



OECD Çeşit Sertifikasyonu Sistemi ve Gereklilikleri

OECD Seed Schemes (OECD Tohum Şemaları)

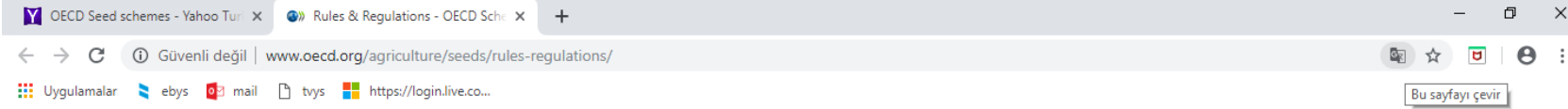
15-19 Nisan 2019

Ankara

Havva AYDOĞMUŞ

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü





SEED SCHEMES

[HOME](#)[VARIETIES](#)[RULES & REGULATIONS](#)[PUBLICATIONS](#)[PARTICIPATING COUNTRIES](#)[CONTACT](#)

OECD Seed Scheme Rules, Regulations and Guidelines.

This page contains the 2019 edition of the Rules and Regulations of the OECD Seed Schemes. Changes approved at the 2018 Annual Meeting of the OECD Seed Schemes are included in this edition and are available separately below for review.

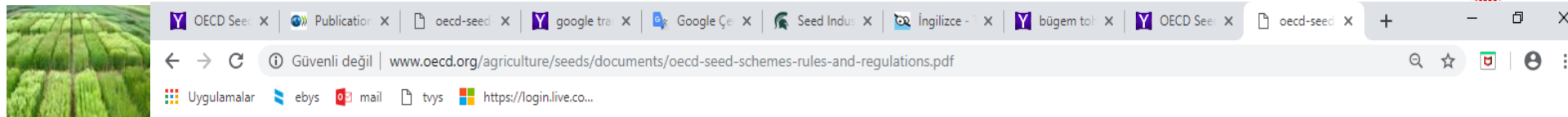
Rules and Regulations for the OECD Seed Schemes

- [Rules & Regulations \(ENG\)](#)
- [Règles et directives \(FRE\)](#)
- [Normas y Reglamentos \(SPA\)](#)

Other information

- [Guidelines for Control Plot Tests and Field Inspection of Seed Crops \(English | Français | Español\)](#)
- [Guidelines for Multiplication Abroad \(English | Français | Español\)](#)
- [Guidelines for the Authorisation of some Certification Activities under the OECD Seed Schemes \(English | Français | Español\)](#)
- [Varietal Purity Characters \(TAD/CA/S\(2018\)5/FINAL\)](#)





OECD Seed Schemes RULES AND REGULATIONS

Contents of the document

Part I: Legal and General Texts common to all Seed Schemes

Part II: Rules and Regulations of the different OECD Seed Schemes

Section A: Information applicable to all Schemes (except Vegetables)

Section B: Information for specific Schemes:

- Grass and Legume Seed
- Crucifer Seed and other oil or fibre species
- Cereal Seed
- Sugar Beet and Fodder Beet Seed
- Seed of subterranean clover and similar species
- Maize Seed
- Sorghum Seed
- Vegetable Seed

OECD Seed Schemes RULES AND REGULATIONS 2019

OECD Seed Schemes RULES AND REGULATIONS 2019





OECD Tohum Şemaları

- Çim bitkileri ve baklagiller
- Cruciferler ve diğer yağlı veya lifli türler;
- Tahıllar
- Pancar (yemlik pancar ve şekerpancarı birlikte)
- Yer altı üçgülü ve benzer türler
- Mısır
- Sorgum
- Sebze





OECD Tohum Şemaları

•Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Tohum şemaları, katılımcı ülkelerde sürekli yüksek kaliteli ürünler veren tohumların kullanımını teşvik etmektedir. Bu şemalar üzerinde anlaşmaya varılan ilkeler çerçevesinde uluslararası ticarete sunulmak amacıyla üretilen ve işlenen tohumlarda etiket ve sertifika kullanımına yetki vermektedir.

•Dünyada hızlı büyüyen bir tohum ticareti, Avrupa birliği harmonizasyonu, Amerika kıtasındaki büyük ihracatçı ülkelerin tohum yetiştiriciliği ve üretim potansiyeli (Kuzey ve Güney) gibi faktörlerin bir araya gelmesiyle 1958 yılında kurulmuştur.

• OECD Tohum Şemalarına üyelik isteğe bağlıdır.

27



OECD Tohum Şemalarının Amaçları nedir?

- ✓Şemalar katılımcı ülkelerde “kalite garantili” tohumların üretimini ve kullanımını teşvik etmektedir.
- ✓Şemalar, çeşit kimliği ve saflığı sağlayan kararlaştırılan ilkelere göre uluslararası ticaret için üretilen ve işlenen tohum için etiket ve sertifika kullanımını sağlar.
- ✓Şemalar, ticaret için uluslararası kabul görmüş etiketler ile tanımlanması ve menşei sağlanarak ticaretteki teknik engellerin kaldırılması yoluyla tohumun ithalatını ve ihracatını kolaylaştırır.
- ✓Şemalar , yurt dışındaki tohum çoğaltımı için kılavuzlar hazırlar (“yetkilendirme”).
- ✓Şemalar yolu ile sertifikalandırılmış tohum miktarı son yıllarda hızla artmıştır. Son verilere göre OECD sertifikasyon sistemi dahilinde sertifikalandırılan tohum miktarı 1 milyon tonu aşmıştır.



OECD Tohum Şemaları nasıl çalışır?

✓ Uluslararası sertifikasyonun başarısı, katılan her ülkedeki çeşit hakkını elinde tutanlar, tohum üreticileri, tüccarlar ve belirlenmiş otorite (Bakanlık)) arasındaki yakın iş birliğine bağlıdır.

✓ Sık toplantılar, çok Paydaşlı bir diyalogun bilgi alışverişinde bulunmasını, vaka incelemelerini tartışmasını, kuralları gözden geçirmesini ve Planları güncellemesini sağlar.

✓ Tohum endüstrisi ağlarının yanı sıra çok çeşitli uluslararası ve sivil toplum kuruluşları Şemalara aktif olarak katılmaktadır.



OECD Tohum Şemalarının Yararları

- ✓ Uyumlaştırılmış sertifikalandırma prosedürleri, ürün inceleme teknikleri ve kontrol parselleri kullanarak uluslararası ticareti kolaylaştırmak.
- ✓ Uygun türler için çeşitli saflık standartları aynı zamanda tüm üye devletler tarafından kabul edilmiş ve standartlaştırılmıştır.
- ✓ Diğer ülkeler veya şirketler ile tohum üretimini geliştirmek için bir çerçeve sağlamak.
- ✓ Tohum sertifikasyonu için uluslararası kuralların hazırlanmasına katılmak
- ✓ Kamu ve özel sektör arasında işbirliğini geliştirmek.
- ✓ Diğer ulusal sertifikasyon kuruluşları ve Gözlemci kuruluşu (OECD Tohum Şemaları Bürosu) ile düzenli bilgi alışverişinden yararlanmak





On yıldan fazla bir süredir OECD Tohum Şemaları programında önemli gelişmeler yaşanmıştır;

- ✓Kapasite Geliştirme Çalıştaylarının Uygulanması (Rusya, Hindistan),
- ✓OECD Kural ve Düzenlemelerinde Değişiklikler,
- ✓Biyokimyasal ve moleküler teknikler,
- ✓Etiketleme yöntemleri, etiket güvenliği,
- ✓OECD Tohum Şemalarına üye olan ülke sayısının arttırılması
- ✓Yeni türlerin OECD Tohum Şemalarına kabul edilmesi için başvuru,
- ✓Dünya Tohum Ortaklığının (WSP= World Seed Partnership) oluşturulması; Dört Uluslararası Kuruluş tarafından başlatılan inisiyatif (OECD, UPOV, ISTA, ISF, Dünya Çapındaki Çiftçi Örgütü ile birlikte Danışman Ortağı).



Dünya Tohum Ortaklığı (WSP), dört uluslararası kuruluş tarafından tohumculuk sektörünün dünya ülkelerindeki gelişimini desteklemek için öne çıkmış bir girişimdir.

- ✓Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (OECD)
- ✓Bitki Çeşitlerini Koruma Birliği (UPOV)
- ✓Uluslararası Tohum Test Birliği (ISTA)
- ✓Uluslararası Tohum federasyonu(ISF)

Dünya Tohum Ortaklığının (WSP) misyonu, ortak kuruluşlar arasındaki işbirliğini arttırmak ve uluslararası uyumlaştırılmış tohum sistemlerinin sürdürülebilir tarımı desteklemedeki rolü hakkında bilgi için bir odak noktası sağlamaktır.



Creation of the World Seed Partnership (WSP), initiative taken by four international Organisations (OECD, UPOV, ISTA, ISF) with the World Farmers Organization as Advisory Partner.

OECD Seed Schemes Statistics - List of Varieties

Varieties eligible for seed certification

Year	Number of varieties
1974	2 600
1984	6 200
1994	13 700
2004-05	34 700 (187 species)
2006-07	39 100 (193 species)
2007-08	37 607 (195 species)
2008-09	40 512 (198 species)
2009-10	43 947 (200 species)
2010-11	47 507 (200 species)
2011-12	49 899 (200 species)
2012-13	52 633 (200 species)
2013-14	57 674 (200 species)
2014-15	59 601 (200 species)
2015-16	62 413 (200 species)
2016-17	64 222 (200 species)

OECD and enlargement

Global reach has been an integral part of the OECD mission from its beginning. Article 1 of the Convention states that the Organisation should "contribute to sound economic expansion in member as well as non-member countries in the process of economic development."

The OECD is committed to act as a global and flexible network based on high standards, with the goal of developing effective and innovative policy choices for governments around the world.



Six countries joined the Schemes from 2008 to 2018

2017	Zambia
2016	Tanzania
2015	Senegal
2009	Ukraine
2008	India and Moldova



OECD Tohum Şemalarına Göre Üretim;

1. Genel Şartlar (çeşit kayıtlı olmalı, tohum bakanlık tarafından yetki verilen kamu veya tüzel kişilerce üretilir, üretim dönemi 1 Temmuz - 30 Haziran arasındadır,

2. Beyanname,

3. Tarla kontrolü,

4. Etiketleme,

5. Numune alma,

6. Laboratuvar testleri,

7. Post kontrol testleri.





ÇİM BİTKİLERİ VE BAKLAGİL TOHUMU ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD PROGRAMI

OECD Çim Bitkileri ve Baklagiller Tohum şeması, Poaceae (Buğdaygiller) ve Leguminosae (Baklagiller) botanik familyalarına ait türlerin çeşitlerine ait tohumları kapsar.

Parti büyüklüğü: Buğday büyüklüğünde veya daha büyük olan tohumlar için bir tohum partisi 20.000 kg'ı aşmazken buğdaydan daha küçük olan tohumlar için tohum partisi en fazla 10.000 kg'dır. Ham tohumluklarda azami parti büyüklüğü geçerli değildir.

Aşağıda türlerin azami parti büyüklüğü 30.000 kg'a çıkarılır:

- Cicer arietinum L. Glycine max (L.) Merr. Lens culinaris Medik. Lupinus albus L. Lupinus angustifolius L. Lupinus luteus L. Phaseolus vulgaris L.
- Pisum sativum L. sensu lato Vicia benghalensis L.
- Vicia faba L.
- Vicia pannonica Crantz
- Vicia sativa L. [inc. Vicia angustifolia (L.)]
- Vicia villosa Roth
- Vigna angularis (Willd.) Ohwi & H. Ohashi
- Vigna mungo (L.) Hepper Vigna radiata (L.) R. Wilczek Vigna unguiculata (L.) Walp.
- Poaceae türlerinin otlak amaçlı tohumluk partilerinde maksimum parti ağırlığı 25000 kg olabilir.
- Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

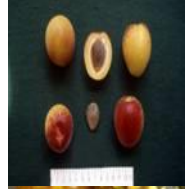


ÖN BİTKİ:

Yetiştirici ön bitki geçmişi ile ilgili bilgiyi Otoriteye sağlamakla yükümlüdür.

- Çim türleri için: 2 yıl
- Baklagil türleri için: 3 yıl

Çeşit safiyetinin yeterli derecede korunduğu durumlarda, aynı çeşit kategorisine ait ürünler, aynı tarla içerisinde, herhangi bir zaman aralığı verilmeksizin birbirini ardına yetiştirilebilir.





İzolasyon Mesafesi: Çapraz polinasyona (cross pollination) sahip türler polen bulaşma kaynağından izole edilmeli

	2 hektar ve daha küçük tarlalar için	2 hektardan büyük tarlalar için
     	Poaceae ve Leguminosae (hibrit olmayan çeşitler) Tarlada üretilecek ürün : •Çoğaltmaya yönelik tohum •Yem üretimi veya yeşil alanda kullanıma yönelik tohum 200 m 100 m	2 hektardan büyük tarlalar için 100 m 50 m
Poaceae ve Leguminosae (hibrit çeşitler) Tarlada üretilecek ürün : •Çoğaltmaya yönelik tohum •Yem üretimi veya yeşil alanda kullanıma yönelik tohum Arzu edilmeyen polen kaynağından korunmak için yeterince önlem varsa bu mesafeler uygulanmayabilir	400 m 200 m	200 m 100 m



Hasat yılı sayısı

Bir tarlada kaç yıl hasat yapılacağına Otorite karar verir. Bu karar alınırken, değişen ekolojik koşulların çeşit safiyeti üzerindeki etkisine özellikle dikkat edilir. Bahse konu hasat yılları arasında, ürünün Otoritenin denetiminde olmadığı bir veya daha fazla yıllık aralar verilmez. (Her üretim yılı otoritenin kontrolünde olmalıdır).





Bu grupta en az bir tarla kontrolü yapılır. Tarla kontrolü zamanları:

- Çimler: Çiçeklenme zamanına yakın;
- Baklagiller: Çiçeklenme zamanında

Minimum Çeşit safiyet standartları :

Tür	Orijinal Tohum	Sertifikalı 1	Sertifikalı 2
<i>Pisum sativum, Vicia faba</i>	%99.7	%99.0	%98.0
<i>Glycine max</i>	%99.5	%99.0	%99.0

İsmine doğru olmayan aynı türe ait bitki sayısı :

Tür	Orijinal Tohum	Sertifikalı Tohum
<i>Poa pratensis</i> (apomiktik tek klonal çeşitler hariç)	1 bitki / 20 metrekare	4 bitki / 10 metrekare
<i>Poa pratensis</i> (yalnızca apomiktik tek klonal çeşitler)	1 bitki / 20 metrekare	6 bitki / 10 metrekare
All Poaceae türleri (<i>Poa pratensis</i> hariç)	1 bitki / 30 metrekare	1 bitki / 10 metrekare
Tüm Leguminosae türleri (<i>Pisum sativum, Vicia faba</i> ve <i>Glycine max</i> hariç)	1 bitki / 30 metrekare	1 bitki / 10 metrekare



Diğer türlere ait azami bitki sayısı:

Tür	Orijinal Tohum	Sertifikalı Tohum
Tüm türler (Lolium türleri hariç)	1 bitki / 30 metrekare	1 bitki / 10 metrekare
Lolium Türleri	1 bitki / 50 metrekare	1 bitki / 10 metrekare



CRUCIFER VE DİĞER YAĞLI VEYA LİFLİ TÜRLERİN ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD ŞEMASI

Crucifer ve Diğer Yağlı veya Lifli Türlerle ilişkin OECD Tohum Programı, crucifer'in botanik familyasına ait olan türler ve genellikle yağ veya lif üretimi için kullanılan diğer türlere ait çeşitlerin tohumlarını içerir

Buğday büyüklüğünde veya daha büyük olan tohumlar için bir tohum partisi 20.000 kg'ı aşmazken buğdaydan daha küçük olan tohumlar için tohum partisi en fazla 10.000 kg'dır. Ham tohumluklarda mak. Parti büyüklüğü geçerli değildir.

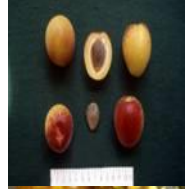
Aşağıda bahse konu edilen türlerin azami parti büyüklüğü 25.000 kg'a çıkarılır:

- Carthamus tinctorius* (L.) Aspir
- Gossypium hirsutum* (L.) and *Gossypium barbadense* (L.) Pamuk
- Helianthus annuus* (L.) Ayçiçeği

Aşağıda bahse konu edilen türlerin azami parti büyüklüğü 30.000 kg'a çıkarılır:

- Arachis hypogaea* (L.) Yer fıstığı

Hepsinde %5 tolerans mevcuttur.





Ön Bitki:

Ekim geçmişinin Otorite tarafından yayımlanan yönetmeliklere uygun olmadığı durumlarda tarlalar reddedilir. Ekilen ürün ile aynı türe ait diğer ürünler arasındaki asgari zaman aralığı:

-Crucifer türleri için: Beş yıl

-Diğer türler için: İki yıl

Çeşit safiyetinin yeterli derecede korunduğu durumlarda, aynı çeşit veya aynı döl kademesine ait ürünler, aynı tarla içerisinde, herhangi bir zaman aralığı verilmeksizin birbirini ardına yetiştirilebilir.



		Tarla Boyutları
1.	Kolza Tohumu <i>Brassica napus</i> (L.) var. <i>oleifera</i> Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum - Sertifikalı Tohum	200 m 100 m
2.	Pamuk <i>Gossypium barbadense</i> Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum - Sertifikalı Tohum Hibrit olmayan çeşitler CMS'siz üretilen F1 hibritleri CMS kullanılarak üretilen F1 hibritleri <i>Gossypium hirsutum</i> Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum - Sertifikalı Tohum Hibrit olmayan çeşitler CMS'siz üretilen F1 hibritleri CMS kullanılarak üretilen F1 hibritleri <i>Gossypium hirsutum</i> x <i>Gossypium barbadense</i> (Sabit türlerarası hibrit çeşitleri) Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum - Sertifikalı Tohum Sabit türlerarası hibrit çeşitleri	200 m 150 m 150 m 800 m 100 m 30 m 30 m 800 m 200 m 150 m
3.	Ayçiçeği <i>Helianthus annuus</i> Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum (Hibrit çeşitler) - Orijinal Tohum (Hibrit olmayan çeşitler) - Sertifikalı Tohum	1 500 m 750 m 500 m
4.	Diğer çapraz tozlaşan türler veya alt bölümleri Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum - Sertifikalı Tohum	400 m 200 m



Asgari çeşit safiyeti yüzdeleri:

Tür	Original Tohum	Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil	Sertifikalı Tohum, İkinci Nesil
 <i>Brassica napus</i> var. <i>oleifera</i> ve <i>Brassica rapa</i> (OECD Çeşit Listesinde kesin suretle yem bitkisi tipi olduğu belirtilen çeşitler hariç)	%99.9	%99.7	%99.7
 <i>Brassica napus</i> var. <i>oleifera</i> ve <i>Brassica rapa</i> (OECD Çeşit Listesinde kesin suretle yem bitkisi tipi olduğu belirtilen çeşitler için)	%99.7	%99.0	%98.0
 <i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i> , <i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i> , <i>Sinapis alba</i> , <i>Helianthus annuus</i> , <i>Pisum sativum</i> , <i>Vicia faba</i>	%99.7	%99.0	%98.0
 <i>Arachis hypogaea</i>	%99.7	%99.5	%99.5
 <i>Linum usitatissimum</i>	%99.7	%98.0	%97.5
 <i>Papaver somniferum</i>	%99.0	%98.0	%98.0



Aynı tür içerisinde, çeşide uygun olmayan azami bitki sayısı (İsmine doğru olmayan aynı türe ait bitki sayısı)

	Orijinal Tohum	Sertifikalı Tohum
Tüm türler	1 bitki / 30 metrekare	1 bitki / 10 metrekare

Diğer türlere ait azami bitki sayısı

	Orijinal Tohum	Sertifikalı Tohum
Tüm türler	1 bitki / 30 metrekare	1 bitki / 10 metrekare



Hibrit çeşitler

- **Orijinal Tohumlarda**, tohum ebeveyn bitkilerinin %2 veya daha fazlasının polen alan çiçeği olması durumunda, polen verici ebeveynde %0.2'den daha fazla tip dışı, polen döken bitki var ise reddedilir. Tohum ebeveyninde %0.5'ten fazla tip dışı (polen döken bitkiler dâhil) bitki olması halinde de reddedilir.
- **Sertifikalı tohumlarda**, tohum ebeveyn bitkilerinin %5 veya daha fazlasının polen alan çiçeği olması durumunda, polen verici ebeveynde %0.5'ten daha fazla tip dışı, polen döken bitki var ise reddedilir. Tohum ebeveyninde %1'den fazla tip dışı bitkinin veya %0.5'ten fazla polen döken bitkinin olması halinde de reddedilir.

Erkek kısır tohum ebeveyn

Erkek kısır tohum ebeveyn, aşağıda belirtilen iki yöntemden biri uygulanarak hibrit Sertifikalı tohum üretiminde kullanılabilir:

1. Erkek kısır ebeveynle üretilen tohum ve tamamen fertil tohum ebeveyniyle üretilen tohumun karıştırılması. Bu durumda erkek kısır ebeveyn tohumu ile erkek fertil ebeveyn tohum arasındaki oran 2/1'i aşmaz;
2. Hibrit kullanılarak yetiştirilen bitkilerin en az üçte birinin her açıdan normal olması amacıyla özel bir restorer hattı veya hatları içeren bir polen verici ebeveyni kullanılması.



HELIANTHUS ANNUUS için

Ürünlerden üretilcek olanlar:

- Ebeveyn hatlarının orijinal tohumu	Tip dışı bitkiler içerisinde, Polen döken bitkileri bulunan tohum taşıyan ebeveyn hattı	%99.8
	Polen verici ebeveynhattı	%99.8
- Ebeveyn hibritlerinin orijinal tohumu	Tip dışı bitkiler içerisinde erkek fertil bitkileri bulunan tohum taşıyan ebeveyn hattı	%99.5
	Polen verici ebeveyn hattı	%99.8
- Hibrit çeşitlerin sertifikalı tohumu	Tohum taşıyan ebeveyn hattı	çeşit safiyeti %99.0
		erkek kısırlık %99.5
	Polen verici ebeveynhattı	%99.5

Aşağıdakilerin müteakip kontrolünde:

Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumu	%95.5
--------------------------------------	-------

BRASSICA NAPUS ve BRASSICA RAPA için

Ürünlerden üretilcek olanlar:

- Ebeveyn hatlarının orijinal tohumu	* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi	
	Tohum taşıyan ebeveyn hattı	çeşit safiyeti %99.9
		B. rapa için erkek kısırlık %98.0
		B. Napus için erkek kısırlık:
		- Kışlık tip çeşitler için: %99.0
		- Baharlık tip çeşitler için: %98.0
	Polen verici ebeveyn hattı	%99.9
	* Kendine uyumsuzluk yöntemi	
	Kendine uyuşmayan hat	%99.9
- Hibrit çeşitlerin sertifikalı tohumu	* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi	
	Tohum taşıyan ebeveyn hat	çeşit safiyeti %99.0
		erkek kısırlık %98.0
	Polen verici ebeveyn hattı:	B. rapa %99.5
		B. napus %99.7
	* Kendine uyumsuzluk yöntemi	
	Kendine uyuşmayan hat	%99.5

Aşağıdakilerin müteakip kontrolünde:

- Hibrit çeşitlerin sertifikalı tohumu	* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi	%90.0
	* Kendine uyumsuzluk yöntemi	%90.0



GOSSYPIUM HIRSUTUM ve GOSSYPIUM BARBADENSE için

Ürünlerden üretilecek olanlar:

- Ebeveyn hatların orijinal tohumu

* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi ve elle emaskülasyon yöntemi

Tohum taşıyan ebeveyn hat çeşit safiyeti	%99.8
erkek kısırlılık	%99.9

Polen verici ebeveynhat:	çeşit safiyeti	%99.8
--------------------------	----------------	-------

Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumu

* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi ve elle emaskülasyon yöntemi

Tohum taşıyan ebeveyn hat çeşit safiyeti	%99.5
erkek kısırlılık	%99.7

Polen verici ebeveynhat:	çeşit safiyeti	%99.5
--------------------------	----------------	-------



Program için Uygun olan Crucifer Türleri ve Diğer Yağlı ve Lifli Türler

Botanik adı	Fransızca Adı	İngilizce Adı	Türkçe Adı
BRASSICACEAE (CRUCIFERES-CRUCIFERAE)			
BRASSICA JUNCEA L. Czernj. et Cosson	MOUTARDE BRUNE	BROWN MUSTARD	HARDAL (AROMALI)
BRASSICA NAPUS (L.) var. NAPOBRASSICA (L.) Rchb.	CHOU-NAVET, RUTABAGA	SWEDE	TARLA ŞALGAMI
BRASSICA NAPUS (L.) Var. OLEIFERA Delile [Incl. former Brassica Napus (Var. oleifera Subvar. annua) L. & Brassica napus (Var. oleifera Subvar. biennis)]	COLZA DE PRINTEMPS COLZA D'HIVER	SWEDE RAPE incl. Hungry Gap Kale	KANOLA
BRASSICA NIGRA (L.) Koch	MOUTARDE NOIRE	BLACK MUSTARD	SİYAH HARDAL
BRASSICA OLERACEA (L.) var. ACEPHALA DC	CHOU FOURRAGER	FODDER KALE	KARA LAHANA
BRASSICA RAPA (L.) [Brassica campestris (L.), Brassica chinensis ve Brassica pekinensis dâhil]	NAVETTE (NAVETTE DE PRINTEMPS ET NAVETTE D'HIVER)	TURNIP incl. SUMMER TURNIP RAPE & WINTER TURNIP RAPE	TURP
CAMELINA SATIVA (L.) Crantz	CAMELINE	GOLD-OF-PLEASURE	KETENCİK
RAPHANUS SATIVUS Var. OLEIFORMIS Pers	RADIS FOURRAGER	FODDER RADISH	YEMLİK TURP
SINAPIS ALBA (L.)	MOUTARDE BLANCHE	WHITE MUSTARD	BEYAZ HARDAL
Diğer Türler			
ARACHIS HYPOGAEA (L.)	ARACHIDE	GROUNDNUT, PEANUT	YER FISTIĞI,
CANNABIS SATIVA (L.)	CHANVRE	HEMP	HİNT KENEVİRİ
CARTHAMUS TINCTORIUS (L.)	CARTHAME	SAFFLOWER	ASPIR
CARUM CARVI (L.)	CUMIN	CARAWAY	FRENK KİMYONU
CICHORIUM INTYBUS (L.)	CHICORÉE WITLOOF	CHICORY	BEYAZ HİNDİBA
GOSSYPIUM BARBADENSE (L.)	COTONNIER	COTTON, SEA ISLAND COTTON	PAMUK
GOSSYPIUM HIRSUTUM (L.)	COTONNIER	COTTON	PAMUK
GOSSYPIUM HIRSUTUM X G. BARBADENSE	COTONNIER HYBRIDE	HYBRID COTTON	HİBRİT PAMUK
HELİANTHUS ANNUUS (L.)	TOURNESOL	SUNFLOWER	AYÇİÇEĞİ
LINUM USITATISSIMUM (L.)	LIN TEXTILE, LIN OLÉAGINEUX	FLAX, LINSEED	KETEN TOHUMU
NICOTIANA TABACUM L.	TABAC, TABAC COMMUN	TOBACCO	TÜTÜN
PAPAVER SOMNIFERUM (L.)	OEILLETTE	POPPY	HAŞHAŞ TOHUMU
PHACELIA TANACETIFOLIA Benth	PHACÉLIE À FEUILLES	CALIFORNIA BLUEBELL	KALİFORNİYA MAVİ ÇAN ÇİÇEĞİ
PLANTAGO LANCEOLATA (L.)	PLANTAIN LANCÉOLÉ	RIBWORT PLANTAIN	DAR YAPRAKLI SİNİR OTU



HUBUBAT TOHUMUNUN ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD ŞEMASI

Parti büyüklüğü

Bir tohum partisi ağırlığı *Avena* spp., *Triticum aestivum*, *Triticum turgidum*, *Triticum spelta*, *Hordeum vulgare*, *Oryza sativa*, *Secale cereale* and *x Triticosecale*'nin uygun türleri için 30.000 kilogramı geçmezken, *Eleusine coracana*, *Fagopyrum esculentum* ve *Phalaris canariensis* söz konusu olduğunda tohum partisinin maksimum ağırlığı 10.000 kilogramdır.

Ham tohumluklarda maksimum parti büyüklüğü sınırı yoktur.

Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.





Ön Bitki

Ekim geçmişinin otorite tarafından yayımlanan yönetmeliklere uygun olmadığı durumlarda tarlaları reddedilir. **Aynı türe ait olan hububat tohumları arasında en az iki yıllık bir zaman aralığı bırakılır.** Çeşit safiyetinin yeterli derecede korunduğu durumlarda, aynı çeşit veya aynı tohum kategorisine ait ürünler, aynı tarla içerisinde, herhangi bir zaman aralığı verilmeksizin birbiri ardına yetiştirilebilir.





İzolasyon

Çapraz tozlaşan türlerin ve genellikle çapraz tozlaşan tritikale çeşitlerinin (*Triticosecale* Wittm.) tohumları, diğer çavdar ve tritikale ürünlerinden sırasıyla aşağıda verilen mesafeler bırakılarak izole edilir:

–Orijinal Tohum 300 metre

–Sertifikalı Tohum 250 metre

Kendi kendine tozlaşan tritikale çeşitlerinin tohumları, diğer tritikale ürünlerinden aşağıda verilen mesafeler baz alınarak izole edilir:

–Orijinal Tohum 50 metre

–Sertifikalı Tohum 20 metre

–***Fagopyron esculentum* Moench (buckwheat) bütün diğer buckwheat tohumlarından Orjinalde 400metre sertifikalıda 250 metre izolasyon mesafesi olmalıdır.**

– İstenmeyen polen kaynaklarına karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir.

Kendi kendine tozlaşan türlerin tohum ürünleri, diğer hububat ürünlerinden bir set yardımıyla veya hasat esnasında karışmanın önüne geçecek kadar mesafe bırakılarak izole edilir.

Yabancı otlar

Aşırı miktarda yabancı ot içeren ürünler reddedilebilir.



Asgari çeşit safiyeti standartları :

Tür	Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak tarlalar (ebeveyn hatlar)	Sertifikalı tohum üretiminde kullanılacak tarlalar (hibrit çeşit)	Sertifikalı Tohum post kontrol parselleri (hibrit çeşit)
      Triticum aestivum, Hordeum vulgare, Avena spp., Oryza sativa Hordeum vulgare-Stoplazmik erkek kısırlık metodu (CMS)	%99.9	%99.7	%90.0 %85.0



ŞEKER PANCARI VE YEMLİK PANCAR TOHUMU ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD ŞEMASI

Botanik adı	İngilizce Adı	Türkçe Adı
BETA VULGARIS (L.)	FODDER / SUGAR BEET	YEMLİK PANCAR / ŞEKER PANCARI



Parti büyüklüğü

Parti büyüklüğü 20.000 kilogramı geçmez. Ham tohumluklarda mak. partisi büyüklüğü geçerli değildir.

Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.





Ön Bitki

Tohum üretiminde kullanılacak olan tarlalar, tarla üzerinde *Beta.* cinsine ait kendiliğinden oluşan bitkiler bulunmaması halinde kabul edilir.





	Aynı tozlaştırıcıyı kullanan tohumlarda	İzolasyon gerekmemektedir
	Beta cinsinin herhangi bir polen kaynağından Orijinal Tohum üretecek olan tüm tohum	1 000 m
	Seker pancarı Sertifikalı Tohumu üretecek olan tüm tohum :	
	•Aşağıda belirtilmeyen tüm <i>Beta</i> cinsi polen kaynaklarından uzaklık	1 000 m
	•İstenen tozlayıcının veya tozlayıcılardan birinin diploid olması durumunda, tetraploid şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık	600 m
	•Yalnızca istenen tozlayıcının tetraploid olması durumunda, diploid şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık	600 m
	•Kromozom sayısı bilinmeyen şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık	600 m
	•İstenen tozlayıcının veya tozlayıcılardan birinin diploid olması durumunda, diploid şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık	300 m
	•Yalnızca istenen tozlayıcının tetraploid olması durumunda, tetraploid şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık	300 m
	•Erkek kısırlılığının kullanılmadığı iki tohum üretim tarlası arasındaki uzaklık	300 m
	Yemlik pancar Sertifikalı Tohumu üretecek olan tüm tohum :	
	•Aşağıda belirtilmeyen tüm <i>Beta</i> cinsi polen kaynaklarından	1 000 m
	•İstenen tozlayıcının veya tozlayıcılardan birinin diploid olması durumunda, tetraploid yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık	600 m
	•Yalnızca istenen tozlayıcının tetraploid olması durumunda, diploid yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık	600 m
	•Kromozom sayısı bilinmeyen yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık	600 m
	•İstenen tozlayıcının veya tozlayıcılardan birinin diploid olması durumunda, diploid yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık	300 m
	•Yalnızca istenen tozlayıcının tetraploid olması durumunda, tetraploid yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık	300 m
	•Erkek kısırlılığının kullanılmadığı iki tohum üretim tarlası arasındaki uzaklık	300 m
	İstenmeyen yabancı polinatörlere karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir.	



Tarla kontrolü

1. Şeker ve yem pancarlarının tohum üretimi için kullanılan ve ekilen tarlalar, en az bir kere kontrol edilir.
2. Ürün, ilgili çeşidin özelliklerine ve safiyetine yeteri derecede uygun olmalıdır. Kontrolör, Sertifikalı Tohum üretimi söz konusu olduğunda, tamamına Orijinal Tohum ekilmemiş olduğu kanıtlanabilen veya yetişen bitkilerin çeşitten beklenenden farklı bir görüntüye sahip olduğu tarlaların reddi yönünde öneride bulunabilir.

		Asgari Analitik Safiyet* (ağırlıkça %)	Sertifikalı Tohumun Asgari Çimlenmesi** (bitki toplulukları veya peletlerin sayısı baz alınarak % cinsinden)	Azami Nem İçeriği* (ağırlıkça %)
Şeker Pancarı				
i)	Tekli çimlenen tohum	97	80	15
ii)	Hassas tohum	97	75	15
iii)	%85'ten fazla diploidi olan çeşitlerin doğal tohumu	97	73	15
iv)	%15 veya daha fazla triploid ve/veya tetraploidi olan çeşitlerin doğal tohumu	97	68	15
Yemlik pancar				
i)	%85'ten fazla diploidi olan çeşitlerin tekli çimlenen, hassas ve doğal tohumu	97	73	15
ii)	%15 veya daha fazla triploid ve/veya tetraploidi olan çeşitlerin doğal tohumu	97	68	15
Diğer bitki türlerinin ağırlık bazında yüzdesi 0.3'ü geçmez.				

Uygun taneli pestisitler, peletleme maddeleri veya diğer katı haldeki katkı maddeleri hariç.

** Bu durum, Orijinal Tohum için geçerli değildir.



Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türlerin Tohumlarının Sertifikasyonu için Uygun Ülkeler (Türkiye'nin bu bitki grubunda OECD üretim yetkisi yoktur)

AVUSTRALYA	C(75)167	03/10/75
FRANSA	C(93)139/Final	27/12/93
MOLDOVYA	C(2008)151	23/10/08
YENİ ZELANDA	C(2007)122	14/11/07
PORTEKİZ	C(88)16	20/10/88
İSPANYA	C(76)218	08/12/76





MISIR TOHUMU ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD ŞEMASI

Parti büyüklüğü

Tohum partileri, mısır için 40.000 kilogramı aşmaz. Ham tohumluklarda azami tohum partisi büyüklükleri geçerli değildir.

Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

İzolasyon mesafesi:

Orijinal veya sertifikalı tohum tarlaları polen bulaşma kaynağından en az 200 metre mesafede olmalıdır.

Tarla Kontrolü:

Orijinal ve sertifikalı tohumluk tarlaları çeşit safiyetini tespit için en az bir kez kontrol edilmelidir.

Çeşit Safiyeti: Minimum

Orjnal tohumlar için %99.5 Sertifikalı tohumlar için %99.0 olmalıdır.



- Parental hattın orijinal tohumunu üretmek için **minimum 2 kontrol yapılmalıdır** :
- Birinci kontrol çiçeklenmeden önce, İkinci kontrol çiçeklenme esnasında
- Bir hibritin orijinal tohumunu üretmek için **minimum 3 defa tarla kontrolü yapılmalıdır**:
- Birinci kontrol izolasyonu kontrol etmek için çiçeklenmeden önce , ikinci ve üçüncü kontrol çiçeklenmenin başında ve sonunda erkek sterilitiyi kontrol etmek için yapılır.
- Hibrit varyetenin sertifikalı tohumunu üretmek için :

Polen verici ebeveyn bitkilerde yeterli polen içeriği bulunup bulunmadığının belirlenmesi amacıyla tohum taşıyan ebeveynin püsküllerinin alıcı olduğu dönemde, **en az üç kontrol yapılmalıdır**.

Tepe püsküllerinin 50 mm veya daha büyük bir kısmının, yan dalların veya bunların birleşiminin kavuzdan uzanan anterleri bulunduğu ve polen döktüklerinde; emici tepe püskülleri, tepe püsküllerinin kısımları ve ana bitkide bulunan tepe püsküllerinin polen döktüğü kabul edilecektir.

Ürünün, önceki yıl veya ilgili yılda başka bir mısır ürününü takiben ekilmesi halinde, tohumun kendiliğinden oluşan bitkilerden arılığının belirlenmesi için **en az bir ek kontrol daha yapılmalıdır**.

- Varyetel safiyet (çeşit safiyeti):

Ana baba hatların orijinal tohumunu üretmek için tarla kontrolü:

Ebeveyn hatların Orijinal Tohumunun üretiminde tohumluğun asgari çeşit safiyeti %99.9 olacaktır.

Tekli cross hibritlerin Orijinal Tohumunun üretiminde , her ebeveynin asgari çeşit safiyeti %99.9 olacaktır.

Dişi ebeveyn bitkilerin %5 veya daha fazlasının alıcı püskülleri bulunduğu kontrol edilen Zea mays tohumları, aşağıdaki durumlarda reddedilebilir:

□Polen dökmüş olan veya hâlihazırda döken dişi ebeveyn bitkilerin sayısının, herhangi bir kontrol esnasında %0.5'i geçmesi veya

□Polen dökmüş olan veya hâlihazırda döken dişi ebeveyn bitkilerin sayısı toplamının, farklı tarihlerde yapılan üç kontrolde %1'i geçmesi.



- Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerin tarla kontrolü:
- Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılan ürünlerde, tohum taşıyan ebeveyne ait bitkilerin asgari çeşit safiyeti %99.8 olacaktır.
- Polen döken polen verici ebeveyne ait bitkilerin asgari çeşit safiyeti %99.8 olacaktır.
- Dişi ebeveyn bitkilerinin %5 veya daha fazlasının alıcı püskülleri olduğu dönemde kontrol edilen ürünler aşağıda belirtilen durumların ortaya çıkması halinde reddedilir:
- Polen dökmüş olan veya hâlihazırda döken dişi ebeveyn bitkilerin sayısının, herhangi bir kontrol esnasında %1'i geçmesi veya dişi ebeveyn bitkilerinin toplam sayısının farklı tarihlerde yapılan üç kontrolde %2'yi geçmesi.





- Erkek kısır tohumlu ebeveyn içeren üretim:

Erkek kısır tohumlu ebeveyn, aşağıda belirtilen iki yöntemden biri uygulanarak Sertifikalı tohum üretiminde kullanılabilir:

- Erkek kısır tohumlu ebeveynle üretilen tohumun (erkek kısırlığı yüksek düzeydedir) erkek fertil tohumlu ebeveyn ile karıştırılması. Bu durumda erkek kısır ebeveyn tohumu ile erkek fertil ebeveyn tohum arasındaki oran 2/1'i aşmaz;

- Hibrit kullanılarak yetiştirilen bitkilerin en az üçte birinin her açıdan normal olması amacıyla özel bir restorer hattı veya hatları içeren bir polen verici ebeveyni kullanılması.

- Hibrit çeşitlerin tohum partilerinin müteakip kontrollerinde (post kontrol) kullanılan parseller:

Zea mays hibrit çeşitlerin sertifikalı tohum partileri için hazırlanan post kontrol parsellerinde, tekli hibritler için asgari çeşit safiyeti standardı %97 iken, aynı standart diğer hibrit tipleri için %95'tir.





SORGHUM TOHUMUNUN ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD ŞEMASI

Parti büyüklüğü:

Maksimum parti büyüklüğü Sorgum için 10.000 kilogramı aşmaz. Ham tohumluklarda mak. Parti büyüklüğü geçerli değildir.

Aşağıdaki türlerin azami parti büyüklüğü 30.000 kg'a çıkarılır:

- ☐ Sorghum x almum Parodi
- ☐ Sorghum bicolor (L.) Moench
- ☐ Sorghum bicolor (L.) Moench x S. sudanense (Piper) Stapf

Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.





Ön Bitki:

Otorite, bitki yetiştiricisinden tarlalarda daha önce yetiştirilen ürünlere ilişkin bilgi vermesini ister ve ekim geçmişinin otorite tarafından yayımlanan yönetmeliklere uygun olmadığı durumlarda tarlalar reddedilir.

İzolasyon:

Orijinal Tohum

Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak ürünler, bulaşıcı polen kaynaklarından en az 400 metre uzakta olmalıdır.

+++S. halepense veya S. sudanense'in belirli bir çapraz tozlaşmanın olduğu bölgelerde, Sorghum bicolor 'ın Sertifikalı Tohumu veya hibritlerini üretmek için tarlalar izole edilmelidir. Bu tür bulaşıcı polen kaynaklarından en az 800 m. İzolasyon mesafesi gereklidir.

Sertifikalı Tohum

Sertifikalı Tohum üretiminde tohumluk tarlası, bulaşıcı polen kaynaklarından en az 200 metre uzakta olmalıdır.

+++S. halepense veya S. sudanense'in belirli bir çapraz tozlaşma nın olduğu bölgelerde, Sorghum bicolor 'ın Sertifikalı Tohumu veya hibritlerini üretmek için tarlalar izole edilmelidir. Bu tür bulaşıcı polen kaynaklarından en az 400 m. İzolasyon mesafesi gereklidir.

+++Bulaşıcı polen kaynaklarına karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir.



Tarla Kontrolü:

Sorghum bicolor ve Sorghum sudanense

Çeşit safiyetinin belirlenmesi amacıyla, Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum üretimi için en az bir kere kontrol edilir.

Çeşit Safiyeti:

Sorghum bicolor ve Sorghum sudanense

+++Orijinal Tohum üretiminde, tarla kontrolü esnasında 30 metrekarelik alan içerisinde birden fazla tip dışı bitki olması halinde tarla reddedilir.

+++Sertifikalı Tohum üretiminde, tarla kontrolü esnasında 10 metrekarelik alan içerisinde birden fazla tip dışı bitki olması halinde tarla reddedilir.

Tür safiyeti:

***Sorghum bicolor ve Sorghum sudanense* :**

Orijinal Tohum üretiminde tarlalar 30 metrekarelik alan içerisinde, Sertifikalı Tohum üretiminde tarlalar ise 10 metrekarelik bir alan içerisinde, tohumları laboratuvar testlerinde mevcut türden ayırt edilmesi güç olan veya üretilen tür ile rahatlıkla çapraz tozlaşmaya girecek sorgumun başka türüne ait birden fazla bitki içermez.



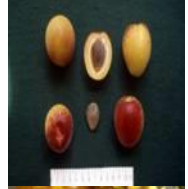


Sorghum spp. Hibrit Çeşitleri İçin İlave Minimum Gereksinimler.

+Ana baba (parental) hatların orijinal tohumunu üretmek için çiçeklemeden önce ve çiçeklenme süresince minimum iki tarla kontrolü gerekir.

+Bir hibritin orijinal tohumunu üretmek için minimum 3 defa tarla kontrolü yapılmalıdır: Birinci kontrol izolasyonu ve roguing kontrol etmek için çiçeklenmeden önce , ikinci ve üçüncü kontrol çiçeklenmenin başında rouging i kontrol etmek için ve çiçeklenmenin sonunda erkek sterilitayı kontrol etmek için yapılır.

+Bir hibrit çeşidin sertifikalı tohumunu üretmek için 3 defa tarla kontrolü yapılmalıdır: Birinci kontrol izolasyonu ve roguing i kontrol etmek için çiçeklenmeden önce , ikinci ve üçüncü kontrol çiçeklenmenin başında rouging i kontrol etmek için ve çiçeklenmenin sonunda erkek sterilitayı kontrol etmek için yapılır.





Çeşit safiyeti:

+++Ebeveyn hatların Orijinal Tohumlarının tarla kontrolü

+ Ebeveyn hatların Orijinal Tohumunun üretiminde kullanılan ürünlerde, asgari çeşit safiyeti %99.9 olacaktır.

+ Tekli hibritlerin Orijinal Tohumunun üretiminde kullanılan ürünlerde, her ebeveynin asgari çeşit safiyeti %99.9 olacaktır.

+++Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumlarının tarla kontrolü

+ Sertifikalı Tohum üretiminde , tohum taşıyan ebeveyne ait bitkilerin asgari çeşit safiyeti %99.7 olacaktır.



****Türkiyede üretimi yapılan sertifikalandırılan OECD amaçlı bütün tohumluk partilerinin post kontrol numunesinin mutlaka analiz numunesi ile birlikte TTSMm'ye gönderilmesi gerekir.

****Yeniden ambalajlama yapılarak sertifikalandırılan OECD amaçlı bütün tohumluk partilerinin post kontrol numunesinin mutlaka analiz numunesi ile birlikte TTSMm'ye gönderilmesi gerekir.



OECD Tohumluk Etiketi:

Şeki : dikdörtgensel olmalı

Rengi:

- ☐ Elit tohum Beyaz üzerine mor kuşak (Şeker ve yemlik pancarında uygulanmaz)
- ☐ Orijinal Tohum Beyaz
- ☐ Sertifikalı 1 tohum) Mavi
- ☐ Sertifikalı 2 ve diğer döl kademeleri Kırmızı (Şeker ve yemlik pancarında uygulanmaz)
- ☐ Ham işlenmemiş tohum Gri



OECD Programı çerçevesinde Hazırlanan Sertifika Uluslararası Ticarete Konu Tohumu Çeşit Sertifikasyonu için

Sertifikayı Hazırlayan Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın Adı:

Parti Referans No:

Tür:

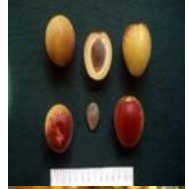
Çeşit isimlendirmesi: (veya eş anlamlısı)

Yeniden paketlenme ve yeniden etiketlemeye ilişkin beyan: (var ise)

- Elit Tohum (Beyaz zemin üzerine mor kuşaklı etiket)
- Orijinal Tohum (Beyaz etiket/Gri etiket)
- Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil (Mavi etiket / Gri etiket)
- Sertifikalı Tohum, Üçüncü veya sonraki Nesil (Kırmızı etiket/ Gri etiket)

İmza (veya buna eşdeğer elektronik yetki ibaresi):

Yer ve Tarih:





DosyaGirişEkleTasarımSayfa DüzeniBaşvurularPostalarGözden GeçirGörünümNe yapmak istediğinizi söyleyin...Oturum AçPaylaş

KesKopyalaYapıştırBiçim BoyacısıPanoYazı TipiParagrafStillerDüzenleme

Tahoma14A^AAaAbcX₂X²aBxDeğİştirSeç

GezintiBelge araBaşlıklarSayfalarSonuçlar

Belgenize ait etkileşimli bir ana hat oluşturun.

Bu, nerede olduğunuzu izlemenin veya içeriğinizi hızlı bir şekilde taşımanın harika bir yoludur.

Başlamak için Giriş sekmesine gidin ve belgenizdeki başlıklara Başlık stillerini uygulayın.

Délivré Conformément au système de l'O.E.C.D.E. pour lar certification variétale des semences

Reference number:TR.17.18.1815.R.1071
Noméro de référence:

SpeciesZea mays L.
Espèce:

Cultivar:Donana
Variété:

Number of bags:850
Nombre d'emballages:

Weight of Lot:10.327,00 kg.
Pois du lot de semences:

Serial numbers of the labels:G-1725325 _ G-1726174
Numéros des étiquettes officielles apposées:

Statement of re-packing and re-labellin (if applicable):No
Déclaration de reconditionnement et changement d'étiquvettes (le cas échéant):Non

The seedlot bearing this reference number has been produced in accordance with the O.E.C.D Seed Scheme and is approved as:
Le lot de semences protant ce numéro de référence a été produit conformément au système de l' O.E.C.D pour des semences il a été est agréecomme:

Certified Seed, 1st Generation (Blue label)
Semence certifiée, 1 ère génération (étiquette bleue)

2019.04.09
Ali ERDEN
Acting Director

Sayfa 1/1137 sözcük14:509.04.2019



ISTA Kurallarına Göre Tohum Sertifikasyonu

15-19 nisan 2019 ANKARA





ISTA, numune alma ve tohum testi ile ilgili standart prosedürlerin yayımlanmasını, uygulanmasını ve geliştirilmesini sağlayarak uluslararası tohum ticaretinde bu prosedürlerin üniform bir şekilde uygulanmasını ve geliştirilmesi görevini üstlenmiştir.





ISTA

	2006	2013
Üye laboratuvar	174	210
Akredite Laboratuvar	102	127



ISTA Üyeliği



ISTA Üyesi Ülkeler





Olağan Toplantı

Üye ülkelerin oylamaları

Yönetim Kurulu

11 Üyeden oluşur

Sekretarya

11 Uzman çalışan

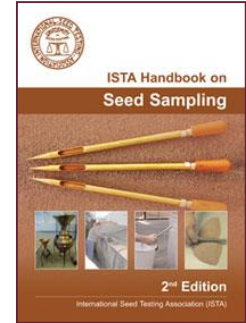
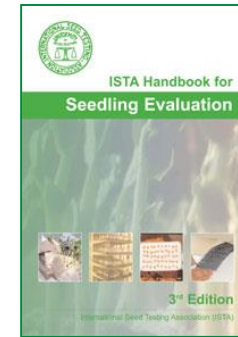
18 Teknik Komite

200 'ü aşkın uzman gönüllü olarak bu komitelerde çalışır



ISTA Teknik Komiteleri:

- **ADVANCED TECHNOLOGIES COMMITTEE**
- **BULKING AND SAMPLING COMMITTEE**
- **FLOWER SEED COMMITTEE**
- **FOREST TREE AND SHRUB SEED COMMITTEE**
- **GERMINATION COMMITTEE**
- **GMO COMMITTEE**
- **MOISTURE COMMITTEE**
- **NOMENCLATURE COMMITTEE**
- **PROFICIENCY TEST COMMITTEE**
- **PURITY COMMITTEE**
- **RULES COMMITTEE**
- **SEED HEALTH COMMITTEE**
- **STATISTICS COMMITTEE**
- **SEED STORAGE COMMITTEE**
- **TETRAZOLIUM COMMITTEE**
- **VARIETY COMMITTEE**
- **VIGOUR COMMITTEE**
- **EDITORIAL BOARD (SST)**





ISTA RULES IN SEED CERTIFICATION



- ISTA, 1924 yılında kurulmuştur
- Hali hazırda Dünya' nın her yerinden 74 ülkeden 200 e yakın üye laboratuara ve 210 kişisel üyeye sahiptir.
- ISTA ekonomik ve politik olarak bağımsız olduğu gibi tarafsız, objektif ve legal bir kuruluştur.
- Şimdiye kadar ISTA' nın mevcut başarısı : yaklaşık 400 deneyimli ve enerjik tohum bilimcisi ve analizcisinin kazanca dayalı olmayan uluslar arası birliktelik ve işbirliği esasına dayanmaktadır.



ISTA'nın AMAÇLARI

- Numune alma ve tohum testi ile ilgili standart prosedürlerin yayımlanmasını, uygulanmasını ve geliştirilmesini sağlayarak uluslararası tohum ticaretinde bu prosedürlerin üniform bir şekilde uygulanmasını ve geliştirilmesini sağlamak,
- Tohum bilimi ve teknolojisi kapsamına giren bütün alanlarda numune alma, numune testi, depolama, işleme ve tohumların dağıtılmasını sağlamak,
- Araştırmaların yapılmasını teşvik etmek, tohumla ilgili katılımcılara konferanslar ve eğitimler vermek, tohumla ilgili organizasyonlarda bağlantı halinde olmayı sağlamak.



ISTA'nın FAYDALARI

- Standart tohum test metodlarını geliştirerek kaliteli tohum ticaretinin geliştirilmesi
- Dünyanın her yerindeki tohum bilim adamları arasında işbirliği ve araştırma platformunun sağlanması
- Teknolojik verilerin yayınlanması dağıtılmasının sağlanması
- Akreditasyon, yeterlilik testi ve denetleme programları sayesinde dünya genelinde harmonize ve üniform bir tohum testinin gerçekleşmesi





Türkiyenin ISTA Akreditasyonuna (yeterliliğe) sahip olmanın

Avantajı:

- ISTA Orange ve ISTA Blue sertifika düzenleme yetkisi,
- ISTA Orange ve ISTA Blue sertifika uluslararası geçerliliği olan sertifikalar >>>> uluslararası tohum ticaretinde etkinlik,
- Ekonomik avantaj,



ISTA RULES



Table 2A Part 1 Agricultural and vegetable seeds

Species	Maximum weight of lot	Minimum sample weights		
		Submitted sample	Working sample for purity analysis	Working sample for count of other species
	Chapter 2 (kg)	Chapter 2 (g)	Chapter 3 (g)	Chapter 4 (g)
<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	20 000	1 000	140	1 000
<i>Achillea millefolium</i> L.	10 000	25	0.5	5
<i>Aeschynomene americana</i> L.	10 000	120	12	120
<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn.	10 000	40	4	40
<i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult.	10 000	60	6	60
<i>Agrostis canina</i> L.	10 000	25	0.25	2.5
<i>Agrostis capillaris</i> L.	10 000	25	0.25	2.5
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	10 000	25	0.25	2.5
<i>Agrostis stolonifera</i> L. (includes <i>A. palustris</i> Hudson)	10 000	25	0.25	2.5
<i>Allium cepa</i> L.	10 000	80	8	80
<i>Allium fistulosum</i> L.	10 000	50	5	50
<i>Allium porrum</i> L.	10 000	70	7	70
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	10 000	30	3	30



ISTA Orange Sertifika tohum partisini temsil eder

ISTA Blue Sertifika alınan numuneyi temsil eder

ISTA
ORANGE INTERNATIONAL SEED LOT CERTIFICATE
BULLETIN INTERNATIONAL ORANGE DE LOT DE SEMENCES
INTERNATIONALER ORANGE-BERICHT ÜBER EINE SAATGUTPARTIE

(See back - Voir au verso - Rückseite beachten)

STATED BY APPLICANT - INFORMATIONS DU REQUÉRANT - ANGABEN DES ANTRAGSTELLERS
Without responsibility of the laboratory - Sans responsabilité du laboratoire - Ohne Verantwortung der Prüfstelle

Name of applicant
Nom du requérant
Name des Antragstellers

Species, cultivar, category, weight of lot etc.
Espèces, cultivars, catégories, poids du lot, etc.
Art, Sorte, Kategorie, Gewicht des Partie usw.

Testing and issuing laboratory
Laboratoire d'essai qui délivre le bulletin
Untersuchende und bescheinigende Prüfstelle

Sampling by
Echantillonnage par
Profilnummer (Art. 1)

Mark of lot
Marque du lot
Kennzeichnung der Partie

Seed of lot
Poids du lot

State of Certificate
Nature du Bulletin
Status des Beschein.

Number of containers
Nombre de contenants
Anzahl der Behälter

Date of sampling
Date d'échantillonnage effectué le
Datum der Entnahme

Date sample received
Date échantillon reçu le
Datum der Probenabgabe

Date test concluded
Analyse terminée le
Datum der Untersuchung

Test number
No de l'analyse
Untersuchungs-Nr.

ANALYSIS RESULTS - RÉSULTATS DE L'ANALYSE - UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

SPECIES - ESPÈCE - ART (scientific name - Nom scientifique - wissenschaftlicher Name)

PURITY - PURETÉ - REINHHEIT

% Weight - % en poids - % Gewicht	% Number - % en nombre - % Anzahl
Pure seeds Semences pures Reine Samen	Other seeds Semences d'autres plantes Andere Samen

Kind of seed matter - Nature des matières semencières - Art der ungeschl. Vorverunreinigungen

Other seeds - Semences d'autres plantes - Andere Samen / Species (scientific names) - Espèces (noms scientifiques) - Arten (wissenschaftliche Namen)

OTHER DETERMINATIONS - AUTRES DÉTERMINATIONS - WEITERE UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

(See also additional observations on back - Voir aussi observations complémentaires au verso - Siehe zusätzliche Bemerkungen auf der Rückseite)

Place and country - Localité et pays - Ort und Staat

Date - Datum

Signature - Unterchrift

See declaration on back - Voir déclaration au verso - Siehe Erklärung auf der Rückseite

ISTA
BLUE INTERNATIONAL SEED SAMPLE CERTIFICATE
BULLETIN INTERNATIONAL BLEU D'ÉCHANTILLON DE SEMENCES
INTERNATIONALER BLEU-BERICHT ÜBER EINE SAATGUTPROBE

(See back - Voir au verso - Rückseite beachten)

STATED BY APPLICANT - INFORMATIONS DU REQUÉRANT - ANGABEN DES ANTRAGSTELLERS
Without responsibility of the laboratory - Sans responsabilité du laboratoire - Ohne Verantwortung der Prüfstelle

Name of applicant
Nom du requérant
Name des Antragstellers

Species, cultivar, category, weight of lot etc.
Espèces, cultivars, catégories, poids du lot, etc.
Art, Sorte, Kategorie, Gewicht des Partie usw.

Testing and issuing laboratory
Laboratoire d'essai qui délivre le bulletin
Untersuchende und bescheinigende Prüfstelle

Sampling by
Echantillonnage par
Profilnummer (Art. 1)

Mark of lot
Marque du lot
Kennzeichnung der Partie

Seed of lot
Poids du lot

State of Certificate
Nature du Bulletin
Status des Beschein.

Number of containers
Nombre de contenants
Anzahl der Behälter

Date of sampling
Date d'échantillonnage effectué le
Datum der Entnahme

Date sample received
Date échantillon reçu le
Datum der Probenabgabe

Date test concluded
Analyse terminée le
Datum der Untersuchung

Test number
No de l'analyse
Untersuchungs-Nr.

ANALYSIS RESULTS - RÉSULTATS DE L'ANALYSE - UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

SPECIES - ESPÈCE - ART (scientific name - Nom scientifique - wissenschaftlicher Name)

PURITY - PURETÉ - REINHHEIT

% Weight - % en poids - % Gewicht	% Number - % en nombre - % Anzahl
Pure seeds Semences pures Reine Samen	Other seeds Semences d'autres plantes Andere Samen

Kind of seed matter - Nature des matières semencières - Art der ungeschl. Vorverunreinigungen

Other seeds - Semences d'autres plantes - Andere Samen / Species (scientific names) - Espèces (noms scientifiques) - Arten (wissenschaftliche Namen)

OTHER DETERMINATIONS - AUTRES DÉTERMINATIONS - WEITERE UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

(See also additional observations on back - Voir aussi observations complémentaires au verso - Siehe zusätzliche Bemerkungen auf der Rückseite)

Place and country - Localité et pays - Ort und Staat

Date - Datum

Signature - Unterchrift

See declaration on back - Voir déclaration au verso - Siehe Erklärung auf der Rückseite



ISTA Sertifikaları ISTA tarafından basılır ve ücreti karşılığında yetkili laboratuvara gönderilir.



ISTA Sertifika çeşitleri

- ORIGINAL Sertifika
- DUPLICATE Sertifika (Suret sertifika)
- PROVISIONAL Sertifika (Ön



ISTA RULES



- OECD sertifikası çeşit garanti verir.
- ISTA sertifikaları çeşit garantisi vermez.



Table 2A Part 1. Lot sizes and sample sizes: agricultural and vegetable seeds

Species	Maximum weight of lot (kg) (except see 2.8 Note 2)	Minimum submitted sample (g)	Minimum working samples (g)	
			Purity analysis (3.5.1)	Other seeds by number (4.5.1)
1	2	3	4	5
<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	20 000	1 000	140	1 000
<i>Achillea millefolium</i> L.	10 000	5	0.5	5
<i>Aeschynomene americana</i> L.	10 000	120	12	120
<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn.	10 000	40	4	40
<i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult.	10 000	60	6	60
<i>Agrostis canina</i> L.	10 000	5	0.25	2.5
<i>Agrostis capillaris</i> L.	10 000	5	0.25	2.5
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	10 000	5	0.25	2.5
<i>Agrostis stolonifera</i> L. (includes <i>A. palustris</i> Hudson)	10 000	5	0.25	2.5
<i>Allium cepa</i> L.	10 000	80	8	80
<i>Allium fistulosum</i> L.	10 000	50	5	50
<i>Allium porrum</i> L.	10 000	70	7	70
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	10 000	30	3	30
<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	10 000	100	10	100
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	10 000	30	3	30
<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	10 000	40	4	40
<i>Andropogon gayanus</i> Kunth	10 000	80	8	80
<i>Andropogon gerardi</i> Vitman	10 000	70	7	70
<i>Andropogon hallii</i> Hack.	10 000	100	10	100
<i>Anethum graveolens</i> L.	10 000	40	4	40
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	10 000	20	2	20
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	10 000	60	6	60
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	10 000	60	6	60
<i>Apium graveolens</i> L.	10 000	10	1	10
<i>Arachis hypogaea</i> L.	30 000	1 000	1 000	1 000
<i>Arctium lappa</i> L.	10 000	50	5	50
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	10 000	80	8	80
<i>Asparagus officinalis</i> L.	20 000	1 000	100	1 000
<i>Astragalus cicer</i> L.	10 000	90	9	90
<i>Astrebla lappacea</i> (Lindl.) Domin	10 000	200	20	200
<i>Atriplex hortensis</i> L.	5 000	10	2.5	–
<i>Atropa belladonna</i> L.	10 000	30	3	30
<i>Avena nuda</i> L.	30 000	1 000	120	1 000
<i>Avena sativa</i> L.	30 000	1 000	120	1 000
<i>Avena strigosa</i> Schreb.	30 000	500	50	500
<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P.Beauv.	10 000	10	1	10



- Tohum ISTA Kuralları Tablo 2A da listelenen bir tür olmalıdır.
- Bu listede olmayan bir tür için ISTA sertifikası düzenlenemez.



- Müşterinin talep ettiği testler ISTA Kurallarına göre gerçekleştirilir.
- Müşteri tohumluk partisine; istediği testi talep edebilir.(Safiyet, çimlenme, nem, vigor testi vb.)
- Müşterinin talep ettiği test TTSMN'nin akreditasyon kapsamında olmayan bir test ise bu test yapılamaz. Bu test ulusal metodlarla yapılacaksa bu durum ISTA sertifikasında belirtilir.
- Müşteri şahit numune alınmasını isterse şahit alınır istemezse alınmaz.



MEMBERS / Members / Laboratory Members Search

search



Laboratory Members- Detail

> contact > sitemap

Laboratory Members Search

[TRDL0100]

Variety Registration and Seed Certification Center
Republic Of Turkey Ministry Of Agriculture And Forestry
Gayret Mahallesi
PO: Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:62
06172 Yenimahalle, Ankara
Turkey
Phone: +903123154605
Fax: +903123150901
ali.erden@tarimorman.gov.tr >

Status of accreditation: **Accredited**

List of tests:

- Sampling
- Purity & determination of other seeds
- Germination
- Viability
- Verification of species and variety
- Moisture content determination
- Weight determination
- Vigour testing

For more details regarding the laboratory's scope of accreditation, please open the appendix to the Certificate of Accreditation below.

[Annex to the Accreditation Certificate - ISTA Standard Methods](#)

news

Latest Issue of Seed
Testing International Issue
157



STI 157 April 2019

[More info »](#)

ISTA Reference Pest List





INTERNATIONAL SEED TESTING ASSOCIATION (ISTA)

Secretariat, Zürichstrasse 50, 8303 Bassersdorf, CH-Switzerland
Phone: +41-44-838 60 00, Fax: +41-44-838 60 01, Email: ista.office@ista.ch, <http://www.seedtest.org>

Scope of ISTA Accreditation

Annex to the Accreditation Certificate - ISTA Standard Methods

ISTA code TR01

Address Variety Registration and seed Certification Center
on our new computer program (TVYS).
Gayret Mahallesi, Fatih Sultan Mehmet Bulvarı
No:62
06172 Yenimahalle/ANKARA
TR TURKEY

Issued on 09.06.2016

Valid to 01.03.2019

Test: Object - Sampling/Testing principle	Specific field of application includes species of:	ISTA Rules Chapter
Sampling from the lot: Obtain a representative sample - Manual sampling	Grasses Cereals Small legumes Pulses Other agricultural crops Vegetables Tree and shrub species Flower species	2
Sampling from the lot of coated seeds: Obtain a representative sample - Manual sampling	Of species mentioned under manual sampling	2/11
Sampling from the lot: Obtain a representative sample - Automatic sampling	Grasses Cereals Small legumes Pulses Other agricultural crops Vegetables	2
Purity and identification of other seeds: Determine the percentage composition and identity of species - Separation and weighing of fractions, determination of other seeds	Grasses Poa pratensis, Poa trivialis and Dactylis glomerata Cereals Small legumes Pulses Other agricultural crops Vegetables Tree and shrub species Flower species	3/4
Purity and identification of other seeds on coated seeds: Determine the	On species mentioned under Purity	3/11

Scope of ISTA Accreditation

Annex to the Accreditation Certificate - ISTA Standard Methods

Germination: Determine the germination potential - Germination on 400 seeds	Grasses	5
	Cereals	
	Small legumes	
	Pulses	
	Other agricultural crops	
	Vegetables	
	Tree and shrub seeds	
	Flower species	
Germination on coated seeds: Determine the germination potential - Germination on 400 seeds	On species mentioned under Germination	5/11
Viability: Estimate viability in general and of dormant seeds - Biochemical viability test	Cereals	6
Verification of species and variety: Verify if species/variety corresponds to the species/variety as requested - Examination of seedlings (fluorescence of root traces)	Lolium spp.	8.9.4
	Festuca spp.	8.9.5
Moisture content: Determine moisture content - Constant temperature oven method: fine grinding	Species of Table 9A Part 1 as applicable	9
Moisture content: Determine moisture content - Constant temperature oven method: no grinding	Species of Table 9A Part 1 and 2 as applicable	
Weight determination: Determine weight per 1000 seeds - Counting and weighing	Grasses	10
	Cereals	
	Small legumes	
	Pulses	
	Other agricultural crops	
	Vegetables	
	Tree and shrub seeds	
	Flower species	
Weight determination on coated seeds: Determine weight per 1000 seeds - Counting and weighing	On species mentioned under Weight Determination	10/11
Vigour: Estimate planting value and/or storage potential - Conductivity test	Cicer arietinum, Pisum sativum, Phaseolus vulgaris, Glycine max	15.8.1



Numune Gönderme Protokolü Giriş Ekranı



UYARI

Analiz ücretini yatırmadıysanız numuneleriniz işleme alınmayıp lade edilecektir.

Numune Tarihi : 10.04.2019
NGP Amacı : Yurt İçi
NGP Tipi : Sertifika
Başvuru Sahibi :
Numunenin Alındığı Adres :
Üretim Yılı : 2018
Tür :
Çeşit :
Parti No :
Parti Bilgileri

Oluşturulan Parti

Numune Almada Tespit Edilen

Parti Büyüklüğü (kg)		
Ambalaj Adedi		
Etiket Baş-Bitiş Numaraları		

Ham Tohumluk :
Tohumluk Numunesini Alan Kuruluş :
Tedarikçi :
Numuneyi Alan Personel(1) Görevi, Adı ve Soyadı : MUHENDİS,HAVA AYDOĞMUŞ
Numuneyi Alan Personel(2) Görevi, Adı ve Soyadı :
Üretici veya Temsilcinin Unvanı, Adı ve Soyadı :
İstenen Analizler : [Lütfen İstenen Analizleri Seçiniz...](#)

☒ Safiyet ☒ Çimlenme ☒ Sertifikasyon ☐ Rutubet
☐ Bin Dane ☐ Hektolitire ☐ Diğer

Ön Sertifika Adedi : (Ön Sertifika seçilirse giriniz.)

Duplicate Adedi : (Duplicate seçilirse giriniz.)

Düşünceler :

Numune alındı : ☐ (Numune alındıktan sonra İl Müdürlüğü tarafından işaretlenir, işaretliyen güncelleme yapılamaz)

[Kaydet](#)[Beyannamelere Git](#)[Yazdır](#)[Sil](#)



- ISTA Orange partilerinin ISTA Kurallarına göre mühürlenmesi gerekir
- Tohum partisinin numarası mutlaka olmalıdır.
- Asgari temsili numune ağırlığı türe göre bellidir.
- Türe göre maksimum parti ağırlığı aşılmamalıdır. (% 5 tolerans uygulanabilir.
- Maksimum parti ağırlığı aşıl原因an partilerden numune alınmaz, müşteriye mak. parti ağırlığına göre hazırlık yapması gerektiği bilgisi verilir.
- Alınan numune **kaplanmış** ise mutlaka Numune Gönderme Protokolünde (NGP) belirtilmesi gerekir



ISTA
ORANGE INTERNATIONAL SEED LOT CERTIFICATE
BULLETIN INTERNATIONAL ORANGE DE LOT DE SEMENCES
INTERNATIONALER ORANGE-BERICHT ÜBER EINE SAATGUTPARTIE

Stamp of Laboratory
Cachet du Laboratoire
Stempel der Prüfstelle

(See back - Voir au verso - Rückseite beachten)

STATED BY APPLICANT - INFORMATIONS DU REQUÉRANT - ANGABEN DES ANTRAGSTELLERS

Without responsibility of the laboratory - Sans responsabilité du laboratoire - Ohne Verantwortung der Prüfstelle

Name of applicant
Nom du requérant
Name des Antragstellers

Species, cultivar, category, weight of lot etc.
Espèce, cultivar, catégorie, poids du lot, etc.
Art, Sorte, Kategorie, Gewicht der Partie usw.

INFORMATION - INFORMATIONS - ANGABEN

Testing and issuing laboratory
Laboratoire d'essai qui délivre le bulletin
Untersuchende und bescheinigende Prüfstelle

Sampling by
Échantillonnage par
Probenahme durch

Marks of lot
Marques du lot
Kennzeichnung der Partie

Seed of lot
Poids du lot
Vorgabe der Partie

Status of Certificate
Statut du Bulletin
Status des Bescheides

Number of containers
Nombre de contenants
Anzahl der Behälter

Date of sampling
Date de prélèvement
Datum der Probenahme

Date sample received
Date échantillon reçu
Empfangsdatum der Probe

Date test completed
Date essai terminé
Datum des Prüfungsauslasses

Test number
N° de l'analyse
Untersuchungs-Nr.

ANALYSIS RESULTS - RÉSULTATS DE L'ANALYSE - UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

SPECIES - ESPÈCE - ART (Scientific name - Nom scientifique - wissenschaftlicher Name)

PURITY - PURETÉ - REINHIT			GERMINATION - KEIMFÄHIGKEIT							ACCEPTED CONTENT Teneur EN L'AG proportion PULV. TOLÉRANCE GEMISST (Fruchtbarkeit) %
% Weight - % en poids - % Gewicht			Number of days Nombre de jours Anzahl Tage	% Number - % en nombre - % Anzahl						
Pure seeds Semences pures Reine Samen	Inert matter Matières inertes Unschädliche Verunreinigungen	Other seeds Semences d'autres plantes Andere Samen		Normal seedlings Germin. normaux Normale Keimlinge	Hard seeds Graines dures Harte Samen	Fresh seeds Graines fraîches Frische Samen	Abnormal seedlings Germin. anormaux Anomale Keimlinge	Dead seeds Semences mortes Tote Samen		

Kind of inert matter - Nature des matières inertes - Art der unschädl. Verunreinigungen

Other seeds - Semences d'autres plantes - Andere Samen / Species (scientific names) - Espèces (noms scientifiques) - Arten (wissenschaftliche Namen)

OTHER DETERMINATIONS - AUTRES DÉTERMINATIONS - WEITERE UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

(See also additional observations on back - Voir aussi observations complémentaires au verso - Siehe zusätzliche Bemerkungen auf der Rückseite)

Place and country - Localité et pays - Ort und Staat

Date - Datum

Signature - Unterschrift

(See declaration on back - Voir déclaration au verso - Siehe Erklärung auf der Rückseite)

ISTA
Reg. No.
Reg.-Nr.
00708700



- Müşterinin adı adresi, İngilizce tür adı, çeşit adı, parti ağırlığı, sertifikasyon kategorisi gibi müşteri tarafından beyan edilen bilgiler 'açık ve net bir şekilde NGP ye kaydedilmelidir.



Test sonuçlarını raporlama ISTA Kurallarına göre yapılır.



Safiyet:

- ISTA sertifikası düzenlenecek türün bilimsel ismi Table 2A (e.g. *Triticum aestivum*) ile uyumlu olması gerekir.
- Saf tohum, cansız yabancı madde ve diğer tohumlar % bir ondalık hane olacak şekilde raporlanır. (örneğin; pure seeds 99,1). Safiyet testinde bakılan komponent 0.05 % ten küçükse eseri anlamında o komponent 'Tr' olarak raporlanır.



Safiyet:

- Safiyet ağırlığı % 10 dan daha fazla ise bu durum sertifikada Diğer hükümler (Other Determinations) altında belirtilir. Yine temsili numune ağırlığı **Table 2A** belirtilenden **daha az ise ‘temsili ağırlık ISTA kuralları ile uyum göstermemektedir’ şeklinde sertifikada belirtilir.**
- Dolayısıyla temsili numune ağırlığı (submitted sample) büyük önem taşımaktadır.



Çimlenme:

- Çimlenme değerleri tam sayı olacak şekilde raorlanır (örneğin normal fide % 98 , ölü tohum % 2 gibi) .



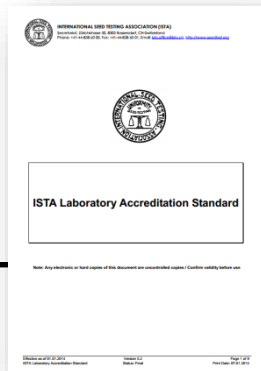
Uluslararası standartı
olan sonuçlar



Uluslararası
Bilimsel
verilere
erişebilirlik



Uluslararası
standart
metotlarof



Uluslararası
Laboratuvar
performansı





ISTA sertifikalarını ISF(Uluslararası tohum federasyonu) ve OECD kabul eder

ISTA
ORANGE INTERNATIONAL SEED LOT CERTIFICATE
BULLETIN INTERNATIONAL ORANGE-DE LOT DE SEMENCES
INTERNATIONALER ORANGE-BERICHT ÜBER EINE SAATGUTPARTIE
(See back - Voir au verso - Rückseite beachten)

Stamp of Laboratory
Cachet du Laboratoire
Stempel der Prüfstelle

STATED BY APPLICANT - INFORMATIONS DU REQUÉRANT - ANGABEN DES ANTRAGSTELLERS
Without responsibility of the laboratory - Sans responsabilité du laboratoire - Ohne Verantwortung der Prüfstelle

Name of applicant
Nom du requérant
Name des Antragstellers

Species, cultivar, category, weight of lot etc.
Espèce, cultivar, catégorie, poids du lot, etc.
Art, Sorte, Kategorie, Gewicht der Partie usw.

INFORMATION - INFORMATIONS - ANGABEN

Testing and issuing laboratory
Laboratoire d'essai qui délivre le bulletin
Untersuchungs- und bescheinigende Prüfstelle

Sampling by
Echantillonnage par
Probefahrende Partei

Mark of lot
Marque du lot
Kennzeichnung der Partie

Level of lot
Niveau du lot
Streuung der Partie

Number of containers
Nombre de contenants
Anzahl der Behälter

Date of sampling
Date de l'échantillonnage
Datum der Probefähung

Date sample received
Date échantillon reçu
Empfangsdatum der Probe

Date test concluded
Analyse terminée le
Datum der Untersuchung

Test number
No de l'analyse
Untersuchungs-Nr.

ANALYSIS RESULTS - RÉSULTATS DE L'ANALYSE - UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

SPECIES - ESPÈCE - ART (scientific name - Nom scientifique - wissenschaftlicher Name)

PURITY - PURETÉ - REINHEIT

% Weight - % en poids - % Gewicht

Pure seeds
Semences pures
Reine Samen

Other seeds
Matières
Unreife Samen
Andere Samen

Number of days
Nombre de jours
Anzahl Tage

Normal seedlings
Cotyléons normaux
Normale Keimlinge

Hard seeds
Graines dures
Harte Samen

Fresh seeds
Graines fraîches
Frische Samen

Abnormal seedlings
Cotyléons anormaux
Anormale Keimlinge

Dead seeds
Semences mortes
Tote Samen

ANALYSIS RESULTS - RÉSULTATS DE L'ANALYSE - UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Other seeds - Semences d'autres plantes - Andere Samen / Species (scientific names) - Espèces (noms scientifiques) - Arten (wissenschaftliche Namen)

OTHER DETERMINATIONS - AUTRES DÉTERMINATIONS - WEITERE UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

(See also additional observations on back - Voir aussi observations complémentaires au verso - Siehe zusätzliche Bemerkungen auf der Rückseite)

Place and country - Localité et pays - Ort und Staat

Date - Date

Signature - Unterchrift

Reg. No. 00708700
Reg.-Nr.

ISTA
BLUE INTERNATIONAL SEED SAMPLE CERTIFICATE
BULLETIN INTERNATIONAL BLEU/ÉCHANTILLON DE SEMENCES
INTERNATIONALER BLEU/BERICHT ÜBER EINE SAATGUTPROBE
(See back - Voir au verso - Rückseite beachten)

Stamp of Laboratory
Cachet du Laboratoire
Stempel der Prüfstelle

STATED BY APPLICANT - INFORMATIONS DU REQUÉRANT - ANGABEN DES ANTRAGSTELLERS
Without responsibility of the laboratory - Sans responsabilité du laboratoire - Ohne Verantwortung der Prüfstelle

Name of applicant
Nom du requérant
Name des Antragstellers

Species, cultivar, category, weight of lot etc.
Espèce, cultivar, catégorie, poids du lot, etc.
Art, Sorte, Kategorie, Gewicht der Partie usw.

INFORMATION - INFORMATIONS - ANGABEN

Testing laboratory
Laboratoire qui délivre le bulletin
Bescheinigende Prüfstelle

Sampling by
Echantillonnage par
Probefahrende Partei

Mark of lot
Marque du lot
Kennzeichnung der Partie

Level of lot
Niveau du lot
Streuung der Partie

Number of containers
Nombre de contenants
Anzahl der Behälter

Date of sampling
Date de l'échantillonnage
Datum der Probefähung

Date sample received
Date échantillon reçu
Empfangsdatum der Probe

Date test concluded
Analyse terminée le
Datum der Untersuchung

Test number
No de l'analyse
Untersuchungs-Nr.

ANALYSIS RESULTS - RÉSULTATS DE L'ANALYSE - UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

SPECIES - ESPÈCE - ART (scientific name - Nom scientifique - wissenschaftlicher Name)

PURITY - PURETÉ - REINHEIT

% Weight - % en poids - % Gewicht

Pure seeds
Semences pures
Reine Samen

Other seeds
Matières
Unreife Samen
Andere Samen

Number of days
Nombre de jours
Anzahl Tage

Normal seedlings
Cotyléons normaux
Normale Keimlinge

Hard seeds
Graines dures
Harte Samen

Fresh seeds
Graines fraîches
Frische Samen

Abnormal seedlings
Cotyléons anormaux
Anormale Keimlinge

Dead seeds
Semences mortes
Tote Samen

ANALYSIS RESULTS - RÉSULTATS DE L'ANALYSE - UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Other seeds - Semences d'autres plantes - Andere Samen / Species (scientific names) - Espèces (noms scientifiques) - Arten (wissenschaftliche Namen)

OTHER DETERMINATIONS - AUTRES DÉTERMINATIONS - WEITERE UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

(See also additional observations on back - Voir aussi observations complémentaires au verso - Siehe zusätzliche Bemerkungen auf der Rückseite)

Place and country - Localité et pays - Ort und Staat

Date - Date

Signature - Unterchrift

Reg. No. 00635700
Reg.-Nr.



TEŞEKKÜRLER