

## EKLER

### Ek-1 Organik Tarımda Kullanılacak Gübreler, Toprak İyileştiriciler ve Besin Maddeleri (Deniz yosunu üretimi dâhil)

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Çiftlik gübresi	Hayvan dışkıları ve bitki materyallerinden (hayvan yatağı) oluşan üründür Entansif üretimden elde edilenler yasaktır
Kurutulmuş çiftlik gübresi ve susuz (dehidre) kanatlı hayvan gübresi	Entansif üretimden elde edilenler yasaktır
Kanatlı hayvan gübresi ve çiftlik gübresini içeren kompost yapılmış hayvan dışkıları	Entansif üretimden elde edilenler yasaktır
Sıvı hayvan dışkıları	Kontrollü fermantasyon ve/ veya uygun seyreltme sonrası kullanılır Entansif üretimden elde edilenler yasaktır
Kompost edilmiş veya fermente evsel atıklar	Kompost veya biyogaz için anaerobik fermentasyona tabi olan ayrıştırılmış evsel atık kaynaklı ürünlerdir Yalnızca bitkisel ve hayvansal ev atıklarıdır. Yalnızca kapalı ve denetlenen toplama sisteminde üretilmelidir. Kuru maddede maksimum konsantrasyonları mg/kg olarak sırasıyla şöyle olmalıdır: kadmiyum: 0,7; bakır: 70; nikel: 25; kurşun: 45; çinko: 200; civa: 0,4 krom(toplam): 70; krom(VI):0
Peat	Bahçe bitkilerinde (pazara yönelik bahçecilik, çiçekçilik ve fidan üretimi) sınırlı kullanılmalıdır.
Kültür mantarı üretim atıkları	Substratın başlangıç bileşimi bu ekteki ürünler ile sınırlandırılmıştır
Solucan (vermicompost)ve böcek dışkıları	
Guano	
Kompostlaştırılmış veya fermente edilmiş bitkisel materyallerin karışımı	Kompost veya biyogaz için anaerobik fermantasyona tabi olan bitkisel karışımlardan elde edilen ürünlerdir
Hayvansal kaynaklı ürün veya yan ürünler: kan unu, toynak unu,	Kürk için:Kuru maddede maksimum krom(VI) konsantrasyonu: 0 mg/kg olmalıdır

boynuz unu, kemik unu veya dejelatine kemik unu balık unu et unu tüy, saç ve “chiquette” unu yün kürk saç süt ürünleri	
Gübreler için bitkisel kaynaklı ürün veya yan ürünler (Örneğin:Yağlı tohum küspesi, kakao kabukları, ıskarta malt ve benzeri elde edilen gübreler)	
Deniz yosunu ve deniz yosunu ürünleri	1-dehidrasyon, dondurma ve öğütmeyi içeren fiziksel işlemler 2- su veya sulu asit ve/veya alkali çözeltileriyle ekstraksiyon 3- fermentasyon Yöntemleri ile elde edilmelidir.
Talaş ve tahta parçaları	Kesim sonrası kimyasal işlem görmemiş olmalıdır
Ağaç kabuğu kompostu	Kesim sonrası kimyasal işlem görmemiş olmalıdır
Ağaç külü	Kesim sonrası kimyasal işlem görmemiş ağaçlardan elde edilmiş olmalıdır.
Yumuşak kaya fosfatı	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.  Kadmiyum içeriği 90 mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ’e eşit veya daha az olmalıdır
Alüminyum kalsiyum fosfat	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.  Kadmiyum içeriği 90 mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ’e eşit veya daha az olmalıdır  Bazik topraklarla kullanımı sınırlıdır.

	(pH>7,5)
Temel cüruf	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir
Ham potasyum tuzları ya da kainit	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.
Magnezyum tuzu içeren potasyum sülfat	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.  Ham potasyum tuzlarından fiziksel ekstraksiyon işlemi ile elde edilen ve ayrıca magnezyum tuzları içerebilen üründür
Stillage ve stillage ekstraktı	Amonyum stillage hariç
Kalsiyum karbonat (tebeşir, kireçli toprak, kireçtaşı, Breton ameliorant, (maerl), fosfat tebeşiri)	Sadece doğal kaynaklı olanlar kullanılır
Magnezyum ve kalsiyum karbonat	Sadece doğal kaynaklı olanlar kullanılır Örneğin; magnezyum tebeşiri, öğütülmüş magnezyum, kireçtaşı
Magnezyum sülfat ( kieserite)	Sadece doğal kaynaklı olanlar  18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.
Kalsiyum klorür çözeltisi	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.  Kalsiyum eksikliğinin belirlenmesinden sonra, elma ağaçlarında yapraklara uygulanır.
Kalsiyum sülfat (jips =alçı taşı)	Sadece doğal kaynaklı olanlar  18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.
Şeker üretiminden elde edilen endüstriyel kireç	Şeker pancarından şeker üretiminde kalan yan ürün
Vakumlu tuz üretiminden elde	Dağlarda bulunan tuzlu sudan vakumlu tuz

edilen endüstriyel kireç	üretimi sırasında elde edilen yan ürün
Elementel kükürt	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.
İz elementler	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.
Sodyum klorür	Sadece ham tuzdur
Kaba öğütülmüş kayaç ve killer	

## Ek-2 Bitki Koruma Maddeleri

### 1- Bitki ve hayvansal orijinli maddeler

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
<i>Azadirachta indica</i> (neem ağacı)’dan ekstrakte edilmiş azadirachtin	İnsektisit
Balmumu	Budama ajanı
Jelâtin	İnsektisit
Hidrolize proteinler	Cezbedici (attractant), Yalnızca bu listede yer alan diğer uygun ürünlerle birlikte uygulamalarına izin verilir
Lesitin	Fungisit
Bitki yağları (örneğin: nane yağı, çam yağı, kimyon yağı)	İnsektisit, akarisit, fungusit ve çimlenme engelleyici
<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> ’dan ekstrakte edilmiş piretrinler	İnsektisit
<i>Quassia amara</i> ’dan ekstrakte edilmiş quassia	İnsektisit, uzaklaştırıcı (repellent)
<i>Derris spp.</i> ve <i>Lonchocarpus spp.</i> ve <i>Terphrosia spp.</i> ’den ekstrakte edilmiş Rotenone	İnsektisit

### 2-Biyolojik zararlı ve hastalık kontrolü için kullanılan mikroorganizmalar

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Mikroorganizmalar (bakteri, virüs ve fungus)	Sadece genetik olarak modifiye edilmemiş ürünleri kapsar.

### 3- Mikroorganizmalarla üretilen maddeler

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Spinosad	İnsektisit Sadece kilit parasitoidlere olan riskleri ve dayanıklılığın gelişme riskini asgariye indirecek önlemler alındığında kullanılır. Sadece genetik olarak modifiye edilmemiş ürünleri kapsar

### 4- Tuzaklarda ve /veya yayıcılarında kullanılan maddeler

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Diamonyum fosfat	Cezbediciler (attractant) Sadece tuzaklarda kullanılır.
Feromonlar	Cezbediciler (attractant) Cinsel davranış bozucu, sadece tuzaklarda ve yakalayıcılarda kullanılır.
Pyrethroidler (sadece deltamethrin veya lambdacyhalothrin)	İnsektisit Sadece özel cezbedicilerle birlikte tuzaklarda kullanılır. Sadece Zeytin sineği ( <i>Bactrocera oleae</i> ) ve Akdeniz meyve sineği ( <i>Ceratitis capitata wied</i> )'ne karşı kullanılır.

