



OECD TOHUM SERTİFİKASYON SİSTEMİ VE ISTA KURALLARINA GÖRE NUMUNE ALMA EĞİTİMİ

OTOMATİK NUMUNE ALMA İŞLEMLERİ



Ziraat Mühendisi : Ahmet Gökay DEMİR
ahmetgokay.demir@tarimorman.gov.tr



Otomatik tohum numune alıcısı:

Bir zamanlama cihazı tarafından düzenlenen aparat kullanılarak ilk numunelerin tohum akışından otomatik olarak alınması esasına göre çalışır.

Otomatik olarak numunesi alınacak türler; ISTA Kurallarına göre, ISTA üyesi ve Akredite edilmiş laboratuvar olan TTSM tarafından belirlenir. Numune alınması için sadece onaylı otomatik tohum numunesi alıcıları kullanılır.

Otomatik numune alıcılar aşağıdaki prosedüre göre onaylanır. Otomatik numune alıcısı kullanmak isteyen kişi veya kuruluşlar ekinde dosya bulunan bir dilekçe ile Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü'ne başvurur. Dosyada;

- a) Otomatik tohum numune alıcınının tipi,
- b) Kullanılacak prosedürler,
- c) Prosedürlerin doğru uygulamasından sorumlu personel,
- ç) Cihaz tarafından alınan numunelerde yapılan analizlerde elde edilen sonuçların diğer onaylı numune alma yöntemlerine benzer olduğunu gösteren veriler bulunur. Veriler toleranslar içerisinde olması gerekir.



Otomatik tohum numune alıcısı kontrol :

Otomatik tohum numune alıcısının kullanımını yılda en az bir kez TTSM tarafından kontrol edilir.

Kontrolde otomatik tohum numunesi alım cihazının aldığı numunelerde yapılan analiz sonuçları ile onaylı yöntemlerle alınan numunelerden elde edilen analiz sonuçları karşılaştırılır.

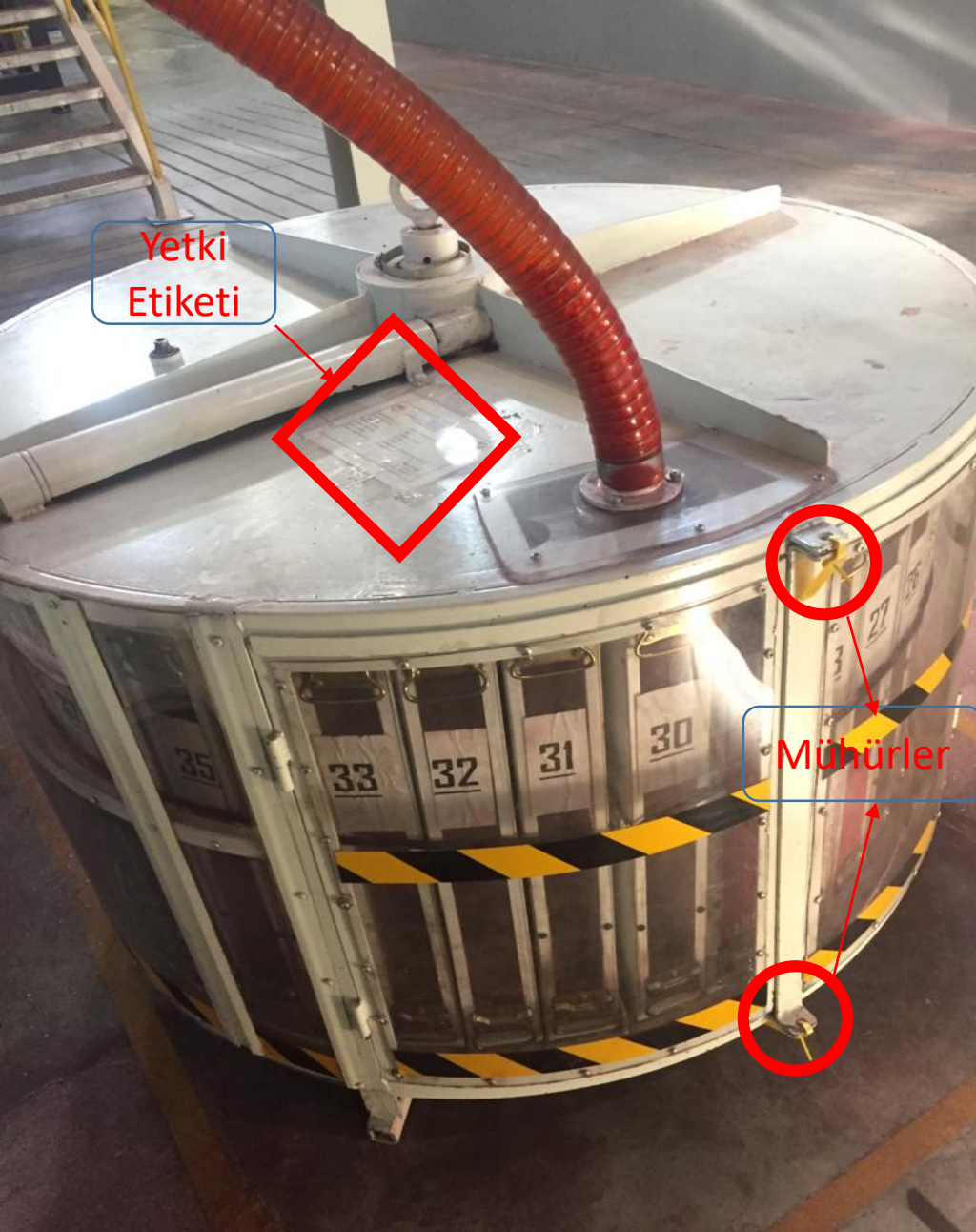
Sonuçların en az % 70 benzerlik sağladığı belirlenirse, otomatik tohum numune alıcı onaylanır.

Numunelerde karşılaştırma işlemleri TTSM tarafından yapılır.



Otomatik numune alıcılar aşağıdaki koşulları yerine getirmelidir:

- a) Otomatik tohum numune alıcısı numune ambalajı ile kesintisiz bir kanala sahiptir.
- b) Otomatik tohum numune alıcısı tüm kesitlerinin ya da bölümlerinin, kolaylıkla ve derinlemesine temizlenecek bir şekilde kurulur.
- c) Otomatik tohum numunesi alıcısının ayarlanması, kontrolörün görebileceği ve erişebileceği şekilde olur.
- ç) Aynı partiden numune alımı sırasında, otomatik tohum numune alıcının ayarı değiştirilemez.
- d) Alınan numunelerin homojenliğinin kontrol edilebilmesi için, ilk numunelerin biriktiği yerde şeffaf bir bölüm olmalıdır.
- e) Alınan ilk numuneler mühürlü bir bölmede toplanır. Mühür kontrolör tarafından açılır.



Paçal Numune Toplama Kabı






Otomatik Numune Alıcı





Yetki Etiketi Örneği :

	<p>T.C TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI BİTKİSEL ÜRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TOHUMLUK TESCİL VE SERTİFİKASYON MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ OTOMATİK NUMUNE ALICI YETKİ ETİKETİ</p>	
YETKİ VEREN KURULUŞ	: Ankara Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü	
YETKİ VERİLEN TÜRLER	: Mısır	
MARKASI / TİPİ	: CIMBRIA / ST-P-Q20	
YETKİ VERİLEN TARİH	: 7.12.2018	
YETKİNİN BİTTİĞİ TARİH	: 6.12.2019	
ŞİRKET ADI-ADRESİ	: Monsanto Gıda ve Tarım Tic. Ltd. Şti. BURSA	
SORUMLU TEKNİK PERSONEL	: H.Ümit DEMİRCİOĞLU, Mustafa GÜLAÇ	
		<p>İMZA / MÜHÜR Dr. Mustafa YAŞAR Müdür V.</p>



Teşekkürler...