

Tarım ve Köyişleri Bakanlığından:

**TARIMDA KULLANILAN BİTKİSEL MENŞEİLİ ORGANİK,
ORGANOMİNERAL GÜBRELER VE TOPRAK DÜZENLEYİCİLER İLE
MİKROBİYAL, ENZİM İÇERİKLİ VE DİĞER ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ,
İTHALATI, İHRACATI VE PİYASAYA ARZINA DAİR YÖNETMELİK**

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bitkisel üretimde verimliliğın artırılması, toprakların fiziksel, kimyasal ve biyolojik yapısının iyileştirilmesi, insan sağılığının korunması ve çevre kirliliğının önlenmesi amacıyla, bitkisel kaynaklı organik, organomineral gübreler ve toprak düzenleyiciler ile mikrobiyal, enzim içerikli ve diğere ürünlerin kullanımını yaygınlaştırmak, tanımlamak, bunlara ait analiz metotlarını belirlemek ve bu ürünlerin ithali, ihracı, üretimi, piyasaya arzı ile kayıt altına alınmasına ilişkin uyulması gereken usul ve esaslar ile bu usul ve esaslara uyulmaması halinde uygulanacak olan yaptırımları belirlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde verilen şartları karşılayan ürünler ile 18/08/2010 tarihli ve 27676 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik” ekinde yer alan bitkisel ve mineral kaynaklı Gübreler ve Toprak iyileştiricileri kapsar.

Hukuki Dayanak

MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelik, 29/6/2001 tarihli ve 4703 sayılı Ürönlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanununun 4 üncü maddesi ile 03/06/2011 tarihli ve 639 sayılı Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı’nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamehükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

a) Ağır metal: Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Civa (Hg) ve Krom (Cr) gibi toprağına verildiğinde uzun yıllar topraktaki mevcudiyetini koruyan, toprak kirliliğı yaratarak çevreyi kirleten veya insan ve hayvanların bünyesinde birikim yapmak sureti ile sağılığı olumsuz yönde etkileyen elementleri,

b) Analiz kuruluşları: Bu Yönetmelik ve eklerinde belirtilen şartlara uygun olarak üretilerek veya ithal edilerek piyasaya arz edilen ürönlere ait piyasa ve şikayet denetimlerinde alınacak numunelerin analiz ve deneylerini yapacak, 18/03/2004 Tarih ve 25452 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğinin 16 ncı Maddesi hükmüne göre her yıl Bakanlıkça yayımlanan Tebliğde belirtilen kamu kurum ve kuruluşları ile özel veya tüzel kişiliğıne haiz laboratuvarları,

c) Asimbiyotik: Simbiyotik olmayan beraberliğı,

ç) Ayrıntılı üretim prosesi: Gizliliğı muhafaza edilmek kaydıyla, üretim aşamaları, kullanılan hammaddeler ve üretim esnasında uygulanan fiziksel, kimyasal ve ısıl işlemleride içine alacak şekilde ve varsa mikrobiyal katkıların da ayrıntılarıyla belirtildiğı üretim metodunu,

d) ÇED: Çevresel Etki Değerlendirme raporunu,

e) Bakanlık: Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığıını,

f) BÜGEM: Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğünü,

g) 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, kobalt, molibden ve klor gibi mikro bitki besin maddelerini,

ğ) Deneme raporları: Ürünün verimliliğı üzerine yapılmış araştırma sonuçlarını,

h) Enzim katkılı ürünler: Bitki bünyesinde yer alan, proteinler, karbonhidratlar ile yağları en küçük birimlerine kadar parçalayan biyokatalizörleri de içeren ürünleri,

ı) İl Müdürlüğü: İl gıda tarım ve hayvancılık müdürlüklerini,

i) GKGM: Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünü,

j) Mikrobiyal ürün: Bitki için gerekli olan bitki besin maddelerinin sağılanması ve biyolojik yolla yarayışlı hale gelmesinde rol oynayan canlı mikroorganizmaların ticari formülasyonlarını,

k) Organik azot: Kimyasal yöntemlerle üretilen organik azot dışında, bitkisel veya hayvansal menşeli ürünlerde organik yapıya kovalent(organik) bağlarla bağlı olan azotu,

l) Organik gübre: Bitki besin maddelerini bünyesinde organik bileşikler halinde bulunduran, asıl amacı toprağın fiziksel ve kimyasal yapısını düzeltmek suretiyle bitki besin maddelerinin alımını kolaylaştıran, bitkinin kendisinin ya da artık ve atıklarından hazırlanan ürünleri ile yanürünlerinin işlenmesi sonucu elde edilen ürünleri,

m) Organik madde: Kuru yakma veya sıvı yakma sonucu kaybolan muhtevayı,

n) Organomineral gübreler: Organik muhtevanın bir veya birden fazla birincil, ikincil veya mikro bitki besin maddeleri ile reaksiyonu veya karışımı sonucu elde edilen ürünleri,

o) Referans kuruluşları: Analiz kuruluşları tarafından yapılan analizlere itiraz edilmesi halinde, hakem olarak görev yapacak laboratuvarları;

ö) Simbiyotik: Ortak yaşamda karşılıklı fayda sağlanan beraberliği,

p)Toprak düzenleyici: Asıl amacı toprağın fiziksel veya kimyasal yapısını iyileştirmek olan organik veya mineral yapıda olan maddeleri,

r) TSE: Türk Standartları Enstitüsünü,

s) Yetkili kurul: Bu Yönetmelik kapsamında üretilerek veya ithal edilerek piyasaya arz edilen ürünlerin üretim izinlerinin verilmesinde gerek duyulması halinde ürünün değerlendirilmesinde görev alacak Kurul'u

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Genel Esaslar

Ağır metal sınırları

MADDE 5 – (1) Çevre, insan ve hayvan sağlığını korumak amacı ile bu Yönetmelikte ifade edilen ürünlerdeki ağır metal oranları 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	350

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Yetkili kurul ve çalışma esasları

Yetkili kurul

MADDE 6 – (1) Yetkili Kurul, BÜGEM Genel Müdür Yardımcısı başkanlığında, ilgili Daire Başkanı, GKGM, Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Eğitim Fakültesi Biyoloji Eğitimi Ana Bilim Dalı, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Sağlık Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara Etlik Merkez Veteriner Kontrol Araştırma Enstitüsü, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA)ve TSE'den birer uzman ile BÜGEM'in ihtiyaç duyacağı diğer konularda davet edeceği uzmanlardan oluşur.

(2) Yetkili Kurul'un çalışma esasları; Bu Yönetmelik kapsamında üretilerek piyasaya arz edilen ürünlerin üretim izinlerini vermek, mikrobiyal ve enzim katkılı ürünlerin ithalatı ile ithal edilerek piyasaya arz edilecek bu Yönetmelik eklerinde yer alan ürünlerin gerekli görüldüğü hallerde görüşmek, 18/08/2010 tarihli ve 27676 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik ekinde yer alan ürünleri değerlendirmek esasları üzerine toplanır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM **Üretim, İthalat ve İhracat İzni**

Üretim izni

MADDE 7-(1) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan ürünleri üreterek piyasaya arz eden firma, aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM'e müracaat eder.

- a) Organik Gübre Üretim İzni Müracaat Formu (EK-8).
- b) Ayrıntılı üretim prosesi.
- c) Sanayi ve/veya Ticaret Odasınınca düzenlenen kapasite raporunun firma tarafından onaylı sureti, Sanayi ve/veya Ticaret Odasınınca kapasite raporunun düzenlenememesi halinde ilgili İl Müdürlüğünce yerine geçecek rapor.
- ç) Sağlık Bakanlığı, Mülki İdare Amirliği veya Belediye Başkanlıklarınca düzenlenen Gayri Sıhhi Müessese Açma Ruhsatı Belgesinin veya Çevre ve Orman Bakanlığınca düzenlenen ÇED Olumlu Belgesinin veya ÇED Gerekli Değildir Belgesinin veya 17/7/2008 tarihli ve 26939 sayılı Resmî Gazete'de ÇED Yönetmeliği kapsamı dışında kaldığını belirten yazı veya belge, Organize Sanayii Bölgeleri (OSB) tarafından düzenlenen yazı veya belge veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde yer alan firmalar için Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca verilen iznin aslı veya verildiği kurumca onaylı sureti.
- d) Üreteceği ürüne ait analiz sertifikası,
- e) Mikrobiyal ürünler için deneme raporları,
- f) Mikrobiyal ürünler dışında kalan ürünler için varsa, ürünün verimliliği üzerine yapılmış denemeleri, çalışmaları, testleri ve uygulama süresince edinilen deneyimleri sunulur. Eğer denemelerin sonuçları yayınlanmış ise bu yayının bir örneği eklenir. Ürünün kullanım zamanı, uygulama dozları, kültivasyon işlemleri ve toprak işleme yöntemleri,
- g) Üretim tesisinin bulunduğu il müdürlüğünce üretim tesisinin yerinde denetlendikten sonra yeterliliği ve uygunluğu hakkında düzenlenen uygunluk görüşü (EK-15),

ğ) Mikrobiyal ve enzim katkılı ürünler için bitki koruma ürünü olmadığına dair GKGM'den alınan yazı,

(2) Üretim iznine müracaat eden firmaların üretim tesisleri gerekli görüldüğünde üretim iznine esas olmak üzere yerinde görülür.

(3) Bu Yönetmelik ve eklerinde verilen şartlara uygun olarak üretilen ürünlere ait belgeler değerlendirilmek üzere Yetkili Kurul'a sunulur. Yetkili Kurul kararı doğrultusunda, BÜGEM tarafından üretim izni düzenlenir. Düzenlenen üretim izinleri, firmanın adres değişikliği veya ticaret sicil numarası aynı kalmak kaydı ile unvan değişikliği durumunda BÜGEM tarafından yeniden düzenlenir.

İthalat

MADDE 8 – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünlere ithalat ön izni düzenlenebilmesi için aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM'e müracaat edilir.

- a) Organik Gübre İthalat Ön İzni Müracaat Formu (EK - 9),
- b) Proforma fatura,
- c) Ağır metal analizini de içerecek şekilde düzenlenmiş analiz raporunun aslı veya firma tarafından onaylı sureti ile Türkçe tercümesi,
- ç) Üretim prosesinin aslı veya firma tarafından onaylı sureti ile Türkçe tercümesi,
- d) Ürünün menşei ülkede üretildiğinin ve pazarlandığına dair taahhütname aslı veya firma tarafından onaylı sureti ve Türkçe tercümesi,
- e) İthal edilecek ürünün tarımsal amaçlı veya hammadde veya sanayi amaçlı olarak kullanılacağına dair taahhütname,
- f) Mikrobiyal ve enzim katkılı ürünler için bitki koruma ürünü olmadığına dair GKGM'den alınan yazı,
- g) Mikrobiyal ve enzim katkılı ürünlerin ithalatında öncelikle deneme amaçlı ithalat izni düzenlenir. Ürünün ithali resmi araştırma kuruluşları veya yetkilendirilmiş özel kuruluşlar tarafından öngörülen miktar üzerinden yapılır.
- ğ) BÜGEM'ce düzenlenen ithalat ön izin belgesi; ithalatın yapıldığı il müdürlüğüne, İthalatçı firmaya ve Yönetmeliğe uygunluğunun kontrolü amacıyla TSE'ye gönderilir.

(2) İthal edilecek ürünün TSE’ce yapılan analizleri sonucunda uygun bulunmaması durumunda ithalatçı firma 15 gün içerisinde analiz sonucuna itiraz edebilir. TSE, firma tarafından gösterilen uzmanla birlikte analizleri müştereken yenilemekle mükelleftir. Yapılan bu analiz nihai olup sonuçlarına itiraz edilemez.

(3) İthalatçı firma, ithal tarihinden itibaren ithalatı tamamlanan miktara ait gümrük beyannamesi ve gümrük makbuzunun birer suretini ithalata müteakip BÜGEM’ e ve firma merkezinin bulunduğu il müdürlüğüne teslim eder.

İhracat İzni

Madde 9- (1) Bu Yönetmeliğe uygun olan veya İthalatçının talebi doğrultusunda hazırlanan ürünlere ihracat ön izni düzenlenebilmesi için aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM’e müracaat edilir.

- a) Sipariş mektubunun aslı veya firma tarafından onaylanmış sureti,
- b) İhraç edilecek ürün Bakanlığımızca bu Yönetmelik kapsamında düzenlenen Tescil belgesine sahip değilse ürüne ait analiz raporunun aslı veya firma tarafından onaylı sureti, tescil belgesine sahip ise tescil belgesinin fotokopisi veya numarası,
- c) İthalatçı ülke tarafından varsa istenen belgelerin listesi,
- ç) İhraç edilecek ürünün tip ismi, miktarı ve hangi ülkeye ihraç edileceğini belirtir dilekçe.

(2) BÜGEM tarafından düzenlenen ihracat izin belgesi;

- a) İhracatın yapıldığı ilin gümrük başmüdürlüğüne
- b) İhracatın yapıldığı gümrüğün bulunduğu il müdürlüğüne
- c) İhracatı yapan firmaya,

yazılır.

(3) İhracatçı firma, ihraç tarihinden itibaren ihracatı tamamlanan miktara ait gümrük beyannamesi ve gümrük makbuzunun birer suretini BÜGEM’ e ve firma merkezinin bulunduğu il müdürlüğüne ibraz eder.

(4) Ürünün Ülke sınırlarını terk etmesini müteakip ihracatın herhangi bir sebeple gerçekleşmemesi halinde ürünün Ülkeye girişinde bu Yönetmelik hükümleri aranır.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Piyasaya Arz

Lisans ve tescil

MADDE 10 – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde yer alan ürünleri üreterek veya ithal ederek piyasaya arz eden firmalar, faaliyetlerini belgelemek amacıyla Lisans Belgesi, her bir ürünü için ise piyasaya arz etmeden önce Tescil Belgesi almakla mükelleftirler.

