

YÖNETMELİKTE YER ALAN TÜRLER

<i>Avena sativa</i> L.	Yulaf
<i>Hordeum vulgare</i> L.	Arpa
<i>Oryza sativa</i> L.	Çeltik
<i>Phalaris canariensis</i> L.	Kuşyemi
<i>Secale cereale</i> L.	Çavdar
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	Sorgum
<i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf.	Sudan otu
<i>Sorghum bicolor</i> x <i>Sorghum sudanense</i>	Sorgum x sudan otu melezi
<i>Triticosecale</i> Wittm.	Tritikale
<i>Triticum aestivum</i> L.	Ekmeklik buğday
<i>Triticum durum</i> Desf.	Makarnalık buğday
<i>Triticum spelta</i> L.	Kavuzlu buğday
<i>Zea mays</i> L.	Mısır
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Karabuğday

Listede yer almayan türlere ait tohumluklar, aynı cinse ait türlere göre sertifikalandırılır.

EK-2
(Değişik:RG-21/2/2011-27853)

TOHURLUK BEYANNAMESİ
(Hibrit çeşitler için)

Beyannamenin (1)		Tarihi:	Numarası:
Üreticinin adı soyadı, Kurumu veya ticari unvanı (2)			
Üreticinin açık adresi			
Tohumluğun tür ve çeşidi			
Botanik adı			
Ana Tohumluğun	Adı veya numarası		
	Alındığı yerin adı ve adresi		
	Alınan tohumluk miktarı (kg) (3)		
	Sertifikayı düzenleyen kurum (4)		
	Sertifikasının tarih ve numarası		
	Ekilen tohumluk miktarı (kg)		
	Tohumluğun ekildiği tarih (5)		
Baba Tohumluğun	Adı veya numarası		
	Alındığı yerin adı ve adresi		
	Alınan tohumluk miktarı (kg) (3)		
	Sertifikayı düzenleyen kurum (4)		
	Sertifikasının tarih ve numarası		
	Ekilen tohumluk miktarı (kg)		
Tohumluğun ekildiği tarla veya parselin yeri adı veya numarası (6)			
Tarla veya parselin alanı (da)			
Yukarıdaki beyanımın doğru olduğunu bildirir 5553 sayılı Tohumculuk Kanunu ve bu Kanuna ilişkin Yönetmeliklere uymayı taahhüt eder gereğinin yapılmasını arz ederim.			
Tohum Yetiştiricisi	Tohum Üreticisi	Kabul eden	Onaylayan
Adı, Soyadı, Tarih, İmza	Adı, Soyadı, Ticari Ünvanı, Tarih, İmza	Adı, Soyadı, Tarih, İmza	Adı, Soyadı, Unvan, Tarih, İmza
T.C.Kimlik Numarası (7):			

Önemlidir:

- (1) Beyannamenin tarih ve numarası beyannameyi veren tarafından yazılacaktır.
- (2) Sözleşmeli tohumluk yetiştiriliyorsa, Sözleşme yapan firmanın adı yazılacaktır.
- (3) Sertifikaya ait tohumluk partisinden satın alınan miktar belirtilir.
- (4) Sertifikayı veren tohumluk sertifikasyon kuruluşudur.
- (5) Ekilen tohumluğun kışlık-yazlık veya ana ürün- II. ürün ve örtü altı olduğu belirtilecektir.
- (6) Tohumlukların ekildiği köy, ilçe, il adı da yazılacaktır.
- (7) Yetiştirici gerçek kişi değil ise doldurulmaz.

EK-3
(Değişik:RG-21/2/2011-27853)

TOHURLUK BEYANNAMESİ
(Hibrit olmayan çeşitler için)

Beyannamenin (1)	Tarih:	Numarası :	
Üreticinin adı, soyadı (varsa), Kurumu veya ticari unvanı (2)			
Üreticinin açık adresi			
Tohumluğun tür ve çeşidi			
Botanik adı			
Ekilen tohumluğun sınıf ve döl kademesi			
Tohumluğun alındığı yerin adı ve adresi			
Alınan tohumluğun miktarı (kg) (3)			
Sertifikayı düzenleyen kuruluş (4)			
Tohumluk sertifika veya raporunun tarih ve numarası			
Tohumluğun ekildiği tarla veya parselin yeri, adı veya numarası (5)			
Tarla veya parselin alanı (da)			
Bu tarlaya ekilen tohumluk miktarı (kg)			
Tohumluğun ekildiği tarih (6)			
Yukarıdaki beyanımın doğru olduğunu bildirir 5553 sayılı Tohumculuk Kanunu ve bu Kanuna ilişkin Yönetmeliklere uymayı taahhüt eder gereğinin yapılmasını arz ederim.			
Tohum Yetiştiricisi	Tohum Üreticisi	Kabul eden	Onaylayan
Adı, Soyadı, Tarih, İmza	Adı, Soyadı, Ticari Ünvanı, Tarih, İmza	Adı, Soyadı, Tarih, İmza	Adı, Soyadı, Unvan, Tarih, İmza
T.C.Kimlik Numarası (7):			

Önemlidir:

- (1) Beyannamenin tarih ve numarası beyannameyi veren tarafından yazılacaktır.
- (2) Sözleşmeli tohumluk yetiştiriliyorsa, Sözleşme yapan firmanın adı yazılacaktır.
- (3) Sertifikaya ait tohumluk partisinden satın alınan miktar belirtilir.
- (4) Sertifikayı veren tohumluk sertifikasyon kuruluşudur.
- (5) Tohumlukların ekildiği köy, ilçe, il adı da yazılacaktır.
- (6) Ekilen tohumluğun kışlık-yazlık veya ana ürün- II. ürün ve örtü altı olduğu belirtilecektir.
- (7) Yetiştirici gerçek kişi değil ise doldurulmaz.

EK-4
(Değişik:RG-21/2/2011-27853)

SON BEYANNAME VERME TARİHLERİ

Tür Adı	Bölgesi	Beyannamelerin İlgili Müdürlüklerde bulunması Gerektiği Son Tarih
Arpa, Buğday, Yulaf, Çavdar, Tritikale	Akdeniz	01 Mart
	Ege	01 Nisan
	Güney Doğu Anadolu	01 Nisan
	Doğu Anadolu	15 Mayıs
	İç Anadolu	15 Nisan
	Karadeniz	15 Nisan
	Trakya ve Marmara	01 Nisan
Diğer Bitki Türleri	Tüm Bölgelerde	Ekim tarihinden itibaren otuz (30) gün içinde ilgili kuruluştta olmalıdır.

TARLA KONTROL STANDARTLARI

a) Tohumluklara ait sınıf ve döl kademeleri aşağıdaki gibidir.

Türler	Elit	Orijinal	Sertifikalı
Buğday, arpa, yulaf	1	2	3
Çavdar, tritikale	-	2	2
Çeltik	-	2	2
Kuşyemi	-	1	2
Sorgum, sudan otu, sorgum x sudan otu melezi	-	1	1
Mısır	-	1	1
Karabuğday	-	2	3

b) Tarla kontrolleri aşağıdaki dönemlerde yapılır. Belirtilen dönemler ve sayılar, yapılması gereken asgari kontrollerdir. Kontrolör gerekli gördüğünde, farklı dönemlerde ve sayılarda kontroller yapılabilir.

Türler	Tarla kontrol dönemleri
Buğday, yulaf, tritikale, çavdar	Sarı olum devresinde bir defa
Arpa	Süt olum devresinde en az bir defa
Çeltik	Hasattan bir hafta önce balmumu olum zamanında en az bir defa kontrol edilir. Çeltik beyaz uç nematodu (Aphelenchoides besseyi) için kontrol yapılarak numune alınır ve ilgili zirai mücadele kuruluşuna gönderilir.
Sorgum, sudan otu ve sorgum x sudan otu melezi	Tam çiçeklenme zamanında bir, tane olgunluk döneminde bir defa olmak üzere iki defa
Mısır	Çiçeklenme öncesi, çiçeklenme ve hasat öncesi olmak üzere üç defa
Kuşyemi	Tam çiçeklenme zamanında bir defa
Karabuğday	%50 çiçeklenme döneminde ve fizyolojik olum döneminde olmak üzere iki defa

c) Tohumluk üretilen bir tarlaya çeşit safiyetini korumak şartıyla aynı çeşidin sınıf ve döl kademesi birbirini izleyen tohumluğu arka arkaya ekilebilir. Türler göre ön bitki şartları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Türler	Ön bitki şartı
Buğday, arpa, yulaf, tritikale	Bu gruba ait bitki türleri veya bu türlere ait çeşitler değiştirilecekse en az iki yıl bu türlerin ekilmemiş olması gerekir.
Çeltik, çavdar, sorgum, kuşyemi	Aynı türe ait farklı çeşit ekilecekse en az iki yıl aynı türe ait ürün ekilmez.
Sudan otu ve sorgum x sudan otu melezi, mısır	Ön bitki şartı yoktur
Karabuğday	Ön bitki şartı yoktur

ç) Tohumluk üretiminde türlere göre izolasyon mesafeleri aşağıdaki gibidir. Zaman izolasyonu başarı ile uygulanmışsa bu değerler dikkate alınmaz.

Türler	Tohumluk sınıfı		
	Elit	Orijinal	Sertifikalı
Buğday, arpa, yulaf,	2 m	2 m	2 m
Tritikale	-	50 m	20 m
Çavdar, kuşyemi	-	300 m	250 m
Melez çavdar	-	1000 m	500 m
Çeltik	-	2 m	2 m
Sorgum, sudan otu ve sorgum x sudanotu melezi	-	300 m	300 m
Mısır	-	300 m	200 m
Karabuğday	-	200 m	100 m

d) Türlerine göre tarla kontrolünde dikkat edilecek standartları aşağıdaki gibidir.

1) Buğday, arpa, yulaf, çavdar ve tritikale türlerinde tarla kontrolüne esas olacak birim saha büyüklüğü 20 m² 'dir. Birim saha üzerinden yapılacak bu kontrollerde tarla büyüklüğüne göre tekraralama sayısı ve tarla kontrolünde dikkat edilecek faktörler aşağıda belirlenmiştir.

0 – 100 dekara kadar en az 5,
101 – 1000 dekar arası en az 10,
1001 dekardan fazla en az 15 birim saha.

Faktörler (%)		Elit	Orijinal	Sertifikalı I	Sertifikalı II-III
Diğer tür ve çeşitler en çok başak		0,05	0,1	0,2	0,5
Diğer Cins hububat en çok başak		0,1	0,2	0,4	1,0
Zararlı yabancı otlar en çok bitki Delice (<i>Lolium temulentum</i>) ve Pelemir (<i>Cephalaria cyriaca</i>)		0	0	0,05	0,1
Tohumla geçen hastalıklar	Sürme (<i>Tilletia caries, T. foetida</i>)	0,1	0,1	0,1	0,5
	Rastık (<i>Ustilago tritici, U. hordei</i>)	0,1	0,1	0,5	1,0

2) Çeltik türünde tarla kontrolüne esas olacak birim saha büyüklüğü 20 m²'dir. Birim saha üzerinden yapılacak bu kontrollerde tarla büyüklüğüne göre tekraralama sayısı ve tarla kontrolünde dikkat edilecek faktörler aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

0 - 100 dekara kadar en az 5,
101 – 1000 dekar arası en az 10,
1001 dekardan fazla en az 15 birim saha.

Çeltik beyaz uç nematodu (*Aphelenchoides besseyi*) için örnek alınacak bitki sayısı;

0-5 dekara kadar 50 salkım,
6-10 dekar arası 100 salkım,
11-50 dekar arası 150 salkım olmalıdır.

50 dekardan büyük alanlarda her 50 dekar için 150 salkım kesilerek paçal yapılır ve bunların arasından 1/5 i alınarak örnekleme ünitesi oluşturulur. Bu örnekler ilgili mücadele enstitüsüne gönderilir. Gelen sonuçlara göre tohumluk üretimleri partilendirilir.

Faktörler (%)	Orijinal	Sertifikalı I	Sertifikalı II
Diğer çeşitler salkım en çok	0,001	0,05	0,2
Kırmızı çeltik salkım en çok	0,001	0,05	0,1
Çeltik yanıklığı (<i>Pyricularia oryzae</i>) en çok	0,2	0,5	1,0
Çeltik beyaz uç nematodu (<i>Aphelenchoides besseyi Christie</i>) en çok başak	0,0	0,0	0,0

3) Hibrit mısır, melez sorgum, sorgum x sudanotu melezi türlerinde tarla kontrolüne esas olacak birim 100 ana ve 100 baba bitkidir. birim saha üzerinde yapılacak bu kontrollerde tarla büyüklüğüne göre tekraralama sayısı ve tarla kontrolünde dikkat edilecek faktörler aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

0 - 50 dekara kadar en az 5,
51 – 100 dekar arası en az 10,
101 dekardan fazla en az 15 birim saha.

Faktörler (en çok %)	Orijinal	Sertifikalı
Çiçek tozu döken ana bitkiler	1	1
Çiçek tozu döken tip dışı baba bitkiler	0,1	0,1
Tip dışı ana bitkiler ve çiçek tozu dökmeyen tip dışı baba bitkiler	1	2

4) Açık tozlanan mısır, sorgum, sudan otu, kuşyemi türlerinde ve kendilenmiş hatlarda tarla kontrolüne esas olacak birim 100 bitkidir. Birim saha üzerinde yapılacak bu kontrollerde tarla büyüklüğüne göre tekraralama sayısı ve tarla kontrolünde dikkat edilecek faktörler aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

0 - 50 dekara kadar en az 5,
51 – 100 dekar arası en az 10,
101 dekardan fazla en az 15 birim saha.

Faktörler (en çok %)	Orijinal	Sertifikalı
Tip dışı bitkiler	1	2

5) Karabuğday türünde tarla kontrolüne esas olacak birim saha büyüklüğü 20 m²'dir. Birim saha üzerinden yapılacak bu kontrollerde tarla büyüklüğüne göre tekrarlamaya sayısı ve tarla kontrolünde dikkat edilecek faktörler aşağıda belirlenmiştir.

0 – 100 dekar kadar en az 5,

101 – 1000 dekar arası en az 10,

1001 dekardan fazla en az 15 birim saha.

Faktörler (en çok %)	Orijinal	Sertifikalı I	Sertifikalı II-III
Diğer Cins Hububat	0,2	0,4	1,0

EK-7
(Değişik:RG-21/2/2011-27853)

AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

A) AMBALAJLAMA

1) Ambalaj üzerinde aşağıdaki minimum bilgiler bulunur.

- a) Üretici ve/veya tedarikçinin adı ve adresi
- b) Tür adı
- c) Ambalajın net veya brüt ağırlığı
- ç) Tohumluğun ilaçlı ise “Dikkat ilaçlıdır. Yem ve gıda amaçlı kullanılamaz.” ibaresi

2) Tohumluklar çuval, torba, paket veya kutu ambalajlar içinde satılır.

3) Tohumluk ambalaj bilgileri silinmeyecek ve kazınmayacak şekilde olmalıdır.

B) ETİKETLEME

1) Tohumluk etiketlerinde aşağıdaki minimum bilgiler bulunur.

- a) Etiket düzenleyen sertifikasyon kuruluşunun adı ve logosu
- b) Tohumluk partisinin numarası
- c) Ay ve yıl olarak, numunenin alındığı veya mühürlemenin yapıldığı tarih
- ç) Tür adı
- d) Çeşit adı
- e) Tohumluk sınıfı ve döl kademesi
- f) Tohumluk ambalajının beyan edilen net veya brüt ağırlığı veya tohum sayısı
- g) Tohum ilaçlanmışsa ilacın adı
- ğ) Hibrit çeşitlerde hibrit kelimesi
- h) Üretici ve/veya tedarikçinin adı ve adresi

2) Tohumluk sınıflarına göre etiketler aşağıdaki renklere uygun olarak düzenlenir.

Tohumluk sınıfları	
Elit	Beyaz zemin üzerine mor kuşak
Orijinal	Beyaz
Sertifikalı I	Mavi
Sertifikalı II-III	Kırmızı
Ham tohumluk	Gri

3) Tohumluk etiketlerinin asgari boyutları 67x 110 mm boyutlarında olmalıdır.

4) Etiketler dikme veya yapıştırma olarak hazırlanır.

**TOHURLUK PARTİLERİNE AİT ASGARI NUMUNE MİKTARI,
AZAMI AMBALAJ VE PARTİ BÜYÜKLÜKLERİ**

Tür	Azami Parti Büyüküğü (*)	Azami Ambalaj Ağırlığı(**)	Asgari Numune Miktarı
	Ton	kg	g
Arpa, yulaf, buğday, tritikale, çavdar	30	50	1000
Çeltik	30	50	700
Kuşyemi	10	50	400
Sorgum, sudan otu sorgum x sudan otu melezi	10	50	1000
Mısır (kendilenmiş hat- orijinal tohumlar)	40	50	1000
Mısır (kendilenmiş hat dışında orijinal ve sertifikalı tohumlar)	40	50	1000
Karabuğday	30	50	1000

(*) Azami parti büyüküğü % 5'ten fazla aşılmayacaktır.

(**) Adet olarak ambalajlanan tohumluklarda ağırlık bu miktarların üzerinde olamaz. Ham tohumluk sertifikası ile belgelendirilen tohumluklarda ambalaj büyüküğü sınırlaması uygulanmaz.

LABORATUVAR STANDARTLARI

a) Buğday, Arpa, Yulaf, Çavdar ve Triticale

Faktörler	Elit*	Orijinal	Sertifikalı I	Sertifikalı II-III
Saf tohum (en az %)	-	98	97	97
Cansız yabancı madde (en çok %)	-	2	3	3
Diğer mahsul tohumları (en çok adet/kg)	2	2	6	40
Diğer tür ve çeşitler (en çok adet/kg)	2	4	20	100
Ot tohumları (en çok adet/kg)	4	8	16	50
Zararlı ot tohumları (en çok adet/kg) Delice (<i>Lolium temulentum</i>), Pelemir (<i>Cephalaria cyriaca</i>), <i>Avena fatua</i> , <i>Avena sterilis</i> , <i>Avena ludoviciana</i> ,	0	0	0	0
Çavdarmahmuzu (en çok %) (<i>Claviceps purpurea</i>)	0	0,1	0,1	0,2
Tohumla Geçen Hastalıklar (en çok adet/kg) <u>Buğday sürmesi (<i>Tilletia caries</i>, <i>Tilletia foetida</i>)</u> <u>Arpa kapalı راستیğı (<i>Ustilago hordei</i>)</u> <u>Yarı açık arpa راستیğı (<i>Ustilago nigra</i>)</u> <u>Yulaf kapalı راستیğı (<i>Ustilago kollei</i>)</u> <u>Yulaf açık راستیğı (<i>Ustilago avenae</i>)</u>	0	2	4	10
Çimlenme (en az %)	-	85	85	85

* Buğday, Arpa ve Yulaf için geçerlidir.

b) Çeltik

Faktörler	Orijinal	Sertifikalı I	Sertifikalı II
Saf tohum (en az %)	98	97	97
Cansız Yabancı Madde (en çok %)	2	3	3
Diğer Mahsul Tohumları (en çok %)	0	0,1	0,1
Ot tohumları (en çok adet/kg)	5	10	20
Kırmızı Çeltik (en çok adet/kg)	5	10	20
Çeltik Beyaz Uç Nematodu (<i>Aphelenchoides besseyi</i>)	0	0	0
Çimlenme (en az %)	85	85	85

c) Hibrit mısır, açıkta tozlanan mısır ve kendilenmiş hat

Faktörler	Orijinal	Sertifikalı I
Saf tohum (en az %)	98	98
Cansız Yabancı Madde (en az %)	2	2
Diğer Mahsul Tohumları (en çok %)	0	0
Diğer Tür ve Çeşitler (en çok adet/kg)	4	6
Ot tohumları (en çok adet/kg)	0	0
Çimlenme (en az %)	90	90

ç) Sorgum, Sudan otu, Melez Sorgum, Sorgum x Sudan otu Melezi ve Kuşyemi

Faktörler	Orijinal	Sertifikalı
Saf tohum (en az %)	98	97
Cansız Yabancı Madde (en az %)	2	3
Diğer Mahsul Tohumları (en çok %)	0	0
Diğer Tür ve Çeşitler (en çok adet/kg)	10	20
Ot tohumları (en çok adet/kg)	0	0
<i>Avena fatua</i> , <i>Avena sterilis</i> , <i>Avena ludoviciana</i> , <i>Lolium temulenttan</i> (*)	0	0
Çimlenme (en az %)	85	85

(*) Bu standart sadece kuşyemi için geçerlidir.

d) Karabuğday

Faktörler	Orijinal	Sertifikalı I	Sertifikalı II
Saf tohum (en az %)	98	97	97
Cansız Yabancı Madde (en çok %)	2	3	3
Diğer Mahsul Tohumları (en çok adet/kg)	2	6	40
Diğer tür ve çeşitler(en çok adet/kg)	4	20	100
Ot tohumları (en çok adet/kg)	8	16	50
Çimlenme (en az %)	85	85	85

EK-10
(Değişik:RG-21/2/2011-27853)

ANALİZ TEKRAR FORMU	
Üreticinin Adı, Soyadı Kurumu veya Ticari Unvanı	
Üreticinin Adresi	
Tohumluğun tür ve çeşidi	
İlk Tohumluk Numunesi	1.Alındığı yerin adı ve adresi
	2.Tohumluk Kontrolörünün adı ve soyadı
	3.Tohumluk Kontrolörünün bağlı olduğu kuruluş
	4.Sertifika veya raporu veren Sertifikasyon Kuruluşu
	5.Alınan sertifika veya raporun Tarih ve numarası
	6.Tarla kontrol raporun sonucu tohumluk sınıfı ve döl kademesi
İkinci Tohumluk Numunesi	7.Alınacağı yerin adı ve adresi
	8.Tohumluğun miktarı (kg)
	9.Tohumluk ambalaj adedi
	10.Tohumluğun parti numarası
	11.Selektörlemenin yapılacağı tarih
	12.Selektörlemenin kaç gün süreceği
Üreticinin Adı, Soyadı İmzası, Kaşe ve Tarih	

EK-11
(Değişik:RG-21/2/2011-27853)

ANALİZ İTİRAZ FORMU		
Üreticinin Adı, Soyadı Kurumu veya Ticari Unvanı		
Üreticinin Adresi		
Tohumluğun tür ve çeşidi		
Şahit Numunenin	1.Alındığı yerin adı ve adresi	
	2.Tohumluk Kontrolörün bağlı olduğu kuruluş	
	3.Sertifika veya raporu veren Sertifikasyon Kuruluşu	
	4.Alınan sertifika veya raporun Tarih ve numarası	
	5.Ekilen tohumluğun sınıfı ve döl kademesi	
	6. Tarla kontrol raporunda belirlenen tohumluk sınıfı ve kademesi	
Üreticinin Adı, Soyadı İmzası, Kaşe ve Tarih		

Laboratuvar analizlerine yapılan itirazlarda bu form ekinde bulunması gereken belgeler:

- (1) Tarla kontrol raporları,
- (2) İtiraz edilen sertifika veya raporun aslı.

EK-12
(Ek:RG-21/2/2011-27853)

TOHURLUK STOK BİLDİRİM FORMU

Bildirim Tarihi		Üretici Kod Numarası	
-----------------	--	----------------------	--

Kayıt listesinden çıkarılan tohumluğun

Türü	
Çeşidi	
Kayıttan çıkarılış tarihi	
Tohumların bulunduğu adres	

Stokta bulunan tohumluğun

S. No	Parti No	Miktarı (kg)	Ambalaj adedi	Sınıfı / Kademesi	Sertifikaı düzenleyen kuruluş	Sertifikanın Tarih ve Numarası
1						
2						
3						
4						

Ekilen tohumluğun

S. No	Beyanname No	Kullanılan Tohum Miktarı (kg)	Ekilen Alan (da)	Sınıfı / Kademesi	Kuruluşun Tahmini Üretim Miktarı	Sertifikanın Tarih ve Numarası
1						
2						
3						
4						

Yukarıdaki beyanımın doğru olduğunu bildirir, söz konusu tohumlukları yasal süre olan üç yıl içerisinde pazarlayamadığım takdirde tohumluk olarak kullanmayacağımı kabul ve taahhüt ederim.

Bildirim Sahibi
Adı, Soyadı, Ticari Ünvanı,
Kaşe, Tarih ve İmza