



شرکت کشت و صنعت شریف آباد در سال ۱۳۶۲ با ۴۲۰ راس تلیسه رجیستر نژاد هلستاین کانادا (۱۰۰٪ خالص) به صورت فعال متشکل از سه بخش دامداری، کشاورزی (زراعت و باغبانی) و پشتیبانی وارد عرصه تولید شده است. در حال حاضر ۱۷۰ نفر پرسنل در بخش های مختلف این شرکت مشغول به فعالیت می باشند.

**موقعیت جغرافیایی:**

اراضی شرکت در استان قزوین - شهرستان البرز - کیلومتر ۱۷ جاده قدیم قزوین - آپیک، سه راه خاکعلی در محدوده ای به وسعت ۸۵۰ هکتار واقع گردیده است.

**بخش دامداری:**

این بخش از شرکت دارای ۸ واحد مجزا با ۹۰ نفر پرسنل می باشد که وظیفه نگهداری ۴۵۰۰ راس گاو، تلیسه و گوساله نر و ماده را در سال جاری در فضای بالغ بر ۴۰ هکتار عهده دار می باشند.

**بخش کشاورزی:**

بخش زراعی با ۸۵۰ هکتار اراضی در طول جغرافیایی ۳۶/۱۱ و عرض جغرافیایی ۵۰/۱۰ و با در اختیار داشتن ۵ کارشناس و ۲۷ کارگر بعنوان بخشی مجزا در کشت و صنعت شریف آباد فعال می باشد. این بخش با اولویت قراردادن تولید علوفه مورد نیاز دامداری توانسته ۵۰ درصد پونجه، ۵۰ درصد ذرت علوفه ای و ۳۰ درصد جو مصرفی دامداری را در سال ۱۳۹۲ تولید نماید.

**بخش ورمی کمیوست:**

در طول ۱۶۰۰ متر کانال های سیمانی با ظرفیت تولید ۴۰۰ تن در هر دوره فعالیت خود را از تیرماه ۹۲ آغاز کرده و ورمی کمیوست تولیدی را در انواع بسته بندی های پلی اتیلن سه لایه و متالایز در اوزان مختلف به بازار عرضه می نماید.



# کرم پوسال کیمیا

## Kimiya Vermicompost



سازمان اقتصادی کوثر

www.sharifabadco.com  
info@sharifabadco.com



دفتر مرکزی: تهران، خیابان آزادی، خیابان زنگن شمالی، خیابان شهید سیادت، شماره ۵۱، طبقه ۳  
تلفن: ۴-۶۶۵۵۶۵۲۳ (۰۲۱) فاکس: ۶۶۵۳۶۰۵۶ (۰۲۱)  
دفتر فروش: ۶۶۵۳۶۰۷۸ - ۶۶۵۳۶۱۳۵ - ۶۶۵۳۶۰۶۹ (۰۲۱)

**اهم خواص فیزیکی و شیمیایی ورمی کمیوست عبارتند از:**

- سبک و فاقد هرگونه بو
- غای از غلظهای هوز
- حاوی میکروارگانیسمهای هوازی مفید مانند ازوباکتریها
- بالا بودن میزان عناصر اصلی غذایی در مقایسه با سایر کودهای آلی
- دارا بودن عناصر میکرو مانند آهن، روی، منگنز
- دارا بودن مواد محرکه رشد گیاهی نظیر ویتامینها بویژه ویتامین B12
- قابلیت بالای نگهداری آب و مواد غذایی
- فراوری آسان و سریع تر از بیو کمیوست



ورمی کمیوست حاصل فعالیت بیولوژیک یک نوع کرم خاکی است. این جانور از مواد آلی موجود در طبیعت تغذیه کرده و آنرا به کود آلی مغذی تبدیل می کند. در حال حاضر ورمی کمیوست به عنوان تنها کود آلی بیولوژیک در دنیا شناخته شده و فرایند کمیوست را به صورت بیولوژیک انجام می دهد.

ورمی کمیوست در خواص فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک تأثیر بسزایی دارد. این کود اصلاح کننده خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی خاک بوده و علاوه بر وزن مخصوص کم، فاقد هر گونه بو، میکروارگانیسمهای پاتوژن، باکتریهای غیر هوازی، قارچها و علف های هوز می باشد. ورمی کمیوست علاوه بر قابلیت جذب آب با حجم بالا، شرایط مناسب جهت دانه بندی و قدرت نگهداری مواد غذایی مورد نیاز گیاهان را فراهم می نماید. ورمی کمیوست حاوی عناصر غذایی بسیار غنی به ویژه ازت بوده که به تدریج آنها را در اختیار گیاه قرار می دهد (این نکته از نظر حاصل خیزی خاک بسیار پراهمیت است). این کود در مقایسه با سایر کودهای آلی دارای میزان عناصر اصلی غذایی بالاتری است.

این ماده طبیعی بیشتر حکم کود - دارو را برای زمین های زراعی بازی میکند زیرا به جهت وجود میکروارگانیسم های مفید شامل ازتو باکتریها ، اکتینومیسیتها و قارچها به همراه کوکون ولاروهای کرم باعث افزایش زیست توده جانداران خاک میشود و به دلیل خواص شیمیایی و فیزیکی خود ساختار خاک را اصلاح و باعث جلوگیری از آبخشوی عناصر خاک می گردد.

© فرهنگستان زبان و ادب فارسی واژه « کرم پوسال» را به عنوان معادل کلمه انگلیسی Vermicompost معرفی نموده است.

**مقایسه کودهای آلی با کودهای شیمیایی**

کود ورمی کمیوست از جمله کودهای آلی می باشد که بصورت فرایندهای طبیعی تهیه می شوند و در تولید آنها مواد شیمیایی به کار نمی رود و دارای مضرات کودهای شیمیایی برای سلامت انسان نمی باشند. کودهای آلی (بیولوژیک و غیر بیولوژیک) و شیمیایی لازم و ملزوم یکدیگر بوده، هر دو نوع برای ایجاد شرایط مناسب جهت رشد گیاهان مورد نیاز است. عوارض نامطلوب مصرف درازمدت و بی رویه کودهای شیمیایی ثابت شده است. یکی از مهمترین آنها کاهش باروری خاک به دنبال از بین رفتن هوموس می باشد. آزمایش های بی شماری که در این مورد انجام شده نشان داده اند که کودهای آلی، گذشته از نداشتن این عوارض نامطلوب، موجب افزایش هوموس خاک و نگهداری آن در سطحی مناسب می شوند. به عبارت دیگر، کودهای آلی بطور غیر مستقیم هوموس تولید می کنند.

با توجه به اهمیت استفاده و کاربرد کودهای آلی در کشاورزی و مصرف فراوان این نوع از کودها جهت افزایش عملکرد و حفظ محیط زیست تولید کود آلی بیولوژیک با کیفیت ممتاز، موثر و قابل تأمل به نظر می رسد.

تجدید چرخه مواد آلی به عنوان عاملی کلیدی برای ارتقا سطح حاصلخیزی خاک ها و حفظ پهداشت محیط زیست محسوب می شود و کرمهای خاکی می توانند در این تجدید چرخه نقش اساسی داشته باشند. استفاده از این جانوران مفید برای تبدیل انواع مواد زاید طبیعی مثل بازمانده های گیاهی، کود حیوانی، مواد زاید کارخانه های صنایع غذایی، زباله های شهری و لجن فاضلابها به کمیوست نتایج رضایت بخشی داشته و تولید تجاری کرم پوسال در کشورهای مختلف از جمله آمریکا، کانادا، هند و ژاپن گزارش شده است. در ضمن تولید کرم پوسال، کرمهای خاکی به مقدار زیادی تکثیر شده که پس از جدا کردن کود، از این کرمها به عنوان یک ماده غذایی سرشار از پروتئین، اسیدهای چرب غیر اشباع و املاح مفید مانند ید در صنایع مرغداری، پرورش ماهی و یا مخلوط در چیره غذایی دام استفاده می شود. ارزش غذایی کرمهای خاکی منوط به سالم بودن مواد بستر پرورش آنهاست.