



**ORPEX**<sup>®</sup>

**F06**

**ORGANİK GÜBRE**



# > NEDEN ORGANİK GÜBRE GÜBRE

Uygarlığımızın teknik imkanları her türlü kimyasal bileşimin sentezini yapmaya imkan veriyor. Bu yüzden polimerlerle evde, işte, günlük hayatın her safhasında her yerde karşılaşıyoruz.

Farklı kimyasal bileşimler gübre olarak, ilaç olarak, zehir olarak toprağa atılınca bunların hepsi bitkiye ve ürüne geçmektedir. Öyle veya böyle insanlar, ürünlerle birlikte belli dozda kimyasal maddeleri de tüketiyorlar, sonucunda da farklı hastalıklara yakalanıyorlar. Bunların önüne geçmenin tek yolu ekolojik, doğal, organik tarımla doğal organik ürünler yetiştirmek ve tüketmektir. Doğal Organik ürünler üretmek için, toprağa doğal organik gübreler uygulayarak topraktaki organik madde miktarını artırmak, bu şekilde toprağın doğal yapısına, doğal canlılığına kavuşmasını sağlamak gerekir.

Organik gübre olarak hayvan dışkıları, kompost ve solucan gübresini sayabiliriz. Hayvan dışkısı iyi bir gübredir ancak yanması için zamana ihtiyacı vardır ve içinde çok miktarda ot tohumu vardır. Bir dekar toprağın istenen verimi sağlayabilmesi için en az 1 ton hayvan gübresi ile gübrelemek gerekir. Çürümüş yaprak, ot, dal vs.den oluşan kompost, bitkiler için daha yararlıdır hem de daha az ot tohumu içerir. Solucan gübresi, solucanların hayvan gübresi, kompost karışımını yiyip sindirdikten sonra çıkardıkları dışkı olduğu için bitkiler tarafından daha çok tercih edilir. İçeriğinde bol miktarda humus vardır ki en verimli topraklarda bile ancak % 10-14 humus vardır ve milyonlarca yılda oluşmuştur. Solucan gübresi, ot tohumu içermez, hacminin 10 katı su tutar, içeriğinde çok miktarda humik asitler, farklı doğal fermentler, vitaminler, bitki geliştirme ve büyütme hormonları, toprak antibiyotikleri, mikro ve makro elementler, çok fazla önemli, yararlı toprak mikropları vardır. Solucan gübresi, bitkiye gerekli olan bütün maddeleri, iyi dengelenmiş ve bitkinin kolay erişebileceği biçimde bulundurur, harika bir bakteriyel içerikli biyolojik gübredir.



## > ORGANİK GÜBRE NEDİR?

Yüksek oranda humik madde içeren, koyu kahverengi, kokusuz, çok miktarda bakteriler ve fungitsid özelliğine sahip her türlü zehirli kimyasallarla birlikte kullanılabilen, insanlar, hayvanlar, arılar ve bitkiler için güvenli ve tamamen zararsız bir sıvıdır. Hafif alkalik özelliktedir. Katı Organik Gübredeki humik ve fulvik asitleri, aminoasitleri, vitaminleri, doğal fitohormonları, mikro ve makro elementleri, toprak mikro organizmalarının sporları gibi bütün komponentleri eriyik ve fiziksel olarak aktif halde içerir. Vejetasyon süresince bitkiye püskürtülerek kullanılır.

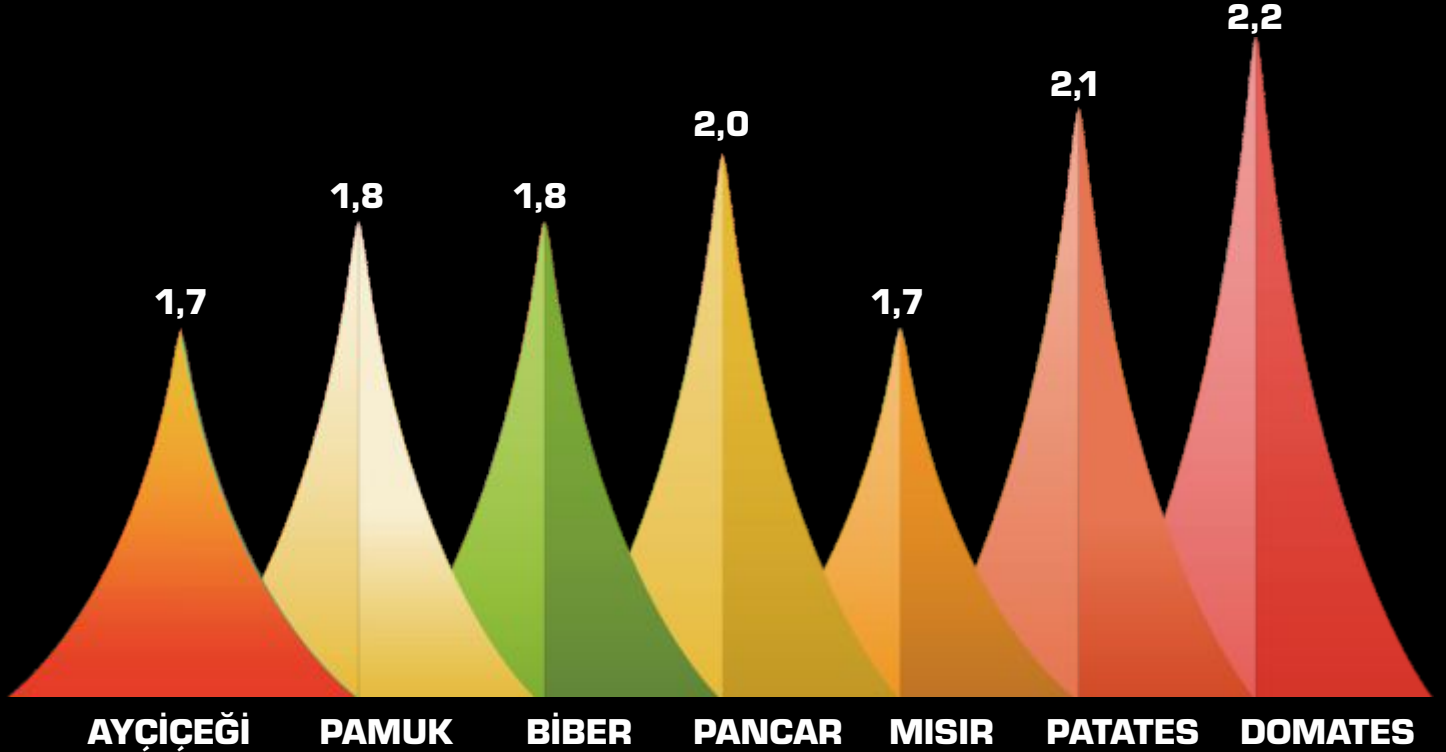
Çok miktarda doğal organik bileşikler içerir. Bunlar fitohormonlar, antibiyotik, maddeler çok değerli bütün bir aminoasitler (asparin, glümanın, valin, metionin, lizin vb.) kompleksidir. Bütün bu maddeler bitki tarafından kolayca özümşenerek hücre düzeyinde bağışıklık sistemini güçlendirir. Güçlü bağışıklık sistemi bitkinin hastalık yapıcı mikroplarla başarıyla savaşmasını ve hasta olduysa da çabucak sağlığına kavuşmasını sağlar. Bitkinin sağlam ve sağlıklı gelişmesinin iyi ve kaliteli ürün elde etmenin garantisidir.

Sıvı Organik Gübre, içerisindeki eriyik maddeler yaprak yüzeyi üzerinden özümşenerek bitkinin fizyolojik ve biyokimyasal süreçlerinin aktivitesini ve uyarılmasını sağlar. Güneş enerjisini daha çok yakalar, biriktirir ve hücrelere aktarır, bitkiye gerekli fermentlerin sentezini, vitaminlerin, şekerlerin ve klorofilin oluşumunu hızlandırır. İçeriğindeki maddeler, hücrelerin membranlarının geçirgenliğini artırarak hücrelerin içine besin maddelerinin girişini kolaylaştırır ve bitkilerin solunumunu daha iyi hale getirir. Bitkinin fizyolojik gereksinimlerinin yeterince karşılanması bitkinin ve ürünlerinin hızla büyümesini sağlar.

