



VERMİS Tarım ve Hayvancılık Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Torbalı / İZMİR



Vermicompost Nedir?

Organik atıkların, kompostlaştırma işlemi sonrasında solucanların uygun ortamlarda beslenmesiyle sindirim sistemlerinden geçirilerek elde edilen ürüne vermikompost veya solucan gübresi denir.

Solucan Gübresi dünyanın en değerli hayvan gübresidir.

Görünüş olarak koyu kahve renklidir.

Torf gibidir ve itici bir kokusu yoktur.



Vermikompost Gübresi Üretimi

Doğru yöntem ve teknolojisi yüksek bir dizi tekniklerle uzman ellerde endüstriyel anlamda üretilerek elde edilen solucan gübresi, biyolojik ve mikrobiyal açıdan son derece etkili ve ticari değeri çok yüksek bir üründür.

Organik solucan gübresinin sağladığı fayda yüksek ve sürdürülebilir niteliktedir.

İnsanlığın sağlıklı ve güvenilir tarımsal ürünler ile beslenerek hastalıksız bir geleceği için bitkisel üretimde daha fazla yer almalıdır.



*Amatör denilecek seviyede pek çok koşulda ve ortamlarda yapılabilir.
Kasa, beton havuz, briket havuz, bidon, zemin.*





Organik yeřil atık



*Mama hazırlama
iřini hassas ve
dengeli bir sũreęle
yapıyoruz.*





Besleme işlemini özenle yapıyoruz.



*İçinde milyonlarca solucanımızın
olduğu steril üretim havuzlarımız.*



Solucanların ortam koşulları, maksimum seviyede otomatik sistemle kontrol ediliyor.



Eisenia fetida

Nemlendirme İşlemi

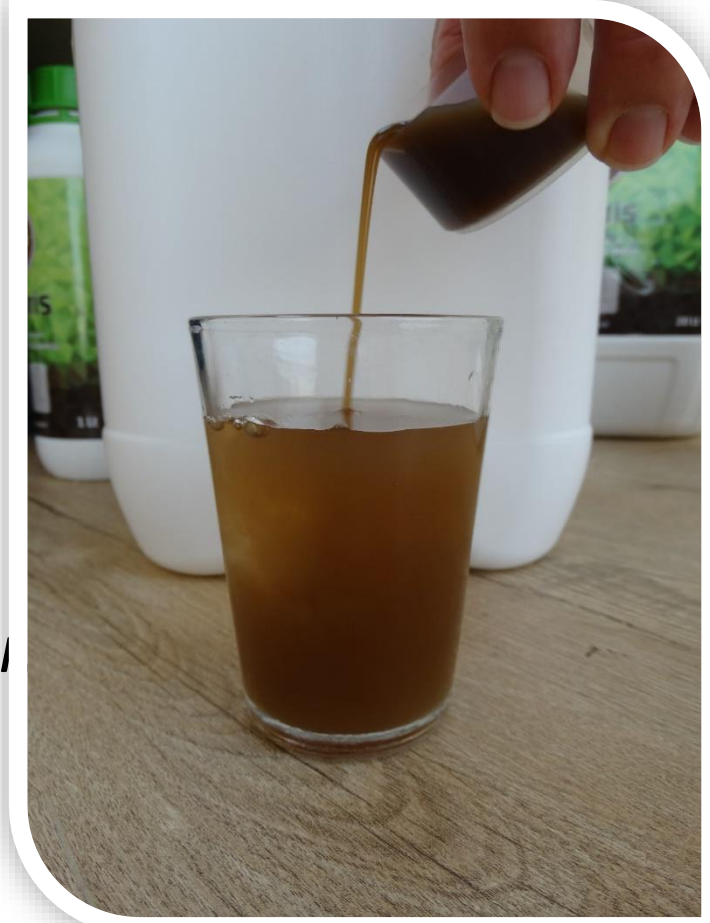


Nanoteknoloji ile konsantre sıvı üretimi yapıyoruz.



Vermis Solucan Gübresinin Özellikleri

- %100 organik içerikli gübredir.
- Zararlı kimyasallar içermez.
- Makro ve mikro elementleri içerir.
- Toprak yapısını ve toprak florasını zenginleştirir.
- Toprağın su tutma kapasitesini arttırır.
- Toprak pH' sını düzenler, varsa tuzluluğu giderir.
- Mikoriza mantarı ile güçlü ve sağlıklı kök oluşturur.
- Bakterilerce zenginleştirilmiş mikrobiyal içeriği vardır.
- Atomik ve moleküler düzeyde olduğu için bitkiler tarafından 30 dakikada kolayca alınır.



Vermis Gübrenin Özellikleri

- Antagonistik özelliğiyle patojenlerin ve zararlılarının uzaklaştırılmasında yarar sağlar.
- Biyostümülant etki gösterir. Benzerlerinden farklı olarak içinde pek çok doğal bitkisel hormon, amino asit, organik karbon, humik-fülvik asit ve enzimler içerir.
- Bitki büyümesini ve gelişimini dengeli bir şekilde yönetir.
- Vermis Katı, yavaş salınımlıdır, toprakta 6-7 ay etki devamlılığı vardır. (Mikro granül)
- Çok iyi bir doğal bitki aktivatörüdür.



Vermis Gübrenin Özellikleri

- Diğer gübreler gibi yakıcılığı veya zararı yoktur.
- Toprağın katyon değişim kapasitesini arttırır.
- Kokusuzdur, yabancı ot tohumu, zararlı patojen ve yumurtası barındırmaz.
- Aşırı kimyasal gübre ve tarım ilacı kullanımıyla meydana gelen zararlı etkileri ortadan kaldırır.
- İklimsel şartların yarattığı çoklu stresi azaltır.
- Bakırlı, ürünler hariç diğer ürünlerle karıştırılarak uygulama yapılabilir.



Vermis Solucan Gübresini ve diğerleri

KARŞILAŞTIRMA	SOLUCAN GÜBRESİ	HAYVANSAL DİĞER ORGANİK GÜBRELER	Organomineral	KİMYASAL GÜBRE
FERMANTASYON & ISIL İSLEM	EVET	HAYIR	HAYIR	HAYIR
BITKİ GELİSİM DUZENLEYİCİSİ (SÖLÖM SİVİSİ)	EVET	HAYIR	HAYIR	HAYIR
BITKİ KORUMA ÖZELLİĞİ (SÖLÖM SİVİSİ)	EVET	HAYIR	HAYIR	HAYIR
PH DENGELEME,	EVET	EVET	EVET	HAYIR
TUZZULUK GİDERME	EVET	HAYIR	EVET	HAYIR
SU TUTMA KAPASİTESİ	EVET	EVET	EVET	HAYIR
ORGANİK ELEMENT İCERİĞİ	EVET	EVET	EVET	HAYIR
KİMYASAL ELEMENT İCERİĞİ	HAYIR	HAYIR	EVET	EVET
YAVAS SALINIM	EVET	HAYIR	EVET	EVET
KDK ARTTIRMA, ŞELATLAMA (ELEMENT TRANSFERİ)	EVET	EVET	EVET	HAYIR
YAKICILIK	HAYIR	EVET	EVET	EVET
ZARARLI PATOJEN İCERİĞİ	HAYIR	EVET	HAYIR	HAYIR
YARARLI MIKROORGANİZMA	EVET	EVET	HAYIR	HAYIR
BITKİ, ÇEVRE VE İNSAN SAĞLIĞI ÖZELLİĞİ	EVET	EVET	HAYIR	HAYIR
ERKENCİLİK	EVET	HAYIR	HAYIR	HAYIR



Vermis Gübre uygulama amacı ve zamanı

- En iyi gübreleme, toprak ya da yaprak analizlerine göre yapılabilir.
- Vermis Katı Solucan Gübresi **toprak düzenleyicisi** amacıyla uygulanır.
- Katı solucan gübresi taban gübreleri gibi sonbahar ve ilkbahar aylarında tek başına ya da kimyasallarla birlikte kullanılabilir.
- Vermis Sıvı gübre bitki **gelişim düzenleyicisi** amacıyla bitkilerin erken gelişim döneminde damlamadan veya yapraktan uygulanır.
- Vermis Sıvı gübre, **çiçek açtırma, meyve tutturma, meyve kalitesi ve ürün artışı** amacıyla yapraktan uygulanır.
- Her bitkinin her döneminde rahatlıkla kullanılabilir.
- İçinde bulunan solöm sıvısı sayesinde **antagonistik** etkiye sahip olduğu için bitki koruma da destekleyici ürün olarak da kullanılır.



VERMİS ORGANİK KATI SOLUCAN GÜBRESİ



Toprak Düzenleyici

Garanti Edilen İçerik

Vermis Organik Katı Solucan Gübresi

Organik Karbon %34.6	% W/W
Organik Madde	63
Toplam Azot (N)	3
Organik Azot (N)	2,5
C/N Oranı	10,5
Toplam Fosfor Pentaoksit (P2O5)	1
Toplam (Hümkik Asit+Fulvik) Asit	43
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	1
EC	5,5 dS/m
Max. Nem	35
Ph	6,6-7,5



VERMİS ORGANİK SIVI SOLUCAN GÜBRESİ



Vermis Sıvı- Biyostimülant



Garanti Edilen İçerik

Vermis Organik Sıvı Organik Solucan Gübresi

	% W/W
Organik Madde	7
Toplam Azot (N)	0,4
Organik Azot (N)	0,4
Toplam Fosfor Pentaoksit (P2O5)	0,11
Suda Çözünür Potasyum Oksit(K2O)	0,11
Toplam Hümik+Fulvik Asit	1
pH	5_7



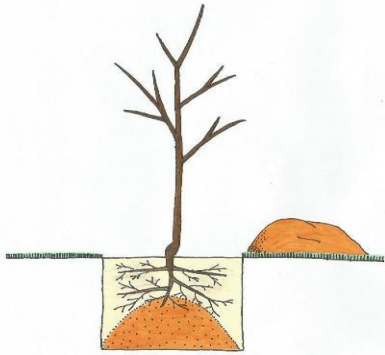
Vermis Ne İŖe Yarar ?

- Vermis, toprak florasını iyileŖtirir.
- Toprak pH'sını dŖzenler
- Varsa topraktaki tuzluluğu giderir.
- Kılcal kŖk oluŖumunu tetikler.
- SŖrgŖn geliŖimini tetikler.
- Hasatta erkencilik sağlar.
- ieklenmeyi ve polenizasyonu arttırarak ŖrŖn tutumunu sağlar.
- Verim artışı sağlarken ŖrŖn kalitesini ve kŖtle artışı mutlak arttırır.
- Parlak ve geniŖ yapraklanmayla klorofil sentezini arttırır.
- İçindeki bitkisel organik hormonlarla biyostimŖlant etki gŖsterir.



Vermis Katı, Fidan - Fide Kullanımı

- Vermis Katı gübre, ekim-mayıs ayları arasında damlama sistemleri serilme öncesine kadar ağaç taç izdüşümüne 2-5 kg serpilir ve tırmık ya da diskaro ile toprağa karıştırılarak uygulanabilir.
- Tek başına ve yeni dikimlerde fidan çukurlarında fidan başına 0-5-1 Kg.
- Fideler için 50-75 gr. kullanılması önerilir.



- Vermis Katı Gübre, kışlık taban gübresi gibi ekim-mayıs ayları arasında taban gübreleri ile birlikte veya tek başına dekara **80-100 Kg** olarak uygulanır.



Vermis Kati, Kullanımı

- Zorlu kış şartlarında toprak ısisının korunmasını sağlayarak bağ köklerinin soğuk iklim koşullarından daha az etkilenmesini sağlar.
- Kimyasal taban gübreleri ile birlikte kullanıldığında topraktan alınimlarını mutlak hızlandırıp kolaylaştırarak daha az kimyasal taban gübresi kullanılmasını sağlar.



Vermis Sıvı, Buğday, Mısır ve Pirinç Uygulamaları

- Kardeşlenme başlangıcında, sapa kalkma döneminde ve başaklanma dönemi öncesinde dekara 150-200 cc/100 Litre su ile iki veya üç kez yapraktan uygulama önerilir.



Vermis Sıvı, Patates Uygulaması

- Çimlenme sonrası dönemde 4-6 gerçek yapraklar görüldüğünde, dekara 150-200 cc. ve 15 gün ara ile iki kez daha yapraktan uygulama yapılır.
- Uygulama sırasında diğer ürünlerle karıştırılabilir.

Daha büyük, homojen yumru oluşumu ve verim artışı



Vermis uygulanmamış



Vermis uygulanmış



Vermis Sıvı, Zeytinde ve Yumuşak Çekirdeklielerde

- Zeytin ağaçlarında, çiçeklenme öncesi dönemde, nohut iriliğinde ve ben düşme döneminde 150-200 cc/100 Litre suyla iki veya üç uygulama yapılmalıdır.
- Elma ve diğer yumuşak çekirdeklielerde, çiçeklenme öncesinde, meyve tutumu sonrasında ve ceviz büyüklüğünde 150-200 cc/100 Litre su ile 2 veya üç uygulama önerilir.



Vermis Sıvı – Zeytin’de



Yer: Urla/İzmir-Turkey

Ürün : Zeytin - *Olea europaea* L.

Çeşit : Gemlik (Turkey)

Taban gübresi : **15-15-15** NPK

1. Uygulama : 20-05-2019 çiçeklenme öncesi, 2. uygulama nohut büyüklüğünde.

Vermis uygulama dozu : 200 ml./ 100 Lt suya.

Uygulama metodu : Yaprak uygulaması



Vermis Sıvı, Taş Çekirdeklielerde Kullanımı

- Gözler kabarmaya başladığı dönemde ve nohut büyüklüğüne ulaştığı dönemde dekara 1 litre olarak iki kez **damlama** sistemiyle uygulanır, veya
- Çiçeklenme başlangıcında, nohut büyüklüğünde ve ben düşme veya olgunlaşma dönemi öncesinde 150-200 cc/100 Litre su ile **yapraktan** uygulama yapılmalıdır. Çiçek dönemindeki uygulamalar sırasında monilya ilaçları ile birlikte kullanılabilir.



Vermis Sıvı, Yonca ve Diğer Yem Bitkilerinde

- Çimlenme sonrası 4-6 gerçek yaprak döneminde ve-veya hasat sonrasında dekara 150-200 cc/100 su ile 10 gün arayla 2 veya üç uygulama yapılmalıdır.

Vermis, tüm yem bitkilerinde erken hasat, daha fazla verim ve besin değeri yüksek ürün alınmasını sağlar.



Vermis Gübrenin Özellikleri

- Antagonistik özelliğiyle patojenlerin ve zararlılarının uzaklaştırılmasında yarar sağlar.
- Biyostümülant etki gösterir. Benzerlerinden farklı olarak içinde pek çok doğal bitkisel hormon, amino asit, organik karbon, humik-fülvik asit ve enzimler içerir.
- Bitki büyümesini ve gelişimini dengeli bir şekilde yönetir.
- Vermis Katı, yavaş salınımlıdır, toprakta 6-7 ay etki devamlılığı vardır. (Mikro granül)
- Çok iyi bir doğal bitki aktivatörüdür.



Vermis Sıvı, diğer tüm Sebze Uygulamaları

- Vermis, bitki gelişim düzenleyicisi rolüyle hızlı ve sağlıklı bitkiler oluştururken, mikrobiyal gübre niteliğiyle de homojen, iri, kaliteli ve yüksek aromalı ürünlerin oluşmasını sağlar. Ürünlerin genetik karakterlerini açığa çıkartarak erken hasat edilmelerini sağlarken raf ömürlerini de uzatır.
- Vermis, tüm ürünlerde gelişme dönemlerinin başından itibaren dekara 150-200 cc/100 Litre su ile 10-15 gün ara ile 3 veya 4 kez uygulanabilir.



Yer : Vermis Fabrika deneme parselleri Torbalı/İzmir

Ürün : Ispanak - Spinacia Oleracea

Tohum çeşidi: Matador (Standart yerel çeşit)

Uygulama tarihi : 27-09-2019

Vermis uygulama dozu : 200 ml./Dekar

Uygulama Metodu : Yapraktan uygulama

Taban gübresi : **Yok**

Vermis Sıvı - Ispanak

İlk uygulama 4-6 gerçek yapraklı dönemde ve 7 gün ara ile
iki uygulama daha yapıldı.

Fotoğraflar 25. günü göstermektedir.

Vermis'siz



Vermis'li





Fotoğraflar şaşırtmadan sonraki 25. günü göstermektedir.

Yer : Vermis Fabrika deneme parselleri Torbalı/İzmir

Ürün : Marul - L.actuva Sativa

Çeşit : Oseca (Standart yerel çeşit)

*Taban gübresi : **Yok***

Şaşırtma tarihi : 27-09-2019

Vermis uygulama dozu : 200 ml./100 Lt su

Uygulama metodu : Yapraktan

Vermis Sıvı - Marul



Vermis Sıvı - Marul



Vermis'li köklenme

Vermis'siz

Kılcal köklenme
Sağlıklı dikey kök gelişimi.
Erken hasat
Kalite
Verim artışı

First application after transplanting and
5 days interval two applications more.
Photo shows 25. days after transplanting



Vermis Sıvı, Şeker Pancarı Uygulaması

- Çıkış sonrası 4-6 gerçek yapraklı dönemde dekara 150-200 cc/100 su ile ve 10 gün arayla 2 veya üç uygulama yapılmalıdır.
- Vermis, bitki gelişim düzenleyicisi rolüyle hızlı ve sağlıklı bir bitki oluştururken, mikrobiyal gübre niteliğiyle de homojen, iri ve yüksek polarlı yumru oluşumunu sağlar.



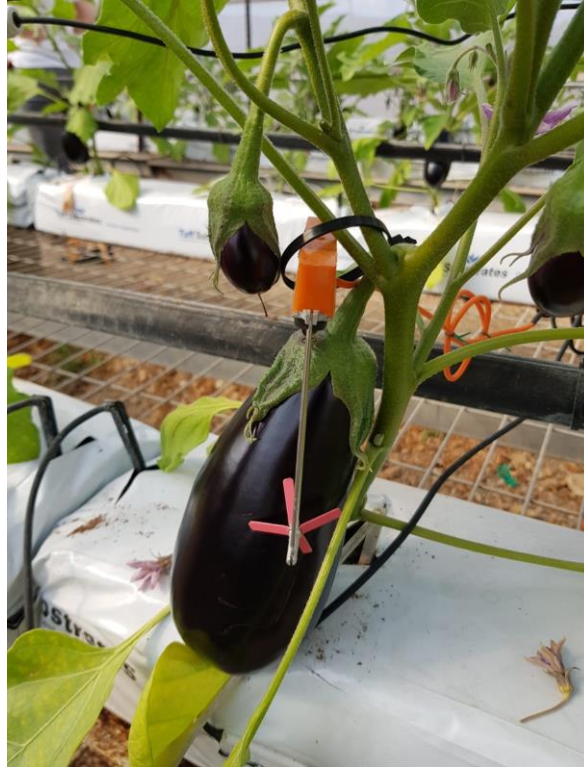
Vermis Sıvı, Hidroponik Tarım Uygulaması

- Ortam hazırlığında 150-200 cc/100 su ile ve 10 gün arayla 2 veya üç uygulama yapılmalıdır.
- Vermis, mikrobiyal niteliğiyle içindeki mikroriza mantarları sayesinde çok hızlı ve yoğun bir köklenme sağlarken aktivatör özelliğiyle beraberinde uygulanan çözeltinin tam anlamıyla alınımını kolaylaştırırken yararlılığını da mutlak arttırır.
- Bitki gelişim düzenleyicisi rolüyle de hızlı ve sağlıklı bir bitki oluştururken, homojen ürün oluşumunu ve erkenciliği sağlar.



Vermis Sıvı, Topraksız Tarım Uygulaması

- Erken gelişim döneminde yapraktan 150-200 cc/100 su ile ve 10 gün arayla 2 veya üç uygulama yapılmalıdır, veya,
- Erken gelişim döneminde damlamadan dekara 1 litre olarak ve 15 gün arayla 2 uygulama yapılmalıdır
- Vermis, mikrobiyal niteliğiyle içindeki mikroriza mantarları sayesinde çok hızlı ve yoğun bir köklenme sağlarken aktivatör özelliğiyle beraberinde uygulanan çözeltinin tam anlamıyla alınımını kolaylaştırırken yararlılığını da mutlak artırır. Bitki gelişim düzenleyicisi rolüyle de hızlı ve sağlıklı bir bitki oluştururken, homojen ürün oluşumunu ve erkenciliği sağlar.





INTERNATIONAL FIRST CERTIFICATION

SERTİFİKA

Bu Sertifika,

VERMİS TARIM VE HAYVANCILIK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

SUBAŞI MAHALLESİ 206. SOKAK NO:6/1 B BLOK FABRİKA BİNASI TORBALI İZMİR

kuruluşunun

HER TÜRLÜ ORGANİK GÜBRE ÜRETİMİ, KATI VE SIVI SOLUCAN GÜBRESİ ÜRETİMİ, HER TÜRLÜ KOMPOST VE VERMİKOMPOST ÜRETİMİ VE TİCARETİ

kapsamında,

ISO 9001:2015

Kalite Yönetim Sistemi standardının şartlarına uyan bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylamak üzere verilmiştir.

İlk Yayın Tarihi : 17.05.2019
Yayın Tarihi : 17.05.2019
Sertifika Geçerlilik Tarihi : 3 Yıl/ 16.05.2022
Sertifika Bitiş Tarihi : 15.05.2020
Sertifika No : IFC-Q-5-19-I-2269N

ACCREDITED
Vermis Tarım ve Hayvancılık Sanayi Ticaret Şirketi
M5CB-170-2269N

Onay

IFC GLOBAL SERTİFİKASYON MUAYENE VE EĞİTİM HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ
Adres: Mar. Mah. Kış. No:337205 - Fikriye Towers Say. 011, 2016, 10 Katlı - 06100 Kızılay 06100 Ç0 F-06100 304 35 02
www.ifcglobal.com.tr info@ifcglobal.com.tr

International First Certification ISO 9001



Confirmation

for Materials Used in Organic Agriculture

Document No: 90396

issued by CERES GmbH to:

VERMİS TARIM VE HAYVANCILIK SANAYİ TİCARET LTD ŞTİ.
SUBAŞI MAH. 206. SK. NO:6/1 TORBALI-İZMİR, İZMİR, TURKEY

CERES GmbH hereby confirms that the materials listed below which are produced or distributed by the above-mentioned company, can be used in organic farming according to the following standards:

Product	Use as ¹	Standard	Restrictions
VERMİS KATI SOLUCAN GÜBRESİ	•Plant Growth Promoter Bitki büyüme düzenleyici	• Reg. (EC) 889/2008: Annex I; vermicompost	None
VERMİS SIVI SOLUCAN GÜBRESİ	•Fertiliser Gübre	• NOP: §205.203(c) • JAS: Not. 1605, Table 1	

Happurg, September 29th, 2021.

Mauricio Bosch, CERES GmbH

Last inspection date: 02.09.2021.

This confirmation is valid until: 30.09.2022.

