

2026 ÜRÜN KATALOĞU

PROFESYONEL PEYZAJ & ÇİM ÇÖZÜMLERİ

Kontrollü salınlımlı bitki besleme, profesyonel
çim bakımı ve seçilmiş çim tohumu çözümleri.



İÇİNDEKİLER

Ürüne göre net teknik bilgi.

1.1 KAPLAMALI ICL GÜBRELERİ — OSMOCOTE 03

Osmocote çalışma prensibi	04
1.1.1 Osmocote Exact Standard	05
Hızlı ürün karşılaştırma	07
1.1.2 Osmocote Exact Protect	08
1.1.3 Osmocote Exact High K	10
1.1.4 Osmocote Pro	12
1.1.5 Osmocote Bloom	14
1.1.6 Osmocote Start	16
1.1.7 Özel amaçlı kaplamalı gübreler	18
Uygulama rehberi: doğru ürün ailesi	19

1.2 ÜSTTEN UYGULANABİLEN ICL ÜRÜNLERİ 20

Üstten uygulama seçici	21
1.2.1 Osmocote Topdress FT	22
1.2.2 Osmoform — yavaş salımlı gübreler	24

1.3 SUDA ÇÖZÜNÜR GÜBRELER — UNİVERSOL 25

Su kalitesi ve ürün seçimi	26
1.3.1 Universol standart renk sistemi	27
1.3.2 Universol özel formüller	28
1.3.3 Universol Soft Water — yumuşak sular	29
1.3.4 Universol Hard Water — sert sular	30
1.3.5 Hard Water özel analizler	31

1.4 İZ ELEMENTLİ GÜBRELER — MICROMAX 32**1.5 ISLATICI MADDE — H2GRO ED 34****1.6 PROFESYONEL ÇİM TOHUMLARI — PROSELECT 36**

ProSelect performans ikonları	37
Kullanım alanına göre seçim	38
Tohum kalitesi ve saflık	39

2 SEÇİM, PROGRAM VE TEKNİK BİLGİLER 40

2.1 Birkaç adımda size en uygun Osmocote	41
2.2 Osmocote + suda çözünür gübre sistemi	42
2.3 Osmocote doz tavsiyeleri	43
2.4 Dozu uygularken nelere dikkat etmeli?	44
2.5 Bitki büyümesi ve beslenmesi	45
2.6 Bitkiler besinlerini nasıl alır?	46
2.7 Sulama suyu çeşitleri ve özellikleri	47
2.8 pH ve EC — su kalitesi parametreleri	48
2.9 Yetiştirme ortamı ve pH ilişkisi	49
2.10 Gübreleme, yağış ve sulama dengesi	50

3.1 ÜRÜN AYRINTILARI TABLOSU 51

1.1

KONTROLLÜ SALINIMLI GÜBRELER

Osmocote®

Besini, bitkinin büyüme ritmine göre sunar.

Öngörülebilir salınım, dengeli gelişim ve profesyonel yetiştiricilik için güvenilir temel.



SALINIM SÜRELERİ



KONTROLLÜ SALINIM NASIL ÇALIŞIR

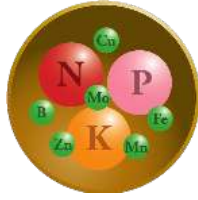
Osmocote nasıl çalışıyor?

Osmocote azot, fosfor, potasyum, magnezyum ve iz elementleri içeren kaplamalı bir gübredir. İçeriğindeki besinler ürün tipine göre değişir.



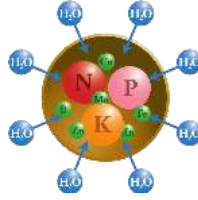
01

Her bir granül organik reçine kaplı olup bitkilere ihtiyaç duydukları günlük besin maddelerini sağlar.



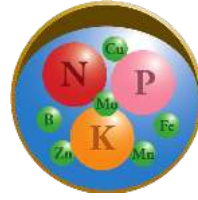
02

Granüller NPK, MgO, B, Cu, Fe, Mn, Mo ve Zn içerir.



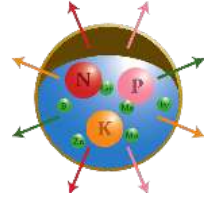
03

Su, kaplamaya nüfuz eder ve granül içindeki besin maddelerini çözer.



04

Ozmotik basınç, kaplanmış granüllerdeki besinleri çözer ve serbest bırakır.



05

Ortam sıcaklığına bağlı olarak besinler; salınım ömrü boyunca sabit, düzenli ve kontrollü bir oranda salınır.

Besinlerin salınımı yalnızca ortam sıcaklığına bağlıdır

Dikim harcının tuz seviyesi, pH'ı, mikrobiyal aktivitesi, su kalitesi ve yağış alması gibi faktörler besin salınımını etkilemez. Bu durum Osmocote'u en güvenilir kaplamalı gübre haline getirir.

Ambalajın üzerindeki renk kodu ürünün salınım ömrünü gösterir; Exact ve Exact Protect ayrıca renkli granül içerir.

Sıcaklık salınım ömrünü değiştirir

21 °C referans alınır;

sıcak hızlandırır, soğuk yavaşlatır.



1.1.1 · OSMOCOTE EXACT STANDARD · 3. NESİL

**Osmocote®
Exact**
Standard

Şimdiye kadarki en güvenilir Osmocote.

Üçüncü nesil gübremiz Osmocote Exact Standard, bitki beslemeyi yeni bir seviyeye taşıdı. Büyüme mevsimi boyunca sürekli bir besin salınımı sağlayarak bitkinin ihtiyaçlarını kesin bir hassasiyetle karşılar; maksimum verimlilik ve güvenlik arayan üretim için idealdir.

En güçlü yanı, neredeyse her türlü dikim harcında performansına güvenilebilmesidir. Özel üretim süreci ve sıkı kalite kontrolleri her çuvalda aynı yüksek kaliteli gübreyi ve aynı tutarlı salınımı garanti eder. Bu da fidanlıkta parti farkı, sürpriz ve yeniden gübreleme ihtiyacı bırakmaz.

Salınımı yalnızca ortam sıcaklığı yönetir. Dikim harcının tuz seviyesi, pH'ı, mikrobiyal aktivitesi, su kalitesi ya da yağış alması besin salınımını etkilemez — Osmocote'u en güvenilir kaplamalı gübre yapan da budur.

Bitkinin büyüme aşamasında daha fazla besine ihtiyacı varsa bir üst nesle, Osmocote 5'e geçmek mümkündür; daha ekonomik bir temel arıyorsanız Osmocote Pro uygun seçenektir.

NE ZAMAN EXACT STANDARD

- Fidanlıktaki tüm bitkiler için tek bir ürün kullanmak istiyorsanız.
- Farklı dikim harçlarıyla çalışıyor ve her partide aynı sonucu bekliyorsanız.
- Yüksek değerli, tuza duyarlı ya da hassas köklü bitkiler yetiştiriyorsanız.
- Sera veya tünelde, yüksek dozda kontrollü salımlı gübre kullanıyorsanız.



OSMOCOTE EXACT STANDARD · ÜRÜN BİLGİLERİ



3. nesil kaplamalı gübre



Standart salınım eğrisi



Tam iz element paketi

FORMÜLASYON

15-9-12 + 2MgO + TE

ÇEŞİTLER

ÖMRÜ	ANALİZ	GRANÜL
3-4 ay	16-9-12+2MgO+TE	2.0-4.5 mm
5-6 ay	15-9-12+2MgO+TE	2.0-4.5 mm
8-9 ay	15-9-11+2MgO+TE	2.0-4.5 mm
12-14 ay	15-9-11+2MgO+TE	2.0-4.5 mm

Analiz salınım ömrüne göre değişir; ürün sayfasındaki formülasyon 5-6 ay çeşidine aittir.

NASIL UYGULANIR

- Dikim harcına homojen karıştırılarak uygulanır.
- Renk kodlu ambalaj ve renkli granül, harca karışan ürünün ömrünü ayırt ettirir.
- Sezon boyu tam besleme için Universol suda çözünür gübreyle birlikte kullanılabilir.

OSMOCOTE EXACT STANDARD'IN ÜRETİCİLERE FAYDALARI

- 1 Her çuvalda, her mevsimde ve her şartta aynı performansı vereceğini kullanmadan önce bilirsiniz.
- 2 Her durumda çalıştığından fidanlıkta gönül rahatlığıyla üretim yapılır.
- 3 İçindeki besinler tam olarak salındığından besin kullanımı verimli ve sürdürülebilirdir.
- 4 Her salınım ömrünün kendi renk kodu bulunduğundan dikim harcında kolayca tanınır.
- 5 Büyüme aşamasında daha fazla besin gerekiyorsa 5. nesil Osmocote 5'e geçilebilir.

Salınım ömürleri 21 °C ortalama toprak sıcaklığı için geçerlidir.

KARAR DESTEĞİ

Tek bakışta temel farklar.

Benzer görünen ürünleri; teknoloji, formülasyon ve besleme süresine göre karşılaştırın.



Osmocote Pro

Kaplamalı gübre

NPK

19-9-10

+2MgO+TE

SALINIM ÖMRÜ

3-4 3-4 ay



Osmocote Exact Standard

Kontrollü salınlımlı

NPK

15-9-12

+2MgO+TE

SALINIM ÖMRÜ

5-6 5-6 ay



Osmoform NXT

Yavaş salınlımlı

NPK

22-5-11

+2MgO+TE

SALINIM ÖMRÜ

8-10 8-10 hafta

DOĞRU ÜRÜN SEÇİMİ

Hangi ürünü seçeceğinizi adım adım daraltmak için 2.1, gram/litre dozlar için 2.3 bölümüne bakınız.

1.1.2 · OSMOCOTE EXACT DCT · 4. NESİL



Sonbahar ve kış dikimleri için.

Dördüncü nesil Osmocote'un getirdiği yenilik Çift Kaplama Teknolojisi'dir (DCT). Her granülün etrafına, farklı bileşime sahip ikinci bir kaplama uygulanır. Bu kaplama besin salınımının başlamasını erteler: gübre uygulamadan hemen sonra devreye girmek yerine, ürüne ve salınım ömrüne bağlı olarak üç aya kadar bekler.

DCT, fidanlıkta karşılaşılabilecek en zor yetiştirme koşullarının üstesinden gelme gücü verir. Tünelde ve serada daha yüksek dozda kaplı gübre kullanmak ya da sonbahar-kış saksılaması gibi zorluklarla baş etmek mümkün hâle gelir.

Kasım ortasından ocak ayına kadar kullanılmak üzere geliştirilen Exact Protect yalnızca çift kaplı granül içerir. Kış aylarında neredeyse hiç salınım olmadığından, dış mekân koşullarında yetiştirme ortamının EC seviyesi ilk iki-üç ay boyunca düşük kalır.

Besin ihtiyacı tek uygulamada karşılandığı için ilkbaharda yeniden gübreleme gerekmez; bu da zaman ve işçilik tasarrufu demektir.

NE ZAMAN EXACT PROTECT

- Sonbahar ve kış aylarında açık sahada saksılama yapıyorsanız.
- Dikim sonrası ilk haftalarda düşük EC istiyorsanız (tuza duyarlı bitkiler).
- Tünel ya da serada yüksek dozda kaplı gübre kullanacaksanız.



OSMOCOTE EXACT PROTECT · ÜRÜN BİLGİLERİ



FORMÜLASYON

14-8-11 + 2MgO + TE

ÇEŞİTLER

ÖMRÜ	ANALİZ	GRANÜL
5-6 ay	14-8-11+2MgO+TE	2.0-4.5 mm
8-9 ay	14-8-11+2MgO+TE	2.0-4.5 mm
12-14 ay	14-8-11+2MgO+TE	2.0-4.5 mm

Üç salınım ömrünün üçünde de analiz aynıdır.

NASIL UYGULANIR

- Yetiştirme ortamına karıştırılarak kullanılır.
- Bu ürünle üstten gübreleme önerilmez.
- Sonbahar saksılamalarında doz için ICL danışmanınıza danışın.



4. nesil kaplamalı gübre



Çift Kaplama Teknolojisi (DCT)



Ertelenmiş salınım başlangıcı



Tam iz element paketi

OSMOCOTE EXACT PROTECT'İN ÜRETİCİLERE FAYDALARI

- 1 Sonbahar ve kış aylarında açık sahadaki fidan ve ağaçların ihtiyaçlarına son derece uygundur.
- 2 Uygulama sonrası ilk dönemde düşük EC gerektiren üretimler için ideal salınım modeline sahiptir.
- 3 Bitkinin besin alımı başlayana kadar salınımın ertelenebilmesi ürünü son derece etkili kılar.
- 4 Kanıtlanmış Osmocote Exact teknolojisi sayesinde optimum güvenlik ve tutarlılık sunar.
- 5 Besin ihtiyacı tek uygulamada karşılandığından ilkbaharda yeniden gübreleme ihtiyacı kalkar.

Yetiştirme ortamına karıştırılarak kullanılır; bu ürünle üstten gübreleme önerilmez.

1.1.3 · OSMOCOTE EXACT HIGH K · 3. NESİL

**Osmocote®
Exact**
High K

Yüksek potasyum, kompakt büyüme.

Yüksek potasyum içeriğine sahip Osmocote Exact High K, kompakt bitki büyümesini destekler ve sulama suyunun yüksek oranda azot içerdiği yerlerde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir.

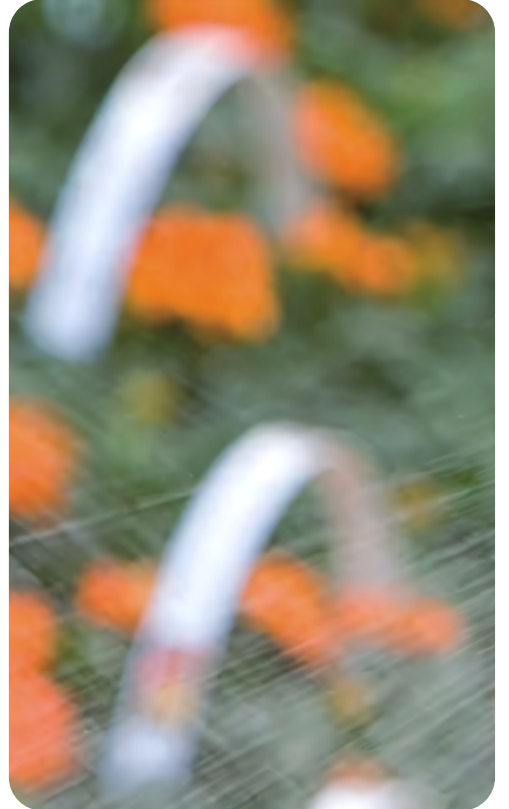
Her üretici yüksek kaliteli bitki yetiştirmek ister; bazı durumlarda buna giden yol potasyumdan geçer. Bitkiye daha az azot ve daha fazla potasyum verilmesi büyümeyi yavaşlatarak kompaktlığı teşvik eder. Bitkiler daha kısa boylu olur, taşımada bir araca daha fazla ürün yerleştirilebilir ve nakliye ekonomik hâle gelir.

Sulama suyunun yüksek oranda azot içerdiği bölgelerde High K bu azotla birleşerek uzun yapılı büyümeyi önler. Bitkinin gelişimi daha iyi kontrol altına alınır ve ürün istenen kalite sınıfında satılabilir.

Exact ailesinin diğer üyeleri gibi saksıda maksimum güvenlik sağlar ve temel iz elementlerden oluşan eksiksiz bir paketle donatılmıştır. Park ve bahçe uygulamalarında da genellikle kompakt bitkiler tercih edilir.

NE ZAMAN EXACT HIGH K

- Kompakt, çiçekli ürün yetiştirmeyi hedefliyorsanız.
- Sulama suyunuz yüksek oranda azot içeriyorsa.
- Nakliyede araç başına daha fazla bitki yerleştirmek istiyorsanız.
- Park ve bahçe uygulamalarına ürün veriyorsanız.



OSMOCOTE EXACT HIGH K · ÜRÜN BİLGİLERİ



FORMÜLASYON

12-8-19 + 1.8MgO + TE

ÇEŞİTLER

ÖMRÜ	ANALİZ	GRANÜL
3-4 ay	12-8-19+1.8MgO+TE	2.0-4.5 mm
5-6 ay	12-8-19+1.8MgO+TE	2.0-4.5 mm
8-9 ay	12-8-19+1.8MgO+TE	2.0-4.5 mm
12-14 ay	12-8-19+1.8MgO+TE	2.0-4.5 mm

Dört salınım ömrünün dördünde de analiz aynıdır.

NASIL UYGULANIR

- Saksıda yetiştirme ortamına karıştırılarak uygulanır.
- İhtiyaca göre dört farklı salınım ömründen biri seçilir.



3. nesil kaplamalı gübre



Yüksek potasyum içeriği



Tam iz element paketi

OSMOCOTE EXACT HIGH K'NİN ÜRETİCİLERE FAYDALARI

- Yüksek potasyum ve düşük fosfor oranı sayesinde yoğun bitki gelişimi sağlar.
- Hassas besin salınımı sayesinde mükemmel dallanma ve sağlıklı kökler elde edilir.
- Mükemmel yaprak rengi ve parlaklığı için tam iz element paketi içerir.
- Bitkiler son kullanıcıya satıldıktan sonra da beslenmeye devam eder; performans ve kalite korunur.
- Zorlu yetiştirme koşullarında bile bitkiler için maksimum güvenlik sunar.
- Yüksek oranda azot içeren sulama suları ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

1.1.4 · OSMOCOTE PRO · 2. NESİL

**Osmocote®
Pro**

Kalitesine göre en düşük maliyetli ürün.

Osmocote Pro, iyi sonuçlar veren ve paranızın tam karşılığını sunan bir üründür. Yüksek oranda NPK'nın yanı sıra eksiksiz bir iz element paketi içerir; dikim harcı gübresi olarak güçlü bir seçimdir.

İkinci nesil kaplama teknolojisini taşır: %100 kaplamalı, garantili salınım ömrü ve garantili bileşimle. İçerdiği besinlerin tamamı bitkiye aktarılır, bu da onu kalitesine göre en düşük maliyetli seçenek yapar.

Turuncu-beyaz renk kodlaması sayesinde yetiştirme ortamının hangi gübreyi içerdiği bir bakışta anlaşılır. Gübreleme planının bir parçası olarak Osmocote Pro, Universol suda çözünür gübrelerle birlikte kullanılabilir.

Tuza duyarlı ve yüksek değerli bitkilerde, dikim çukuru uygulamalarında ya da harç pH'ının yönetilmesinin zor olduğu koşullarda ise Osmocote 5 veya Exact ailesine geçmek daha doğrudur.

NE ZAMAN EXACT'E GEÇMELİ

- Tuza duyarlı ve yüksek değerli bitkilerde.
- Bitki dikim çukuruna yapılacak uygulamalarda.
- İz element ihtiyacı yüksekse veya harç pH'ını yönetmek zorsa.
- Sera ve tünelde, kontrollü salınımlı gübre yüksek dozda kullanılacaksa.



OSMOCOTE PRO · ÜRÜN BİLGİLERİ



FORMÜLASYON

19-9-10 + 2MgO + TE

ÇEŞİTLER

ÖMRÜ	ANALİZ	GRANÜL
3-4 ay	19-9-10+2MgO+TE	2.0-4.5 mm
5-6 ay	19-9-10+2MgO+TE	2.0-4.5 mm
8-9 ay	18-9-10+2MgO+TE	2.0-4.5 mm
12-14 ay	18-9-10+2MgO+TE	2.0-4.5 mm

8-9 ve 12-14 ay çeşitlerinde azot oranı 18'e düşer.

NASIL UYGULANIR

- Dikim harcına karıştırılarak uygulanır.
- Universol suda çözünür gübrelerle birlikte bir program hâlinde kullanılabilir.



2. nesil kaplamalı gübre



Tam iz element paketi

OSMOCOTE PRO'NUN ÜRETİCİLERE FAYDALARI

- Optimum bitki gelişimi için yüksek oranda NPK ile birlikte tam iz element paketi sunar.
- %100 kaplamalı olduğundan güvenlidir.
- Garantili salınım ömrü ve garantili bileşim sunar.
- Kolay tanınan turuncu-beyaz renk kodlaması taşır.
- Çok verimlidir; içeriğindeki besinlerin tamamı bitkiye aktarılır.

8-9 ve 12-14 ay seçeneklerinde resmî katalogdaki formülasyon 18-9-10'dur.

1.1.5 · OSMOCOTE BLOOM · MEVSİMLİK BİTKİLER

**Osmocote®
Bloom**

Mevsimlik bitkiler için özel olarak tasarlandı.

Osmocote Bloom; petunya, sardunya ve diğer birçok mevsimlik bitki için özel olarak geliştirilmiş kontrollü salınlı gübredir. Bitkinin gelişimindeki her adımda hassas besleme sağlar, böylece daha kaliteli bitki üretmenin keyfini çıkarırsınız.

Genellikle tek bir uygulama yeterli olduğundan işçilik maliyetinden tasarruf edilir. Sulama ve gübreleme ayrı konular olduğundan, gübre vermek için zaten ıslak ya da nemli olan yetiştirme ortamını yeniden sulamaya gerek kalmaz.

Saksı harcında çok düşük EC değeri ve daha az gübre kullanımıyla daha iyi büyüme sağlar. Yüzey ve yer altı sularına sızan gübre miktarı çok düşüktür; bu da mevsimlik üretimi çevreci bir zemine oturtur.

Orta boy granülleri pot ve viyol dikim harcına iyi uyar, uygulaması kolaydır. Sonuç: tüketicinin elinde daha iyi raf ömrüne sahip, sağlıklı, kompakt ve aynı ölçülerde bitkiler.

NE ZAMAN BLOOM

- Petunya, sardunya gibi mevsimlik ve balkon bitkileri yetiştiriyorsanız.
- Üç aya kadar salınım ömrü üretim döngünüze yetiyorsa.
- Tek uygulamayla işçilik maliyetini düşürmek istiyorsanız.



OSMOCOTE BLOOM · ÜRÜN BİLGİLERİ



FORMÜLASYON

12-7-18 + TE

ÇEŞİTLER

ÖMRÜ	ANALİZ	GRANÜL
2-3 ay	13-7-18+1.5MgO+TE	1.0-2.5 mm
2-3 ay	15-6-18+TE	1.0-2.5 mm

Ürün sayfasındaki formülasyon ambalajdan okunmuştur; ICL'in analiz tablosu aynı üründe MgO ve SO₃ değerlerini ayrıca veriyor.

NASIL UYGULANIR

- Dikim harcına karıştırılarak uygulanır.
- Orta boy granül, pot ve viyol harcında dengeli dağılım sağlar.



3. nesil kaplamalı gübre



Mevsimlik bitkilere özel



Orta boy granül



Tam iz element paketi

OSMOCOTE BLOOM'UN ÜRETİCİLERE FAYDALARI

- 1 Mevsimliklerde optimum sonuç verir; daha iyi raf ömrüne sahip, sağlıklı ve eşit boyda bitkiler sağlar.
- 2 Yüzey ve yer altı sularına çok düşük oranda gübre sızmasını sağlayarak çevreci üretimi destekler.
- 3 Tek uygulamayla tüm besin ihtiyacı karşılandığından işçilik maliyetinden tasarruf edilir.
- 4 Pot ve viyol harcına iyi uyan orta boy granülleriyle uygulaması çok kolaydır.
- 5 Saksı harcında çok düşük EC ve daha az gübre kullanımıyla daha iyi büyüme sağlar.

Seride ayrıca 13-7-18 + 20,7SO₃ + TE ve 15-6-18 + TE çeşitleri bulunuyor.

1.1.6 · OSMOCOTE START · KISA SÜRELİ ÇÖZÜM

**Osmocote®
Start**

Kısa süreli Osmocote.

Osmocote Start, bitkilere etkili ve tutarlı bir beslenme sunan, yüksek potasyum içerikli kısa süreli bir çözümdür. Kısa sürede büyüyen bitkiler ya da yaklaşık altı haftalık sürekli gübreleme için geliştirilmiştir.

Osmocote kaplaması sayesinde besinler bitkiye kademeli ve eşit salınırken yetiştirme ortamında düşük EC değerleri elde edilir. Bu da kök gelişimi için optimum koşul demektir.

Geleneksel gübrelerden farklı olarak Start aşırı tuz içermez ve besin sızıntısı kayıplarını en aza indirir. Tuza duyarlı bitkilerde ve köklendirmede zorlanılan çeliklerde tercih edilir.

İçindeki yüksek potasyum seviyesi kompakt büyümeyi destekler; kök gelişimi ve bitki rengi belirgin biçimde iyileşir.

NE ZAMAN START

- Salınım ömrü için altı hafta yetiyorsa.
- Tuza duyarlı bitkiler ya da köklendirmesi zor çeliklerle çalışıyorsanız.
- Kompakt büyüme istiyorsanız.



OSMOCOTE START · ÜRÜN BİLGİLERİ



FORMÜLASYON

11-11-17 + 2MgO + TE

ÇEŞİTLER

ÖMRÜ	ANALİZ	GRANÜL
6 hafta	11-11-17+2MgO+TE	1.0-2.23 mm

NASIL UYGULANIR

- Dikim harcına karıştırılabilir.
- Yaprakta granül kalmaması koşuluyla üstten de uygulanabilir.



3. nesil kaplamalı gübre



Yüksek potasyum içeriği



Tam iz element paketi

OSMOCOTE START'IN ÜRETİCİLERE FAYDALARI

- 1 Özellikle kısa sürede yetişen ve kompakt büyüyen bitkiler için tasarlanmıştır.
- 2 Kök büyümesini ve bitki rengini iyileştirir.
- 3 Düzgün salımlı, tamamen kaplı bir gübredir.
- 4 Yıkama kaynaklı gübre kayıplarını en aza indirdiğinden verimli besleme sağlar.
- 5 Düşük EC değerleri ve optimum besin kaynağıyla güvenle kullanılabilir.

Dikim harcına karıştırılabilir; yaprakta granül kalmaması koşuluyla üstten de uygulanabilir.

1.1.7 · ÖZEL AMAÇLI KAPLAMALI GÜBRELER

Belirli üretim biçimlerine özel.

Standart ürün ailesinin yanında, belirli üretim biçimleri için geliştirilmiş kaplamalı gübreler de programımızda yer alıyor: küçük hacimler, tekil saksı uygulaması ve ekonomik çözümler.

Osmocote Exact Mini

15-9-11 + 2MgO + TE

SALINIM ÖMRÜ · 3-4 / 5-6 AY



Viylol ve küçük potlar gibi 20 ml'ye kadar düşük hacimli ortamlar için mini granüllü Exact.



Osmocote Exact Tablet

14-8-11 + 2MgO + TE

SALINIM ÖMRÜ · 3-4 / 5-6 / 8-9 / 12-14 AY



Koni biçimli tablet; 5 g ve 7,5 g. Suda çözünür yapıştırıcısı sayesinde saksıda kalır, kök dışarı itemez.



Osmocote Plus

15-10-12 + 2MgO + TE

SALINIM ÖMRÜ · 5-6 / 8-9 AY



Dengeli formüllü kaplamalı gübre. 5-6 ay yetiştirme süresi olan saksılı bitkilerde dikim harcına karıştır.



Ficote Total

17-9-11 + 2MgO + TE

SALINIM ÖMRÜ · 3-4 / 5-6 / 8-9 / 12-14 AY



Ekonomik kaplamalı gübre. Dikim harcına karıştırılır ya da üstten uygulanır.



ÇEŞİT LİSTESİ

Her ürünün salınım ömrüne göre değişen formülasyonları için kataloğun sonundaki ürün ayrıntıları tablosuna bakınız.

HIZLI ÜRÜN AİLESİ SEÇİMİ

Önce uygulama şeklini belirleyin.

Doğru ürün seçimi; yetiştirme sistemi, uygulama zamanı, hedeflenen süre ve su kalitesiyle başlar.

01

DİKİM HARCINA

Temel beslemeyi baştan kurun



ÖNE ÇIKAN ÜRÜNLER

- Osmocote
- Osmoform Pre-Mix
- Micromax Premium

Besinleri yetiştirme ortamına homojen biçimde karıştırın.

02

ÜSTTEN UYGULAMA

Mevcut bitkiyi yeniden besleyin



ÖNE ÇIKAN ÜRÜNLER

- Topdress FT
- Topdress
- OsmoTop · GreenFix

Etki hızı ve hedeflenen süreye göre uygun ürün ailesini seçin.

03

SULAMA İLE

Su kalitesini formülle eşleştirin



ÖNE ÇIKAN ÜRÜNLER

- Universol
- Hard Water
- Soft Water · H2Gro

Su analizine göre çözünebilir gübreyi ve su yönetimi desteğini belirleyin.

SON KONTROL

Seçimi adım adım daraltmak için 2.1, gram/litre dozlar için 2.3 bölümüne bakınız.

1.2

MEVCUT BİTKİLERE YENİDEN BESLEME

Üstten uygulama, hızlı ve kalıcı etki.

Farklı hız, süre ve uygulama hedeflerine göre geliştirilmiş profesyonel ICL ürünleri.



Topdress FT



Topdress



OsmoTop



GreenFix

ÜSTTEN UYGULAMA SEÇİCİ

Etki hızına ve süreye göre seçin.

Dördü de saksı yüzeyine uygulanır; fark, etkinin ne kadar hızlı başladığı ve ne kadar sürdüğüdür.

**Topdress FT****22-5-6**

+2MgO + TE

SALINIM ÖMRÜ

4-5 4-5 ay**Topdress****19-6-11**

+2MgO + TE

SALINIM ÖMRÜ

5-6 5-6 ay**OsmoTop****22-5-10**

+2MgO + TE

SALINIM ÖMRÜ

2-3 2-3 ay**GreenFix****15-5-14**

+6CaO +2MgO

SALINIM ÖMRÜ

8 8 hafta**UYGULAMA NOTU**

Gram/litre doz tabloları 2.3 bölümünde.

1.2.1 · OSMOCOTE TOPDRESS FT · FÜZYON TEKNOLOJİSİ

**Osmocote®
Topdress**
Fusion Technology

Uygulanan besinin tamamı bitkide kalsın.

Bitkilerinizi en iyi durumda tutmak için üstten gübrelemeye ihtiyaç duyduğunuzda başvuracağınız çözüm. Osmocote Topdress FT, özellikle büyük saksılardaki fidan ve ağaçlarda üstten gübreleme için geliştirilmiş, kısmen kaplanmış bir gübredir.

Hassas besleme için hem hızlı hem yavaş salınımlı azot ve fosfor içerir. Üstten gübreleme yaptığınızda bitkilerin hızla yeşil renk aldığını ve bu etkinin dört ila beş ay sürdüğünü görürsünüz.

