
 4.1.16.1tr Pol	TR Yönetmeliği'ne Göre Girdi Sertifikasyonu	Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	30.04.2019
		Sayfa No	1/3

## CERES Politikası

### Girdi sertifikasyonu

1	<b>Amaçlar</b>	Organik tarım ve işleme tesislerinde kullanılacak girdilerin sertifikasyonu için kurallar belirlemek.
2	<b>Temel</b>	Organik tarım ve işleme tesislerinde kullanılmak üzere, giderek artan sayıda girdi, "raftan" satın alınabilecek şekilde ticari olarak bulunmaya başlamıştır. Tüm girdi üreticilerinin aynı ciddiyette davranmadığı gerçeği nedeniyle, kullanıcı için izin verilen ürünle verilmeyen arasındaki farkı ayırt etmek bazen zor olmaktadır. İzin verilmeyen girdiler, sertifikasyon firması tarafından sertifikasyonun geri alınmasıyla sonuçlanabileceğinden, organik üretici için büyük bir risk teşkil etmektedir. Ciddi ve profesyonel olarak geliştirilen girdi sertifikasyon sistemi, girdinin içeriği hakkında aynı soruşturmalar ve üretim metotlarının farklı sertifikasyon firmaları ve/veya yetkili devlet otoritelerine birçok kez açıklanmasını engelleyerek, bu girdileri kullanmış olan firmaların sertifikasyon prosedürünü kolaylaştırır.
3	<b>Yasal çerçeve</b>	<b>TR yönetmeliği:</b> <b>MADDE 9 – (1) .....</b> f) Organik gübre ve toprak iyileştiricilerin üretimi ve ithalatı için Bakanlıktan izin alınır. Bu izinlerden sonra, organik tarımda kullanılacak organik gübre ve toprak iyileştiricileri için müteşebbis tarafından yetkilendirilmiş kuruluşa başvurularak uygunluk belgesi veya sertifika alınır. <b>MADDE 11 – (1) .....</b> d) Organik tarımda hastalık, zararlı, nematod ve yabancı ot mücadelesinde kullanılacak girdilerin üretimi ve ithalatı için Bakanlıktan izin alındıktan sonra bu girdilere, yetkilendirilmiş kuruluş tarafından uygunluk belgesi veya sertifika verilir. Ancak yönetmelik girdi sertifikasyonunu üreticilere bir zorunluluk olarak sunmamaktadır. Bu, kullanıcılar ve tüketici düzeyinde güveni arttırabilecek gönüllü bir karardır.
4	<b>Terimler</b>	<b>Girdi:</b> Her türlü organik ve mineral gübreler, mikrobeyinler, büyüme teşvik ediciler, insektisitler, fungusitler, bakterisitler, bitki ekstraktları bazında nematisitler (ve herbisitler), mineral maddeler, mikroorganizmalar ve diğer materyallerin yanında hayvan yemi için katkı maddeleri ve organik gıda işleme için katkı maddeleri ve işleme yardımcılarının genel adı.
5	<b>Politika</b>	
5.1	<b>Temel prensipler</b>	Temelde bir <b>işleme</b> sertifikasyonu olarak düşünülen organik araziler ve işleme tesislerinin sertifikasyonunun aksine, girdi sertifikasyonu temelde <b>ürün</b> sertifikasyonu kategorisine alınabilir: Ürünün kimyasal, fiziksel ya da biyolojik bileşiminin, belirli bir standardın gereklerini karşılayıp karşılamadığı değerlendirilir.
5.2	<b>Üretim süreci sırasında çevresel zararların azaltılması</b>	Yine de, organik tarım için girdi üretiminin çevreyle dost bir şekilde yapılmasını sağlamak için, işleme sertifikasyonunun bazı tipik yanları uygulanır. Bu nedenle, organik girdi üreticileri su, toprak ve hava kirliliğini en aza indirmek için bir sistem sahibi olmalıdır. Bu özellikle şunlar için geçerlidir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maden şirketleri (yani kaya fosfatının üretimi)</li> <li>• Zirai kimyasal sanayi (atık su arıtma ve hava filtreleri mevcut ise)</li> <li>• Hayvan yetiştirme çiftlikleri</li> <li>• Ticari kompost işletmeleri</li> </ul> CERES üretim işletmelerinde işçi sağlığı yönünden geniş ölçüde bir değerlendirme yapmak durumunda değildir. Yine de, gereken yerlerde önleyici tedbirler uygulamaya konmalıdır (koruyucu maske, eldiven, kulak koruması, v.b.)

5.3	<b>Hayvan gübresi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Her türlü girdi için, hayvan refahı prensiplerine saygı gösterilmek zorundadır. Hayvanları zorlamak için elektrik şokları ya da benzeri metotlar kullanan işletmelerin gübreleri sertifikalandırılmaz. m<sup>2</sup> başına maksimum bir hayvan yükü belirlenmiştir. Hayvanlar özellikle düzleştirilmiş zeminde tutulamaz.</li><li>Büyüme hormonları kullanılan çiftliklerden gelen gübreler sertifikalandırılmaz.</li><li>Yüksek oranda florürlü aromatik maddelerin antibiyotik olarak ya da koksidiostatiklerin (kanlı ishal durdurucular) önleyici olarak kullanıldığı çiftliklerden gelen gübreler sertifikalandırılmaz.</li><li>Kümes hayvanı gübresi üretimi "Kümes Hayvanı Gübresinin Kullanımı Hakkında Politika"ımızda açıklanan minimum kriterlere uymak zorundadır. Ek olarak, sertifikalandırılan hayvan gübresi, broylerde 25 kg canlı ağırlık/m<sup>2</sup>, hindiler için 35 kg canlı ağırlık/m<sup>2</sup> ya da yumurta tavukları için 7 kg canlı ağırlık/m<sup>2</sup>'yi geçmeyen çiftliklerden gelmek zorundadır.</li><li>Yarasaların kaldığı mağaralarda, yarsa gübresinin toplanması için, yarasalar dışarı çıkarılmamalıdır. Bu nedenle toplamaya çiftleşme mevsimi boyunca ara verilmelidir.</li></ul>
5.4	<b>Potansiyel olarak tehlikeli maddeler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sadece aktif maddeler değil, inert içerikler de insan sağlığı ya da çevre için risk teşkil etmemelidir.</li><li>Evsel atıklardan yapılan ticari kompost için TR yönetmeliği Ek 1'de belirlenen Maksimum Kalıntı Düzeyleri (MRL), her türlü organik gübre için de uygulanır.</li><li>Herhangi bir pestisit limiti tek başına MRL 0,1 ppm iken, tüm pestisit kalıntılarının toplamı 0,5 ppm'i geçmemelidir. Potansiyel olarak kontamine olan hammaddeleri kullanan işletmelerde (yani broyler çiftliklerde piriç kabukları ya da düzenli olarak insektisitler ve akarisitler kullanan kümes hayvanları çiftlikleri), pestisit analizleri yapılmak zorundadır.</li><li>Herhangi bir tek antibiyotik için MRL 1 ppm iken, tüm pestisit kalıntılarının toplamı 3 ppm'i geçmemelidir.</li><li>Maksimum Kadmiyum Kalıntı Düzeyi (MRL) TR yönetmeliği Ek 1'de verilmiştir.</li></ul>
5.5	<b>GDO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Girdi üretiminde GDO'lar ya da GDO türevleri kullanılmaz.</li><li>CERES, bunu kontrol altına almak için, kontrol faaliyetlerini üretim zincirindeki bir önceki adımla sınırlar. Örnek: Genetik olarak değiştirilmiş bakteriden türetilen enzimler ya da sitrik asit final üründe bir aktif içerik olarak kullanılmazken, GD enzimler girdinin imalat sürecinde bir işleme yardımcısı olarak kullanılabilir.</li><li>Genetiği değiştirilmiş hayvanların gübresi sertifikalandırılmaz.</li><li>Eğer hayvanlar GD yemle besleniyorsa, GD-yemden gelen sindirilmeyen kalıntıların ayrışmasını sağlamak için gübre en az bir 3 aylık kompost süreci geçirmek zorundadır.</li></ul>
5.6	<b>Etiketleme ve reklam</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Üretici, ürünlerinin sertifikasyon statüsü hakkında karışıklık olmamasını sağlamak zorundadır; bu durum, ürün etiketleri ve reklam materyalleri üzerinde, sertifikalı ve sertifikasız ürünler arasında açık bir farklılık gerektirir. Bu özellikle organik pazar için girdilerin dışında, konvansiyonel tarım için de girdiler üreten ve satan üreticiler için önemlidir.</li><li>Bir standardın şartlarının, belirli bir girdinin sadece çiftçi/işleyicinin sertifikasyon firmasının izni üzerine kullanılabilceğini belirttiği durumlarda, bu kısıtlama doğrudan sertifikasyon statüsü hakkındaki bilginin yanında yeterli boyutta harflerle basılmak zorundadır. Bu kısıtlamalar hakkında bilgi, tanıtım materyaline de eklenmek zorundadır.</li><li>Aynı durum, bir standart tarafından izin verilen ancak bir diğer standart tarafından yasaklanan girdiler için de geçerlidir.</li><li>Etiketler ve bilgi materyali, kullanıcının potansiyel sağlık riskleri hakkında uyarılar içermeli ve bu tür bir riski önleyecek ya da en aza indirecek koruyucu tedbirleri belirtmelidir.</li></ul>
5.7	<b>Yarayışlılık</b>	CERES'in sertifikası, belirli bir girdinin sadece sertifika üzerinde bahsedilen standartlara uygunluğunu beyan eder. Girdinin belirtilen amaçlar için yarayışlılığı konusunda herhangi bir garanti sunmaz.

	TR Yönetmeliği'ne Göre Girdi Sertifikasyonu	Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	30.04.2019
		Sayfa No	3/3
4.1.16.1tr Pol			

5.8	<b>Özel durumlar</b>	<p>Farklı organik standartlar mikro besinlerin kullanımını ispatlanmış eksiklik durumlarıyla sınırlandırılır. Toprak analizi normalde mikro besin eksikliklerine karar vermede çok yardımcı olmayacağından, biz yaprak analizini tercih ediyoruz.</p> <p>Mikro besin elementlerinin bulunabilirliği/yarayırlılığı genellikle toprak pH sına bağlı olduğundan tüm mikro besin elementlerinin bulunduğu/yarayırlı olduğu bir durumu bulmanız oldukça zordur. Bu yüzden CERES, farklı pH seviyelerinde yarayırlı olan elementleri içeren çoklu-mikro besin elementi ürünlerini sertifikalandırmaz. Tek içerikli mikro besin elementlerini ya da alkali topraklarda ortak eksikliği olan Mangan (Mn), Demir (Fe) ve Çinko (Zn) içeren mikro besin elementi karışımlarını sertifikalandırmaktayız. Bu durumda ilgili ürünün etiketinde, ürünün yalnızca bu elementlerin her birinin eksikliği durumunda kullanılabileceğinden söz edilmelidir.</p> <p>Biyolojik pestisitler sadece yaşayan organizmalar ya da onların sporlarını içerdikleri takdirde sertifikalandırılabilirler. Yüksek oranda konsantre edilmiş fermentasyon ürünleri sertifikalandırılmaz (yani <i>Streptomyces avermitilis</i> kullanarak üretilen Avermectin). Aynı durum, yüksek oranda konsantre edilmiş bitkisel hormonlar için de geçerlidir.</p>
6	<b>Sertifikasyon Prosedürü</b>	
6.1	<b>Kontrol ve ürün değerlendirme</b>	<p>3'de belirtildiği gibi, organik gübre ve toprak iyileştiricilerin üretimi ve ithalatı ve organik tarımda hastalık, zararlı, nematod ve yabancı ot mücadelesinde kullanılacak girdilerin üretimi ve ithalatı için öncelikle Bakanlık'tan izin alınmalıdır. Bu nedenle belgelendirilecek ürünlerin izinleri, girdi başvuru formunda önkoşul olarak sorulmaktadır.</p> <p>Ürün tipine göre CERES, farklı bir değerlendirme metodolojisi uygular:</p> <p><b>Hayvan gübresi ya da hayvan gübresi içeren girdilerde</b> laboratuvar analizi, pestisitler, antibiyotikler, antiparazitikler, v.b. ile kontaminasyon riski olduğunda gerekli olacaktır.</p> <p>Yurtiçinde üretilen ürünlerin üretim yeri yıllık olarak kontrol edilirken, ithal olan ve yönetmeliğin Ek 1 ve Ek 2'sinde yer alan ürünlerin TR Yönetmeliği'ne uygunluğunu belgelendirmek için, ürünün yurtdışında bir organik sertifikasyon kuruluşunca belgelendirilmiş olması, formülasyonun üretici firma tarafından tam deklarasyonu, yurtiçinde ürünün girdiği tesislerin yıllık kontrolü ve özellikle ilk yıl analiz gereklidir.</p> <p>Şüpheler ya da usulsüzlükler durumunda bir habersiz kontrol herhangi bir zaman yapılabilir.</p>
6.2	<b>Analizler</b>	<p>Standart analizler aşağıdaki parametreleri içerir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gübreler: Çözünmeyen NPK konsantrasyonu</li> <li>- Pestisitler: 220 farklı pestisit niteliksel taraması</li> <li>- Hayvan gübreleri: Antibiyotikler, pestisitler ve/veya antiparazitikler</li> <li>- Evsel atıklardan ya da endüstriyel kalıntılardan yapılmış kompost: Ağır metaller</li> <li>- Fosforik kaya: Kadmiyum</li> </ul> <p>Ürünün çeşidine göre ek analizler yapılabilir.</p> <p>Numuneler, CERES kontrolörü tarafından ticari olarak paketlenen ürünlerden bir ticari depoda ya da üretim alanında alınmalıdır. Sadece istisnai bir durumda üretici firma kendisi numuneleri alabilir ve gönderebilir.</p>
6.3	<b>Kontrolörler</b>	Kontrolörler konu hakkında özel bir eğitim almak zorundadır. Eğer gerekliyse CERES bu amaçla, uzmanlaşmış profesyoneller tutacaktır.
7	<b>İlgili dokümanlar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Girdi sertifikasyonu hakkında kısa bilgi</li> <li>• Girdi sertifikasyonu için yönetim planı</li> <li>• Girdi sertifikasyonu için kontrol raporu</li> <li>• Standart Kontrol Programı</li> </ul>