CERES authorises the above mentioned company to use the CERES seal on the products specified above only as long as the present confirmation has not expired. The CERES Seal is property of CERES GmbH, Happurg, Germany. This confirmation is based on an onsite inspection and/or laboratory tests. These tests only confirm the absence of prohibited substances, not the presence of substances claimed by the producer. It is the above mentioned company's responsibility to ensure that all batches sold under the above mentioned commercial names, or with reference to organic farming, or with the CERES seal, comply with the standard(s). CERES has not verified other aspects of quality, as e.g. the effectiveness of the materials for the claimed purpose. CERES is not liable for compliance of the above listed materials with national legislation, nor do we assume any responsibility for correct registration of the products with the competent authorities in the respective country. 4.8.6en(v20.12.2018)

¹ CERES uses the categories in this column according to EU, US and/or Japanese legislation. Some categories may be different in certain other countries.

CERES GmbH
Vorderhaslach 1
91230 Happurg, Germany

Tel: +49-9151-966920
Fax: +49-9151-9669210
e-mail: ceres@ceres-cert.com

www.ceres-cert.com
Commercial Register: HRB 21261



International
Organic input
Certification

Vermis Sıvı GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu w/w (Analysis results)	Ölçüm belirsizliği (Measure uncertainty)
*pH (20 °C)	--	GPGDY Mad 7.4-TS 836(1:10)	6,4	
Ec (20 °C)	dS/m	1:10	0,72	
*Org. Mad. (70 °C- 550°C)	(%)	OGY-TS 9103/Nisan 1991(işletme içi)	7,3	
Toplam (hümk+fülvik)	(%)	Kalifornia Metodu	1,29	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	0,4	
Toplam Azot (N)	(%)	Bremner 1965	0,4	
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	(%)	Kaçar-Kütük 2009Yaş Yakma-ICP OES	0,11	
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	(%)	ICP-OES	0,12	

AĞIR METAL ANALİZ RAPORU/ HEAVY METAL ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Max YönetmelikKriterleri (Max Criteria)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu (Analysis results)
Kadmiyum (Cd)	mg / kg	3	TS EN 13650	0,04
Bakır (Cu)	mg / kg	450	TS EN 13650	22,3
Nikel (Ni)	mg / kg	120	TS EN 13650	0,99
Kurşun (Pb)	mg / kg	150	TS EN 13650	0,12
Çinko (Zn)	mg / kg	1100	TS EN 13650	25,3
Civa (Hg)	mg / kg	5	EPA 3052	<0,01 ^{RL}
Krom (Cr)	mg / kg	350	TS EN 13650	0,84
Kalay (Sn)	mg / kg	10	TS EN 13650	0,24

23. 02. 2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik Ek-19 analiz metodları(OGY)
GPGDY(Gübrelere Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği)



Vermis Katı GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu w/w (Analysis results)	Ölçüm belirsizliği (Measure uncertainty)
*pH (20 °C)	--	GPGDY Mad 7.4-TS 836(1:10)	7,1	
Ec (20 °C)	dS/m	1:10	5,5	
*Org. Mad. (70 °C- 550°C)	(%)	OGY-TS 9103/Nisan 1991(işletme içi)	63,1	
*Nem (70 °C)	(%)	OGY-TS 9105/Nisan 1991(işletme içi)	27,4	
Organik Karbon	(%)	Walkley-Black	34,6	
C/N	(%)		10,5	
Toplam (hümk+fülvik) (Rc:0,46)	(%)	TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003	43,7	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	2,9	
Toplam Azot (N)	(%)	Bremner 1965	3,3	
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	(%)	Kaçar-Kütük 2009Yaş Yakma-ICP OES	1,2	
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	(%)	ICP-OES	1,06	

AĞIR METAL ANALİZ RAPORU/ HEAVY METAL ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Max YönetmelikKriterleri (Max Criteria)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu (Analysis results)
Kadmium (Cd)	mg / kg	3	TS EN 13650	0,53
Bakır (Cu)	mg / kg	450	TS EN 13650	190,1
Nikel (Ni)	mg / kg	120	TS EN 13650	9,94
Kurşun (Pb)	mg / kg	150	TS EN 13650	2,03
Çinko (Zn)	mg / kg	1100	TS EN 13650	296,5
Civa (Hg)	mg / kg	5	EPA 3052	<0,01 ^{RL}
Krom (Cr)	mg / kg	350	TS EN 13650	6,62
Kalay (Sn)	mg / kg	10	TS EN 13650	2,6

23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik Ek-19 analiz metodları(OGY)



MÜTEŞEBBİS SERTİFİKASI

SERTİFİKA NO: TR-OT-35 / İ-1181 / 2020 / TR-10088

KONTROL VE SERTİFİKASYON KURULUŞUNUN

ADI CERES KONTROL VE BELGELENDİRME
HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.

KOD NUMARASI TR-OT-35

ADRESİ Korutürk Mahallesi Ahlat Sokağı No:39 Balçova-İZMİR

SERTİFİKA DÜZENLENEN MÜTEŞEBBİSİN

ADI VERMİS TARIM VE HAYVANCILIK SAN. TİC.
LTD. ŞTİ.

ADRESİ Subaşı Mah. 206 Sok. No:6/1 Torbalı-İZMİR

SÖZLEŞME NO TR-1181

ANA FAALİYETİ Tarımsal Girdi Üreticisi ve
Pazarlaması

SERTİFİKA KAPSAMI

ONAYLANMIŞ ÜRETİM KAPSAMI

KULLANIM ALANI

ÜRÜN

STATÜ

Vermis Sıvı Solucan

Gübre Gübre

Organik Tarımda Kullanıma

Uygundur

Vermis Katı Solucan

Gübre

KISITLAMALAR

AÇIKLAMA Üretim yukarıdaki adreste yapılmaktadır

Müşterinin herhangi bir konvansiyonel tarı girdisi üretmemektedir

KONTROL(LER)İN TARİHİ 01.09.2020

GEÇERLİLİK DÖNEMİ 30.09.2021'e kadar

Confirmation for Materials Used in Organic Agriculture Document No: 90280 issued by CERES GmbH to: VERMİS TARIM VE HAYVANCILIK SANAYİ TİCARET LTD ŞTİ. SUBAŞI MAH. 206. SK. NO:6/1 TORBALI-İZMİR, TURKEY CERES GmbH hereby confirms that the materials listed below which are produced or distributed by the above-mentioned company, can be used in organic farming according to the following standards: Product Use as1 Standard Restrictions VERMİS KATI SOLUCAN GÜBRESİ ▪Plant Growth Promoter Bitki büyüme düzenleyici ▪Fertiliser Gübre Reg. (EC) 889/2008: Annex I; vermicompost NOP: §205.203(c) JAS: Not. 1605, Table 1 VERMİS SIVI None SOLUCAN GÜBRESİ

Happurg, September 14th,
2020 Mauricio Bosch, CERES GmbH Last inspection date: 01.09.2020
This confirmation is valid until: 30.09.2021



Türkiye ve Uluslararası Organik Ürün Sertifikaları-MSDS Dosyaları





MAGENTA
TARIMSAL ÜRÜNLER GIDA KONTROL
DENETİM VE SERTİFİKASYON TAS. TİC. LTD. ŞTİ.
TR-OT-38
MÜTEŞEBBİS SERTİFİKASI
(Master Certificate)

SERTİFİKA NO Certificate no	TR-OT-38-MG2-0015/35		
MÜTEŞEBBİSİN ADI / ADRESİ Operator Name / Address	VERMİS TARIM VE HAYVANCILIK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ SUBAŞI MAH. 206 SK. 6/1 TORBALI/İZMİR		
SÖZLEŞME NO Contract No	00155/35-G	SÖZLEŞME TARİHİ Contract Date	03.04.2018
ANA FAALİYETİ Main Activity	ORGANİK GİRİDİ ÜRETİMİ		
ÜRÜN GRUPLARI/FAALİYETİ Product Groups/Activity	VERMİS KATI, VERMİS SIVI		
STATÜSÜ Status	ORGANİK		
KONTROL TARİHİ Inspection Date	22.12.2018		
GEÇERLİLİK DÖNEMİ Expiry Date	05.04.2020		

Bu sertifika 5262 sayılı Organik Tarım ve 18.08.2010 tarih ve 27676 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlgili Yönetmeliğin 37'nci maddesi hükümlerine göre yayınlanmıştır. Boyan edilen işletmede kontrol/denetim altında faaliyetlerini yerine getirmekte ve adı geçen mevzuattaki gereklilikleri karşılamaktadır. MAGENTA Kontrol ve Sertifikasyon Kuruluşu (TR-OT-38) tarafından kontrol edilerek sertifikalandırılmıştır. Bu sertifika kapsamında yapılan çalışmaların gereği yerine getirilmemiş durumlarda sertifika iptal edilir. Böyle bir durumda Sertifika Magenta'ya iade edilmek zorundadır. Bu sertifika ürünlerin ticari kalitesini garanti etmez. Sadece yulızcandaki kapsamda belirtilen Organik faaliyetin ilgili yöneyle ilgili uygun olarak yürütüldüğünü garanti eder. Bu Sertifikaya sahip olmayan gereklilikleri yerine getirilmemiş durumlarda sertifika iptal edilir ve Magenta'ya iade edilmek zorundadır. Bu Sertifikanın ticari bir geçerliliği yoktur. Tek başına ürün satışı için yeterli değildir.

This master certificate has been issued on the basis of 5262 numbered law on Organic Agriculture and "Regulation concerning the bases and implementation of organic agriculture" as published in the Official Journal from 18.08.2010 with reference number 27676, article 37. The commodity mentioned above has been inspected and certified by MAGENTA Control and Certification Body (TR-OT-38). The notified operator performs its activities under control / supervision and meets the requirements of the said legislation. The certificate will be revoked if the work done within the scope of this certificate is not fulfilled. In such a case the Certificate has to be returned to the Magenta. This certificate does not guarantee the commercial quality of the products. It only ensures that the organic activity specified in the above scope is carried out in accordance with the relevant regulation. If the requirements of having this Certificate are not met, the certificate will be revoked and it is obligatory to the Magenta. This Certificate does not have any commercial validity. It is not enough to sell the product alone.

Sertifika Onay Tarihi/Yeri: 05.04.2019/İSTANBUL
(Approval Date/Place)

Sertifiker Adı/İmza:
(Certifier Name/Signature)
Ahmet Ersin YILDIZIM



MAGENTA TARIMSAL ÜRÜNLER GIDA KONTROL DENETİM VE SERTİFİKASYON TAS. TİC. LTD. ŞTİ.

Yenişehir Mah. Rumi Sk. Gülkorağı No:12/B D:2 Alayunt-İstanbul /Türkiye ☎ +90 216 606 30 37 ☎ +90 850 532 72 47



CONTROLLO E CERTIFICAZIONE PRODUZIONI BIOLOGICHE

DECLARATION OF SUITABILITY FOR USE

Issued for

VERMIS TARIM VE HAYVANCILIK SANAYİ TİCARET LİMİTED SİRKETİ
SUBAŞI MAH. 206 SK. NO:6/1 TORBALI / İZMİR

as producer and distributor of

Commercial Name	Category
Vermis Liquid Vermicompost	Fertilizer
Vermis Solid Vermicompost	Fertilizer

THIS IS TO CONFIRM THAT,

on the basis of

- the assessment of the documentation provided by the producer, and
- the evidences collected by MAGENTA (TR. OT. 38) after the inspection,

the above products are suitable for use as fertilizers in Organic Farming according to the European Regulation no. 889/2008.

Date of inspection: 04.04.2018

Date of issue: 05.07.2018

Valid until: 04.07.2019

Certification Department

General Manager

This document belongs to ECOGRUPPO ITALIA and shall be returned on request. It can be withdrawn by Ecogruppero Italia in case of non-fulfillment of the EU regulation requirement.

ECOGROUPPO ITALIA s.r.l.

Organismo di Controllo autorizzato dal M.P.A.A.F. - IT BIO 008 - (D.M. n. 17340 del 29/07/2010)

Via Pietro Mascagni, 79 - 95129 Catania - Tel. +39 095 7470006 / 7465353 - Fax +39 095 7465342 - E-mail: info@ecogrupperoitalia.it - www.ecogrupperoitalia.it

Cod. Fisc. / P. Iva / R.I. di Catania n. 0348 140 0871 - REA n. 238691



Türkiye ve Avrupa Organik Ürün Sertifikaları-MSDS Dosyaları



VERMGOLD

BİTKİSEL MENŞELİ AMİNO ASİT

GUARANTEED INGREDIENTS	W/W
Organic Material	%21.5
Organic Carbon	% 5
Organic Nitrogen (N)	%1,5
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	%3
Free Amino Asit Max. EC	3
pH	4,5-6,5

- %100 Organik
- Serbest Amino Asitler
- Bitkisel Hormonlar
- Polisakkaridler ve olisakkaridler
- Yenilikçi organik moleküller
- Atomik ve moleküler seviyede çalışma özelliği
- Premium kalite



VERMOCEAN

SIVI DENİZ YOSUNU

GUARANTEED INGREDIENTS	W/W
Organic Material	%10
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	%3.5
Alginik Asit	%0.03
Max. EC	12 dS/m
pH	5-7



GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu w/w (Analysis results)
*Org. Mad. (70 °C- 550°C)	(%)	İşletme içi metod- "SOP/GB-19Rev. No: 06-TS 9103	18,1
Alginik Asit	(%)	Kromatografik Metod	1,4

23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik Ek-19 analiz metodları(OGY)
GPGDY(Gübrelere piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği)



VERMOCEAN

SIVI DENİZ YOSUNU

- %100 Organik
- *Ascophyllum nodosum* deniz yosunu içeriğindeki alginik asit
- Polisakkaridler ve oligosakkaridler
- Yenilikçi organik moleküller
- Serbest amino asitler
- Bitkisel hormonlar
- Atomik ve moleküler seviyede çalışma özelliği
- Uyumlu bir pH içeriği
- Premium kalite