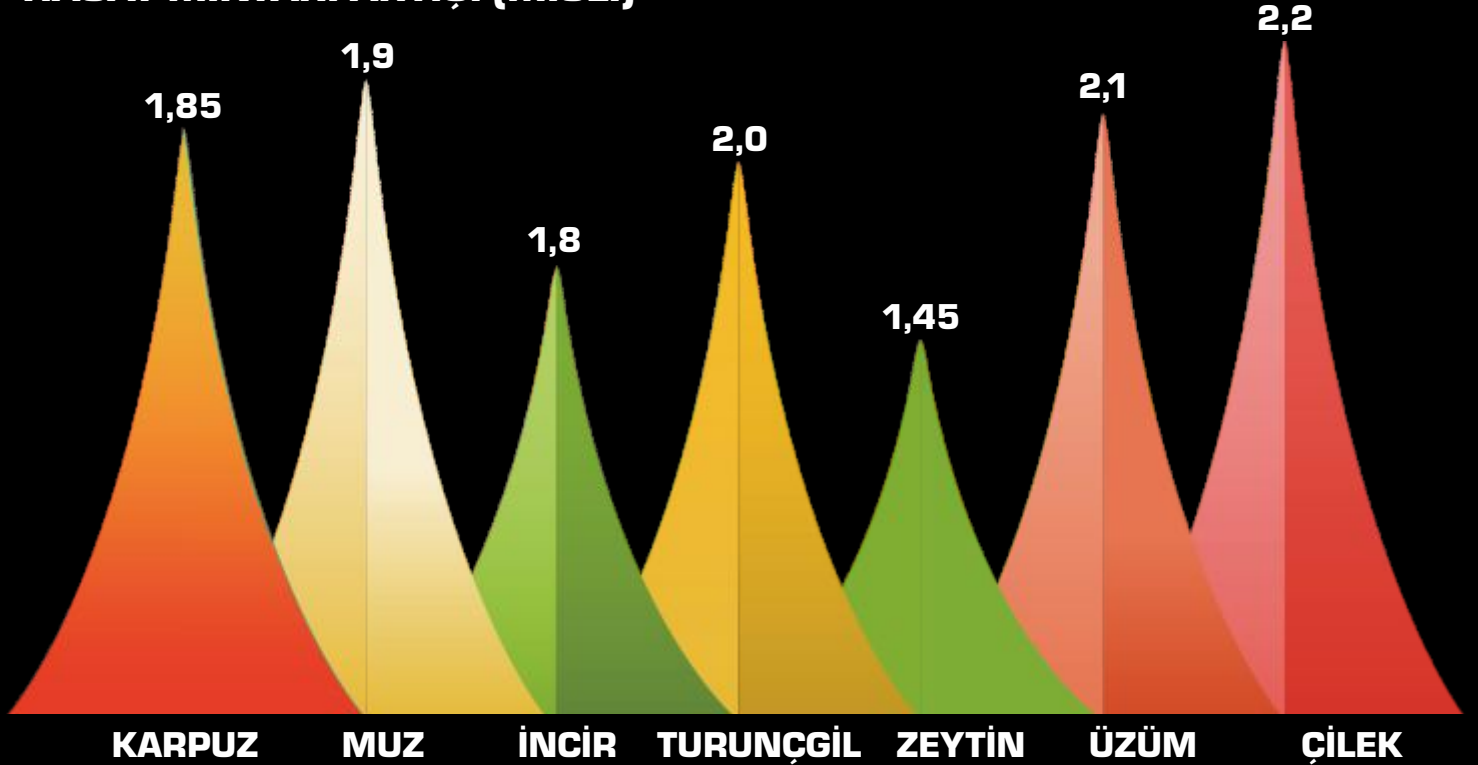
Kullanılan bitkilerde, ürünlere fazlasıyla vitamin ve şeker sağlayarak onların büyümesine ve kalitesinin artmasına imkan sağlar. Bilindiği gibi en güçsüz toprağın bile içeriğinde, bitkinin ulaşabileceği biçimde olmadığı için bitkinin kullanamadığı büyük miktarda besleyici maddeler vardır.

Uygulanan bitkinin yaprak yüzeyinden kök sistemine geçerek topraktaki bu maddeleri bitkinin kullanabileceği hale getirir. İçeriğindeki humik maddeler, toprağı kirleten pestisid kalıntılarını, ağır metalleri, radyonuklidleri birbirine ilişkilendirerek hareketsiz ve erimeyen hale getirip zehirli etkilerini zayıflatır. Aynı şekilde nitrat azotunun topraktan veya yer üstü suyundan bitkiye ve ürüne geçmesini azaltır. Hububatta, taneli bitkilerde, sebzelerde, bahçe kültürlerinde, meyve ağaçlarında, üzümde, pamukta, tütün ve diğer bitkilerde etkindir.

## HASAT MİKTARI ARTIŞI (MİSLİ)



## HASAT MİKTARI ARTIŞI (MİSLİ)



**OLAĞANÜSTÜ MALİYET AVANTAJI**

**MUHTEŞEM VERİM ARTIŞI**

**% 100 ORGANİK ÜRÜN**

**ROTASYON VE NADAS GEREKTİRMEZ**



## PROSES 1

KATI GÜBRENİN ELDE EDİLMESİ  
VE SIVILAŞTIRILMASI



## PROSES 2

SIVI GÜBRENİN  
İZ ELEMENTLERCE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ



## PROSES 3

PROSESİN BAKTERİSEL  
OLARAK ZENGİNLEŞTİRİLMESİ



## PROSES 4

ELDE EDİLEN GÜBREYE  
İZ ELEMENT TAKVİYESİ VE  
DİNLENDİRİLMESİ







MARİTİTA  
TARIMSAL ÜRÜNLER GIDA KONTROL  
DENETİM VE SERTİFİKASYON TAŞ. TİC. LTD. ŞTİ

TR-OT-38  
ÜRÜN SERTİFİKASI  
(Product/Conesability Certificate)

SERTİFİKA NO Certificate No	TR-OT-08-000374-G-000-000		
ŞİRKİYE ADI / ADRESİ Company Name / Address	ORPEX İÇ VE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ CEVİZLİ MAİL ZİHAL CAD. BEYİN ÖZANUL AI BLOK. DİŞİ MALTEPE		
ÜRÜNÜN ADI Product Name	0003/100	ŞİRKİYE ADI Company Name	15/05/2017
ÜRÜNÜN AĞIRLIĞI VE BİRLİĞİ Name and quantity of commodity	1000KG		
SERTİFİKALANMA YERİ Certification Place	0804044		
ŞİRKİ ADI Name of Production	080417		
İMZA Signature			
ÜRÜN İZLENİMİ Product Name/Production Code	TR-OT-08-000374-G-000-000		
KAYITLI ÜRÜNLER, NOTLARI VE REKABETİ İZLENİM VE YERİ Registered Products, Notes and Competition Place and Date	SERTİFİKASYON		
REKABETİ İZLENİM VE YERİ Registered Products, Notes and Competition Place and Date	SERTİFİKASYON		
ŞİRKİ ADI Name of Production	080417		
İMZA Signature			
ÜRÜN İZLENİMİ Product Name/Production Code	TR-OT-08-000374-G-000-000		
KAYITLI ÜRÜNLER, NOTLARI VE REKABETİ İZLENİM VE YERİ Registered Products, Notes and Competition Place and Date	SERTİFİKASYON		
REKABETİ İZLENİM VE YERİ Registered Products, Notes and Competition Place and Date	SERTİFİKASYON		
ŞİRKİ ADI Name of Production	080417		
İMZA Signature			

ŞİRKİ ADI  
Name of Production  
İMZA  
Signature



DAS CERTIFICATION



Quality Management System  
Certificate of Approval

This is to certify that the Quality Management System of

**ORPEX İÇ VE DIŞ  
TİCARET LTD. ŞTİ**

CEVİZLİ MAİL ZİHAL CAD. BEYİN ÖZANUL AI BLOK. DİŞİ MALTEPE

has been assessed and found to meet the requirements of

**ISO 9001:2015**

The certificate is valid for the following scope of operation from 23.03.2018 - 23.03.2020 and remains valid unless notified otherwise in accordance with the conditions.

Scope and marketing of soil regulator and plant nutrient products for organic farming

Date of Issue : 23.03.2018  
Date of Validity : 23.03.2018  
Certificate Number : TR 08-2429

Authorised :  
Date : 23.03.2018



info@dascert.com www.dascert.com

ORGANİK MADDE	16,2
HUMİK MADDE	12,5
PH	5,76
AZOT	1,44
FOSFOR	0,96
POTASYUM	1,01
KADMİNYUM	<0,05
BAKIR	3,38
NIKEL	2,23
KURŞUN	<0,05
ÇİNKO	8,42
GİVA	<0,05
KROM	0,81
KALAY	0,85





- > BİRLEŞMİŞ MİLLETLER 2018 RAPORUNA GÖRE, HER SENE 200.000 KİŞİ SADECE KİMYASAL TARIM YÜZÜNDEN HAYATINI KAYBETMEKTEDİR. BU RAPORA GÖRE SADECE ÜLKEMİZDE HER SENE 8.000 - 32.000 CANIMIZI KİMYASAL TARIM NEDENİYLE TOPRAĞA VERİYORUZ.
- > SADECE KULLANILAN ALANLARI DEĞİL, YERALTI SULARINI KİRLETEREK ÇEVRESİNDE BULUNAN TARIM ARAZİLERİNİ DE KİRLETİR. DOĞAL YAŞAMA ZARAR VERİR, TARIMA YARARLI CANLILARIN ÖLÜMÜNE SEBEP OLUR.
- > KULLANILAN HER KİMYASAL İLE TOPRAĞIN BEREKETİ SINIRLANDIRILIR. AYNI MİKTARDA HASAT İÇİN HER SENE DAHA FAZLA KİMYASAL KULLANMAK ZORUNDA KALIRSINIZ. KİMYASAL TARIM FİYATLARI HER SENE ARTIŞ GÖSTERİR. ÇÜNKÜ İÇERİK AÇISINDAN HEM PETROL FİYATLARINA HEM DE DÖVİZE BAĞLIDIR.



- > ORGANİK TARIM SAĞLIKLI, DOĞALDIR VE ELDE EDİLEN ÜRÜNLERDE NİTRAT KALINTISI BULUNMAZ. ORGANİK TARIM YAPILAN ALANLARDA DOĞAYA VE CANLILARA ZARAR VERİLMEZ VE EKOLOJİK DENGE BOZULMAZ.
- > ORGANİK GÜBRE SAYESİNDE TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SAĞLANIR VE DIŞA BAĞIMLILIK AZALIR. KULLANILAN ORGANİK TARIM ÜRÜNLERİ SAYESİNDE, TOPRAK KİMYASAL ETKİSİNDEN KURTULUR.
- > MALİYETİ DÜŞÜKTÜR, KİMYASALLARIN İÇERDİĞİ PETROL TÜREVLERİ GİBİ MADDELERİ İÇERMEZ. DOĞAL AROMALI ÜRÜNLERİN YETİŞTİRİLMESİ SAĞLANIR.



**TÜRKİYE' NİN ORGANİK GÜBRESİ**





**ORPEX İÇ VE DIŞ. TİC. LTD. ŞTİ.**

**Web : [www.ORPEX.net](http://www.ORPEX.net)**

**E-mail : [info@orpex.net](mailto:info@orpex.net)**

**Tel : +90 850 532 7491**

\* Orpex F06, Orpex LTD'nin kayıtlı markasıdır. Hiçbir Şekilde hologramsız, yırtık etiketli, eksik dolumlu ve Tarım Bakanlığı tarafından gübrelerde zorunlu kılınan GTS barkodu olmayan ürünleri satın almayın. Bu tarz ürün satmak isteyen kişi veya kurumları yukandaki iletiŐim numaralarına veya bulunduğunuz İl veya İlçe Tarım Müdürlüklerine bildirmenizi önemle rica ederiz.