### 5- Organik tarımda yetiştirilen bitkiler arasında yüzeye dağıtılacak preparatlar

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Demir fosfat (Demir (III) ortofosfat)	Mollussisit (yumuşakçalara karşı)

### 6-Organik tarımda geleneksel kullanımdan gelen diğer maddeler

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Bakır hidroksit, bakır oksiklorür, (tribazik) bakır sülfat, bakır oksit, bakır oktanoate formlarındaki bakır	Fungusit 6 kg/ha/yıl bakıra kadar Çok yıllık bitkiler için 6 kg/ha/yıl bakır miktarı üzerine çıkabilir. Ancak söz konusu yıl ve onu izleyen 4 yıllık süreden oluşan 5 yıllık bir dönem müddetince gerçekte kullanılan ortalama miktarın 6 kg/ha/yıl bakırı aşmaması şartı ile geçerlidir.
Etilen	-Muz, kivi ve kakının (Trabzon hurması) olgunlaştırılmasında; meyve sineğinin narenciyeye zarar vermesini önlemeye

	yönelik stratejinin bir parçası olarak narenciyenin olgunlaştırılmasında; ananasın çiçek indüksiyonunda; patates ve soğanda sürgün vermenin engellenmesinde kullanılabilir
Yağ asidi potasyum tuzu (yumuşak sabun)	İnsektisit
Potasyum alüminyum (alüminyum sülfat) (Kalinite)	Muzların olgunlaşmasının önlenmesinde kullanılır
Kireç sülfür (kalsiyum polisülfid)	Fungusit, insektisit, akarisit
Parafin yağları	İnsektisit, akarisit
Mineral yağlar	İnsektisit, fungusit Sadece meyve ağaçları, asmalar, zeytin ağaçları ve tropikal ürünlerde (örneğin: muzlarda) kullanılır
Potasyum permanganat	Fungusit, bakterisit Sadece meyve ağaçları, zeytin ağaçları ve asmalarda kullanılabilir
Kuartz kumu	Uzaklaştırıcı
Kükürt	Fungusit, akarisit, uzaklaştırıcı

### 7- Diğer maddeler

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Kalsiyum hidroksit	Fungusit  Fidanlıklarda dahil olmak üzere sadece meyve ağaçlarında <i>Nectria galligena</i> 'yı kontrol altında tutmak için kullanılır.
Potasyum bikarbonat	Fungusit

### Ek -3 Hayvancılıkta İç ve Dış Asgari Yüzey Alanları ve Diğer Barınak Özellikleri

#### 1-Sığırlar, tek tırnaklılar, küçükbaşlar ve domuz

	İç alan (hayvanlara ayrılan net alan)		Gezinti alanı (otlama alanı hariç serbest dolaşım alanı)
	En az canlı ağırlık (kg)	m <sup>2</sup> /baş	m <sup>2</sup> /baş
Damızlık ve besiyeye alınmış sığır ve tek tırnaklılar	100 kg' a kadar	1.5	1.1
	200 kg a kadar	2.5	1,9
	350 kg' a kadar	4.0	3

	350 kg' dan fazla	5.0 En az 1 m <sup>2</sup> /100 kg	3,7 En az 0.75 m <sup>2</sup> /100 kg
Süt sığırları		6	4.5
Damızlık boğalar		10	30
Koyun ve keçiler		1.5 koyun/keçi	2.5
		0.35 kuzu/oğlak	0.5
Gebe domuzlar ve 40 günlüğe kadar domuz yavruları		7.5 dişi domuz	2.5
Besiyeye alınmış domuzlar	50 kg' a kadar	0.8	0.6
	85 kg' a kadar	1.1	0.8
	110 kg' a kadar	1.3	1
	110 kg üzeri	1.5	1.2
Domuz yavruları	40 günlükten büyük ve 30 kg 'a kadar	0.6	0.4
Damızlık domuzlar		2.5 dişi	1.9
		6 erkek Şayet ağıllar doğal hizmet maksadıyla kullanılıyorsa: 10 m <sup>2</sup> /domuz	8.0

## 2-Kanatlılar

	İç alan (hayvanlara ayrılan net alan)			gezinti alanı (Rotasyona elverişli alan m <sup>2</sup> /baş)
	Hayvan sayısı/ m <sup>2</sup>	Tünek genişliği (cm/hayvan)	Folluk	
Yumurta tavuğu	6	18	7 tavuk için 1 folluk veya tavuk başına 120 cm <sup>2</sup> folluk alanı	4 170 kg/N/ha/yıl limitini aşmaması koşulu ile
Besiyeye	10	20		4 Et ve Hint tavuğu

alınmış kümes hayvanları  (Sabit barınaklarda)	en fazla 21 kg canlı ağırlık/ m <sup>2</sup>	yalnızca Hint tavuğu için		4,5 Ördek  10 Hindi  15 Kaz  Yukarıda bahsedilen tüm çeşitler için 170 kg /N/ha/yıl limitini aşmaması koşulu ile
Besiye alınmış kümes hayvanları  (Taşınabilir barınaklarda)	16(1)  en fazla 30 kg canlı ağırlık/m <sup>2</sup> hareketli kanatlı barınakları			2.5  170 kg/N/ha/yıl limitini aşmaması koşulu ile
(1) Yalnızca 150 m <sup>2</sup> zemin alanı aşmayan taşınabilir barınaklar durumunda				

#### Ek -4 İşletmede Stoklanabilecek Gübre Miktarına Eşdeğer Hayvan Sayısı

Hayvan Türleri	170 kg /N/ha/yıl/baş'a eşdeğer maksimum hayvan sayısı
Altı aydan büyük atlar	2
Besiye alınmış danalar	5
Bir yaşından küçük diğer sığırlar	5
Bir yaşından büyük, iki yaşından küçük erkek sığırlar	3,3
Bir yaşından büyük, iki yaşından küçük dişi sığırlar	3,3
İki yaş ve üstü erkek sığırlar	2
Damızlık düveler	2,5
Besilik düveler	2,5
Süt sığırları	2
Gebe süt sığırları	2
Diğer sığırlar	2,5
Dişi damızlık tavşanlar	100
Dişi koyunlar	13,3
Keçiler	13,3
Domuz yavruları	74
Damızlık dişi domuzlar	6,5



Besilik domuzlar	14
Diğer domuzlar	14
Etlik piliçler	580
Yumurta tavukları	230

## **Ek-5 Organik Hayvancılıkta ve Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Kullanılacak Yem ve Yem Maddeleri**

### **1-Bitkisel Kökenli Organik Olmayan Yem Maddeleri**

#### **1.1-Tahıl, hububat, bunların ürünleri ve yan ürünleri:**

- Dane yulaf, gevrekler, kırmalar, kavuzlar ve kepekler
- Dane arpa, arpa protein ve arpa kırması
- Pirinç embriyo ekspeller küspesi
- Dane darı ve kırmaları
- Dane çavdar ve kırmaları
- Dane sorgum
- Dane buğday, kırmaları, kepekleri, glüten yemi, glüten ve embriyosu
- Dane kılçıksız buğday
- Dane 'triticale'
- Dane mısır, kepekleri, kırmaları, embriyo ekspelleri ve glütene
- Malt sapsarı
- Biracılık artıkları

#### **1.2- Yağlı tohumlar, yağlı meyveler, bunların ürünleri ve yan ürünleri**

- Kolza tohumu, ekspeller kolza küspesi ve kolza kavuzları
- Dane soya fasulyesi, kavrulmuş soya fasulyesi, ekspeller soya küspesi ve kavuzları
- Ayçiçeği tohumu ve ekspeller ayçiçeği tohumu küspesi
- Pamuk tohumu ve ekspeller pamuk tohumu küspesi
- Keten tohumu ve ekspeller keten tohumu küspesi
- Susam tohumu ekspeller küspesi
- Palm çekirdeği ekspeller küspesi
- Kabak çekirdeği ekspeller küspesi
- Zeytin, zeytin posası
- Bitkisel yağlar (fiziksel ekstraksiyon yöntemi ile elde edilen).

#### **1.3-Baklagil tohumları, bunların ürünleri ve yan ürünleri**

- Nohut tohumu, kırmaları ve kepekleri
- Burçak tohumu, kırmaları ve kepekleri
- Isıl işlem görmüş fiğ tohumu, kırmaları ve kepekleri
- Bezelye tohumu, kırmaları ve kepekleri
- Bakla tohumu, kırmaları ve kepekleri
- Eşek bakla tohumu, kırmaları ve kepekleri
- Karaburçak tohumu, kırmaları ve kepekleri
- Acı bakla tohumu, kırmaları ve kepekleri.

#### **1.4- Kök ve yumru yemler, bunların ürünleri ve yan ürünleri**

- Şeker pancarı posası
- Patates
- Yumru tatlı patates
- Patates pulpu (ekstraksiyon ile patates nişastası elde edilirken ortaya çıkan yan ürün)

- Patates nişastası
- Patates proteini
- Manyok.

#### **1.5- Diğer tohumlar ve meyveler bunların ürünleri ve yan ürünleri**

- Keçiboynuzu
- Keçiboynuzu kabuğu ve bunların unları
- Kabaklar
- Turunçgil pulpu
- Elma, ayva, armut, şeftali, incir, üzüm ve bunların posaları
- Kestane
- Ceviz expelleri
- Fındık expelleri
- Kakao kabukları ve expelleri
- Meşe palamutları.

#### **1.6- Yeşil ve kuru kaba yemler**

- Yonca
- Yonca unu
- Üçgül
- Üçgül unu
- Otlar (yem bitkilerinden elde edilen)
- Ot unu
- Saman
- Silaj
- Tahıl samanları
- Yemlik kök bitkiler.

#### **1.7- Diğer bitkiler bunların ürünleri ve yan ürünleri**

Melaslar

Deniz yosunu unu (iyot içeriğini azaltacak şekilde yıkanmış kurutulmuş ve ezilmiş deniz yosunlarından elde edilmiş olan )

Bitkilerden elde edilen unlar ve bitki özütleri

Bitki protein özleri (yalnızca yavru hayvanlara verilir)

Baharatlar

Tıbbi bitkiler

## **2-Hayvansal Kökenli Yem Maddeleri**

### **2.1- Süt ve Süt Ürünleri**

- Çiğ süt
- Süt tozu
- Yağsız süt, yağsız süt tozu
- Ayrın, ayrın tozu
- Peynir altı suyu, peynir altı suyu tozu, şekeri azaltılmış (düşük şekerli) peynir altı suyu tozu, peynir altı suyu protein tozu (fiziksel muamele ile ekstrakte edilmiş)
- Kazein tozu
- Laktoz tozu
- Ekşitilmiş ve kesilmiş süt

### **2.2- Balık, diğer deniz hayvanları, bunların ürünleri ve yan ürünleri**

Aşağıdaki kısıtlamalar altında: Ürün menşei sadece sürdürülebilir balıkçılıktan olan ve sadece diğer ot obur türler için kullanılan

- Balık (ruminant hariç)
- Balık yağı ve rafine edilmemiş morina balığı ciğeri yağı

- Deniz yumuşakça veya kabukluları otolizatları
- Çözülebilir formda olsun yada olmasın yalnızca genç hayvanlar ve deniz hayvanlarına tedarik edilmesi şartıyla enzim yolu ile elde edilen hidrolizatlar, proteolizatlar
- Balık unu (ruminant hariç)
- Midye unu

### **2.3-Yumurta ve yumurta ürünleri**

-Kümes hayvanları yemi olarak kullanmak için yumurta ve yumurta ürünleri öncelikle aynı işletmeden gelmelidir.

### **3-Mineral Kökenli Yem Maddeleri**

#### **3.1- Sodyum**

- Rafine edilmemiş deniz tuzu
- Kaba kaya tuzu
- Sodyum sülfat
- Sodyum karbonat
- Sodyum bikarbonat
- Sodyum klorür

#### **3.2- Potasyum**

- Potasyum klorit

#### **3.3- Kalsiyum**

- Lithotamnion (yosun) ve maerl (yosun)
- Su hayvanlarının kabukları (mürekkep balığı kemikleri dahil)
- Kalsiyum karbonat
- Kalsiyum laktat
- Kalsiyum glukonat

#### **3.4-Fosfor**

- Florden ari dikalsiyum fosfat
- Florden ari monokalsiyum fosfat
- Monosodyum fosfat
- Kalsiyum- magnezyum fosfat
- Kalsiyum -sodyum fosfat

#### **3.5-Magnezyum**

- Magnezyum oksit (susuz magnezya )
- Magnezyum sülfat
- Magnezyum klorür
- Magnezyum karbonat
- Magnezyum fosfat

#### **3.6- Kükürt**

- Sodyum sülfat

### **Ek -6 Hayvan Beslenmesinde ve Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Kullanılan Yem Katkıları ve Belirli Maddeler**

#### **1-Yem Katkıları**

Yem katkıları ve premikslerin üretimi, ithalatı, ihracatı, satışı ve kullanımını hakkında Bakanlığın ilgili mevzuatında uygun görülen aşağıda belirtilen vitaminler, iz elementler, enzimler, mikroorganizmalar, koruyucular, antioksidan maddeler, yapıştırıcılar, topaklaşmayı önleyiciler ve pıhtılaştırıcılar.

## **1.1- Besinsel katkıları**

### **(a) Vitaminler**

Tek mideli hayvanlar ve su kültürü hayvanları için doğal vitaminlere eşdeğer sentetik vitaminler.

