

## YÖNETMELİK

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığından:  
 TARIMDA KULLANILAN ORGANİK, ORGANOMİNERAL GÜBRELER VE  
 TOPRAK DÜZENLEYİCİLER İLE MİKROBİYAL, ENZİM İÇERİKLİ VE  
 ORGANİK KAYNAKLI DİĞER ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ, İTHALATI,  
 İHRACATI VE PİYASAYA ARZINA DAİR YÖNETMELİK  
 BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

**Amaç**

**MADDE 1 – (1)** Bu Yönetmeliğin amacı, toprakların fiziksel, kimyasal ve biyolojik yapısının iyileştirilmesi, bitkisel üretimde verimliliğin artırılması, insan sağlığının korunması ve çevre kirliliğinin önlenmesi amacıyla, organik, organomineral gübreler ve toprak düzenleyiciler ile mikrobiyal, enzim içerikli ve diğer 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 belirtilen şartları karşılayan ürünler ile 18/8/2010 tarihli ve 27676 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik” eki Ek-1’de yer alan ürünleri kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3 – (1)** Bu Yönetmelik, 29/6/2001 tarihli ve 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanununun 4 üncü maddesi ile 3/6/2011 tarihli ve 639 sayılı Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 28 inci maddesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4 – (1)** Bu Yönetmelikte geçen;

- a) Ağır metal: Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Civa (Hg) ve Krom (Cr) gibi toprağa verildiğinde uzun yıllar topraktaki mevcudiyetini koruyan, toprak kirliliği yaratarak çevreyi kirleten veya insan ve hayvanların bünyesinde birikim yapmak sureti ile sağlığı olumsuz yönde etkileyen elementleri,
- b) 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 deneylerini yapacak, 29/3/2014 tarihli ve 28956 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği gereğince, her yıl Bakanlıkça yayımlanan Tebliğde belirtilen kamu kurum ve kuruluşları ile özel veya tüzel kişiliği haiz laboratuvarları,
- c) Bakanlık: Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığını,
- ç) 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 üçüncül veya iz olan elementlerini,
- d) Deneme raporları: Ürünün verimliliği üzerine yapılmış araştırma sonuçlarını,
- e) Enzim katkılı ürünler: Bitki bünyesinde yer alan, proteinler, karbonhidratlar ile yağları en küçük birimlerine kadar parçalayan biyokatalizörleri de içeren ürünleri,
- f) İl müdürlüğü: İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık müdürlüğünü,
- g) Mikrobiyal gübre: Bitki için gerekli olan bitki besin maddelerinin sağlanmasında rol oynayan canlı mikroorganizmaların ticari formülasyonlarını,
- ğ) Organik azot: Kimyasal yöntemlerle üretilen organik azot dışında, bitkisel veya hayvansal menşeli ürünlerde organik yapıya kovalent (organik) bağlarla bağlı olan azotu,
- h) Organik kaynaklı diğer ürünler: Gübreler hariç organik madde içeren ürünleri,
- ı) Organik karbon: Organik maddenin karbon cinsinden ifadesini,
- i) Organik gübre: Bitki besin maddelerini bünyesinde organik bileşikler halinde bulunduran, asıl amacı toprağın fiziksel ve kimyasal yapısını düzeltmek suretiyle bitki besin maddelerinin alınmasını kolaylaştıran, bitkinin kendisinin ya da artık ve atıklarından hazırlanan ürünleri ile yan ürünlerinin işlenmesi sonucu elde edilen ürünleri,
- j) Organik madde: Kuru yakma veya sıvı yakma sonucu kaybolan muhtevayı,
- k) Organomineral gübreler: Organik muhtevanın bir veya birden fazla birincil, ikincil veya mikro bitki besin maddeleri ile reaksiyonu veya karışımı sonucu elde edilen ürünleri,
- l) Referans kuruluşları: Analiz kuruluşları tarafından yapılan analizlere itiraz edilmesi halinde, hakem olarak görev yapacak laboratuvarları,
- m) Toprak düzenleyici: Asıl amacı toprağın fiziksel veya kimyasal yapısını iyileştirmek olan organik veya mineral yapıda olan maddeleri,
- n) Üretim prosesi: Üretimde kullanılan hammaddeleri ve üretim yöntemini,
- o) Yetkili Komisyon: Bu Yönetmelik kapsamında yurt içinde üretim yapacak firmaların üretim izinlerinin değerlendirilmesinde ayrıca gerek duyulması halinde ithal edilecek veya üretimi yurt içinde gerçekleştirilecek ürünlerin tescil müracaatlarının değerlendirilmesinde görev alacak Komisyonu,

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
Kalay	Sn	10

(2) Sadece hayvansal orijinli organik gübrelerin üretiminde kullanılan hammaddelerde ve mamul ürünlerde kalay aranır.

(3) Organomineral Gübrelere; fosfor eklenmişse kadmiyum aranmaz, Organomineral Gübrelere iz element olarak çinko ve bakır beyan edilmişse ağır metal olarak değerlendirilmez.

### ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Yetkili Komisyon ve İzinler

#### Yetkili Komisyon

**MADDE 6 – (1)** Yetkili Komisyon, Bitki Besleme ve Teknoloji Geliştirme Daire Başkanı Başkanlığında, ilgili dairede konu sorumlusu teknik elemanlar, Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, İlgili Fakültelerin Biyoloji/Kimya Ana Bilim Dallarını, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Türk Standardları Enstitüsü (TSE)'den birer uzman ile ihtiyaç duyulacak konularda diğer kurum ve kuruluşlardan davet edilecek uzmanlardan oluşur. Yetkili Komisyon, en az beş üye ile toplanır ve toplantıya katılanların salt çoğunluğu ile karar alır. Oyların eşitliği halinde, Başkanın kullandığı oy yönünde çoğunluk sağlanmış sayılır.

(2) Yetkili Komisyon; bu Yönetmelik kapsamında yurt içinde üretim yapacak firmaların üretim izinlerini değerlendirmek, gerekli görüldüğü hallerde bu Yönetmelik eklerinde yer alan, ithal edilecek veya piyasaya arz edilecek ürünleri görüşmek, ayrıca mikrobiyal ürünlerin ithalatı ve piyasaya arzı ile Organik Tarımın Esasları ve Uygulanması'na ilişkin Yönetmelik Ek-1'inde yer alan ürünleri değerlendirmek esası üzerine toplanır.

#### Üretim izni

**MADDE 7 – (1)** Bu Yönetmelik kapsamında yer alan hayvansal menşeli ürünler hariç, ürünleri üreterek piyasaya arz edecek firmalar, aşağıdaki belgelerle birlikte Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü (BÜGEM)'e müracaat eder.

- Ek-9' da yer alan Organik Gübre Üretim İzni Müracaat Formu,
  - Üretim prosesi,
  - Sanayi ve/veya Ticaret Odasınınca düzenlenen kapasite raporunun firma tarafından onaylı sureti, Sanayi ve/veya Ticaret Odasınınca kapasite raporunun düzenlenememesi halinde Ek-7'de yer alan ilgili il müdürlüğüne düzenlenen rapor,
  - Sağlık Bakanlığı, Mülki İdare Amirliği veya Belediye Başkanlıklarınca düzenlenen Gayri Sıhhi Müessese Açma Ruhsatı Belgesinin veya Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca düzenlenen Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) belgesinin veya ÇED gerekli değildir belgesinin veya 3/10/2013 tarihli ve 28784 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamı dışında kaldığını belirten yazı veya belge, Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) tarafından düzenlenen yazı veya belge veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde yer alan firmalar için Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca verilen iznin aslı veya onaylı sureti,
  - Ürüne ait analiz sertifikası,
  - Ek-8'de yer alan, üretim tesisine il müdürlüğüne mahallinde yapılan inceleme sonunda düzenlenen uygunluk raporu,
  - Mikrobiyal gübreler için, GKGM tarafından uygulamaya konulan 25/3/2011 tarihli ve 27885 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması Hakkında Yönetmelik kapsamında yer almadığına dair GKGM'den alınacak yazı,
  - Mikrobiyal ürünler için ülke topraklarının uygunluğu ve verime etkisi amaçlı deneme raporları,
- (2) Birinci fıkranın (g) bendinde belirtilen yurt içinde yapılacak deneme;
- Ürünün çalıştığı toprak pH'si, toprak sıcaklığı ve toprak yapısını,
  - Depolama şartları ve süresini,
  - Yurt içi denemenin uygulanacağı uygun toprak besin maddesi içeriğini,
  - Ürünün, uygulandığı bitkiler üzerindeki verime etkisini,
  - Yapraktan uygulanması durumunda buna ait patojen testi dahil uygulanabilirlik raporunu kapsamalıdır.
- ğ) Mikrobiyal ürünler dışında kalan ürünler için varsa, ürünün kullanım zamanı, uygulama

dozları, kültivasyonu işlemleri ve toprak işleme yöntemlerini içeren, ürünün verimliliği üzerine yapılmış denemeler, çalışmalar, testler ve uygulama süresince edinilen deneyimlere ilişkin belgeler.

(3) Üretim iznine müracaat eden firmaların üretim tesisleri gerekli görüldüğünde yerinde incelenir.

(4) Bu Yönetmelik ve eklerinde belirtilen şartlara uygun olarak üretilen/üretilecek ürünlere ait belgeler değerlendirilmek üzere Yetkili Komisyona sunulur. Yetkili Komisyonun kararı doğrultusunda, BÜGEM tarafından üretim izni verilir.

(5) Firmalara düzenlenen üretim izinleri, firmanın ticaret sicil numarası aynı kalmak şartı ile adres değişikliği ve/veya unvan değişikliği durumunda Yetkili Komisyon kararına gerek kalmadan, BÜGEM tarafından yeniden düzenlenir.

#### **İthalat izni**

**MADDE 8 – (1)** Bu Yönetmelik kapsamında yer alan hayvansal menşeli ürünler dışında kalan ürünlere, ithalat izni düzenlenebilmesi için aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM'e müracaat edilir.

a) Ek-10'da yer alan Organik Gübre İthalat İzni Müracaat Formu,

b) Proforma fatura,

c) Ağır metal analizini de içerecek şekilde düzenlenmiş son altı aya ait analiz raporunun aslı veya firma tarafından onaylı sureti ile Türkçe tercümesi,

ç) Üretim prosesinin aslı veya firma tarafından onaylı sureti ile Türkçe tercümesi,

d) Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik eki Ek-1'inde yer alan ürünlerin ithalatı sırasında ithalatın yapıldığı ülkece düzenlenmiş "ihracat sertifikası" veya ithalatın yapıldığı ülkenin yetkili kontrol ve sertifikasyon kuruluşunca düzenlenmiş sertifika,

e) Mikrobiyal gübreler için, GKGM tarafından uygulamaya konulan "Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması Hakkında Yönetmelik" kapsamında yer almadığına dair GKGM'den alınacak yazı,

f) Mikrobiyal ürünler için ülke topraklarının uygunluğu ve verime etkisi amaçlı deneme raporları.

(2) Birinci fıkranın (f) bendinde belirtilen yurt içinde yapılacak deneme;

1) Ürünün çalıştığı toprak pH'si, toprak sıcaklığı ve toprak yapısını,

2) Depolama şartları ve süresini,

3) Yurt içi denemenin uygulanacağı uygun toprak besin maddesi içeriğini,

4) Ürünün, uygulandığı bitkiler üzerindeki verime etkisini,

5) Yapaktan uygulanması durumunda buna ait patojen testi dahil uygulanabilirlik raporunu kapsamalıdır.

(3) Mikrobiyal gübrelerin numune ithalatında öncelikle, yurt içinde ülke topraklarına uygunluğu ve verime etkisi amacıyla deneme için ithalat izni düzenlenir. BÜGEM'ce mikrobiyal gübre için düzenlenen numune ithalat ön izin belgesi; ithalatın yapıldığı gümrük idaresine ve ithalatçı firmaya gönderilir.

(4) Mikrobiyal gübrenin numune ithali, resmi araştırma kuruluşları veya üniversitelerin ilgili bölümleri tarafından öngörülen miktar üzerinden yapılır ve tamamı deneme yapacak kurum/kuruluşa teslim edilerek teslim edildiğine dair yazı BÜGEM'e ibraz edilir. Yetkili Komisyon tarafından uygun görülmesi halinde BÜGEM'ce ithalat ön izin belgesi düzenlenir, düzenlenen ithalat ön izin belgesi; ithalatçı firmaya, ithalatın yapıldığı ildeki il müdürlüğüne, gümrük idaresine, TSE'ye ve nihai izin için GKGM'ne gönderilir. GKGM'nce alınan numunelerden bir tanesi bu Yönetmeliğe uygunluğunun kontrolü amacıyla TSE'ye gönderilir. TSE tarafından yapılan analiz sonuçları, nihai izin aşamasında değerlendirilmek üzere GKGM'ne gönderilir.

(5) BÜGEM'ce düzenlenen ithalat ön izin belgesi; ithalatçı firmaya, ithalatın yapıldığı ildeki il müdürlüğüne ve gümrük idaresine, bu Yönetmeliğe uygunluğunun kontrolü amacıyla TSE'ye gönderilir. TSE'ce numune alınır. Alınan numunenin, temsil ettiği ürünün bu Yönetmelik kriterlerine uygunluğunun denetimi için gerekli analizleri TSE yapar ve/veya yaptırır. Analiz sonuçlarının bu Yönetmelik kriterlerine uygun bulunması halinde TSE tarafından ithalatına nihai izin verilir. TSE analiz sonuçlarının birer örneği firmaya gönderilir. Ancak ürün tescil belgesine sahip ise, TSE'ce numune alınır ve ithalatına nihai izin verilir. İzne müteakip analizi yapılır sonucunun bir örneği TSE'ce firmaya gönderilir.

(6) İthal edilecek ürünün TSE'ce yapılan analizleri sonucunda uygun bulunmaması durumunda ithalatçı firma on beş gün içerisinde analiz sonucuna itiraz edebilir. TSE, firma tarafından önerilen uzmanla birlikte analizleri müştereken yenilemekle mükelleftir. Yapılan bu analiz nihai olup sonuçlarına itiraz edilemez.

(7) İthalatçı firma, gümrük idaresiyle elektronik ortamda veri ve belge paylaşımı sağlayınca kadar, ithal tarihinden itibaren ithalatı tamamlanan miktara ait gümrük beyannamesinin bir suretini ithalata müteakip BÜGEM'e ve firma merkezinin bulunduğu ildeki il müdürlüğüne ibraz eder.

#### **İhracat ön izni**

**MADDE 9 – (1)** Bu Yönetmeliğe uygun olan veya ürünü talep edenin isteği doğrultusunda hazırlanan ve hayvansal menşeli ürünler dışında kalan ürünlere, ihracat ön izni düzenlenebilmesi için aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM'e müracaat edilir.

a) Ek-11'de yer alan Organik Gübre İhracat Ön İzni Müracaat Formu,

b) Sipariş mektubunun aslı veya firma tarafından onaylanmış sureti,

c) İhraç edilecek ürün 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,

ç) İhraç edilecek ürünün tip ismi, miktarı ve hangi ülkeye ihraç edileceğini, hangi

ilden çıkış yapacağını belirtir dilekçe,

d) İhraç edilecek ürün başka firma adına tescil belgesine sahip ise ürünün yurt içinde piyasaya arz edilmeyeceğine dair taahhütname.

(2) BÜGEM’ce düzenlenen ihracat ön izin belgesi; ihracatçı firmaya, ihracatın yapıldığı ilin il müdürlüğüne ve gümrük idaresine gönderilir.

(3) Gümrük idaresiyle elektronik ortamda veri ve belge paylaşımı sağlayıncaya kadar, ihracatçı firma, ihracat tarihinden itibaren ihracatı tamamlanan miktara ait gümrük beyannamesinin bir suretini BÜGEM’e ve firma merkezinin bulunduğu ildeki il müdürlüğüne ibraz eder.

(4) Ürünlerin ihraç edilmesini müteakip herhangi bir sebeple iade edilmesi halinde, ürünlerin bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğu aranır.

## DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Lisans, Tescil ve Piyasaya Arz

### Lisans ve tescil

**MADDE 10 – (1)** Bu Yönetmelik kapsamında yer alan ürünleri üreterek veya ithal ederek piyasaya arz eden/edecek firmalar, faaliyetlerini belgelemek amacıyla Lisans Belgesi, her bir ürünü için ise piyasaya arz etmeden önce Tescil Belgesi almakla mükelleftirler. Ancak, ithal edildikten sonra piyasaya arz edilmeden üretimde kullanılacak ürünlerde tescil belgesi şartı aranmaz.

(2) Hayvansal menşeli ürünleri üreten veya ithal eden firmalara Lisans Belgesi ve Tescil Belgesi düzenlenebilmesi için, firmalar Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü (GKGM)’nden alınan kayıt belgesinin veya çalışma izni onay belgesinin bir örneğini ibraz ederler.

