه می گردد . از مزایای دیگر افزودن بیوهوموس در زراعت و کشاورزی ، حفظ رطوبت مورد استفاده گیاه و عدم اجازه رشد به گیاهان هرز در خاک می باشد . بیوهوموس تا ۷۰٪ آب را درون خود نگه می دارد . در ارتباط با عدم نور کافی کرم بهشت آئزیمی ترشح می کند که گیاه کمبود نور را در ساخت و ساز حس نمی کند ضمناً کرم بهشت آئزیمی ترشح می کند که گیاه از ۷ روز تا ۷۰ روز نیاز به آبیاری نداشته باشد .

پزشکی

با تبدیل این کرمها به پودر و قرص می توان در پزشکی استفاده های شایانی نمود . قرن ها متمادی چینی ها برای ترمیم برخی از بیماریهای پوستی و چشمی از این کرمها استفاده می کردند . اخیراً نیز در چین واکسنهای آنتی ویروس و ضد سرطان ساخته شده و در حال انجام مراحل انتهایی تحقیقات است . استفاده از داروهای ساخته شده توسط این کرمها و آزمایش آن بر روی موشها نشان داده است که در ۲۰۰ روز کیسه صفرا موش کوچک شده و لنفوسینها زیاد شده اند و سیستم ایمنی بدن را افزایش می دهد و باعث توقف رشد سلولهای سرطانی می گردد و همچنین در دام و حیوانات خانگی استفاده از این نوع داروها باعث ترمیم بیماریهای غدد و پوستی می گردد .



هوموس سریع

برای گیاهانی که نیاز به سیستم گلخانه ای دارند از بیوهوموس مایع استفاده می شود و برای بدست آوردن بیوهوموس مایع از تکنولوژی خاصی استفاده می شود که در این نوع خاص میکرو فلورا غنی شده وجود دارد. تاثیر بیوهوموس مایع ۵۰ برابر بیوهوموس خاکی است.

خوراک دام و طیور

کرمها با استفاده از روشهای خاصی شسته ، استریل و خشک می شوند و سپس تبدیل به پودر می گردند این پودر به مواد غذای اضافه می گردد .

این پودر به دو روش پخته و خام بسته به نوع خوراک مصرف کننده استفاده می گردد . اضافه کردن یک درصد کرم به غذای طیور در عرض ۱۰۴ روز ، کمیت تخم گذاری را ۲۴۰ درصد افزایش می دهد و ۶۶٪ پروتئین سفیده تخم مرغ را بیشتر می کند . این روش در دام باعث افزایش شیر تا ۳۲٪ می گردد .