

Tarım ve Köyişleri Bakanlığından:

Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral, Özel, Mikrobiyal ve Enzim İçerikli Organik Gübreler ile Toprak Düzenleyicilerin Üretimi, İthalatı, İhracatı, Piyasaya Arzı ve Denetimine Dair Yönetmelik

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Hukuki Dayanak, Tanımlar

Amaç

Madde 1 — Bitkisel üretimde verimliliğin artırılması, toprakların fiziksel ve kimyasal yapısının iyileştirilmesi, insan sağlığının korunması ve çevre kirliliğinin önlenmesi amacıyla, Organik, Organomineral, Özel, Mikrobiyal ve Enzim İçerikli Organik Gübreler ile Toprak Düzenleyicilerinin kullanımını yaygınlaştırmak, tanımlamak, bunlara ait analiz metotlarını belirlemek ve bu ürünlerin ithali, ihracı, üretimi, piyasaya arzı ile kayıt edilmesine ilişkin uyulması gereken usul ve esaslar ile bu usul ve esaslara uyulmaması halinde uygulanacak olan yaptırımları belirlemektir.

Kapsam

Madde 2 — Bu Yönetmelik, bu Yönetmelik ve eklerinde verilen şartları karşılayan ürünleri kapsar. Ayrıca bu Yönetmelik ve eklerinde verilen şartlara uygun olarak üretilen veya ithal edilen gübrelerin organik tarımda kullanılıp kullanılmayacağı "Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik" hükümlerine göre belirlenir.

Hukuki Dayanak

Madde 3 — Bu Yönetmelik, 29/6/2001 tarihli ve 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun ile Tarım ve Köyişleri Bakanlığının Kuruluş ve Görevleri Hakkındaki 441 sayılı Kanun Hükmündeki Kararname hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 4 — Bu Yönetmelikte geçen ;

a- Bakanlık: Tarım ve Köyişleri Bakanlığını,

b- TÜGEM: Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğünü,

c- KKG: Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğünü,

d- TSE: Türk Standartları Enstitüsünü,

e- İl Müdürlüğü: Bakanlık il müdürlüklerini,

f- Yetkili Kurul: Bu Yönetmelik ve eklerinde verilen şartlara uygun olarak üretilen/üretilecek gübreler için TÜGEM'e müracaatta bulunan firma taleplerini değerlendirmek üzere; Bakanlık koordinatörlüğünde, ilgili TÜGEM Genel Müdür Yardımcısı başkanlığında, ilgili Daire Başkanı ve Şube Müdürü, KKG'den ilgili Daire Başkanı, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğüne bağlı Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü, Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Çevre ve Orman Bakanlığına bağlı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü, Ankara Etlik Merkez Veteriner Kontrol Araştırma Enstitüsü ve TSE'den birer kişinin katılımı ile oluşturulan kurulu,

g- Analiz Kuruluşları: Bu Yönetmelik ve eklerinde belirtilen şartlara uygun olarak üretilerek veya ithal edilerek piyasaya arz edilen ürünlere ait piyasa ve şikayet denetimlerinde alınacak numunelerin analiz ve deneyleri, Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğinin 16 ncı Maddesi hükmüne göre her yıl Bakanlıkça yayımlanan Tebliğde belirtilen kamu kurum ve kuruluşları ile özel ve tüzel kişilere ait laboratuvarları,

h- Referans Kuruluşları: Analiz kuruluşları tarafından yapılan analizlere itiraz edilmesi halinde, hakem kuruluş olarak görev yapacak laboratuvarlar; KKG'ne bağlı Ankara Ziraat Mücadele Araştırma Enstitüsü, Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı ile Türk Standartları Enstitüsü laboratuvarlarını,

ı- Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu: Bu Yönetmelik ve eklerinde belirtilen şartları karşılayan ve ithal edilerek piyasaya arz edilecek ürünleri, gümrük girişlerinde Bakanlık adına uygunluk değerlendirmesine tabi tutan TSE'yi,

j- Ağır Metal: Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Civa (Hg) ve Krom (Cr) gibi ağır metaller toprağa verildiğinde uzun süre topraktaki mevcudiyetini koruyan, insan ve hayvan bünyesinde birikim yapmak sureti ile sağlığı olumsuz yönde etkileyerek çevre kirliliğine neden olan elementleri,

k- Organik Azot: Kimyasal yöntemlerle üretilen organik azot dışında, bitkisel veya hayvansal menşeli ürünlerden oluşan veya mineralizasyon prosesine tabi tutulmadan direkt olarak bu ürünlerden türeyen azotu,

l- Organik Madde: Hayvansal ve bitkisel orijinli gübrelerde biyolojik kaynaklı organik karbonu, toprak düzenleyicilerde ise doğasından kaynaklanan yapıyı,

m- Organik Gübre: Bitki besin maddelerini bünyesinde organik bileşikler halinde bulunduran, asıl amacı toprağın fiziksel ve kimyasal yapısını düzelterek bitki besin maddelerinin alımını kolaylaştıran, canlılara ait (bitki, hayvan vb) atıklardan veya yan ürünlerinden hazırlanan ürünleri,

n- Organomineral Gübreler: Bir veya birden fazla organik ürünün bir veya birden fazla tekli, kompoze, ikincil veya mikro bitki besin maddeli kimyevi gübreler ile reaksiyonu veya karışımı ile elde edilen gübreleri,

o- Özel Gübreler: Kimyevi gübrelerin fosil esash organik materyallerle kaplanması veya karışımı sonucu elde edilen gübreler, vinas ve sıvı deniz yosununu,

p- Toprak Düzenleyiciler: Asıl amacı toprağın fiziksel veya kimyasal yapısını iyileştirmek olan organik, mineral veya organomineral formdaki materyalleri,

r- Mikrobiyal Gübre: Bitki için gerekli olan bitki besin elementlerinin topraktan alınmasında rol oynayan canlı mikroorganizmaların tarımsal üretimde kullanılmak üzere hazırlanan ticari formülasyonlarını,

s- Enzim İçeren Organik Gübreler: Bitki hücre duvarlarında bulunan proteinleri, yağları, nişastaları, selülozları v.b parçalayarak bitki tarafından alınmasını kolaylaştıran ürünleri,

t- Bitki Besin Maddesi (BBM): Bitkilerin beslenmesi için gerekli olan azot, fosfor ve potasyum gibi birincil, kalsiyum, magnezyum, kükürt ve sodyum gibi ikincil, demir, çinko, bakır, mangan, bor, molibden ve kobalt gibi mikro bitki besin maddelerini,

u- MPN (most probable number): En muhtemel sayıyı (EMS),

v- cfu/ml (colony forming units/ml): Mililitrede koloni oluşturan hücre sayısını,

y- Simbiyotik: Simbiyotik ortak yaşamda karşılıklı fayda sağlanan beraberliği,

z- Asimbiyotik: Simbiyotik olmayan beraberliği,

İfade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Genel Esaslar

Ağır Metal Sınırları

Madde 5 — Çevre, insan ve hayvan sağlığını korumak amacı ile bu Yönetmelikte ifade edilen organik muhtevadaki ağır metal oranları kuru maddede mg/kg (ppm) cinsinden aşağıdaki değerleri geçemez.

Kadmiyum	(Cd)	: 3
Bakır	(Cu)	: 450
Nikel	(Ni)	: 120
Kurşun	(Pb)	: 150
Çinko	(Zn)	: 1100
Civa	(Hg)	: 5
Krom	(Cr)	: 270

Yukarıda belirtilmeyen ve zararlı olabileceği bilimsel verilerle sonradan ortaya konan ağır metaller için Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) ve Dünya Sağlık Örgütü (WHO) ortak kodeks alimentarius kriterlerine uyulur.

Sağlık Parametreleri

Madde 6 — Hayvansal orijinli hammaddeler kullanılarak elde edilen organik gübrelerdeki zararlı mikroorganizma seviyeleri aşağıdaki değerleri geçemez.

Dışkı mikrobu	: 1.0x10 ³ hücre/g
Toplam bakteri (Anaerop, Mikroaerofil)	: 1.0x10 ³ hücre/g
Toplam aerobik mikroorganizmaları	: Yok (5cfu/ml)
Enterobactericea grubu bakteriler	: <3cfu/ml
Toplam laktoz pozitif bakteriler	: <1cfu/ml
Escherichia coli	: Yok
Clostridium spp	: <2cfu/ml
Salmonella spp	: Yok
Mycobacterium spp	: Yok
Staphylococcus aureus	: Yok

Bacillus anthracis	: Yok
Bacillus cereus	: Yok
Toplam flaman fungus ve mayalar	: <3cfu/ml

Hayvansal orijinli organik gübrelerin mikrobiyolojik içerikleri analiz edilerek, potansiyel risk taşıyan mikroorganizmaların seviyeleri belgelenecektir. Yukarıda belirtilmeyen ve zararlı olabileceği bilimsel verilerle bilahare ortaya konan mikroorganizmalar ve seviyeleri için Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) ve Dünya Sağlık Örgütü (WHO) ortak kodeks alimentarius kriterlerine uyulur. Ayrıca hayvansal orijinli organik gübrelerin üretiminde kullanılan hammaddelerde ve mamul ürünlerde kurşun ve kalay bulunamaz. Bu durum kimyasal analizler ile belgelenir.

İthalatçı firmaların ithal edilerek piyasaya arz edecekleri hayvansal orijinli organik gübrelerin "BSE' den ve ihbarı mecburi salgın, bulaşıcı ve paraziter hayvan hastalıklarından" ari olduğuna dair onaylı belgeyi, ihracatçı ülkenin yetkili makamlarından temin ederek TÜGEM' e vermek zorundadırlar.

Mikrobiyolojik Parametre

Madde 7 — Organik gübreler herhangi bir zararlı mikroorganizma içermemeli ve bu durum mikrobiyolojik analizlerle belgelenmelidir. Hayvansal orijinli organik gübrelerde mikrobiyolojik analizler yapılırken 6'ncı maddedeki parametreler esas alınmalıdır.

Organik ve mikrobiyal gübrelerde simbiyotik (Rizobium spp.) ve zararlı olmayan asimbiyotik (serbest yaşayan bakteriler, mavi yeşil algler, mikoriza mantarları vb.) bulunabilir. Üretilerek veya ithal edilerek piyasaya arz edilen ürünün içeriğindeki mikroorganizmaların cinsleri ve miktarları beyan edilmelidir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Üretim

Üretim İzni

Madde 8 — Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünleri üretmek isteyen firma üretim izni alabilmek için, bir dilekçe ekinde aşağıda belirtilen belgelerle TÜGEM' e müracaat eder.

a) Ayrıntılı Üretim Prosesi: Gizliliği muhafaza edilmek kaydıyla, üretim metotları, kullanılan hammaddeler ve üretimde yapılan fiziksel, kimyasal ve ısıl işlemler ile varsa mikrobiyal katkılar ayrıntılarıyla belirtilecektir.

b) Sanayi ve/veya Ticaret Odasınınca düzenlenen kapasite raporu. Sanayi ve/veya Ticaret Odasınınca kapasite raporunun düzenlenememesi halinde ilgili il müdürlüğünün uygun görüşü.

c) Gayri sıhhi müessese açılma ruhsatı veya ÇED olumlu raporu. Sağlık Bakanlığı, Mülki İdare Amirliği veya Belediye Başkanlıklarınca düzenlenen GSM belgesi, bu belgenin alınamadığı Organize Sanayi Bölgelerinde bulunan işyerleri için ise Organize Sanayi Bölgelerinin yönetim birimlerince verilen belge veya Çevre ve Orman Bakanlığınca düzenlenen ÇED olumlu raporu.

d) Deneme Raporları: Varsa, ürünün verimlilik denemeleri için yapılmış çalışmalar, testler ve uygulama süresince edinilen deneyimler ile bunları yapan kuruluş hakkında bilgi verilecektir. Eğer denemelerin sonuçları yayınlanmış ise bu yayının bir örneği müracaat formuna eklenir. Genel kural olarak ürünün verimli ve doğru kullanım süresi, uygulama dozları, tarımsal işlemlerin belirtilmesi ve başarılı olmuş tarımsal denemelere uygun olarak belirlenmiş toprak işleme yöntemleri de belirtilir.

Yönetmelik ve eklerinde verilen şartlara uygun olarak üretilen/üretilecek ürünlere ait belgeler değerlendirilmek üzere Yetkili Kurul'a sunulur. Yetkili Kurul'ca düzenlenecek rapora istinaden TÜGEM tarafından üretim izni verilir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

İthalat

İthalat İzni

Madde 9 — Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünlere ithalat ön izin belgesi düzenlenebilmesi için, kişi veya kuruluş ürünün menşei, miktarı, türü ile ihracatçı ülkedeki ticari ismini belirtir imzalı ve kaşeli dilekçe ekinde aşağıda belirtilen belgeler ile TÜGEM' e müracaat eder.

a) Proforma fatura,

b) Ağır metal analizini de içerecek şekilde tanzim edilen analiz raporunun aslı veya onaylı sureti ile Türkçe tercümesi,

c) Hayvansal orijinli materyallerden üretilmiş ise Madde 6 daki parametreleri içeren analiz sertifikası, Bitkisel orijinli materyallerden üretilmiş ise Bitki Sağlık Sertifikasının onaylı sureti ile Türkçe tercümesi (sağlık

sertifikası ürünlere beraber geliyorsa fiili ithalatı müteakiben onaylı bir örneğinin TÜGEM' e ibraz edileceğine dair taahhütname),

d) Üretim prosesinin (ürünün bünyesine zenginleştirmek amacıyla katılan her türlü madde ayrıntılı biçimde belirtilmelidir) aslı veya onaylı sureti ile Türkçe tercümesi,

e) Ürünün menşei ülkede organik gübre olarak üretildiğinin ve pazarlandığına dair belge,

f) İthal edilecek ürünün sadece tarımsal amaçla kullanılacağına veya satılacağına dair taahhütname.

Belgelerin incelenmesinden sonra TÜGEM' ce ithalat ön izin belgesi düzenlenir. Ön izin yazısı;

1- İthalatın yapıldığı ilin Gümrük Başmüdürlüğüne,

2- İthalatın yapıldığı gümrüğün bulunduğu İl Müdürlüğüne,

3- İthalatı yapan firmaya,

4-Ürünün Yönetmeliğe uygunluğunun kontrolü amacıyla Bakanlığımız Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu olan TSE' ne,

5-Ürünün 6968 Sayılı Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Kanunu ile 3285 Sayılı Hayvan Sağlığı Zabıtası Kanununa uygunluğunun denetimi için KKGGM' ne yazılır.

İthal edilecek organik ürün, içerik itibarıyla 6968 Sayılı Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Kanunu ile 3285 Sayılı Hayvan Sağlığı Zabıtası Kanunu kapsamında değerlendirilmesi gereken ürün olması halinde, ithalatın yapılacağı gümrüğe en yakın KKGGM' ne bağlı Zirai Karantina Müdürlüğü ile Veteriner Tahaffuzhane ve Gümrük Müdürlüğü Zirai Karantina Numune Alma Yönetmeliğindeki esaslara göre numune alır. Alınan numunenin temsil ettiği ürünün Yönetmelik kriterlerine uygunluğunun denetimi için bir örneğini de Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu (TSE) ye gönderir. Uygunluk Değerlendirme Kuruluşundan gelecek analiz sonucu ile Zirai Karantina Müdürlüğü ve/veya Veteriner Tahaffuzhane ve Gümrük Müdürlüğünce yapılan analiz sonucunun Yönetmelik kriterlerine uygun bulunması halinde KKGGM' ce ithalatına nihai izin verilir.

İthal edilecek organik ürün, içerik itibarıyla 6968 Sayılı Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Kanunu ile 3285 Sayılı Hayvan Sağlığı Zabıtası Kanunu kapsamında değerlendirilmemesi gereken ürün olması halinde, Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu (TSE) ce numune alınır. Alınan numunenin, temsil ettiği ürünün Yönetmelik kriterlerine uygunluğunun denetimi için gerekli analizleri yapar veya yaptırır. Analiz sonuçlarının Yönetmelik kriterlerine uygun bulunması halinde Uygunluk Değerlendirme Kuruluşunca (TSE) ithalatına nihai izin verilir.

İthal edilecek organik ürünün yapılan analizleri sonucunda Yönetmelik kriterlerine uygun bulunmaması halinde ithalatçı firma 15 gün içerisinde analiz sonucuna itiraz edebilir. Bu durumda KKGGM' ne bağlı Zirai Karantina Müdürlüğü, Veteriner Tahaffuzhane ve Gümrük Müdürlüğü ile Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu yaptığı veya yaptırdığı analizi yenilemek zorunda olup, çıkan sonuç nihaidir. İthal edilecek organik ürünün yapılan analizleri sonucunda Yönetmelik kriterlerine uygun bulunmaması halinde Ülkemize girişine müsaade edilmez.

İthalatçı firma, ithal tarihinden itibaren ithalatı tamamlanan miktara ait gümrük beyannamesi ve gümrük makbuzunun ilgili yerlerden onaylı nüshasının birer suretini en geç 15 gün içinde TÜGEM' e ve firma merkezinin bulunduğu il müdürlüğüne teslim eder. Firma ithalat tamamlandıktan sonra ithalat ön izin belgesinin aslını da TÜGEM' e iade eder.

BEŞİNCİ BÖLÜM

İhracat

İhracat İzni

Madde 10 — Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünlere ihracat ön izni alabilmek için kişi/kuruluş; dilekçe ekinde aşağıda belirtilen belgeler ile TÜGEM' e müracaat eder.

a) Sipariş mektubunun aslı veya firma tarafından onaylanmış sureti,

b) İhraç edilecek ürüne ait analiz raporunun aslı veya noter onaylı sureti,

c) İthalatçı ülkece istenen belgelerin birer sureti,

d) Firma; ihraç edilecek ürünün tip ismi, miktarı ve hangi ülkeye ihraç edileceğini belirtir dilekçe.

TÜGEM, ibraz edilen belgeleri inceleyerek ihracat ön izin belgesi düzenler. Ön izin yazısı

1- İhracatın yapıldığı ilin Gümrük Başmüdürlüğüne,

2- İhracatın yapıldığı gümrüğün bulunduğu İl Müdürlüğüne,

3- İhracatı yapan firmaya,

4- Uygunluk Değerlendirme Kuruluşuna (TSE) yazılır.

Uygunluk Değerlendirme Kuruluşunca (TSE) numune alınır. Alınan numunenin, temsil ettiği ürünün bitki besin muhtevası yönüyle Yönetmelik kriterlerine uygunluğunun denetimi için gerekli analizleri yapar veya yaptırır. Analiz sonuçlarının Yönetmelik kriterlerine uygun bulunması halinde Uygunluk Değerlendirme Kuruluşunca (TSE) ihracına nihai izin verilir.

Ancak, alıcı ülke tarafından organik ürüne ait Sağlık Sertifikasının istenmesi halinde ihracata esas olmak üzere yukarıdaki işlemlere ilave olarak aşağıdaki işlemler yapılır.

-Ürünün Yönetmeliğe uygunluğunun kontrolü amacıyla Bakanlığımız Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu olan TSE' ne,

-Ürünün 6968 Sayılı Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Kanunu ile 3285 Sayılı Hayvan Sağlığı Zabıtası Kanununa uygunluğunun denetimi için KKG M' ne yazı yazılarak;

İhraç edilecek organik ürün, içerik itibarıyla 6968 Sayılı Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Kanunu ile 3285 Sayılı Hayvan Sağlığı Zabıtası Kanunu kapsamında değerlendirilmesi gereken bir ürün olması halinde, ihracatın yapılacağı gümrüğe en yakın KKG M' ne bağlı Zirai Karantina Müdürlüğü ile Tahaffuzhane ve Gümrük Veteriner Müdürlüğü, Zirai Karantina Numune Alma Yönetmeliğindeki esaslara göre numune alır. Alınan numunenin temsil ettiği ürünün Yönetmelik kriterlerine uygunluğunun denetimi için bir örneğini de Uygunluk Değerlendirme Kuruluşuna (TSE) gönderir. Uygunluk Değerlendirme Kuruluşundan gelecek analiz sonucu ile Zirai Karantina Müdürlüğü ve/veya Tahaffuzhane ve Gümrük Veteriner Müdürlüğüne yapılan analiz sonucunun Yönetmelik kriterlerine uygun bulunması halinde KKG M' nce ihracatına nihai izin verilir.

İhraç edilecek organik ürünün yapılan analizleri sonucunda Yönetmelik kriterlerine uygun bulunmaması halinde ihracatçı firma 15 gün içerisinde analiz sonucuna itiraz edebilir. Bu durumda KKG M' ne bağlı Zirai Karantina Müdürlüğü, Tahaffuzhane ve Gümrük Veteriner Müdürlüğü ile Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu, yaptığı veya yaptırdığı analizleri yenilemek zorunda olup, çıkan sonuç nihaidir. İhraç edilecek organik ürünün yapılan analizleri sonucunda Yönetmelik kriterlerine uygun bulunmaması halinde ürünün çıkışına müsaade edilmez.

İhracatçı firma, ihraç tarihinden itibaren ihracatı tamamlanan miktara ait gümrük beyannamesi ve gümrük makbuzunun ilgili yerlerden onaylı nüshasının birer suretini en geç 15 gün içinde TÜGEM' e ve firma merkezinin bulunduğu il müdürlüğüne ibraz eder. Firma ihracat tamamlandıktan sonra ihracat ön izin belgesinin aslını da TÜGEM' e iade eder.

ALTINCI BÖLÜM

Piyasaya Arzı

Lisans ve Tescil Belgesi

Madde 11 — Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünleri üreten veya ithal eden firmalar, faaliyetlerini belgelemek amacıyla 30 gün içinde Lisans Belgesi, üreterek veya ithal ederek piyasaya arz ettiği her ürün için ise Tescil Belgesi almakla mükellefler.

Lisans Belgesi almak için aşağıdaki belgelerle TÜGEM' e müracaat edilir.

- Bu Yönetmeliğin EK-IX unda yer alan Lisans Müracaat Formu,
- Ticaret Odası Sicil Kaydı,
- Onaylı Vergi Levhası.

Tescil Belgesi almak için aşağıdaki belgelerle TÜGEM' e müracaat edilir.

- Bu Yönetmeliğin EK-X unda yer alan Tescil Müracaat Formu,
- Ağır metalleri de içerecek şekilde (Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğinin 16 ncı Maddesi hükmüne göre her yıl Bakanlıkça yayımlanan Tebliğde belirtilen kamu kurum ve kuruluşları, özel ve tüzel kişilere ait laboratuvarlar ile gerekli analiz ve deneyleri yapabilecek teknolojik ve bilimsel altyapıya sahip kamu kurum ve kuruluşları, özel ve tüzel kişilere ait laboratuvarlarca) düzenlenmiş analiz raporu,
- Hayvansal orijinli materyallerden üretilmiş ise Madde 6 daki parametreleri içeren analiz sertifikası, Bitkisel orijinli materyallerden üretilmiş ise Zirai Karantina Yönetmeliğinde belirtilen hastalıkları taşımadığına dair analiz sertifikası,

d) Enzim İçerikli Organik Gübrelerde Enzim Aktivite tayini ile Vitamin tayini İTÜ bünyesinde veya İTÜ Teknokent ile İTÜ Kosgep Teknoloji Geliştirme Merkezi gibi Enzimlerle ilgili araştırma geliştirme faaliyeti gösteren laboratuvarlar ile laboratuvar alt yapısı bulunan kişi, kurum ve kuruluşlar analizi yapabilirler.

- Üretim prosesi,
- EK-VII' de belirtilen formata uygun olarak düzenlenmiş etiket örneği.

Piyasaya Arz

Madde 12 — Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünler ambalajlanmış olarak piyasaya arz edilir. Ambalajlar açıldığında eski haline dönüşemeyecek şekilde olmalıdır

YEDİNCİ BÖLÜM **Denetim Esasları**

Denetim

Madde 13 — Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünler, bu Yönetmelik EK-X'da verilen toleranslar da dikkate alınarak Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği ve bu Yönetmeliğe dayalı olarak çıkarılan Genelge esaslarına göre il müdürlüklerince denetlenir. Piyasa ve şikayet denetimlerde alınan numunenin analizi sonucu, bu Yönetmelik ve eklerinde verilen şartlara uygunsuzluğunun tespiti halinde, 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun hükümlerine göre işlem yapılır.

Ayrıca il müdürlüklerince yapılan piyasa denetimlerinde, bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünlerden ithal edilerek piyasaya arz edilenlerin tarımsal amaç dışı satıldığının tespiti halinde, Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulur.

Numune Alma ve Analiz Metotları

Madde 14 — Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünlerin analizleri, EK-VIII'de belirlenen metotlara göre yapılacak olup, analiz metodu analiz raporunda belirtilecektir. Belirtilen Metot dışında bir metot kullanılmış ise, analiz raporunda belirtilir. Bu durumda öncelikli olarak Uluslararası kabul gören metotlar kullanılacaktır.

Ürünü temsil eden numunelerin alınması ve alınacak numune sayısının belirlenmesi Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğinin EK 2 sinde belirtilen yöntemlere göre belirlenir. Bu Yönetmelikte yer alan ve içeriğinde birincil, ikincil ve iz element ihtiva eden ürünlerdeki mineral veya kimyasal muhtevanın analizlerinde ise Yönetmeliğin EK-XI' inde verilen toleranslar da dikkate alınmak suretiyle Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğinin EK-3'ünde yer alan metotlar uygulanır. Laboratuvarlar, analiz raporlarında söz konusu ürünün kod numarasını ve bulunan değerler ile bu değerlerin Yönetmelik kriterlerine uygun olup olmadığını açıkça belirtir.

Etiketleme ve İşaretleme

Madde 15 — Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünlerin ambalaj veya etiketlerinin üzerinde EK-VII'de örneği ve açıklamaları verilen etiket ve işaretleme uygun bilgiler yer almalıdır.

SEKİZİNCİ BÖLÜM **İstatistik**

Verilerin Toplanması

Madde 16 — Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünleri üreterek veya ithal ederek piyasaya arz eden kişi ve kuruluşlar, Bakanlıkça belirlenecek usul ve esaslar dahilinde tedarik, satış ve stok miktarlarını içeren bilgileri istatistiki veritabanı oluşturmak üzere Bakanlığa göndermekle yükümlüdürler

DOKUZUNCU BÖLÜM **Geçici ve Son Hükümler**

Yürürlükten Kaldırılan Mevzuatlar

Madde 17 — 22/4/2003 tarihli ve 25087 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral, Toprak Düzenleyicilerin ve Mikrobiyal Gübrelerin Üretimi, İthalatı, İhracatı, Piyasaya Arzı ve Denetimine Dair Yönetmelik yürürlükten kaldırılmıştır.

Geçici Madde 1 — Bu Yönetmeliğin EK I'inde B1 azotlu katı organik, B2 azotlu sıvı organik C1 NP'li katı organik, C2 NP'li sıvı organik gübreler ile EK III A1 de yer alan kompost ithal edilerek piyasaya arz edilemez.

Geçici Madde 2 — Bu Yönetmelik ve eklerinde yer almayan ancak, "Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik" ekinde yer alan ya da organik tarımda kullanıldığı belgelenen ürünler Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik gereklerini de yerine getirmek kaydıyla bu Yönetmelik esaslarına göre belgelendirilirler.

Geçici Madde 3 — Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik kapsamında yer almayan ancak, bitkisel üretimde yoğun bir şekilde kullanılan ürünlerin, Milli standardı oluşturuluncaya kadar, tarımın hizmetine kazandırılması amacıyla isimleri ve taşıması gereken özellikleri EK-XII'de verilmiş olan ürünlerin etiketi, ambalajı üzerinde risk ve güvenlik ibarelerine yer verilmek şartıyla üretimine, ithalatına, ihracatına,

denetimine ve piyasaya arzına Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği hükümlerine göre müsaade edilerek belgelendirilecektir.

Geçici Madde 4 — Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce üretilerek veya ithal edilerek piyasaya arz edilen ve Bakanlıkça Tescil Belgesi düzenlenen ürünler, Bakanlığın yayımlayacağı Genelgede belirlenecek bir tarihe kadar 22/4/2003 tarihli ve 25087 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral, Toprak Düzenleyicilerin ve Mikrobiyal Gübrelerin Üretimi, İthalatı, İhracatı, Piyasaya Arzı ve Denetimine Dair Yönetmelik kapsamında değerlendirilir.

Yürürlük

Madde 18 — Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 19 — Bu Yönetmelik hükümlerini Tarım ve Köyişleri Bakanı yürütür.

EK I
ORGANİK GÜBRELER
A. BİTKİSEL ve HAYVANSAL KAYNAKLI ORGANİK GÜBRELER

NO	Organik Ürünün Tip İsmi.	Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Katı Organik Gübre	Hayvansal kaynaklı materyallerin fiziksel ve kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 30 Organik azot en az : % 2 Toplam (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) en az : % 6 Maksimum nem : % 20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir. 10 mm' lik elekten ürünün % 90'ı geçecektir.	pH * Bitki gelişim düzenleyicisi ve Bitki Koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.	- Toplam organik madde - Toplam azot - Organik azot - Toplam P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçerse) - Suda Çözünür K ₂ O (eğer % 1'i geçerse) beyan edilebilirler. - Maksimum nem
2	Sıvı Organik Gübre	Hayvansal kaynaklı materyallerin fiziksel ve kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti ya da süspansiyon haldeki ürünler.	Toplam organik madde en az : % 25 Toplam (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) en az : % 3 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir	pH *	- Toplam organik madde - Organik azot (% 1'i geçer ise) - Toplam P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçerse) - Suda Çözünür K ₂ O (eğer % 1'i geçerse) beyan edilebilirler.
3	Katı Organik Gübre	Bitkisel kaynaklı materyallerin fiziksel ve kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen ürünler.	Toplam organik madde en az : % 30 Organik azot en az : % 2 Toplam (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) en az : % 6 Maksimum nem : % 20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir. 10 mm' lik elekten ürünün % 90'ı geçecektir	pH *	- Toplam organik madde - Toplam azot - Organik azot - Toplam P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçerse) - Suda Çözünür K ₂ O (eğer % 1'i geçerse) beyan edilebilirler. - Maksimum nem
4	Sıvı Organik Gübre	Bitkisel kaynaklı materyallerin fiziksel ve kimyasal işleme tabi tutulmasıyla elde edilmiş çözelti ya da süspansiyon haldeki ürünler.	Organik madde en az: % 25 Toplam (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) en az : % 3 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir	pH *	-Toplam organik madde -Organik azot (% 1'i geçer ise) -Hümk asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (%2'yi geçer ise) beyan edilebilirler. İsteğe bağlı olarak : -Toplam P ₂ O ₅ (% 1'i geçer ise) Suda Çözünür K ₂ O (% 1'i geçer ise) beyan edilebilirler.
5	Katı Organik Gübre	Bitkisel ve hayvansal kaynaklı materyallerin karışımının fiziksel ve kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 30 Organik azot en az : % 2 Toplam (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) en az : % 6 Maksimum nem : % 20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir. 10 mm' lik elekten ürünün % 90'ı geçecektir.	pH *	- Toplam organik madde - Toplam azot - Organik azot - Toplam P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçerse) - Suda Çözünür K ₂ O (eğer % 1'i geçerse) beyan edilebilirler. - Maksimum nem.
6	Sıvı Organik Gübre	Bitkisel ve hayvansal kaynaklı materyallerin karışımının fiziksel ve kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti ya da süspansiyon haldeki ürünler.	Toplam organik madde en az : % 25 Toplam (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) en az : % 3 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir	pH *	- Toplam organik madde - Organik azot (% 1'i geçer ise) - Toplam P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçerse)

					- Suda Çözünür K ₂ O (eğer % 1'i geçerse) beyan edilebilirler.
7	Bitkisel Menşeli Aminoasit İçeren Organik Gübre	Aşağıdaki işlemlerden biri yoluyla elde edilen sulu çözelti halindeki ürünler : - Proteinlerin hidrolizi - Fermantasyon - Sentez Elde edilmesinde yapılan işlem şekli : -Hidrolize olanlarda hidroliz olan hammadde belirtilecektir. -Kullanılan mikroorganizma gerekirse fermantasyon ürünleri belirtilecektir. -Kullanılan metot ve sentez ürünleri belirtilecektir. -Sentez yoluyla elde edilen veya bu yolla elde edilerek gübreye dışarıdan katılmak suretiyle üretilen <u>aminoasit içeren organik gübreler KKGMM'den ruhsatlandırılmak</u> suretiyle piyasaya arz edilebilirler.	Organik madde en az: % 20 Serbest aminoasitler en az: % 6 Toplam azot en az : % 3 Toplam (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) en az : % 6	pH *	-Toplam organik madde -Toplam azot -Organik azot -Serbest aminoasitler -Toplam P ₂ O ₅ (% 1'i geçer ise) -Suda Çözünür K ₂ O (% 1'i geçer ise) beyan edilebilirler.
8	Deniz Yosunu	Dehidrasyon, dondurma ve ufalanmayı içeren fiziksel veya kimyasal işlemler ile elde edilen katı haldeki ürün	Organik madde en az: % 30	pH *	-Organik madde, -Serbest aminoasitler (Alginik,Giberallik)

B. AZOTLU ORGANİK GÜBRELER

B1. Azotlu Katı Organik Gübreler

NO	Organik Ürünün Tip İsmi.	Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Bitkisel Kaynaklı Tekli veya Karışım Azotlu Organik Gübreler	Şekerli maddelerin fermentasyonu ile elde edilen hidroalkollü sıvıların distilasyon artıkları ile kurutulmuş yağlı tohum artıklarından fiziksel yolla elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 30 Organik azot en az : % 3 Maksimum nem : % 20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir.	pH *	-Organik madde -Organik azot -Suda çözünür K ₂ O % 1'i geçer ise beyan edilebilir -Maksimum nem
2	Hayvansal Menşeli Tekli veya Karışım Azotlu Organik Gübreler	Telek, kavrulmuş boynuz-tırnak, doğal boynuz-tırnak, deri ve yele tüyü, deri-kösele, kavrulmuş deri, kuru kan, kan unu, yün artıkları gibi ürünlerden tekli veya karışım olarak fiziksel yolla elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 30 Organik azot en az : % 2 Maksimum nem : % 20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir.	pH *	-Organik madde -Organik azot -Maksimum nem
3	Katı Çiftlik Gübresi	Döşemelerdeki altlıklı veya altlıksız hayvan dışkılarının ihtimarı ve kurutulmasıyla elde edilen ürünler.	Organik madde en az % 40 Toplam azot en az : % 1,5 Organik azot en az: % 1 Maksimum nem : % 20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir.	pH *	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Maksimum nem

B2. Azotlu Sıvı Organik Gübreler

NO	Organik Ürünün Tip İsmi.	Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Şeker Pancarı Melası	Şeker fabrikalarındaki şeker üretme işleminden sonra arta kalan süspansiyon haldeki ürünler.	Organik madde en az: % 30 Glikoz ve Sakkaroz şekeri en az: %45 Betain en az : % 5 Organik azot en az : % 0,5 Suda çözünür K ₂ O en az : % 3	pH *	-Organik madde -Organik azot -Suda çözünür K ₂ O
2	Şilempe	Şeker pancarı melasının alkolünün alınması sonucu elde edilen sıvı haldeki ürünler.	Organik madde en az: % 30 Organik azot en az: % 0,3 Suda Çözünür K ₂ O: % 2	pH *	-Organik madde -Organik azot -Suda çözünür K ₂ O
3.	Sıvı Çiftlik Gübresi	Döşemelerdeki altlıklı veya altlıksız hayvan dışkılarının ihtimarı ile elde edilen ürünlerin suda çözündürülmesiyle elde edilen sıvı haldeki ürünler.	Organik madde en az : % 20 Organik azot en az : % 1 Toplam azot en az : % 1 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir.	pH *	-Organik madde -Organik karbon -Toplam azot -Organik azot

C. NP'li ORGANİK GÜBRELER**C1. NP'li Katı Organik Gübreler**

NO	Organik Ürünün Tip İsmi.	Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Hayvansal Menşeli Tekli veya Karışım Azotlu Fosforlu Organik Gübreler	Balık unu, Kemik unu, Jelatini alınmış kemik unu, Kemik artığı gibi ürünlerden tekli veya karışım olarak fiziksel yolla elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 30 Azot ve fosfor (P ₂ O ₅) toplamı en az : % 10 Maksimum nem : %20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir.	pH *	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Toplam (P ₂ O ₅) -Maksimum nem
2	Kuş Gübresi	Kuşların dışkılarının doğal ortamlarında ihtimarı ve kuruması sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 30 Azot ve fosfor (P ₂ O ₅) toplamı en az : % 6 Maksimum nem : %20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir.	pH * Tuzluluk	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Toplam (P ₂ O ₅) -Maksimum nem
3.	Katı Kümes Hayvan Gübresi	Kümes hayvanlarının altlıklı veya altlıksız dışkılarının aerobik fermentasyonu ve kurutulması sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 30 Azot ve fosfor (P ₂ O ₅) toplamı en az : % 4 Maksimum nem : %20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir.	pH * Tuzluluk	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Toplam (P ₂ O ₅) -Maksimum nem
4	Yarasa Gübresi	Yarasaların dışkılarının doğal ortamlarında ihtimarı ve kuruması sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 30 Azot ve fosfor (P ₂ O ₅) toplamı en az : % 5 Maksimum nem : %20 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir.	pH * Tuzluluk	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Toplam (P ₂ O ₅) -Maksimum nem

C2. NP'li Sıvı Organik Gübreler

NO	Organik Ürünün Tip İsmi.	Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Hidrolize Edilmiş Mezbaha Artıkları	Mezbaha artıklarının 130 °C 'de kısmi hidrolizi ile elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 20 Azot ve fosfor (P ₂ O ₅) toplamı en az : % 5 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir	pH * Tuzluluk	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Toplam (P ₂ O ₅)
2	Sıvı Kümes Hayvan Gübresi	Kümes hayvanlarının altlıklı veya altlıksız dışıklarının aerobik fermentasyonu sonucu elde edilen ürünün suda çözündürülmesiyle elde edilen sıvı haldeki ürünler.	Organik madde en az : % 20 Azot ve fosfor (P ₂ O ₅) toplamı en az : % 2 Üründe kullanılan hammaddeler belirtilecektir	pH * Tuzluluk	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Toplam (P ₂ O ₅)

EK II
ORGANOMİNERAL GÜBRELER
A- AZOTLU ORGANOMİNERAL GÜBRELER

A1. Azotlu Katı Organomineral Gübreler.

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
	Azotlu Katı Organomineral Gübre	Azot ihtiva eden bitki besin elementi ile bir veya birden fazla organik ürünün karışımı veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 20 Toplam azot en az : % 12 Organik azot en az : % 1 Maksimum nem : % 20 Toplam azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Organik azot, Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu, Siyanamid azotu ile (krotonilidendiure, isobutillidendiure veya formüre) aldehytlerinden gelen azot İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılama halinde beyan edilir.	pH *	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Maksimum nem

A2. Azotlu Sıvı Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
----	------------------	---	--	--	---

	Azotlu Sıvı Organomineral Gübre	Azot ihtiva eden bitki besin elementi ile bir veya birden fazla organik ürünlerin bileşiminden süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 15 Toplam azot en az : % 8 Organik azot en az : % 0.3 Toplam azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Organik azot, Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu, Siyanamid azotu ile (krotonilidendiure, isobutillidendiure veya formüre) aldehitlerinden gelen azot İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılması halinde beyan edilir.	pH *	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot
--	---------------------------------	--	---	---------	---

B-NP'li ORGANOMİNERAL GÜBRELER

B1. NP'li Katı Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde edilmiş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
	NP'li Katı Organomineral Gübre	Azotlu veya fosfatlı bitki besin elementlerinin tekli veya ikili karışımının bir veya birden fazla organik ürünle bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 20 Toplam (N+ P ₂ O ₅) en az : % 12 Toplam azot en az % 3 Organik azot en az: % 1 Toplam P ₂ O ₅ en az % 5 Maksimum nem : % 20 Toplam azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Organik azot, Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu, Siyanamid azotu ile (krotonilidendiure, isobutillidendiure veya formüre) aldehitlerinden gelen azot Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Toplam Fosfor, Suda çözünür Fosfor, Su ve Nötr amonyum sitratta çözünür Fosfor. İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılması halinde beyan edilir.	pH *	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Toplam P ₂ O ₅ -Maksimum nem

B2 NP'li Sıvı Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde edilmiş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
	NP'li Sıvı Organomineral Gübre	Azotlu veya fosfatlı bitki besin elementlerinin tekli veya ikili karışımının bir veya birden fazla organik ürünle bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 15 Toplam (N+ P ₂ O ₅) en az : % 10 Toplam azot en az % 3 Organik azot en az: % 0.3	pH *	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Toplam P ₂ O ₅

			<p>Toplam P₂O₅ en az % 4</p> <p>Toplam azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir.</p> <p>Organik azot, Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu, Siyanamid azotu ile (krotonilidendiure, isobutillidendiure veya formüre) aldehitlerinden gelen azot</p> <p>Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir.</p> <p>Toplam Fosfor, Suda çözünür Fosfor, Su ve Nötr amonyum sitratta çözünür Fosfor.</p> <p>İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.</p>		
--	--	--	--	--	--

C.NK'lı ORGANOMİNERALGÜBRELER

C1. NK'lı Katı Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde edilmiş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
	NK' ılı Katı Organomineral Gübre	Azotlu veya potasyumlu bitki besin elementlerinin tekli veya ikili karışımının bir veya birden fazla organik ürünle bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	<p>Organik madde en az : % 20</p> <p>Toplam (N+ K₂O) en az :% 12</p> <p>Toplam azot en az % 3</p> <p>Organik azot en az: % 1</p> <p>Toplam K₂O en az % 5</p> <p>Maksimum nem : % 20</p> <p>Toplam azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir.</p> <p>Organik azot, Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu, Siyanamid azotu ile (krotonilidendiure, isobutillidendiure veya formüre) aldehitlerinden gelen azot</p> <p>Toplam K₂O suda çözünür formda olmalıdır.</p> <p>İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.</p>	pH *	<p>-Organik madde</p> <p>-Toplam azot</p> <p>-Organik azot</p> <p>-Suda çözünür K₂O</p> <p>-Maksimum nem</p>

C2. NK'lı Sıvı Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde edilmiş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
	NK' ılı Sıvı Organomineral Gübre	Azotlu veya potasyumlu bitki besin elementlerinin tekli veya ikili karışımının bir veya birden fazla organik ürünle bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	<p>Organik madde en az : % 15</p> <p>Toplam (N+ K₂O) en az :% 10</p> <p>Toplam azot en az % 3</p> <p>Organik azot en az: % 0.3</p> <p>Toplam K₂O en az % 4</p>	pH *	<p>-Organik madde</p> <p>-Toplam azot</p> <p>-Organik azot</p> <p>-Suda çözünür K₂O</p>

			<p>Toplam azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Organik azot, Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu, Siyanamid azotu ile (krotonilidendiure, isobutillidendiure veya formüre) aldehitlerinden gelen azot</p> <p>Toplam K₂O suda çözünür formda olmalıdır.</p> <p>İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.</p>		
--	--	--	--	--	--

D-NPK'lı ORGANOMİNERAL GÜBRELER

D1. NPK'lı Katı Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
	NPK' lı Katı Organomineral Gübre	Azotlu, fosforlu veya potasyumlu bitki besin elementlerinin tekli, ikili veya üçlü karışımının bir veya birden fazla organik ürünle bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	<p>Organik madde en az : % 20 Toplam (N+ P₂O₅+K₂O) en az :% 15 Toplam azot en az % 3 Organik azot en az: % 1 Toplam P₂O₅ en az % 5 Toplam K₂O en az % 5 Maksimum nem : % 20</p> <p>Toplam azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Organik azot, Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu, Siyanamid azotu ile (krotonilidendiure, isobutillidendiure veya formüre) aldehitlerinden gelen azot Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Toplam Fosfor, Suda çözünür Fosfor, Su ve Nötr amonyum sitratta çözünür Fosfor. Toplam K₂O suda çözünür formda olmalıdır. İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.</p>	pH *	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Suda çözünür K ₂ O -Toplam P ₂ O ₅ -Maksimum nem

D2. NPK'lı Sıvı Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
	NPK' lı Sıvı Organomineral Gübre	Azotlu, fosforlu veya potasyumlu bitki besin elementlerinin tekli, ikili veya üçlü karışımının bir veya birden fazla organik ürünle bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	<p>Organik madde en az : % 15 Toplam (N+ P₂O₅+K₂O) en az :% 12 Toplam azot en az % 2 Organik azot en az: % 0.3 Toplam P₂O₅ en az % 4 Toplam K₂O en az % 4</p>	pH *	-Organik madde -Toplam azot -Organik azot -Suda çözünür K ₂ O -Toplam P ₂ O ₅

Toplam azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir.
Organik azot, Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu, Siyanamid azotu ile (krotonilidendiure, isobutilidendiure veya formüre) aldehitlerinden gelen azot
Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir.
Toplam Fosfor, Suda çözünür Fosfor, Su ve Nötr amonyum sitratta çözünür Fosfor.
Toplam K₂O suda çözünür formda olmalıdır.

İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.

EK – III
ÖZEL GÜBRELER

NO	Ürünün Tip İsmi.	Ürünün elde edilış şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammaddede muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Özel Kaplama ve Karışım Gübreler	Kaplama veya karışım materyali olarak (Fosil Esaslı Organik materyaller) katı saf hümkik asitler ile humuslaşma derecesi uygun olan torf ve turba yataklarından elde edilen organik ürünlere, organik yapıştırıcı ilave edilerek 50-90 derece sıcaklıkta, mikronize edilen organik hammaddenin, inorganik gübrelere püskürtülerek kaplanması veya karışım sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az: % 15 Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az : % 35 İkili gübreler (NP, NK, PK) toplamı en az : % 20 Tekli gübreler : (N) en az: % 20 (P) en az : % 25 (K) en az :% 25 Azotun form ve miktarları belirtilecektir. Fosforun çözünürlüğü ve miktarı belirtilecektir. Potasyumun suda çözünürlüğü ve miktarı belirtilecektir. İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.	pH *	- Toplam organik madde - Toplam azot - Toplam P ₂ O ₅ - Suda çözünür K ₂ O
2	Vinas Ekstresi	Şeker üretiminden arta kalan melasın, maya ve alkol sanayinde işlenmesi sonucu meydana gelen katı haldeki ekstre	Organik madde en az : % 5 Toplam K ₂ O en az : % 20 Klor oranı % 1 i geçemez Maksimum nem : % 20	pH *	-Organik madde -Toplam Azot % 1 i geçerse -Toplam MgO % 1 i geçerse -Suda çözünür K ₂ O -Maksimum nem
3	Sıvı Vinas	Şeker üretiminden arta kalan melasın maya ve alkol sanayinde işlenmesi sonucu meydana gelen sıvı haldeki ekstre	Organik madde en az : % 25 Toplam Azot en az :% 2 Toplam K ₂ O en az : % 5 Klor oranı % 2' yi geçemez	pH *	-Organik madde -Toplam Azot - Suda çözünür K ₂ O

4	Katkılı Sıvı Deniz Yosunu	Dehidrasyon, dondurma ve ufalanmayı içeren fiziksel veya kimyasal işlemler ile elde edilen katı deniz yosununun suda çözündürülmesi veya herhangi bir organik ürün ile süspansiyonu sonucu elde edilen sıvı haldeki ürün.	Organik madde en az: % 15 Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler beyan edilir.	pH *	-Organik madde -Serbest aminoasitler -İsteğe bağlı; Algink ve Giberallik asit
---	---------------------------	---	---	---------	--

EK – IV

A-Organik Toprak Düzenleyiciler

TOPRAK DÜZENLEYİCİLER

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Kompost	Evsel veya tarımsal endüstri atıklarındaki organik atıkların aerobik fermantasyonuyla elde edilen ürün. Piyasaya sürülecek kompost içinde cam, cüruf, metal, plastik, lastik deri gibi seçilebilir maddelerin toplamı, ağırlığın % 2 sini geçemez	Organik madde en az : % 25 Maksimum nem : % 20 10 mm'lik elekten ürünün % 90'ı geçecektir. Plastik madde ya da diğer mevcut muhtemelen geri dönüşümü olmayan madde parçacıklarının büyüklüğü 10 mm'yi geçmeyecektir. Üründe kullanılan hammadde kaynağı belirtilecektir. Kuru maddedeki Arsenik miktarı 20 mg/kg ı geçemez.	pH Tuzluluk değeri en fazla: 4 mmhos/cm *	- Toplam organik madde - Maksimum nem - Toplam azot (eğer % 1'i geçer ise) - Organik azot (eğer % 1'i geçer ise) - P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçer ise) - Suda çözünür K ₂ O. (eğer % 1'i geçer ise) beyan edilebilir.
2	Katı Haldeki İşlenmiş Doğal Leonardit	Eski çağlardan kalma bitki ve hayvan kalıntılarının göl ve bataklık ortamlarda tortulaşması sonucu oluşan basınç, sıcaklık ve anaerobik koşullarda materyalin bozunması ve humifikasyonu sonucu tabakalaşmış organik killi sedimanter kayaçtır. Toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik aktivitesini artıran ve yüksek oranda humik asit içeren, toprağa uygulandığında humus oluşturarak bağlı haldeki bitki besin elementlerinin alınımı kolaylaştıran organik bir materyaldir.	Organik madde en az : % 25 Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 40 Maksimum nem : % 25 Üründe kullanılan hammadde belirtilecektir. İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.	pH *	- Toplam organik madde - Toplam (hümik + fulvik) asit - Maksimum nem - Toplam azot (eğer % 1'i geçer ise) - P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçer ise) - Suda çözünür K ₂ O. (eğer % 1'i geçer ise) beyan edilebilir.
3	Sıvı Haldeki Hümik Asit	Katı Haldeki işlenmiş doğal leonardit'in potasyum hidroksit ile fiziksel ve kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti halindeki ürün	Organik madde en az : % 3 Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 12 İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.	pH *	- Toplam organik madde - Toplam (hümik + fulvik) asit - Toplam azot (eğer % 1'i geçer ise) - Suda çözünür K ₂ O - P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçer ise) beyan edilebilir.
4	Bitkisel Menşeli Sıvı Hümik Asit	Bitkisel kaynaklı ürünlerin fiziksel ve kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti halindeki ürün	Organik madde en az : % 30 Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 20 İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda	pH *	- Toplam organik madde - Toplam (hümik + fulvik) asit - Toplam azot (eğer % 1'i geçer ise)

			Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.		- P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçer ise) - Suda çözünür K ₂ O. (eğer % 1'i geçer ise) beyan edilebilir.
5	Potasyum Humat	Yüksek oranda humik+fulvik asit içeren ve sıvı haldeki humik asit tuzunun granilasyonu ile elde edilen ürün	Toplam organik madde en az : % 25 Toplam (hümitik + fulvik) asit en az : % 50 Maksimum nem :% 20 İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.	pH *	- Toplam organik madde - Toplam (hümitik+ fulvik) asit - Maksimum nem - Toplam azot (eğer % 1'i geçer ise) - Suda çözünür K ₂ O - P ₂ O ₅ (eğer % 1'i geçer ise) beyan edilebilir.

B. Mineral Toprak Düzenleyiciler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Mineral ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Tarım Kireci	Toprak asitliğini gidermek amacıyla kullanılan kalsiyum karbonat içeren tabii, sönmüş ve sönmemiş halde bulunan ürün.		pH *	-Toplam CaCO ₃ -Toplam MgCO ₃ -Tane büyüklüğü
2	Alçı Taşı (Jips)	Alkali topraklarda sodyum ıslahı ile toprak asitliğini gidermek amacıyla kullanılan kalsiyum sülfat ve kükürt içeren buharlaşmayla çökelmiş doğal ürün.	Kalsiyum Sülfat CaSO ₄ en az % 80 Kükürt (S) en az % 14	pH *	-Toplam CaO -Toplam SO ₃ -Suda çözünür SO ₃ -Tane büyüklüğü
3	Magnezyumlu Kalsiyumlu Karbonat (Dolomit)	Ana bileşkesi olarak magnezyumlu kalsiyum karbonat içeren ve toprağı nemli, havadar ve geçirgen tutan doğal ürün	Porozite en az : % 10 Kalsiyum Oksit CaO en az : % 30 Magnezyum Oksit MgO en az : 18	pH *	-Toplam CaO -Toplam MgO -Tane büyüklüğü
4	Klinoptilolit	Ana bileşkesi Sodyum, kalsiyum, potasyum ve alüminasilikat olan ve potasyumca zengin (zeolit) bir mineraldir. Su absorblama kapasitesi yüksek olduğundan toprağı nemli,havadar ve geçirgen tutar	Porozite en az : % 40 Potasyum içermesi halinde en az: % 3 Kalsiyum içermesi halinde en az % 2 Sodyum içermesi halinde en az % 0,2	pH *	-Toplam K ₂ O -Tane büyüklüğü
5	Vermikulit	Ana bileşkesi mikalı kil minerali olan Demir-Magnezyum alümina silikattır. Su absorblama kapasitesi yüksek olduğundan toprağı nemli ve havadar ve geçirgen tutar.	Porozite en az : % 40	pH *	-Tane büyüklüğü
6	Diatomit (Diatom toprağı)	Tek hücreli canlıların ve mikroorganizmaların tatlı su göllerinde çökmesi ve yataklanması sonucu oluşmuş bir kayadır. Su absorblama kapasitesi yüksek olduğundan toprağı nemli, havadar ve geçirgen tutar.	Porozite: en az : % 40 Silisyum Dioksit SiO ₂ : en az % 85	pH *	-Toplam SiO ₂ -Tane büyüklüğü
7	Kieserit (Epsom tuzu)	Ana bileşkesi , evaporatik kimyasal çökelim kayacı olan ulu Magnezyum Sülfat mineralidir.	Magnezyum Mg en az : % 16 Kükürt S en az : % 10	pH *	-Toplam Mg -Toplam S -Tane büyüklüğü
8	Langbenit	Ana bileşkesi Potasyum- Magnezyum Sülfat olan	Potasyum Oksit K ₂ O en az : % 22	pH	-Toplam K ₂ O

		mineraldir. Toprakta yavaş çözünerek potasyum, magnezyum ve kükürt takviyesi yapar.	Magnezyum en az Mg : % 11 Kükürt S : 22	*	-Toplam Mg -Toplam S -Tane büyüklüğü
9	Glakonit (Yeşil kum)	Ana bileşkesi sulu ortamda çökelp başkalaşım geçirmiş demir-potasyum silikat mineralidir.Toprağa demir ve potasyum takviyesi yapar.	Potasyum Oksit K ₂ O en az : % 8 Demir Oksit Fe ₂ O ₃ en az : % 4	pH *	-Toplam K ₂ O - Toplam Fe ₂ O ₃ -Tane büyüklüğü
10	Sünger taşı (Pomza)	Volkanik küllerin göl ve deniz ortamında çökmesi ve yataklanması sonucu oluşan bir kayadır.	Porozite en az : % 35 Silisyum Dioksit SiO ₂ en az : % 50 Alüminyum Oksit AL ₂ O ₃ en az : % 10	pH *	-Toplam SiO ₂ -Toplam AL ₂ O ₄ -Tane büyüklüğü

C. Organomineral Toprak Düzenleyiciler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde edilmiş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Katı Organik+ Mineral Toprak Düzenleyici	Bu Yönetmeliğin EK III (B) tablosunda belirtilen tekli veya karışım mineral toprak düzenleyicileri ile yine bu Yönetmelikte belirtilen kimyasal veya fiziksel yollarla elde edilen tekli, karışım organik ürünler ve/veya torf un karışımı sonucu elde edilen ürün.	Organik madde en az : % 20 Üründe kullanılan mineral madde içerik ve miktarları belirtilecektir. Maksimum nem : % 20 İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.	pH *	- Toplam organik madde - Mineral madde miktarı - Tane büyüklüğü - Maksimum nem
2	Sıvı Organik+ Mineral Toprak Düzenleyici	Bu Yönetmeliğin EK III (B) tablosunda belirtilen tekli veya karışım mineral toprak düzenleyicileri ile yine bu Yönetmelikte belirtilen kimyasal veya fiziksel yollarla elde edilen tekli, karışım organik ürünler ve/veya torf un karışımı sonucu süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürün.	Organik madde en az : % 15 Üründe kullanılan mineral madde içerik ve miktarları belirtilecektir İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.	pH *	- Toplam organik madde - Mineral madde miktarı
3	Katı Organik+ Mineral +NPK Katkılı Toprak Düzenleyici	Bu Yönetmeliğin EK III (B) tablosunda belirtilen tekli veya karışım mineral toprak düzenleyicileri, yine bu Yönetmelikte belirtilen kimyasal veya fiziksel yollarla elde edilen tekli, karışım organik ürünler ve/veya torf ile Azotlu, fosforlu veya potasyumlu bitki besin elementlerinin tekli, ikili veya üçlü karışımı sonucu elde edilen ürün.	Organik madde en az: % 20 Maksimum nem : % 20 Üründe kullanılan mineral madde içerik ve miktarları belirtilecektir Üçlü gübreler (N, P, K) toplamı en az : % 20 İkili gübreler (NP, NK, PK) toplam en az : % 15 Tekli gübreler : (N) en az : % 3 (P) en az : % 5 (K) en az : % 5 Azotun form ve miktarları belirtilecektir. Fosforun çözünürlüğü ve miktarı belirtilecektir. Potasyumun suda çözünürlüğü ve miktarı belirtilecektir. İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.	pH *	- Toplam organik madde - Toplam azot - Organik azot - Suda çözünür K ₂ O - Suda çözünür P ₂ O ₅ - Mineral madde miktarı - Tane büyüklüğü - Maksimum nem
4	Sıvı Organik+ Mineral +NPK Katkılı Toprak Düzenleyici	Bu Yönetmeliğin EK III (B) tablosunda belirtilen tekli veya karışım mineral toprak düzenleyicileri, yine bu	Organik madde en az: % 15 Üründe kullanılan mineral madde içerik ve miktarları belirtilecektir	pH *	- Toplam organik madde - Toplam azot

	Yönetmelikte belirtilen kimyasal veya fiziksel yollarla elde edilen tekli, karışım organik ürünler ve/veya torf ile Azotlu, fosforlu veya potasyumlu bitki besin elementlerinin tekli, ikili veya üçlü karışımı sonucu süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürün.	Üçlü gübreler (N, P, K) toplamı en az : % 15 İkili gübreler (NP, NK, PK) toplam en az : % 10 Tekli gübreler : (N) en az : % 2 (P) en az : % 3 (K) en az : % 3 Azotun form ve miktarları belirtilecektir. Fosforun çözünürlüğü ve miktarı belirtilecektir. Potasyumun suda çözünürlüğü ve miktarı belirtilecektir. İkincil bitki besin maddeleri ve iz elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.	- Organik azot - Suda çözünür K ₂ O - Suda çözünür P ₂ O ₅ - Mineral madde miktarı
--	---	--	--

V
MİKROBİYAL GÜBRELER

NO	Ürünün Tip İsmi.	Mikrobiyal ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Mikrobiyal Gübreler (Nodozite Bakteri Kültürü)	Baklagil bitkilerinin köklerinde simbiyotik bir yaşam sürdürebilen bu bakteriler oluşturdukları nodüller sayesinde havadaki serbest (Gaz=N ₂) azotu fiks ederek bitkilerin kullanabileceği formda amonyağı (NH ₃) bitkiye bağlarlar. Toprakta izole edilerek etkinliği tespit edilmiş bakteriler, mikrobiyal gübre olarak üretilerek bitkiye ve baklagil bitkilerinin tohumlarına aşılanarak kullanılabilirler.	Baklagil bitkileri ile simbiyotik yaşam sürecinde azot fiks eden bakteriler. Rhizobium spp Bradyrhizobium spp Bakteri sayısı en az 10 ⁷ kob/g	-Kullanılan bakterinin genetik yapısının değiştirilmediğine dair sertifika. -Etkenlik deney sonucu	-Bakteri isimleri -Canlı bakteri sayısı
2	Mikrobiyal Gübreler (Serbest Yaşayan azot bağlayıcı bakteriler ile fosfat çözücü bakteriler)	Toprakta serbest olarak yaşayan bu organizmalar havadaki serbest azotu fiks ederek bitkilerin faydalanacakları formlarda (nitrat NO ₂ ve amonyak NH ₃) toprağa bağlarlar. Ayrıca bu türlere ait bazı bakteri ve fungus izolatları topraklarda yaygın olarak bulunan inorganik kaya fosfatlarını fosfatase enzimleri ile çözerek iyonize ederler. Toprakları fosfat iyonlarına zenginleştirirler. Bu organizmaların tamamı toprakta mikrobiyal aktiviteyi artırır. Allelopatik kimyasalları parçalar. Enerji kaynağı olarak kullanmak için topraktaki kompleks organik bileşikler parçalayarak toprakları makro ve mikro besin elementleri yönünden zenginleştirir. Bu kimyasallar tohum çimlenmesini, çelik köklenmesini teşvik eder ve bitki büyümesini artırır. Bu mikroorganizmalar kültüre alınarak çoğaltılabilir ve standardize edilebilirler. Sıvı, pelet, toz veya tablet şeklinde hazırlanan ticari formülasyonları tohum aşılama, sprey ve/veya sulama suyuna ya da direkt toprağa ilave edilebilirler.	Bakteri: Azotobacter spp., Azospirillum spp., Agrobacterium spp. Bacillus spp., Beijerinckia spp., Burkholdria spp., Clostridium spp. Enterobacter spp, Erwinia spp., Pseudomonas spp., Serratia spp., Mavi yeşil alg: Anabaena spp., Nostoc spp. ve chlorella spp Fungus: Penicillium spp, Aspergillus spp., Rhizopus spp., Trichoderma spp., Bakteriler için en az canlı sayısı 10 ⁷ kob/g. Funguslar için en az canlı sayısı 10 ⁶ kob/g.	-Kullanılan bakterinin genetik yapısının değiştirilmediğine dair sertifika. -Etkenlik deney sonucu	-Bakteri isimleri -Canlı bakteri sayısı

3	Mavi yeşil algler	Çeltikle ortak yaşayarak bitkiye azot sağlarlar, toprakta doğal olarak bulunan bu algler mikrobiyal gübre olarak üretilerek toprağa ilave edilebilirler.			-Tür adı -Canlı bakteri sayısı
4	Mikorizalar	Bitkilerle ortak yaşayarak makro ve mikro elementleri bitkiye taşırlar.Toprakta doğal olarak bulunan bu mantarlar mikrobiyal gübre olarak üretilerek toprağa ilave edilebilirler.	En az canlı sayısı 10 ⁵ kob/g		-Tür adı -Canlı bakteri sayısı

**EK VI
ENZİM İÇERİKLİ ORGANİK GÜBRELER**

NO	Organik Ürünün Tip İsmi.	Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Enzim İçerikli Organik-Mikrobiyal Gübre	Enzimler, proteaz, lipaz, alfa-amilaz, selüloz, beta-glukanaz, pektinaz, pentozanaz, ve hemiselüloz isimleri ile tanımlanmakta olup, şekerleri (glikoz) sakaroz ve früktoza çevirmek suretiyle işlem görürler. Enzimler proteinlerin, yağların, nişastaların, nişasta türevi olmayan poli ve mono sakkaritler ile selüloz, β-glikonaz ve pentozan gibi bitki hücre duvar malzemelerinin parçalanarak çözümlenmesini ve kolayca bitki organizmasına geçmesini sağlayan bir ürün olup, bitkisel, hayvansal ve mikrobiyal menşeli olabilir. Mikroorganizmalar EK IV Mikrobiyal Gübreler kısmında belirtilen türlerden, Aminoasitler ise bitkisel veya hayvansal protein menşeli olmak zorundadır.	Toplam organik madde en az : % 10 Ürünün doğal yapısından kaynaklanan Aminoasitler (Asparginic Asit, Serine, Proline, Alanine, Valine, Isovelicine, Tyrosine, Lysine, Aspargin, Treonin, Glutamic Asit, Glycine, Cystine, Metheline, Levicine, Phenil-alanine, Histidine, Triptophan) Varsa kullanılan vitaminler en az : % 2 (A, B1, B2, B6, B10, B12, C, E, K) Toplam canlı organizma sayısı en az: 50.000 kob/g	Kurşun en fazla: 10 ppm Arsenik en fazla: 3 ppm Enzim aktivitesi kontrolü analizi. pH İçerdiği her enzim için uygun bir aktivite tayini.	- Toplam organik madde miktarı - Aminoasit isimleri. - Vitaminler. -Toplam canlı organizma sayısı kob/g -İçerdiği enzimlerin isimleri ve aktiviteleri.
2	İkincil ve Mikro Element Katkılı Enzim İçerikli Organik – Mikrobiyal Gübre	Enzimler; proteaz, lipaz, alfa-amilaz, selüloz, beta-glukanaz, pektinaz, pentozanaz, ve hemiselüloz dan oluşmaktadır. Bitki besinlerde yer alan şekerleri (glikoz) sakaroz ve früktoza çevirmek suretiyle işlem görürler. Proteinlerin, yağların, nişastaların nişasta türevi olmayan poli ve mono sakkaritlerin daha kolay organizmaya geçmesini sağlarlar. Hücre duvarlarında bulunan selüloz, β-glikonaz ve pentoazın parçalanarak çözümlenmesini ve kolayca organizmaya geçmesini sağlayan bir	Toplam organik madde en az : % 10 Ürünün doğal yapısından kaynaklanan Aminoasitler (Asparginic Asit, Serine, Proline, Alanine, Valine, Isovelicine, Tyrosine, Lysine, Aspargin, Treonin, Glutamic Asit, Glycine, Cystine, Metheline, Levicine, Phenil-alanine, Histidine, Triptophan)	Kurşun en fazla: 10 ppm Arsenik en fazla: 3 ppm Enzim aktivitesi kontrolü analizi. pH İçerdiği her enzim	

ürün olup, bitkisel, hayvansal ve mikrobiyal menşeli olabilir. Mikroorganizmalar EK IV Mikrobiyal Gübreler kısmında belirtilen türlerden, Aminoasitler ise bitkisel veya hayvansal protein menşeli. olmak zorundadır.

Varsa kullanılan vitaminler en az : % 2
(A, B1, B2, B6, B10, B12, C, E, K)

Toplam canlı organizma sayısı en az: 50.000 kob/g

Kullanılan İkincil bitki besin maddeleri ile mikro elementler Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarları karşılaması halinde beyan edilir.

için uygun bir aktivite tayini.

EK -VII
Etiket Örneği

T E M E L	1-Gübre türü (Organik gübre, Organomineral gübre, Toprak Düzenleyicileri, Enzim İçeren Organik Gübre veya Mikrobiyal gübre)	B İ L G İ	Bir önceki alandan açıkça ayrılmış olan bu alanda, etiket tüketici için gerekli bilgiyi içermelidir, örneğin : 9- Bakanlık Lisans ve Tescil No su 10- Üreticinin ticari ünvanı ve ürünün markası 11- Toprak ve iklim şartları ile bitkinin vegetatif gelişme dönemine göre kullanım dozu
	2-Tip ismi. 3-Varsa ticari markası.		
A L A N	4-Garanti edilen içerik. 5-pH 6- Ürünün garanti edilen net veya brüt ağırlığı Kg veya Litre	A L A N I	12- Ürünün doğru ve verimli kullanımı 13- Uygun depolama şartları 14- Kullanımında güvenlik kuralları 15- Diğer teknik bilgiler
	7- Firma ünvanı, adresi ve telefonu		
	8- Risk ve güvenlik işaretleri 9.		

EK-VIII
Analiz Metotları

- pH Tayini	I:10 Potansiyometrik
- Nem Tayini	AOAC 1995 (105°C)
- Tuzluluk Tayini	Topraklarda Tuzluluk Okuması Richard 1954
- Toplam Azot Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Nitrat Azotu Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Amonyum Azotu Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Üre Azotu Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Toplam Fosfor Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür Fosfor Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda ve Sitratta Çözünür Fosfor Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür Potasyumoksit Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür Bakır Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür Demir Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür Mangan Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür Çinko Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür Bor Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür Molibden Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Toplam CaO Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür CaO Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Toplam MgO Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Suda Çözünür MgO Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Toplam S Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3

- Suda Çözünür SO ₃ Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3
- Organik Madde Tayini	AOAC 1995 (105 ⁰ C Nem – 550 ⁰ C Kuru Yakma)
- Organik Azot Tayini	4500-N org Kjeldahl Metodu
- Kuru Madde Tayini	AOAC 1995 (105 ⁰ C)
- Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini	TS 5869 / Nisan 1988
- Serbest Aminoasit Tayini - Enzim Aktivitesi ve Vitamin Tayini	Kromatografik ve Spektroskopik yöntemlerle yapılabilir. Spektrofotometrik ve Kromatografik
- Ağır Metal Analizi	TS EN 13650 veya EPA 3052
-Civa ve Arsenik Analizi	EPA 3052
- Bakteri Sayımı	Countplate veya TS 4109 Analiz Yöntemi
- Clostridium perfringens Sayımı	TS 6405
- Maya ve küf Sayımı	TS 6580
- Staphylococcus aureus Sayımı	TS 6582
- Salmonella Sayımı	TS 7438 / ISO 6579
- Toplam aerobik mezofilik bakteri say.	TS 7703 / ISO 4833

EK –IX

Lisans Belgesi Müracaat Formu

Adına Lisans Belgesi Düzenlenmesi İçin Başvuran Kurum veya Kuruluşun:	
Ticari unvanı	OLİVİN GIDA TURİZM İNŞAAT BİLGİSAYAR SANAYİ TİCARET LTD.ŞTİ.
Faaliyet konusu (üretici, ithalatçı)	ÜRETİCİ
Adresi	ÇAMLİBEL MAHALLESİ 4937 SOKAK NO : 4 ANTALYA

Telefon numarası	0242 243 63 85
Faks numarası	0242 243 63 86
Bağlı olduğu vergi dairesi	KURUMLAR V.D.
Vergi numarası	641 020 1508
Sermayesi	20.000.000.000. TL (YİRMİMİLYAR TL.)
Sanayi ve/veya Ticaret Odasına kayıt belgesi örneği	Ek olarak verilecek.
Üretici ise, üretim tesislerinin adresleri	
	ÇAMLİBEL MAHALLESİ 4937 SOKAK NO : 4 ANTALYA

Tarih:
..27..../.09..../2004...

EK - X

..... Tescil Belgesi Müracaat Formu

Tescil Belgesi Düzenlenmesi İçin Başvuran Kurum veya Kuruluşun:	
Adı	
Bakanlık Lisans Türü	
Bakanlık Lisans No	

Ürünün	
Türü	
Tip ismi	
Cinsi	
Marka veya Ticari Adı (varsa)	
Yönetmelikte istenen/Yönetmelikte yoksa Türk veya uluslararası standartlardaki veya beyan edilen özellikleri:	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
Vitamin, enzim, vs. miktarı (varsa)	
Kullanma dozu, sayısı, zamanı (varsa)	
Üretildiği ülke	
Üreticinin adı	
Üretim yerinin adresi	
Ambalaj Tipi	
Ambalaj Üzerindeki İşaretlemeler	

Tarih:/...../20...

Kurum veya Kuruluşun

Temsilcisinin Adı ve Soyadı

İmza ve Kaşesi

EK-XI
TOLERANSLAR

- a. Bu Ek’de verilen toleranslar bir bitki besin maddesinin ölçülen değerinin onun beyan edilen değerinden müsaade edilen sapmasıdır.
- b. Üretim, numune alma ve analizlerdeki sapmaları telafi etmek için verilmişlerdir.
- c. Bu Yönetmelik ve eklerinde belirlenen en az ve en çok şekilde ifade edilen içeriklere toleranslar uygulanamaz.
- d. “En çok” verilmemişse beyan edilen içeriğin üzerindeki fazla bitki besin maddesine sınırlama yoktur.

- e. Çeşitli tiplerdeki gübrelerin beyan edilen bitki besin maddesi içerikleriyle ilgili olarak müsaade edilen toleranslar aşağıdadır.

Ağırlıkça yüzde

Organik madde

0,8

Organik azot veya fosfor

- İçeriği %2'den fazla olanlar için 0,4
- İçeriği %2'yi geçmeyenler için beyan edilen değer 1/5 i
- Organik azot veya fosfor toplamı 0,6

Organik asit ve serbest aminoasitler

- İçeriği %2'den fazla olanlar için 0,4
- İçeriği %2'yi geçmeyenler için beyan edilen değer 1/5 i

Kainit 1,5

Zenginleştirilmiş kainit tuzu 1,0

Magnezyum oksit 0,9

Sodyum dioksit 0,9

Kükürt trioksit 0,9

Kalsiyum oksit 0,9

Klor 0,2

ORGANOMİNERAL GÜBRELER

1. Bitki besin maddesi elementleri

- N 1,1
- P₂O₅ 1,1
- K₂O 1,1

1. Beyan edilen değerden toplam negatif sapma

- İkili gübreler 1,5
- Üçlü gübreler 1,9

İZ ELEMENTLER

- İçeriği %2'den fazla olanlar için 0,4
- İçeriği %2'yi geçmeyenler için beyan edilen değer 1/5 i

Beyan edilen kalsiyum, magnezyum, sodyum ve kükürt içeriklerinde müsaade edilen toleranslar; CaO, MgO, Na₂O ve SO₃ için mutlak değer olarak % 0,9'u (Ca için 0,64, Mg için 0,55, Na için 0,67 ve S için 0,36'yı) geçmemek şartıyla bu elementlerin beyan edilen içeriklerinin dörtte biri olmalıdır.

Ek I de belirtilen en az ve en çok şeklinde ifade edilen içeriklere bu toleranslar uygulanmaz.

EK- XII

NO	Ürünün Tip İsmi.	Ürünün elde edilmiş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Nitrik asit	Ana madde olarak nitrik asit içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 10 Nitrat azotu	Risk ve güvenlik ibareleri ve işaretleri dahil edilecektir.	Nitrat azotu
2	Fosforik asit	Ana madde olarak fosforik asit içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 40 Fosfor pentaoksit	Risk ve güvenlik ibareleri ve işaretleri dahil edilecektir.	Toplam Fosfor pentaoksit
3	Potasyum çözeltisi	Ana madde olarak potasyum içeren çözelti halde ürün	% 10 Suda çözünür K ₂ O Klor en fazla : % 3		Suda çözünür K ₂ O İsteğe bağlı : Klor içeriği
4	Potasyum tiyosülfat	Ana madde olarak potasyum ve kükürt içeren çözelti veya katı halde bulunan ürün	% 25 Suda çözünür K ₂ O % 42 Suda çözünür SO ₃		Suda çözünür K ₂ O Suda çözünür SO ₃
5	Kükürtle Kaplanan Gübreler	Ana madde olarak tekli ve kompoze gübrelerin üzerine eritilmiş elementel kükürtün püskürtülerek kaplanması sonucu elde edilen ürün	Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az : % 35 İkili gübreler (NP, NK, PK) toplam en az : % 20 Tekli gübreler : (N) en az : % 25 (P) en az : % 25 (K) en az : % 25		- Toplam azot -Nitrat azotu -Amonyak azotu -Üre azotu - Toplam (P ₂ O ₅) - Suda çözünür (P ₂ O ₅) - Suda ve sitratta çözünür (P ₂ O ₅) - Suda çözünür K ₂ O -Toplam kükürt (S)
6	DMMP inhibitörlü gübreler	Özellikle azottaki amonyum formunun nitrit formuna dönüşmeden nitrat formuna dönüşmesini sağlayan ve BBM lerinin yavaş salgılanmasını sağlayan inhibitörle kaplanmış ürün.	Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az : % 35 İkili gübreler (NP, NK, PK) toplam en az : % 20 Tekli gübreler : (N) en az : % 25 (P) en az : % 25 (K) en az : % 25		