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

a) Ek-12’de yer alan lisans belgesi müracaat formu,

b) Kayıtlı olduğu meslek kuruluşundan müracaat tarihi itibarı ile son altı ay içerisinde alınmış kayıt belgesinin aslı,

c) Vergi numarası beyanı,

ç) Fason üretimlerde, il müdürlüğüne onaylı fason üretim sözleşmesi,

d) Firmayı temsile yetkili kişilerin imza sirküleri.

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

a) Ek-14’te 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 sureti,

ç) Üretim prosesi,

d) Ek-15’te yer alan formata uygun olarak düzenlenmiş iki adet etiket örneği,

e) “Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik” eki Ek-1’de yer alan ürünlere tescil belgesi düzenlenebilmesi için Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlarca düzenlenmiş sertifika,

f) Mikrobiyal gübreler için resmi araştırma kuruluşları veya yetkilendirilmiş özel kuruluşlar tarafından yapılan yurt içi deneme raporu,

g) Mikrobiyal gübreler için GKGM tarafından uygulamaya konulan 25/3/2011 tarihli ve 27885 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması Hakkında Yönetmelik kapsamında yer almadığına dair GKGM’den alınacak yazı,

ğ) Mikrobiyal ürünler için ülke topraklarının uygunluğu ve verime etkisi amaçlı deneme raporları.

(5) Dördüncü fıkranın (ğ) bendinde belirtilen yurt içinde yapılacak deneme;

1) Ürünün çalıştığı toprak pH’si, toprak sıcaklığı ve toprak yapısını,

2) Depolama şartları ve süresini,

3) Yurt içi denemenin uygulanacağı uygun toprak besin maddesi içeriğini,

4) Ürünün uygulandığı bitkiler üzerindeki verime etkisini,

5) Yapraktan uygulanması durumunda buna ait patojen testi dahil uygulanabilirlik raporunu kapsamalıdır.

(6) Lisans ve tescil belgeleri, geçerlilik süresi bitimi itibarıyla yenilenir. Herhangi bir nedenle faaliyeti son bulan veya faaliyet alanını değiştirenler lisans ve tescil belgelerinin asıllarını Bakanlığa iade etmekle yükümlüdürler.

(7) Lisans ve tescil belgelerinin süresinin bitiminde, yenilenmesi için yukarıda belirtilen belgeler ve lisans/tescil belgelerinin asılları ile birlikte BÜGEM’e müracaat edilir.

(8) Lisans ve tescil belgeleri devredilemez, ticari amaçla kullanılamaz ve satılamaz. İsim, adres, faaliyet alanı değişen veya son bulanlar otuz gün içinde değişikliğin işlendiği evraklarla birlikte lisans belgesinin yeniden düzenlenmesi için Bakanlığa bildirir. Bildirilmediğinin tespiti halinde lisans ve tescil belgesi iptal edilir.

(9) Lisans ve tescil belgesi iptal edilen, ettirilen veya süresi geçmiş olduğu halde tescil belgesi yenilenmeyen kişilerin piyasaya arz edilmiş ürünlerinin satışına kullanım süresi bitimine kadar izin verilir.

### Piyasaya arz

**MADDE 11 – (1)** Bu Yönetmelik kapsamında yer alan ürünler, ambalajları açıldığında eski haline dönüşemeyecek şekilde ambalajlanmış olarak piyasaya arz edilir.

## BEŞİNCİ BÖLÜM

## Çeşitli ve Son Hükümler

### **Denetim**

**MADDE 12** – (1) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan ürünler, Ek-17’de verilen toleranslar da dikkate alınarak Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği esaslarına göre denetlenir.

### **Numune alma ve analiz metotları**

**MADDE 13** – (1) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan ürünlerin analizleri, Ek-18’de belirlenen metotlara göre yapılır ve analiz metodu analiz raporunda belirtilir.

(2) Ürünü temsil eden numunelerin alınması ve alınacak numune sayısının belirlenmesi Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliğinde verilen numune alma metotları esasına göre yapılır.

### **Etiketleme ve işaretleme**

**MADDE 14** – (1) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan ürünlerin ambalaj veya etiketleri, Ek-15’te örneği ve açıklamaları verilen etiket ve işaretlemelere uygun olarak yapılır.

### **Verilerin bildirilmesi**

**MADDE 15** – (1) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan 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 veri tabanı oluşturmak üzere Bakanlığa gönderirler.

### **Organik tarım kapsamında değerlendirilen ürünler**

**MADDE 16** – (1) Bu Yönetmelik kapsamında yer almayan ancak, Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik Ek-1’de yer alan ürünler, Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik gereklerini de yerine getirmek kaydıyla, Yetkili Komisyon tarafından değerlendirilerek bu Yönetmelik esaslarına göre belgelendirilir.

### **İthalatı yasaklı ürünler**

**MADDE 17** – (1) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan evsel atıklardan elde edilen kompost ithal edilerek piyasaya arz edilmez.

### **Yürürlükten kaldırılan yönetmelik**

**MADDE 18** – (1) 4/6/2010 tarihli ve 27601 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler ile Mikrobiyal, Enzim İçerikli ve Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı ve Piyasaya Arzına Dair Yönetmelik yürürlükten kaldırılmıştır.

### **Geçiş hükümleri**

**GEÇİCİ MADDE 1** – (1) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce Bakanlıkça düzenlenen tescil belgelerinden, bu Yönetmelik hükümlerine uygun olmayanlar, 4/6/2015 tarihine kadar bu Yönetmelik hükümlerine uyum sağlar.

### **Yürürlük**

**MADDE 19** – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

### **Yürütme**

**MADDE 20** – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı yürütür.

**Ek- 1**  
**ORGANİK GÜBRELER**

NO	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 etikette beyan edilmesi istenen EC, pH v.b. diğer bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Katı Organik Gübre	Bitkisel ve/veya hayvansal kaynaklı materyallerin (dışkı esaslılar hariç) fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen ürünler.	-Organik madde en az : % 40 -Maksimum nem : % 20 -Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir. -10 mm' lik elekten ürünün % 90'ı geçecektir. -Bitkisel ürünlerde Hidroksiprolin maksimum:%0,5	pH * **	-Toplam organik madde -Organik Karbon -Toplam azot( % 1'i geçer ise) -Serbest aminoasitler %2-6 arasında ise beyan edilir. -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ( % 1'i geçer ise) -Suda çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O) ( % 1'i geçer ise) -Maksimum nem -Üründe kullanılan hammadde tip isminde belirtilecektir.

2	Amino asit içeren katı organik gübre	Bitkisel ve/veya hayvansal kaynaklı materyallerin (dışkı esashılar hariç) fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen ürünler.	-Organik madde en az : % 40 -Maksimum nem : % 20 -Serbest amino asit min. %6 -Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir. -Bitkisel Ürünlerde Hidroksiprolin Maksimum %0,5	pH * **	-Toplam organik madde -Organik karbon -Organik azot -Serbest aminoasitler -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ( % 1'i geçer ise) -Suda çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O) ( % 1'i geçer ise) -Maksimum nem -Üründe kullanılan hammadde tip isminde belirtilecektir.
3	Sıvı Organik Gübre	Bitkisel ve/veya hayvansal kaynaklı (dışkı esashılar hariç) materyallerin fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti ya da süspansiyon haldeki ürün.	-Organik madde en az : % 15 -Bitkisel Ürünlerde Hidroksiprolin Maksimum %0,5 -Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir.	pH * **	-Toplam organik madde -Organik karbon -Toplam azot( % 1'i geçer ise) -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ( % 1'i geçer ise) - Suda çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O) ( % 1'i geçer ise) belirtilebilir. -Üründe kullanılan hammadde tip isminde belirtilecektir.
4	Amino asit içeren sıvı organik gübre	Bitkisel ve/veya hayvansal kaynaklı (dışkı esashılar hariç) materyallerin fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti ya da süspansiyon haldeki ürün.	-Organik madde en az : % 15 -Serbest amino asit en az %2 -Bitkisel Ürünlerde Hidroksiprolin Maksimum %0,5 -Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir.	pH * **	Toplam organik madde -Organik karbon -Organik azot -Serbest aminoasitler -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ( % 1'i geçer ise) -Suda çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O) ( % 1'i geçer ise) -Üründe kullanılan hammadde tip isminde belirtilecektir.

5	Katı Çiftlik Gübresi	Döşemelerdeki altlıklı veya altlıksız hayvan dışıklarının ihtimarı (olgunlaştırılması/ kompostlaştırılması neminin uzaklaştırılması/ azaltılması) sonucu elde edilen ürün.	-Organik madde en az % 30 -Toplam azot en az : % 1 -Maksimum nem : % 20 -C/N: 7-25	PH * ** EC (dS/m)	-Organik madde, -Toplam azot -Maksimum nem -Suda çözünür potasyum oksit (K <sub>2</sub> O) ( % 1'i geçer ise) - C/N -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ( % 1'i geçer ise) - Toplam (hümik + fulvik) asit ( % 1'i geçer ise)
6	Sıvı Çiftlik Gübresi	Katı çiftlik gübresinin suda çözündürülmesiyle veya doğal olarak elde edilen sıvı haldeki ürün.	-Organik madde en az : % 5 -Toplam azot en az : % 1	PH * ** EC(dS/m)	-Organik madde -Toplam azot -Suda çözünür potasyum oksit (K <sub>2</sub> O) ( % 1'i geçer ise) -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (% 1'i geçer ise) - Toplam (hümik + fulvik) asit ( % 1'i geçer ise)
7	Kanatlı Katı Hayvan Gübresi  Yarasa Gübresi	Kümes hayvanlarının altlıklı veya altlıksız dışıklarının aerobik kompostlaştırılması ve neminin uzaklaştırılması/ azaltılması sonucu elde edilen ürünler veya diğer kanatlı hayvan dışıklarının doğal ortamlarında ihtimarı (olgunlaşması) veya aerobik kompostlaştırılması ve neminin uzaklaştırılması/azaltılması sonucu elde edilen ürünler.	-Organik madde en az : % 30 -Maksimum nem : %20 - CaCO <sub>3</sub> (kireç)(yarasa gübresi hariç); -EC(dS/m)(yarasa gübreleri hariç)	Ph * ** EC (dS/m) (EC 10 dS/m geçenler için tuza hassas bitkilerde kullanılmamalıdır ifadesi bulunacak.)	-Organik madde -Toplam azot -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ( % 1'i geçer ise) -Suda çözünür potasyum oksit (K <sub>2</sub> O) (%1'i geçerse) -Maksimum nem -EC(dS/m) -Ürünün kaynağı tip isminde belirtilecektir. - Toplam (hümik + fulvik) asit ( % 1'i geçer ise)



8	Kanatlı Sıvı Hayvan Gübresi  Sıvı Yarasa Gübresi	Kanatlı katı hayvan gübresinin suda çözündürülmesiyle elde edilen sıvı haldeki ürün.  Öğütülmüş yarasa gübresinin suda çözündürülmesi halindeki ürün	-Organik madde en az : % 15	pH * ** EC (dS/m)	-Organik madde -Toplam azot -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (% 1'i geçer ise) -Suda çözünür potasyum oksit (% 1'i geçer ise) -Ürünün kaynağı tip isminde belirtilecektir. -Toplam (hümk+fulvik asit (%1'i geçer ise)
---	--	--	--------------------------------	----------------------------	--

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

\*\* **Hayvansal menşeli hammadde kullanılması halinde 24/12/2011 tarih ve 28152 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliği" ve bu Yönetmeliğe dayalı çıkarılan Tebliğ ve Talimatlarda belirtilen kriterler geçerlidir.**

## 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 kimyasal gübre ile bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu karışımı veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	<p>-Organik madde en az : % 20</p> <p>-Toplam azot en az : % 12</p> <p>-Maksimum nem : % 20</p> <p>-Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir.</p> <p>-Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu.</p> <p>-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.</p>	<p>PH</p> <p>*</p> <p>**</p> <p>-EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda)</p>	<p>-Organik madde</p> <p>-Toplam azot</p> <p>-Azotun formları ve miktarları ( % 1'i geçer ise)</p> <p>-Maksimum nem</p> <p>İsteğe bağlı:</p> <p>-Alginik asit</p> <p>-Giberallik asit</p> <p>-Serbest aminoasitler ( % 1'i geçer ise)</p>

2	Azotlu Sıvı Organomineral Gübre	Azot ihtiva eden kimyasal gübre ile bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosununun karışımı veya reaksiyonu sonucu süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	-Organik madde en az : % 10 -Toplam azot en az : % 8 -Azotun formları 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)	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları ( % 1'i geçer ise) İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit -Serbest aminoasitler ( % 1'i geçer ise)
---	---------------------------------	---	--	---	---

### B-NP'li Organomineral Gübreler

NO	Ürünün Tip İsmi.	O r g a n o m i n e r a l ü r ü n	Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler	Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen ilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik

		el de ed ili ş şe kl i ve a n a bi le şe nl er in e ai t bi lg ile r			
1	NP'li Katı Organomineral Gübre	A zo tl u ve fo sf atl ı ki m ya sa	-Organik madde en az : % 20 -Toplam ( N+ P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) en az : % 12 -Toplam azot en az: % 3 -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) en az : % 5 -Maksimum nem : % 20 -Azotun formları belirtilecektir. -Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. -Toplam Fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) -Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), -İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde	PH * ** -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda)	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(%1'i geçer ise) -Toplam fosfor pentaoksit(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), -Maksimum nem İsteğe bağlı: -Algink asit -Giberallik asit

	l gü br el er in bi r ve ya bi rd en fa zl a or ga ni k gü br e ve /v ey a de ni z yo su nu bi le şi m i	beyan edilir.		-Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise)
--	---	---------------	--	--

		ve ya re ak si yo nu so nu cu el de ed ile n ür ün ler .			
2	NP'li Sıvı Organomineral Gübre	A zo tl u ve fo sf atl ı ki m ya sa l gü br el	-Organik madde en az : % 10 -Toplam ( N+ P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) en az : % 10 -Toplam azot en az % 3 -Toplam fosfor pentaoksit(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )en az % 4 -Azotun formları belirtilecektir. -Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. -Toplam Fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) -Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), -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)	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(%1'i geçer ise) -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) İsteğe bağlı: -Algink asit -Giberallik asit -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise)

		er in bi r ve ya bi rd en fa zl a or ga ni k gü br e ve /v ey a de ni z yo su nu bi le şi m in de n, sü sp			
--	--	---	--	--	--

		an si yo n ve ya so lü sy on ol ar ak el de ed ile n ür ün ler			
--	--	--	--	--	--

### C-NK'lı 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	NK' lı Katı Organomineral Gübre	Azotlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) kimyasal gübrelerin bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	-Organik madde en az : % 20 -Toplam ( N+K <sub>2</sub> O) en az :% 12 -Toplam azot en az % 3 -Suda Çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O) en az % 5 -Maksimum nem : % 20	PH * ** -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları(% 1'i geçer ise) -Suda çözünür potasyum oksit (K <sub>2</sub> O)



			-Azotun formları 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.	materyallerin kullanılması durumunda)	-Maksimum nem İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise)
2	NK' lı Sıvı Organomineral Gübre	Azotlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) kimyasal gübrelere bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	-Organik madde en az : % 10 -Toplam ( N+ K <sub>2</sub> O) en az :% 10 -Toplam azot en az % 3 -Suda Çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O)en az %4 -Azotun formları 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)	-Organik madde -Toplam azot -Azotun formları ve miktarları( % 1'i geçer ise) -Suda çözünür potasyum oksit (K <sub>2</sub> O) İsteğe bağlı: -Alginik asit -Giberallik asit -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise)

#### D-NPK'lı 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	NPK' lı Katı Organomineral Gübre	Azotlu, fosforlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) kimyasal gübrelerin bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Organik madde en az : % 20</li> <li>-Toplam ( N+ P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O) en az : % 15</li> <li>-Toplam azot en az % 3</li> <li>-Toplam fosfor pentaoksit(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)en az % 5</li> <li>-Suda Çözünür potasyum oksit(K<sub>2</sub>O) en az % 5</li> <li>-Maksimum nem : % 20</li> <li>-Azotun formları belirtilecektir.</li> <li>-Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu.</li> <li>-Toplam Fosfor pentaoksit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>-Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>),</li> <li>-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.</li> </ul>	<p>PH</p> <p>*</p> <p>**</p> <p>-EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Organik madde</li> <li>-Toplam azot</li> <li>-Azotun formları ve miktarları ( % 1'i geçer ise)</li> <li>-Toplam fosfor pentaoksit(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>-Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>-Suda çözünür potasyum oksit(K<sub>2</sub>O)</li> <li>-Maksimum nem</li> <li>İsteğe bağlı:</li> <li>-Alginik asit</li> <li>-Giberallik asit</li> <li>-Serbest aminoasitler ( % 1'i geçer ise)</li> </ul>
2	NPK' lı Sıvı Organomineral Gübre	Azotlu, fosforlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) kimyasal gübrelerin bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Organik madde en az : % 10</li> <li>-Toplam ( N+ P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O) en az : % 12</li> <li>-Toplam azot en az % 2</li> <li>-Toplam fosfor pentaoksit(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)en az % 3</li> <li>- Suda çözünür potasyum oksit(K<sub>2</sub>O) en az % 3</li> <li>- Azotun formları belirtilecektir.</li> <li>-Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu.</li> <li>- Toplam Fosfor pentaoksit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>- Suda çözünür Fosfor pentaoksit</li> </ul>	<p>PH</p> <p>*</p> <p>**</p> <p>-EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Organik madde</li> <li>-Toplam azot</li> <li>-Azotun formları ve miktarları ( % 1'i geçer ise)</li> <li>-Toplam fosfor pentaoksit(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>-Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>-Suda çözünür potasyum oksit(K<sub>2</sub>O)</li> <li>İsteğe bağlı:</li> <li>-Alginik asit</li> <li>-Giberallik asit</li> </ul>

			(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), -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.		-Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise)
3	Leonardit kaynaklı Organomineral Gübre	Organik madde kaynağı olarak organik gübre ve/veya Leonardit/Potasyum Humat ile kimyasal gübrelere karışımından elde edilen katı Organomineral Gübre	-Organik madde en az % 10 -Üçlü gübrelere (N P K) toplamı en az : % 15 -İkili gübrelere (NP, NK, PK) toplamı en az : % 12 -Tekli gübrelere : (N) en az: % 10 -Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) en az : % 10 -Suda Çözünür potasyum oksit (K <sub>2</sub> O) en az % 10 -Azotun form ve miktarları belirtilecektir. -Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu. - Toplam Fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), - Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), -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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) -Suda çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O) - Toplam(Hüyük+Fulvik) Asit En Az %5 -Maksimum nem

4	İkincil ve/veya İz Element Katkılı Katı Organomineral Gübre	Organik madde kaynağı olarak organik gübre ve/veya Leonardit/Potasyum Humat İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin katılması ile elde edilen gübreler	-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.	PH * ** -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda)	-Organik madde -Leonardit kullanılması durumunda Toplam (Hümik +Fülvik) asit -Serbest aminoasitler (% 1'i geçer ise) -Varsa Şelatlama maddeleri -Maksimum nem Kullanılan hammaddeye göre tip adı belirlenir
---	---	---	--	---	--

\* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

\*\* Hayvansal menşeli hammadde kullanılması halinde 24/12/2011 tarih ve 28152 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliği" ve bu Yönetmeliğe dayalı çıkarılan Tebliğ ve Talimatlarda belirtilen kriterler geçerlidir.

### Ek -3 ORGANİK KAYNAKLI DİĞER ÜRÜNLER

NO	Ürünün Tip İsmi.	Ürünün elde edilmiş şekli ve ana bileşenlerine ait	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
----	------------------	--	--	--	---

		<b>bilgiler</b>			
1	Kaplama veya Karışım NPK (tekli, ikili veya üçlü karışım) ürünler	<p>Kaplama veya karışım materyali olarak (Fosil Esaslı Organik materyaller) katkı hümik asitler ile humuslaşma derecesi uygun olan torf ve turba yataklarından elde edilen organik ürünler, organik yapıştırıcı</p>	<p>-Organik madde en az: % 10  -Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az : % 30  -İkili gübreler(NP, NK, PK)toplamı en az:% 20  Tekli gübrelerde;  -Toplam azot (N) en az: % 20  -Toplam fosfor pentaoksit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)en az : % 25  -Suda Çözünür potasyum oksit(K<sub>2</sub>O)en az %25  -Azotun form ve miktarları belirtilecektir.  -Fosfor pentaoksit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 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.</p>	<p>PH *</p>	<p>-Toplam organik madde  -Toplam(Hümik+Fulvik)Asit Üründe bulunması halinde;  - Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları  -Toplam fosfor pentaoksit(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  -Suda çözünür potasyum oksit(K<sub>2</sub>O)</p>

		ıcı ilave edilere k 50- 90 derece sıcaklı kta, mikron ize edilen organi k hamma ddenin, inorga nik gübrele re püskürt ülerek kaplan ması veya karışım sonucu elde edilen ürünler .			
2	Vinas Ekstresi	Şeker üretimi nden arta kalan melası n, maya	-Organik madde en az : % 5 -Suda Çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O)

		ve alkol üretimi nden arta kalan katı haldeki ürün			-Maksimum nem
3	Katı Deniz Yosunu	Dehidrasyon, dondurma ve ufalanmayı içeren fiziksel veya kimyasal işlemler ile elde edilen katı haldeki ürün	-Organik madde en az: % 30	pH * EC (dS/m)	-Organik madde, -Algünik, - Suda çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O) (%1 i geçerse) İsteğe bağlı: -Giberallik -Toplam Oksinler -Toplam Sitokininler
4	Sıvı Deniz Yosunu	Dehidrasyon, dondurma ve ufalanmayı içeren fiziksel veya kimyasal işlemler ile	-Organik madde en az :%5	PH * EC (dS/m)	-Organik madde - Suda çözünür potasyum oksit (K <sub>2</sub> O) (%1 i geçerse) -Algünik asit İsteğe bağlı: -Giberallik asit -Toplam Oksinler -Toplam Sitokininler

		elde edilen katı deniz yosununun suda çözündürülmesi sonucu elde edilen sıvı haldeki ürün.			
5	Sıvı Haldeki Hümik Asit veya Sıvı Fulvik Asit	Katı Haldeki işlenmiş doğal leonardit'in potasyum hidroksit ile çözündürülmesi veya süspanse edilmesi ile elde edilen ürün.	-Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 12 -Maksimum Sodyum (Na) miktarı : % 3  -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. -Yapraktan uygulanabilir.	pH *	- Organik madde - Toplam (hümik + fulvik) asit - Fulvik Asit (Fulvik Asit olması halinde) - Toplam azot ( % 1'i geçerse) - Suda çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O)



		Katı Haldeki işlenmiş doğal Leonardit'in potasyum hidroksit ile çözündürülmesi ve asit ile işleme tabi tutularak elde edilen üründür.			
6	Potasyum Humat  veya  Fulvik Asit	Yüksek oranda humik +fulvik asit içeren ve sıvı haldeki humik asit tuzunun granülasyonu ile	-Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 65 -Maksimum nem :% 20  -Yapraktan uygulanabilir.	pH *	- Organik madde -Toplam (hümik+ fulvik) asit - Fulvik Asit ( Fulvik Asit olması halinde) - Maksimum nem - Toplam azot ( % 1'i geçerse) - Suda çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O)

		elde edilen ürün  Katkı Haldeki işlenmiş doğal Leonardit'in potasyum hidroksit ile çözündürülmesi ve asit ile işleme tabi tutularak elde edilen üründür.			
7	Fermentasyon Sonucu Elde Edilen Organik Gübre	Bitkisel atıklar ve Organik Kaynaklı Evsel atıkları,	-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 <sub>2</sub> O) (% 1'i geçerse) - Toplam fosfor pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (% 1'i geçerse)

		ve/veya Hayvan dışkılarının tekli veya karışımlarında biogaz üretimi sonucu elde edilen ürün.			
--	--	---	--	--	--

\* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

\*\* Hayvansal menşeli hammadde kullanılması halinde 24/12/2011 tarih ve 28152 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliği” ve bu Yönetmeliğe dayalı çıkarılan Tebliğ ve Talimatlarda belirtilen kriterler geçerlidir.

#### Ek – 4

### TOPRAK DÜZENLEYİCİLER

#### A-Organik Toprak Düzenleyiciler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Organik 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	Kompost	Organik kaynaklı evsel ve/veya endüstriyel kaynaklı atıkların aerobik veya anaerobik parçalanması sonucu elde edilen ürün. İçinde cam, çürük, metal, plastik, lastik deri gibi seçilebilir maddelerin toplamı, ağırlığının % 2'sini geçemez.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Organik madde en az : % 35</li> <li>-Maksimum nem : % 30</li> <li>-10 mm'lik elekten ürünün % 90'ı geçecektir.</li> <li>- C/N : 10- 30</li> <li>Patojenler</li> <li>-Toplam Bakteri: <math>1 \times 10^3</math> kob/g veya kob/ml</li> <li>-Enterobacteriaceae grubu bakteriler : &lt; 3cfu/ml</li> <li>-Mycobacterium spp.: Yok (25 g veya ml)</li> <li>-Toplam maya ve küf : <math>1 &lt; 10^4</math> kob/gr-ml</li> <li>-Salmonella spp : Yok (25 g veya ml)</li> <li>-Staphylococcus aureus: Yok (25 g veya ml)</li> <li>- Bacillus cereus: Yok (25 g veya ml)</li> <li>- Bacillus anthracis: Yok (25 g veya ml)</li> <li>-Clostridium spp: &lt;2 kob/g veya kob/ml</li> <li>- Clostridium perfringens:Yok</li> <li>-Listeria spp: Yok</li> <li>-Staphylococcal Enterotoksin: Yok</li> <li>-E.coli:Yok</li> <li>- E.coli: 0157 Yok</li> <li>-Plastik madde ya da diğer mevcut muhtemelen geri dönüşümü olmayan madde parçacıklarının büyüklüğü 10 mm'yi geçmeyecektir.</li> <li>Üründe kullanılan hammadde kaynağı belirtilecektir.</li> <li>Kuru maddedeki Arsenik miktarı 20 mg/kg ı geçemez.</li> </ul>	pH * EC (dS/m) değeri en fazla: 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Toplam organik madde</li> <li>- Maksimum nem</li> <li>-Toplam azot ( % 1'i geçerse)</li> <li>-Toplam fosfor pentaoksit(<math>P_2O_5</math>) (% 1'i geçerse)</li> <li>-Suda çözünür potasyum oksit(<math>K_2O</math>) (% 1'i geçerse)</li> <li>- C/N</li> </ul>
---	---------	--	--	---	--

2	Leonardit	Eski çağlarda kalma bitki ve hayvan kalıntılarının göl ve bataklık ortamlarda tortulması sonucu oluşan basınç, sıcaklık ve anaerobik koşullarda materyalin bozunması ve humifikasyonu sonucu tabakalaşmış organik killi sedimentlerdir.	-Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 40 - CaCO <sub>3</sub> maksimum: % 8  -Maksimum nem : % 35	pH *	- Organik madde - Toplam (hümik + fulvik) asit - Maksimum nem
---	-----------	---	---	---------	---

## B-Mineral Toprak Düzenleyiciler

NO	Ürünün Tip İsmi.	Mineral 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	Tarım Kireci	Kireç Taşı: Tabii olarak bulunan Kalsitin öğütülmesi ile elde edilen ürün.	-Kalsiyum karbonat (CaCO <sub>3</sub> ) en az:% 90 -Tane Büyüklüğü en fazla 2 mm olmalıdır. -Mineral analizi	* pH	.Toplam CaCO <sub>3</sub> (Kireç Taşı için) -Toplam CaO(Sönmemiş Kireç için) - Toplam Ca(OH) <sub>2</sub> (Sönmüş Kireç için) -Ürünün kimyasal formülü ve Türkçe okunuşu -Nötrleştirme gücü (CaCO <sub>3</sub> eşdeğeri) -Tane büyüklüğü - Nem ± 1 -“Toprak Asitliğini Gidermek Amacıyla Kullanılır” ibaresi
		Sönmemiş Kireç: Kireç taşını ısıtılarak işleme tabi tutularak elde edilen ürün.	-Kalsiyum Oksit (CaO) en az:%50 -Mineral analizi		
		Sönmüş Tarım Kireci: Yanmış kirecin suyla muamelesi sonucunda elde edilen ürün.	-Kalsiyum hidroksit Ca(OH) <sub>2</sub> : En az %60 -Mineral analizi		
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 -Mineral analizi	*	-Toplam CaO -Toplam SO <sub>3</sub> -Tane büyüklüğü - Nem ± 1 -“Alkali Topraklarda Sodyum Islahı İçin Kullanılır” ibaresi

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 -Pelet veya granül ticari formülasyonlar kullanılabilir. -Mineral analizi	*	Toplam CaO -Toplam MgO -Tane büyüklüğü - Nem ± 1 -“Toprak Asitliğini Gidermek Amacıyla Kullanılır” ibaresi
---	---------------------------------------	--	---	---	--

4	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 bulandırmayan mineral.	-Klinoptilolit oranı en az: %75 -Mineral analizi	pH *	-Tane büyüklüğü - Porozite -Toplam Sodyum (Na) - Toplam K - Ağır (killi) Bünyeli Toprakların İslahında ve Çeşitli Yetiştirme Ortamlarında Kullanılır. - Nem ±1 -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 - Nem ±1
6	Diatomit ( Diatom toprağı)	Tek hücreli canlıların ve mikroorganizmaların tatlı su göllerinde çökmesi ve yataklanması sonucu oluşan kayaç.	-Porozite: en az : % 40 -Silisyum Dioksit SiO <sub>2</sub> en az: % 40 -Mineral analizi	pH *	-Porozite -Toplam SiO <sub>2</sub> - Nem ±1 -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 <sub>2</sub> en az :% 50 -Alüminyum Oksit AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> en az : % 10 -Mineral analizi	*	-Toplam SiO <sub>2</sub> -Toplam Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Tane büyüklüğü -Porozite - Nem ±1 -Ağır (killi) Bünyeli Toprakların İslahında Kullanılır.
---	-----------------------------	---	--	---	---

### C-Organik + Mineral Toprak Düzenleyiciler

NO	Ürünün Tip İsmi.	O r g a n i k + m i n e r a l ü r ü	Ürünün hammadde muhtevası ve diğer kriterler	Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik



		n ü n e l d e e d i l i ş ş e k l i v e a n a b i l e ş e n l e r i n e a i t b i l g i l e r			
1	Karışım Toprak Düzenleyicisi (Doğal)	O rg a n i k	-Organik Madde En Az: % 5 -Maksimum nem : % 20 -Toplam SO <sub>3</sub> -Suda çözünür SO <sub>3</sub>	pH *	-Toplam organik madde -Toplam SO <sub>3</sub> -Suda çözünür (farkı beyan edilir) SO <sub>3</sub> -Toplam (hümik+fulvik)

	to pr a k d ü z e nl e yi ci si ür ü n/ ür ü nl er le m in er al to pr a k d ü z e nl e yi ci si	-5 mm'lik elekten ürünün % 90'ı geçecektir. -Üründe kullanılan hammadde kaynağı belirtilecektir.		asit (%1 i geçerse) - Maksimum nem -Suda çözünür potasyum oksit(K <sub>2</sub> O) (% 1'i geçerse)
--	---	---	--	---

		ür ü n/ ür ü nl er le k ar ış ı m ı N ot : T o pr a k p H 's in ı d ü z e nl e m e k a m			
--	--	---	--	--	--

		a c i l e e l e m e n t e l k ü k ür t k at ıl m as ın a iz in v er ili r.			
2	Karışım Toprak Düzenleyicisi	Ş e k er S a n a yi in	-Organik Madde En Az: % 10 -Kalsiyum karbonat (CaCO <sub>3</sub> ) en az:% 60 -Maksimum nem : % 20	pH *	-Toplam organik madde -Kalsiyum karbonat (CaCO <sub>3</sub> ) - Maksimum nem -Toplam azot ( % 1'i geçerse) -Toplam fosforpentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (% 1'i geçerse)

		d e p r o s e s t e n k a y n a k l a n n o r g a n i k + m i n e r a l k a r ı ş ı m ı ü n				-Suda çözünür potasyumoksit (K <sub>2</sub> O) (% 1'i geçerse)
--	--	--	--	--	--	--

\* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.



**Ek - 5**  
**MİKROBİYAL GÜBRE**

NO	Ürünün Tip İsmi.	Mikrobiyal gübrenin tanımı.	Ürünün içeriği	Ürüne ait pH ve diğer istenen bilgiler	Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik
1	Mikroorganizma içeren gübre	Bitkilerin büyüme ve gelişmeleri ile ilgili hayati faaliyetlerini yürütebilmeleri için gerekli olan besin elementlerinin sağlanmasında rol oynayan mikroorganizmaların ticari formülasyonlarıdır.	-Bakteriler, algler ve/veya funguslardan oluşur.  <b>Bakteriler için:</b> Canlı organizma sayısı (kob/gr veya kob/ml)  <b>Diğer mikroorganizmalar için:</b> Klorofil a, Kuru hücre ağırlığı (gr/Kg veya gr/L) Misel ağırlığı (gr/Kg veya gr/L) veya Spor sayısı (adet/gr veya adet/ml)	* Mikroorganizma için gerekli pH ve sıcaklık değerleri -Organizma tür isimleri -Etkenlik deneme raporu -Yapraktan uygulanması durumunda buna ait patojen testi dahil uygulanabilirlik raporu -Kullanılan organizmanın canlılığını muhafaza edebildiği depolama şartları (sıcaklık, nem, v.b.)	- Kullanılan mikroorganizma/mikroorganizmaların isimleri - Canlı mikroorganizma miktarı - Kullanılan mikroorganizmanın canlılığını muhafaza edebildiği uygun depolama şartları (sıcaklık, nem, ışık) ve süresi - Kullanım zamanı, dozu ve şekli -Ürünün çalıştığı toprak pH sı, toprak sıcaklığı ve toprak yapısını,

\* Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.

