



ORGANİK TARIMDA SULAMA

MADDE 12 –

Organik bitkisel üretim sulama kuralları:

a) Sanayi ve şehir atık suları ile drenaj sisteminden elde edilen drenaj suları organik tarımda kullanılamaz, gerekli hallerde suyun uygunluğuna yetkilendirilmiş kuruluş tarafından yapılacak kontrollerde karar verilir.

Nitrat azotu yüzey ve yer altı sularında genellikle 5 mg/l den azdır ancak, bazı ekstrem yer altı su kaynaklarında bu değer 50 mg/l ye kadar çıkabilmektedir. Drenaj sularında, gübrenin kök bölgesinden yıkanması etkisi sonucunda, sıkça daha fazla düzeyde rastlanmaktadır.



b) Sulama suyu çevre kirliliğine yol açmamalıdır.

Sulama suyunda Nitrat birikimi?

Azotun en fazla alınabilir formları nitrat ve amonyum azotudur. Ancak sulama sularında nitrat (NO₃-N) daha fazla olarak bulunur. Amonyum azotu ise, sulama uygulamaları ile amonyum gübrelemesi yada atık su verilmediği sürece, nadiren 1 mg/l nin üzerinde rastlanır.

Nitrat azotu yüzey ve yer altı sularında genellikle 5 mg/l den azdır ancak, bazı ekstrem yer altı su kaynaklarında bu değer 50 mg/l ye kadar çıkabilmektedir. Drenaj sularında, gübrenin kök bölgesinden yıkanması etkisi sonucunda, sıkça daha fazla düzeyde rastlanmaktadır. Pek çok su kaynağında nitrojen bulunması nedeniyle, bütün sulama sularında nitrojen izlenmesi yapılması ve halihazır nitrojen içeriğinin gübreleme programına eklenmesi önerilen uygulama olmaktadır.

Özellikle gıda işlenmesi ve kentsel kullanım atık sularında azot içerikleri 10 ila 50 mg/l düzeylerinde olabilecektir (1 mg/l NO₃-N = 1 kg N/1000 m³ su).



c) Sulama, toprak yapısında bozulmaya ve erozyona yol açmamalıdır.

Hangi sulama sistemi önerilmez?

Yüzey (salma) sulama;

en fazla su kaybına ve toprakta bozulmaya neden olan sulama sistemi.



○ Önerilen; yağmurlama, mini spring, DAMLA SULAMA!!!





ORGANİK TARIMDA HASAT ORGANİK ÜRÜN İŞLEME

MADDE 13 –

Organik bitkisel üretimde hasat kuralları:

a) Organik ürünlerin hasadında kullanılan teknik araç ve gereçlerin ekolojik tahribat ve kirlilik oluşturmaması gerekir.



b) Elle toplama materyalleri ürünün organikliğini bozmayacak yapıda olmalıdır.

Toplama materyalleri hijyenik olmalıdır.



Organik ve organik olmayan ürün aynı zamanda hasat edilebilir mi?

- c) Müteşebbislerin organik olmayan ürünlerle olası karışma ve değişmelere karşı gerekli önlemleri almaları ve organik ürünlerin tanımlanmasını sağlamaları durumunda, organik ve organik olmayan ürünleri aynı zamanda hasat edebilirler.
Müteşebbis ürünlerin hasat günleri, saatleri, devreleri, kabul tarih ve zaman bilgilerine ait kayıtları tutar ve yetkilendirilmiş kuruluşa verir.

DOĞADAN TOPLAMA KURALLARI

ç) Ormanlar, doğal alanlar ve tarımsal alanlarda doğal olarak yetişen yenilebilir bitki ve kısımlarının toplanmasında aşağıdaki hususlara uyulmalıdır:

1) Toplama alanı, toplama işleminin üç yıl öncesine kadar OT Yönetmeliğinin eklerinde yer alan ürünler dışındaki ürünlerle muamele edilmemiş olmalıdır.

2) Toplama alanı son iki yıl içinde yangın geçirmemiş olmalıdır.

3) Toplama alanındaki doğal yaşam dengesinin ve türlerin korunması sağlanır.

4) Doğadan toplanan ürünlerde geçiş süreci uygulanmaz.

ORGANİK ÜRÜN İŞLEME VE AMBALAJLAMA

- MADDE 28- (1) Organik ürünlerin işlenmesi ve ambalajlanmasında 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu hükümleri ile birlikte aşağıdaki kurallara uyulur.
- a) İşlenmiş yem veya gıda üreten müteşebbisler veya fason işleyiciler kritik işleme basamaklarının sistematik tanımlanmasına dayanan uygun prosedürler oluşturur ve bunları güncellerler. Prosedürlerin uygulanması işlenmiş ürünlerin organik üretim kurallarına uygunluğunu her zaman garanti etmelidir.
- b) Müteşebbis veya fason işleyiciler organik ürünün işlenmesi esnasında, bu yönetmeliğe uygun olmayan ürünlerle karışma ya da bulaşmasını önleyecek ve ürünün organik niteliğini koruyacak gerekli tedbirleri alır ve yetkilendirilmiş kuruluşa bildirerek güncel kayıtlı tüm işlemlere ve işlenmiş miktarlara erişimini sağlar.

- c) Müteşebbis, organik olmayan ürünleri işleme veya depolama halinde, tüm işlem tamamlanıncaya kadar faaliyetlerini ayrı yerde veya ayrı zamanda gerçekleştirir.

İzin verilmeyen maddeler veya ürünlerle bulaşma riskinden kaçınmak için koruyucu önlemler alır.

Uygun hijyen tedbirleri uygulayarak, bunların etkinliğini izler ve kayıt altına alır.

- d) Gıda ve yem işleminde kullanılan katkı maddeleri, işlem yardımcıları, diğer maddeler ve bileşenler ile tütsüleme gibi işleme uygulamaları iyi üretim uygulamaları prensiplerine uygun olmalıdır.

- e) Şarap dışındaki organik ürünlerin işlenmesinde; OT yönetmeliğinin Ek- 8'inde belirtilen İşlenmiş Organik Gıdaların, Mayaların ve Maya Ürünlerinin Üretilmesinde Kullanılacak Maddeler ve Ürünler, normalde gıdaların işlenmesinde kullanılan mikroorganizma ve enzim preparatları, doğal aromalı maddeler ve preparatları, içme suyu ve tuz, et ve yumurta damgalarının renkleri, yasal izin verilen mineraller, vitaminler ve aminoasitler kullanılır.

- f) Organik gıda, yemin ya da ham maddelerin işlenmesinde İyonlaştırıcı radyasyon kullanımı yasaktır.

İyonlaştırıcı radyasyon Nedir?

Çarptığı madde yüklü parçacıklar (iyonlar) oluşturabilen radyasyon demektir. İyon meydana gelmesi, herhangi bir madde de meydana gelebileceği gibi insanlar dahil tüm canlılarda da oluşabilir.

İyonlaştırıcı radyasyonlar, önlem alınmadığı takdirde tüm canlılar için zararlı olabilecek radyasyon çeşitleridir.

- g) Organik ürün, genetik yapısı değiştirilmiş organizma veya bu organizmalardan elde edilen ürünler kullanılmadan üretilir.

- h) Organik tarım metoduyla üretilen bitkisel, hayvansal ve su ürünleri ile organik hammadde, yarı mamul veya mamul madde halinde ambalajlanırken organik ürün niteliği bozulmamalıdır.
- ğ) Ürünün gerçek doğası hakkında yanlış anlamalara yol açmayan işleme metotları ve ekstraksiyon yöntemleri kullanılır. Organik gıdalar tercihen biyolojik, mekanik ve fiziksel metotlar kullanılarak işlenir.

