



“Atıkları Gübreye Çevirin, Verimli Topraklar İçin MT Makine”

Kompost Gübre Üretim Tesisi, Sürdürülebilir Tarım ve Atık Yönetimi Çözümleri;

Kompost gübre üretim tesisimiz, organik atıkların verimli bir şekilde işlenerek doğal gübreye dönüştürüldüğü tesislerdir. Bu tesisler, hem çevre koruma hem de tarımsal verimlilik açısından önemli bir rol oynar. Kompost gübre, toprağı zenginleştirerek bitki büyümesini destekler ve kimyasal gübre kullanımını azaltır. Kompost gübre üretim tesisimiz, organik atıkların kontrollü koşullar altında mikroorganizmalar tarafından ayrıştırılarak humus haline getirilmesi sürecini yönetir. Bu tesislerde, gıda atıkları, bahçe atıkları, tarımsal atıklar ve diğer organik materyaller işlenerek yüksek kaliteli kompost gübre elde edilir.

Kompost Çevirici, Organik materyalin oksijenle temasını sağlayarak fermantasyon sürecini hızlandırır. Homojen bir kompost karışımı elde edilmesine yardımcı olur. Gübre Kırma Makinesi, Yüksek nem içeriğine sahip organik materyalleri kırar. Organik materyalin daha hızlı ve verimli ayrışmasını sağlar. Gübre Serpme Makinesi, Kompostu eşit şekilde dağıtarak daha etkili bir fermantasyon süreci sağlar. Karışımın homojenliğini artırır. Gübre Karıştırıcı, Organik atıkları ve kompostu karıştırarak fermantasyon sürecini iyileştirir. Mikroorganizmaların faaliyetini destekler. Döner Kurutucu, Kompostun nem içeriğini azaltarak daha kuru ve stabil bir ürün elde edilmesini sağlar. Depolama ve nakliye maliyetlerini düşürür. Döner Soğutucu, Kurutulmuş kompostun sıcaklığını düşürür ve stabil hale getirir. Ürünün kalitesini artırır. Döner Elek, Kompostu inceleyerek istenmeyen büyük parçaları ayırır. Homojen ve yüksek kaliteli kompost elde edilmesini sağlar. Döner Tambur Kaplama Makinesi, Kompost granüllerini kaplayarak besin maddelerinin salınımını kontrol eder. Ürün kalitesini artırır ve besin maddelerinin bitkilere etkili şekilde ulaşmasını sağlar. Gübre Paketleyici, Kompostu paketleyerek satışa hazır hale getirir. Ürünün uzun süre muhafaza edilmesini ve kolay taşınmasını sağlar.

Kompost Gübre Tesisi Avantajları;

Kompost, toprağın organik madde içeriğini artırarak yapısını ve su tutma kapasitesini iyileştirir. Kompost, bitki hastalıklarını ve zararlıları doğal yollarla kontrol eder. Kompostun düzenli kullanımı, kimyasal gübre ihtiyacını azaltarak çevreye daha az zarar verir. Kompost, organik maddeleri humusa ayrıştıran faydalı bakteri ve mantarların büyümesini teşvik eder. Düzenli depolama, metan emisyonlarını azaltarak çevresel etkileri en aza indirir. Kompostlama süreci, karbon ayak izini önemli ölçüde azaltır. Kompost gübre üretim tesisi, sürdürülebilir atık yönetimi ve toprak verimliliği açısından önemli bir rol oynar. MT Makina olarak, yüksek kaliteli ekipmanlarımız ve uzman ekibimizle kompost gübre üretim süreçlerini optimize ediyoruz. İhtiyacınıza uygun çözümler için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



Toprak Kalitesini İyileştirir

Kompost, toprağın organik madde içeriğini artırarak yapısını ve su tutma kapasitesini iyileştirir.

Bitki Hastalıklarını ve Zararlıları Bastırır

Kompost, bitki hastalıklarını ve zararlıları doğal yollarla kontrol eder.

Kimyasal Gübre İhtiyacını Azaltır

Kompostun düzenli kullanımı, kimyasal gübre ihtiyacını azaltarak çevreye daha az zarar verir.

Faydalı Mikroorganizmaları Destekler

Kompost, organik maddeleri humusa ayrıştıran faydalı bakteri ve mantarların büyümesini teşvik eder.

Metan Emisyonlarını Azaltır

Düzenli depolama, metan emisyonlarını azaltarak çevresel etkileri en aza indirir.

Karbon Ayak İzini Azaltır

Kompostlama süreci, karbon ayak izini önemli ölçüde azaltır.

Verimlilik

Kompost sürecinin etkin yönetimi, operasyonel verimliliği artırır.

Teknik Özellikler

MODEL	KAPASİTE (T/S)
KOMPOST GÜBRE ÜRETİM TESİSİ	1-10



TSH-Serisi Tek Şaftlı Parçalayıcı Performans ve Verimlilik

Toprak Kalitesini İyileştirir

Kompost, toprağın organik madde içeriğini artırarak yapısını ve su tutma kapasitesini iyileştirir.

Bitki Hastalıklarını Bastırır

Kompost, bitki hastalıklarını ve zararlıları doğal yollarla kontrol eder.

Kimyasal Gübre İhtiyacını Azaltır

Kompostun düzenli kullanımı, kimyasal gübre ihtiyacını azaltarak çevreye daha az zarar verir.

Karbon Ayak İzini Azaltır

Kompostlama süreci, karbon ayak izini önemli ölçüde azaltır.



Kompost Gübre Üretim Tesisi, Kullanım Alanları;

Tarım alanlarında toprak verimliliğini artırmak ve sürdürülebilir tarım uygulamalarını desteklemek için kullanılır. Bahçelerde, parklarda ve peyzaj alanlarında toprağın organik madde içeriğini artırmak için kullanılır. Belediyeler ve yerel yönetimler, parklar ve yeşil alanlarda kompost kullanarak çevre dostu uygulamaları destekler. Erozyon kontrolü ve toprak iyileştirme projelerinde kullanılır.

Mezbaha atıkları, tavuk gübresi, domuz gübresi, sığır gübresi gibi çeşitli hayvan gübreleri. Saman, ekin artıkları, soya küspesi, fasulye tortusu, pirinç kepeği gibi tarımsal atıklar. Şarap tortusu, sirke atığı, şeker üretim atıkları gibi endüstriyel atıklar. Yemek atıkları, sebze ve meyve atıkları gibi evsel organik atıklar. Hümik asit, bentonit, dolomit gibi mineral atıklar. Kanalizasyon çamuru, nehir ve gölet çamuru gibi çamur atıkları.

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Otomatik Besleme Sistemi
- Gelişmiş Konveyör Sistemleri
- Otomatik Mobil Kompost Çeviriciler
- Sıcaklık ve Nem Kontrol Sistemleri
- Kompost Çuvallama ve Paketleme Sistemleri
- Kompost Eleme Makineleri
- Koku ve Toz Kontrol Sistemleri
- Akıllı Atık Yönetim Yazılımı



SIK SORULAN SORULAR (SSS)

KOMPOST GÜBRE ÜRETİM TESİSİ NEDİR?

Kompost gübre üretim tesisi, organik atıkların kontrollü koşullar altında mikroorganizmalar tarafından ayrıştırılarak doğal gübre haline getirildiği bir tesistir. Bu tesislerde gıda atıkları, bahçe atıkları, tarımsal atıklar ve diğer organik materyaller işlenerek yüksek kaliteli kompost üretilir.

KOMPOST TESİSİ NASIL ÇALIŞIR?

Organik atıklar toplanır ve uygun olmayan materyaller ayrıştırılır. Atıklar küçük parçalara ayrılarak kompostlama süreci hızlandırılır. Atıklar mikroorganizmaların faaliyetini artırmak için düzenli olarak karıştırılır ve havalandırılır. Atıklar belirli bir süre boyunca kontrollü koşullar altında kompostlanır. Kompost, kullanım öncesi birkaç hafta veya ay boyunca olgunlaşmaya bırakılır. Olgunlaşmış kompost istenmeyen parçacıklardan arındırılır ve paketlenir.

KOMPOST GÜBRE ÜRETİMİNDE HANGİ TÜR ATIKLAR KULLANILIR?

Hayvan atıkları, tarımsal atıklar, endüstriyel atıklar, evsel atıklar, mineral atıklar, çamur atıkları kullanılır.

KOMPOST GÜBRE ÜRETİM TESİSİNİN KAPASİTESİ NEDİR?

Tesis kapasitesi, işlenecek atık miktarına ve seçilen ekipmanların özelliklerine bağlı olarak değişir. Kapasite, günlük birkaç ton ile yüzlerce ton arasında değişebilir.

KOMPOSTLAMA SÜRESİ NE KADAR SÜRER?

Kompostlama süresi, kullanılan atık türüne, çevresel koşullara ve kullanılan ekipmanlara bağlı olarak değişir. Genellikle kompostlama süreci birkaç hafta ile birkaç ay arasında sürebilir.

KOMPOST GÜBRE NASIL KULLANILMALIDIR?

Kompost gübre, tarım alanlarında, bahçelerde, peyzaj projelerinde ve kentsel yeşil alanlarda toprak iyileştirici olarak kullanılabilir. Kompost, toprağın organik madde içeriğini artırarak bitki büyümesini destekler ve kimyasal gübre ihtiyacını azaltır.

KOMPOST TESİSİ NASIL SİPARİŞ EDİLİR?

MT Makina ile iletişime geçerek, ihtiyaçlarınıza uygun kompost gübre üretim tesisi çözümleri hakkında bilgi alabilir ve sipariş verebilirsiniz. Müşteri taleplerine göre özelleştirilmiş çözümler sunmaktayız.