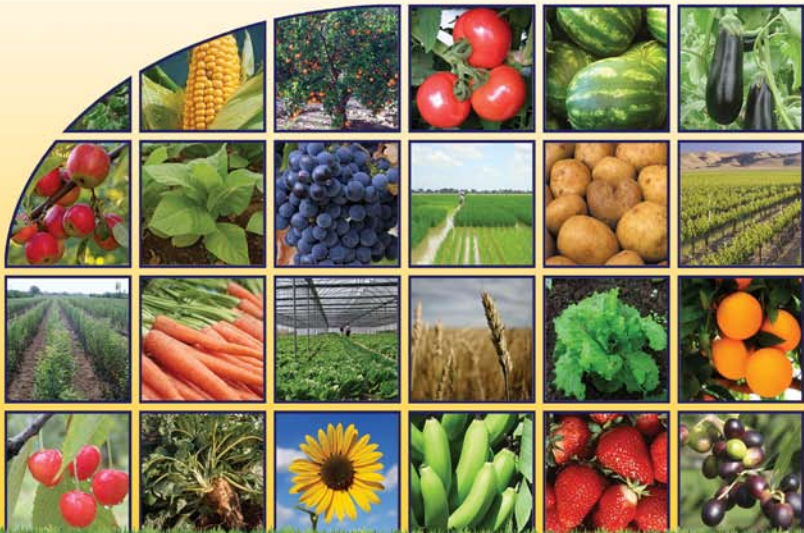


# umdemini<sup>+</sup> plus



## TOPRAK DÜZENLEYİCİ SU TUTUCU MİNERAL

- ★ SUYUN VE BESİN MADDELERİNİN DAHA ETKİN VE EKONOMİK KULLANIMI
- ★ TOPRAK ISLAHI
- ★ VERİM VE KALİTE ARTIŞI



rota  
madencilik a.ş.



# TOPRAĞINIZIN GELECEĞİ İÇİN UMDEMİN PLUS KULLANIN

## UMDEMİN+ NEDİR?



Umdemin+, yüksek katyon değişim kapasitesine sahip, dengeli su ve besin alıp verebilen, toprağı havalandıran ve yapısını iyileştiren, toprak düzenleyici ve gübre katkısıdır. Ana maddesi zeolit - klinoptilolit mineralidir.

## UMDEMİN+'IN SAĞLADIĞI FAYDALAR

**Umdemin+**, kafes şeklindeki gözenekli yapısı sayesinde;

Toprağın havalanmasını kolaylaştırır. Sertleşme ve çatlamayı önler.

Toprağın su tutma kapasitesini artırır. Kurak bölge ve iklimlerde dahi bitkilerinizi susuz bırakmaz. **Sulama maliyetlerini azaltır.**

Toprağı sürekli nemli tutarak topraktaki mikroorganizmaları canlı tutar.

Biriken aşırı su nedeniyle fidan köklerindeki oluşan çürümelere azaltır.

Sürekli yağış alan topraklardaki mantar hastalıklarını önler.

**Umdemin+**, yüksek iyon değişimi kapasitesi sayesinde;

Amonyum, azot, potasyum ve fosforu kendi bünyesine bağlar ve yavaş salınımla toprağı geri verir. Yavaş yavaş gübre özelliğindedir.

Kullandığınız gübrelerin ve topraktaki besinlerin, topraktan yıkanarak kaybolmasını önler. **Gübre tasarrufu sağlar.**

Yoğun gübrelemeden kaynaklanabilecek yanmaları önler.

Tarımsal mücadelede ilaç taşıyıcı olarak kullanılır.

Toprağınızı kirleten toksinleri ve ağır metalleri tutar.

**!** Toprağınız kumlu ya da killi ise DİKKAT!

**Umdemin+** kumlu topraklarınıza hayat verir. Gübre ve besinlerin kök tarafından emilmeden, sulama suyu ile birlikte akıp gitmesini önler. Suyu, gübreyi ve topraktaki besinleri bir sünger gibi emer ve yavaş salınımla toprağı geri verir.

**Umdemin+** killi topraklarınızın hava almasını sağlar. Toprağın çamurlaşmasını önler. Bitki köklerinin gübre ve besinlere daha kolay ulaşmasına yardımcı olur. Mikroorganizma faaliyetlerini canlandırır.

**umdemın<sup>+</sup>**  
TOPRAK DÜZENLEYİCİ  
SU TUTUCU MINERAL



# TOPRAĞINIZIN GELECEĞİ İÇİN UMDEMİN PLUS KULLANIN

## UMDEMİN+'IN DİĞER İSLAH MALZEMELERİNDEN FARKI

Toprağın dokusunu, yapısını ve kimyasını iyileştirir.

Dayanıklı ve serttir. Eriyip ya da ufalanıp yok olmaz. Toprakta uzun süre kalır.

Etkili ve ekonomiktir.

Besin ve gübrelerin etkisini ve verimini artırır. **Gübre maliyetlerini düşürür.**

Uygulanması, depolanması ve taşınması kolaydır.

Türkiye'nin **en büyük** zeolit üreticisi tarafından, **Ecocert** sertifikalı dünyanın en saf (% 95 **klinoptilolit**) zeolit mineralinden, **FamiQs** kalite kontrol sistemi güvencesi ile üretilmektedir.

Fazla kullanımının toprağa herhangi bir zararı yoktur.

**% 100 doğal** ve çevre dostudur. Amonyak ve diğer organik besinlerin topraktan yer altı sularına sızmasını engeller.

## Ayrıca;

Kompostlarınızda **Umdemin+** kullanarak topaklaşmayı önleyebilir; sızıntı sularını ve kötü kokuları engelleyebilirsiniz.

## ! Etkili Sonuçlar İçin!

- **Umdemin+**, su ve besinler için depo görevi görmektedir. En etkili sonuçlar için **Umdemin+**'ı gübre ile karıştırarak toprağa uygulayınız.



UMDEMİN+ KULLANILMAMIŞ

Azot, potasyum ve fosfor gibi gübre ve besinler, **sızıntı suları** ile topraktan akararak kaybolur. Su kaybı fazladır.



UMDEMİN+ KULLANILMIŞ

Umdemin+ iyon değişimi yoluyla topraktaki besin ve gübreyi tutar. Yavaş salınımla toprağa geri verir. Su kaybı azdır.

umdemini

TOPRAK DÜZENLEYİCİ  
SU TUTUCU MINERAL



# TOPRAĞINIZIN GELECEĞİ İÇİN UMDEMİN PLUS KULLANIN



UMDEMİN PLUS, ECOCERT SA F-32600 (TR-OT-003) tarafından kontrol edilmiştir. 5262 sayılı Organik Tarım Kanunu ve ilgili "Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik" Ek 1 ile 834/2007 & 889/2008 Sayılı AB Yönetmelikleri eklerine göre organik tarımda kullanılabilir.

ROTA MADENCİLİK A.Ş. üretimleri, ISO 9000 ve HACCP kalite sistemlerinin bileşimi olan FAMİQS Kalite Kontrol Sistemi ile denetlenmektedir.

umdemini® Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarafından Mineral Toprak Düzenleyici Olarak Tescil Edilmiştir. Lisans No: 208 Tescil No:3610

## KULLANIM ŞEKLİ

ZİRAAT ŞEKLİ	ÜRÜN ÖRNEKLERİ	MİKTAR (kg/dekar)	KULLANIM ŞEKLİ
TARLA	Hububat Çeltik, Buğday, Arpa, Yulaf, Cavadar, vb.	100-150	Fide Dikim anında fide ile birlikte yatağa elle konur. Üstü kapatılır.
	Sebze / Meyve Sanayi Bitkileri	150-250	Tohum Dikim anında tohumla birlikte atılır. Üstü kapatılır.
	Çeltik, Pamuk, Şekerpancarı, Ayçiçeği, Soya, Tütün, Patates, Mısır, Sarımsak, vb.	100-250	Dikim öncesi sera toprağına karıştırılır veya kanallara konulur.
SERA	Sebze / Meyve	150-250	Dikim anında toprağına karıştırılır.
	Süs Bitkileri	150-200	Ağaç taç izdüşümüne 10-15 cm derinliğinde çukur açılarak toprağına karıştırılır.
AĞAÇ	Elma, Kiraz, Kayısı, Şeftali, Zeytin, Fındık, Muz, Narenciye, Antep fıstığı, vb.	5-10 (ağaç başına)	
FİDE	40 x 45 m'lik fide yastıklarında 7-8 kg kullanılır. Fide harçlarında %50 oranında kullanılır.		
ÇİM	Toprağına 400 kg/dekar oranında karıştırılır. Mevcut çime üstten uygulamalarda 300 kg/dekar oranında kullanılır.		

**UYARI:** Bu tablodaki kullanım miktarları öneri olarak belirtilmiştir. Toprağın yapısına, ziraat şekline, bitki cinsine, bölge ve mevsimlere göre bu miktarları arttırabilirsiniz. Kumsal arazilerde kullanım miktarlarını iki katına kadar arttırmalısınız. Yanlış kullanımdan ötürü oluşabilecek istenmeyen sonuçlardan Rota Madencilik A.Ş. sorumlu tutulamaz.



**%100 DOĞAL ZEOLİT**  
**SUDA ERİMEZ**  
**KALICI ETKİ SAĞLAR**



rota  
madencilik a.ş.



Tel: 216 385 1600  
Cep: 533 438 8184  
Faks: 216 385 4297  
info@rotamadencilik.com.tr  
www.rotamadencilik.com.tr