

EM NEDİR?

EM "Etkin Mikroorganizma" teriminin kısaltılmış şeklidir. EM değişik türde mikroorganizmalardan oluşmaktadır ve doğadan toplanarak kendine özgü şartlarda üretilmekte piyasada parlak kahverengimsi sıvı şeklinde bulunan bir mikroorganizma kokteylidir.

EM, Japonya'nın Okinawa kentindeki Ryukyus Üniversitesi'nden Prof. Dr. Teruo Higa tarafından geçen yüzyılın sonlarında geliştirilmiştir. Üzerinde yoğun araştırmalar yapılarak mükemmelleştirilen EM'nin kullanımı tarım, hayvancılık, çevre ve insan sağlığı alanlarında tüm Dünya'da son 20 yıl içinde son derece yaygınlaşmıştır.

EM "Etkin Mikroorganizmalar" ana kültürü, Prof. Dr. Teruo Higa'nın kurucusu olduğu EMRO "Etkin Mikroorganizmalar Araştırma Organizasyonu" tarafından Japonya'da üretilmektedir. EMRO dünyada 116 ülkede üretici ve distribütör ile "Patent Know-How ve Marka Anlaşması" yaparak ORJİNAL EM ürünlerini tüketicilerle buluşturmaktadır.



EM•1® NEDİR?

EM®'nin temel ürünü olup kullanıma hazır değildir. EM•1® içindeki farklı mikroorganizma grupları dormant haldedir. (Sadece canlılıklarını sürdürebilecekleri bir çeşit uyku durumu) Aktifleştirilerek kullanıma hazır hale gelir. Aktifleştirme işlemi : 1:1:18 oranında (1 Lt EM•1® + 1 Lt Şeker Kamışı Melası + 18 Lt Kloruz Su) 38°C'de Anaerobik (Havasız) ortamda 5-7 gün tekniğine uygun olarak fermantasyona tabi tutularak Ph 4'ün altına düşüncü kullanıma hazır hale gelir.

EM•1® İÇİNDEKİ MIKROORGANİZMALAR

Laktik Asit Bakterisi

Lactobacillus Plantarum,
Lactobacillus Rhamnosus,
Lactobacillus Casei

Mayalar

Saccharomyces Cerevisiae

Fototrofik Bakteriler

Rhodospseudomonas Palustris

Diğerleri

EM•1® içinde 3,5 pH altında yaşayabilen çevrede doğal olarak bulunan yerel yararlı mikroorganizmalar.



EM•1®

EM•1® UYGULAMA MİKTARI:

Toprak ekime hazırlanırken aktif hale getirilmiş EM•1®: 0,75 - 4 Lt/da,
Dikimle Birlikte aktif hale getirilmiş EM•1® : 0,50 - 3 Lt/da,
Sezon Boyunca çiçek ve meyve tutumundan sonra en az 2 kere aktifleştirilmiş EM•1® : 0,75 - 3 Lt/da

EM•1® UYGULAMA ŞEKLİ:

Serin bulutlu günlerde yâda sabah erken ve akşam geç saatlerde, yağmur yağdıktan sonra, mümkünse rüzgârsız havalarda yapılmalıdır.