



PAMUK TOHUMLUK SERTİFİKASYONU



Resmi Gazete Tarihi: 17.01.2008 Resmi Gazete Sayısı: 26759

YAĞLI, LİFLİ TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ LİSTESİ

1	<i>Arachis hypogaea</i> L.	Yer fıstığı
2	<i>Brassica juncea</i>	Hardal
3	<i>Brassica napus</i> (L) <i>partim</i>	Kolza
4	<i>Brassica rapa</i> var. <i>silvestris</i>	Yem şalgamı
5	<i>Cannabis sativa</i> L.	Kenevir
6	<i>Carthamus tinctorius</i> L.	Aspir
7	<i>Glycine max</i> (L) Merr.	Soya fasulyesi
8	<i>Gossypium</i> spp.	Pamuk
9	<i>Helianthus annuus</i> L.	Ayçiçeği
10	<i>Linum usitatissimum</i> L.	Keten
11	<i>Papaver somniferum</i> L.	Haşhaş
12	<i>Nicotiana tabaccum</i> L.	Tütün
13	<i>Sesamum indicum</i> L.	Susam
14	<i>Crocus sativus</i> L.	Safran
15	<i>Carum carvi</i> L.	Kimyon
16	<i>Trigonella foenum</i> L.	Çemen
17	<i>Mentha</i> spp.	Nane türleri
18	<i>Melisa officinalis</i>	Oğul otu
19	<i>Ocimum basilicum</i>	Reyhan
20	<i>Origanum vulgare</i> sub sp. <i>Hirtum</i>	İstanbul kekiği
21	<i>Origanum onites</i>	İzmir kekiği

Tarla Kontrol Standartları

Sınıf ve Döl Kademeleri

Türler	Elit	Orijinal	Sertifikalı
Yer fıstığı, soya	-	1	3
Kolza, kenevir, aspir, keten, haşhaş, susam, safran, çemen, kimyon, tütün, kekik, ada ve dağ çayı, yem şalgamı, hardal, beyaz hardal	-	1	2
Pamuk	1	1	2
Ayçiçeği ve hibritleri, hibrit pamuk, hibrit kolza	-	1	1
Kök, kabuk ve yumrusunda yararlanılan tıbbi ve aromatik bitkiler	-	1	1
Herba, yaprak ve çiçeğinden faydalanılan tıbbi ve aromatik bitkiler	-	1	1

Tarla Kontrol Standartları

Tarla Kontrol Dönemleri (asgari dönemler verilmiştir. Farklı dönemlerde kontroller tekrarlanabilir)

Türler	1.kontrol dönemi	2. kontrol dönemi	3. kontrol dönemi
Pamuk	Pamuk kozalarının % 50 sinin açıldığı		
Hibrit pamuk	Erken çiçeklenme devresinde,	Tam çiçeklenme devresinde	Çiçeklenmenin son döneminde ebeveyn bitkilerde polen verme döneminden sonra
Hibrit ayçiçeği	Tabla teşekkülü	%50 çiçeklenme	-
Kolza	% 50 kapsül		-
Hibrit kolza	Çiçeklenme öncesi	Çiçeklenme dönemi	Çiçeklenme sonrası baba bitkilerin imhası
Aspir	% 50 çiçeklenme	Hasat olgunluğunda	-
Ayçiçeği, tütün	% 50 çiçeklenme		-
Yer fıstığı	Kapsül oluşum zamanı başlangıcı		-
Susam, kenevir, soya, keten, safran, çemen, kimyon, haşhaş, yem şalgamı, hardal, beyaz hardal (*)	% 50 çiçeklenme	Hasat olgunluğu	-
Kök, kabuk ve yumrusunda yararlanılan tıbbi ve aromatik bitkiler	Tohum oluşumu sonrası	Hasat zamanında	-
Herbal, yaprak ve çiçeğinden faydalanılan tıbbi ve aromatik bitkiler	% 85 çiçeklenmede	Hasat zamanında	-

Tarla Kontrol Standartları

Ön Bitki Şartı

Tohumluk üretilen bir tarlaya, çeşit safiyetini korumak amacıyla, **aynı çeşidin tohumluğu sınıf ve döl kademeleri birbirini izleyecek** şekilde **ekilebilir**. Türlerine göre ön bitki şartları aşağıda belirtilmiştir.

- 1) Yer fıstığı, aspir, ayçiçeği, soya ve haşhaş tohumluk üretimi yapılacak tarlaya en az bir yıl aynı türe ait başka bir çeşit ekilmemiş olmalıdır.
- 2) Orijinal sınıfta kolza, hardal, beyaz hardal ve yem şalgamı tohumluğu üretilecek tarlaya en az dört yıl, sertifikalı sınıfta en az iki yıl *Cruciferae* familyasından bir bitki ekilmemiş olmalıdır.
- 3) Kenevir tohumluğu üretilecek tarlaya en az iki yıl başka bir kenevir çeşidi ekilmemiş olmalıdır.
- 4) **Pamuk** tohumluğu üretilecek tarlaya **en az bir yıl *Malvaceae*** familyasından bir bitki **ekilmemiş** olmalıdır.
- 5) Keten, tütün ve susam tohumluğu üretilecek tarlada ön bitki şartı aranmaz.
- 6) Tıbbi ve aromatik bitki tohumluğu üretilecek tarlada en az bir yıl aynı türe ait farklı bir çeşit ekilmemiş olmalıdır.
- 7) Hibrit kolza tohumluğu üretilecek tarlaya en az beş yıl *Cruciferae* familyasından bir bitki ekilmemiş olmalıdır.

Tarla Kontrol Standartları

İzolasyon Mesafesi

Türler	İzolasyon Mesafesi (m)		
	Elit	Orijinal	Sertifikalı
Yer fıstığı, Keten	-	5	5
Kolza, hibrit kolza	-	1.000	400
Kenevir	-	500	500
Aspir	-	1.000	600
Soya	-	10	5
Pamuk	50	50	15
Hibrit pamuk	-	800	600
Ayçiçeği (*)	-	3.000	2.000
Haşhaş	-	50	20
Tütün	-	400	400
Susam, kimyon, safran, hardal, yem şalgamı ile diğer tıbbi ve aromatik bitkiler	-	400	200
Çemen	-	100	50
<i>Lamiaceae</i> familyası bitkileri	-	1.500	1.000

Tarla Kontrol Standartları

Tarla Kontrolüne **Esas Birim Saha**

1) Tütün tohumluk üretimleri için tarla kontrolüne esas olacak birim saha büyüklüğü 20 m², hardal, beyaz hardal, yem şalgamı, kolza, kimyon, safran, çemen ve diğer tıbbi ve aromatik bitkiler için 10 m²'dir.

2) Yer fıstığı, kenevir, aspir, soya, **pamuk**, ayçiçeği, keten, haşhaş, susam türlerine ait tohumluk üretimleri için tarla kontrolüne esas olacak birim saha büyüklüğü yüz adet bitkidir. Hibrit çeşitlerde yüz ana ve yüz baba bitki esas alınır.

3) Birim sahalarda yapılacak kontrollerde **tekrarlama sayısı tarla büyüklüğüne** göre aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

0 – 50 dekar kadar	5,
51 – 100 dekar arası	10,
101 dekar veya fazla	15 birim sahada sayım yapılır.

Tarla Kontrol Standartları

Tarlada Bakılacak Faktörler ve Yüzdeleri

F - Pamuk :

Faktörler	Elit	Orijinal	Sertifikalı 1	Sertifikalı 2
Diğer çeşitler ve tip dışı bitkiler (en çok adet/dekar)	0	0	10	30

E- Hibrit Pamuk

Faktörler (en çok %)	Orijinal	Sertifikalı 1
Ana hatlarda tip dışı bitkiler (en çok %)	0,2	0,5
Ana hatlarda polen veren bitki (en çok %)	0,1	0,3
Baba hatlarda tip dışı bitkiler (en çok %)	0,2	0,5

Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler



26. Bitki : boyu

(cm)

1- çok kısa	< 53,07
2-	53,08 – 70,68
3- kısa	70,69 – 88,29
4-	88,30 – 105,90
5- orta	105,91 – 123,51
6-	123,51 – 141,12
7- uzun	141,12 – 158,73
8-	158,73 – 176,34
9- çok uzun	> 176,34

Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler

(*) 24. Bitki : şekli (17 deki gibi)	silindirik	1
(+) <i>Plant : shape (as for 17)</i>	konik	2
	yayvan	3

1- silindirik



3- yayvan



Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler

6. Bitki: çiçeklenme tipi

(*) 6. Bitki: çiçeklenme tipi	kloster	1
(+) Plant: type of flowering	yarı kloster	2
	açık	3



1- kloster



2- yarı kloster



3- açık

Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler

5- Çiçek: polen rengi

(*) 3. Çiçek: polen rengi Flower: color of pollen	krem	1
	sarı	2
	koyu sarı	3

1- krem

2- sarı

3- koyu sarı



Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler

(*) 11. Yaprak: şekli	palmiye şeklinde	1
(+) <i>Leaf : shape</i>	palmiye-parmak arası	2
	parmak şeklinde	3
	mızrak şeklinde	4



1-palmye şeklinde



2- palmye parmak arası

3-parmak şeklinde

Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler

(*) 14. Yaprak : nektar varlığı	yok	1
<i>Leaf : Nectaries</i>	var	9



1- yok



9- var

Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler

(*) 20. Koza : boyuna kesitinde şekli	yuvarlak	1
(+) <i>Boll</i> : <i>shape in longitudinal section</i>	eliptik	2
	oval	3
	konik	4



1- yuvarlak



2- eliptik



3- oval



4- konik

Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler

(*) 22. Koza : sap uzunluđu	kısa	3
<i>Boll : length of peduncle</i>	orta	5
	uzun	7



9- çok uzun

7- uzun

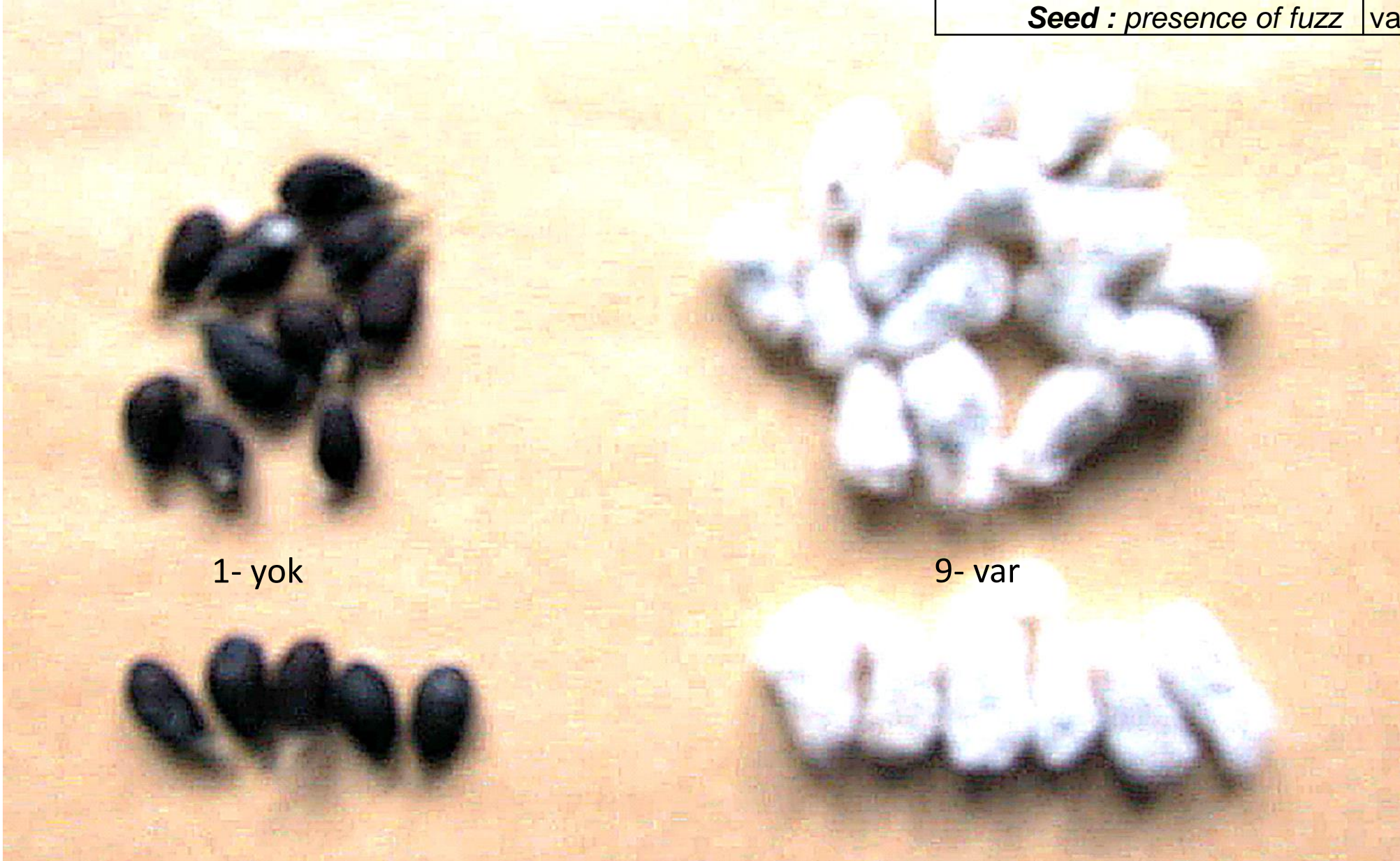
5- orta

3- kısa

1- çok kısa

Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler

(*) 29. Tohum : hav varlığı	yok	1
<i>Seed : presence of fuzz</i>	var	9



Tarla Muayenesinde Bakılacak Kriterler



(*) 34. Lif : uzunluđu (+) <i>Fiber : length</i>	çok kısa	1
	kısa	3
	orta	5
	uzun	7
	çok uzun	9

	(mm)
1- çok kısa	< 24
3- kısa	24,1 – 25,5
5- orta	25,6 – 29,5
7- uzun	29,6 - 33
9- çok uzun	> 33



Öneri veya istekler için aşağıdaki e_posta adresleri kullanılabilir.

web adres... <http://www.tarimorman.gov.tr/BUGEM/TTSM>

e_posta..... ttsm@tarimorman.gov.tr



TEŞEKKÜRLER



Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü