



TS 4078:2018

tst T1:

ICS 67.060

Bu tadil, TSE Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu'na bağlı TK15 Gıda ve Ziraat Teknik Komitesi'nce hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu'nun tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

Arpa

Barley

-“**Madde 3.5** ” maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

3.5

cılız, buruşu tane

rutubet oranına bakılmaksızın 2,00 mm'lik uzun delikli metal elekten geçen cılız ve buruşuk taneler ile elek üzerinde kalan ham ve don zararı görmüş tane

-“**Madde 3.11.1** ” maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir

3.11.1

Zararlı ot

insan ve hayvan için zehirli olan tohumlar, hububatın temizlenmesini ve değirmende öğütülmesini zorlaştıran veya engelleyen tohumlar ya da hububattan elde edilen ürünlerin kalitesini olumsuz yönde etkileyen tohumlar (arpanın içerisinde bulunan pelemir, karamuk, delice, datura ot tohumu vb. zararlı ot tohumları)

- "Madde 5.3.6.1" aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

5.3.6.1 Cılız ve buruşuk tane tayini

Eleme işlemi yapıldıktan sonra 50 g - 100 g numune alınarak ve sağlam hububatın dışındaki madde unsurları ayrıldıktan sonra kalan sağlam numune 2,0 mm'lik uzun delikli elekten geçirilerek cılız ve buruşuk taneler ayrılır. Sağlam hububatın dışındaki madde unsurlarının ayrılması esnasında ayrılan ham tane ve don zararı görmüş taneler; elekten geçen cılız ve buruşuk taneler ile birleştirilerek tartılır ve kütlece yüzde cılız, buruşuk tane bulunur. Sonucun Madde 4.2.2'ye uyup uymadığına bakılır. Her numune için iki analiz yapılmalıdır. Bu iki analiz sonucu arasında % 10'dan daha fazla bir farklılık göstermemelidir. Farklılık göstermesi halinde analiz tekrarlanmalıdır. Cılız ve buruşuk taneler içerisinde sağlam hububat dışındaki maddelere giren diğer unsurlar bulunmamalıdır.

- **Madde 4.2.2 Sınıf özellikleri “Çizelge 2 ”** aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

Sağlam hububat dışındaki maddeler, % 18, en çok

Ürün adı	Sınıflar	Rutubet, %, en çok	Kırık tane, %	Sağlam hububat dışındaki maddeler, % 18, en çok																	Hektolitre kütlesi, (kg/hL)	Protein, % (N*5,7, KM)		
				Kusurlu tane, % 14, en çok				Çimlenmiş, filizlenmiş taneler, %	Diğer muhtelif maddeler, %													Maltlı k	Yemli k	
				Cılgız buruşuk tane, %	Diğer hububat, %	Haşare Tah. Uğramış Tane, %	Fazla ısıya maruz kalmış tane, %, en çok		Yabancı Ot Tohumları		Sürmeli-rastuklı tane, %, en çok	Zarar görmüş tane %				Toplam Yabancı Madde		Kavuz, %	Çavdarmahmuzu, %, en çok	Hayvan Orijinli Kalıntılar				
									Zararlı Ot Tohumlar, %, en çok	Diğer Ot Tohumları, %		Çürümüş taneler %, en çok	Kızılsımsı veya Kurutma Es.Yanmış Taneler, %	Fusarium Etk. Maruz Kalmış Tane %	Diğer zarar görmüş tane, %	Yabancı Organik Madde, %	Yabancı İnorganik Madde. %, en çok			Ölü böcek ve böcek parçaları, %				Hayvan orijinli tüy, kul, dışkı, % en çok
Arpa	1	14,5	0-18,00	0-14,00	0-5,00	0-3,50	3,00	0-4,00	0-0,10	0-0,40	0-0,50	0-3,00	0-1,50	0-3,00	0-3,00	0-1,00	0-3,00	0-0,05	0-1,00	0-0,10	64 ve üzeri	11 ve altı	13 ve üzeri	
	5,01-14,00				3,51-14,00	4,01-6,00		0,11-0,20	3,01-18,00	0,41-1,00					3,01-18,00		1,01-3,00		64’ün altı		11 üzeri	13’ün altı		
Not 1-Sınıf dışı faktör; protein değeridir. Zorunlu olmayıp, isteğe bağlı olarak uygulanır.																								
Not 2-(%) ile verilen değerler kütlecedir.																								
Not 3- Diğer Muhtelif Maddeler toplamı 1. Sınıf için en çok % 3; 2.Sınıf için en çok % 18 olmalıdır.																								