Eşsiz Füzyon Teknolojisi (FT) sayesinde ürün yetiştirme ortamına yapışır. Saksılar devrilse bile gübre kaybı olmaz ve uygulanan besinlerin tamamı bitki için mevcut kalır.

İnce yapılı ancak tozsuz granülleri saksı yüzeyine eşit dağılır; hızlı yeşil renk etkisi için ekstra iz element içerir.

NE ZAMAN TOPDRESS FT

- Büyük hacimli saksılarda fidan ve ağaç yetiştiriyorsanız.
- Uygulanan gübrenin saksıda kalmasını garanti altına almak istiyorsanız.
- Hem hızlı renklenme hem uzun süreli besleme arıyorsanız.



OSMOCOTE TOPDRESS FT · ÜRÜN BİLGİLERİ



FORMÜLASYON

22-5-6 + 2MgO + TE

ÇEŞİTLER

ÖMRÜ	ANALİZ	GRANÜL
4-5 ay	22-5-6+2MgO+TE	1.0-2.5 mm

NASIL UYGULANIR

- Saksı yüzeyine üstten serpilerek uygulanır.
- Nemlenince yetiştirme ortamına tutunur; devrilmede kayıp olmaz.



Füzyon Teknolojisi (FT)



Hızlı ve kontrollü azot bir arada



Yüzeye tutunur, dökülmez



Tam iz element paketi

OSMOCOTE TOPDRESS FT'NİN ÜRETİCİLERE AVANTAJLARI

- 1 Füzyon Teknolojisi sayesinde granüller ortamın yüzeyine yapışır; saksı devrilse bile gübre kaybı olmaz.
- 2 Hem kontrollü salınan besinler hem de yavaş salınan azot ve fosfor sayesinde hızlı ve uzun süreli etki sağlar.
- 3 Saksı yüzeyine eşit dağılması için ince yapılı ancak tozsuz granüllere sahiptir.
- 4 Hızlı yeşil renk etkisi için ekstra iz element içerir.

Büyük hacimli saksılarda fidan ve ağaçların üstten gübrelenmesi için geliştirilmiştir.

1.2.2 · OSMOFORM · YAVAŞ SALINIMLI GÜBRELER

Osmoform®Nutrient
supply up to
8-10
Weeks

Hızlı renklenme, dengeli besleme.

Osmoform ile üstten gübreleme, saksıdaki bitkiye renk katmanın hızlı bir yoludur. NPK, magnezyum ve iz element içeren yavaş salımlı granül gübrelerdir; azotu 8–10 haftalık bir süre boyunca bitkinin kullanımına sunar.

Azot, metilen üre zincirlerinin parçalanması yoluyla bitkiye yavaş yavaş ulaşır. Bu zincirlerin çözülmesi sıcaklık ve bakteri aktivitesiyle ilişkilidir.

**Osmoform NXT****22-5-11**

+2MgO + TE · 8-10 HAFTA

Mevcut en gelişmiş Osmoform ürünü.
Kullanımı son derece güvenli,
yeşillendirme etkisi mükemmel.

**Osmoform Permanent****19-7-18**

+2MgO + TE · 8-10 HAFTA

Yavaş salımlı azot içerir ancak
NXT'ye kıyasla daha hızlı başlar.
Hızlı renk artışı için idealdir.

**Osmoform Pre-Mix****18-9-13**

+2MgO + TE · 8-10 HAFTA

Dikim harçları için geliştirildi.
Mükemmel dağılım için küçük
granül boyutuna sahiptir.

Osmoform ürünleri saksı toprağına yapışır; rüzgârlı havada ve taşıma sırasında besin kaybı en aza iner.
Suda çözünür gübrelere kıyasla yıkanma kayıpları daha azdır.

1.3 · SUDA ÇÖZÜNÜR GÜBRELER

Universol®

Saf güç.

Universol'ün suda çözünen gübreleri süs bitkileri için geliştirilmiş özel bir seridir. Bitkinin her büyüme aşamasında sürekli kullanılabilir; maksimum besin alımı için yalnızca en saf hammaddeler kullanılır.

Formüller tek başına ya da karıştırılarak, tam olarak ihtiyaç duyulan besin bileşimini elde etmek için uygulanabilir.

BRIGHT SOLUTION SYSTEM

pH düzenleyici ve şelatlayıcı etkiye sahip, özel olarak seçilmiş bileşenler içerir; besinlerin kullanılabilirliğini ve bitki tarafından emilebilirliğini artırır. Yalnızca Universol serisinde bulunur.



UNİVERSOL SERİSİNİN ÜRETİCİLERE FAYDALARI

- 1 Çuval ve ürün üzerinde kullanışlı bir renk tanıma sistemi bulunur.
- 2 Daha iyi besin alımı ve gübrenin verimli kullanımı için Bright Solution System içerir.
- 3 Suda mükemmel çözündüğünden gübreleme sisteminde tıkanmaya yol açmaz.
- 4 Yaprak rengini iyileştiren, soğukta bile kolay emilen yüksek demirli tam iz element paketi taşır.
- 5 İhtiyaca uygun bir Universol formülasyonu her zaman vardır.

SUDA ÇÖZÜNÜR GÜBRELER

Doğru ürün, doğru su analiziyle başlar.

pH ve EC tek başına yeterli değildir. Sulama suyundaki bikarbonat düzeyi, ürün seçimini ve asitlendirme ihtiyacını belirleyen asıl değerdir.



YUMUŞAK SU

0–1.0 mmol/l HCO_3^-

ÜRÜN AİLESİ

Universol Soft Water



NORMAL SU

1.0–2.5 mmol/l HCO_3^-

ÜRÜN AİLESİ

Standart Universol



SERT SU

>2.5 mmol/l HCO_3^-

ÜRÜN AİLESİ

Universol Hard Water

YUMUŞAK SUYLA ÇALIŞIRKEN

- Yumuşak suyun yetersizliğinden kaynaklanan kalsiyum veya magnezyum eksikliğiyle karşılaşılabilir.
- pH tamponlaması yetersiz olduğundan suda keskin pH değişimleri olur; sulama suyuna %10 yeraltı suyu karıştırmak bunu genellikle çözer.
- Yetiştirme ortamında yüksek pH ve EC seviyeleri görülebilir.

SERT SUYLA ÇALIŞIRKEN

- Zayıf çözünürlüğe sahip gübrelerin bu tip sularda çözünmesi oldukça zordur.
- Sudaki yüksek EC seviyeleri bitkilerin besin almasını zorlaştırır.
- Kök bölgesinde besin elementlerinin kullanılabilirliği azalır.
- Sulama sistemlerini tıkayabilir.

ÜÇ ADIM

1 · Suyu analiz ettirin 2 · Asitlendirme ihtiyacını belirleyin 3 · Uygun Universol ürününü seçin

Universol®

STANDART RENK SİSTEMİ

Büyüme dönemine göre doğru renk.

Çuval ve ürün üzerindeki renk tanıma sistemi, hazırlık ve uygulamada ürünü bir bakışta ayırt ettirir.



Universol Green

23-6-10

+2.7MgO + TE



Azot bazlı N:K oranına (2:1) sahiptir ve büyümeyi hızlandırmak için idealdir. NPK, magnezyum ve iz elementler içerir; sezonun vejetatif döneminde ilk tercihtir.



Universol Blue

18-11-18

+2.5MgO + TE



Bitkide büyümeyi teşvik eden saf ve dengeli bir formüldür. Köklenme döneminden sonra Universol Yellow'un devamı olarak kullanılabilir. NPK, magnezyum ve tam bir iz element paketi içerir.



Universol Yellow

12-30-12

+2.2MgO + TE



İçerdiği yüksek fosfor sayesinde bitkiyi güçlendirir. Yeni saksılanan bitkilerin köklenmesini teşvik etmek ve tomurcuk oluşumunu desteklemek için idealdir. NPK, magnezyum ve tam iz element paketi içerir.



Universol Orange

16-5-25

+3.4MgO + TE



Bitki büyüme hızının azaltılmasına yardımcı olur. Yüksek potasyum içeriği, çiçekli saksı bitkileri ve mevsimlikler için mükemmeldir. NPK, magnezyum ve iz elementlerin tam paketini içerir.



Universol Violet

10-10-30

+3.3MgO + TE



Güçlü ve kompakt bir büyüme sağlar. Yüksek potasyum içeriği yoğun yaprak rengi ve mükemmel çiçek gelişimi getirir. NPK, magnezyum ve iz elementlerin tam paketini içerir.

Ambalajın üzerindeki küçük rozet, ürünün EC sınıfını gösterir.

Universol®

ÖZEL FORMÜLLER

A/B tank ve özel sistemler için.

Düşük fosforlu üretim, sertleştirme ve iki tanklı sistemler için geliştirilmiş Universol formülleri.



Universol White

15-0-19

+9CaO +2MgO + TE



Yumuşak suyun kullanıldığı düşük fosforlu yetiştirme sistemleri için idealdir. Fosfor oranı düşüktür; azot, potasyum, iz elementler, kalsiyum ve magnezyum içerir. Ortanca bitkisinde çiçekleri maviye çevirmek için kullanılan uygulamalarla birlikte kullanılır.



Universol Basis

4-19-35

+4.1MgO + TE



A/B tank sistemi kullanan üreticiler için geliştirildi. NPK, magnezyum ve tüm iz elementleri içerir. Bitkileri sertleştirmek için tek başına bir ürün olarak da uygulanabilir.



Universol Special 104

9-0-39

+3.5MgO + TE



A/B tank sisteminde uygulama için özel olarak geliştirildi. Tam iz element paketi ve düşük fosfat içerir; sezon sonunda kompakt gelişim için uygundur.



Universol Special 127

5-10-36

+5MgO + TE

A/B tank sisteminde uygulama için geliştirildi: kalsiyum nitratlı A tankı, Special 127'li B tankı. Yüksek iz element paketiyle optimum performans için EDDHA şelatlı demir içerir.



Universol Special P

19-6-27

+TE

Polifosfat destekli özel formül. Serideki tek magnezyumsuz üründür; diğer bütün Universol formülleri magnezyum içerir.

Universol®

YUMUŞAK SU SERİSİ

Kalsiyum ve magnezyum birlikte.

Yağmur suyu ve düşük bikarbonatlı sularda tek uygulamayla dengeli besleme.



Soft Water 312R

18-7-12

+6CaO +2MgO + TE

Yumuşak sularda kullanılmak üzere geliştirildi; NPK'ya ek olarak kalsiyum ve magnezyum bulundurur. Bu özel formül bitkinin büyümesini teşvik etmeyi amaçlar. Tam bir iz element paketi içerir ve asitleştirici etkisi sayesinde suda çok iyi çözünür.



