KAPGAN
HUN BİYOTEKNOLOJİ

HUN BİYOTEKNOLOJİ

ÜRÜN KATALOĞU 2026

Verim, kökte başlar.

Bilimsel yaklaşım.
Toprağa ve bitkiye odaklanan çözümler.



Bilimle güçlenen toprak.
Nesilden nesile bereket.

KAPGAN

TOPRAKTAN GELECEĞE

Önce toprağı anlarız.

Sonra, ihtiyacı olanı veririz.



HUN Biyoteknoloji; bitki besleme, tarımsal biyoteknoloji ve sürdürülebilir üretim odağında çalışır. Bilimsel bilgiyi, üretim altyapısını ve saha deneyimini KAPGAN markası altında bir araya getirir.

Yaklaşımımızın başlangıcı toprak analizidir. Toprağın yapısını, bitkinin gelişim dönemini ve uygulama koşullarını birlikte değerlendirir; besleme programını bu ihtiyaçlar etrafında planlarız.

AR-GE **Selçuk Teknokent, Konya**

PORTFÖYE BİR BAKIŞ

İhtiyaca göre doğru çözüm.

Bu katalogda 10 ürün, 3 çözüm grubu. Ürün adına tıklayarak ilgili sayfaya geçebilirsiniz.

01 Organik kökenli çözümler		
TALAY	Sıvı deniz yosunu	06
AGATA	Bitkisel aminoasit desteği	07
SIHA	Humik ve fulvik asit desteği	08
02 Organomineral besleme		
TULPAR	Leonardit kaynaklı organomineral	10
MICROCARBON	İz element katkılı organomineral	11
ORKUN	NK'lı sıvı organomineral	12
ZINPLUS	Sıvı organomineral bitki besleme	13
03 Toprak ve bitki düzenleyiciler		
ZORAN-S	Toprak düzenleyici ve pH regülatörü	15
ALKAN	Organik içerikli bitki aktivatörü	16
ONGUN	Odun sirkesi	17

BİLGİDEN UYGULAMAYA

Ölçerek çalışıyoruz.

Ar-Ge çalışmalarımızı Selçuk Teknokent'teki merkezimizde yürütüyor; analiz, üretim ve saha bilgisini aynı süreçte buluşturuyoruz.

01

Numune

Parselin farklı noktalarından, kök bölgesini temsil eden toprak numuneleri alınır.

02

Analiz

pH, tuzluluk, kireç, organik madde ve temel besin elementleri birlikte değerlendirilir.

03

Plan

Bitkinin gelişim dönemi, sulama düzeni ve besleme ihtiyacına göre uygulama programı hazırlanır.

04

Uygulama

Program sahaya taşınır; gelişim izlenir ve ihtiyaçlara göre yeniden değerlendirilir.





HUN Biyoteknoloji / Üretim altyapısı

01

ORGANIK KÖKENLI ÇÖZÜMLER

Doğal köken. Dengeli gelişim.

Deniz yosunu, bitkisel aminoasit ve humik-fulvik asit temelli çözümlerle toprağın ve bitkinin gelişimine destek.

TALAY 06
AGATA 07
SIHA 08

ORGANIK KÖKENLI ÇÖZÜMLER

TALAY

Sıvı deniz yosunu

TALAY, sıvı deniz yosunu yapısıyla kök gelişimini ve toprağın su tutma kapasitesini destekler. Alginik asit ve organik madde içeriği, toprak yapısının iyileştirilmesine ve bitkinin besinlerden yararlanmasına katkı sağlar. Kök ve gövde gelişimiyle birlikte topraktaki mikrobiyolojik canlılığı destekleyen ürün, dengeli gelişime yardımcı olur.

Kök gelişimi | Toprak yapısı | Besin alımı



20 L



1 L



5 L

Garanti edilen içerik

Bileşen	Değer	Birim
Organik Madde	**15**	% (w/w)
Alginik Asit	**1,5**	% (w/w)
Suda Çözünür K_2O	**4**	% (w/w)
pH Aralığı	**10-12**	-
Maksimum EC	**7**	dS/m

Uygulama

Yapraktan

250-350 cc/da

Basınçlı sulama

1-2 L/da

Uygulama programını güncel ürün etiketi ve toprak/bitki analizleri doğrultusunda planlayın.

ORGANIK KÖKENLI ÇÖZÜMLER

AGATA

Bitkisel aminoasit desteği

AGATA, bitkisel menşeli aminoasit içeren sıvı organomineral yapısıyla bitkinin farklı gelişim dönemlerinde besleme desteği sunar. Olumsuz iklim, toprak ve uygulama koşullarında bitkinin stresle başa çıkmasına katkı sağlar. Çiçeklenme döneminde polen verimliliğini ve tozlaşmayı destekler.

Stres desteği | Çiçeklenme | Toprak canlılığı



20 L



1 L



5 L

Garanti edilen içerik

Bileşen	Değer	Birim
Organik Madde	10	% (w/w)
Organik Karbon	10	% (w/w)
Organik Azot	5	% (w/w)
Serbest Amino Asitler	12	% (w/w)
Suda Çözünür K_2O	2	% (w/w)
pH Aralığı	5-7	-

Uygulama

Yapraktan

250-350 cc/da

Basınçlı sulama

1-2 L/da

Uygulama programını güncel ürün etiketi ve toprak/bitki analizleri doğrultusunda planlayın.

ORGANIK KÖKENLI ÇÖZÜMLER

SIHA

Humik ve fulvik asit desteği

SIHA, humik ve fulvik asit içeriğiyle toprağın yapısını ve bitki kök sisteminin gelişimini destekler. Organik yapının ve biyolojik canlılığın korunmasına katkı sağlar. Toprakta bağlı bulunan besin elementlerinden yararlanmayı kolaylaştırmaya yardımcı olur.

Toprak yapısı | Kök gelişimi | Besin yarayışlılığı



20 L



1 L



5 L

Garanti edilen içerik

Bileşen	Değer	Birim
Toplam Organik Madde	**18**	% (w/w)
Toplam Humik + Fulvik Asit	**12**	% (w/w)
Suda Çözünür K_2O	**2**	% (w/w)
pH Aralığı	**8-10**	-

Uygulama

Basınçlı sulama

2-4 L/da

Uygulama programını güncel ürün etiketi ve toprak/bitki analizleri doğrultusunda planlayın.

02

ORGANOMINERAL BESLEME

Organik yapı. Mineral destek.

Organik bileşenleri bitki besin elementleriyle bir araya getiren, gelişim dönemlerine uyumlu sıvı besleme çözümleri.

TULPAR 10
MICROCARBON 11
ORKUN 12
ZINPLUS 13

ORGANOMINERAL BESLEME

TULPAR

Leonardit kaynaklı organomineral

TULPAR, leonardit kaynaklı sıvı organomineral yapısıyla köklenmeyi ve bitki gelişimini destekler. Humik ve fulvik asit içeriği, toprağa bağlı besinlerden yararlanılmasına katkı sağlar. Klorofil oluşumu, fotosentez ve bitki solunumunu destekleyen ürün; kök çevresindeki yararlı mikroorganizmaların faaliyetlerine yardımcı olur.

Köklenme | Fotosentez desteği | Besin yarayışlılığı



20 L



1 L



5 L

Garanti edilen içerik

Bileşen	Değer	Birim
Organik Madde	18	% (w/w)
Organik Azot	2	% (w/w)
Toplam Azot	8	% (w/w)
Üre Azotu	6	% (w/w)
Suda Çözünür K_2O	5	% (w/w)
Toplam (Humik + Fulvik) Asit	15	% (w/w)
pH	7-9	-

Uygulama

Basınçlı sulama

2-4 L/da

Uygulama programını güncel ürün etiketi ve toprak/bitki analizleri doğrultusunda planlayın.

ORGANOMINERAL BESLEME

MICROCARBON

İz element katkılı organomineral

MICROCARBON, organik madde ile bakır, çinko ve boru bir araya getiren sıvı organomineral gübredir. Bitkinin mikro element beslenmesine, fotosentez faaliyetlerine, çiçeklenmeye ve meyve tutumuna destek sunar. Organik asitlerle zenginleştirilmiş yapısı, toprakta besin elementlerinden yararlanılmasına ve kök gelişimine katkı sağlar.

Mikro element besleme | Meyve tutumu | Kök gelişimi



20 L



1 L



5 L

Garanti edilen içerik

Bileşen	Değer	Birim
Organik Madde	**10**	% (w/w)
Suda Çözünür Bakır (Cu)	**3**	% (w/w)
Suda Çözünür Çinko (Zn)	**1**	% (w/w)
Suda Çözünür Bor (B)	**0,3**	% (w/w)
pH	**2-4**	-

Uygulama

Yapraktan

250-350 cc/da

Basınçlı sulama

1-2 L/da

Uygulama programını güncel ürün etiketi ve toprak/bitki analizleri doğrultusunda planlayın.

ORGANOMINERAL BESLEME

ORKUN

NK'lı sıvı organomineral

ORKUN, azot ve potasyumu organik madde, serbest aminoasitler ve alginik asitle birleştiren sıvı organomineral gübredir. Bitki gelişimini ve meyve kalitesini desteklemeye yönelik besleme programlarında kullanılır. Serbest aminoasitler besinlerden yararlanmaya, alginik asit ise köklenme ve gelişim süreçlerine katkı sağlar.

Azot-potasyum besleme | Gelişim desteği | Meyve kalitesi



25 L



1 L



5 L

Garanti edilen içerik

Bileşen	Değer	Birim
Organik Madde	10	% (w/w)
Organik Azot	2	% (w/w)
Toplam Azot	5	% (w/w)
Üre Azotu	3	% (w/w)
Suda Çözünür K_2O	12	% (w/w)
Alginik Asit	0,5	% (w/w)
Serbest Aminoasit	5	% (w/w)
pH	6-8	-

Uygulama

Yapraktan

250-350 cc/da

Basınçlı sulama

1-2 L/da

Uygulama programını güncel ürün etiketi ve toprak/bitki analizleri doğrultusunda planlayın.

ORGANOMINERAL BESLEME

ZINPLUS

Sıvı organomineral bitki besleme

ZINPLUS, bitki gelişimini ve dengeli beslemeyi desteklemek amacıyla sunulan sıvı organomineral bir üründür. Organik madde, azot, potasyum, serbest aminoasit ve alginik asit içeren yapısıyla besleme programlarına katkı sağlar. Kök gelişimi ve bitkinin besinlerden yararlanmasına yönelik uygulamalarda değerlendirilebilir.

Bitki besleme | Gelişim desteği | Köklenme desteği



20 L



1 L



5 L

Garanti edilen içerik

Bileşen	Değer	Birim
Organik Madde	10	% (w/w)
Organik Azot	2	% (w/w)
Toplam Azot	5	% (w/w)
Üre Azotu	3	% (w/w)
Suda Çözünür K_2O	12	% (w/w)
Alginik Asit	0,5	% (w/w)
Serbest Aminoasit	5	% (w/w)
pH	6-8	-

Uygulama

Yapraktan

250-350 cc/da

Basınçlı sulama

2 L/da

Uygulama programını güncel ürün etiketi ve toprak/bitki analizleri doğrultusunda planlayın.

03

TOPRAK VE BITKI DÜZENLEYICILER

Dengeyi yeniden kurun.

Toprak koşullarının iyileştirilmesi, bitki gelişimi ve bakımına odaklanan tamamlayıcı çözümler.

ZORAN-S 15
ALKAN 16
ONGUN 17

TOPRAK VE BITKI DÜZENLEYICILER

ZORAN-S

Toprak düzenleyici ve pH regülatörü

ZORAN-S, suda çözünür kükürt içeriğini azot ve çinkoyla birleştiren toprak düzenleyici bir üründür. Toprakta bulunan besin elementlerinin bitki tarafından kullanılabilirliğini desteklemeye yönelik uygulamalarda değerlendirilir. Azot içeriği bitki gelişimine, çinko ise ürün kalitesi ve çiçeklenmeye katkı sağlar.

Toprak düzenleme | Besin yarayışlılığı | Gelişim desteği



20 L



1 L



5 L

Ürün odağı

01 SO_3 formunda sıvı kükürt

02 Üre azotu ile zenginleştirilmiş

03 Çinko desteği

Uygulama

Damlama Sulama İle

2-4 L/da

1 ton su ile

Uygulama programını güncel ürün etiketi ve toprak/bitki analizleri doğrultusunda planlayın.

TOPRAK VE BITKI DÜZENLEYICILER

ALKAN

Organik içerikli bitki aktivatörü

ALKAN, bitki gelişimini ve meyve oluşumunu desteklemek amacıyla sunulan organik içerikli bitki aktivatörüdür. Olgunlaşma, renk alımı, aroma ve dolgunluk gibi kalite özelliklerine katkı sağlamayı hedefler. Özellikle kırmızı meyveli bitkilerde erkencilik ve homojen renk gelişimine yönelik uygulamalarda değerlendirilir.

Meyve gelişimi | Renk ve kalite | Olgunlaşma desteği



20 L



1 L



5 L

Ürün odağı

01 Organik içerikli bitki aktivatörü

02 Meyve gelişimi ve kalite odağı

03 Basınçlı sulama ile uygulama

Uygulama

Basınçlı sulama

2-4 L/da

Uygulama programını güncel ürün etiketi ve toprak/bitki analizleri doğrultusunda planlayın.

TOPRAK VE BITKI DÜZENLEYICILER

ONGUN

Odun sirkesi

ONGUN, odun sirkesi yapısıyla yaprak görünümünü, klorofil oluşumunu ve fotosentez faaliyetlerini destekleyen bir üründür. Bitkinin çevresel koşullar karşısındaki dayanıklılığına katkı sağlamaya yönelik uygulamalarda değerlendirilir. Yaprakların canlı ve koyu görünümünün korunmasını destekler.

Yaprak desteği | Fotosentez desteği | Bitki bakımı



ODUN SİRKESİ / Temsilî görsel

Kullanım oranları

Ürün / uygulama dönemi	Oran
Pirinç, mısır, ayçiçeği, buğday, nohut ve diğer tahıllar	**1/100**
Yapraklı bitkiler, sebzeler ve meyveler	**1/200**
Çiçekler, saksı ve süs bitkileri	**1/300**
Toprak uygulaması	**1/200**
Meyve oluşum dönemi	**1/500**

Uygulama alanına göre farklı oranlar kullanılır. Oranları ürün etiketi ve teknik destek bilgisiyle birlikte değerlendirin.

HIZLI BAŞVURU

Uygulamaya birlikte bakalım.

Dozları ürünün uygulama yöntemiyle birlikte okuyun. Ayrıntılı içerik ve kullanım bilgisi için ilgili ürün sayfasına geçebilirsiniz.

Ürün	Yapraktan	Sulama / toprak
TALAY	**250-350 cc/da**	1-2 L/da
AGATA	**250-350 cc/da**	1-2 L/da
SIHA	**-**	2-4 L/da
TULPAR	**-**	2-4 L/da
MICROCARBON	**250-350 cc/da**	1-2 L/da
ORKUN	**250-350 cc/da**	1-2 L/da
ZINPLUS	**250-350 cc/da**	2 L/da
ZORAN-S	**-**	2-4 L/da
ALKAN	**-**	2-4 L/da
ONGUN	**Oran tablosu**	17. sayfa

Birimler: da = dekar; cc = mililitre; L = litre. “-” ilgili yöntem için bu katalogda doz verilmediğini belirtir. ONGUN için oran tablosunu inceleyin.

ZORAN-S: damlama sulama ile 2-4 L/da, 1 ton su ile. Genel uygulama programı; ürün, toprak, bitki ve sulama koşullarına göre teknik destekle değerlendirilmelidir.

SAHAYA ÖZEL YAKLAŞIM

Her toprak aynı programı istemez.



01 **Toprağınızı tanıyın.**

pH, organik madde ve besin elementlerinin mevcut durumunu analizle değerlendirin.

02 **Dönemi belirleyin.**

Köklenme, vejetatif gelişim, çiçeklenme ve meyve dönemlerinin ihtiyacını birlikte ele alın.

03 **Yöntemi planlayın.**

Yapraktan veya sulama yoluyla uygulamayı ürün etiketi ve saha koşullarıyla eşleştirin.

Bir sonraki sezonu birlikte planlayalım.

0 (551) 359 42 29

KAPGAN
HUN BİYOTEKNOLOJİ

HUN BİYOTEKNOLOJİ

KAPGAN / ÜRÜN KATALOĞU 2026

Topraktan geleceğe.

Sağlıklı nesiller için
sürdürülebilir tarım.

TEKNİK DESTEK VE İLETİŞİM

0 (551) 359 42 29

info@hunbiyoteknoloji.com

MERKEZ

Akademi Mahallesi Gürbulut Sokak
Selçuk Teknokent No: 67
Selçuklu / Konya / Türkiye

ÜRETİM

Horozluhan Mahallesi Çayırova Sokak No: 3 B
Selçuklu / Konya / Türkiye

WhatsApp / Teknik destek

@hunbiyoteknoloji

HUN Biyoteknoloji Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.