

EKLER

Ek-1 (Değişik:RG-22/7/2015-29422) 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
Kompostlanmış veya fermente evsel atık karışımları	Kompostlanmış veya biyogaz üretimi için anaerobik fermentasyona tabi tutulmuş olan ayrıştırılmış evsel atık kaynaklı ürünlerdir. Yalnızca bitkisel ve hayvansal ev atıklarıdır. Yalnızca kapalı ve denetlenen toplama sistemlerinde üretilmiş olmalıdır. Kuru maddede bulunmasına izin verilen maksimum konsantrasyonlar (mg/kg): kadmiyum: 0,7; bakır: 70; nikel: 25; kurşun: 45; çinko: 200; civa: 0,4 krom (toplam): 70; krom(VI): tespit edilemez.
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	
Kompostlanmış veya fermente edilmiş bitkisel materyallerin karışımı	Kompost veya biyogaz için anaerobik fermantasyona tabi olan bitkisel karışımlardan elde edilen ürünlerdir
Bitkisel veya hayvansal materyal ile birlikte sindirilmiş hayvansal yan ürün içeren biyogaz üretim süreci katı nihai ürünü	24/12/2011 tarihli ve 28152 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliği” kategori II’de yer alan sindirim sistemi içeriği ile kategori III’te yer alan hayvansal yan ürünler (yabani hayvanların yan ürünleri de dahil) geleneksel tarım yöntemleriyle elde edilmiş olmalı ve endüstriyel tarım kaynaklı olmamalıdır. İşlemler, yukarıda söz edilen Yönetmeliğe bağlı olarak çıkarılan “İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürün İşletmelerinin Kayıt İşlemlerine İlişkin Talimat”a uygun olmalıdır.

	Bitkilerin yenilebilir parçalarına uygulanamaz
<p>Hayvansal ürün ve yan ürünler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan unu, • Toynak/tırnak unu, • Boynuz unu, • Kemik unu veya jelatini alınmış kemik unu • Tüy, kıl ve öğütülmüş post/deri unu • Balık unu • Et unu • Yün • Kürk • Kıl • Süt ürünleri • Hidrolize proteinler (1) 	<p>Kürk için: Kuru maddede bulunmasına izin verilen maksimum krom (VI) konsantrasyonu: tespit edilemez olmalıdır (1) Hidrolize proteinler, bitkilerin yenilebilir parçalarına uygulanmaz.</p>
<p>Gübreler için bitkisel kaynaklı ürün veya yan ürünler (Örneğin: Yağlı tohum küspesi, kakao kabukları, ıskarta malt ve benzeri elde edilen gübreler)</p>	
<p>Deniz yosunu ve deniz yosunu ürünleri</p>	<p>1- Dehidrasyon, dondurma ve öğütmeyi içeren fiziksel işlemler, 2- Su veya sulu asit ve/veya alkali çözeltileriyle ekstraksiyon, 3- Fermentasyon yöntemleri ile elde edilmelidir.</p>
<p>Talaş ve tahta parçaları</p>	<p>Kesim sonrası kimyasal işlem görmemiş olmalıdır.</p>
<p>Ağaç kabuğu kompostu</p>	<p>Kesim sonrası kimyasal işlem görmemiş olmalıdır.</p>
<p>Ağaç külü</p>	<p>Kesim sonrası kimyasal işlem görmemiş ağaçlardan elde edilmiş olmalıdır.</p>
<p>Yumuşak kaya fosfatı</p>	<p>18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi</p>

	Gübrelerle Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir. Kadmiyum içeriği 90 mg/kg P ₂ O ₅ ’e eşit veya daha az olmalıdır.
Alüminyum kalsiyum fosfat	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelerle Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir. Kadmiyum içeriği 90 mg/kg P ₂ O ₅ ’e eşit veya daha az olmalıdır. Bazik topraklarda kullanımı sınırlıdır. (pH>7,5)
Temel cüruf	18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelerle 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 Gübrelerle 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 Gübrelerle 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 kullanılır. 18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelerle 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 Gübrelerle 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 kullanılır. 18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelerle Dair Yönetmelik”in Ek-1’inde belirtilen gübredir.
Şeker üretiminden elde edilen	Şeker pancarından şeker üretiminde kalan yan ürün

endüstriyel kireç	
Vakumlu tuz üretiminden elde edilen endüstriyel kireç	Dağlarda bulunan tuzlu sudan vakumlu tuz 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	
Leonardit (Humik asitçe zengin ham organik sediment)	Sadece madencilik faaliyetlerinin bir yan ürünü olarak elde edilenler.
Kitin (Kabukluların kabuğundan elde edilen polisakkarit)	Sadece sürdürülebilir balıkçılık ya da organik balık yetiştiriciliğinden elde edilenler.
Tatlı su kaynaklarında oksijensiz ortamda oluşan organik maddece zengin sediment (örneğin; sapropel)	Tatlı su alanlarından çıkarılan ya da tatlı su kaynaklarının yan ürünleri olan organik sedimentlerdir. En az olumsuz etki yaratacak yöntemle elde edilmelidir. Pestisit, kalıcı organik kirleticiler ve petrol gibi maddelerle bulaşık olmayan kaynaklardan elde edilen sedimentlerdir. Kuru maddede bulunmasına izin verilen maksimum konsantrasyon (mg/kg): Kadmiyum: 0,7; Bakır: 70; nikel: 25; kurşun: 45; çinko: 200; cıva: 0,4; krom (toplam): 70; krom (VI): tespit edilemez.

Ek-2 Bitki Koruma Maddeleri

1- (Değişik:RG-22/7/2015-29422) Bitki ve hayvansal orijinli maddeler

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
<i>Azadirachta indica</i> (neem ağacı-yalancı tesbih ağacı)’dan ekstrakte edilmiş azadiraktin	İnsektisit
Balmumu	Budama materyali.
Jelatin dışındaki hidrolize proteinler	Cezbedici. Bu listede yer alan diğer uygun ürünlerle birlikte ruhsatlandırmayla izin verilen uygulamalar için kullanılır.
Lesitin	Fungisit

Bitki yağları	İnsektisit, akarisit, fungusit, bakterisit ve çimlenme engelleyici 25/3/2011 tarih 27885 sayılı Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması Hakkında Yönetmelik kapsamında ruhsatlandırılan ürünler.
<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> 'dan ekstrakte edilmiş piretrinler	İnsektisit
Quassia amara'dan ekstrakte edilmiş quassia	İnsektisit, kovucu

2-(Değişik:RG-22/7/2015-29422) Biyolojik zararlı ve hastalık kontrolü için kullanılan mikroorganizmalar

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Mikroorganizmalar	Sadece genetik yapısı değiştirilmemiş organizmaları 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- (Değişik:RG-22/7/2015-29422) Tuzaklarda ve /veya yayıcılarda kullanılan maddeler

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Feromonlar	Cezbediciler Cinsel davranış bozucu. Sadece tuzaklarda ve yayıcılarda kullanılır.
Pretroidler (sadece deltametrin veya lambdasiyhalothrin)	İnsektisit Sadece belirli cezbedicilerle birlikte tuzaklarda kullanılır. Sadece zeytin sineğine (<i>Bactrocera oleae</i>) ve Akdeniz meyve sineğine (<i>Ceratitis capitata wied</i>) 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-(Değişik:RG-22/7/2015-29422) Organik tarımda geleneksel kullanımdan gelen diğer maddeler

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Bakır hidroksit, bakır oksiklorür, tribazik bakır sülfat, bakır oksit, bordo bulamacı formlarındaki bakır bileşikleri	Fungisit, bakterisit En çok 6 kg/ha/yıl bakır. Herhangi bir yılda, söz konusu yılı ve önceki 4 yılı kapsayan 5 yıllık bir dönemde ortalama kullanım miktarı 6 kg'ı aşmamak koşuluyla, çok yıllık bitkiler için 6 kg/ha/yıl bakır miktarı üzerine çıkabilir. Su kaynakları ve hedef zararlılar dışında kalan organizmalar için tampon bölge oluşturmak gibi risk azaltmaya yönelik önlemler alınır.
Etilen	Muz, kivi ve Trabzon hurmasının olgunlaştırılmasında; meyve sineğinin narenciyeye zarar vermesini önlemeye yönelik stratejinin bir parçası olmak koşuluyla narenciyenin olgunlaştırılmasında; ananasın çiçek indüksiyonunda; patates ve soğanda filizlenmenin engellenmesinde kullanılabilir. Sadece bitki gelişim düzenleyicisi olarak kapalı alanlarda kullanılır. Kullanım izni profesyonel kullanıcılarla sınırlandırılır.
Yağ asidi potasyum tuzu (arap sabunu)	İnsektisit
Kireç sülfür (kalsiyum polisülfid)	Fungisit
Parafin yağı	İnsektisit, akarisit
Kuvars kumu	Kovucu
Kükürt	Fungisit, akarisit.
Bitki-ve hayvan kökenli koku etkili kovucular /koyun yağı	Kovucular. Bitkilerin yalnızca yenilmeyen bölümlerine ve koyun/keçi tarafından yenilmemeleri durumunda uygulanır. Örneğin koyun yağı. 24/12/2011 tarihli ve 28152 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliğine uygun olmalıdır. 25/3/2011 tarihli 27885 sayılı Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması Hakkında Yönetmelik kapsamında ruhsatlandırılan ürünler.

7- (Değişik:RG-22/7/2015-29422) Diğer maddeler

İsim	Tanımı, içeriği ve kullanım koşulları
Alüminyum silikat (Kaolin)	Kovucu
Kalsiyum hidroksit	Fungisit. Fidanlıklar da dahil olmak üzere sadece meyve ağaçlarında <i>Nectria galligena</i> ile mücadele için kullanılır.
Laminarin	Bitkilerin kendi savunma mekanizmasını açığa çıkarır. Kahverengi algler organik olarak yetiştirilmeli veya sürdürülebilir yolla hasat edilmelidir.

Potasyum hidrojen karbonat (aka potasyum bikarbonat)	Fungisit, insektisit
---	----------------------

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 ² /baş	m ² /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 ² /100 kg	3,7 En az 0.75 m ² /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 ² /domuz	8.0

2-Kanatlılar

	İç alan (hayvanlara ayrılan net alan)			gezinti alanı (Rotasyona elverişli alan m ² /baş)
	Hayvan sayısı/ m ²	Tünek genişliği (cm/hayvan)	Folluk	
Yumurta tavuğu	6	18	7 tavuk için 1 folluk veya tavuk başına 120 cm ² folluk alanı	4 170 kg/N/ha/yıl limitini aşmaması koşulu ile
Besiye alınmış kümes hayvanları (Sabit barınaklarda)	10 en fazla 21 kg canlı ağırlık/ m ²	20 yalnızca Hint tavuğu için		4 Et ve Hint tavuğu 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 ² hareketli kanatlı barınakları			2.5 170 kg/N/ha/yıl limitini aşmaması koşulu ile

(1) Yalnızca 150 m² 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
(Değişik:RG-24/5/2013-28656)¹

ORGANİK HAYVANCILIKTA VE SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KULLANILACAK YEM VE YEM MADDELERİ

1. (Değişik:RG-22/7/2015-29422) Mineral Kökenli Yem Maddeleri

Kalkerli deniz kabukları
Mercanımsı kırmızı algler
Lithotamn
Kalsiyum glukonat
Kalsiyum karbonat
Floru uzaklaştırılmış mono kalsiyum fosfat
Floru uzaklaştırılmış di kalsiyum fosfat
Magnezyum oksit (susuz magnezyum)
Magnezyum sülfat
Magnezyum klorür
Magnezyum karbonat
Kalsiyum magnezyum fosfat
Magnezyum fosfat
Monosodyum fosfat
Kalsiyum sodyum fosfat
Sodyum klorür
Sodyum bikarbonat
Sodyum karbonat
Sodyum sülfat
Potasyum klorür

2. Diğer Yem Maddeleri

Hücreleri inaktif edilmiş ya da öldürülmüş olan mikro organizmalardan elde edilen fermantasyon ürünleri.

Saccharomycescerevisiae
Saccharomycescarlsbergiensis

¹ 2/6/2013 tarihli ve 28665 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan düzeltme ile bu değişikliğin yürürlük tarihi 31/12/2013’e ertelenmiştir.

Ek-6
(Değişik:RG-24/5/2013-28656)²

HAYVAN BESLENMESİNDE VE SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KULLANILAN YEM KATKILARI VE BELİRLİ MADDELER

1. Teknolojik Katkı Maddeleri

(a) Koruyucu maddeler

E 200	Sorbik asit
E 236	Formik asit
E 237	Sodyum format
E 260	Asetik asit
E 270	Laktik asit
E 280	Propionik asit
E 330	Sitrik asit

(b) Antioksidanlar

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

(c) Emülsifiye, stabilizeedici, koyulaştırıcı ve jelleştirici ajanlar

E 322	Lesitin	-Sadece organik ham maddeden türetilmiş olmalıdır. -Kullanımı su ürünleri yetiştiricilik yemi ile sınırlıdır.
-------	---------	--

(ç) (Değişik:RG-22/7/2015-29422) Bağlayıcılar ve topaklanmayı önleyiciler

E 535	Sodyum ferrosiyanit	Demir siyanür anyon olarak hesaplanan NaCl maksimum oranı 20mg/kg
E 551b	Kolloidal silika	
E 551c	Kieselgur (Diyatomit, arınmış)	
E 558	Bentonit- montmorilonit	
E 559	Asbestten arı Kaolinitik kil	
E 560	Stearites ve kloritlerin doğal karışımları (Asbestsiz)	
E 561	Vermikülit	
E 562	Sepiolit	
E 566	Natrolite-Phonolite	
1g568	Sedimenter orijin klinoptilolit, [Tüm Türler]	
E 599	Perlit	

(d) Silaj katkıları

Enzimler, mayalar ve bakteriler; yalnızca silaj için hava şartlarının yeterli fermantasyona izin vermediği durumlarda silaj katkısı olarak kullanılabilir.

2. Duyusal Katkı Maddeleri

Tatlandırıcı-aroma bileşikleri; sadece tarımsal ürünlerin özleri/ekstraktları

² 2/6/2013 tarihli ve 28665 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan düzeltme ile bu değişikliğin yürürlük tarihi 31/12/2013’e ertelenmiştir.

3. Besinsel Katkı Maddeleri

(a) Vitaminler

Vitaminler ve provitaminler	-Tarımsal ürünlerden elde edilen -Sentetik olarak üretilen vitaminlerin tarımsal ürünlerden elde edilen vitaminler ile eşdeğer olması koşulu ile tek mideli hayvanlarda ve su ürünlerinde kullanılabilir. -5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve buna dayalı mevzuata uygun olarak, karma yem ya da günlük rasyonda belirtilen limitleri sağlamak amacıyla ruminantlar için tarımsal ürünlerden elde edilen vitaminlere eşdeğer olması koşuluyla sentetik olarak elde edilen A, D ve E vitaminlerinin kullanımına izin verilir.
-----------------------------	--

(b) İz elementleri

E1 Demir	-Demire oksit -Demir karbonat -Demir sülfat, heptahidrat -Demir sülfat, monohidrat
E2 İyot	-Kalsiyum iyodat, susuz
E3 Kobalt	-Bazik kobaltlı karbonat, monohidrat -Kobaltlı sülfat monohidrat ve/veya heptahidrat
E4 Bakır	-Bazik bakır karbonat, monohidrat -Bakır oksit -Bakır sülfat, pentahidrat
E5 Mangan	-Mangan karbonat -Mangan oksit -Mangan sülfat, monohidrat
E6 Çinko	-Çinko oksit -Çinko sülfat monohidrat -Çinko sülfat heptahidrat
E7 Molibden	-Sodyum molibdat
E8 Selenyum	-Sodyum selenat -Sodyum selenit

4. Zooteknik Katkı Maddeleri

Enzimler ve mikroorganizmalar

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
(Değişik:RG-15/2/2014-28914)⁽¹⁾
İŞLENMİŞ ORGANİK GIDALARIN, MAYALARIN VE MAYA ÜRÜNLERİNİN ÜRETİLMESİNDE
KULLANILACAK MADDELER VE ÜRÜNLER

1-Taşıyıcılar Dâhil 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, Biksin, Norbiksin		X	Kırmızı Leicester peyniri Çift Gloucester peyniri Çedar Mimolette peyniri
E 170	Kalsiyum karbonat	X	X	Ürünlerin kalsiyumunu artırmada ve renklendirmede kullanılmaz.
E 220	Kükürt dioksit	X	X	Şeker eklenmemiş meyve şaraplarında (*) (elma şarabı armut şarabı dahil) veya bal liköründe: 50 mg (**)
E 224	Potasyum metabisülfid	X	X	Fermantasyon sonrası meyve konsantresiveya 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 ₂ olarak ifade edilen, tüm kaynaklardan elde edilen maksimum seviyeler.
E 223	Sodyum metabisülfid		X	Kabuklular ⁽²⁾
E 250 yada	Sodyum nitrit		X	Et ürünleri ⁽¹⁾
E 252	Potasyum nitrat		X	E 250 için : NaNO ₂ olarak belirtilen girdi miktarı:80 mg/kg E 252 için: NaNO ₃ olarak belirtilen girdimiktarı :80 mg/kg E 250 için : NaNO ₂ olarak belirtilen maksimum atık miktarı:50 mg/kg E 252 için: NaNO ₃ olarak belirtilen maksimum atık miktarı: 50 mg/kg
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 392*	Biberiye ekstraktı	X	X	Sadece organik üretim ile elde edilmiş olması koşuluyla
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	Hidroksi propil 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 ısıtılma işlemi 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 dâhilindeki 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 sınırının düzenlenmesi için ⁽¹⁾
Sitrik asit	X	X	Peynir üretiminde salamura pH sınırının düzenlenmesi için ⁽¹⁾ Yağ üretimi ve nişasta hidrolizi ⁽²⁾
Sodyum hidroksit	X		Şeker üretimi Kolza tohumundan (Brassica spp.) yağ üretimi
Sülfürik asit	X	X	Jelatin üretimi ⁽¹⁾ Şeker üretimi ⁽²⁾
Hidroklorik asit		X	Jelatin üretimi Gouda, Edam, Maasdammer, Boerenkaas, Friese ve Leidse Nagelkaas gibi özel sert kabuklu peynirlerin işlenmesinde salamura pH sınırının düzenlenmesi için
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 ⁽¹⁾ Gıda katkı maddesi E 558 için belirlenen saflık kriterini karşılamaları durumunda
Kaolin	X	X	Propolis ⁽¹⁾ Gıda katkı maddesi E 559 için belirlenen saflık kriterini karşılamaları durumunda
Selüloz	X	X	Jelatin üretimi ⁽¹⁾
Diatoma toprağı	X	X	Jelatin üretimi ⁽¹⁾
Perlit	X	X	Jelatin üretimi ⁽¹⁾
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

⁽¹⁾ Bu değişiklik 31/12/2013 tarihinden geçerli olmak üzere yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

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)
- Bektashi üzümüleri (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 değişiklik geçirmemiş aşağıdakilerden başka 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
- Pirinç yufkası
- Mayalanmamış 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 gıda maddeleri hazırlanmasında izin verilmeyen sucul organizmalar

- Jelatin
- Peynir altı suyu tozu (herasuola)
- Kılıflar (casings)

Ek-10
(Değişik:RG-14/8/2012-28384)

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, bu Yönetmeliğe uygunluğunun kabul edilerek yeniden sertifikalandırılan ithal ürünlere, yetkilendirilmiş kuruluşça kullandırılır. Geçiş süreci ürünlerinde organik ürün logosu kullanılmaz. İç pazara sunulan organik ürünlerde logo dili Türkçe olmalıdır. Logoların çapı ambalajın büyüklüğüne göre 6 mm ile 40 mm arasında değişir. Verilen renkler dışındaki renkler ve tonlar kullanılamaz. Logolar aşağıda belirtilen tonlarda olmalıdır.

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

Yeşil



Mavi



3-Logo örnekleri;
Çerçevesiz renkli logo



Siyah-beyaz logo



Çerçevesiz renkli logo



Fonlu renkli logo



Siyah-beyaz logo



Fonlu siyah beyaz logo



Ek- 11
(Değişik:RG-14/8/2012-28384)

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, adresi ve kod numarası:
Ürün grupları/faaliyeti: — Bitki ve bitki ürünleri — Deniz yosunu ve deniz yosunu ürünleri — Hayvan ve hayvan ürünleri — Su 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 ürünlerden...e kadar Deniz yosunu ürünleri.....den.....e kadar Hayvansal ürünler içinden...e kadar Su ürünleri.....dene kadar İşlenmiş ürünlerden...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 Müteşebbis Adı ve Adresi (5) :

Gönderen Ülke :

Gönderen Müteşebbis 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 yazılır.

3-Üretim Yılı: Hayvansal üretimde yazılır.

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

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

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)	
<p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-İş bu imza altına konulan belge; bu beyanın doğruluğuna ilişkin sorumluluğu getirmektedir.</p>	
Satıcının ülkesi, yeri, tarihi, imzası:	Satıcı şirketin kaşesi (varsa):

Ek -13
(Değişik:RG-14/8/2012-28384)

Su ürünleri üretiminde türlere göre üretim sistemleri ve stoklama yoğunlukları

1)Tatlı sularda Salmonidlerin organik üretimi:

Kahverengi alabalık (*Salmo trutta*) –Gökkuşığı 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 çözünmüş oksijen bulundurulmalıdır.
Azami stoklama yoğunluğu	Kahverengi alabalık ve Gökkuşaklı alabalığı 25 kg/m ³ Alp alabalığı 20 kg/m ³ Atlantik salmonu (somon) 20 kg/m ³ Yukarıda listelenmeyen salmonid türleri 15 kg/m ³

2) Deniz sularında Salmonidlerin organik üretimi:

Atlantik salmonu (somon) (*Salmo salar*), Kahverengi alabalık (*Salmo trutta*) – Gökkuşığı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*)

Azami stoklama yoğunluğu Ağ kafeslerde 10 kg/ m³

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 (iskorpitler)) 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 ² Kalkan dışındaki balıklar için: 15 kg / m ³

4)Deniz levreği, çipura, sariağız balığı, kefal balığı (*Liza*, *Mugil*) ve yılanbalığı (*Anguilla spp.*) nin 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 sağlanır. Kanalların en az %50'sinde bitki örtüsü bulunmalıdır. Sulak alan tabanlı filtrasyon havuzları gereklidir
Azami stoklama yoğunluğu	4 kg/ m ³

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 ³

6) İç sularında balıkların organik üretimi

İlgili türler:Sazangiller (Cyprinidae) ve tatlı su levreği, 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 edilir, 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 gerçekleştirilir.</p> <p>Üretim sularında mevcut olan hidrofitlerin 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 edilir.</p> <p>Büyütme için, “polikültür” kullanılır, ancak şu koşulla ki göl balıklarının diğer türleri için bu spesifikasyonlarda belirtilmiş olan kriterlere usulünce uyulur.</p>
Yetiştiricilik verimi	Türlerin toplam üretimi yılda hektar başına 1.500 kg balıkla sınırlı olacaktır.

7) Penaeid karidesler ve tatlı su büyük karideslerinin (Macrobrachium 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 edilir. Mangrovların tahrip edilmesine izin verilemez.
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 menşeli patojenden ari doğal anaç olur. Çiftliğe dâhil etmeden önce birincil ve ikincil nesil üzerinde zorunlu izleme gerçekleştirilir.
Göz sapı erimesi	Yasak
Azami çiftlik içi depolama yoğunlukları ve üretim limitleri	Yavru stoklama: Azami 22 larva / m ² Azami stoklama: 240 g/ m ²

8) Yumuşakçalar ve derisidikenliler

Üretim sistemleri	Uzun ipler, sallar, taban kültürü, ağ torbalar, kafesler, tepsiler, fanus ağlar, bouchot direkleri 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 incelenmesi 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 ³ Oreochromis: 20 kg/m ³

10) Antenli Mercan, Tıranca (*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 ³
--------------------	-----------------------

11) Diğer su ürünleri yetiştiriciliği türleri

Türü	Stoklama yoğunluğu
Antenli Mercan, Tıranca <i>Pagrus caeruleostictus</i> (Valenciennes, 1830)	15/ kg/m ³
Kırmızı Bantlı Mercan <i>Pagrus auriga</i> (Valenciennes, 1843)	15/ kg/m ³
Kırma Mercan, Mandagöz Mercan <i>Pagellus erythrinus</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m ³
Sivri Burun Karagöz <i>Diplodus puntazzo</i> (Cetti, 1777)	15/ kg/m ³
Sargoz, Karagöz, Tahta balığı <i>Diplodus sargos sargos</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m ³
Sinagrit <i>Dentex dentex</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m ³
Minekop, Kötek balığı	15/ kg/m ³

<i>Umbrina cirrosa</i> (Linnaeus, 1758)	
Sarıgöz (Iskatari) <i>Spondyliosoma cantharus</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m ³
Lahoz, Girida, Kaya hanisi <i>Epinephelus aeneus</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)	15/ kg/m ³
Mırmır, Çizgili Mercan <i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m ³
Dil <i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)	15/ kg/m ³
Sarı kuyruk <i>Seriola dumerili</i> (Risso, 1810)	15/ kg/m ³

Ek-14 (Değişik:RG-22/7/2015-29422) Bakanlık, Tarafından Yetkilendirilmiş Kurulardan Alınacak Yürürlükteki Mevzuata Uygun Faaliyette Bulunacaklarına Dair Noter Onaylı Taahhütname Örneği.

TAAHHÜTNAME

Gıda, Tarım ve Hayvancılık 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 5 yıl süre ile saklayacağımı, bu taahhüdün 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 hallinde Ankara Mahkeme ve İcra Dairelerinin yetkili olacağını kuruluşum adına kabul ve taahhüt ederim.

Taahhüt eden:

Tarih:

Yetkili isim ve imza:

Firma kaşesi:

Adres:

”