Soft Water 213R

14-7-22

+5CaO +2MgO + TE

Kompakt bitkiler için çok iyi bir bileşimdir. 1:1:5 oranına sahip bu özel analiz bitkide büyüme, renk ve kontrollü gelişim sağlar. Tam iz element paketi içerir; asitleştirici etkisiyle suda çok iyi çözünür.



Soft Water 113R

11-11-31

+2CaO +2MgO + TE

Bitkilerin sertleştirilmesi yanında kompakt büyümenin teşvik edilmesi gerekiyorsa ya da sulama suyunda aşırı azot varsa mükemmel bir seçimdir. Bol miktarda potasyum, bir miktar azot ve fosfor içerir; tam iz element paketi taşır.

YUMUŞAK SUYLA ÇALIŞANLARA UNİVERSOL SW'NİN ÖZEL FAYDALARI

- 1 Tek uygulamayla kalsiyum dahil tüm elementlerin bitkiye verilmesi sağlanır.
- 2 Bitkinin sağlamlığını ve esnekliğini artırmak için kalsiyum ve magnezyum tedarik eder.
- 3 Gübrelerin daha verimli kullanılması için geliştirilmiş besin emilimi sağlar.
- 4 Daha iyi yaprak rengi için yüksek demirli, eksiksiz bir iz element paketi sunar.
- 5 Soğuk havalarda bile kolayca emilebilen demir kaynağına sahiptir.

Universol®

SERT SU SERİSİ

Bikarbonata karşı özel formüller.

Sert sularda asitleştirici etki, hızlı çözünürlük ve farklı gelişim dönemlerine uygun seçenekler.



Hard Water 211

23-10-10

+2MgO + TE

Sert sularda kullanılmak için yüksek azot içeriğine sahip bileşimdir. Bitkinin büyümesini artırır ve koyu yaprak rengi oluşturur. Asitleştirici etkisi sayesinde suda çabuk ve kolay çözünür; sulama sistemini tıkamadığından borular daha temiz kalır.



Hard Water 212

19-11-19

+TE

1:1 oranındaki azot-potasyum bileşimiyle dengeli bir formüle sahiptir. Potasyuma göre dengeli oranda azot bulundurduğundan büyümeyi de artırır; fidanlıkta yoğun olarak kullanılabilecek ideal bir üründür. Eksiksiz bir iz element paketi içerir.



Hard Water 225

11-10-28

+2MgO + TE

Kompakt büyüme ya da sertleştirme gerekiyorsa, sulama suyunda fazla azot varsa tercih edilir. Daha düşük azot ve fosforla birlikte yüksek oranda potasyum sunar; eksiksiz bir iz element paketi içerir.

SERT SUYLA ÇALIŞANLARA UNİVERSOL HW'NİN ÖZEL FAYDALARI

- 1 Su kalitesini artırır; ürünler besin maddelerini daha iyi alır.
- 2 Suyu kısmen bikarbonattan arındıran asitleştirme etkisiyle ortamda daha stabil pH sağlar.
- 3 Besin alımının artması gübrelerin daha verimli kullanılması demektir.
- 4 Suda mükemmel çözündüğünden sulama sistemindeki tıkanıklıkları azaltır.
- 5 Sertleşme aşamasında klorofil oluşumunu teşvik etmek için yüksek demir içerir.
- 6 Soğuk havalarda bile kolayca emilebilen demir kaynağına sahiptir.

Universol®

SERT SU SERİSİ · ÖZEL ANALİZLER

Döneme göre özel formüller.

Sert sularda kullanılmak üzere üretilen, gelişim dönemine özel Universol Hard Water analizleri.



Hard Water 111

18-18-18

+TE

Eşit oranlı NPK formülü. Bitkinin dengeli beslenmesi gereken dönemlerde, tek bir üründe tam bir besin paketi arayan üretim için uygundur.



Hard Water 115

9-9-41

+TE

Yüksek potasyumlu final dönemi formülü. Bitkiyi sertleştirmek, kompaktlığı ve çiçek kalitesini artırmak için sezonun sonunda kullanılır.



Hard Water 146

6-21-35

+2MgO + TE

Generatif dönem için fosfor ve potasyum ağırlıklı formül. Çiçek ve tomurcuk gelişiminin öne çıktığı dönemlerde tercih edilir.



Hard Water 151

10-50-10

+TE

Köklenme için çok yüksek fosforlu formül. Yeni saksılanan bitkilerde ve çeliklerde kök sisteminin hızla kurulmasını hedefler.

Magnezyum ve kalsiyum sert sularda doğal olarak bulunduğundan bu ürünlerin bir kısmında ayrıca verilmez.

1.4.1 · MICROMAX PREMIUM · İZ ELEMENTLİ GÜBRE

**Micromax[®]
Premium**

Tüm sezon boyunca iz elementlerin tamamı.

Dikim harcına karıştırılan Micromax Premium, bitkiye tüm sezon boyunca ihtiyaç duyduğu iz elementleri sağlar. Harçtaki yüksek pH değerlerinde bile (>6,5) iz elementlerin optimum düzeyde kullanılabilirliğini güvence altına alır.

İz elementler optimum büyüme için gereklidir ve eksiklikleri çoğu zaman hafife alınan bir sorundur. Magnezyum, bakır, çinko, demir, manganez, bor ve molibdenin yeterli bulunması, NPK sağlayan bir toprak düzenleyici kadar önemlidir.

İz elementlerden herhangi birinin eksikliği, bitkinin istenen satış boyuna ulaşım ulaşmayacağını ve bu boya hangi hızda ulaşacağını doğrudan etkiler. Micromax Premium, sezona güçlü bir başlangıç ile sezon boyu kalıcı bir iz element kaynağını tek üründe birleştirir.

Sulama ya da yapraktan hızlı müdahale gerektiğinde seride suda çözünür seçenekler var: demir eksikliği için Micromax WS Iron (EDDHA şelatlı demir), genel iz element noksanlığı için Micromax WS TE-Mix. Her ikisi de X3 biyostimülantı içerir; yapraktan uygulamada iki gün, sulamayla bir hafta içinde sonuç görülür.

NE ZAMAN MICROMAX

- Dikim harcınızın pH'ı 6,5'in üzerindeyse.
- Yaprak renginde ve kök gelişiminde iyileşme arıyorsanız.
- Tüm sezonu tek iz element uygulamasıyla geçmek istiyorsanız.



MICROMAX PREMIUM · ÜRÜN BİLGİLERİ



FORMÜLASYON

Mg · Fe · Mn · Zn · Cu · B · Mo

NASIL UYGULANIR

- Dikim harcına karıştırılarak uygulanır.
- Suda çözünür seçenekler sulama ya da yaprak gübresi olarak verilir.



Tam iz element paketi



Dikim harcına karıştırılır

MICROMAX PREMIUM'UN ÜRETİCİLERE FAYDALARI

- 1 Sezona güçlü bir başlangıcın ve büyüme sezonu boyunca kalıcı iz element kaynağının mükemmel bir karışımıdır.
- 2 Köklenmeyi teşvik eder ve sağlıklı bitki büyümesi için ideal temeli sağlar.
- 3 Dikim harcına tek uygulamada tüm temel iz elementleri vermenize olanak sağlar.
- 4 Yüksek demir ve magnezyum içeriği sayesinde bitkiler mükemmel yaprak rengine sahip olur.
- 5 Dikim harcına kolay ve güvenli uygulama olanağı sağlar.

Suda çözünür seçenekler: Micromax WS Iron (Fe-EDDHA) ve Micromax WS TE-Mix.

1.5.1 · H2GRO ED · ISLATICI MADDE

H2Gro®
ED

Suyu daha verimli ve etkili kullanın.

H2Gro; süs bitkisi, ağaç ve çalı yetiştiriciliğinde kullanılmak üzere ICL tarafından özel olarak geliştirilmiş benzersiz bir ıslatma maddesidir. 3'ü 1 arada etkisi bitkinin su alımını iyileştirir, suyu her yana dağıtır ve saksıdaki su içeriğini optimize eder.

Bitkiyi saksıdan çıkardığınızda dikim harcındaki kuru alanları fark etmişsinizdir. Sıra kenarındaki saksılar daha yoğun güneş ve rüzgâra maruz kaldığından bu alanlar oluşur; ağaç kabuğu, hindistan cevizi ve odun lifi gibi hidrofobik bileşenler sorunu büyütür.

Kuru alanlar gerçek bir sorundur: yetiştirme ortamındaki kullanılabilir hacim azalır, besin alımı olumsuz etkilenir ve bitkiler farklı oranlarda gelişir. Bu da A kalite bitki oranını düşürür, ayıklama için fazladan işçilik gerektirir.

Bir kez oluşan kuru alanı yeniden ıslatmak oldukça zordur. H2Gro bu alanların hiç oluşmaması için tasarlanmıştır; uzun süreli etkisiyle tek uygulamada saksıdaki su içeriğini dengeler.

NE ZAMAN H2GRO

- Harcınızda ağaç kabuğu, hindistan cevizi veya odun lifi varsa.
- Sıra kenarındaki saksılarda kuru alan görüyorsanız.
- Sulama suyunu daha verimli kullanmak istiyorsanız.



H2GRO ED · ÜRÜN BİLGİLERİ



FORMÜLASYON

SU ALIMI · DAĞILIM · TAMPON

NASIL UYGULANIR

- Sulama suyuna karıştırılarak uygulanır.
- Saksı ve viyollerde üç boyutlu etkiyle su dağılımını dengeler.

H2GRO'NUN ÜRETİCİLERE FAYDALARI

- 1 Saksı ve viyollerde üç boyutlu etki mekanizmasıyla etkili su yönetimi sağlar.
- 2 Gelişmiş su alımı, optimize su dağılımı ve fazla suyun iyi drene olmasını sağlar.
- 3 Uzun süreli etkisiyle tek uygulamada saksıdaki su içeriğini optimize eder.
- 4 Bitki stresine karşı etkili, verimli ve güvenilir koruma sunar.
- 5 Besin alımını artıran, daha az kuru (hidrofobik) alan oluşur.

Kuru alanların azalması besin alımını iyileştirir; bitkiler satış sonrasında da daha sağlıklı kalır.

1.6

PROFESYONEL ÇİM TOHUMLARI

ProSelect

Performans için seçilmiş profesyonel çim tohumu çözümleri.

Spor alanları, golf sahaları ve peyzaj uygulamalarında farklı ihtiyaçlara yönelik ürün ailesi.



SEÇİM ODAKLARI

01

HIZLI TESİS

Yeni ekim ve yenileme çalışmalarında güçlü başlangıç.

02

DAYANIM

Yoğun kullanım ve çevresel koşullara göre ürün seçimi.

03

GÖRSEL KALİTE

Renk, yoğunluk ve yaprak dokusu hedeflerine uygun seçenekler.

Türkiye ürün seçenekleri ve teknik özellikler, güncel tedarik programına göre katalogta ayrıca listelenecektir.

KOLAY KARŞILAŞTIRMA

İkonlar ne anlatıyor?

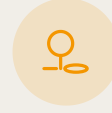
ICL performans sistemi; çeşit ve karışımların öne çıkan özelliklerini aynı dilde karşılaştırmaya yardımcı olur.

**AŞINMA DAYANIMI**

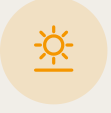
Yoğun kullanım ve hızlı toparlanma

**SOĞUK TOLERANSI**

Düşük sıcaklıkta çimlenme ve gelişim

**GÖLGE TOLERANSI**

Düşük ışık koşullarında performans

**KURAKLIK TOLERANSI**

Sıcaklık ve sınırlı su koşullarına uyum

**GÖRSEL KALİTE**

Renk, yoğunluk ve yaprak dokusu

**HASTALIK TOLERANSI**

Yaygın çim hastalıklarına doğal dayanım

**DÜŞÜK BAKIM**

Biçim, su ve besleme girdilerini azaltma

**TUZ TOLERANSI**

Yüksek tuzluluk koşullarına uyum

**RULO ÇİM KALİTESİ**

Saflik ve güçlü çim dokusu

NASIL KULLANILIR?

Sahanız için en kritik iki veya üç performans ölçütünü belirleyin; ürün seçimini bu önceliklere göre daraltın.

KULLANIM ALANINA GÖRE

Önceliğinizi belirleyin, seçimi doğru daraltın.

Her saha aynı çim tohumu performansına ihtiyaç duymaz. Önce kullanım ve bakım koşullarını tanımlayın.

01

SPOR ALANLARI

- Aşınma dayanımı
- Hızlı toparlanma
- Hastalık toleransı

02

GOLF SAHALARI

- Biçim yüksekliği
- Yaprak dokusu
- Görsel kalite

03

PEYZAJ & ÇİM ALANLAR

- Gölge ve kuraklık
- Düşük bakım
- Yıl boyu görünüm

04

RULO ÇİM ÜRETİMİ

- Safılık
- Doku bütünlüğü
- Hasat dayanımı

SEÇİMDEN ÖNCE

Ekim zamanı, toprak sıcaklığı, sulama imkânı, ışık koşulları, biçim yüksekliği ve beklenen kullanım yoğunluğu, çeşit seçimini birlikte belirler.

SEÇİMDEN SAHAYA

Performans, doğru çeşitle başlar.

Saflık, çimlenme ve saha performansı; profesyonel seçimin temelidir.

ICL YAKLAŞIMI

01

BAĞIMSIZ DEĞERLENDİRME

Çeşitler, temel performans özelliklerini belirlemek için farklı koşullardaki denemelerle değerlendirilir.

02

GENİŞ GENETİK PORTFÖY

Serin ve sıcak iklim genetikleri arasından kullanım amacına uygun seçenekler geliştirilir.

03

SAFLIK & ÇİMLENME

Profesyonel kullanım için tohum saflığı ve çimlenme performansı seçimin vazgeçilmez parçasıdır.

04

YEREL KOŞULLARA UYUM

İklim, bakım programı ve saha hedefleri ürün seçimiyle birlikte ele alınır.

Türkiye'de sunulan çeşitler için bizi arayın.

2

UZMAN TAVSİYESİ VE TEKNİK BİLGİ

Ürünü seçmek işin yarısı.

Doğru gübreyi doğru zamanda uygulamak; su kalitesini, ortam pH'ını ve bitkinin gelişim evresini birlikte okumayı gerektirir.

2.1 Birkaç adımda size en uygun Osmocote

2.2 Osmocote + suda çözünür gübre sistemi

2.3 Osmocote doz tavsiyeleri

2.4 Dozu uygularken nelere dikkat etmeli?

2.5 Bitki büyümesi ve beslenmesi

2.6 Bitkiler besinlerini nasıl alır?

2.7 Sulama suyu çeşitleri ve özellikleri

2.8 pH ve EC — su kalitesi parametreleri

2.9 Yetiştirme ortamı ve pH ilişkisi

2.10 Gübreleme, yağış ve sulama dengesi
BSKTARIM.COM

2.1 · ÜRÜN SEÇİMİ

Birkaç adımda size en uygun Osmocote

ÖNCE ŞUNU SORUN

- Bitkilerinizi saksıda mı yetiştiriyorsunuz?
- Gübreyi dikim harcına mı karıştırıyorsunuz, yoksa üstten mi uyguluyorsunuz?
- Üstten uygulama yapıyorsanız 1.2 bölümündeki ürünlere bakın.

BİRİ BİLE GEÇERLİYSE EXACT AİLESİ

- Kaliteli ve yüksek değerli ürün yetiştiriyorum.
- Sera ya da tünelde üretim yapıyorum.
- Premium kalitede iz element istiyorum.
- Bitkilerim tuza duyarlı ya da hassas köklü.
- Tavsiye edilen dozun en az %75'ini kullanıyorum.

1 Salınım ömrü için en fazla altı hafta yetiyor mu?

EVET →

Osmocote Start

2 Mevsimlik ya da balkon bitkisi yetiştiriyor ve üç aylık ömür size yetiyor mu?

EVET →

Osmocote Bloom

3 Fidanlığınızdaki tüm bitkiler için tek bir ürün kullanmak istiyor musunuz?

EVET →

Osmocote Exact Standard

4 Saksıya dikimden sonraki ilk haftalarda düşük EC istiyor musunuz?

EVET →

Osmocote Exact Protect

5 Kompakt ve çiçekli ürün mü hedefliyorsunuz, ya da sulama suyunuz yüksek oranda azot mu içeriyor?

EVET →

Osmocote Exact High K

HİÇBİRİ DEĞİLSE

Osmocote Pro — kalitesine göre en düşük maliyetli, güvenilir temel seçenek.

2.2 · GÜBRELEME PROGRAMI

Osmocote + suda çözünür gübre sistemi



Uygun dozda Osmocote, bitkinin ihtiyaç duyduğu besinlerin %75'ini karşılar; kalanı Universol ile verilir.

I · Köklenmeyi teşvik edin

Saksıya dikim anında, çeliklerde ve genç bitkilerde büyümenin başlaması için.

Universol Yellow

Yüksek fosfor, düşük EC ile verimli besleme.

II · Vejetatif büyüme

Kökler iyice geliştikten sonra: dal oluşumunu teşvik edin, büyümeyi hızlandırın.

Universol Blue · Green

Azot bazlı, yüksek iz elementli besleme.

III · Durdurun ve çiçeklendirin

Büyümeyi yavaşlatın, çiçeklenmeyi ve kompaktlığı teşvik edin.

Universol Violet · Basis

Yüksek potasyum, dengeli kompakt gelişim.

UYGUN DOZDA OSMOCOTE KULLANMANIN FAYDALARI

- Aşın yağışlı mevsimlerde bile bitkiler her zaman yeterli besine sahip olur.
- Suda çözünür gübreye belirgin biçimde daha az ihtiyaç duyulur; maliyet düşer.
- Gübre yetiştirme ortamında olduğundan sulama yalnızca ihtiyaç anında yapılır, hastalık baskısı azalır.
- Daha düşük gübre emisyonu sayesinde çevreye duyarlıdır.
- Sulama suyunun kalitesini artırmak için Universol Hard Water gibi asitleştirici gübreler eklenebilir.

2.3 · DOZ TAVSİYELERİ

Ne kadar Osmocote?

Doz; bitkinin beslenme ihtiyacına (düşük, orta, yüksek), seçilen ürüne ve salınım ömrüne göre değişir.

SAKSIDAKİ ODUNSU SÜS BİTKİLERİ, MEVSİMLİKLER VE POTLU BİTKİLER

Beslenme ihtiyacı	Osmocote Exact Standard				Osmocote Exact Protect		
	3-4	5-6	8-9	12-14	5-6	8-9	12-14
D (Düşük)	1.5-2.0	2.5-3.0	3.5-4.0	4.5-5.0	2.5-3.0	3.5-4.0	4.5-5.0
O (Orta)	2.0-2.5	3.0-3.5	4.0-4.5	5.0-5.5	3.0-3.5	4.0-4.5	5.0-5.5
Y (Yüksek)	3.0	4.0	5.0	6.0	3.5-4.0	4.5-5.0	6.0

ÇOK YILLIK BİTKİLER

Beslenme ihtiyacı	Büyük pot · Osmocote Exact Standard				Küçük pot · Exact High K	
	3-4	5-6	8-9	12-14	5-6	8-9
D (Düşük)	tavsiye edilmez	2.0	2.5	3.5-4.0	1.5	2.0-2.5
O (Orta)	1.5	2.5	3	4	2	2.5
Y (Yüksek)	2	3	4	5	3	4

Tavsiye edilen doz oranları, yetiştirme ortamında başka besin maddesi bulunmayan durumlar içindir. Değerler gram/litre yetiştirme ortamı cinsindendir. Durumunuza özel doz ve uygulama yöntemi için ICL danışmanınızla iletişime geçin.

2.4 · DOZ VE UYGULAMA

Dozu uygularken nelere dikkat etmeli?

GENEL TAVSİYELER

- Tavsiye edilen doz oranları, yetiştirme ortamında başka besin maddesi bulunmayan durumlar içindir.
- “Seyrelme etkisine” dikkat edin: bitki 0,5 litrelik saksıdan 2 litrelik saksıya alınacaksa yeni harç yeterli Osmocote içermez; doğru miktarda uygulayın, gerekirse dozu artırın.
- Sera ve kapalı alanlarda yüksek sıcaklık salınımı hızlandırır; dozu düşürün ya da aynı dozda daha uzun ömürlü bir Osmocote tercih edin.
- Osmocote dikim harcına karıştırıldıktan en geç iki hafta içinde kullanılmalıdır; harcın nakliye süresi bu iki haftaya dahildir.

UYGULAMA SIRASINDA

- İki haftadan sonra da kullanılabilir, ancak EC ölçümü yapılmalıdır. EC çok yüksekse dikim sonrası yoğun sulama salınan tuzların temizlenmesine yardımcı olur.
- Osmocote uygulanmış harç doğrudan güneşte ısınsa salınım hızlanır; kullanmadan önce EC değerlerini kontrol edin.
- Dikim çukuru uygulaması yalnız iyi köklü bitkilerde ya da genç bitkilerde önerilir; granüllerle kökler arasında bir miktar harç bulunmalıdır.
- Salınım ömrü 3–4 ay olan ürünler dikim çukuru uygulamasına uygun değildir.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ

1 Yetiştirme ortamına karıştırma
Gübre dikim harcına homojen karıştırılır. Standart ve en güvenli yöntemdir.

2 Dikim çukuruna uygulama
Granül, kök topağının altına verilir. Yalnız iyi köklü ya da genç bitkilerde.

3 Yanlardan uygulama
Saksı kenarına, kök bölgesinin yanına verilir.

4 Üstten uygulama
Saksı yüzeyine serpilir. Topdress ve Osmoform ailesi bunun için geliştirilmiştir.

2.5 · BİTKİ BÜYÜMESİ VE BESLENMESİ

Büyüme = Fotosentez – Solunum

Bitki besinlerini doğru yönetmek özel bir iştir. Gübreler ancak doğru şekilde ve doğru zamanda uygulandığında etkili olur; bitkideki besin alımında ve verimlilikte temel bir rol oynar.

Büyüme

Basit bir ifadeyle fotosentez ile solunum arasındaki fark büyümedir. Bir bitki, solunumda tükettiğinden fazlasını fotosentezde üretebilirse büyür. Büyüme aslında kuru maddenin artmasıdır.

Fotosentez

Bitkinin güneşten gelen enerjiyi şekere dönüştürmek için kullandığı karmaşık reaksiyondur. Havadan karbondioksiti, topraktan suyu alıp karbonhidrat oluşturur; oksijen atık ürün olarak açığa çıkar. Sıcaklığa ve ışığa bağlıdır, yalnız gündüz gerçekleşir.

Solunum

Bitkiler de insanlar gibi solunum sırasında şeker yakar ve karbondioksit üretir. Şekerin yanı sıra oksijene ve suya ihtiyaç duyarlar. Fotosentezden farklı olarak ışığa ihtiyaç duymaz; karanlıkta da aydınlıkta da sürer.

Makro, mezo ve mikro elementler

BESİN GRUPLARI

- Makro elementler: azot (N), fosfor (P) ve potasyum (K).
- Mezo elementler: magnezyum (Mg), kalsiyum (Ca) ve kükürt (S).
- Mikro (iz) elementler: demir (Fe), mangan (Mn), çinko (Zn), bor (B), bakır (Cu), molibden (Mo) ve silisyum (Si).
- Büyümenin gerçekleşmesi için bu besinler arasında uygun bir denge olması gerekir.

BİTKİ DOKUSUNDAKİ ORAN

ELEMENT	ORAN
Molibden	1
Bakır	100
Mangan	1.000
Kalsiyum	100.000
Azot	1.000.000

2.6 · BESİN ALIMI

Bitkiler besinlerini nasıl alır?

Bitkinin iyi büyüebilmesi için yeterli besin alması gerekir. Besinler bitki tarafından besin elementleri hâlinde alınır ve bitkiler yalnızca suda çözünen elementleri alabilir.

Bitki yetiştirmenin temeli, su ve besin maddelerinin optimum alımını sağlamaktır.

Kökten alım

Su, besin maddeleriyle birlikte yalnızca kılcal kökler tarafından alınır. Bitki besinlerinin yaklaşık %90'ını kökleriyle alır. Kök bölgesinde toprak parçacıklarına sıkıca yapışan küçük emici kılcal kökler bulunur; bunlar yalnızca üç haftaya kadar yaşar. Bu yüzden kılcal kök büyümesini sürekli teşvik etmek gerekir.

Yapraktan alım

Azot, magnezyum, demir, mangan ve kalsiyum gibi bazı elementler kısmen yapraktan alınabilir. Besinlerin yapraklarda dağılabilmesi için enerji gerekir; bu enerji fotosentez sırasında oluşur.

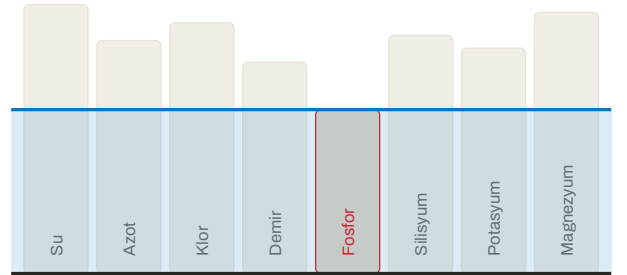
Taşınma

Buharlaşma, su ve besinlerin yukarı doğru hareket etmesini sağlar: yapraktan ayrılan su moleküllerinin bıraktığı boşluk aşağıdan dolar. Kök basıncı ise topraktan emilen suyu gövdeden yukarı iterek bitkinin üst kısımlarına besin ulaştırır.

MINİMUM YASASI

- Justus von Liebig 19. yüzyılda Minimum Yasası'nı geliştirdi.
- Bitkinin büyümesi, alınabilir besinlerin toplam miktarına değil, en düşük besin maddesinin (sınırlayıcı faktör) miktarına bağlıdır.
- Fıçının en kısa tahtası suyun seviyesini nasıl belirliyorsa, en eksik besin de büyümeyi öyle sınırlar.
- Bu yüzden gübreleme programı tek bir elementi değil, bütün paketi gözetir.

Su seviyesi



LIEBIG'İN FIÇISI

En eksik besin sınırı belirler

2.7 · SU KALİTESİ

Sulama suyu çeşitleri ve özellikleri

Bitkiler besin maddelerini hücrelerine taşımak için suya ihtiyaç duyar; iyi bir bitki beslemesi için su şarttır. Suyun kalitesi gübrelerin etkinliği üzerinde doğrudan etkilidir.

Bir gübrenin kalitesi sadece içinde ne bulunduğuna değil, aynı zamanda bitkinin neleri absorbe edebildiğine de bağlıdır.

Yağmur suyu

- Tamponlama eksikliği nedeniyle pH'ta büyük dalgalanmalar olur.
- EC seviyeleri çok düşüktür.
- Toplama sisteminin temizliği kaliteyi doğrudan etkiler.
- Yosun oluşumu artabilir, önlenmelidir.

Kuyu suyu

- Bileşim kuyunun alanına ve derinliğine göre değişir.
- Sabit bileşim ve sıcaklığa sahiptir; yıllık analiz önerilir.
- Demir, mangan ve bikarbonat içerebilir.
- Yüksek oranda kalsiyum ve magnezyum içerebilir.

Aritma suyu

- Bitki patojenlerini öldürmek için dezenfekte edildiğinden emin olun.
- Sodyum birikimini önlemek için sık analiz gerekir.
- Yüksek EC'li arıtma suyunda iz elementler genellikle düşüktür.

Yüzey suyu

- Sudaki mantar ve bakterilere dikkat edin.
- Yüksek oranda sodyum ve klor içermesi muhtemeldir.
- Bileşim mevsime ve bölgeye göre değişir.
- Analize göre ek gübre gerekebilir.

Ters osmoz suyu

- pH nötrdür, tuz içermez; çok temiz sudur.
- Enerji tüketimi nedeniyle pahalı bir arıtma yöntemidir.
- Çıkan atık suyun atılmasına ilişkin yönetmelikleri gözetin.

Musluk suyu

- Genelde pH'ı yüksektir.
- Kalite bölgelere göre değişir.
- Kalsiyum, magnezyum, sodyum ve klor içerebilir.
- Bikarbonat (HCO_3^-) seviyesine dikkat edin.

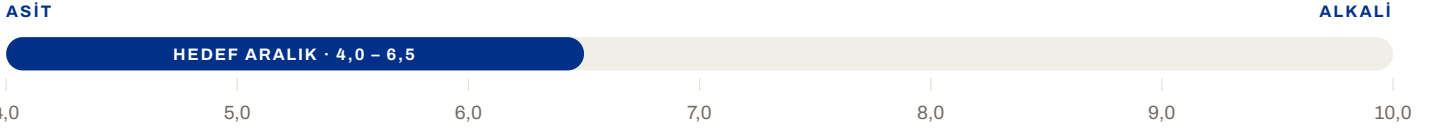
ICL İPUCU · SULAMA VE SU YÖNETİMİ

- Sulama suyunuzu düzenli olarak, yılda en az bir kez analiz ettirin.
- En yaygın parametreler asitlik (pH), elektriksel iletkenlik (EC) ve sertliktir (Ca ve Mg bikarbonat); sudaki diğer elementlere de bakın.
- Farklı su türleri arasındaki sertlik ve pH tamponlama farklarını hesaba katın.
- Yumuşak su düşük konsantrasyonda kalsiyum içerebilir; tank bileşimini buna göre ayarlayıp kalsiyum ekleyin.
- Sulamayı her zaman su kalitesine, hava koşullarına ve bitki türüne göre düzenleyin.

2.8 · SU KALİTESİ PARAMETRELERİ

pH ve EC — iki sayı, bütün sonuç

Bitki yetiştirirken pH'ta oluşacak değişiklikler bitkinin kalitesini doğrudan etkiler. Sulama suyu kalitesini belirleyen en yaygın parametreler asitlik (pH), elektriksel iletkenlik (EC) ve sertliktir.

**PH NE YAPAR**

- Düşük pH; potasyum, kalsiyum, magnezyum ve molibden alımını zorlaştırır.
- Düşük pH bazı iz elementlerin çok kolay alınmasına yol açarak toksisiteyi artırabilir.
- Çok yüksek pH, fosforun ve molibden dışındaki iz elementlerin alımını engelleyebilir.
- Demir pH 5,5'ten itibaren bitkiler tarafından daha az kullanılabilir.
- Süs bitkisi yetiştiriciliğinde yetiştirme ortamı pH'ı 4 ile 6,5 arasında hedeflenir.

EC — ELEKTRİKSEL İLETKENLİK

- EC, suyun taşıyabileceği elektrik akımı miktarıdır; 25 °C'de mS/cm olarak ifade edilir.
- Aslında tuzluluğun ölçüsüdür. Aşırı yüksek EC'li ortam, besin alımını engelleyebilir.
- Yüksek EC'li sulama suyu bitkiye zarar verdiğinden kullanılması sakıncalıdır.

SUYUN PH'I VE BİKARBONAT (HCO_3^-)

- Suda yalnızca küçük bir HCO_3^- tamponu bulunduğunda dahi suyun pH'ı hızla değişebilir.
- Asitleştirici etkiye sahip gübreler suyun pH'ını birkaç puan düşürebilir.
- Optimum sonuç için sulama suyunda küçük bir tampon ($1,0 - 1,5 \text{ mmol/l } \text{HCO}_3^-$) bulunması yeterlidir.
- Suyun pH'ının yetiştirme ortamı pH'ına eşit olmadığını unutmayın.
- Sert su ortam pH'ını yükseltir; yumuşak su, asitleştirici gübrelerle birlikte kök ortamı pH'ını düşürür.

2.9 · YETİŞTİRME ORTAMI

Yetiştirme ortamı ve pH ilişkisi

Süs bitkisi yetiştiriciliğinde yetiştirme ortamının 4 ile 6,5 arasında bir pH değerinde olması hedeflenir; çoğu bitki bu aralıkta yetiştirilir. Ortam üretildikten sonra stabil bir pH'a ulaşması bir hafta kadar sürebilir.

pH nedir

pH, "potentia Hydrogenii" anlamına gelir; bir çözeltideki H^+ iyonlarının konsantrasyonudur. H^+ ve OH^- sayısı eşitse çözelti nötrdür (pH 7,0). Daha fazla H^+ asit (<7,0), daha fazla OH^- alkali (>7,0) demektir. Ölçek logaritmiktir ve 0–14 arasında ifade edilir.

pH tamponu

Hammaddelerin pH değişimini absorbe edebilme derecesine pH tamponu denir. Farklı torf türlerinin tamponlama kapasitesi farklıdır. Torfa alternatif olan ağaç lifi, hindistan cevizi lifi ve ağaç kabuğunun tamponlama özelliği daha düşüktür; volkanik hammaddelerin (pomza, perlit) neredeyse hiç yoktur.

Kireçleme

Ortam pH'ını istenen seviyeye getirmek için asidi nötralize eden karbonatlar uygulanır. Gereken kireç miktarı ortam türüne göre değişir; torf için ağaç lifi ve hindistan cevizinden daha fazla gerekir. Kalsiyum karbonat daha zor çözünür ve yavaştır, magnezyum karbonat hızlı etki eder.

ORTAM PH'INI NE ETKİLER

- Yetiştirme ortamının bileşimi: organik madde miktarı ve H^+ bağlama kapasitesi.
- Kalsiyum ve diğer katyonların ortama uygulanması.
- Mevsimsel gübreleme: ortamdaki katyonların H^+ iyonlarıyla değişimi.
- Bitkinin katyon alması kök ortamına H^+ bırakır ve pH'ı düşürür; anyon alması pH'ı yükseltir.
- Sulama: uygulanan suyun bileşimi ve miktarı katyon-anyon dengesini değiştirir.

BİLİYOR MUSUNUZ

- Torf yerine ağaç lifi, hindistan cevizi lifi veya ağaç kabuğu kullanmak kök bölgesi pH'ını etkiler.
- Daha az organik madde; H^+ tamponlama kapasitesinde azalış ve ortam pH'ında ani yükseliş-düşüşler demektir.

2.10 · GÜBRELEME DENGESİ

Gübreleme, yağış ve sulama dengesi

Bitkiye eksiksiz bir azot, fosfor, potasyum, magnezyum ve iz element paketi sağlamak için kontrollü salımlı gübrenin yanında suda çözünür gübre kullanılması önerilir. Sezon boyunca bitkinin tüm ihtiyacını karşılamak, bu ikisinin birlikte çalışmasıyla mümkündür.

TEMEL KURAL

- İç veya dış mekân bitkilerine her zaman uygun dozun en az %75'i oranında Osmocote eklenmesi tavsiye edilir.
- Bu oran, bitkinin temel besinleri istikrarlı ve sürekli almasını sağlar.
- Uygun oranda Osmocote'un yanına, gelişim aşamasına uygun Universol eklemek yeterli olacaktır.
- Sezon boyunca N, P, K bileşimi bitkinin ihtiyacına göre değiştirilebilir: başta daha fazla azot, sonra daha fazla potasyum.
- Kök gelişimini teşvik etmek için yüksek fosforlu formülü tercih edin.

YAĞIŞTAN SONRA

- Özellikle şiddetli sağanaklardan sonra gübrelemeye özel dikkat gösterilmelidir.
- Ortamdaki EC'yi hızla yükseltmek için yüksek miktarda suda çözünür gübre eklemek faydalı olabilir.
- Eklenecek miktar, kısa sürede düşen yağış miktarına göre belirlenir.

ICL İPUCU · ÖLÇMEDEN YÖNETİLMEZ

- Bitkilerin arasına, tercihen fidanlığın çeşitli yerlerine yağmur ölçüm cihazları yerleştirip sulama ve yağmur miktarını ölçün.
- Toprağı nemli tutmak için sık sulama gerekiyorsa, bitkinin ihtiyacına bağlı olarak bir defada 0,5 ila 1,0 mS/cm besin ekleyin.
- Fıskiyeyle EC değeri 2,0 mS/cm veya üzeri bir çözelti verecekseniz, yaprakları tuzdan temizlemek için ardından bir-iki dakika temiz su uygulayın.
- Metrekare başına ne kadar su verdiğinizi bardak ya da yağmur ölçerle ölçün.
- Gübreli suyun pompadan fidanlığın en uzak noktasına ulaşma süresini ölçün; suya renklendirici ekleyerek kontrol edebilirsiniz.
- Sulama suyunuzun EC değerini her zaman bilin ve toplam EC'yi ölçerken bu değeri hesaba katın.

3.1 · ÜRÜN AYRINTILARI

ÜRÜN	ANALİZ	ÖMRÜ	GRANÜL	ÜRÜN	ANALİZ	ÖMRÜ	GRANÜL	
Osmocote Exact Standard	16-9-12+2MgO+TE	3-4 ay	2.0-4.5 mm	Osmocote Pro	19-9-10+2MgO+TE	3-4 ay	2.0-4.5 mm	
	15-9-12+2MgO+TE	5-6 ay	2.0-4.5 mm		19-9-10+2MgO+TE	5-6 ay	2.0-4.5 mm	
	15-9-11+2MgO+TE	8-9 ay	2.0-4.5 mm		18-9-10+2MgO+TE	8-9 ay	2.0-4.5 mm	
	15-9-11+2MgO+TE	12-14 ay	2.0-4.5 mm		18-9-10+2MgO+TE	12-14 ay	2.0-4.5 mm	
Osmocote Exact Mini	15-9-11+2MgO+TE	3-4 ay	1.0-2.23 mm	Osmocote Bloom	13-7-18+1.5MgO+TE	2-3 ay	1.0-2.5 mm	
	15-9-11+2MgO+TE	5-6 ay	1.0-2.23 mm		15-6-18+TE	2-3 ay	1.0-2.5 mm	
Osmocote Exact Protect	14-8-11+2MgO+TE	5-6 ay	2.0-4.5 mm	Osmocote Start	11-11-17+2MgO+TE	6 hafta	1.0-2.23 mm	
	14-8-11+2MgO+TE	8-9 ay	2.0-4.5 mm		Ficote Total	17-9-11+2MgO+TE	3-4 ay	2.0-4.5 mm
	14-8-11+2MgO+TE	12-14 ay	2.0-4.5 mm	17-9-11+2MgO+TE		5-6 ay	2.0-4.5 mm	
Osmocote Exact High K	12-8-19+1.8MgO+TE	3-4 ay	2.0-4.5 mm	17-9-11+2MgO+TE		8-9 ay	2.0-4.5 mm	
	12-8-19+1.8MgO+TE	5-6 ay	2.0-4.5 mm	17-9-10+2MgO+TE	12-14 ay	2.0-4.5 mm		
	12-8-19+1.8MgO+TE	8-9 ay	2.0-4.5 mm	GreenFix	15-5-14+6CaO+2MgO	8 hafta	1.0-2.5 mm	
	12-8-19+1.8MgO+TE	12-14 ay	2.0-4.5 mm		OsmoTop	22-5-10+2MgO+TE	2-3 ay	1.2-1.7 mm
Osmocote Exact Tablet	14-8-11+2MgO+TE	3-4 ay	—	Osmocote Topdress FT	22-5-6+2MgO+TE	4-5 ay	1.0-2.5 mm	
	14-8-11+2MgO+TE	5-6 ay	—		Osmocote Topdress	19-6-11+2MgO+TE	5-6 ay	2.0-4.5 mm
	14-8-11+2MgO+TE	8-9 ay	—	18-7-9+2MgO+3FE		8-9 ay	2.0-4.0 mm	
	14-8-10+2MgO+TE	12-14 ay	—	Osmoform NXT	22-5-11+2MgO+TE	8-10 ay	1.2-2.8 mm	
					Osmoform Pre-Mix	18-9-13+2MgO+TE	8-10 ay	0.5-1.4 mm
					Osmoform Permanent	19-7-18+2MgO+TE	8-10 ay	1.2-2.8 mm

Salınım ömürleri 21 °C ortalama toprak sıcaklığı için geçerlidir; daha yüksek sıcaklık salınımı hızlandırır, daha düşük sıcaklık yavaşlatır.

Tablet ürünlerde granül boyutu yerine 5 g ve 7,5 g tablet ağırlıkları geçerlidir. Tabloda ICL'in tüm salınım ömrü seçenekleri yer alır; ürün sayfalarındaki formülasyon o ürünün en yaygın çeşidini gösterir.

PROFESYONEL PEYZAJ & ÇİM ÇÖZÜMLERİ

DOĞRU ÜRÜN. DOĞRU UYGULAMA. GÜÇLÜ SONUÇ.

Kontrollü salınlımlı bitki besleme,
profesyonel çim bakımı ve tohum çözümleri.

İLETİŞİM

Fevzi Çakmak Mah. 10512. Sk. No: 1/1
42050 Karatay / Konya

TELEFON

0332 342 37 04

E-POSTA

info@bsktarim.com.tr

WEB SİTESİ

www.bsktarim.com

Doz ve ürün seçimi bitki türüne, yetiştirme ortamına ve
iklim koşullarına göre değişir.