**Ek - 6**  
**ENZİM KATKILI ÜRÜNLER**



<b>NO</b>	<b>Organik Ürünün Tip İsmi.</b>	<b>Organik ürünün elde edilış şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.</b>	<b>Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler</b>	<b>Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler</b>	<b>Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik</b>
-----------	---------------------------------	--	---	---	--

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, biyokatalizördür.	Toplam organik madde en az :% 10  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 aktivite analizi pH *	- Toplam organik madde miktarı -Enzimlerin isimleri ve aktiviteleri. -Varsa enzim aktivitesi için gerekli kofaktör olarak rol oynayan veya ürüne -Zenginleştirmek amacı ile katılan ikincil bitki besin elementleri ile mikro elementlerin isim ve miktarları
---	-----------------	---	--	--	--

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

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

**ÜRETİM İLE İLGİLİ KAPASİTE RAPORUDUR**

.....Tarihli ve ..... sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tarımda Kullanılan “Organik, Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler ile Mikrobiyal, Enzim İçerikli ve Organik Kaynaklı Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı, İhracatı ve İhracatı ve Piyasaya Arzına Dair Yönetmelik” ekinde yer alan ürünleri üretmek isteyen üreticilere Sanayi ve Ticaret Odası tarafından düzenlenmemesi halinde il müdürlüğümüz tarafından düzenlenmektedir. İlgili yönetmelik doğrultusunda ürün üretmek isteyen .....’nin il müdürlüğümüze ...../...../20.. tarihli müracaatı üzerine; ...../...../20.. tarihinde aşağıdaki adresteki üretim tesisine gidilerek durum yerinde tespit edilmiştir.

Firma Ünvanı:

Ticaret Sicil No:

Üretici kuruluşun fabrika adresi:

İş Yeri Adresi:

Üretim Konusu:

Üretim Şekli :

Yıllık Üretim Kapasitesi:

İş Yeri Fiziki Şartları:

Tesisin Uzunluğu:                      Genişliği:                      Yüksekliği:

Hammadde depolanacak alan:                      Mamul madde depolanacak alan:

Personel istihdam durumu:

Makine-Tesisat durumu :

(Isıtıcı, Değirmen, Karıştırıcı, Tank, Tartı, Kazan Vb)

Üretim tesisi tarafımızdan tespit edilerek imza altına alınmıştır. ..../...../20..

KONTROL EDENLER

TASDİK EDEN

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

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

.....  
Şube Müd.

## Ek – 8

## ÜRETİM YERİ UYGUNLUK RAPORU

.....Tarihli ve ..... sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tarımda Kullanılan “Organik, Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler ile Mikrobiyal, Enzim İçerikli ve Organik Kaynaklı Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı, İhracatı ve İhracatı ve Piyasaya Arzına Dair Yönetmelik”in 7. Madde (g) bendi gereği yönetmelik ekinde yer alan ürünleri üretmek isteyen .....’nin il müdürlüğümüze ...../...../20.. tarihli müracaatı üzerine; ...../...../20.. tarihinde aşağıdaki adresteki üretim tesisine gidilerek aşağıda belirtilen durum yerinde tespit edilmiştir.

Üretici kuruluşun ünvanı:

Üretici kuruluşun fabrika adresi:

İş Yeri Adresi:

Üretim için kapalı müstakil bir alan mevcut mudur? : ( )

Hammadde ve mamul maddenin depolanabileceği uygun bir alan var mıdır?: ( )

Üretim tesisinin kapasitesine göre; ( )

a) Karıştırıcı var mıdır?: ( )

b) Tank var mıdır? : ( )

c) Hassas tartı aleti var mıdır? : ( )

ç) Değirmen var mıdır? : ( )

d) Elek var mıdır? : ( )

e) Paketleme Ünitesi var mıdır? : ( )

f) vb. makine, teçhizat durumu.

g) Çevre kirliliği yaratmaması için gerekli tedbirler alınmış mıdır? : ( )

EVET: (E ) HAYIR (H)

**Diğer bilgiler** :İlgili firma alet/ekipman ve tesis yönüyle üretim için gerekli yeterliliğe sahiptir. ..../...../20...

KONTROL EDENLER  
Denetçi Denetçi

TASDİK EDEN  
.....Şub.Müd.

Ek – 9

**ORGANİK GÜBRE ÜRETİM İZİNİ MÜRACAAT FORMU**

Üretilecek Ürünün	
Üretiminde Kullanılan Hammaddelerin Adı ve Miktarları	
Kapasite Raporunda Yer Alan Faaliyet Konusu Raporun Geçerlilik Süresi	
7. Maddenin (ç) bendinde belirtilen belgelerden bir tanesi	
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 – 10

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(CIF, FOB, vb)	
Varsa, lisans ve tescil numarası	
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 – 11

ORGANİK GÜBRE İHRACAT ÖN İZİNİ MÜRACAAT FORMU

İhraç Edilecek Ürünün	
Tür ve Tipi	
İhraç Edilmesi İstenen Miktar	
Hangi Gümrük Kapısından 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 – 12

LİSANS BELGESİ MÜRACAAT FORMU

Adına Lisans Belgesi Düzenlenmesi İçin Başvuran Kurum veya Kuruluşun:	
Ticari Unvanı	
Faaliyet Konusu Üretici veya Üretici(İthalatçı)	
Adresi	
Telefon Numarası	
Faks Numarası	
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi	
Vergi Numarası	
Sermayesi	
Kayıtlı olduğu meslek kuruluşundan alınmış kayıt belgesinin aslı	Ek olarak verilecek.
Üretici ise, üretim tesislerinin adresleri	
Fason Üretimlerde Fason Üreticinin Adı ve Üretim Tesisi Adresi	

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

Kurum veya Kuruluşun  
Temsilcisinin Adı ve Soyadı

İmza ve Kaşesi



Ek - 13

T.C.

**GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**

**Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü**

**Lisans Belgesi**

..... tarihli ve ..... sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli ve Organik Kaynaklı Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı, İhracatı ve Piyasaya arzına Dair Yönetmelik” gereği, aşağıda unvanı ve hakkında gerekli bilgiler verilen firmanın ..... tarihli müracaatı değerlendirilerek Üretici lisansı verilmesi uygun bulunmuştur.

Firmanın	
Ticari Adı*	
Verilen Lisans Türü (Üretici, ithalatçı)	
Verilen Lisans No	
Adresi*	
Telefon numarası	
Faks numarası	
Vergi dairesi	
Vergi numarası	
Sermayesi	
Kayıtlı olduğu meslek kuruluşundan alınmış kayıt belgesinin numarası ve tarihi	
Üretici ise üretim tesislerinin Adresi*, fason üretici ise üreticinin adı ve adresi	

Veriliş nedeni	
----------------	--

\* Ad ve adres değişiklikleri 30 gün içinde Bakanlığa bildirilecektir.  
Not: İş bu belge verildiği tarihten itibaren 5 yıl için geçerlidir.

Tarih: .././20..

Ek – 14

..... TESCİL BELGESİ MÜRACAAT FORMU

Tescil Belgesi Düzenlenmesi İçin Başvuran Kurum veya Kuruluşun:	
Adı	
Bakanlık Lisans Türü	
Bakanlık Lisans No	
<b>Ürünün</b>	
Türü	
Tip ismi	
Cinsi	
Marka veya Ticari Adı (varsa)	
<b>Etikette Beyan Edilen Özellikleri:</b>	
1-	
2-	
Vitamin, enzim, vs. miktarı (varsa)	
Kullanma dozu, sayısı, zamanı (varsa)	
Üretildiği ülke	
Üreticinin adı	
Üretim yerinin adresi	
Ambalaj Tipi	
Ambalaj Üzerindeki İşaretlemeleler	

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

**EK – 15**

**ETİKET ÖRNEĞİ**

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

Ek – 16

T.C.  
GIDA, TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü

..... TESCİL BELGESİ

..... tarihli ve ..... sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral Gübreler Ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli Ve Organik Kaynaklı Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı, İhracatı Ve Piyasaya arzına Dair Yönetmelik” gereği,, aşağıda adı geçen firmanın ..... tarihli müracaatı değerlendirilmiş ve yine aşağıda özellikleri verilen gübre tescil edilerek satışa sunulabilir bulunmuştur.	
Firmanın	
Adı	
Bakanlık Lisans Türü	
Bakanlık Lisans No	
Türü	
Tip İsmi	
Cinsi	
Verilen Bakanlık Tescil No	
Marka veya Ticari Adı (varsa)	
Ambalaj Üzerindeki İşaretlemeler	
Firmanın Ticari Ünvanı veya Kısa Adı	
Gübre Tip İsmi	
Üretildiği Ülke (Türkiye veya ithalat)	

Beyan edilen özellikler	
pH	
Ambalaj Tipi	
Veriliş Nedeni	
Diğer İşaretler	

İş bu belge verildiği tarihten itibaren 5 yıl geçerlidir.

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

### EK - 17 TOLERANSLAR

- Bu toleranslar bir bitki besin maddesinin ölçülen değerinin onun beyan edilen değerinden müsaade edilen sapmasıdır.
- Üretim, numune alma ve analizlerdeki sapmaları telafi etmek için verilmiştir.
- Bu Yönetmelik ve eklerinde belirlenen en az ve en çok şeklinde ifade edilen içeriklere toleranslar uygulanamaz.
- “En çok” verilmemişse beyan edilen içeriğin üzerindeki fazla bitki besin maddesine sınırlama yoktur.
- Çeşitli tiplerdeki gübrelerin beyan edilen bitki besin maddesi içerikleriyle ilgili olarak müsaade edilen toleranslar aşağıdadır.

Ağırlıkça;

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

Organik azot , fosfor pentaoksit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>),potasyum oksit(K<sub>2</sub>O): 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

Yukarıda belirtilen parametreler dışında kalan, doğal yapısından kaynaklanan parametrelere %10 tolerans uygulanır.

### **ORGANOMİNERAL GÜBRELER;**

Organik madde ve (hümik+fülvik) asitlerde: beyan edilen değerin % 10

Bitki besin elementleri

- N 1,1
- Fosforpentaoksit( $P_2O_5$ ) 1,1
- Potasyum oksit( $K_2O$ ) 1,1
- 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 değerin 1/5 i

### **Beyan Edilen Kalsiyum, Magnezyum, Sodyum ve Kükürt İçeriklerinde Müsaade Edilen Toleranslar;**

CaO, MgO, Na<sub>2</sub>O ve SO<sub>3</sub> 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 - 18 ANALİZ METOTLARI**

- pH Tayini	1/10 Potansiyometrik
- Nem Tayini	AOAC 1995, Kacar- Kütük 2009 ( 70 <sup>0</sup> C' de Sabit Ağırlığa Gelene Kadar)
- EC Tayini	1/10 Sulu Çözeltide
- Toplam Azot Tayini	1965 Bremner Alternatif metod: Dumas veya Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 2.3
- 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) (2.3.3)
-Organik Gübrede Fosfor Tayini	Kacar -Kütük 2009
-Organomineral Gübrede Fosfor Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (3.1.1)
- Suda Çözünür Fosfor Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3,
- Suda Çözünür Potasyumoksit Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Suda Çözünür Bakır Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Suda Çözünür Demir Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Suda Çözünür Mangan Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP

- Suda Çözünür Çinko Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Suda Çözünür Bor Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Suda Çözünür Molibden Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Toplam CaO Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Suda Çözünür CaO Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Toplam MgO Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Suda Çözünür MgO Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
-Suda Çözünür Na Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP
- Elementel Kükürt (S) Tayini: (Toplam SO <sub>3</sub> - Suda Çözünür SO <sub>3</sub> farkı beyan edilir)	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 Mikrodalga ya da Kuru Yakma, ICP ve Elementel Analiz Cihazı,
- Suda Çözünür SO <sub>3</sub> Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (8.4)
- Organik Gübrede Organik Madde Tayini	-Katılarda: 70 <sup>0</sup> C'de sabit ağırlığa gelene kadar – 550 <sup>0</sup> C Kuru Yakma -Sıvılarda: 70 <sup>0</sup> C'de sabit ağırlığa gelene kadar bekletilir daha sonra 550 derecede yakılır akabinde orijinal ağırlığa bölünür.
- Kimyevi gübre katkılı organik materyallerde Organik Madde Tayini	Organik Madde: Organik Karbon x 2.24 Katılarda Fırın Kuru Sıvılarda Orijinal Neminde
- Organik Azot Tayini	Mitschell, 1972 veya Kjeldahl
Katı Ürünlerde - Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini	TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003 (Karbon muhtevası oranı EK-A)
Sıvı Ürünlerde - Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini	Kalifornia Metodu
Süspansiyon Ürünlerde - Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini	TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003 metodu ile ekstrakte edilerek HCl metodu ile analiz edilir.
-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 -giberallik asit -oksin -sitokinin	TS 8871 Şubat 1991 Madde 3KlorometrikMetod veya Kromatografik yöntemle
Organik Karbon	Walkey Black Metodu, alternatif metod:TOC Cihazı
- Ağır Metal Analizi[sıvılarda orijinal neminde]	TS EN 13650 veya EPA 3052 veya Mikrodalga
-Civa ve Arsenik Analizi	EPA 3052 veya Mikrodalga
- Toplam Bakteri Sayımı	Countplate agar veya TS 4109 Analiz Yöntemi
- Clostridium perfringens Sayımı	TS EN ISO 7937
- Toplam Maya ve Küf Sayımı	ISO 21527
- Klor Analizi	Kacar- Kütük 2009 veya İyon Kromatografik
- Salmonella spp.	TS EN ISO 6579

-Staphylococcus aureus	TS 6582-1 EN ISO 6888-1
-Bacillus cereus	TS EN ISO 7932
-Bacillus anthracis	Konvansiyonel izolasyon ve identifikasyon
-Clostridium spp.	TS EN ISO 7937
-Enterobactericea grubu bakteriler	ISO 21528-2
-Escherichia coli	TS ISO 16649-2
-Escherichia coli 0157	TS EN ISO 16654
-Listeria spp	TS EN ISO 11290-1
-Staphylococcal Enterotoksin	Vidas SET2
-Klinoptilolit	XRD
-Porozite	Gözeniklilik Porozite Analizi
-Silisyum Dioksit SiO <sub>2</sub>	XRF
-Alüminyum Oksit AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	XRF

**Not 1: Katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünlerde orijinal örnek üzerinden yapılacaktır.**

**Not 2: Bu Yönetmelikte belirtilen standartların yerine yeni bir standart ikame edilmiş ise bu yayınların Bakanlığa ibraz edilmesi ve kabul görmesi gerekmektedir.**



EK – 19

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 tedbirleri 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 tedbirleri ve işaretleri dahil edilecektir.	-Toplam Fosfor pentaoksit
3	Potasyum çözeltilisi	Ana madde olarak potasyum içeren çözeltili halde ürün	% 10 Suda çözünür K <sub>2</sub> O Klor en fazla : % 3		-Suda çözünür (K <sub>2</sub> O) İsteğe bağlı : -Klor içeriği
4	Potasyum tiyosülfat	Ana madde olarak potasyum ve kükürt içeren çözeltili veya katı halde bulunan ürün	% 25 Suda çözünür K <sub>2</sub> O % 42 Suda çözünür SO <sub>3</sub>		-Suda çözünür ( K <sub>2</sub> O) -Suda çözünür SO <sub>3</sub>
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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) - Suda çözünür(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) - Suda ve sitratta çözünür (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) - Suda çözünür (K <sub>2</sub> O)

					-Toplam kükürt (S)
6	Azot 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 çözünür (P2O5) - Suda ve sitratta çözünür (P2O5) - Suda çözünür (K2O)
7	Amonyum Tiyosülfat	Ana madde olarak Amonyum ve Kükürt içeren sıvı ve katı halindeki ürün	Toplam Azot(N):18 Amonyum Azotu(N):18 Toplam Kükürt(S):40 Sıvı halde Toplam Azot(N):10 Amonyum Azotu(N):10 Toplam Kükürt(S):24		-Toplam Azot(N) -Amonyum Azotu(N) -Toplam Kükürt (S)