

# MISIR

## TS 3415 / NİSAN 1979

- **Konu:** Bu standard, mısırın tanımına, sınıflandırma ve özelliklerine, numune alma, muayene ve deneylerine, piyasaya arz şekli ve denetleme esaslarına ilişkindir.
- **Tanımlar:** Buğdaygiller familyasının *Zea* cinsinin *Zea mays* L. türüne giren koçanlardan ayrılmış taneleridir

# SINIFLANDIRMA

Mısırlar, tane rengine göre gruplara sarı mısırlar, yapılarına göre sınıflara, özelliklerine göre de derecelere ayrılır.

- **GRUPLAR**

Mısırlar; **sarı**, **beyaz** ve karışık olmak üzere 3 gruba ayrılır.

- **Sınıflar:** Sarı mısırlar, sarı sert ve at dişi olmak üzere iki sınıfa ayrılır.
- **Sarı Mısırlar:** Sarı renkli mısır taneleridir. Üzerinde açık kırmızı lekeler bulunabilir.
- **Beyaz Mısırlar:** Beyaz renkli mısır taneleridir. Üzerinde açık sarı ve ya pembe lekeler bulunabilir.
- **Karışık Mısırlar:** Renk karışımı oranları bakımından sarı ve beyaz gruplarına girmeyen renklerdeki mısır taneleridir.
- **SINIF ÖZELLİKLERİ**
- **Sarı Sert Mısırlar:** Sert yapılı ve tanenin tepe kısmı düz ve hafif bombeli bulunan mısırlardır.
- **Atdişi Mısırlar:** Atdişi görünümünde olan ve tanenin tepe kısmında hafif çöküntü bulunan mısırlardır.

## Mısırın Dereceleri

<b>DERECELER</b>	<b>Hi. Ağırlığı en az (kg )</b>	<b>Yabancı Madde Ağırlıkça en çok (%)</b>	<b>Kırık Tane Ağırlıkça en çok (%)</b>	<b>Bozuk Tane Ağırlıkça en çok (%)</b>
<b>1. Derece</b>	<b>72</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>
<b>2. Derece</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>3. Derece</b>	<b>66</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>4. Derece</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>5. Derece</b>	<b>59</b>	<b>2.5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Derece Dışı</b>	<b>1–5. derecelere giremeyen fakat genel özelliklere uyan ve tüketime elverişli bulunan.</b>			

# PİRİNÇ

## TS 2408 / NİSAN 2003 (1976 ve 1986 geçersiz)

- **Tanımlar:** Pirinç, buğdaygiller familyasında *Oryza sativa* L. türüne giren kültür bitkilerinin tanesi olan çeltiğin tekniğine uygun olarak yabancı maddelerden arındırılması, kavuzlarının soyulması, tanelerin ayrılması, beyazlatılması, toz halindeki kepeğinden ayrılması, parlatılması, boylanması ve pirinç dışındaki maddelerin ayrılması ile elde edilen ürün.
- **Çeltik:** Bitkinin harmanlanmasından sonra kavuzları soyulmamış olan tanedir.
- **Kargo Pirinç:** Yalnız kavuzları soyulmuş tanedir.
- **Değirmenlenmiş Pirinç:** Değirmenlenme işlemi ile kepeği embriyosu kısmen veya tamamen alınmış olan kavuzsuz pirinç. (az, iyi, çok iyi değirmenlenmiş)
- **Yarı Haşlanmış Pirinç:** Sıcak suya daldırılarak, nişastasının tamamı jelatin halını alıncaya kadar ısıtılma tabii tutulduktan sonra kurutulmuş pirinç, kargo ve değirmenlenmiş pirinç.

# SINIFLANDIRMA

Pirinçler, botanik yapılarına göre çeşitlere, tane uzunluklarına göre gruplara, özelliklerine göre sınıflara ayrılır.

- **Çeşitler:** Ak çeltik, Arko, Baldo, Cava (Java), Derviş, Drago, Gritna, Karacadağ, Karolin (Carnaroli), Koral, Krasnodarsky 424, Lieto, Maratelli, Mısır pirinci, Pembe göbek (son kılçık), Ranbelli, Ribe, R.Berzani, Rodina, Rokka (Rocca), Osmancık 97, Sürek 95, Surfaz, Sarı çeltik, Serhat 92, Veneria, Viyalon
- **Not:** Zaman içerisinde bu çeşitlere ekleme ve çıkarma yapılabilir.

**1.2.2 Grup özellikleri**

Pirinçlerin grup özellikleri Çizelge 1'de verilmiştir.

**Çizelge 1 – Pirinçlerin grup özellikleri**

Özellikler	Gruplar		
	Uzun daneli	Orta daneli	Kısa daneli
Dane uzunluğu, L, mm	$6 \leq L$	$5,2 < L < 6$	$L \leq 5,2$
Uzunluk/Genişlik, u	$2 < u$	$2 < u < 3$	$u < 2$

**1.2.3 Sınıf özellikleri**

Pirinçler, sınıflarına göre Çizelge 2'deki değerlere uygun olmalıdır.

**Çizelge 2 – Pirinç sınıflarının özellikleri**

Sınıflar	Kavuzsuz (kargo) haşlanmamış pirinç, % (m/m), en çok	Değirmentenlenmiş haşlanmamış pirinç, % (m/m), en çok	Kavuzsuz (kargo) haşlanmış pirinç, % (m/m), en çok	Değirmentenlenmiş haşlanmış pirinç, % (m/m), en çok
Yabancı madde				
Organik	1,00	0,50	1,00	0,50
Inorganik	0,10	0,10	0,10	0,10
Çeltik	2,5	0,3	2,5	0,3
Kavuzsuz (kargo), haşlanmamış pirinç	Uygulanmaz	1,0	1,0	1,0
Değirmentenlenmiş, haşlanmamış pirinç	1,0	Uygulanmaz	1,0	1,0
Kavuzsuz (kargo), yarı haşlanmış pirinç	1,0	1,0	Uygulanmaz	1,0
Değirmentenlenmiş, yarı haşlanmış pirinç	1,0	1,0	1,0	Uygulanmaz
Kırıntı pirinç	0,1	0,1	0,1	0,1
Kızılaşma zararlı pirinç	2,0 <sup>a</sup>	2,0	2,0 <sup>a</sup>	2,0
Hasarlı dane	2,0	1,5	2,0	1,5
Olgunlaşmamış ve/veya bozuk şekilli dane	8,0	1,0	8,0	1,0
Tebesirleşmiş dane	5,0 <sup>a</sup>	3,0	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Kırmızı daneler ve kırmızı çizgili daneler	12,0 <sup>b</sup>	12,0	12,0 <sup>b</sup>	12,0
Kısmen jelatin halini almış dane	Uygulanmaz	Uygulanmaz	11,0 <sup>a</sup>	11,0
Kararmış pirinç (pecks)	Uygulanmaz	Uygulanmaz	4,0	2,0
Mumsu pirinç	1,0 <sup>a</sup>	1,0	1,0 <sup>a</sup>	1,0

<sup>a</sup>) Değirmentenmeden sonra  
<sup>b</sup>) Sadece kırmızı kavuzu alınmış (kargo) pirinç içindir.

**1.3 Özellik, muayene ve deney madde numaraları**

Özellikler ve bunlara ait muayene, deney ve madde numaraları Çizelge 3'de gösterilmiştir.