

EM•5



Laktik asit bakterileri, fotosentetik bakteriler, mayalar, organik şeker kamışı melası ile diğer organik bileşiklerden oluşan mikrobiyal sıvı yaprak gübresidir. Hastalık ve zararlılara karşı bitkinin direncini artırmak için yapraktan uygulanır. Sürekli uygulandığında kimyasal tarım ilaçları gereksinimini azaltır. Çimlenmeden sonra, hastalık ve zararlılar ortaya çıkmadan önce korumak amacıyla spreylenirse en iyi sonucu verir..

EM•5 İÇİNDEKİ MİKROORGANİZMALAR

Laktik Asit Bakterisi

Lactobacillus Delbrueckii,
Lactobacillus Plantarum,
Lactobacillus Rhamnosus,
Lactobacillus Casei

Mayalar

Saccharomyces Cerevisiae

Fototrofik Bakteriler

Rhodospseudomonas Palustris

EM•5'İN YARARLARI NELERDİR?

- EM•5'in içindeki mikroorganizmaların sentezlediği yararlı bileşikler bitki tarafından absorblanmasından ötürü, bitkinin gücünü ve antioksidasyon düzeyini (bir başka deyişle, hastalıkları, zararlıları ve gücünü azaltacak herhangi bir olumsuzluğu yenme yeteneğini) artırabilir.
- EM•5 kullanımı sayesinde toprağın koşulları değişeceği için, uzun vadede daha az EM•5 kullanılacaktır. Bu sayede, kendilerini hastalıklardan ve zararlılardan koruyabilen sağlıklı ve güçlü ürünler yetiştirilecektir. Çimlenmeden hemen sonra zararlı ve hastalık etmeni belirtileri görünmeden önce spreylemeye başlayınız.
- EM•5'i düzenli aralıklarla uygulayınız.
- EM•5 içerdiği fototropik bakteriler sayesinde bitkilerin fotosentez kapasitelerini (Güneş ışınlarından yararlanma oranını) artırır.



EM•5 UYGULAMA ŞEKLİ :

Güneş ışınları dik geldiği zaman gözenekler (stomalar) fazla su kaybını önlemek için kapalı olacağından, yapraktan EM•5 uygulaması serin bulutlu günlerde yada sabah erken ve akşam geç saatlerde, yağmur yağdıktan sonra, mümkünse rüzgarsız havalarda yapılmalıdır. EM•5'in etkisini artırmak için EM•FPE ile % 50 - %50 oranında karıştırılarak 1/500 oranında kloruz su ile seyreltilerek yapraktan uygulanır.



UYGULAMALARDA KULLANILAN EM•5 ve EM•FPE MİKTARLARI 500 LİTRE/SU İLE

ÜRÜN	EM•5 + EM•FPE UYGULAMA LİTRE			EM•5 + EM•FPE UYGULAMA ŞEKLİ	
	1.UYGULAMA	2.UYGULAMA	3.UYGULAMA		
Tahıllar	Arpa, Buğday, Mısır, Yulaf, Çavdar	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	-	Kardeşlenme başlangıcı veya döneminde 1.Uygulama, 15-20 gün sonra 2.uygulama
	Çeltik	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	-	Çeltik tarlaları suyla doluyken vejetasyon süresince iki kez EM•5 + EM•FPE uygulanır
Sanayi (Endüstri) Bitkileri	Keten, Kenevir, Haşhaş, Anason	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	Ekimden sonra ilk EM•A'lı sulamadan 10 gün sonra 1. Uygulama 10 gün arayla 2-3 uygulama daha tavsiye edilir.
	Şeker Pancarı	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	-	1. Uygulama yumru teşekkülünden hemen önceki sulama ile birlikte 2. Uygulama yumru teşekkül ettikten sonra uygulanır.
	Çay	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	İlk uygulama bitki uyanmaya başladığında yapılır. 15-20 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.
	Ayçiçeği, Tütün	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	1. Uygulama Bitki boyu 10-15 cm olduğunda. 10 gün arayla 2-3 uygulama daha tavsiye edilir.
	Pamuk	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	1.Uygulama, bitki boyu 15-20 cm olduğunda. 20 gün ara ile 3 uygulama daha yapılır.
	Zeytin	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	1.Uygulama verim budamasından 10 gün sonra yapılır. 20-25 gün ara ile hasada kadar devam edilir.
Baklagiller	Fasulye, Nohut, Mercimek, Soya Fasulyesi, Bakla Yer Fıstığı ve Diğer Baklagiller	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	1. Uygulama ekimden sonra EM•A'lı ilk sulamadan 15 gün sonra 10 gün arayla 2-3 uygulama daha tavsiye edilir.
Narenciye	Limon, Mandalina, Portakal	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	1. Uygulama çiçeklenme öncesi yapılır. 2. Uygulama çiçek dökümünden sonra, 3. Uygulama meyveler fındık iriliğine gelince, 4. Uygulama meyveler ceviz iriliğine gelince uygulanır.
Sebze Fideleri	Domates, Biber, Patlıcan, Kabak, Hıyar ve diğer fideler	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	Fideler EM A'lı suya batılarak dikilir. 1. Uygulama ekimden sonra EM•A'lı ilk sulamadan 10 gün sonra 2. Uygulama çiçeklenme öncesinde 3. Uygulama meyve tutumundan sonraki sulama ile birlikte vejetasyon süresinde uygulanır.
Sebzeler	Maydanoz, Dereotu, Nane, Roka, Lahana, Brokoli, Pırasa, Marul, Ispanak, Karnabahar, Havuç	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	Vejetasyon süresince 15-20 günde bir uygulama yapılması tavsiye edilir
Meyveler	Elma, Armut, Kayısı, Şeftali, Erik, Kiraz, Ayva, Nar, İncir	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	1. Uygulama ilk yapraklanma ile birlikte (1-2 cm büyüklüğüne gelince) yapılır, 2. Uygulama sürgünler 10-15 cm olduğunda, 3. Uygulama meyveler küçük fındık büyüklüğüne gelince, 4. Uygulama 3.uygulamadan 15-20 gün sonra uygulanır.
Sert Kabuklu Meyveler	Antep Fıstığı, Fındık, Badem, Ceviz, Keşane	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	İlk Uygulama bitki uyanmaya başladığında yapılır. 15-20 gün aralıklarla 4 uygulamayla devam edilir.
Tropikal Meyveler	Muz, Kivi, Peppino	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	Erken ilkbahardan itibaren 10-15 gün arayla 3 uygulama tavsiye edilir.
Meyve Fidesi	Kavun, Karpuz	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	Fideler EM A'lı suya batılarak dikilir. 1. Uygulama ekimden 10 gün sonra 2. Uygulama bitkiler kol atmaya başladığında (10-15 cm olunca) 3. Uygulama meyveler ceviz veya badem büyüklüğünde iken vejetasyon süresince uygulanır.
Bağ (Üzüm)	Dikiliye	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	1. Uygulama, yapraklanmanın başlamasıyla birlikte 2. Uygulama, sürgünler 15-20 cm uzunluğuna eriştiği zaman 3. Uygulama, ince koruk döneminde 4. Uygulama, 3.Uygulamadan 15-20 gün sonra uygulanır.
	Yeni Dikim	-	-	-	Çeltiler EM A'lı solüsyona daldırılır ve dikilir.
Patates		0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	1. Uygulama, bitki boyu 5-10 cm olduğunda. 20 gün ara ile üç uygulamayla devam edilir.
Soğan, Sarımsak		0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	1.Uygulama, ekimden 10 gün sonra 2.Uygulama yumru teşekkülünden hemen önceki sulama ile birlikte 3.Uygulama, yumru teşekkül ettikten sonra vejetasyon süresince uygulanır.
Peyzaj, Süs Bitkileri		0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	0,5+0,5=1	15 gün aralıklarla uygulama yapılır.