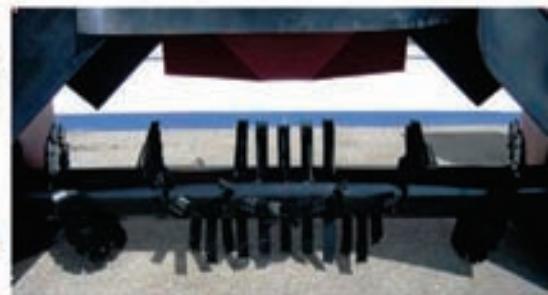


Compost Turner

ترنر (دستگاهی برای هم زدن مواد جهت تولید کود کمپوست)



شرکت آریا پرتو پارس
واحد فنی مهندسی پسماند



تهران - بلوار هیرداماد - چنب مسجد الغدیر
ساختمان ۱۳۳ - بلوک ۲ - واحد شماره ۶

تلفن: ۰۹۱۲۷۷۷۴۹۴۴-۰۹۱۲۶۰۲۵۰۱۶
فکس: ۰۹۱۲۷۷۷۴۹۴۴-۰۹۱۲۶۰۲۵۰۱۶

www.aryaparto.com
www.irancoopost.com
www.iraniogas.com



آریا پرتو تولید کننده کمپوست ترنر
با مشارکت شرکت کمپوست تکنولوژی اتریش

کمپوست چیست؟

در تعریف کمپوست به هوموس های تولیدی انسان گفته می شود که نقش آن ها آزادسازی مواد غذایی، تقویت خاک و روش کیاهان است.

بر اثر تهیه و مصرف کمپوست غنی شده گیاهی، افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصول و نیز افزایش کیفیت خاک (مخصوصاً کاهش شکاف و ترک در سطح خاک بخصوص در خاکهای سنگین)، در نقاط مختلف در محصولاتی چون مرکبات، پسته، زیتون، انار، سیب، خیار، هندوانه، گوجه فرنگی، انگور، تخیلات، آلو، هلو، آلوئه ورا، بادام، گندم، ذرت و... رویت گردیده است.

تجهیزات و ماشینهای مورد نیاز چهت تولید کود کمپوست:

تولید کمپوست با کیفیت و نیز ثابت نگه داشتن کیفیت کمپوست تولیدی، طی فرایند تولید، از مهمترین وظایف یک واحد تولید کننده کود کمپوست می باشد.

از جمله مواردی که در تهیه کود کمپوست با کیفیت نقش بسیار مهمی را ایفا می کند استفاده از ماشین آلات مناسب چهت این کار است.

الف: ماشینهای تخصصی تهیه کود کمپوست:

۱. خردکن ها و آسیابهای مخصوص خط تولید کمپوست
۲. همزن و هواده کود کمپوست (Turner) - ترner
۳. خطوط تفکیک مواد و غربالها (Sorting & Sieving line)
۴. ماشینهای بسته بندی (Bagging installation) - گرانول-پلت-ایمپکت-پودر



تولید کود کمپوست:

پس از مرحله خرد کردن، مواد به نسبتهای از پیش تعیین شده مانند یک پشته (Windrow) روی هم انباشته شده و با ماشینهای مخصوص که ترنر (Turner) نام دارند به طور منظم و در مدت زمانی مشخص هوادهی و هم زده می شود. در این مرحله بر اساس نیاز، افزودنی های لازم نیز جهت غنی سازی مواد به توده کمپوست اضافه می شود.



مدل های مختلف دستگاههای ترنر تولیدی شرکت آریا پرتو:

دستگاههای ترنر تولیدی شرکت آریا پرتو با استفاده از دانش فنی شرکت های منارت (بلزیک) و کمپوست تکنولوژی (اتریش) در مدل های و اندازه های مختلف و متناسب با نیاز های بازار کشور ایران طراحی و تولید می گردد.



مشخصات دستگاه ترنسپورت آریا پرتو:

امکان تغییر حالت دستگاه از حالت کار به حمل و نقل جهت سهولت در جابجا کردن دستگاه



طراحی ویژه روتور دستگاه با دو گام ، امکان همزدن و هواده کود کمبوست را با بالترین راندمان به کاربر من دهد.



استفاده از دستگاههای سی ان سی و برش لیزری در تولید قطعات جهت افزایش دقیق استفاده از قطعات آبکاری شده جهت افزایش کارآئی و دوام قطعات.

استفاده از تیغه های همزدن با طراحی منحصر به فرد جهت افزایش راندمان همزدن و حابجا کردن مواد.



اتصال منحصر به فرد روتور (همزن) به شاسی دستگاه جهت استحکام بیشتر و تعییرات آسانتر

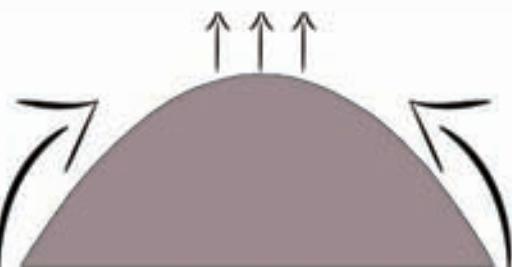


همشکل بودن سطح مقطع پایه تیغه و روتور جهت افزایش طول جوش و در نتیجه استحکام بیشتر



کمپوست ترنر مناسب دارای چه ویژگی هایی است؟

1. توانایی هم زدن و هوا دهی مناسب کود
همزدن و هوا دهی مناسب مهمترین وظیفه دستگاه ترنر بوده که اثر بسیار موثری در کیفیت کود کمپوست خواهد داشت.
همزدن مناسب باعث یکنواختی توده کود کمپوست و افزایش کیفیت آن خواهد شد و طول مدت کمپوست سازی را کوتاه تر خواهد کرد.



بینترین رویش همزدن و هوا دهی انتقال مواد از راسته به چپ و از چپ به راست بوده و مواد از مرکز ترنر به هوا پرتاب می شود



همانطور که در عکس مشخص است مواد سر جای خود فلتظ به بالا و پایین حرکت می کنند و همزدن درست انجام نمی شود

۲. قابلیت تبدیل حالت کار به حالت حمل و نقل جهت رفت و آمد در جاده و معابر کم عرض



۳. استفاده از تیغه های مقاوم در برابر سایش و ضربه و نیز توانایی کار در محیط اسیدی و یا قلیایی



۴. استفاده از گاردانهای کلاچ دار
استفاده از گاردانهای کلاچ دار من تواند از
وارد شدن فشارهای بیش از اندازه به
تراکتور و دستگاه ترنر جلوگیری کند.

۵. توانایی محلول پاشی :

در بسیاری از موارد جبک غلی سازی یا مرطوب کردن کود نیاز به افزایش مواد یا آب به صورت محلول پاشی بر روی پشتہ کود می باشد که در صورت تجهیز ترنر به سیستم محلول پاش این عمل بسیار آسان تر و با یکنواختی بیشتری انجام می گیرد.



۶. سرویس و نگهداری و تعمیرات آسان:

