|  |  |
| --- | --- |
|  | Sayfa 1/2 |
| **TÜRK STANDARDI**  *TURKISH STANDARD* |
|  |

|  |
| --- |
| 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;

Çizelge 2 — Arpanın sınıf özellikleri

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ürün adı** | **Sınıflar** | **Rutubet, % , en çok** |  | |  | **Sağlam hububat dışındaki maddeler, % 18, en çok** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Hektolitre kütlesi, (kg/hL)** | **Protein, % (N\*5,7, KM)** | |
| **Kırık tane, %** | **Kusurlu tane, % 14, en çok** | | | | | | **Çimlenmiş, filizlenmiş taneler, %** |  | **Diğer muhtelif maddeler, %** | | | | | | | | | | | | |
| **Cılız buruşuk tane, %** | | | **Diğer hububat, %** | **Haşare Tah. Uğramış Tane, %** | **Fazla ısıya maruz kalmış tane, % , en çok** | **Yabancı Ot Tohumları** | | | **Sürmeli-rastıklı 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** | **Kızışmış 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, kıl, dışkı, % en çok** | **Maltlık** | **Yemlik** |
| Arpa | 1 | 14,5 | 0-18,00 | 0-14,00 | | | 0-5,00 | 0-3,50 | 3,00 | 0-4,00 | 0-0,10 | | 0-3,00 | 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 |
| 2 | 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 | 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |