2025 DÖNEMİ MAKARNALIK BUĞDAY ALIM BAREMİ

KODU	MAKARNALIK BUĞDAY	GRUP ADI	NO.2 ALIM FİYATI (TL/TON)
1120	Tüm Makarnalık Buğdaylar	MB	13.500
1140	Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday	DVM	12.250

FİYATA TESİR EDEN ELEMANLARIN DEĞERLERİ VE GRUP NO.LARI

Elemanlar	Değer	Grup No.
Rutubet (%)	0-14,0	Grup Belirleyici Değildir.
Hektolitre (Kg)	78 ve üzeri	1
	76,0-77,9	2
	74,0-75,9	3
Süne Kımıl Tahribatı Oranı (% G)	0,00-1,50	1
	1,51-2,50	2
	2,51-3,50	3
Diğer Muhtelif Maddeler (% G)	0,00–3,00	Grup Belirleyici Değildir.

Elemanlar	Değer	Grup No.
Çimlenmiş, Filizlenmiş Tane (%G)	0,00-1,00	1
	1,01-2,00	2
	2,01-3,90	3
Kırık Tane (% G)	0,00-6,00	Grup Belirleyici Değildir.
Dönmeli Tane (%)	0-27	1
	28-35	2
	36-50	3
Protein (%)	13,5 ve üzeri	1
	12,5-13,4	2
	11,5-12,4	3

Kusurlu Tane

Elemanlar (% G)	Kusurlu Tane Toplamı – Değer	Grup No ve Limitleri – NO1	NO2	NO3
Cılız, Buruşuk Tane	0-14,00	Cılız, Buruşuk Tane (Grup Belirleyici Değildir.)		
Diğer Hububat		Diğer Hububat (En fazla) %2,00	Diğer Hububat %2,01- 4,00	Diğer Hububat %4,01-5,00
Haşere Tahribatı		Haşere Tahribatı (En fazla) %1,50	Haşere Tahribatı %1,51-2,50	Haşere Tahribatı %2,51-3,50
Embriyosu Kararmış Tane		Embriyosu Kararmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.)		
Lekeli Benekli Tane		Lekeli Benekli Tane (Grup Belirleyici Değildir.)		
Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane		Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.)		

2025 DÖNEMİ EKMEKLİK BUĞDAY ALIM BAREMİ

KODU	EKMEKLİK BUĞDAY	GRUP ADI	NO.2 ALIM FİYATI (TL/TON)
1210	Beyaz Ekmeklik Buğdaylar	BE	13.500
1220	Kırmızı Ekmeklik Buğdaylar	KE	
1610	Düşük Vasıflı Beyaz Ekmeklik Buğday	DVB	12.250
1620	Düşük Vasıflı Kırmızı Ekmeklik Buğday	DVK	

FİYATA TESİR EDEN ELEMANLARIN DEĞERLERİ VE GRUP NO.LARI

Elemanlar	Değer	Grup No.
Rutubet (%)	0-14,0	Grup Belirleyici Değildir.
Hektolitre (Kg)	78 ve üzeri	1
	76.0-77,9	2
	73,0-75,9	3
Süne Kımıl Tahribatı Oranı (% G)	0,00-1,00	1
	1,01-2,00	2
	2,01-3,50	3

Elemanlar	Değer	Grup No.
Çimlenmiş, Filizlenmiş Tane (% G)	0,00-1,00	1
	1,01-2,00	2
	2,01-3,90	3
Kırık Tane (% G)	0,00-5,00	Grup Belirleyici Değildir.
Protein (%)	13,0 ve üzeri	1
	12,0-12,9	2
	10,5-11,9	3
Diğer Muhtelif Maddeler (% G)	0,00–3,00	Grup Belirleyici Değildir.
Zıt Renkli Ekmeklik Buğday (% G)	0,00-5,00	1
	5,01-15,00	2
	15,01-25,00	3

Kusurlu Tane

Elemanlar (% G)	Kusurlu Tane Toplamı	Grup No ve Limitleri		
	Değer	NO1	NO2	NO3
Cılız, Buruşuk Tane	0-14,00	Cılız, Buruşuk Tane (Grup Belirleyici Değildir.)		
Diğer Hububat		Diğer Hububat (En fazla) %2,00	Diğer Hububat %2,01- 3,00	Diğer Hububat %3,01-5,00
Haşere Tahribatı		Haşere Tahribatı (En fazla) %1,00	Haşere Tahribatı %1,01-2,00	Haşere Tahribatı %2,01-3,50
Embriyosu Kararmış Tane		Embriyosu Kararmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.)		
Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane		Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.)		

2025 DÖNEMİ ARPA ALIM BAREMİ

KODU	ARPA	GRUP	NO.2
2110	Tüm arpa çeşitleri	A	11.000

FİYATA TESİR EDEN ELEMANLARIN DEĞERLERİ VE GRUP NO.LARI

Elemanlar	Değer	Grup No.
Rutubet (%)	0-14,0	Grup Belirleyici Değildir.
Hektolitre (Kg)	64,0 ve üzeri	1
	63,9 ve altı	2
Kırık Tane (% G)	0-14,0	Grup Belirleyici Değildir.
Çimlenmiş, Filizlenmiş Tane (% G)	0,00-4,00	1
	4,01-6,00	2

Diğer Muhtelif Maddeler

Elemanlar (%G)	Diğer Muhtelif Maddeler Toplamı Değer	Grup No.	Grup No ve Limitleri NO1	Grup No ve Limitleri NO2
Grup Belirleyiciler Zararlı Ot Tohumları Diğer Ot Tohumları Yabancı Organik Madde Kavuz Sürmeli-Rastıklı Tane	**0,00-3,00**	**1**	Zararlı Ot Tohumları (En fazla) %0,10	Zararlı Ot Tohumları %0,11-0,20
			Diğer Ot Tohumları (En fazla) %3,00	Diğer Ot Tohumları %3,01-18,00
Grup Belirleyici Olmayan Kız. veya Kur. Es.Y. Tane Fus. Etk. Maruz Kal. Tane Çürümüş Tane Diğer Zarar Görmüş Tane Yabancı İnorganik Madde Çavdarmahmuzu Hayvan orij. tüy,kıl,dışkı vb.	**3,01-18,00**	**2**	Yabancı Organik Madde (En fazla) %3,00	Yabancı Organik Madde %3,01-18,00
			Kavuz (En fazla) %3,00	Kavuz %3,01-18,00
			Sürmeli-Rastıklı Tane (En fazla) % 0,40	Sürmeli-Rastıklı Tane % 0,41-1,00

Kusurlu Tane

Elemanlar (%G)	Kusurlu Tane Toplamı Değer	Grup No ve Limitleri NO1	Grup No ve Limitleri NO2
Cılız, Buruşuk Tane	0-14,00	Cılız, Buruşuk Tane (Grup Belirleyici Değildir.)	
Diğer Hububat		Diğer Hububat (En fazla) %5,00	Diğer Hububat %5,01-14,00
Haşere Tahribatı		Haşere Tahribatı (En fazla) %3,50	Haşere Tahribatı %3,51-14,00
Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane		Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.)	

MAKARNALIK BUĞDAY İÇİN TANIMLAR, SATIN ALMA ŞARTLARI VE DEPOLAMA ESASLARI

A-TANIMLAR

1. Rutubet:
Ürünün içerdiği nem yüzdesidir.

2. Hektolitre Kütlesi:
Buğdayın 100 litresinin kg olarak kütlesidir.

3.Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler
Makarnalık buğday içerisinde bulunan kırık, kusurlu, süne-kımıl tahribatına uğramış, çimlenmiş ve filizlenmiş taneler ile diğer muhtelif maddeler toplamıdır.

3.1. Kırık Tane:
Endospermin bir kısmı görünen, hasat işleminde hasar gören ve embriyosu düşmüş olan makarnalık buğday taneleridir.
Not: Bir tanenin kırık tane olabilmesi için süne ve kımıl tahribatına uğramış tane, çimlenmiş tane, zarar görmüş tane ve kusurlu tane sınıfında (cılız, buruşuk tane, fazla ısıya maruz kalmış tane, embriyosu kararmış tane, lekeli, benekli tane, diğer hububat ve haşere tahribatına uğramış tane) yer almaması gerekmektedir.

3.2. Kusurlu Taneler:
Buğday içerisinde bulunan cılız, buruşuk taneler, fazla ısıya maruz kalmış taneler, embriyosu kararmış taneler, lekeli-benekli taneler, diğer hububat, süne ve kımıl dışındaki haşere tahribatına uğramış tanelerin toplamıdır.

a) Cılız, buruşuk tane
Analiz numunesi sağlam hububatın dışındaki maddelerden arındırıldıktan sonra 1,9 mm'lik uzun delikli metal elek altına geçen cılız ve buruşuk taneler ile elek üzerinde kalan ham (yeşil) ve don zararı görmüş tanelerdir.

b) Diğer hububat
Makarnalık buğday içerisinde, makarnalık buğday dışında bulunan tahıl (ekmeklik buğday, arpa, çavdar, tritikale, yulaf, darı, mısır vb.) taneleridir.
Not: Makarnalık buğday numunesi içerisindeki diğer hububat taneleri ve bu diğer hububat tanelerine ait analiz unsurları (kırık tane, kusurlu tane, süne kımıl tahribatı, çimlenmiş filizlenmiş tane) diğer hububat olarak sınıflandırılır.
Sadece Makarnalık Buğday analizlerinde uygulanmak üzere diğer hububatın içerisinde bulunan ekmeklik buğday taneleri ve bu tanelere ait analiz unsurları (kırık tane, kusurlu tane, süne kımıl tahribatı, çimlenmiş filizlenmiş tane) % gr olarak hesaplanarak bilgilendirme amaçlı ayrıca belirtilecektir.

c) Haşere tahribatına uğramış tane
Süne ve kımıl dışındaki bambul, buğday sineği (% 50'den az zarar durumu) vb. tarla haşereleri ile Khapra, Sitophilus granarius gibi depo haşereleri tarafından zarara uğratılmış (yenmiş, delinmiş, emilmiş, kemirilmiş vb.) kırık, cılız ve bütün makarnalık buğday taneleri.
Not: Buğday sineği (tatarcık) tarafından zarar verilmiş olan taneler, sadece ikincil kriptogamik bir tahribat sonucunda tane yüzeyinin yarısından az kısmının gri ile siyah arasında bir renkte olması halinde bu taneler haşere tahribatına uğramış taneler sınıfında değerlendirilecektir.

ç) Embriyosu kararmış tane:
Embriyo zarı kahverengi ile kahverengimsi siyah arasında renk almış ancak embriyosu sağlam, filizlenmemiş tanelerdir. **(embriyonun en çok 1/3'e kadar büyüklüğünde bir kararma varsa bu durum sağlam tane olarak kabul edilir.)**

d) Lekeli, benekli tane
Embriyodan başka bir yerde özellikle karın yarığı içerisinde ve karın yarığı çizgi uzunluğunun 1/4'ünden fazla olan kendiliğinden oluşmuş kahverengiden kahverengimsi siyaha doğru olan renk değişimine uğramış tane
Not: Lekeli-benekli tane tanımı yalnızca makarnalık buğday için geçerlidir. Ekmeklik buğdayda lekeli, benekli tane dikkate alınmaz.

e) Fazla ısıya maruz kalmış tane:
Kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış, hasar görmüş olmamakla birlikte alazlanmış bakır rengi görünüme sahip hububat taneleridir (tane kesiti normal renginde olup, dış yüzeyinde kahverengileşme olması).

3.3. Süne ve kımıl tahribatına uğramış tane:
Süne ve kımıl tarafından zarara uğratılmış tanelerdir.
3.4. Çimlenmiş, filizlenmiş tane:
Embriyo kısmındaki kökçüğü (radicula) ya da tomurcuğu (plumula) çıplak gözle kolaylıkla görülebilen tanelerdir (Embriyoda meydana gelen değişimlerin açıkça görülebildiği ve böylelikle normal tanelerden kolaylıkla ayrılabilen tanelerdir).
3.5. Diğer Muhtelif Maddeler:
Yabancı ot tohumları (diğer ot tohumları, zararlı ot tohumları), toplam yabancı maddeler (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde), zarar görmüş taneler (kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, çürümüş taneler, fusarium etkisine maruz kalmış taneler, diğer zarar görmüş taneler, sürmeli-rastıklı taneler, çavdarmahmuzu (ergot), kavuz, ve hayvan orijinli kalıntılar).

a) Yabancı ot tohumları
Hububatın dışındaki zararlı ve diğer ot tohumları (Bu tür tohumlar ayrılıp geri kazanmaya değmeyecek olan tohumları, hayvan yemi için kullanılabilecek tohumları ve zararlı ot tohumlarını içerir. Yağlı tohumlar, baklagil tohumları gibi hububat dışındaki tüm tohumlar bu grup içerisinde değerlendirilir)
a.1) Zararlı ot tohumları
İnsan 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 tohumlardır. Buğdayın içerisinde bulunan Pelemir, Karamuk, Delice, Datura ot tohumu gibi zararlı ot tohumlarıdır.
a.2) Diğer ot tohumları
Buğdayın içerisinde bulunan hububat ve zararlı ot tohumları dışındaki tüm bitki tohumlarıdır.

b) Zarar görmüş tane
Tarlada veya depolama esnasında meydana gelen küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan taneler.
Not: Aşağıda tanımı yapılan kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane, çürümüş tane, fusarium etkisine maruz kalmış tane ve diğer zarar görmüş tane (buğday sineği(tatarcık) vb tarafından % 50'den fazla zarar verilmiş taneler) zarar görmüş tane olarak değerlendirilecektir.
b.1) Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane
Kendiliğinden kızışmış veya kurutma sırasında aşırı ısıya maruz kalmaktan dolayı yanmış olan taneler.
Not: Bu kızışmış tanelerin dış yüzeyinin (meyve kabuğu) rengi grimsi kahverengi ile siyah arasında, tane kesitinin rengi ise sarımsı gri ile kahverengimsi siyah arasındadır.
b.2) Fusarium etkisine maruz kalmış tane
Meyve kabuğu (perikarp) fusarium miselleri ile bulaşmış olan tane.
Not: Böyle taneler hafif buruşuk, kırışık görünürler ve bu tanelerin üzerinde hastalıklı olduklarını gösteren pembe ya da beyaz yaygın lekeler vardır.
b.3) Çürümüş tane
Çeşitli nedenlerden dolayı kendine has özelliğini kaybetmiş tane.
b.4) Diğer zarar görmüş tane
Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, çürümüş taneler ile fusarium etkisine maruz kalmış taneler haricinde, küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı (% 50'nin üzeri tanede buğday sineği zararı dahil) gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan hububat taneleri. (buğday sineği zararı; sadece ikincil kriptogamik bir tahribat sonucunda tane yüzeyinin yarısından fazla kısmının gri ile siyah arasında bir renkte olmasıdır.)

c)Toplam yabancı madde
Aşağıda tanımı yapılan yabancı organik ve inorganik maddelerin toplamıdır.
c.1)Yabancı organik madde
3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (sap, saman, içi boşaltılmış başak vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (bitkisel parçaları vb.) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan sap, saman vb gözle görülebilir organik maddelerdir.
c.2)Yabancı inorganik madde
3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (taş, cam vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (kum, toprak, vb) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan taş, toprak, cam, demir vb. gözle görülebilir inorganik maddelerdir.

ç) Kavuz
Taneyi saran ve tanenin başakçığa bağlanmasını sağlayan kısım.

d) Çavdarmahmuzu (Ergot)
Claviceps purpurea'nın yapmış olduğu hastalıklı tane.

e)Sürmeli ve Rastıklı tane
e.1) Sürmeli tane
İçleri sürme (Tilletia spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.
e.2) Rastıklı tane
İçleri rastık (Ustilago spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

f) Hayvan orijinli kalıntılar
Hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb ile ölü haşere ve parçaları.
Ölü haşere ve parçaları hayvan orjinli kalıntılar içinde değerlendirilecektir. Birimi adet/kg olarak değiştirildiğinden ölü böcek parçaları için bulunan değer toplama dahil edilmeyecektir.

g) İlaçlı Tane: Tohumluk amaçlı olarak kullanılan, tohumun hastalık ve zararlılara karşı korunması amacıyla ilaçlanan veya kaplanan hububat taneleri

4.**Dönmeli tane**
Makarnalık buğdaylarda tam camsı olmayan, dış görünüşünde veya tane kesitinde nokta halinde bile olsa unsulaşma (dönme) olan taneler

5. Protein:
Amino asitlerden meydana gelen azotlu organik bileşiklerdir.

B- MAKARNALIK BUĞDAY SATIN ALMA ŞARTLARI:

1. Kendine has tabii renk ve kokuda olacak, canlı haşere ve ilaçlı tane ihtiva etmeyecektir.

2. Yıkanıp kurutulmuş olmayacaktır (Islanıp kurutulmuş fakat doğal rengini kaybetmemiş ve kabuğu buruşmamış olanlar satın alınabilir.).

3. Rutubet oranı %14,0'dan yukarı olanlar **SATIN ALINMAZ.**

4. Sağlam hububatın dışındaki maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

5. Kırık tane oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

6. **Sağlam hububat dışındaki maddeler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla** kırık tane oranı %6,0-18,0 arasında olan makarnalık buğdaylar, Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınır.

7. Kusurlu taneler toplamı %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Kusurlu tane içerisinde cılız tane oranı en fazla %7,0, diğer hububat oranı en fazla %5,0, haşere tahribatı oranı en fazla %3,5, embriyosu kararmış tane oranı en fazla %4,0, lekeli, benekli tane oranı en fazla %3,5 ve fazla ısıya maruz kalmış taneler en fazla %0,5 olacaktır.

Kusurlu taneler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla cılız tane oranı %7,0-14,0, diğer hububat oranı %5,0-14,0, haşere tahribatı oranı %3,5-14,0, embriyosu kararmış tane oranı %4,0-14,0 arasında olan makarnalık buğdaylar; Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.

Kusurlu taneler içinde yer alan cılız tane, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış tane, embriyosu kararmış tane oranı %14'ü, lekeli, benekli tane oranı %3,50'yi ve fazla ısıya maruz kalmış taneler %0,50'yi geçenler **SATIN ALINMAZ.**

8. Süne ve kımıl tahribatı oranı %3,5-14,0 arasında olan makarnalık buğdaylar, Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır, %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**

9. Çimlenmiş, filizlenmiş tane oranı %3,9-4,0 arasında olan makarnalık buğdaylar, Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır, %4'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**

10. **Sağlam hububat dışındaki maddeler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla** diğer muhtelif madde içerisinde zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,1'i geçenler % 0,2, diğer ot tohumları oranı %3'ü geçenler %18'e kadar olan makarnalık buğdaylar; Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.

Diğer muhtelif madde içerisinde kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane oranı %0,05'i, fusarium etkisine maruz kalmış tane oranı %1,5'i, çürümüş tane oranı %0,5'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer muhtelif madde içerisinde diğer zarar görmüş tane oranı %2,9'u geçenler,%3'e kadar olan makarnalık buğdaylar; Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.%3'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Toplam yabancı madde oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer muhtelif madde içerisinde yabancı organik madde oranı %3,0-18,0 arasındaki makarnalık buğdaylar Düşük Vasıflı Makarnalık Buğdaylar olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.

Toplam yabancı madde içerisindeki yabancı inorganik madde (taş-toprak vb.) oranı %1,0'ı geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer Muhtelif madde içerisindeki kavuz oranı %3,0'ı geçenler %18,0'a kadar, sürmeli-rastıklı tane oranı %0,06'yı geçenler %0,1'e kadar olan makarnalık buğdaylar; Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır. Kavuz oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer Muhtelif madde içerisinde çavdarmahmuzu (Ergot) oranı %0,05'i, zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,2'yi, sürmeli-rastıklı buğday tane oranı %0,1'i, hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb. oranı %0,1'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer muhtelif maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

11. Dönmeli tane oranı %50'nin üzerinde olan makarnalık buğdaylar, Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.

12. Hektolitresi 74'ün altında olan makarnalık buğdaylar Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.

13. Protein oranı %11,5'in altında olan makarnalık buğdaylar Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.

C-DEPOLAMA: Satın alınan makarnalık buğdaylar; MB1, MB2, MB3 ve DVM olmak üzere kalitelerine göre ayrı depolanacaktır.

EKMEKLİK BUĞDAY İÇİN TANIMLAR, SATIN ALMA ŞARTLARI VE DEPOLAMA ESASLARI

A-TANIMLAR

1. Rutubet:
Ürünün içerdiği nem yüzdesidir.

2. Hektolitre Kütlesi:
Buğdayın 100 litresinin kg olarak kütlesidir.

3.Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler
Ekmeklik buğday içerisinde bulunan kırık, kusurlu, süne-kımıl tahribatına uğramış, çimlenmiş ve filizlenmiş taneler ile diğer muhtelif maddeler toplamıdır.

3.1. Kırık Tane:
Endospermin bir kısmı görünen, hasat işleminde hasar gören ve embriyosu düşmüş olan ekmeklik buğday taneleridir.
Not: Bir tanenin kırık tane olabilmesi için süne ve kımıl tahribatına uğramış tane, çimlenmiş tane, zarar görmüş tane ve kusurlu tane sınıfında (cılız, buruşuk tane, fazla ısıya maruz kalmış tane, embriyosu kararmış tane, lekeli, benekli tane, diğer hububat ve haşere tahribatına uğramış tane) yer almaması gerekmektedir.

3.2. Kusurlu Taneler:
Buğday içerisinde bulunan Cılız, buruşuk taneler, fazla ısıya maruz kalmış taneler, embriyosu kararmış taneler, diğer hububat, süne ve kımıl dışındaki haşere tahribatına uğramış tanelerin toplamıdır.

a) Cılız, buruşuk tane
Analiz numunesi sağlam hububatın dışındaki maddelerden arındırıldıktan sonra 2,0 mm'lik uzun delikli metal elek altına geçen cılız ve buruşuk taneler ile elek üzerinde kalan ham (yeşil) ve don zararı görmüş tanelerdir.

b) Diğer hububat
Ekmeklik buğday içerisinde, ekmeklik buğday dışında bulunan tahıl (makarnalık buğday, arpa, çavdar, tritikale, yulaf, darı, mısır vb.) taneleridir.
Not: Ekmeklik buğday numunesi içerisindeki diğer hububat taneleri ve bu diğer hububat tanelerine ait analiz unsurları (kırık tane, kusurlu tane, süne kımıl tahribatı, çimlenmiş filizlenmiş tane) diğer hububat olarak sınıflandırılır.

c) Haşere tahribatına uğramış tane
Süne ve kımıl dışındaki bambul, buğday sineği (% 50'den az zarar durumu) vb. tarla haşereleri ile Khapra, Sitophilus granarius gibi depo haşereleri tarafından zarara uğratılmış (yenmiş, delinmiş, emilmiş, kemirilmiş vb.) kırık, cılız ve bütün ekmeklik buğday taneleri.
Not: Buğday sineği (tatarcık) tarafından zarar verilmiş olan taneler, sadece ikincil kriptogamik bir tahribat sonucunda tane yüzeyinin yarısından az kısmının gri ile siyah arasında bir renkte olması halinde bu taneler haşere tahribatına uğramış taneler sınıfında değerlendirilecektir.

ç) Embriyosu kararmış tane:
Embriyo zarı kahverengi ile kahverengimsi siyah arasında renk almış ancak embriyosu sağlam, filizlenmemiş tanelerdir. **(embriyonun en çok 1/3'e kadar büyüklüğünde bir kararma varsa bu durum sağlam tane olarak kabul edilir.)**

d) Fazla ısıya maruz kalmış tane:
Kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış, hasar görmüş olmamakla birlikte alazlanmış bakır rengi görünüme sahip hububat taneleridir.(tane kesiti normal renginde olup, dış yüzeyinde kahverengileşme olması)

3.3. Süne ve kımıl tahribatına uğramış tane:
Süne ve kımıl tarafından zarara uğratılmış tanelerdir.

3.4. Çimlenmiş, filizlenmiş tane:
Embriyo kısmındaki kökçüğü (radicula) ya da tomurcuğu (plumula) çıplak gözle kolaylıkla görülebilen tanelerdir (Embriyoda meydana gelen değişimlerin açıkça görülebildiği ve böylelikle normal tanelerden kolaylıkla ayrılabilen tanelerdir).

3.5. Diğer Muhtelif Maddeler:
Yabancı ot tohumları (diğer ot tohumları, zararlı ot tohumları), toplam yabancı maddeler (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde), zarar görmüş taneler (kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, çürümüş taneler,

fusarium etkisine maruz kalmış taneler, diğer zarar görmüş taneler, sürmeli-rastıklı taneler, çavdarmahmuzu (ergot), kavuz, ve hayvan orijinli kalıntılar).

a) Yabancı ot tohumları
Hububatın dışındaki zararlı ve diğer ot tohumları (Bu tür tohumlar ayrılıp geri kazanmaya değmeyecek olan tohumları, hayvan yemi için kullanılabilecek tohumları ve zararlı ot tohumlarını içerir. Yağlı tohumlar, baklagil tohumları gibi hububat dışındaki tüm tohumlar bu grup içerisinde değerlendirilir)
a.1) Zararlı ot tohumları
İnsan 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 tohumlardır. Buğdayın içerisinde bulunan Pelemir, Karamuk, Delice, Datura ot tohumu gibi zararlı ot tohumlarıdır.
a.2) Diğer ot tohumları
Buğdayın içerisinde bulunan hububat ve zararlı ot tohumları dışındaki tüm bitki tohumlarıdır.

b) Zarar görmüş tane
Tarlada veya depolama esnasında meydana gelen küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan taneler.
Not: Aşağıda tanımı yapılan kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane, çürümüş tane, fusarium etkisine maruz kalmış tane ve diğer zarar görmüş tane (buğday sineği(tatarcık) vb tarafından % 50'den fazla zarar verilmiş taneler) zarar görmüş tane olarak değerlendirilecektir.
b.1) Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane
Kendiliğinden kızışmış veya kurutma sırasında aşırı ısıya maruz kalmaktan dolayı yanmış olan taneler.
Not: Bu kızışmış tanelerin dış yüzeyinin (meyve kabuğu) rengi grimsi kahverengi ile siyah arasında, tane kesitinin rengi ise sarımsı gri ile kahverengimsi siyah arasındadır.
b.2) Fusarium etkisine maruz kalmış tane
Meyve kabuğu (perikarp) fusarium miselleri ile bulaşmış olan tane.
Not: Böyle taneler hafif buruşuk, kırışık görünürler ve bu tanelerin üzerinde hastalıklı olduklarını gösteren pembe ya da beyaz yaygın lekeler vardır.
b.3) Çürümüş tane
Çeşitli nedenlerden dolayı kendine has özelliğini kaybetmiş tane.
b.4) Diğer zarar görmüş tane
Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, çürümüş taneler ile fusarium etkisine maruz kalmış taneler haricinde, küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı (% 50'nin üzeri tanede buğday sineği zararı dahil) gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan hububat taneleri. (buğday sineği zararı; sadece ikincil kriptogamik bir tahribat sonucunda tane yüzeyinin yarısından fazla kısmının gri ile siyah arasında bir renkte olmasıdır.)

c)Toplam yabancı madde
Aşağıda tanımı yapılan yabancı organik ve inorganik maddelerin toplamıdır.
c.1)Yabancı organik madde
3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (sap, saman, içi boşaltılmış başak vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (bitkisel parçaları vb.) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan sap, saman vb gözle görülebilir organik maddelerdir.
c.2)Yabancı inorganik madde
3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (taş, cam vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (kum, toprak, vb) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan taş, toprak, cam, demir vb. gözle görülebilir inorganik maddelerdir.

ç) Kavuz
Taneyi saran ve tanenin başakçığa bağlanmasını sağlayan kısım.

d) Çavdarmahmuzu (Ergot)
Claviceps purpurea'nın yapmış olduğu hastalıklı tane.

e)Sürmeli ve Rastıklı tane
e.1) Sürmeli tane

İçleri sürme (Tilletia spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.
e.2) Rastıklı tane
İçleri rastık (Ustilago spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

f) Hayvan orijinli kalıntılar
Hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb ile ölü haşere ve parçaları.
Ölü haşere ve parçaları hayvan orjinli kalıntılar içinde değerlendirilecektir. Birimi adet/kg olarak değiştirildiğinden ölü böcek parçaları için bulunan değer toplama dahil edilmeyecektir.

g) İlaçlı Tane: Tohumluk amaçlı olarak kullanılan, tohumun hastalık ve zararlılara karşı korunması amacıyla ilaçlanan veya kaplanan hububat taneleri

4. Zıt renkli ekmeklik buğday taneleri
Beyaz ekmeklik buğday içerisindeki kırmızı ekmeklik, kırmızı ekmeklik buğday içerisindeki beyaz ekmeklik buğday taneleri.
Not 1: Sağlam hububatın dışındaki maddeler ayrıldıktan sonra kalan analiz numunesi içerisinde zıt renkli ekmeklik buğday taneleri ayrılır.

5. Protein:
Amino asitlerden meydana gelen azotlu organik bileşiklerdir.

6. Zeleny (Sedimantasyon) değeri
Ekmeklik buğdayın zeleny sedimantasyon endeksini gösterir.

B- EKMEKLİK BUĞDAY SATIN ALMA ŞARTLARI:

1. Kendine has tabii renk ve kokuda olacak, canlı haşere ve ilaçlı tane ihtiva etmeyecektir.

2.Yıkanıp kurutulmuş olmayacaktır (Islanıp kurutulmuş fakat doğal rengini kaybetmemiş ve kabuğu buruşmamış olanlar satın alınabilir.).

3. Rutubet oranı %14,0'dan yukarı olanlar **SATIN ALINMAZ.**

4. Sağlam hububatın dışındaki maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

5. Kırık tane oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

6. Sağlam hububat dışındaki maddeler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla kırık tane oranı %5,0-18,0 arasında olanlar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar ile satın alınır.

7. Kusurlu taneler toplamı %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Kusurlu tane içerisinde cılız tane oranı en fazla %7,0, diğer hububat oranı en fazla %5,0, haşere tahribatı oranı en fazla %3,5, embriyosu kararmış tane oranı en fazla %8,0 ve fazla ısıya maruz kalmış taneler en fazla %0,5 olacaktır.

Kusurlu taneler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla cılız tane oranı %7,0-14,0, diğer hububat oranı %5,0-14,0, haşere tahribatı oranı %3,5-14,0, embriyosu kararmış tane oranı %8,0-14,0 arasında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar ile satın alınacaktır.

Kusurlu taneler içinde yer alan cılız tane, diğer hububat, haşere tahribatı, embriyosu kararmış tane oranı %14'ü ve fazla ısıya maruz kalmış taneler %0,5'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

8. Süne ve kımıl tahribatı oranı %3,5-14,0 arasında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar ile satın alınacaktır. %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**

9. Çimlenmiş, filizlenmiş tane oranı %3,9-4,0 arasında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar ile satın alınacaktır. %4'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**

10. Diğer muhtelif madde içerisinde zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,1'i geçenler % 0,2, diğer ot tohumları oranı %3,0'ı geçenler %18'e kadar olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır.

Diğer muhtelif madde içerisinde kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane oranı %0,05'i, fusarium etkisine maruz kalmış tane oranı %1,5'i, çürümüş tane oranı %0,5'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer muhtelif madde içerisinde diğer zarar görmüş tane oranı %2,9'u geçenler, %3'e kadar olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır. %3'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Toplam yabancı madde oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer muhtelif madde içerisindeki yabancı organik madde oranı %3,0-18,0 arasındaki ekmeklik buğdaylar renk hâkimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır. %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Toplam yabancı madde içerisindeki yabancı inorganik madde (taş-toprak v.b.) oranı %1'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer Muhtelif madde içerisindeki kavuz oranı %3'ü geçenler %18'e kadar, sürmeli-rastıklı tane oranı %0,06'yı geçenler %0,1'e kadar olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır. Kavuz oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer Muhtelif madde içerisinde çavdarmahmuzu (Ergot) oranı %0,05'i, zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,2'yi, sürmeli-rastıklı buğday tane oranı %0,1'i, hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı oranı %0,1'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

Diğer muhtelif maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

11. Hektolitresi 73'ün altında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır.

12. Protein oranı %10,5'in altında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır.

13.Tüccar ve şirket alımlarında zeleny (sedimantasyon) değeri 22'nin altında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır.

14. 2025 yılı hububat alımlarında 1210 kodlu beyaz ve 1220 kodlu kırmızı ekmeklik buğdayda zıt renk oranı %25,01'den %50,00'a arasında olanlar düşük vasıflı kırmızı veya beyaz ekmeklik buğday olarak satın alınacaktır.

C-DEPOLAMA: Satın alınan ekmeklik buğdaylar; BE1, KE1, BE2, KE2, BE3, KE3, DVB ve DVK olmak üzere kalitelerine göre ayrı depolanacaktır.

ARPA İÇİN TANIMLAR, SATIN ALMA ŞARTLARI VE DEPOLAMA ESASLARI

A-TANIMLAR

1. Rutubet:
Ürünün içerdiği nem yüzdesidir.

2. Hektolitre Kütlesi
Arpanın 100 litresinin kilogram olarak kütlesidir.

3.Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler
Arpa içerisinde bulunan kırık, kusurlu, çimlenmiş ve filizlenmiş taneler ve diğer muhtelif maddeler toplamıdır.
3.1. Kırık Tane:
Endospermin bir kısmı görünen, hasat işleminde hasar gören ve embriyosu düşmüş olan tanelerdir.
Not: Bir tanenin kırık tane olabilmesi için kusurlu tane sınıfında (çimlenmiş tane, zarar görmüş tane cılız, buruşuk tane, kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış tane, diğer hububat ve haşere tahribatına uğramış tane) yer almaması gerekmektedir.
3.2. Kusurlu Taneler:
Arpa içinde bulunan cılız, buruşuk taneler, fazla ısıya maruz kalmış, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış tanelerin toplamı

a) Cılız, buruşuk tane
Rutubet oranına bakılmaksızın 2,0 mm'lik uzun delikli metal elekten geçen cılız ve buruşuk taneler ile elek üzerinde kalan ham (yeşil) ve don zararı görmüş tane.
b) Diğer hububat
Arpa içerisinde, arpa dışında bulunan tahıl (buğday, çavdar, tritikale, yulaf, darı, mısır vb.) taneleri.
Not: Arpa numunesi içerisindeki diğer hububat taneleri ve bu diğer hububat tanelerine ait analiz unsurları (kırık tane, kusurlu tane, çimlenmiş filizlenmiş tane) diğer hububat olarak sınıflandırılır.
c) Haşere tahribatına uğramış tane
Tarla ve depo haşereleri tarafından zarara uğratılmış (yenmiş, delinmiş, emilmiş, kemirilmiş vb.) kırık, cılız ve bütün arpa taneleridir.
ç) Fazla ısıya maruz kalmış tane:
Kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış, hasar görmüş olmamakla birlikte alazlanmış bakır rengi görünüme sahip hububat tane.

3.3 Çimlenmiş, filizlenmiş tane
Embriyo kısmındaki kökçüğü (radicula) ya da tomurcuğu (plumula) çıplak gözle kolaylıkla görülebilen tane. Çimlenmiş, filizlenmiş tane, embriyoda meydana gelen değişimlerin açıkça görülebildiği ve böylelikle normal tanelerden kolaylıkla ayrılabilen tane.
3.4 Diğer Muhtelif Maddeler:
Yabancı ot tohumları (diğer ot tohumları, zararlı ot tohumları), yabancı maddeler, zarar görmüş taneler, hayvan orijinli kalıntılar, sürmeli-rastıklı tane, kavuz, çavdarmahmuzu (ergot) tanelerinin toplamı

a) Yabancı ot tohumları
Arpa içerisinde bulunan zararlı ve diğer ot tohumları (Bu tür tohumlar ayrılıp geri kazanmaya değmeyecek olan tohumları, hayvan yemi için kullanılabilecek tohumları ve zararlı ot tohumlarını içerir. Yağlı tohumlar, baklagil tohumları gibi hububat dışındaki tüm tohumlar bu grup içerisinde değerlendirilir).
a.1) Zararlı ot tohumları
İnsan 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 tohumlarıdır.)
a.2) Diğer ot tohumları
Arpanın içerisinde bulunan hububat ve zararlı ot tohumları dışındaki tüm bitki tohumları.

b) Zarar görmüş tane
Tarlada veya depolama esnasında meydana gelen küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan taneler.

Not: Aşağıda tanımı yapılan kızışmış veya kurutma sırasında yanmış tane, çürümüş tane, fusarium etkisine maruz kalmış tane ve diğer zarar görmüş tane (buğday sineği(tatarcık) vb tarafından % 50'den fazla zarar verilmiş taneler) zarar görmüş tane olarak değerlendirilecektir.

b.1) Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış olan taneler

Kendiliğinden kızışmış veya kurutma sırasında aşırı ısıya maruz kalmaktan dolayı yanmış olan tanelerdir.

Not: Bu kızışmış tanelerin dış yüzeyinin (meyve kabuğu) rengi grimsi kahverengi ile siyah arasında, tane kesitinin rengi ise sarımsı gri ile kahverengimsi siyah arasındadır.

b.2) Fusarium etkisine maruz kalmış tane

Meyve kabuğu (perikarp) fusarium miselleri ile bulaşmış olan tanelerdir.

Not: Böyle taneler hafif buruşuk, kırışık görünürler ve bu tanelerin üzerinde hastalıklı olduklarını gösteren pembe ya da beyaz yaygın lekeler vardır.

b.3) Çürümüş tane

Muhafaza esnasında yapılan hatalardan dolayı renk ve özelliklerini kaybetmiş tanelerdir.

b.4) Diğer zarar görmüş tane

Kızışmış veya kurutma sırasında yanmış taneler ile çürümüş taneler haricinde, küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan taneler.

c)Toplam yabancı madde

Aşağıda tanımı yapılan yabancı organik ve inorganik maddelerin toplamıdır.

c.1)Yabancı organik madde

3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (sap, saman, içi boşaltılmış başak vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (bitkisel parçaları vb.) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan sap, saman vb gözle görülebilir organik maddelerdir.

c.2)Yabancı inorganik madde

3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (taş, cam vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (kum, toprak, vb) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan taş, toprak, cam, demir vb. gözle görülebilir inorganik maddelerdir.

ç) Kavuz

Taneyi saran ve tanenin başakçığa bağlanmasını sağlayan kısımdır.

d) Ergot (Çavdarmahmuzu)

Claviceps purpurea'nın yapmış olduğu hastalıklı tane.

e)Sürmeli ve Rastıklı tane

e.1) Sürmeli tane

İçleri sürme (Tilletia spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

e.2) Rastıklı tane

İçleri rastık (Ustilago spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

f) Hayvan orijinli kalıntılar

Hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb ile ölü haşere ve parçaları.

g) Ölü Haşere ve Parçaları

Ölü haşere ve parçaları birimi adet/kg olarak değiştirildiğinden ölü böcek parçaları için bulunan değer toplama dahil edilmeyecektir.

h) İlaçlı Tane: Tohumluk amaçlı olarak kullanılan, tohumun hastalık ve zararlılara karşı korunması amacıyla ilaçlanan veya kaplanan hububat taneleri

B- ARPA SATIN ALMA ŞARTLARI:

1. Kendine has tabii renk ve kokuda olacak, canlı haşere ve ilaçlı tane ihtiva etmeyecektir.
2. Yıkanıp kurutulmuş olmayacaktır (Islanıp kurutulmuş fakat doğal rengini kaybetmemiş ve kabuğu buruşmamış olanlar satın alınabilir).
3. Rutubet oranı %14,0'dan yukarı olanlar **SATIN ALINMAZ.**
4. Sağlam hububatın dışındaki maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
5. Kırık tane oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ**.
6. Kusurlu taneler toplamı %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ**.
Kusurlu tane içerisinde cılız tane oranı %14'ü, diğer hububat oranı %14'ü, haşere tahribatına uğramış tane oranı %14'ü ve fazla ısıya maruz kalmış taneler oranı %3'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**
7. Çimlenmiş, filizlenmiş tane oranı %6'yı geçenler **SATIN ALINMAZ.**
8. Diğer muhtelif maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
Diğer muhtelif madde içerisinde zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,2'yi, diğer ot tohumları oranı %18'i, kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler oranı %3'ü, fusarium etkisine maruz kalmış tane oranı %1,5'i, çürümüş taneler oranı %0,5'i, diğer zarar görmüş tane oranı %3'ü, yabancı organik madde oranı %18'i, yabancı inorganik madde oranı %1'i, kavuz oranı %18'i, çavdarmahmuzu (ergot) oranı %0,05'i, sürmeli-rastıklı tane oranı %1'i, hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı oranı %0,1'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

C-DEPOLAMA:
Satın alınan arpalar, A1 ve A2 olmak üzere kalitelerine göre ayrı depolanacaktır.