Organik ve geçiş süreci ürünlerinin etiketlenmesi

- MADDE 29- (1) Organik ve geçiş süreci ürünlerinin etiketlenmesinde 29/12/2011 tarihli ve 28157 (3.mükerrer) sayılı Resm Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Etiketleme Yönetmeliği hükümleri ile Bakanlığın ilgili mevzuatında yer alan hükümlerle birlikte aşağıdaki kurallara uyulur:
- a) Bitkisel kaynaklı geçiş süreci ürünlerinin etiketlenmesi:
Bitkisel kaynaklı geçiş sürecindeki rnlerin Organik Tarım Geçiş Süreci ürünü ibaresini taşıyabilmesi için:
- 1. Organik tarıma geçiş tarihinden itibaren minimum on iki aylık bir geçiş sürecine uyulmuş olmalıdır.
- 2. Etiket üzerinde ürünün, Organik Tarım Geçiş Süreci ürünüdür cümlesinde, “organik” ibaresi, “geçiş süreci” ibaresiyle aynı renk, punto ve yazım tarzında olmalıdır. **Geçiş süreci ürünlerinde organik ürün logosu kullanılmaz.**
- 3. Nihai rn içeriğinde yalnızca bir tane tarımsal kaynaklı ürün bulunmalıdır.
- 4. Yetkilendirilmiş kuruluşun adı, logosu, kod numarası ile müteşebbis veya ürün sertifika numarası bulunmalıdır.

b) Organik ürünün etiketlenmesi:

- 1. Ürünün kime ait olduğu ve bu Yönetmeliğe uygun olarak üretildiği belirtilir.
- 2. Yurt içinde üretilerek pazarlanan organik ürünlerin üzerinde, Yönetmeliğin Ek 10'unda belirtilen organik ürün logosu kullanılır.
- 3. Yetkilendirilmiş kuruluşun adı, logosu, kod numarası ile müteşebbis veya ürün sertifika numarası bulunur.
- 4. Ürün etiketinde organik kelimesinin kullanılması; ekolojik, biyolojik kelimelerinin kullanımıyla eşdeğerdir.

- 5) **OT Yönetmelik hükümlerine göre üretilmeyen ürün etiketinde**, Yönetmeliğe uygun üretildiği, hazırlandığı, işlendiği, ambalajlandığı, depolandığı ima ve beyan edilemez.
- Organik olmayan ürünler etiket ve ambalaj tasarımıyla, organik ürün etiket ve ambalaj tasarımını çağrıştıracak nitelikte ve benzerlikte olamaz.
- Böyle ürünler için organik tarımsal ürün olarak marka, patent ve tescil alınamaz.
- Organik olmayan ürünler için, tüketicide organik ürün izlenimi oluşturacak, haksız rekabete neden olacak, bio, biyo, eco, eko, org ön ekleri kullanılamaz.
- İthal ürünler için de bu hükümler geçerlidir.





Türkiye Resmi
Organik Ürün Amblemi



Avrupa Birliği Resmi
Organik Tarım Amblemi



c) **Ürünlerin organik ürün olarak etiketlenme kuralları:**

1) Ürünün Yönetmelik hükümlerine uygun olarak üretilmesi halinde,

2) **İşlenmiş ürünlerde, belirtilen koşulların sağlanması halinde; ürün içerisinde bulunan tarımsal orijinli ürün veya türevlerinin en az % 95'i Yönetmelik hükümlerine göre üretilmiş olmalıdır.**

Bir ürünün temel olarak tarımsal menşeli içeriklerden üretilmiş olup olmadığının tespitinde, eklenmiş su ve tuz dikkate alınmamalıdır.

Şarap üretiminde organik üzüm kullanıldığında şarap etiketinde **“Organik Üzümden İmal Edilen Şarap”** ifadesi yer alır. Bu ürünlerde organik ürün logosu kullanılmaz. Organik bir bileşen, aynı bileşenin organik olmayan formu ya da geçiş sürecinden geleni ile bir arada bulunmaz.

ç) Organik ürün etiketinde yer alması zorunlu beyanlar:

1) Hazır ambalajlı gıdanın etiketinde organik ürün logosu ve yetkilendirilmiş kuruluş kod numarası bulunur.

2) OT Yönetmelik hükümlerine göre üretilmeyen ve yeniden sertifikalandırılması yapılmayan ithal ürünlerde organik ürün logosu kullanılmaz.

3) Tarımsal ham maddelerin bir kısmı Türkiye içinde ve bir kısmı da diğer ülkelerde Kanun kapsamında üretilmişse; ürün etiketinde hammaddenin menşei olan ülke belirtilmek şartıyla Yönetmelikte belirtilen organik ürün logosu kullanılır.

4) Tarımsal hammaddenin tamamının başka bir ülkede Kanun kapsamında üretilmiş ve sertifikalandırılmış olması ve Türkiye'de mamul ürün haline getirilmesi durumunda belirtilen organik ürün logosu kullanılır.

Organik ürünlerin depolanması

MADDE 30: OT Yönetmeliğinde yer alan organik ürünlerin depolanmasında, Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği hükümlerine uyulur. Organik ürünlerin depolanması ile ilgili diğer kurallar aşağıda belirtilmiştir:

a) Organik ürünlerin, depolama alanları, ürünlerin tanınmasına imkân verecek ve Yönetmelikçe uygun bulunmayan başka ürünlerle karışmaya ya da bulaşmaya meydan vermeyecek ve parti numaralarının tanımlanmasını sağlayacak şekilde düzenlenir.

Organik ürünlerin depolandığı alanlarda kullanılan yalıtım malzemeleri ve soğutma ile ilgili ekipmanlar bu amaç gözetilerek seçilir.

İşleme öncesi ve sonrası organik ürünler organik olmayan ürünlerden ayrı bir yerde veya zamanda depolanır.

b) Ayrı olarak depolamanın mümkün olmadığı durumlarda müteşebbis organik ürünlerle konvansiyonel ürünlerin karışmasını engelleyecek tedbirler alır. Müteşebbislerin organik olmayan ve organik ürünlerle çalışması durumunda ve depolama tesislerinde diğer tarımsal ürünler ve gıda maddelerini depolamaları durumunda:

1) Organik tarımsal ürünler, organik olmayan diğer tarımsal ürünler ve/veya gıda maddelerinden ayrı olarak muhafaza edilir.

2) Organik olmayan ürünlerle karışma veya değişmeyi önleyecek ve tanımlamayı sağlayacak her türlü önlem alınır.

3) Organik ürün depolaması öncesinde uygun temizlik önlemleri alınır, bunların etkinliği kontrol edilerek, kayıtları müteşebbis tarafından tutulur.

c) Organik ürünlerin depolanması sırasında ürünün organik özelliğini kaybettirecek ilaç ve ilaçlama yöntemi kullanılmaz.

ç) Organik ürünlerin depolanmasında ürünün organik özelliğini kaybettirecek malzeme ve maddeler kullanılmaz ve doğal olmayan uygulamalar yapılmaz.

d) MteŒebbis tarafından depolama koŒulları ile depolanan organik ürünün giriŒ ve ıkıŒ miktarları ve tarihine iliŒkin kayıtlar düzenli olarak tutulur.

MteŒebbis tarafından imzalanan bu kayıtlar yetkilendirilmiŒ kuruluŒa onaylatılır ve çizelgenin bir nüshası mteŒebbis tarafından, diğer nüshası yetkilendirilmiŒ kuruluŒ tarafından saklanır.

- e) Organik bitkisel ve hayvansal üretim birimlerinde Yönetmelikte izin verilmeyen girdilerin depolanması yasaktır.

Organik ürünlerin taşınması

MADDE 31 – OT Yönetmelikte yer alan organik ürünlerin taşınmasında, Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği hükümlerine uyulur. Organik ürünlerin depolanması ile ilgili diğer kurallar aşağıda belirtilmiştir.

a) Müteşebbisler organik ürünlerini toptancılar ve perakendeciler dâhil diğer ünitelere uygun ambalajlar ve araçlarla, içeriğinde herhangi bir bozulma olmayacak, ambalaj ve etiketine zarar gelmeyecek şekilde kapalı olarak ve Yönetmelikte belirtilen aşağıdaki ibareler bulunacak şekilde taşınmasını sağlamalıdır.

- 1) İşletenin adı ve adresi, farklı durumlarda ürün sahibi veya satıcısı,
- 2) Ürünün organik olduğunun açıkça yazıldığı fatura veya sevk irsaliyesi,
- 3) Müteşebbisi kontrol eden yetkilendirilmiş kuruluşun ismi ve kod numarası,
- 4) Organik ürünlerin taşınmasında tam bir kontrol yapmak amacıyla yetkilendirilmiş kuruluş tarafından ihtiyaç duyulan bilgiler ürünle birlikte taşınır. Nakliyeye ait bilgiler, yazılı doküman ile belgelenir. Hesaplar, giren ve çıkan ürün arasındaki dengeyi gösterir.



b) Ekte yer alan **Müteşebbis veya Ürün Sertifikası bulunur.**

c) Aşağıda belirtilen durumlarda paketlerin, nakliye araçlarının kapatılmasına gerek yoktur.

1) Organik kontrol sistemine tabi olan müteşebbisler arasındaki doğrudan taşımada,

2) Gerekli bilgileri içeren dokümanın ürünle birlikte olması durumunda,

3) Taşıyıcı ve alıcı müteşebbislerin ikisinin de yetkilendirilmiş kuruluşun kontrolüne açık olan taşıma işlemleriyle ilgili yazılı kayıtları tutması durumunda.



ç) Ürünlerin diğer işletmeler ya da birimlerden kabulü sırasında ürünü kabul eden kişi gerek gördüğü durumlarda paketin kapanışı ya da ambalajın ve etiketinin uygunluğunu inceler.

Etiket bilgileri ile ürünün beraberinde gelen diğer dokümanların birbirine uyumunu kontrol ettikten sonra karşılaştırmanın sonucunu kayıtlarına ekler.

d) Organik yem ve yem hammaddelerinin taşınmasında konvansiyonel yem ve yem hammaddeleri ile karışmasını önleyecek tedbirler alınır ve bunlarla ilgili yazılı kayıtlar müteşebbis tarafından tutulur.

Organik ürünlerin pazarlanması

- MADDE 32 – Organik ürünlerin pazarlanması kuralları:
- a) Yönetmelik hükümlerince üretilmiş ve ürün sertifikasına sahip olan organik hammadde ve/veya işlenmiş organik ürünler organik ürün olarak pazarlanır.
- b) İşlenmemiş ürünlerde ürünlere toptan ürün sertifikası verilir. Her bir satışta satış miktarı ürün sertifika suretine müteşebbis tarafından derkenar düşümü yapılır ve imza altına alınır. Ayrıca bu satış miktarı 7 gün içinde yetkilendirilmiş kuruluşa bildirilir. Yetkilendirilmiş kuruluş tarafından stok takibi yapılır.

○ c) İşlenmiş ürünlerde ürün sertifikası düzenlenir.

İşlenmiş ürünlerde ürün el değıştirdiğinde yeni bir işleme tabi tutulmuyorsa ve etiket bilgileri değışmiyorsa tekrar sertifika düzenlenmez.

Depolama, toptan pazarlama ve dağıtım yapan müteşebbislerin toptancıya ve perakendeciye satışlarında ürüne, mevcut ürün sertifikasının müteşebbis tarafından onaylı fotokopisi ile birlikte fatura ve sevk irsaliyesi eşlik eder. Ürün sertifikasının onaylı fotokopisi üzerine müteşebbis tarafından yapılan satış belgelerinin numarası yazılır ve onaylanır.

Bu satış miktarı 15 gün içinde yetkilendirilmiş kuruluşa bildirilir.

Yetkilendirilmiş kuruluş tarafından stok takibi yapılır.