(2) Lisans belgesi almak için aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM’e müracaat edilir.

- a) Bu Yönetmeliğin EK-10’ unda yer alan Lisans Belgesi Müracaat Formu,
- b) Ticaret Odası Sicil Kaydı’nın aslı,
- c) Vergi Dairesinin adı ve vergi numarası beyanı,
- ç) Fason üretimlerde, fason üretim sözleşmesinin aslı.

(3) Tescil belgesi almak için aşağıdaki belgelerle BÜGEM’e müracaat edilir.

- a) Bu Yönetmeliğin EK-11’inde yer alan Tescil Belgesi Müracaat Formu,
- b) Ağır metalleri de içerecek şekilde düzenlenmiş analiz raporu,
- c) İthal edilen ürünlere tescil belgesi düzenlenmesi aşamasında, TSE tarafından yapılan analize ait belgenin TSE’den onaylı sureti,
- ç) Üretim prosesinin, firma tarafından onaylı sureti (Gizliliği muhafaza edilmek kaydıyla, üretim metotları, kullanılan hammaddeler ve üretimde yapılan fiziksel, kimyasal ve ısıl işlemler ile varsa mikrobiyal katkıları ayrıntılarıyla belirtilir.),
- d) Bu Yönetmelik EK-7’de belirtilen formata uygun olarak düzenlenmiş iki adet etiket örneği,
- e) Mikrobiyal veya mikrobiyal katkılı enzim içerikli ürünlerin piyasaya arz edilecek ürünün bitki koruma ürünü olmadığına dair belge,

(4) Tescil ve Lisans belgelerinin süresinin bitiminde yenilenmesi için yukarıda belirtilen belgelerin tamamlanarak ve eski Tescil ve Lisans belgeleri de eklenerek BÜGEM’emüracaat edilir.

(5)Tescil ve Lisans belgeleri devredilemez, ticari amaçla kullanılamaz ve satılamaz. Ad ve adres değişiklikleri 30 gün içinde Bakanlığa bildirilir.

(6) Lisans ve tescil belgeleriverildiği tarihten itibaren beş yıl geçerlidir.

(7) Bu Yönetmelik kapsamında tescil belgesi düzenlenmiş ürünler son kullanım tarihlerine kadar piyasada yer alabilirler. Herhangi bir nedenle tescil ve lisans belgesi iptal edilen, veya firmaca iptal ettirilen veya süresi dolduğu halde firma tarafından belgeleri yenilenmek istenmeyen ve süresinin bitiminden önce piyasaya arz edilmiş ürünlerin satışına son kullanım tarihine kadar izin verilir.

Piyasaya arz

MADDE 11 – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünler sadece ambalajlı olarak piyasaya arz edilebilir. Ambalajlar, açıldığında eski haline dönüşmeyecek şekilde olmak zorundadır.

ALTINCI BÖLÜM

Denetim Esasları

Denetim

MADDE 12 – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde verilen ürünler, bu Yönetmeliğin EK-13’inde verilen toleranslar da dikkate alınarak Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği esaslarına göre denetlenir.

Numune alma ve analiz metotları

MADDE 13 – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde verilen ürünlerin analizleri, EK-14’de belirlenen metotlara göre yapılır ve analiz metodu analiz raporunda belirtilir.

(2) Ürünü temsil eden numunelerin alınması ve alınacak numune sayısının belirlenmesi Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği ekinde verilen numune alma metotları esasına göre yapılır.

Etiketleme ve işaretleme

MADDE 14– (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünlerin ambalaj veya etiketlerinin üzerinde EK-7’de örneği ve açıklamaları verilen etiket ve işaretlemelere uygun olarak yapılır.

YEDİNCİ BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Verilerin bildirilmesi

MADDE 15 – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünleri üreterek veya ithal ederek piyasaya arz eden kişi ve kuruluşlar, Bakanlıkça belirlenen usul ve esaslar dahilinde tedarik, satış ve stok miktarlarını içeren bilgileri istatistiki veritabanı oluşturmak üzere Bakanlığa göndermekle yükümlüdürler.

Organik tarım kapsamında değerlendirilen ürünler

MADDE 16 – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde yer almayan ancak, Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik ekinde yer alan ürünler, Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik gereklerini de yerine getirmek kaydıyla, Yetkili Kurul tarafından değerlendirilerek bu Yönetmelik esaslarına göre belgelendirilir.

(2) Bu Yönetmelik ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik eklerinde yer almayan ürünler Yetkili Kurul tarafından değerlendirilerek uygun bulunması halinde ve bu Yönetmelik eklerine eklenmesihalinde bu Yönetmelik esaslarına göre belgelendirilir.

Yürürlükten kaldırılan mevzuat

MADDE 17 – (1) 4/6/2010 tarihli ve 27601 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral, Özel, Mikrobiyal ve Enzim İçerikli Organik Gübreler ile Toprak Düzenleyicilerin Üretimi, İthalatı, İhracatı, Piyasaya Arzı ve Denetimine Dair Yönetmelik yürürlükten kaldırılmıştır.

Geçerlilik

GEÇİCİ MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce Bakanlıkça düzenlenen Tescil Belgeleri belge süresinin sonuna kadar geçerliliğini muhafaza eder ve tescil belgesine konu olan ürüne de aynı şekilde belge süresinin sonuna kadar belgenin düzenlendiği tarihteki mevzuat hükümleri uygulanır.

Yürürlük

MADDE 18 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.
Yürütme

Yürütme

MADDE 19 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanı yürütür.

EK- I
ORGANİK GÜBRELER

NO	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 etikette beyan edilmesi istenen EC, pHv.b. diğer bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Bitkisel Menşeli Katı Organik Gübre	Bitkisel materyallerin fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen ürün.	Organik madde en az : % 40 Maksimum nem : % 20 Üründe kullanılan hammaddeler üretim prosesinde belirtilecektir. 10 mm' lik elekten ürünün % 90'ı geçecektir (pelet hariç).	pH *	-Toplam organik madde. -Toplam azot(% 1'i geçer ise), -Toplam(Hümitik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise), -Serbest aminoasitler (%2-6 arasında ise), -Fülvik Asit (%1 i geçerse), -Toplam fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) (% 1'i geçer ise), -Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O) (% 1'i geçer ise), beyan edilebilir. -Maksimum nem -Cl miktarı %2 nin üzerinde ise“Cl'adayanıklı bitkilerde kullanılır” ifadesi yazılmalıdır.
2	Bitkisel Menşeli Amino asit içeren katı	Bitkisel materyallerin fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti ya da süspansiyon haldeki ürün.	-Organik madde en az : % 40 -Maksimum nem : % 20 -Organik azot -Amonyum azotu, -Serbest amino asit min. %6		-Toplam organik madde. -Organik azot. -Serbest aminoasitler. -Toplam fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) (% 1'i geçer ise),

	organik gübre	(Sentez yoluyla elde edilen veya bu yolla elde edilerek gübreye dışarıdan katılmak suretiyle üretilen aminoasit içeren organik gübreler hariç.)	-Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir.		-Suda çözünür potasyum oksit(K_2O) (% 1'i geçer ise), beyan edilebilir. -Maksimum nem -Üründe kullanılan hammadde tip isminde belirtilecektir. -Cl miktarı %2 nin üzerinde ise "Cl'a dayanıklı bitkilerde kullanılır" ifadesi yazılmalıdır.
3	Bitkisel Menşeli Sıvı Organik Gübre	Bitkisel materyallerin fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti ya da süspansiyon haldeki ürün.	Toplam organik madde en az : % 15 Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir.	pH *	-Toplam organik madde. -Toplam azot(% 1'i geçer ise), -Toplam fosfor pentaoksit(P_2O_5) (% 1'i geçer ise), - Suda çözünür potasyum oksit(K_2O) (% 1'i geçer ise), -Toplam(Hümkik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise), -Fülvik Asit (% 1 i geçerse), - Serbest aminoasitler(% 1-2 arasında ise), beyan edilebilir.
4	Bitkisel Menşeli Amino asit içeren Sıvı organik gübre	Bitkisel materyallerin fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti ya da süspansiyon haldeki ürün. (Sentez yoluyla elde edilen veya bu yolla elde edilerek gübreye dışarıdan katılmak suretiyle üretilen aminoasit içeren organik gübreler hariç.)	Organik madde en az : % 15 Organik azot Amonyum azotu, Serbest amino asit min. %2 Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir.		Toplam organik madde. -Organik azot. -Serbest aminoasitler. -Toplam fosfor pentaoksit (P_2O_5) (% 1'i geçer ise), -Suda çözünür potasyum oksit(K_2O) (% 1'i geçer ise), -Fülvik Asit (% 1 i geçerse), beyan edilebilir.

* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

EK - 2
ORGANOMİNERAL GÜBRELER

A- Azotlu 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 EC, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Azotlu Katı Organomineral Gübre	Azot ihtiva eden bitki besin elementi ile bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu karışımı veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 20 Toplam azot en az : % 12 Maksimum nem : % 20 Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	PH * -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) -Uyarı olarak Toplam Cl beyan edilir.	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(% 1'i geçer ise) -Maksimum nem İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit -Toplam(Hümik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise) -Cl miktarının %2 nin üzerinde olması halinde Klor' a hassas bitkilerde kullanılmamalıdır ibaresi.

2	Azotlu Sıvı Organomineral Gübre	Azot ihtiva eden bitki besin elementi ile bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu bileşiminden süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 10 Toplam azot en az : % 8 Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	PH * -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) -Uyarı olarak Toplam Cl beyan edilir.	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(% 1'i geçer ise) İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit -Toplam(Hümik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise) -Cl miktarının %2 nin üzerinde olması halinde Klor' a hassas bitkilerde kullanılmamalıdır ibaresi.
---	---------------------------------------	--	---	---	---

* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

B-NP'li Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde edilış şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	NP'li Katı Organomineral Gübre	Azotlu ve fosfatlı bitki besin elementlerinin karışımının bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu 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 Toplam fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) en az : % 5 Maksimum nem : % 20 Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Toplam Fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅), Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅), İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	PH * -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılmasında) -Uyarı olarak Toplam Cl beyan edilir.	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(% 1'i geçer ise) -Toplam fosfor pentaoksit(P ₂ O ₅), -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅), -Maksimum nem İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit Toplam(Hümik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise) -Cl miktarının %2 nin üzerinde olması halinde Klor' a hassas bitkilerde kullanılmamalıdır ibaresi.

2	NP'li Sıvı OrganomineralGübre	Azotlu ve fosfatlı bitki besin elementlerinin karışımının bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 10 Toplam (N+ P ₂ O ₅) en az : % 10 Toplam azot en az % 3 Toplam fosfor pentaoksit(P ₂ O ₅)en az % 4 Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Toplam Fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅), Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅), İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	PH * -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) -Uyarı olarak Toplam Cl beyan edilir.	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(% 1'i geçer ise), -Toplam fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) .Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit Toplam(Hümik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise) -Cl miktarının %2 nin üzerinde olması halinde Klor' a hassas bitkilerde kullanılmamalıdır ibaresi.
---	-------------------------------	---	--	--	---

* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

C.NK'lı 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 EC, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	NK' lı Katı Organomineral Gübre	Azotlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) bitki besin elementlerinin karışımının bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 20 Toplam (N+K ₂ O) en az :% 12 Toplam azot en az % 3 Suda Çözünür potasyum oksit(K ₂ O) en az % 5 Maksimum nem : % 20 Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	PH * -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) -Uyarı olarak Toplam Cl beyan edilir	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(% 1'i geçer ise) -Suda çözünür potasyum oksit (K ₂ O) -Maksimum nem İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit Toplam(Hümik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise) -Cl miktarının %2 nin üzerinde olması halinde Klor' a hassas bitkilerde kullanılmamalıdır ibaresi.

2	NK' lı Sıvı Organomineral Gübre	Azotlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) bitki besin elementlerinin karışımının bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 10 Toplam (N+ K ₂ O) en az :% 10 Toplam azot en az % 3 Suda Çözünür potasyum oksit(K ₂ O) en az % 4 Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	PH * -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) -Uyarı olarak Toplam Cl beyan edilir	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(% 1'i geçer ise) -Suda çözünür potasyum oksit (K ₂ O) İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit -toplama(Hümitik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise) -Cl miktarının %2 nin üzerinde olması halinde Klor' a hassas bitkilerde kullanılmamalıdır ibaresi.
---	---------------------------------	---	---	--	--

* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

D-NPK'lı Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organomineral ürünün elde edilış şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	NPK' lı Katı Organomineral Gübre	Azotlu, fosforlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) bitki besin elementlerinin karışımının bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 20 Toplam (N+ P ₂ O ₅ +K ₂ O) en az :% 15 Toplam azot en az % 3 Toplam fosfor pentaoksit(P ₂ O ₅)en az % 5 Suda Çözünür potasyum oksit(K ₂ O) en az % 5 Maksimum nem : % 20 Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Toplam Fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅), Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅), İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	PH * -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) -Uyarı olarak Toplam Cl beyan edilir.	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(% 1'i geçer ise) -Toplam fosfor pentaoksit(P ₂ O ₅) -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) -Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O) -Maksimum nem İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit Toplam(Hümik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise) -Cl miktarının %2 nin üzerinde olması halinde Klor' a hassas bitkilerde kullanılmamalıdır ibaresi.

2	NPK' lı Sıvı Organomineral Gübre	Azotlu, fosforlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) bitki besin elementlerinin karışımının bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	Organik madde en az : % 10 Toplam (N+ P ₂ O ₅ +K ₂ O) en az :% 12 Toplam azot en az % 2 Toplam fosfor pentaoksit(P ₂ O ₅)en az % 3 Suda Çözünür potasyum oksit(K ₂ O) en az % 3 Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir. Toplam Fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅), Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅), İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	PH * -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) -Uyarı olarak Toplam Cl beyan edilir	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(% 1'i geçer ise) -Toplam fosfor pentaoksit(P ₂ O ₅) -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) -Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O) İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit Toplam(Hümitik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise)
	Organik gübre+İkincil bitki besin maddelerive/veya iz element katkı gübreler(kullanılan hammaddeye göre tip adı belirlenir)		Organik madde en az : % 20 İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. (Hümitik asit içeren ürünlerde yapraktan uygulamaya izin verilmez.)	PH * Na analizi -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) -Uyarı olarak Toplam Cl beyan edilir	-Organik madde İsteğe bağlı: Toplam(Hümitik+Fülvik) asit (% 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise)

* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

EK-3
ORGANİK KAYNAKLI DİĞER ÜRÜNLER

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 EC, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Kaplama veya Karışım NPK (tekli, ikili veya üçlü karışım) ürünler	Kaplama veya karışım materyali olarak (Fosil Esaslı Organik materyaller) katı hümik 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: % 10 Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az : % 30 İkili gübreler (NP, NK, PK) toplamı en az : % 20 Tekli gübreler : (N) en az: % 20 Toplam fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) en az : % 25 Suda Çözünür potasyum oksit (K ₂ O) en az % 25 Azotun form ve miktarları belirtilecektir. Fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) çözünürlüğü ve miktarı belirtilecektir. İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	pH *	-Toplam organik madde - Toplam azot -Azotun formları ve miktarları -Toplam fosfor pentaoksit(P ₂ O ₅) -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P ₂ O ₅) -Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O) - Toplam(Hümik+Fulvik)Asit
2	Vinas Ekstresi	Şeker üretiminden arta kalan melasın, maya ve alkol üretiminden arta kalan katı haldeki ürün	Organik madde en az : % 5 Suda Çözünür potasyum oksit (K ₂ O) en az : % 20 Maksimum nem : % 20	pH *	-Organik madde -Toplam Azot % 1 i geçerse -Toplam MgO % 1 i geçer ise -Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O) -Maksimum nem
3	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, -Alginik, -Giberallik

					- Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O)(% 1 i geçerse) İSTEĞE BAĞLI: -Toplam Oksinler -Toplam Sitokininler -Amino asit
4	Sıvı Deniz Yosunu	Dehidrasyon, dondurma ve ufalanmayı içeren fiziksel veya kimyasal işlemler ile elde edilen katı deniz yosununun suda çözündürülmesi sonucu elde edilen sıvı haldeki ürün.	Organik madde en az :%5	PH *	-Organik madde - Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O)(% 1 i geçerse) -Alginik asit -Giberallik asit -İsteğe bağlı; -Toplam Oksinler -Toplam Sitokininler -Amino asit
5	Sıvı Haldeki Hümik Asit veya Sıvı FulvikAsit	Katı Haldeki işlenmiş doğal leonardit'in potasyum hidroksit ile çözündürülmesi veya süspansiyon haline getirilmesi ile elde edilen ürün.	Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 12 Maksimum Sodyum (Na) miktarı : % 1 İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	pH * Yapraktan uygulanması uygun değildir.	- Organik madde (beyan edilen) - Toplam (hümik + fulvik) asit - Fulvik Asit (Fulvik Asit olması halinde) - Toplam azot (% 1'i geçerse) - Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O)
6	Potasyum Humat veya Fulvik Asit	Yüksek oranda humik+fulvik asit içeren ve sıvı haldeki humik asit tuzunun granilasyonu ile elde edilen ürün Katı Haldeki işlenmiş doğalLeonardit'in potasyum hidroksit ile çözündürülmesi	Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 65 Maksimum nem :% 20	pH * Yapraktan uygulanması uygun değildir.	- Organik madde (beyan edilen) -Toplam (hümik+ fulvik) asit - Fulvik Asit (Fulvik Asit olması halinde) - Maksimum nem - Toplam azot (% 1'i geçerse) - Suda çözünür potasyum

		veasit ile işleme tabi tutularak elde edilen üründür.			oksit(K ₂ O) - Toplam fosforpentaoksit (P ₂ O ₅) (% 1'i geçerse)
7	Fermantasyon Sonucu Elde Edilen Organik Gübre	Evsel atıkların ve/veya Hayvan dışkılarının tekli veya karışımlarının anaerobik fermantasyonu ve aerobik parçalanma sonucuhijyenizasyonu ile elde edilen ürün.	Organik madde en az: % 15 Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir.	pH * EC (dS/m)	- Organik madde -Toplam azot (% 1'i geçerse) - -Toplam (hümik+ fulvik) asit (%2'yi geçer ise) -Serbest aminoasitler (%2'yi geçer ise) - Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O) (% 1'i geçerse) - Toplam fosforpentaoksit (P ₂ O ₅) (% 1'i geçerse)

* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

EK – 4
TOPRAK DÜZENLEYİCİLER

A-Organik Toprak Düzenleyiciler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organik ürünün elde edilış şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Evsel Kaynaklı Kompost	Evsel atıklarındaki organik atıkların fermantasyonuyla elde edilen ürün. İçinde cam, cüruf, metal, plastik, lastik deri gibi seçilebilir maddelerin toplamı, ağırlığın % 2 sini geçemez	Organik madde en az : % 35 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 * EC (dS/m) değer en fazla: 10(ÇOB yönetmeliğine bakılacak)	-Toplam organik madde - Maksimum nem -Toplam azot (% 1'i geçerse) -Toplam fosforpentaoksit(P ₂ O ₅) (% 1'i geçerse) -Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O) (% 1'i geçerse) - C/N
2	Leonardit	Eski çağlardan kalma bitki ve hayvan kalıntılarının göl ve bataklık ortamlarda tortulaşması sonucu oluşun basınç, sıcaklık ve anaerobik koşullarda materyalin bozunması ve humifikasyonu sonucu tabakalaşmış organik killi sedimanter kayadır. Toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik aktivitesini artıran ve yüksek oranda humik asit içeren, toprağa uygulandığında humus oluşturarak bağıl haldeki bitki besin elementlerinin alımını kolaylaştıran organik bir ürün	Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 40 CaCO ₃ maksimum: % 5 Maksimum nem : % 35 Granül Büyüklüğü: 1-4 mm Toz halde: Tane Büyüklüğü Maksimum 50 Mesh	pH *	- Organik madde(beyan edilen) - Toplam (hümik + fulvik) asit - Maksimum nem

* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

B-Mineral Toprak Düzenleyiciler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Mineral 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 EC, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Tarım Kireci	Kireç Taşı: Tabii olarak bulunan Kalsitin öğütülmesi ile elde edilen ürün. Yanmış Kireç:Kireç taşını ısıtılarak elde edilen ürün.	Kalsiyum karbonat (CaCO ₃) en az:% 90 Tane Büyüklüğü en fazla 2 mm olmalıdır. Kalsiyum Oksit (CaO) en az:%50	*	-Toplam CaCO ₃ (Kireç Taşı için) -Toplam CaO(Yanmış Kireç için) -Tane büyüklüğü - Maksimum Nem -“Toprak Asitliğini Gidermek Amacıyla Kullanılır” ibaresi
		Sönmüş Tarım Kireci: Yanmış kirecin suyla muamelesi sonucunda elde edilen ürün.	Kalsiyum hidroksit Ca(OH) ₂ : En az %60 Tane Büyüklüğü en fazla 2 mm olmalıdır.	*	-Toplam CaO -Tane büyüklüğü - Maksimum Nem -“Toprak Asitliğini Gidermek Amacıyla Kullanılır” ibaresi
2	Jips	Alkali topraklarda sodyum ıslahı amacıyla kullanılan kalsiyum sülfat içeren buharlaşmayla çökelmiş doğal ürün.	Kalsiyum Oksit en az:%25 Kükürt trioksit en az: %35	*	-Toplam CaO -Toplam SO ₃ -Tane büyüklüğü -“Alkali Topraklarda Sodyum İslahı İçin Kullanılır” ibaresi - Maksimum Nem
3	Magnezyum Kalsiyum Karbonat (Dolomit)	Ana bileşkesi olarak magnezyumlu kalsiyum karbonat içeren ve toprağı nemli, havadar ve geçirgen tutan doğal ürün	Kalsiyum Oksit CaO en az : % 25 Magnezyum Oksit MgO en az :% 15 Tane Büyüklüğü: %80< 200 mikron Mineral analizi	*	Toplam CaO -Toplam MgO -Tane büyüklüğü -“Toprak Asitliğini Gidermek Amacıyla Kullanılır” ibaresi - Maksimum Nem

4	Zeolit (KLİNOPTİLOLİT)	Ana bileşkesi Sodyum, kalsiyum, potasyum ve alüminasilikat olan bir mineraldir. Su absorblama kapasitesi yüksek olduğundan toprağı nemli, havadar ve geçirgen tutan ve içeriğinde eriyonit minerali bulundurmayan mineral.	Klinoptilolit oranı en az: %75 Mineral analizi	pH *	-Tane büyüklüğü - Porozite -Toplam Sodyum(Na) - Toplam K - Ağır (killi) Bünyeli Toprakların Islahında ve Çeşitli Yetiştirme Ortamlarında Kullanılır. - Maksimum Nem -Kullanımda dikkat edilecek hususlar eklenecek.
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 -Porozite - Maksimum Nem
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 % 40 Mineral analizi	pH *	-Porozite -Toplam SiO ₂ - Maksimum Nem -Asit bünyeli topraklarda kullanımı tercih edilir.
7	Sünger taşı (Pomza) /Perlit	Volkanik küllerin göl ve deniz ortamında çökmesi ve yataklanması sonucu oluşan bir kayadır.	Porozite en az : % 40 Silisyum Dioksit SiO ₂ en az :% 50 Alüminyum Oksit AL ₂ O ₃ en az : % 10 Mineral analizi	*	-Toplam SiO ₂ -Toplam Al ₂ O ₃ -Tane büyüklüğü -Porozite - Maksimum Nem - Ağır (killi) Bünyeli Toprakların Islahında Kullanılır.

* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

C-Organik + Mineral Toprak Düzenleyiciler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organik + mineral ürünün elde edilış şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası ve diğerkriterler	Ürüne ait EC, pH ve diğerkriterler bilgileri	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Karışım Toprak Düzenleyicisi (Doğal)	Organik toprak düzenleyicisi ürün/ürünlerle mineral toprak düzenleyicisi ürün/ürünlerle karışımı Not: Toprak pHsını düzenlemek amacı ile elementel kükürt katılmasına izin verilir.	Organik Madde En Az: % 5 Maksimum nem : % 20 Toplam SO ₃ Suda çözünür SO ₃ 5 mm'lik elekten ürünün % 90'ı geçecektir. Üründe kullanılan hammadde kaynağı belirtilecektir. Kükürt, toplam SO ₃ ve suda çözünür SO ₃ olarak ifade edilir	pH *	-Toplam organik madde -Toplam SO ₃ -Suda çözünür (farkı beyan edilir)SO ₃ -Toplam (hümik+fulvik) asit(% 1 i geçerse) - Maksimum nem -Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O) (% 1'i geçerse)
2	Karışım Toprak Düzenleyicisi	Şeker Sanayiinde prosten kaynaklanan organik+mineral karışımı ürün	Organik Madde En Az: % 10 Kalsiyum karbonat (CaCO ₃) en az:% 60 Maksimum nem : % 20	pH *	-Toplam organik madde -Kalsiyum karbonat (CaCO ₃) - Maksimum nem -Toplam azot (% 1'i geçerse) -Toplam fosforpentaoksit (P ₂ O ₅) (% 1'i geçerse) -Suda çözünür potasyum oksit(K ₂ O) (% 1'i geçerse)

* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

EK - 5
MİKROBİYAL GÜBRELER

NO	Ürünün Tip İsmi.	Mikrobiyal ürünün elde edilış şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Tekli (BAKTERİ-ALG VEYA FUNGUS) MİKROBİYAL GÜBRE veya Karışım MikrobiyalGübreler	Bu organizmaların tamamı mikrobiyal aktiviteleri aracılığı ile topraktaki kompleks organik bileşikleri parçalayarak bulunduğu yeri makro ve mikro besin elementleri yönünden zenginleştirir.	Bakteriler, Algler, Funguslar, Canlı organizma sayısı: Hepsi için, kob/gr veya kob/ml Funguslar için: Spor sayısı Alglerde özellikle ipliksi yapı oluşturanlar için: Kuru hücre ağırlığı ve/veya klorofil a	* pH -Kullanılan bakterinin genetik yapısının değiştirilmediğine dair sertifika ve/veya beyan -Etkenlik deney raporu -Ürünün, toprak florasına etkenliği nedeni ile üst üste maximum kullanım süresine ait deneme sonucu veya garantisi.(ay veya yıl) -Kullanılan organizmanın canlılığını muhafaza edebildiği optimum depolama şartları(sıcaklık, nem, ışık) -Ürünün, optimum aktivite gösterdiği uygun toprak şartları(nem, sıcaklık, ph ve toprak yapısı(killi, kumlu v.b.)) -Madde 9/f ve Madde 11/f de isimleri geçen	-Kullanılan organizma/organizmaların isimleri(cins, tür, alt tür) - Canlı organizma miktarı -Ürünün, toprak florasına etkenliği nedeni ile üst üste maximum kullanım süresi (ay veya yıl) -Kullanılan organizmanın canlılığını muhafaza edebildiği optimum depolama şartları(sıcaklık, nem, ışık) -Ürünün, optimum aktivite gösterdiği uygun toprak şartları(nem, sıcaklık, ph ve toprak yapısı(killi, kumlu v.b.)) - Kullanım zamanı, dozu ve şekli

				<p>organizmalar için GKGM tarafından düzenlenen ürün hakkında bitki koruma ürünü olmadığına dair yazı.</p> <p>-Topraklarımıza uygunluğu ve verime etkisi amacıyla Tebliğ ile belirlenen metodlarda içinde oluşturulan yurt içi deneme raporu.</p> <p>-içerdiği mikroorganizmaların tarımda kullanılabilirliği ile insan ve çevre sağlığına etkisi hakkında Yetkili Kurulun uygunluk görüşü.</p>	
--	--	--	--	---	--

EK – 6
ENZİM KATKILI ÜRÜNLER

NO	Organik Ürünün Tip İsmi.	Organik ürünün elde edilış şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriğı ve diğerkriterler	Ürüne ait EC, pH ve diğerkriterler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
-----------	---------------------------------	--	--	---	--

1	Enzimli Ürünler	Enzimler; Biyolojik reaksiyonların aktivasyon enerjisini düşüren, daima bir çeşit reaksiyonu gerçekleştiren, aynı tür reaksiyonu bozulmadan tekrar tekrar yapan, reaksiyonun çabuk dengeye ulaşmasını sağlayan, cansız ortamda da görev yapan, biyokatalizörlerdir.	Toplam organik madde en az :% 10 Ürünün doğal yapısından kaynaklanan aminoasit isimleri ile miktarı İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.	Kurşun en fazla: 10 ppm Arsenik en fazla: 3 ppm Enzim aktiviteanalizi pH *	- Toplam organik madde miktarı - Aminoasit isimleri. - Vitaminler. -İçerdiği enzimlerin isimleri ve aktiviteleri. -Varsa enzim aktivitesi için gerekli kofaktör olarak rol oynayan veya ürüne zengileştirmek amacı ile katılan ikincil bitki besin elementleri ile mikro elementlerin isim ve miktarları
---	-----------------	---	--	--	--

EK – 7
ETİKET ÖRNEĞİ

1-Gübre türü (Organik gübre, Organomineral gübre vb.)	Bir önceki alandan açıkça ayrılmış olan bu alanda, etiket tüketici için gerekli bilgiyi içermelidir :
T 2-Tip ismi. (Deniz Yosunu, vb.)	B 9- Bakanlık Lisans ve Tescil No su
E 3-Ticari markası.	İ 10- Üreticinin ticari ünvanı ve ürünün markası
M 4-Garanti edilen içerik.	L 11- Ürünün kullanım zamanı ve dozları
E 5-pH, isteniyorsa EC	G 12- Uygun depolama şartları
L 6- Ürünün garanti edilen net ağırlığı veya hacmi(sıvı ürünlerde hacim olarak belirtildiğinde d=yoğunluk ta bildirilir.)	İ 13- Kullanımında güvenlik kuralları
A 7- Firma ünvanı, adresi ve telefonu	14- Diğer teknik bilgiler
L	A 15- Parti ve Seri No ya da ikisinden biri,
A	L 16- Son kullanma tarihi (Üretim tarihi
N	A verilmişse son kullanmazamanıayrıca
8- Risk ve güvenlik işaretleri	N belirtilmelidir. (Üretim tarihinden itibaren 2 yıl
	I gibi)

EK – 8
ORGANİK GÜBRE ÜRETİM İZİNİ MÜRACAAT FORMU

Üretilecek Ürünün	
Üretiminde Kullanılan Hammaddelerin Adı ve Miktarları	
Kapasite Raporunda Yer Alan Faaliyet Konusu Raporun Geçerlilik Süresi	
ÇED Belgesinin veya Gayri Sıhhi Müessese Açma Ruhsatı Belgesinde Yer Alan Faaliyet Konusu ve Geçerlilik Süresi	
Üretici Firmanın	
Ticari Unvanı ve Yazışma Adresi	
Üretim Yeri Adresi	
Konu ile Yetkili Kişinin Adı, Soyadı, İş Telefonu ve GSM Numarası	

Tarih:/...../20...
Kurum veya Kuruluşun
Temsilcisinin Adı ve Soyadı
İmza ve Kaşesi

EK - 9
ORGANİK GÜBRE İTHALAT İZİNİ MÜRACAAT FORMU

İthal Edilecek Ürünün	
Proforma Faturada Geçen Adı	
Yurt İçi Piyasada Kullanılacak Ticari Adı	
İthal Edilmesi İstenen Miktar	
Hangi Gümrük Kapısından Yurt İçine Giriş Yapacağı	
Proforma Faturada Belirtilen Toplam Değeri	
İthal Edilecek Menşei Ülke	
Teslimat Şekli	
İthalatçı Firmanın	
Ticari Unvanı	
Yazışma Adresi	
Konu ile Yetkili Kişinin Adı, Soyadı, İş Telefonu ve Gsm Numarası	

Tarih:/...../20...
Kurum veya Kuruluşun
Temsilcisinin Adı ve Soyadı
İmza ve Kaşesi

EK - 10
ORGANİK GÜBRE İHRACAT İZİNİ MÜRACAAT FORMU

İthal Edilecek Ürünün	
Tür ve Tipi	
İhraç Edilmesi İstenen Miktar	
Hangi Gümrük Kapısına Ait İlden Çıkış Yapacağı	
Hangi Ülkeye İhraç Edileceği	
Ürünün Ticari Adı	
Teslimat Şekli	
İhracatçı Firmanın	
Ticari Unvanı	
Yazışma Adresi	
Konu ile Yetkili Kişinin Adı, Soyadı, İş Telefonu ve Gsm Numarası	

Tarih:/...../20...
Kurum veya Kuruluşun
Temsilcisinin Adı ve Soyadı
İmza ve Kaşesi

EK - 11
LİSANS BELGESİ MÜRACAAT FORMU

Adına Lisans Belgesi Düzenlenmesi İçin Başvuran Kurum veya Kuruluşun:	
Ticari Unvanı	
Faaliyet Konusu (üretici, ithalatçı)	
Adresi	
Telefon Numarası	
Faks Numarası	
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi	
Vergi Numarası	
Sermayesi	
Sanayi ve/veya Ticaret Odasına Kayıt Belgesi Örneği	Ek olarak verilecek.
Üretici ise, üretim tesislerinin adresleri	

Tarih:/...../20...
Kurum veya Kuruluşun
Temsilcisinin Adı ve Soyadı
İmza ve Kaşesi

EK - 12
..... TESCİL BELGESİ 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)	
Etikette Beyan Edilen Özellikleri:	
1-	
2-	
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 - 13
TOLERANSLAR

- a) Bu 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.
- ç) “En çok” verilmemişse beyan edilen içeriğin üzerindeki fazla bitki besin maddesine sınırlama yoktur.
- d) Çeşitli tiplerdeki gübrelerin beyan edilen bitki besin maddesi içerikleriyle ilgili olarak müsaade edilen toleranslar aşağıdadır.

Ağırlıkça;

Organik madde ve (hümitik+fülvik) asitlerde:beyan edilen değer % 10

Organik azot , fosforpentaoksit(P_2O_5),potasyum oksit(K_2O): beyan edilen değer % 10

Organik asit ve serbest aminoasitler: beyan edilen değer % 10

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;

Bitki besin maddesi elementleri

- a) N 1,1
- b) Fosforpentaoksit(P_2O_5) 1,1
- c) Potasyum oksit(K_2O) 1,1
- ç) İkili gübreler 1,5
- d) Üçlü gübreler 1,9

İZ ELEMENTLER;

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

Beyan Edilen Kalsiyum, Magnezyum, Sodyum ve Kükürt İçeriklerinde 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 - 14
ANALİZ METOTLARI

- pH Tayini	1/10 Potansiyometrik
- Nem Tayini	AOAC 1995 (16 saat süre ile 105 ⁰ C)
- EC Tayini	1/10 Sulu Çözeltilerde
- Toplam Azot Tayini	1965 Bremner Alternatif metod : Dumas veya Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK-3(maddesi yazılacak.)
- Nitrat Azotu Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK-3 (2.2.3)
- Amonyum Azotu Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (2.1)
- Üre Azotu Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (2.6.2)/(2.6.1)
-Organik Gübrede Fosfor Tayini -Organomineral Gübrede Fosfor Tayini	Burhan KAÇAR -1972 Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (3.1.1)
- Suda Çözünür Fosfor Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3,
- Suda ve Sıvıta Çözünür Fosfor Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (3.1.1)
- 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 Kükürt(S) Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 Mikrodalga ya da Kuru Yakma
- Suda Çözünür SO ₃ Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (8.4)
- Organik Gübrede Organik Madde Tayini	AOAC 2005(katılarda: 16 saat 105 ⁰ C Nemde sabit ağırlığa kadar – 550 ⁰ C Kuru Yakma Sıvılarda: 105 derecede sabit ağırlığa gelinceye kadar bekletilir daha sonra 550 derecede yakılır akabinde orijinal ağırlığa bölünür.
- Kimyevi gübre katkıları organik materyallerde Organik Madde Tayini	Organik Madde: Organik Karbon x 2.24 Katılarda Fırın Kuru Sıvılarda Orijinal Neminde
- Organik Azot Tayini	Mitschell, 1972
- Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini	TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003 (Karbon muhtevası oranı EK-A)

-Fulvik Asit Sıvı ürünlerde	HCl metodu ile gravimetrik olarak
-Mineral Analizi	XRF, XRD, DTA, SEM Dörtlü Analiz İle Mineroloji-Petrografik Analiz, Kimyasal Analiz, Ön ve Tam Teknolojik Analiz
- Serbest Aminoasit Tayini - Enzim Aktivitesi ve Vitamin Tayini	Kromatografik yöntemlerle yapılabilir. Kromatografik
-Alginic Asit Tayini(GKM den metod istenip belirlenecek) -giberallik asit -oksin -sitokinin	TS 8871 Şubat 1991 Madde 3KlorometrikMetod
Organik Karbon	Walkey Black Metodu, alternatif metod: Dumas
- Ağır Metal Analizi[sıvılarda orijinal neminde]	TS EN 13650 veya EPA 3052 veya Mikrodalga
-Civa ve Arsenik Analizi	EPA 3052 veya Mikrodalga
- Bakteri Sayımı	Countplate veya TS 4109 Analiz Yöntemi
- Clostridiumperfringens Sayımı	TS 6405
- Maya ve Küf Sayımı	TS 6580
- Staphylococcus aureus Sayımı	TS 6582

Not:Katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünlerde orijinal örnek üzerinden yapılacaktır.

EK-15
Üretim Yeri Uygunluk Belgesi

T.C
..... VALİLİĞİ
Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü

.....” hükümlerine göre; Organik Gübre üretmek isteyen üreticilere Sanayi ve Ticaret odası tarafından düzenlenmemesi halinde il müdürlüğümüz tarafından düzenlenmektedir.İlgili yönetmelik doğrultusunda Organik Gübre üretmek isteyen.....’ninmüdürlüğümüze/...../20.. tarihli müracaatı üzerine;/...../20.. tarihinde aşağıdaki adresteki üretim tesisine gidilerek durum yerinde tespit edilmiştir.

Firma Ünvanı:

Ticaret Sicil No:

Üretim yeri adresi:

İş Yeri Adresi:

Üretim Konusu:

Üretim Şekli :

Üretim Kapasitesi:

İş Yeri Fiziki Şartları:

Tesisin Uzunluğu: Genişliği: Yüksekliği:

Hammadde depolanacak alan: Mamul madde depolanacak alan:

Personel isdihtam durumu:

Makine-Tesisat durumu :

(Değirmen, Katı Karıştırıcı, Tank, Tartı, Reaktör(Isıtıcılı veya ısıtıcısı olmayan), Paketleme Ünitesi Vb)
Üretim tesisinin uygunluğu tarafımızdan tespit edilerek imza altına alınmıştır./...../20..

KONTROL EDENLE

R

TASDİK EDEN

.....
Belge No:.....

.....
Belge No:.....Şube Müd.

EK – 16

NO	Ürünün Tip İsmi	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	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

					sitrattaçözünür (P2O5) - Suda çözümlü (K2O) -Toplam kükürt (S)
6	DMPP İnhibitörlü Gübreler	Kimyasal olarak elde edilen ve içeriğindeki amonyum inhibitörü sayesinde amonyak azotunun nitrat azotuna dönüşmesini belirli bir süre engelleyen azotlu ve kompoze mineral gübreler.	Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az: % 35 İkili Gübreler (NP, NK, PK) toplam en az : % 20 Tekli gübreler : (N) en az : % 20		- Toplam Azot (N) - Amonyak azotu (N) - Nitrat azotu (N) - Üre azotu (N) - Amonyum İnhibitörü - Toplam (P2O5) - Suda çözümlü (P2O5) - Suda ve sitratta çözümlü (P2O5) - Suda çözümlü (K2O)
7	Amonyum Tiyosülfat	Ana madde olarak Potasyum ve Azot içeren çözelti veya katı halde bulunan ürün	Toplam Azot(N):12 Amonyum Azotu(N):12 Toplam Kükürt(S):26		Toplam Azot(N):12 Amonyum Azotu(N):12 Toplam Kükürt (S):26
8	Fosfit içeren ürünler	Birincil bitki besin maddesi olan fosforu fosfit formunda içeren ürünler			Toplam fosfor pentaoksit (P2O5)