### **(b) İz elementler**

#### **E 1 Demir:**

Demir (II) karbonat

Demir (II) sülfat monohidrat ve/veya heptahidrat

Demir (III) oksit;

#### **E 2 İyot:**

Kalsiyum iyodat, susuz

Kalsiyum iyodat, heksahidrat

Sodyum iyodür;

#### **E 3 Kobalt:**

Kobalt (II) sülfat monohidrat ve/veya heptahidrat

Bazik kobalt (II) karbonat, monohidrat;

#### **E 4 Bakır:**

Bakır (II) oksit

Bazik bakır (II) karbonat, monohidrat

Bakır (II) sülfat, pentahidrat;

#### **E 5 Mangan;**

Mangan (II) karbonat

Mangan oksit ve manganik oksit

Mangan (II) sülfat, mono ve/veya tetrahidrat;

#### **E 6 Çinko:**

Çinko karbonat

Çinko oksit

Çinko sülfat, mono ve/veya heptahidrat;

#### **E 7 Molibden**

Amonyum mobildat

Sodyum mobildat;

#### **E 8 Selenyum**

Sodyum selenat

Sodyum selenit.

## **1.2- Zooteknik katkı maddeleri**

Enzimler ve mikroorganizmalar

## **1.3- Teknolojik katkıları**

### **(a) Koruyucular**

E 200 Sorbik asit,

E 236 Formik asit (\*)

E 260 Asetik asit (\*)

E 270 Laktik asit (\*)

E 280 Propiyonik asit (\*)

E 330 Sitrik asit.

(\*) Silaj için hava şartlarının yeterli fermantasyona izin vermediği durumlarda kullanılır.

### **(b) Antioksidan maddeler**

E 306 - Antioksidan olarak kullanılan doğal kaynaklı tokoferol açısından zengin ekstraktlar,

- Doğal antioksidan maddeler (Su ürünlerini beslemek maksadıyla kullanımı sınırlandırılmış)

**(c) Bağlayıcılar ve topaklanmayı önleyen ajanlar**

- E 470 Doğal kaynaklı kalsiyum stearat
- E 551b Koloidal silis
- E 551c Kieselgur
- E 558 Bentonit
- E 559 Kaolinitik killeri
- E 560 Sterit ve kloritlerin doğal karışımı
- E 561 Vermikulit
- E 562 Sepiolit
- E 599 Perlit.

**(ç) Silaj katkıları**

Enzimler, mayalar ve bakteriler silaj katkısı olarak kullanılabilir.

Yalnızca silaj için hava şartlarının yeterli fermantasyona izin vermediği durumlarda laktik, formik, propiyonik ve asetik asit silaj üretiminde kullanımına izin verilir.

**(d) Emülsifiye ve stabilize edici ajanlar**

Organik kaynaklı lesitinler (Su ürünlerini beslemek maksadıyla kullanımı sınırlandırılmış).

**2-Hayvan Beslemede Kullanılan Belirli Maddeler**

Yem Katkıları ve Premikslerin Üretimi, İthalatı, İhracatı, Satışı ve Kullanımı Hakkında Bakanlığın ilgili mevzuatında uygun görülen aşağıda belirtilen mikroorganizmalar.

Mayalar:

- Saccharomyces cerevisiae
- Saccharomyces carlsbergiensis

**3-Silaj Üretimi İçin Maddeler**

- Deniz tuzu
- Kaba kaya tuzu
- Peynir altı suyu
- Şeker
- Şeker pancarı posası
- Tahıl unu
- Melas

**Ek -7 Temizlik ve Dezenfeksiyonda Kullanılacak Ürünler**

**1-Hayvan ve Hayvancılık İşletmelerinde Kullanılan Alet ve Ekipmanların Temizlenmesi ve Dezenfekte Edilmesi Amacıyla Kullanımına İzin Verilen Ürünler:**

- Potasyum ve sodyum sabunu
- Su ve buhar
- Kireç kaymağı
- Kireç
- Sönmemiş kireç
- Sodyum hipoklorit (örn: çamaşır suyu)
- Kostik soda
- Kostik potas
- Hidrojen peroksit
- Doğal bitki özleri
- Sitrik, perasetik asit, formik, laktik, oksalik ve asetik asit

- Alkol
- Nitrik asit (Süt ürünleri üretim ekipmanları için)
- Fosforik asit (Süt ürünleri üretim ekipmanları için)
- Formaldehit
- Süt sağım ekipmanları ve meme başı temizlik ve dezenfeksiyonunda kullanılan ürünler
- Sodyum karbonat

## **2- Su Ürünleri Üretiminde Kullanımına İzin Verilen Temizlik ve Dezenfeksiyon Ürünleri:**

### **2.1- Su ürünleri konulmadan (bulunmadığı durumda) ekipmanların ve işletmelerin temizlenmesinde ve dezenfeksiyonunda kullanımına izin verilen maddeler:**

- Ozon
- Sodyum klorid
- Sodyum hipoklorit
- Kalsiyum hipoklorit
- Kireç (CaO, kalsiyum oksit)
- Kostik soda
- Alkol
- Hidrojen peroksit
- Organik asitler(asetik asit, laktik asit, sitrik asit)
- Humik asit
- Peroksiasetik asitler
- İyodoforlar
- Bakır sülfat: ancak 31/12/ 2015 e kadar
- Potasyum permanganat
- Perasetik ve peroktanoik asitler
- Doğal kamelya tohumundan elde edilen çay tohum keki (Karides üretiminde kullanımı sınırlandırılmış).

### **2.2-Su ürünleri konulduktan sonra (mevcudiyetinde) kullanımı sınırlı maddeler listesi:**

- Kireç taşı (kalsiyum karbonat) pH kontrolü için
- Dolomit pH düzeltmesi için (Karides üretiminde kullanımı sınırlandırılmış).

## **Ek-8 İşlenmiş Organik Gıdaların, Mayaların ve Maya Ürünlerinin Üretilmesinde Kullanılacak Maddeler ve Ürünler**

### **1-Taşıyıcılar Dahil Gıda Katkıları**

Bu Yönetmeliğin 29 uncu maddesine göre “Ağırlığının % 95 inin organik olması koşulu ile” aşağıdaki tabloda verilen kod numarası sütununda üstünde (\*) ile işaretli gıda katkıları tarımsal kökenli gıda girdileri olarak hesaplamalara katılmalıdır.

Kod no	İsim	Bitki kökenli gıda maddelerinin hazırlanması	Hayvan kökenli gıda maddelerinin hazırlanması	Özel Koşullar
E 153	Bitkisel karbon		X	Küllü keçi peyniri Morbier peyniri
E 160 b*	Annato, Bixsin, Norbixsin		X	Kırmızı Leicester peyniri

				Çift Gloucester peyniri Çedar Mimolette peyniri
E 170	Kalsiyum karbonat	X	X	Ürünlerin kalsiyumunu artırmada ve renklendirmede kullanılmaz.
E 220 yada E 224	Kükürt dioksit Potasyum metabisülfid	X X	X X	Şeker eklenmemiş meyve şaraplarında (*) (elma şarabı armut şarabı dahil) veya bal liköründe: 50 mg (**)  Fermantasyon sonrası meyve konsantresi veya şeker ilaveli elma ve armut şarabı için: 100 mg (**)  (*)Bu kapsamda "meyve şarabı" üzüm dışındaki meyvelerden elde edilen şarap olarak tanımlanmaktadır.  (**) mg/l de SO <sub>2</sub> olarak ifade edilen, tüm kaynaklardan elde edilen maksimum seviyeler. 31/12/2010 tarihine kadar geçerlidir.
E 223	Sodyum metabisülfid		X	Kabuklular (2)
E 250 yada E 252	Sodyum nitrit Potasyum nitrat		X X	Et ürünleri (1)  E 250 için : NaNO <sub>2</sub> olarak belirtilen girdi miktarı: 80 mg/kg  E 252 için: NaNO <sub>3</sub> olarak belirtilen girdi miktarı : 80 mg/kg  E 250 için : NaNO <sub>2</sub> olarak belirtilen maksimum atık miktarı: 50 mg/kg  E 252 için: NaNO <sub>3</sub> olarak belirtilen maksimum atık miktarı : 50 mg/kg  31/12/2010 tarihine kadar geçerlidir.
E 270	Laktik asit	X	X	
E 290	Karbon dioksit	X	X	
E 296	Malik asit	X		
E 300	Askorbik asit	X	X	Et ürünleri (2)
E 301	Sodyum askorbat		X	Nitrit ve nitratla ilgili et ürünleri (2)
E 306*	Tokoferolce zengin ekstrakt	X	X	Katı ve sıvı yağlar için antioksidant
E 322*	Lesitinler	X	X	Süt ürünleri (2)
E 325	Sodyum laktat		X	Süt bazlı ürünler ve et ürünleri
E 330	Sitrik asit	X		
E 330	Sitrik asit		X	Kabuklular ve yumuşakçalar(2)
E 331	Sodyum sitratlar		X	
E 333	Kalsiyum sitratlar	X		

E 334	Tartarik asit (L(+),-)	X		
E 335	Sodyum tartaratlar	X		
E 336	Potasyum tartaratlar	X		
E 341(i)	Monokalsiyum fosfat	X		Unlarda kabartıcı olarak
E 400	Alginik asit	X	X	Süt bazlı ürünler (2)
E 401	Sodyum alginat	X	X	Süt bazlı ürünler (2)
E 402	Potasyum alginat	X	X	Süt bazlı ürünler (2)
E 406	Agar	X	X	Süt bazlı ürünler ve et ürünleri (2)
E 407	Karragenan	X	X	Süt bazlı ürünler (2)
E 410*	Keçi boynuzu, harnup zamkı	X	X	
E 412*	Guar zamkı	X	X	
E 414*	Arap zamkı	X	X	
E 415	Ksantan zamkı	X	X	
E 422	Gliserol	X		Bitki özleri için
E 440(i)*	Pektin	X	X	Süt bazlı ürünler (2)
E 464	Hidroksipropil metil selüloz	X	X	Kapsüller için kapsül malzemesi
E 500	Sodyum karbonatlar	X	X	“Dulce de leche” (3) ve ekşi krema ve ekşi süt peyniri (2)
E 501	Potasyum karbonatlar	X		
E 503	Amonyum karbonatlar	X		
E 504	Magnezyum karbonatlar	X		
E 509	Kalsiyum klorit		X	Süt koyulaşması
E 516	Kalsiyum sülfat	X		Taşıyıcı
E 524	Sodyum hidroksit	X		“Laugegenback” için yüzey bakımı
E 551	Silikon dioksit	X		Ot ve baharatlar için topaklanma önleyici
E 553 b	Talk	X	X	“Salam ve sosisler (sadece yüzey uygulamaları)”
E 938	Argon	X	X	
E 939	Helyum	X	X	
E 941	Nitrojen	X	X	
E 948	Oksijen	X	X	

1- Bu katkı maddesi sadece ürünün belirli özelliklerinin muhafaza edilmesini sağlayan ve/veya aynı sıhhi güvenceleri veren hiçbir teknolojik alternatifin mevcut olmaması durumunda Bakanlık tarafından onay verildikten sonra kullanılır. Sadece ısıl işlem görmemiş et ürünleri için geçerlidir.

2-Sınırlama sadece hayvansal ürünlerle ilgilidir.

3-“Dulce de leche” veya “Confiture de lait” tatlandırılmış, koyulaştırılmış süttten yapılan yumuşak, lezzetli kahverengi bir kremayı ifade eder.



## 2-Organik Üretimden Ortaya Çıkan Tarımsal Orijinli Gıda Bileşenlerinin İşlenmesi İçin Kullanılabilecek İşleme Destekleri ve Diğer Ürünler

İsim	Bitki kökenli gıda maddelerinin hazırlanması	Hayvan kökenli gıda maddelerinin hazırlanması	Özel durumlar
Su	X	X	17/2/2005 tarihli ve 25730 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik dâhilinde ki içme suyu
Kalsiyum klorit	X		Koagülasyon ajanı
Kalsiyum karbonat	X		
Kalsiyum hidroksit	X		
Kalsiyum sulfat	X		Koagülasyon ajanı
Magnezyum klorit ( veya nigari)	X		Koagülasyon ajanı
Potasyum karbonat	X		Üzümlerin kurutulması
Sodyum karbonat	X		Şeker üretimi
Laktik asit		X	Peynir üretiminde salamura pH sınırı düzenlenmesi için <sup>(1)</sup>
Sitrik asit	X	X	Peynir üretiminde salamura pH sınırı düzenlenmesi için <sup>(1)</sup> Yağ üretimi ve nişasta hidrolizi <sup>(2)</sup>
Sodyum hidroksit	X		Şeker üretimi Kolza tohumundan (Brassica spp.) yağ üretimi
Sülfürik asit	X	X	Jelatin üretimi <sup>(1)</sup> Şeker üretimi <sup>(2)</sup>
Hidroklorik asit		X	Jelatin üretimi Gouda, Edam, Maasdammer, Boerenkaas, Friese ve Leidse Nagelkaas gibi özel sert kabuklu peynirlerin işlenmesinde salamura pH sınırı düzenlenmesi için 31/12/2010 tarihine kadar geçerlidir.
Amonyum hidroksit		X	Jelatin üretimi
Hidrojen peroksit		X	Jelatin üretimi
Karbon dioksit	X	X	
Azot	X	X	
Etanol	X	X	Çözücü
Tannik asit	X		Filtrasyon yardımcısı
Yumurta akı albümini	X		
Kazein	X		
Jelatin	X		
Isinglass	X		
Bitkisel yağlar	X	X	Yağlama, serbestleştirici veya köpüklenmeyi önleyici ajan
Silikon dioksit jel yada koloidal çözelti	X		
Aktif karbon	X		
Talk	X		Gıda katkı maddesi E 553b için belirlenen saflık kriterini karşılamaları durumunda
Bentonit	X	X	Bal likörü için yapıştırıcı araç <sup>(1)</sup> Gıda katkı maddesi E 558 için belirlenen saflık kriterini karşılamaları durumunda
Kaolin	X	X	Propolis <sup>(1)</sup> Gıda katkı maddesi E 559 için belirlenen saflık kriterini karşılamaları durumunda
Selüloz	X	X	Jelatin üretimi <sup>(1)</sup>
Diatoma toprağı	X	X	Jelatin üretimi <sup>(1)</sup>
Perlit	X	X	Jelatin üretimi <sup>(1)</sup>
Fındık kabuğı	X		
Pirinç unu	X		
Balmumu	X		Serbestleştirici
Karnuba mumu	X		Serbestleştirici
(1) Kısıtlama sadece hayvansal ürünleri ilgilendirir.			
(2) Kısıtlama sadece bitkisel ürünleri ilgilendirir.			

### 3-Maya ve Maya Ürünlerinin Üretilmesi İçin Yardımcı Maddeler

İsim	Temel mayalar	Maya imalatı/ formülasyonu	Özel şartlar
Kalsiyum klorür	X		
Karbon dioksit	X	X	
Sitrik asit	X		Maya üretiminde pH düzenlemesi için
Laktik asit	X		Maya üretiminde pH düzenlemesi için
Azot	X	X	
Oksijen	X	X	
Patates nişastası	X	X	Süzme için
Sodyum karbonat	X	X	pH düzenlemek için
Bitkisel yağlar	X	X	Yağlama, serbestleştirici veya köpüklenmeyi önleyici ajan

### Ek -9 Organik Olarak Üretilmeyen Tarımsal Kaynaklı Bileşenler

#### 1- İşlenmemiş Bitkisel Ürünler ve Bunların Yan İşlemlerle Türetilmiş Ürünleri

##### 1.1- Yenilebilir meyveler, kabuklu yemişler ve tohumlar:

- Meşe palamutları (Quercus spp.)
- Kola cevizleri (Cola acuminata)
- Bektaşi üzümleri (Ribes uva-crispa)
- Tropikal meyveler (passion meyve) (Passiflora edulis)
- Ahududu (kurutulmuş) (Rubus idaeus)
- Kırmızı frenk üzümü (kurutulmuş)(Ribes rubrum)

##### 1.2- Yenilebilir baharatlar ve tıbbi bitkiler:

- Kara biber (Peruya özü) (Schinus molle L.)
- Yabanturpu tohumları (Armoracia rusticana)
- Lesser galanga (Alpinia officinarum)
- Yalancı safran çiçekleri (Carthamus tinctorius)
- Su teresi bitkisi (Nasturtium officinale)

##### 1.3- Diğer çeşitler:

Organik olmayan gıda maddelerinin hazırlanmasında izin verilen deniz yosunu dahil algler

#### 2- Bitkisel Ürünler

##### 2.1- Rafine edilmiş veya edilmemiş, kimyasal olarak işlem görmemiş aşağıdaki bitkilerden elde edilen katı ve sıvı yağlar:

- Kakao (Theobroma cacao)
- Hindistan cevizi (Cocos nucifera)
- Zeytin (Olea europaea)
- Ayçiçeği (Helianthus annuus)
- Palm (Elaeis guineensis)
- Kolza (Brassica napus, rapa)
- Yalancı safran çiçekleri (Carthamus tinctorius)

-Susam(Sesamum indicum)

-Soya (Glycine max)

## **2.2- Tahıllar ve yumru köklerden elde edilen aşağıdaki şekerler, nişastalar ve diğer ürünler:**

-Fruktoz

-Firinç yufkası

-Fayalanmamış ekmek (ekmek yufkası)

-Pirinç ve mumlu mısırdan elde edilen nişasta, kimyasal olarak modifiye görmemiş

## **2.3- Diğerleri**

-Bezelye proteini(Pisum spp.)

-Rom, yalnızca şeker kamışı suyundan elde edilmiş

-Kirsch (Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliğinin 9 uncu ve 10 uncu maddelerinde belirtilen aroma maddeleri ve meyve esasına göre hazırlanan )

## **3- Hayvansal Ürünler**

Su kültürü kökenli olmayan ve organik olmayan yem maddeleri hazırlanmasında izin verilen sucul organizmalar

-Jelatin

-Jeynir altı suyu tozu (herasuola)

-Kılıflar (casings)

## **Ek-10 Organik Ürünlerde Kullanılacak Logo Örnekleri**

### **1-Kullanım esasları;**

Bu Yönetmeliğe göre organik tarımsal ürün veya organik tarımsal madde üreten ve satanlar; ambalajlarında aşağıdaki logo örneklerini kullanmak zorundadırlar. Bu logoları üzerinde bulundurmeyen ürünler organik olarak iç pazara sunulamaz, reklam ve tanıtım yapılamaz veya kısaltmalarıyla patent için başvuramazlar.

Etiketi kullandırma yetkisi, Bakanlığa aittir. Bu logo, bu Yönetmelik hükümlerine göre üretimi yapılmış ham madde, yarı mamul veya mamul tarımsal organik üretim maddelerine, yetkilendirilmiş kuruluşça kullandırılır. Geçiş süreci ürünlerinde organik ürün logosu kullanılmaz. İç pazara sunulan organik ürünlerde logo dili Türkçe olmalıdır. İthal edilen ürünlerde Türk Organik Ürün Logosu kullanılamaz. Üretimin niteliği, ebadı ve ambalajın türüne göre aşağıda verilen logo örneklerinden biri kullanılır. Logoların çapı 20 mm' den küçük 40 mm' den büyük olamaz. Verilen renkler dışındaki renkler ve tonlar kullanılamaz. Logolar aşağıda belirtilen tonlarda olmalıdır

### **2-Logolarda kullanılacak renkler; yeşil, mavi, siyah ve beyazdır.**



### 3-Logo örnekleri;



### Ek- 11 Sertifika örnekleri

#### 1-Organik Tarım Müteşebbis Sertifikası

Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmeliğin 37 inci maddesi hükümlerine göre müteşebbis sertifikası	
Sertifika No:	
Müteşebbisin adı ve adresi: ana faaliyeti (üretici, işleyici, ithalatçı, vs):	Yetkilendirilmiş kuruluşunun/yetkilinin adı, adres ve kod numarası:
Ürün grupları/faaliyeti: — Bitki ve bitki ürünleri — Deniz yosunu ve deniz yosunu ürünleri — Hayvan ve hayvan ürünleri — Su kültürü hayvanları ve su kültürü hayvan ürünleri — İşlenmiş ürünler	Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik hükümlerine göre paralel üretimin/işlemenin olduğu yerlerde (veya hallerde) organik üretim, geçiş ürünleri ve aynı zamanda organik olmayan üretim şeklinde tarif edilmiştir.
Geçerlilik dönemi: Bitkisel ürünler ....den...e kadar Deniz yosunu ürünleri.....den.....e kadar Hayvansal ürünler için ....den...e kadar Su kültürü hayvan ürünleri.....den ....e kadar İşlenmiş ürünler ....den...e kadar	Kontrol(ler)in tarihi:
Bu sertifika Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmeliğin 37 inci madde hükümlerine göre yayınlanmıştır. Beyan edilen işletmeci kontrol/denetim altında faaliyetlerini yerine getirmekte ve adı geçen mevzuattaki gereklilikleri karşılamaktadır.	
Tarih, yer: Kontrol kuruluşu/otoritesi adına imza:	

## 2-Ürün Sertifikası

### Kontrol ve Sertifikasyon Kuruluşunun Adı:

Kod numarası :

Adresi :  
Sertifika No'su (1) :

Ürünün Adı ve Özelliği :

Sertifikalanma Statüsü :

Ürün Miktarı :

Hasat Yılı (2) :

Üretim Yılı (3) :

Ürünün Kaynağı (4) :

Sözleşme No'su :

Ambalaj Tipi ve Adedi :

Parti No'su ve Kalibresi :

G.T.İ.P :

Alıcı Ülke :

Alıcı Müteşebis Adı ve Adresi(5) :

Gönderen Ülke :

Gönderen Müteşebis Adı ve Adresi:

Sertifika Onay Tarihi :

Bu belgeyle; yukarıda belirtilen ürün, 5262 sayılı Organik Tarım Kanunu ve .....  
Yönetmelik" kapsamında üretilmiş ..... Kuruluşunca kontrol edilerek  
sertifikalandırılmıştır.

**1-Sertifika No'su:** OTK'ce verilen Kontrol ve Sertifikasyon Kuruluşu kodu ile başlamak zorundadır.

**2-Hasat yılı:** Bitkisel üretim için yazılacak.

**3-Üretim Yılı:** Hayvansal üretimde yazılacak

**4-Ürünün kaynağı:** Üretici kod numaraları veya bir önceki sertifika numaraları

**5- Alıcı Müteşebbis Adı ve Adresi:** Toptan ve ihracata yönelik düzenlenen sertifikalarda yazılacak.

## Ek-12 Satıcı Beyannamesi

Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik hükümlerine göre satıcı beyanı	
Satıcının adı, adresi:	
Tanımlama (Örn: lot yada stok numarası):	Ürün adı:
Bileşenler: (Üründe mevcut bulunan /üretim sürecinde en son kullanılmış tüm bileşenleri tarif eden ) ..... ..... ..... ..... .....	
-Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmeliğin ilgili hükümlerine göre “GDO” ve/veya “GDO türevlerinden” üretilmemiş olduğunu ve ilgili mevzuata uyumlu olduğunu kabul ve beyan ederim. -Şayet bu beyan geri çekilir ya da değiştirilir ise, veyahut da herhangi bilgi onun doğruluğunu sorgulatacak şekilde açığa çıkarsa derhal müşterimizi ve onun kontrol organını/yetkilisini bilgilendirmeyi üzerime alıyorum. -Bu beyanın doğruluğunu incelemek/araştırmak ve gerek duyulursa analiz amacıyla örnekler almak üzere, Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmeliğin ilgili hükümlerine göre tanımlanmış olan, müşterimizin denetim ve gözetimini yapmakta olan kontrol ve sertifikasyon kuruluşunu yetkilendiriyorum. Ayrıca, bu görevin Bakanlığın yazılı olarak görevlendirdiği bağımsız bir kuruluş tarafından yürütülebileceğini de kabul ederim. -İş bu imza altına konulan belge; bu beyanın doğruluğuna ilişkin sorumluluğu getirmektedir.	
Satıcının ülkesi, yeri, tarihi, imzası:	Satıcı şirketin kaşesi (varsa):

## Ek -13 Su ürünleri üretiminde türlere göre üretim sistemleri ve stoklama yoğunlukları

### 1)Tatlı sularda Salmonidlerin organik üretimi:

Kahverengi alabalık (*Salmo trutta*) –Gökkuşluğu Alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*) – Amerikan dere alabalığı (*Salvelinus fortinalis* – (Atlantik salmonu (somon) (*Salmo salar*) — Charr(*Salvelinus alpinus*)–Alp alabalığı (*Salvelinus alpinus*) Gölgebalığı (*Thymallus thymallus*) – Amerikan göl alabalığı (veya gri alabalık) (*Salvelinus namaycush*) - Tuna som balığı (*Hucho hucho*)

Üretim sistemi	Su akış oranı stok için asgari % 60’lık doygunluk derecesinde çözülmüş oksijen bulundurulmalıdır.
Azami stoklama yoğunluğu	Kahverengi alabalık ve Gökkuşaklı alabalığı 25 kg/m <sup>3</sup> Alp alabalığı 20 kg/m <sup>3</sup> Atlantik salmonu (somon) 20 kg/m <sup>3</sup> Yukarıda listelenmeyen salmonid türleri 15 kg/m <sup>3</sup>

## 2) Deniz sularında Salmonidlerin organik üretimi:

Atlantik salmonu (somon) (*Salmo salar*), Kahverengi alabalık (*Salmo trutta*) – Gökkuşluğu alabalığı (*Onchorhynchus mykiss*)

Azami stoklama yoğunluğu

Ağ kafeslerde 10 kg/ m<sup>3</sup>

**3)Morina balığı (*Gadus morhua*) ve diğer gadoidler(diğer morina cinsi balıklar), deniz levreği (*Dicentrarchus labrax*), çipura (*Sparus aurata*), sariağız (*Argyrosomus regius*), kalkan (*Psetta maxima* mercan (*Pagrus pagrus*), işkine balığı (*Sciaena umbra*) ve diğer Sparidae ve spinfeet (*Siganus spp.* Scorpaeniformes (ıskorpitler)) organik üretimi**

Üretim sistemi	Optimum balık refahını sağlayacak minimum deniz akıntı hızına sahip açık sularda yetiştirme üniteleri (ağ kafesler) veya karada açık sistemler
Azami stoklama yoğunluğu	Kalkan için : 25 kg/m <sup>2</sup> Kalkan dışındaki balıklar için: 15 kg / m <sup>3</sup>

**4)Deniz levreği, çipura, sariağız balığı, kefal balığı (*Liza*, *Mugil*) ve yılanbalığı (*Anguilla spp.*) nın gel-git alanlarında ve kıyı lagünlerindeki kara havuzlarında organik üretimi**

Yetiştirme ünitesi	Su ürünleri yetiştiricilik üretim birimlerine dönüştürülmüş geleneksel lagünler ve gel-git alanlarındaki benzer kara havuzları
Üretim sistemi	Türlerin refahını sağlamak için suyun uygun şekilde yenilenmesi sağlanacaktır. Kanalların en az %50'sinde bitki örtüsü bulunmalıdır Sulak alan tabanlı filtrasyon havuzları gereklidir
Azami stoklama yoğunluğu	4 kg/ m <sup>3</sup>

**5)Tatlı suda mersin balığının organik üretimi**

İlgili türler: Acipenser ailesi

Üretim sistemi	Her bir yetiştirme birimindeki su akışı, hayvan refahını sağlayacak yeterlilikte olmalıdır. Atık su, gelen suyun kalitesine denk olmalıdır
Azami stoklama yoğunluğu	30 kg/ m <sup>3</sup>

## 6)İç sularında balıkların organik üretimi

İlgili türler:Sazangiller (Cyprinidae) ve tatlı su levrekği, turna balığı, yayın, mersin balığı dahil olmak üzere polikültür bağlamında diğer ilişkili türlerde;

Üretim sistemi	<p>Periyodik olarak tamamen boşaltılacak balık havuzlarında ve göllerde. Göller münhasır olarak organik üretime tahsis edilmelidir, mahsullerin kuru alanlarda yetiştirilmesi de dahildir.</p> <p>Balık yakalama alanı bir temiz su girişi ile donatılmalı ve balık için optimum büyüklükte olmalıdır. Balıklar hasattan sonra temiz suda depolanmalıdır.</p> <p>Havuzların ve göllerin organik ve mineral gübrenmesi, en fazla 20 kg/N/ha uygulanarak bu Yönetmeliğin Ek-1 i ile uyumlu olarak gerçekleştirilecektir.</p> <p>Üretim sularında mevcut olan hidrofiterin ve tesisin kontrol edilmesi için sentetik kimyasal maddeleri içeren işlemler yasaktır.</p> <p>Doğal bitki örtüsü alanları, organik su ürünleri üretim kuralları ile uyumlu olarak çiftlik faaliyetleri dışındaki kara alanları için bir tampon alanı oluşturacak şekilde iç su birimleri etrafında temin edilecektir.</p> <p>Büyütme için, “polikültür” kullanılacaktır, ancak şu koşulla ki göl balıklarının diğer türleri için bu spesifikasyonlarda belirtilmiş olan kriterlere usulünce uyulmalıdır.</p>
Yetiştiricilik verimi	Türlerin toplam üretimi yılda hektar başına 1.500 kg balıkla sınırlı olacaktır.

## 7)Penaeid karidesler ve tatlı su büyük karideslerinin (Macrobachium spp.) organik üretimi

Üretim birimlerinin kurulması	Havuz yapısı üzerindeki çevresel etkiyi en aza indirmek için yer steril killi alanlarda olmalıdır. Havuzlar önceden mevcut doğal kille inşa edilecektir. Mangrovların tahrip edilmesine izin verilmemektedir.
Geçiş süreci	Çiftlikte yetiştirilen bir karidesin normal yaşam süresine tekabül eden, havuz başına altı ay
Anaçların menşei	Anaçların en az yarısı üç yıllık işletimden sonra evcilleştirilecektir. Geri kalanlar, sürdürülebilir balık ve sürdürülebilir balıkçılık menşei patojenden ari doğal anaç olacaktır. Çiftliğe dâhil etmeden önce birincil ve ikincil nesil üzerinde zorunlu izleme gerçekleştirilmelidir.
Göz sapı erimesi	Yasak
Azami çiftlik içi depolama yoğunlukları ve üretim limitleri	Yavru stoklama: Azami 22 larva / m <sup>2</sup> Azami stoklama: 240 g/ m <sup>2</sup>



## 8)Yumuşakçalar ve derisidikenliler

Üretim sistemleri	Uzun ipler, sallar, taban kültürü, ağ torbalar, kafesler, tepsiler, fanus ağlar, bouchot direkler ve diğer yetiştirme üniteleri  Sallarda midye yetiştirmek için, halatların sayısı, metre küp başına biri geçmeyecektir. Azami halat uzunluğu 20 metreyi geçmeyecektir. Üretim döngüsü sırasında halatların incilmesi gerçekleşmeyecektir, ancak başlangıçtaki stoklama yoğunluğu artırılmadan halatların bölünmesine izin verilecektir.
-------------------	---

## 9)Tropikal tatlı su balığı: Süt balığı (*Chanos chanos*), tilapia (*Oreochromis spp.*), siyam yayın balığı (*Pangaisus spp.*):

Üretim sistemleri	Havuzlar ve ağ kafesleri
Azami stoklama yoğunluğu	Pangasius: 10 kg/m <sup>3</sup> Oreochromis: 20 kg/m <sup>3</sup>

## 10) Antenli Mercan, Tiranca (*Pagrus caeruleostictus*, Kırmızı Bantlı Mercan (*Pagrus auriga*), Kıрма Mercan, Mandagöz Mercan(*Pagellus erythrinus*), Sivri Burun Karagöz (*Diplodus puntazzo*), Sargoz, Karagöz, Tahta balığı (*Diplodus sargos sargos*), Sinagrit (*Dentex dentex*), Minekop, Kötek balığı (*Umbrina cirrosa*), Sarıgöz (Iskatari) (*Spondyliosoma cantharus*), Lahoz, Girida, Kaya hanisi (*Epinephelus aeneus*),Mırmır, Çizgili Mercan (*Lithognathus mormyrus*), Dil (*Solea solea*), Sarı kuyruk(*Seriola dumerili*)

Stoklama yoğunluğu	15/ kg/m <sup>3</sup>
--------------------	-----------------------

## 11)Diğer su ürünleri yetiştiriciliği türleri:

Türü	Stoklama yoğunluğu
Antenli Mercan, Tiranca <i>Pagrus caeruleostictus</i> (Valenciennes,1830)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Kırmızı Bantlı Mercan <i>Pagrus auriga</i> (Valenciennes,1843)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Kırma Mercan, Mandagöz Mercan <i>Pagellus erythrinus</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Sivri Burun Karagöz <i>Diplodus puntazzo</i> (Cetti, 1777)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Sargoz, Karagöz, Tahta balığı <i>Diplodus sargos sargos</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Sinagrit <i>Dentex dentex</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Minekop, Kötek balığı <i>Umbrina cirrosa</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Sarıgöz (Iskatari) <i>Spondyliosoma cantharus</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Lahoz, Girida, Kaya hanisi <i>Epinephelus aeneus</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Mırmır, Çizgili Mercan <i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m <sup>3</sup>

Dil <i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m <sup>3</sup>
Sarı kuyruk <i>Seriola dumerili</i> (Risso, 1810)	15/ kg/m <sup>3</sup>

**Ek-14 Bakanlık, Tarafından Yetkilendirilmiş Kuruludan Alınacak Yürürlükteki Mevzuata Uygun Faaliyette Bulunacaklarına Dair Noter Onaylı Taahhütname Örneği.**

**TAAHHÜTNAME**

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı adına yapacağım Organik Tarımla ilgili Kontrol ve Sertifikasyon işlemlerini, Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik ile diğer ilgili mevzuat doğrultusunda yürüteceğimi, mevzuat çerçevesinde Bakanlıktan istenen bilgi ve belgeleri eksiksiz ve istenen süre içerisinde göndereceğimi, Bakanlıkça verilen çalışma izni ve yetkinin iptali halinde sözleşme yaptığım, yönetmelikle tanımlanan müteşebbislerle ilgili her türlü bilgi ve belgeyi iptal tarihinden itibaren 20 gün içerisinde Bakanlığa teslim edeceğimi, bu taahhütün yerine getirilmediğinin Bakanlık elemanlarının düzenleyeceği tutanakla belirlenmesinden sonra müteşebbislerin uğrayacağı zararın rayiç fiyatlar üzerinden mahkeme marifetiyle tespitinden sonra, bu zararı yasal faiziyle birlikte gayri kabil-i rücu hiçbir itiraz beyan etmeden ilk talepte ödeyeceğimi, ihtilafların halinde Ankara Mahkeme ve İcra Dairelerinin yetkili olacağını kuruluşum adına kabul ve taahhüt ederim.

Taahhüt eden:

Tarih:

Yetkili isim ve imza:

Firma kaşesi:

Adres: