



TS 2974:2018

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.

Buğday

Wheat

-“**Madde 3.14.1** ” maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir

3.14.1

zararlı ot tohumları

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 (buğdayın içerisinde bulunan pelemir, karamuk, delice, datura ot tohumu gibi zararlı ot tohumları)

- **Madde 4.2.2 Sınıf özellikleri “Çizelge 2 ve Çizelge 3”** aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

Çizelge 1 — Ekmeklik buğdayların sınıflandırılması

ÜRÜN ADI	SINIF NO	Rutubet % (En çok)	SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MADDELER (En çok % 18)																Hektolitre kg/HL	Protein (N*5,7, KM)	Hagberg Düşme Sayısı (En Az)	Sedimentasyon (mL)						
			Kırık tane %	Kusurlu Tane (En çok % 14)				Süne-Kıml Tah. Uğr. Tane %	Çimlenmiş, Filizlenmiş Taneler % - en çok %	Diğer Muhtelif Maddeler (%)																		
				Çılız, buruşuk tane %	Diğer hububat %	Haş.Tah.Uğr.Tane (Süne ve Kımlı hariç) %	Embriyo,Karar.Tane %			Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane % (En çok)	Yabancı Ot Tohumları	Zarar Görmüş Taneler				Toplam Yabancı Madde		Kavuz %					Çavdarmahmuzu % (En çok)	Sürmeli - Rastıklı Tane % (En çok)	Hayvan Orijinli Kalıntılar %			
												Zararlı Ot Tohumları % (En çok)	Diğer Ot Tohumları %	Kızılsımsı veya Kurutma Es.Yanmış Taneler % en çok	Çürümüş Taneler % (En çok)	Fusarium Etk. Maruz Kalmış Tane % (En çok)	Diğer Zarar Görmüş Tane %								Yabancı Organik Madde %	Yabancı İnorganik Madde % (En çok)	Ölü böcek ve böcek parçaları %	Hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb. % (en çok)
EKMEKLİ K BE-KE	1 (Elit)	14, 5	0-5,00	0-7,00	0-2,00	0-1,00	0-8,00	0-0,5-	0-1,00	0-1,00	0-0,10	0-3,00	0-0,05	0-0,50	0-1,50	0-2,90	0-3,00	0-1,00	0-3,00	0-0,05	0-0,06	0-1,00	0-0,10	78 ve üzeri	13 ve üzeri	250	37 ve üzeri	
2	2,01-3,00				1,01-2,00	1,01-2,00			0-2,90	0-3,00	76,0-77,9	12,0-12,9				220	31-36											
3	3,01-5,00				2,01-3,50	2,01-3,90			0-2,90	0-3,00	73,0-75,9	10,5-11,9				220	22-30											
DÜŞÜK VASIFLI EKMEKLİ K	DVBE-DVKE		5,01-18,00	7,01-14,00	5,01-14,00	3,51-14,00	8,01-14,00		3,51-14,00	3,91-4,00	0,11-0,20	3,01-18,00				2,91-3,00	3,01-18,00		3,01-18,00			0,07-0,10	1,01-3,00		73 altı	10,4 ve altı	220	22 altı

BE: Beyaz ekmeklik buğday; KE: Kırmızı ekmeklik buğday; DVBE : Düşük vasıflı beyaz ekmeklik buğday; DVKE : Düşük vasıflı kırmızı ekmeklik buğday

NOT 1- Hagberg düşme sayısı ve zeleni sedimentasyon değerleri zorunlu olmayıp isteğe bağlı olarak uygulanır.

NOT 2- (%) ile verilen değerler kütlecedir.

NOT 3- 1(Elit), 2 ve 3. sınıfa giren kırmızı veya beyaz renkli sert ekmeklik buğdaylarda, diğer nevi çeşit buğdaylar toplamı %10'dan fazla olanlar renk hakimiyetine göre kırmızı veya beyaz diğer ekmeklik buğdaylar grubunda değerlendirilir.

NOT 4- Ekmeklik buğdaylarda embriyosu kararmış tane oranı % 8' e kadar kusurlu tane içerisinde dikkate alınmaz. %8'in üzerinde ise %14'e kadar düşük vasıflı kırmızı/beyaz ekmeklik buğday olarak değerlendirilir. %8'in üzerindeki kısım artış oranında dikkate alınır.

NOT 5 - Diğer muhtelif maddeler toplamı, ekmeklik buğdayda en çok % 3, düşük vasıflı ekmeklik buğdayda en çok % 18 olmalıdır.

NOT 6 - Ekmeklik buğdayların analizi sonucunda yukarıda belirtilen hadlerin birinden düşük vasıflı ekmeklik buğday grubuna girmesi durumunda ekmeklik buğday; renk hakimiyetine göre düşük vasıflı ekmeklik buğday olarak değerlendirilir.

Çizelge 2 — Makarnalık buğdayların sınıflandırılması

ÜRÜN ADI	SINIF NO	Rutubet % (En çok)	SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MADDELER (En çok % 18)															Dönmeli Tane %	Hektolitre kg/HL	Protein (N*5,7, KM)	Hagberg Düşme Sayısı Saniye (En Az)										
			Kırık Tane %	Kusurlu Tane (En çok % 14)					Süne-Kımlı Tah. Uğr. Tane %	Çimlenmiş, Filizlenmiş Taneler %	Diğer Muhtelif Maddeler (%)																				
				Cılgı,Buruşuk Tane %	Diğer Hububat %	Haş.Tah.Uğr.Tane (Süne ve Kımlı hariç) %	Embr.Karar.Tane %	Lekeli ,Benekli Tane (%) En çok			Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane % (En çok)	Yabancı Ot Tohumları	Zarar Görmüş Taneler									Toplam Yabancı Madde	Kavuz %	Çavdarmahmuzu % (En çok)	Sürmeli - Rastıklı Tane %(En çok)	Hayvan Orijinli Kalıntılar					
													Zararlı Ot Tohumları % (En çok)	Diger Ot Tohumları %	Kızışmış veya kurumuş taneler % (En çok)	Fusarium Etk. Maruz Kalmış Taneler % (En çok)	Çürümüş Taneler % (En çok)									Diger zarar görmüş tane %	Yabancı Organik Madde %	Yabancı İnorganik Madde % (En çok)	Ölü böcek ve böcek parçaları %	Hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb. % (en çok)	
MAKARNALI K	1	14, 5	0-6,00	0-7,00	0-2,00	0-1,50	0-4,00	0-3,50	0-0,50	0-1,50	0-1,00	0-0,10	0-3,00	0-0,05	0-1,50	0-2,90	0-3,00	0-1,00	0-3,00	0-0,05	0-0,06	0-1,00	0-0,10	0-27	78 ve üzeri	13,5 ve üzeri	250				
	2				2,01-4,00	1,51-2,50				1,51-2,50	1,01-2,00																	28-35	76,0-77,9	12,5-13,4	220
	3				4,01-5,00	2,51-3,50				2,51-3,50	2,01-3,90																	36-50	74,0-75,9	11,5-12,4	220
DÜŞÜK VASIFLI MAK.	DV M		6,01-18,00	7,01-14,00	5,01-14,00	3,51-14,00	4,01-14,00			3,51-14,00	3,91-4,00	0,11-0,20	3,01-18,00		2,91-3,00	3,01-18,00		3,01-18,00		0,07-0,10	1,01-3,00		50 üzeri	73,9 ve altı	11,4 ve altı	220					

DVM: Düşük vasıflı makarnalık buğday

NOT 1- Hagberg düşme sayısı zorunlu olmayıp isteğe bağlı olarak uygulanır.

NOT 2-(%) ile verilen değerler kütlecedir.

NOT 3- Makarnalık buğdaylarda embriyosu kararmış tane oranı % 4' e kadar kusurlu tane içerisinde dikkate alınmaz. %4'ün üzerinde ise %14'e kadar düşük vasıflı makarnalık buğday olarak değerlendirilir. %4'ün üzerindeki kısım artış oranında dikkate alınır.

NOT 4- Diğer muhtelif maddeler toplamı, makarnalık buğdayda en çok % 3, DVM buğdayda en çok % 18 olmalıdır.

NOT 5 - Makarnalık buğdayların analizi sonucunda yukarıda belirtilen hadlerin birinden düşük vasıflı makarnalık buğday grubuna girmesi durumunda makarnalık buğday; düşük vasıflı makarnalık buğday olarak değerlendirilir.