



# HUBUBAT ALIM VE SATIŞ ESASLARINA İLİŞKİN UYGULAMA YÖNETMELİĞİ

İLK YAYINLANMA TARİHİ :24.1.2008 Tarih ve 2/16-6 nolu Yönetim Kurulu Kararı  
İLK DEĞİŞİKLİK TARİHİ :21.2.2009 Tarih ve 4/29-1 nolu Yönetim Kurulu Kararı  
İKİNCİ DEĞİŞİKLİK TARİHİ :27.5.2009 Tarih ve 722 nolu Makam Oluru

**TMO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

# Toprak Mahsulleri Ofisi Hububat Alım ve Satış Esaslarına İlişkin Uygulama Yönetmeliği

## BİRİNCİ KISIM

### Amaç, Kapsam, Hukuki Dayanak ve Tanımlar

#### Amaç

**Madde 1** - Bu Yönetmelik; Avrupa Birliği Hububat Ortak Piyasa Düzeni mevzuatına paralel olarak; hububat alım ve satış esaslarının belirlenmesi amacıyla hazırlanmıştır.

#### Kapsam

**Madde 2** - Bu Yönetmelik; Toprak Mahsulleri Ofisi Genel Müdürlüğü tarafından tespit edilen işyerlerinde veya ürün sahiplerince TMO'ya satışı teklif edilen stokların bulunduğu depolarda belirli kalite kriterleri uyarınca hububatın satın alınmasını, oluşan stokların gerek yurt içi, gerekse yurt dışı pazara satış esaslarına ilişkin teknik ve idari hususları kapsar.

#### Hukuki Dayanak

**Madde 3** - Bu Yönetmelik, 8.6.1984 tarih, 233 Sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Hakkındaki Kanun Hükmünde Kararname hükümleri çerçevesinde yürürlüğe giren ve Toprak Mahsulleri Ofisinin (TMO) hukuki bünye, amaç ve faaliyet konuları, organları ve teşkilat yapısını düzenleyen 11 Aralık 1984 tarih, 18602 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan TMO Ana Statüsüne dayanılarak hazırlanmıştır.

#### Tanımlar

**Madde 4** - Bu Yönetmelikte yer alan terimlerden;

a) **TMO:** Toprak Mahsulleri Ofisi Genel Müdürlüğünü,

b) **Ürün Sahibi:** Türkiye'de üretilmiş olması kaydıyla, üretim yaptığını belgeleyen üreticiler, hububat üreticilerinin ortağı olduğu kooperatif ve birlikler ile satın aldığı ürünü müstahsil makbuzu ile belgeleyen tüccarları ve şirketleri,

c) **Akredite Merkez Referans Laboratuvarı:** TMO bünyesinde kurulu, Türk Akreditasyon Kurumunca onaylı tam donanımlı, anlaşmazlıklarda hakem rolü üstlenecek merkez laboratuvarını,

d) **Hububat:** TMO'ca alımı yapılan buğday, arpa, çavdar, yulaf, tritikale ve mısır ürünlerini,

e) **Müstahsil Makbuzu:** Tüccar veya şirketin ürünü üreticiden aldığını ispatlayan belgeyi ifade eder.

**İKİNCİ KISIM**  
**Hububat Alım Esasları**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Hububat İçin TMO İşyerlerinin Tespit Edilmesi**

**İşyeri Açılabilmesi için Gereken Şartlar**

**Madde 5** - Hububat için faaliyet gösterecek işyerleri aşağıda belirtilen şartlardan en az birini taşımalıdır;

a) Söz konusu işyerinin faaliyet göstereceği yerde, pazar talebinin üzerinde istikrarlı bir üretim fazlasının olması ve ayrıca bu özelliği taşıyan yerlerde faaliyet gösterecek işyerlerinin;

- 1) Yüksek miktarda hububat alımı, muhafazası ve sevkiyatına uygun teknik teçhizata sahip depolama tesislerinin bulunması,
- 2) Hububatın alımı ve satımı için uygun nakliye bağlantılarının olması,

b) Depolama imkânının bulunması,

c) İşyerinin faaliyet göstereceği yerin, ülke çapında bir hububat pazarı konumunda olması.

Yukarıda (b) ve (c) şartlarını sağlayan merkezlerden ise sadece depolama imkânları, teknik ekipmanı ve coğrafi konumları itibariyle, hububatın homojen olarak depolanmasına, ayrıca satış ve sevkiyatına olanak sağlayan niteliktekiler değerlendirilmeye alınacaktır.

TMO; her yıl hasat öncesi yukarıda belirtilen özellikleri haiz işyerlerinin bir listesini hazırlayacak ve bu liste her sene ihtiyaca göre yeniden belirlenecektir.

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Hububat Alımına Esas Teşkil Edecek İşlemler,  
Minimum Alım Kriterleri ve Kalite Tayin Yöntemleri**

**Alım dönemleri**

**Madde 6** - Türkiye’de, içinde bulunulan hasat döneminde üretilmiş olması kaydıyla alıma tabi hububat ürünleri; *ekmeklik buğday, makarnalık buğday, arpa, çavdar, tritikale, yulaf ve mısırdır.*

Yukarıda sayılan ürünler için alım dönemleri aşağıda belirtilmiştir;

<b>Alım Dönemleri</b>	<b>Üretici, kooperatif ve üretici birlikleri</b>	<b>Tüccar ve Şirketler</b>
2009/10	1 Haziran – 31 Mayıs	1 Kasım – 31 Aralık
2010/11 – 2011/12	1 Haziran – 31 Mayıs	1 Kasım – 31 Mayıs
2012/13 – 2013/14	15 Haziran – 31 Mayıs	1 Kasım – 31 Mayıs
2014/15	1 Temmuz – 31 Mayıs	1 Kasım – 31 Mayıs
2015/16	1 Ağustos – 31 Mayıs	1 Kasım – 31 Mayıs
2016/17	1 Eylül – 31 Mayıs	1 Kasım – 31 Mayıs
2017/18’den itibaren	1 Kasım – 31 Mayıs	1 Kasım – 31 Mayıs

## Asgari Alım Miktarları

**Madde 7** – Tüccar ve şirketlerden yapılacak alımlarda asgari alım miktarı tüm dönemler için, makarnalık buğdayda 10 ton, diğer hububatta ise her ürün grubu için 80 ton olup, asgari tonajın alım esnasında sağlanması zorunludur.

Üretici, kooperatif ve üretici birliklerinin TMO'ya getirebilecekleri asgari tonaj miktarları her ürün grubu için aşağıda gösterilmiş olup, bu tonajların alım esnasında sağlanması zorunludur.

Ekmeklik buğday, arpa, çavdar, tritikale, yulaf ve mısır için (\*);

— 2010/11 döneminde asgari	: 3 ton
— 2011/12 döneminde asgari	: 5 ton
— 2012/13 döneminde asgari	:10 ton
— 2013/14 döneminde asgari	:15 ton
— 2014/15 döneminde asgari	:25 ton
— 2015/16 döneminde asgari	:40 ton
— 2016/17 döneminde asgari	:60 ton
— 2017/18 dönemi ve sonrası asgari	:80 ton

Makarnalık buğday için;

— 2010/11 döneminde asgari	: 3 ton
— 2011/12 döneminde asgari	: 5 ton
— 2012/13 dönemi ve sonrası asgari	:10 ton

## Ürün Satımı için TMO'ya Başvuru

**Madde 8** – 2015/16 Dönemine kadar; ürünü TMO'ya satmak isteyen üretici, kooperatif ve üretici birlikleri başvuru formu doldurmaksızın ürünlerini TMO'ya satabileceklerdir.

Tüccar ve şirketlerin ise 2009/10 döneminden itibaren TMO'ca verilen başvuru formunu doldurmak suretiyle TMO'ya teklifte bulunmaları gerekmektedir.

2015/16 döneminden itibaren; ürünü TMO'ya satmak isteyen üretici, kooperatif ve üretici birliklerinin de TMO'ca verilen başvuru formunu doldurmak suretiyle TMO'ya teklifte bulunmaları gerekmektedir. Teklifin kabul edilebilir olması halinde ürün, alım işlemine tabi tutulacaktır.

Söz konusu form aşağıdaki bilgileri içerecektir;

- Başvuranın adı/ünvanı,
- T.C. kimlik numarası/vergi dairesi ve numarası,
- Teklif edilen hububatın cinsi ve çeşidi,
- Teklif edilen hububatın depolama yeri ve depo tipi,
- Teklif edilen hububatın miktarı, temel özellikleri ve üretim yılı,
- Teklifin yapıldığı işyeri.

\* 2017/18 döneminden itibaren çavdar, tritikale, yulaf ve mısır ürünlerinin alımına son verilmektedir.

Üreticilerin Çiftçi Kayıt Sistemine (ÇKS) kayıtlı olup olmadığı elektronik ortamdan alınacak kayıtlardan kontrol edilecektir. Ancak ÇKS’ de kayıtları gözükmüyor ise Tarım İl ve İlçe Müdürlüğünce onaylanmış ÇKS Bilgi Formu istenecektir. Kooperatif ve birliklerden yapılacak alımlarda ÇKS kaydı aranmayacaktır.

Ürün sahibi tüccar veya şirket olduğu takdirde, tüccar ise; müstahsil makbuzunun bir kopyası ile birlikte Esnaf Odası veya Ticaret Odası sicil kaydının onaylı bir fotokopisini, şirket ise; müstahsil makbuzunun bir kopyası ile birlikte Sanayi veya Ticaret Odasından alınmış şirket sicil kaydının onaylı bir fotokopisini başvuru formlarına ekleyeceklerdir.

## **Ürünü Satın Alma Şartları**

**Madde 9** – TMO’ca ürünün satın alınabilmesi için aşağıdaki şartların karşılanması gerekmektedir:

a) Hububatın, sağlıklı, uygun ve pazarlanabilir kalitede olması gerekir.

Hububatın sağlıklı, uygun ve pazarlanabilir kalitede olduğunun tespiti için; hububatın kendine has doğal renkte olması, anormal koku ve akarlar (mites) dahil canlı haşereden arı olması ve EK:1’de belirtilen minimum kalite kriterlerini karşılaması gerekir.

Ancak 2017/18 dönemine kadar eklerde yer alan fiyat indirim tablolarında belirtilen “Düşük Vasıflı Makarnalık” ve “Asgari Alım Fiyatı” uygulamasına devam edilecektir.

b) Minimum kalite kriterleri arasında yer alan “sağlam hububatın dışındaki maddeler”e ilişkin tanımlar EK:2’de açıklanmıştır. Zarar görmüş, çavdar mahmuzu (ergot) zararına uğramış veya çürümüş olan hububat taneleri diğer kategorilere dahil olan kusurları olsa bile, “diğer muhtelif maddeler” altında sınıflandırılacaktır.

## **Kalite Tayin Yöntemleri**

**Madde 10** - TMO’ca satın alınacak hububatın kalitesi aşağıdaki yöntemlerle belirlenecektir:

a) Sağlam hububatın dışındaki maddelerin tayini EK:3’te belirtilen yöntemle göre yapılacaktır.

b) Hektolitreye ağırlığı tayini ISO 7971–2 de belirtilen yöntemle göre yapılacaktır.

- 2017/18 dönemine kadar üreticilerden yapılacak alımlarda, hektolitreye tayininde hızlı ölçme cihazları da kullanabilecektir.
- Tüccar ve şirketlerden yapılacak alımlarda hektolitreye tayini, 2009/10’dan itibaren ISO 7971-2 de belirtilen yöntemle göre yapılacaktır

c) Makarnalık buğdayda dönmeli tane tayini, EK:4’de belirtilen yöntemle göre makta kesit aleti kullanılarak yapılacaktır.

d) Protein tayini; Uluslararası Hububat Kimyası Birliği (ICC) tarafından kabul edilen “Hububat ve Hububat Ürünlerinde Protein Tayini” başlığı altındaki 105-2 sayılı standart yöntemle veya ISO (Uluslararası Standartlar Teşkilâtı) ya da AOAC (Uluslararası Resmi Analitik Kimyacılar Birliği) standartlarına göre yapılacaktır. Ancak;

- 2017/18 dönemine kadar üreticilerden yapılacak alımlarda, protein cihazı bulunan işyerlerinde protein tayininde infra-red teknolojisine dayalı hızlı protein cihazı kullanılacaktır. 2017/18 döneminden itibaren protein tayini yukarıda belirtilen standartlardan birine göre yapılacaktır.

- Tüccar ve şirketlerden yapılacak alımlarda protein tayini, 2009/10'dan itibaren belirlenecek laboratuvar/laboratuvarlarda yukarıda belirtilen standartlardan birine göre yapılacaktır.

e) Rutubet tayini; ISO 712:1998 veya infra-red kızılötesi teknolojisine dayanan yöntem kullanabilecektir. İhtilaf halinde rutubet tayini, ISO 712:1998 sayılı yöntemle göre yapılacaktır. Ancak;

- 2017/18 dönemine kadar üreticilerden yapılacak alımlarda, rutubet tayininde hızlı rutubet ölçme cihazları kullanılacaktır. 2017/18 döneminden itibaren rutubet tayini standart yöntemle (ISO 712:1998) veya infra-red kızılötesi teknolojisine dayalı yöntemle göre yapılacaktır.
- Tüccar ve şirketlerden yapılacak alımlarda rutubet tayini, 2009/10'dan itibaren infra-red teknolojisine dayalı hızlı rutubet cihazları veya belirlenecek laboratuvarlarda standart yöntemle (ISO 712:1998) göre yapılacaktır.

f) Hagberg düşme sayısı; ISO 3093:2004 veya ICC 107/1'de belirtilen yöntemle uygun olacaktır. Ancak;

- 2017/18 dönemine kadar üreticilerden yapılacak alımlarda, düşme sayısı tayini yapılmayacaktır. 2017/18 döneminden itibaren düşme sayısı tayini ISO 3093:2004 veya ICC 107/1'de belirtilen yöntemle göre yapılacaktır.
- Tüccar ve şirketlerden yapılacak alımlarda, 2009/10'dan itibaren belirlenecek laboratuvarlarda, ISO 3093:2004 veya ICC 107/1'de belirtilen yöntemle göre yapılacaktır.

g) Zeleny (Sedimentasyon) Değeri; ISO 5529:1992'de belirtilen yöntemle uygun olacaktır. Ancak;

- 2017/18 dönemine kadar üreticilerden yapılacak alımlarda, zeleny (sedimentasyon) değeri tayini yapılmayacaktır. 2017/18 döneminden itibaren zeleny (sedimentasyon) değeri ISO 5529:1992'de belirtilen yöntemle göre yapılacaktır.
- Tüccar ve şirketlerden yapılacak alımlarda, zeleny (sedimentasyon) değeri 2009/10'dan itibaren belirlenecek laboratuvarlarda ISO 5529:1992'de belirtilen yöntemle göre yapılacaktır.

### **Fiyatlandırma ve Ödeme Esasları**

**Madde 11-** İşyerine getirilen her araçtan veya yerinde satın alınacak ürünlerden usulüne uygun olarak her depo ünitesinden temsili numune alınacak ve ürün analizi için kullanılacaktır.

Alınan temsili numune, EK:1'de belirtilen minimum kalite kriterlerini karşılayıp karşılamadığının tespiti için, madde 10'da belirtilen yöntemlerle analize tabi tutulacaktır.

Yapılan analiz neticesinde minimum kalite kriterlerini karşıladığı anlaşılan ürünler için, analiz neticelerine göre Madde 14'de belirtildiği üzere fiyat indirimi ya da artışı yapılmak suretiyle ürünün satın alma fiyatı belirlenecek ve ürün sahibine bildirilecektir. Ürün sahibinin bildirilen fiyatı kabulü halinde, ürün teslim alınacak ve alım fişi düzenlenecektir. Ödeme ürün teslimatını müteakip 30-35'inci günler arasında yapılacaktır.

Ürün sahiplerinin yapılan analiz neticesinde belirlenen fiyata itirazı halinde; Akredite Merkez Referans Laboratuvarında yapılacak analiz esas alınır. Bu durumda ürün sahibinin Akredite Merkez

Referans Laboratuvarının sonucuna rıza göstereceğine dair yazılı beyan vermesi şarttır. Bu amaçla TMO üründen numune alır ve posta ücreti ürün sahibine ait olmak üzere Akredite Merkez Referans Laboratuvarına gönderir. Eğer ihtilaf konusu olan ürün işyerine getirilmiş ise, bu ürünün işyerine teslim edilmesi şarttır. Bu durumda söz konusu ürün usulüne uygun şekilde tartılır ve tartı sonucu ürün muayene fişine geçilerek teslim edilip ayrı depolanır. Akredite Merkez Referans Laboratuvarının sonucu nihai olup, belirlenen nitelikler ürün fiyatının tespitine esas alınır ve ayrı depolanan ürün ait olduğu depo ünitesine konular. Akredite Merkez Referans Laboratuvarının analiz neticelerine göre belirlenen satın alma fiyatı, ilk analiz neticelerine göre belirlenen satın alma fiyatı ile aynı veya daha düşük olması halinde, Merkez Referans Laboratuvarında yapılan analizlerin masrafları ürün sahibinden tahsil edilir.

### **Alım Fişi Hazırlanması**

**Madde 12** – İşyeri tarafından, her bir araç bazında veya yerinde alım halinde her bir depo ünitesi için alım fişi hazırlanacaktır. Alım fişinde ürün sahibine ait kimlik bilgileri ile ürüne ait kalite özellikleri ve varsa diğer bilgiler yer alacak ve sorumlular tarafından imzalanacaktır.

### **İşyerleri Arasındaki Nakliye Farkı**

**Madde 13** - Ürün sahipleri tarafından işyerine yapılan teklif, en az masrafla nakil olabileceği işyerine yapıldığında, ürünlerin bulunduğu yerden söz konusu işyerine nakil olmasına ilişkin masraflar teklifi yapan tarafından karşılanacaktır. TMO ürününün en az masrafla nakledilebilecek işyerinden farklı bir yerde teslim alınmasını talep ettiği takdirde, daha önceden tespit ettiği işyerleri arası nakliye farkını ürünü getirene ödeyecektir.

### **Fiyat Artış/İndirim Uygulaması**

**Madde 14** – Fiyat artış ya da indirim uygulaması aşağıda belirtilen esaslara göre yapılacaktır.

a) Hektolitreye ağırlığının; makarnalık buğdayda 78 kg, ekmeklik buğdayda 76 kg, arpada 64 kg, çavdar ve tritikalede 74 kg, yulafta 46 kg, mısırdaki 71 kg'dan düşük olması halinde uygulanacak fiyat indirim oranları EK: 5'te tablo halinde belirtilmiştir.

b) Kırık tanenin; makarnalık buğday, ekmeklik buğday, arpa, çavdar, tritikale ve yulafta %3'ü, mısırdaki % 4'ü geçmesi halinde, uygulanacak fiyat indirim oranları EK: 6'da tablo halinde belirtilmiştir.

c) Süne ve kıvılcık tahribatına uğramış tane oranının makarnalık ve ekmeklik buğdayda % 1'i geçmesi halinde uygulanacak fiyat indirim oranları EK:7'de tablo halinde belirtilmiştir.

d) Mısırdaki toplam kusurlu tanenin % 4'ü geçmesi halinde uygulanacak fiyat indirim oranları EK: 8'de tablo halinde belirtilmiştir.

e) Toplam kusurlu tanenin; makarnalık buğdayda % 2'yi, ekmeklik buğday ve arpada % 5'i geçmesi halinde uygulanacak fiyat indirim oranları EK:9'da tablo halinde belirtilmiştir.

f) Çimlenmiş, filizlenmiş tane oranının % 2,5'i geçmesi halinde, uygulanacak fiyat indirim oranları EK:10'da tablo halinde belirtilmiştir.

g) Diğer muhtelif maddenin makarnalık buğdayda % 0,5'i, ekmeklik buğday, arpa, çavdar, tritikale, yulaf ve mısırdaki % 1'i geçmesi halinde uygulanacak fiyat indirim tablosu EK:11'de belirtilmiştir.

**h)** Makarnalık buğdaydaki dönmeli tane oranının % 20'yi aşması halinde uygulanacak fiyat indirim oranları EK:12'de tablo halinde belirtilmiştir.

**i)** Ekmeklik buğdayda protein oranına göre yapılacak fiyat indirimleri EK:13'te tablo halinde belirtilmiştir.

**j)** Makarnalık buğday, ekmeklik buğday, arpa, çavdar, tritikale ve yulafta rutubet oranına göre uygulanacak fiyat indirim ve artış oranları EK: 14'te tablo halinde belirtilmiştir.

**k)** 2009/10–2016/17 dönemlerine ilişkin olarak; kurutma tesisi olan işyerlerinde mısırdaki rutubet oranına göre uygulanacak fiyat indirimleri EK:15'te belirtilmiştir.

### **Ürün Muhafazası**

**Madde 15** – İşyerleri depodaki ürünün muhafaza koşullarını düzenli olarak takip edecek, herhangi bir sorun çıkması halinde, TMO'nun merkez birimini gecikmeksizin durumdan haberdar edecektir.

İşyerleri depoda muhafaza edilen ürünün kalitesini ayda en az bir kez kontrol edecek ve TMO merkez birimine bilgi verecektir.

## **ÜÇÜNCÜ KISIM**

### **Hububat Satış Esasları**

#### **BİRİNCİ BÖLÜM Yurtiçi Satış Esasları**

##### **Yurtiçi Satış Esasları**

**Madde 16** - Yurtiçi satışlar 2017/18 dönemine kadar aşağıda belirtilen usullerde, bu dönem ve sonrasında ise sadece ihale yoluyla depo teslimi olarak yapılacaktır.

**a)** TMO gerektiğinde hububat satış fiyat, şekil ve esaslarını tespit eder, işyerlerine talimatlayarak uygulanmasını sağlar ve sonuçları izler. İhtiyaç duyulması halinde de değişiklikler yaparak teşkilata duyurur.

**b)** TMO, hububatı ihale yoluyla satışa arz edebilir.

**c)** TMO, hububatı borsalarda satışa arz edebilir.

**d)** Doğal afetler durumunda Türk Kızılay'ına yapılan satışların fiyat ve şartları özel olarak tespit edilir.

Alıcılar yukarıda (a) bendi kapsamında yapılan satışlarda malı almadan, (b) ve (c) bentlerinde belirtilen durumlarda ise tekliflerini vermeden önce, TMO satışa sunduğu hububatın kalitesi konusunda alıcıların değerlendirme yapmalarını sağlamak için gereken kolaylığı sağlayacaktır.

##### **İhale Yoluyla Yurtiçi Satış**

**Madde 17** - Madde 16 (b)'de belirtilen ihaleli satışların şartnamesinde aşağıda belirtilen hususlar özellikle yer alacaktır;

- a) İhaleye verilecek olan ürünlerin cinsi ve miktarları,
- b) İhaleye konu ürünlerin TMO tarafından belirlenmiş olan kalite özellikleri,
- c) İhaleye konu ürünlerin depo yerleri, depoların adları ve adresleri,
- d) İhale tarihi ve kapanış saati.

İhale ilanı TMO web sayfasında ve gerektiğinde Türkiye genelinde çıkan günlük ulusal gazetelerin en az birinde yayınlanarak tüm tarafların bilgisine sunulur.

İhale ilanı ile son teklif verme günü arasında en az 8 günlük bir zaman aralığı olmalıdır.

TMO ihale ilanını ayrıca TMO merkez binasında ve gerekli görülen işyeri binalarında asarak, bunun yanında ilgili sektörlere bildirimde bulunarak kamuoyuna duyuracaktır.

### **İhale Sonuçlarının Duyurulması**

**Madde 18** - TMO, ihalenin sonuçlanmasını müteakip üç (3) iş günü içerisinde ihaleye teklif vermiş olanların tümüne ihale sonuçlarını bildirecektir. Bildirimler iadeli taahhütlü mektup ya da yazılı telekomünikasyon yoluyla yapılacaktır. TMO ihaleye yeterli katılım ve uygun fiyat olmaması halinde ihaleyi tek taraflı iptal etmekte serbesttir. İhalenin iptal edilmesi nedeniyle isteklilerce idareden herhangi bir hak talebinde bulunulamaz.

## **İKİNCİ BÖLÜM**

### **Yurtdışı Satış Esasları**

#### **Yurtdışı Satışlar**

**Madde 19** - Yurtdışı satışlar aşağıda belirtilen usullerde depo teslimi olarak (iç merkezler ve/veya liman silolarında) yapılacaktır:

- a) TMO, stoklarını uluslararası ihale ile satışa arz edebilir.
- b) Devlet satışları; hükümetler arasında imzalanan ticari antlaşmalar çerçevesinde yapılır.
- c) TMO vasıtasıyla, uluslararası yardım kuruluşları, Türk Kızılay'ı veya TMO'ca yapılacak yurtdışı yardımlar için, TMO Bakanlar Kurulu Kararı ile verilen yetki çerçevesinde satış fiyat ve şartlarını belirlemeye yetkilidir.

#### **İhale Yoluyla Yurtdışı Satış**

**Madde 20** - Madde 19 (a)'da belirtilen ihaleli satışların şartnamesinde aşağıda belirtilen hususlar özellikle yer alacaktır:

- a) İhaleye çıkılacak olan ürünlerin cinsi ve miktarı,
- b) İhaleye konu ürünlerin TMO tarafından belirlenmiş olan kalite özellikleri,
- c) İhaleye konu ürünlerin depolandığı iç merkezler veya liman siloları,
- d) İhale tarihi ve kapanış saati.

İhale ilanı Türkiye genelinde çıkan günlük ulusal gazetelerin en az birinde ve Resmi Gazete'de, ayrıca TMO web sayfasında yayınlanacaktır. Ayrıca ihale; yurtdışında bulunan ve TMO'ya müracaatta bulunmuş olan uluslararası hububat ticareti yapan firmalara ve yurtdışı T.C. Ticaret Müşavirliklerine duyurulur.

İhale ilanı ile son teklif verme günü arasında en az 8 günlük bir zaman aralığı olmalıdır.

İhale ilanında, her parti için asgari nakliye masrafı ile ulaşılabilecek ve ihaleye verilen hububatın ihraç edilmesi için yeterli teknik tesislere sahip olan işyeri veya çıkış limanı belirtilecektir.

Kısmi tekliflerin mevcut olması halinde, tekliflerde bu durum açıkça yer alacak olup, şartnamede, kısmi tekliflerin hangi şartlar altında kabul edileceği açıkça belirtilecektir.

Alıcılar tekliflerini vermeden önce, TMO satışa sunduğu hububatın kalitesi konusunda alıcıların değerlendirme yapmalarını sağlamak için gereken tüm kolaylığı sağlayacaktır.

### **İhale Sonuçlarının Duyurulması**

**Madde 21** - TMO, ihalenin sonuçlanmasını müteakip üç (3) iş günü içerisinde ihaleye teklif vermiş olanların tümüne ihale sonuçlarını bildirecektir. Bildirimler iadeli taahhütlü mektup ya da yazılı telekomünikasyon yoluyla yapılacaktır. TMO ihaleye yeterli katılım ve uygun fiyat olmaması halinde ihaleyi tek taraflı iptal etmekte serbesttir. İhalenin iptal edilmesi nedeniyle isteklilerce idareden herhangi bir hak talebinde bulunulamaz.

## **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

### **İhale Bedelinin Tahsili ve Teminat Oranlarının Belirlenmesi**

#### **İhale Bedelinin Tahsili**

**Madde 22** - İhale bedelinin tahsiline ilişkin hükümler, şartname ve sözleşme taslağında belirlenir.

#### **Teminat Oranları**

**Madde 23** – TMO'dan yurtiçine veya yurtdışına sevk etmek üzere ihale ile mal alınması durumunda uygulanacak geçici ve kesin teminat oranlarını tespit etmeye TMO yetkilidir.

## **DÖRDÜNCÜ KISIM Çeşitli ve Son Hükümler**

### **BİRİNCİ BÖLÜM Özel Hüküm**

#### **Özel Hüküm**

**Madde 24** - Bu yönetmelikte belirtilen, yurt içi ve yurt dışı ihale yoluyla TMO'nun stoklarındaki hububata ilişkin yapılacak satışlarda, yönetmelik ile düzenlenmeyen hususlarda TMO İhale Yönetmeliği hükümleri uygulanır.

TMO, bu yönetmelikte yer alan maddelere ilişkin ayrıntılı uygulama kurallarını belirlemeye yetkilidir.

## **İKİNCİ BÖLÜM Çeşitli ve Son Hükümler**

#### **Yürürlük**

**Madde 25** - Bu yönetmelik 1.6.2009 tarihinde yürürlüğe girer.

## **Yürütme**

**Madde 26** - Bu yönetmelik hükümlerini Toprak Mahsulleri Ofisi Genel Müdürlüğü yürütür.

### **EKLER**

- EK: 1 – Hububat alımında uygulanacak minimum kalite kriterleri
- EK: 2 – Sağlam hububatın dışındaki maddelerin tanımları
- EK: 3 – Sağlam hububatın dışındaki maddelerin tayininde uygulanacak yöntemler
- EK: 4 – Makarnalık buğdayda dönmeli tane tayininde uygulanacak yöntem
- EK: 5 – Hektolitreye ağırlığına göre yapılacak fiyat indirimleri
- EK: 6 – Kırık tane oranına göre yapılacak fiyat indirimleri
- EK: 7 – Süne ve kıymıl tahribatına uğramış tane oranına göre yapılacak fiyat indirimleri
- EK: 8 – Mısırdaki kusurlu tane oranına göre yapılacak fiyat indirimleri
- EK: 9 – Mısır hariç diğer ürünler için kusurlu tane oranına göre yapılacak fiyat indirimleri
- EK:10 – Çimlenmiş, filizlenmiş tane oranına göre yapılacak fiyat indirimleri
- EK:11 – Diğer muhtelif madde oranına göre yapılacak fiyat indirimleri
- EK:12 – Makarnalık buğdayda dönmeli tane oranına göre yapılacak fiyat indirimleri
- EK:13 – Ekmeklik buğdayda protein oranına göre yapılacak fiyat indirimleri
- EK:14 – Makarnalık buğday, ekmeklik buğday, arpa, çavdar, tritikale ve yulaf rutubet oranına göre yapılacak fiyat artış ve indirimleri
- EK:15 – Mısırdaki rutubet oranına göre yapılacak fiyat indirimleri

**EK: 1**

**HUBUBAT ALIMINDA UYGULANACAK MİNİMUM KALİTE KRİTERLERİ**

	Makarnalık Buğday	Ekmeklik Buğday	Arpa	Çavdar Triticale (*)	Yulaf (*)	Mısır (*)
<b>A. Rutubet oranı (En fazla)</b>						
— 2009/10 – 2016/17	% 14,5	% 14,5	% 14,5	% 14,5	% 14,5	(**) % 28,0 (***) % 14,0
— 2017/18' den itibaren	% 14,5	% 14,5	% 14,5			
<b>B. Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler (1+2+3+4+5+6) (En fazla)</b>						
— 2009/10 – 2016/17	% 18	% 18	% 18	% 18	% 18	% 16
— 2017/18' den itibaren	% 12	% 12	% 12			
1. Kırık tane						
— 2009/10 – 2016/17	% 6	% 5	% 5	% 5	% 5	% 5
— 2017/18' den itibaren	% 6	% 5	% 5			
2. Kusurlu taneler (a+b+c+d+e)						
— 2009/10 – 2016/17	% 14	% 14	% 14	% 14	% 14	% 5
— 2017/18' den itibaren	% 5	% 7	% 12			
(a) Cılız taneler						
— 2009/10 – 2016/17	% 5	% 7	% 12	% 12	—	—
— 2017/18' den itibaren						
(b) Diğer hububat						
— 2009/10 – 2016/17	% 5	% 5	% 5	% 10	% 10	
— 2017/18' den itibaren	% 3		% 5			
(c) Haşere tahribatına uğramış taneler (Süne ve kıvımlı tahribatına uğramış taneler hariç)						
— 2009/10 – 2016/17	% 3,5	% 3,5				
— 2017/18' den itibaren	Kusurlu tane içerisinde değerlendirilir.					
(d) Embriyosu kararmış taneler						
— 2009/10 – 2016/17	% 4	% 8'e kadar dikkate alınmaz.	—	—	—	—
— 2017/18' den itibaren		% 8'e kadar dikkate alınmaz.	—			
(e) Kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış taneler						
— 2009/10 – 2016/17	% 0,5	% 0,5	% 3	% 3	% 3	% 2
— 2017/18' den itibaren	% 0,5	% 0,5	% 3			
3. Süne ve Kıvımlı Tahribatına Uğramış Taneler						
— 2009/10 – 2016/17	% 3,5	% 3,5	—	—	—	—
— 2017/18' den itibaren	Kusurlu tane içerisinde değerlendirilir.					
4. Lekeli (benekli) taneler ve/veya Fusarium etkisine maruz kalmış taneler toplamı						
— 2009/10 – 2016/17	% 5	% 5	—	—	—	—
• Bu toplam içerisindeki Fusarium etkisine maruz kalmış taneler	% 1,5		—	—	—	—
— 2017/18' den itibaren	% 5		—			
• Bu toplam içerisindeki Fusarium etkisine maruz kalmış taneler	% 1,5		—			

**EK: 1 (devam)**

	Makarnalık Buğday	Ekmeklik Buğday	Arpa	Çavdar Triticale	Yulaf	Mısır
--	-------------------	-----------------	------	------------------	-------	-------

				(*)	(*)	(*)
5. Çimlenmiş, filizlenmiş taneler						
— 2009/10 – 2016/17	% 4	% 4	% 6	% 4	% 4	% 6
— 2017/18' den itibaren	% 4	% 4	% 6			
6. Diğer muhtelif maddeler (a+b+c+d+e+f+g)						
— 2009/10 – 2016/17	% 3	% 3	% 3	% 3	% 3	% 3
— 2017/18' den itibaren	% 3	% 3	% 3			
(a) Yabancı ot tohumları						
▪ Zararlı						
– 2009/10 – 2016/17	% 0,1	% 0,1	% 0,1	% 0,1	% 0,1	% 0,1
– 2017/18' den itibaren	% 0,1	% 0,1	% 0,1			
▪ Diğer						
(b) Zarar Görmüş Taneler						
▪ Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler	% 0,05	% 0,05	—	—	—	—
▪ Sürme /Buğday Rastığı	% 0,06	% 0,06	—	—	—	—
▪ Arpa Rastığı	—	—	% 0,4	—	—	—
▪ Diğer						
(c) Yabancı Madde						
• Taş, toprak ve inorganik mad. top.						
– 2009/10 – 2016/17	% 1	% 1	% 1	% 1	% 1	% 2
– 2017/18' den itibaren						
(d) Kavuz						
(e) Çavdar Mahmuzu (Ergot)	% 0,05	% 0,05	—	% 0,05	—	—
(f) Çürümüş taneler						
– 2009/10–2016/17	% 0,5	% 0,5	% 0,5	% 0,5	% 0,5	% 0,5
– 2017/18' den itibaren			—			
(g) Ölü haşere ve parçaları						
<b>C. Kısmen veya tamamen dönmeli tane (En fazla)</b>						
— 2009/10 – 2016/17	% 35	—	—	—	—	—
— 2017/18' den itibaren	% 27	—	—			
<b>D. Hektolitre kg/hl (En az)</b>						
— 2009/10 – 2016/17	75	73	59	68	40	65
— 2017/18' den itibaren	78	73	62			
<b>E. Protein (Nx5,7) (En az)</b>						
— 2009/10 – 2016/17	% 11,5	—	—	—	—	—
— 2017/18' den itibaren	% 11,5	% 10,5	—			
<b>F. Hagberg düşme sayısı (saniye) (En az)</b>	220	220	—			
<b>G. Zeleny (Sedimentasyon) değeri (ml) (En az)</b>	—	22	—			
(*) 2017/18 'den itibaren ÇAVDAR, YULAF, TRİTİKALE ve MISIR alımına son verilmektedir.						
(**) Kurutma cihazı olan işyerlerinde uygulanır.						
(***) Kurutma cihazı olmayan işyerlerinde uygulanır.						

EK:2

## 1- SAĞLAM HUBUBATIN DIŞINDAKİ MADDELERİN TANIMLARI

### 1.1. Kırık tane

Endospermin bir kısmı görünen tüm hububatlar kırık hububatlar olarak kabul edilir. Hasat işleminde hasar gören ve embriyosu düşmüş olan hububatlar da bu gruba dahildir.

Mısır için 'kırık tane'; çapı 4,5 mm'lik yuvarlak delikli elek altına geçen tam ya da kırık mısır taneleridir.

### 1.2. Kusurlu taneler

#### a) Cılız, Buruşuk tane

Analiz numunesi sağlam hububatın dışındaki maddelerden arındırıldıktan sonra; ekmeklik buğdayda 2,0 mm, makarnalık buğdayda 1,9 mm, çavdar, ve tritikalede 1,8 mm, arpada 2,2 mm'lik uzun delikli elekten elenmesi neticesinde elek altına geçen hububat taneleridir. Bununla birlikte, rutubet oranı % 12,5 ve altında olan arpalar için cılız, buruşuk tane 2,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen taneler olarak tanımlanır.

Yulafta ve mısırdaki cılız tane tayini yapılmaz.

Ayrıca, don zararı görmüş olan taneler ile ham taneler de cılız ve buruşuk taneler grubuna dahil edilir.

#### b) Diğer Hububat

Kendi türü dışındaki tüm hububat taneleridir.

#### c) Haşere tahribatına uğramış taneler

Ambar zararlıları ile tarla zararlıları (süne, kımıl hariç) tarafından yenmiş, delinmiş, kemirilmiş veya emilmiş tanelerdir.

2017/18'den itibaren kusurlu tane içerisinde değerlendirilecektir.

#### d) Embriyosu kararmış taneler

Embriyosu kararmış taneler, embriyo zarı (tegument) kahverengi ile kahverengimsi siyah arasında renk almış olan ancak embriyosu sağlam, filizlenmemiş tanelerdir. Ekmeklik buğday için, embriyosu kararmış tane oranı % 8'e kadar dikkate alınmayacaktır.

e) Kurutma sırasında fazla ısıya maruz kalmış olan hububatlar, hasar görmüş olmasalar bile dışarıdan alazlanmış bir görünüme sahiptirler.

### 1.3. Süne ve Kımlı Tahribatına Uğramış Taneler

Tarla zararlılarından Süne ve Kımlı tarafından zarara uğratılmış tanelerdir.

2017/18 den itibaren kusurlu tane içerisinde değerlendirilecektir.

**EK:2 (devam)**

### 1.4. Lekeli Benekli Tane ve/veya fusarium etkisine maruz kalmış taneler

- Tanenin embriyosu dışında kalan kısımlarında kahverengi ile kahverengimsi bir renk bozukluğu olan taneler, benekli tane olarak kabul edilir,
- Fusarium'dan zarar gören taneler, meyve kabuğu (perikarp) Fusarium miselleri ile bulaşmış olan tanelerdir; böyle taneler hafif buruşuk, kırışık görünürler ve bu tanelerin üzerinde hastalıklı olduklarını gösteren pembe ya da beyaz yaygın lekeler vardır.

### **1.5. Çimlenmiş, filizlenmiş taneler**

Çimlenmiş, filizlenmiş taneler, embriyo kısmındaki kökçüğü (radicula) ya da tomurcuğu (plumula) çıplak gözle kolaylıkla görülebilen tanelerdir. Çimlenmiş, filizlenmiş tane ayrımı yapılırken numunenin genel görünüşü dikkate alınmalıdır. Zira bazı tahıllarda, örneğin makarnalık buğdaylarda olduğu gibi, embriyo dışarıya çıkıktır ve tahıl kütlesi yerinden oynadıkça embriyo zarı (tegument) ayrılır. Böyle taneler çimlenmiş, filizlenmiş taneleri andırır, fakat zanna kapılarak bu gruba dahil edilmemelidir. Çimlenmiş, filizlenmiş tane, embriyoda meydana gelen değişimlerin açıkça görülebildiği ve böylelikle normal tanelerden kolaylıkla ayrılabilen tanelerdir.

### **1.6. Diğer muhtelif maddeler :**

#### **a) Yabancı ot tohumları**

Yabancı ot tohumları hububatın dışındaki bitki tohumlarıdır. Bu tür tohumlar ayrılıp geri kazanmaya değmeyecek olan tohumları, hayvan yemi için kullanılabilir tohumları ve zararlı ot tohumlarını içerir.

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 tohumlardır.

#### **b) Zarar görmüş taneler**

Zarar görmüş taneler küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan hububat tanelerdir.

Kendiliğinden kızılmış veya kurutma sırasında aşırı ısıya maruz kalmaktan dolayı yanmış olan taneler de 'Zarar görmüş taneler' sınıfında değerlendirilir. Bu kızılmış tanelerin dış yüzeyinin (meyve kabuğu) rengi grimsi kahverengi ile siyah arasında, tane kesitinin rengi ise sarımsı gri ile kahverengimsi siyah arasındadır.

Sürmeli ve rastık zararına uğramış taneler de "zarar görmüş taneler" grubunda değerlendirilecektir.

Sürmeli tane; içleri sürme sporları ile dolu, bütün veya kırık buğday taneleridir.

Rastıklı tane; içleri rastık sporları ile dolu bütün veya kırık buğday ve bu özellikteki diğer hububat taneleridir.

**EK:2 (devam)**

Buğday sineği tarafından zarar verilmiş olan taneler ise; sadece ikincil kriptogamik bir tahribat sonucunda tane yüzeyinin yarısından fazla kısmının gri ile siyah arasında bir renkte olması halinde bu taneler haşere tahribatına uğramış taneler sınıfına sokulacaktır.

c) Yabancı madde

Hububat numunesi, 3,55 mm ve 1,0 mm'lik uzun delikli eleklerden elendikten sonra; 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler '*yabancı madde*' olarak kabul edilir. Ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan taş, toprak, sap, saman, gibi maddeler de yabancı maddeye dahil edilir.

Bu tanım, mısır için geçerli değildir. Mısır sadece 1 mm'lik uzun delikli elekten elenerek; elek altına geçen tüm maddeler ile elek üstünde kalan numunedeki taş, kum, sap, saman gibi maddeler '*yabancı madde*' olarak kabul edilir.

- d) Kavuz (mısır için; koçan parçaları)
- e) Çavdar Mahmuzu (Ergot)
- f) Çürümüş taneler
- g) Ölü haşere ve parçaları.

### 1.7. Canlı haşereler

### 1.8. Makarnalık buğdayda camsı görünümlerini (tamamen ya da kısmen) kaybetmiş olan (dönmeli) taneler

Makarnalık buğdayda tam camsı olmayan tanelerdir.

## 2- HUBUBAT İÇİNDEKİ “KUSURLU TANE” İLE “DİĞER MUHTELİF MADDELER”İN TANIMLANMASINA İLİŞKİN OLARAK HER HUBUBAT CİNSİ İÇİN GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULMASI GEREKEN ÖZEL UNSURLAR

### 2.1. Makarnalık Buğday

*Kusurlu taneler*; buruşuk, cılız taneler, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış taneler (süne ve kımlı tahribatına uğramış taneler hariç), embriyosu kararmış taneler ve kurutma sırasında fazla ısıya maruz kalmış olan tanelerdir.

*Diğer muhtelif maddeler*; yabancı ot tohumları, zarar görmüş taneler, yabancı madde, kavuz, ergot (çavdar mahmuzu), çürümüş taneler, ölü haşere ve parçalarıdır.

### 2.2. Ekmeklik Buğday

*Kusurlu taneler*; buruşuk, cılız taneler, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış taneler (süne ve kımlı tahribatına uğramış taneler hariç), embriyosu kararmış taneler ve kurutma sırasında fazla ısıya maruz kalmış olan tanelerdir.

Diğer muhtelif maddeler; yabancı ot tohumları, zarar görmüş taneler, yabancı madde, kavuz, ergot (çavdar mahmuzu), çürümüş taneler, ölü haşere ve parçalarıdır.

**EK:2 (devam)**

### **2.3. Arpa**

*Kusurlu taneler;* buruşuk, cılız taneler, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış taneler ve kurutma sırasında fazla ısıya maruz kalmış olan tanelerdir.

*Diğer muhtelif maddeler;* yabancı ot tohumları, zarar görmüş taneler, yabancı madde, kavuz, çürümüş tane, ölü haşere ve parçalarıdır.

### **2.4. Çavdar - Tritikale**

*Kusurlu taneler;* buruşuk, cılız taneler, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış taneler ve kurutma sırasında fazla ısıya maruz kalmış olan tanelerdir.

*Diğer muhtelif maddeler;* yabancı ot tohumları, zarar görmüş taneler, yabancı madde, kavuz, ergot (çavdar mahmuzu), çürümüş tane, ölü haşere ve parçalarıdır.

### **2.5. Yulaf**

*Kusurlu taneler;* diğer hububat, haşere tahribatına uğramış taneler ve kurutma sırasında fazla ısıya maruz kalmış olan tanelerdir.

*Diğer muhtelif maddeler;* yabancı ot tohumları, zarar görmüş taneler, yabancı madde, kavuz, çürümüş tane, ölü haşere ve parçalarıdır.

### **2.6. Mısır**

*Kusurlu taneler;* diğer hububat, haşere tahribatına uğramış taneler ve kurutma sırasında fazla ısıya maruz kalmış olan tanelerdir.

*Diğer muhtelif maddeler;* yabancı ot tohumları, zarar görmüş taneler, yabancı madde, koçan parçaları, çürümüş tane, ölü haşere ve parçalarıdır.

## SAĞLAM HUBUBATIN DIŞINDAKİ MADDELERİN TAYİNİNDE UYGULANACAK YÖNTEMLER

1- Ekmeklik buğday, makarnalık buğday, arpa, çavdar, yulaf ve tritikale için her araçtan veya her depolama ünitesinden alınan temsili numuneden yaklaşık 1 kg'lık bir analiz numunesi alınarak, 3,55 mm ile 1,0 mm'lik uzun delikli eleklerden 30 saniye elenir.

Hızlı bir eleme işlemi yapabilmek için, mekanik bir elek kullanılması, örneğin sabit titreşimli masa eleği önerilir.

3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan maddeler ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen maddeler birlikte tartılarak '*yabancı madde*' olarak değerlendirilir. 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan maddelerden, diğer hububat taneleri ile hububatın kendi iri taneleri alta geçen kısma ilave edilir. Canlı haşere 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde ve altındaki kısımda kontrol edilir. Gerektiğinde 1 mm'lik elek üzerinde kalan kısım 2,2 mm'lik uzun delikli elekten de elenmek suretiyle canlı haşere kontrol edilir.

Elenmiş olan numune, numune bölücüden geçirilmek suretiyle 50 ile 100 gr arasında bir analiz numunesi hazırlanır.

Bu numune daha sonra analiz pensi yardımıyla bir masanın üzerine yayılarak içerisinden; kırık tane, diğer hububat, çimlenmiş, filizlenmiş tane, haşere tahribatına uğramış tane (süne ve kıvımlı tahribatına uğramış tane hariç), süne ve kıvımlı tahribatına uğramış tane, don zararı görmüş tane, embriyosu kararmış tane, kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış tane, lekeli benekli tane, fusarium etkisine maruz kalmış tane, yabancı ot tohumları, ergot, zarar görmüş tane, çürümüş tane, kavuz ve ölü haşere ile parçaları ayrılır.

Bu numune içerisinde kavuzlu taneler bulunması halinde, kavuzlar el ile soyularak kavuza dahil edilir.

Taş, toprak, kum, sap, saman parçaları yabancı madde olarak değerlendirilir.

Daha sonra kalan numune; ekmeklik buğday için 2,0 mm'lik, makarnalık buğday için 1,9 mm'lik, arpa için 2,2 mm'lik, çavdar ve tritikale için 1,8 mm'lik uzun delikli elek ile 30 saniye elenir. Söz konusu elekten geçen maddeler "cılız ve buruşuk tane" olarak kabul edilir. Don zararı görmüş olan taneler ile ham, yeşil taneler de "cılız ve buruşuk tane"ye dahil edilir. Yulafta cılız tane tayini yapılmaz

2- Mısır için her araçtan veya her depolama ünitesinden alınan temsili numuneden yaklaşık 1 kg'lık bir analiz numunesi alınarak 1,0 mm'lik uzun delikli elek ile 30 saniye elenir.

Analiz pensi yardımıyla, elek üzerinde kalan kısımda taş, toprak, kum, sap, saman parçaları ve diğer yabancı maddeler ayrılır ve bu maddeler, elek altına geçen kısma eklenerek birlikte tartılır ve yabancı madde olarak değerlendirilir.

Elenmiş kısımdan bir numune bölücü vasıtasıyla, 100–200 gr arasında, bir numune alınır. Bu numune masanın üzerine ince bir tabaka halinde yayılır. Analiz pensi kullanılarak, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış tane, kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış tane, çimlenmiş, filizlenmiş tane, yabancı ot tohumları, zarar görmüş tane, kavuz (koçan parçaları), çürümüş tane ve ölü haşere ile parçaları ayrılır.

Daha sonra, bu temizlenmiş numune mısır için 4,5 mm'lik yuvarlak delikli elekten elenir. Alta geçen kısım kırık tane olarak değerlendirilir.

**EK:3 (devam)**

**3-**Yukarıda 1. ve 2. maddelerde belirtilen analiz yöntemine göre belirlenen sağlam hububatın dışındaki maddeler 0,01 gr hassasiyetle çok dikkatli bir şekilde tartılmalı ve tartım sonuçları başlangıçta yaklaşık miktarda alınan analiz numunesine göre oranlanmalıdır. Analiz raporunda yer alacak sonuçlar en yakın % 0,1 oranına yuvarlanarak belirtilecektir.

Genel kural olarak her numune için paralel çalışılarak iki analiz yapılmalıdır. Ancak 2017/18 dönemine kadar üreticiden yapılacak alımlarda paralel numune çalışılmayıp tek bir analiz sonucu esas alınacaktır. 2017/18 döneminden itibaren paralel iki numunede analiz yapılacaktır.

Tüccar ve Şirketlerden yapılacak alımlarda analizler mutlaka paralel iki numunede yapılacaktır.

Paralel yapılan analizlerde, iki analiz neticesi yukarıda belirtilen sağlam hububatın dışındaki maddelerin toplamında %10'dan daha fazla bir farklılık göstermemelidir.

**4-** Yukarıda madde 1, 2 ve 3'te belirtilmiş olan analiz işlemlerinde kullanılacak olan aletler aşağıda belirtilmiştir:

- a) Numune bölücü
- b) Hassas terazi
- c) 1,0 mm'lik, 1,8 mm'lik, 1,9 mm'lik, 2,0 mm'lik, 2,2 mm'lik ve 3,55 mm'lik uzun delikli elekler ile 4,5 mm'lik yuvarlak delikli elekler (Bu elekler sabit titreşimli masa elekleri olabilir)
- d) Analiz pensi

# MAKARNALIK BUĞDAYDA DÖNMELİ TANE TAYİNİNDE UYGULANACAK YÖNTEM

## 1. İlke

Camsı görünüşünü kısmen ya da tamamen kaybetmiş olan makarnalık buğday tanelerinin yüzdesini belirlemek için numunenin sadece bir kısmı kullanılır.

## 2. Teçhizat ve aletler

- Makta kesit aleti,
- Analiz pensu,

## 3. Usul

- Sağlam hububatın dışındaki maddeler ayrıldıktan sonra kalan numunede belirlenir.
- Numune bir tepsinin üzerine dökülür ve iyice karıştırılır,
- Makta kesit aletinin oluklu levhasının üzerine 50 adet numune serpilir, her delikte bir hububat tanesi olmasını sağlamak için hafifçe vurulur, taneleri yerlerinde tutmak için, hareket edebilen kısmı aşağıya doğru çekilir ve daha sonra da taneleri kesilir. Bu işlem paralel analiz için bir kez daha tekrarlanır.
- Züccaciyetini kısmen ya da tamamen kaybetmiş olan taneler sayılır ve yüzdesi hesaplanır.

## 4. Sonuçların açıklanması

I = Sağlam hububatın dışındaki maddelerin yüzdesi

M1 = Temizlenmiş numunedeki kısmen ya da tamamen dönmüş tanelerin yüzdesi

## 5. Sonuç

M2 = Kısmen ya da tamamen dönmüş tanelerin yüzdesi =  $M1 \times (100-I)/100$

## HEKTOLİTRE AĞIRLIĞINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ

Ürün	Hektolitre (kg/hl)	Fiyatta yapılacak indirim (%)
<b>Makarnalık buğday</b> <b>2009/10 – 2016/17</b>	78,0 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
	77,9–77,0	0,5
	76,9–76,0	1,0
	75,9–75,0	1,5
	75'in altı 70'e kadar Düşük Vasıflı Makarnalık fiyatı ile satın alınır 70'in altı ekmeklik buğdaylar asgari alım fiyatı ile satın alınır	
<b>2017/18'den itibaren</b>	78'in altı satın alınmaz.	
<b>Ekmeklik buğday</b> <b>2009/10 – 2016/17</b>	76,0 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
	75,9–75,0	0,5
	74,9–74,0	1,0
	73,9–73,0	1,5
	73'ün altı Asgari Alım Fiyatı ile satın alınır	
<b>2017/18'den itibaren</b>	76,0 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
	75,9–75,0	0,5
	74,9–74,0	1,0
	73,9–73,0	1,5
	73'ün altı satın alınmaz	
<b>Arpa</b> <b>2009/10 – 2016/17</b>	64,0 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
	63,9–62,0	1,0
	61,9–59,0	1,5
	59'un altı Asgari Alım Fiyatı ile satın alınır	
<b>2017/18'den itibaren</b>	64,0 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
	63,9–62,0	1,0
	62'nin altı satın alınmaz.	

## HEKTOLİTRE AĞIRLIĞINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ

Ürün	Hektolitre (kg/hl)	Fiyatta yapılacak indirim (%)
<b>Çavdar-Tritikale 2009/10 – 2016/17</b>	74,0 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
	73,9–72,0	1,0
	71,9–68	1,5
	68'in altı Asgari Alım Fiyatı ile satın alınır	
<b>2017/18'den itibaren</b>	<b>Çavdar-Tritikale alımına son verilmektedir</b>	
<b>Yulaf 2009/10-2016/17</b>	46,0 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
	45,9–44,0	1,0
	43,9– 40,0	1,5
	40'in altı Asgari Alım Fiyatı ile satın alınır	
<b>2017/18'den itibaren</b>	<b>Yulaf alımına son verilmektedir</b>	
<b>Mısır 2009/10-2016/17</b>	71,0 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
	70,9 – 69,0	1,0
	68,9– 67,0	2,0
	66,9-65,0	3,0
	65'in altı satın alınmaz	
<b>2017/18'den itibaren</b>	<b>Mısır alımına son verilmektedir</b>	

## KIRIK TANE ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ

	Makarnalık Buğday	Ekmeklik Buğday Arpa, Çavdar <sup>(*)</sup> , Tritikale <sup>(*)</sup> , Yulaf <sup>(*)</sup>	Fiyatta yapılacak indirim (%)
2009/10–2016/17	0–3,0	0–3,0	İndirim uygulanmaz
	3,1	3,1	0,05
	3,2	3,2	0,10
	3,3	3,3	0,15
	3,4	3,4	0,20
	3,5	3,5	0,25
	3,6	3,6	0,30
	3,7	3,7	0,35
	3,8	3,8	0,40
	3,9	3,9	0,45
	4,0	4,0	0,50
	4,1	4,1	0,55
	4,2	4,2	0,60
	4,3	4,3	0,65
	4,4	4,4	0,70
	4,5	4,5	0,75
	4,6	4,6	0,80
	4,7	4,7	0,85
	4,8	4,8	0,90
	4,9	4,9	0,95
	5,0	5,0	1,00
	5,1	% 5,1- 18 arasında ise Asgari Alım Fiyatı ile satın alınır.	1,05
	5,2		1,10
	5,3		1,15
	5,4		1,20
	5,5		1,25
	5,6		1,30
	5,7		1,35
	5,8		1,40
	5,9		1,45
	6,0		1,50
	% 6,1- 10 arasında ise Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday Fiyatı ile satın alınır.		
	% 10,1-18 arasında ise ekmeklik buğday Asgari Alım Fiyatı ile satın alınır.		
<b>2017/18'den itibaren</b>	% 6'nın üzeri Satın Alınmaz	% 5'in üzeri Satın Alınmaz	

<sup>(\*)</sup> 2017/18'den itibaren Çavdar, Tritikale ve Yulaf alımına son verilmektedir.

**KIRIK TANE ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ**

<b>Mısır</b>	<b>Kırık Tane (%)</b>	<b>Fiyatta yapılacak indirim (%)</b>
<b>2009/10 – 2016/17</b>	0– 4,0	İndirim uygulanmaz
	4,1–4,5	0,25
	4,6–5,0	0,50
	% 5'in üzeri satın alınmaz	
<b>2017/18'den itibaren</b>	<b>Mısır alımına son verilmektedir.</b>	

**SÜNE VE KIMIL TAHRİBATINA UĞRAMIŞ TANE ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ**

<b>Ürün</b>	<b>Tahribat Oranı (%)</b>	<b>Fiyatta yapılacak indirim (%)</b>
<b>Makarnalık ve Ekmeklik Buğday</b> <b>2009/10 – 2016/17</b>	0 – 1,0	İndirim uygulanmaz
	1,1 – 1,5	0,50
	1,6 – 2,0	1,0
	2,1 – 2,5	2,0
	2,6 – 3,0	3,0
	3,1 – 3,5	4,0
	<p>% 3,6 – 10,0 arasında olan Makarnalık Buğdaylar; Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday fiyatı ile satın alınır.</p> <p>% 10,1-14 arasında olan makarnalık buğdaylar ve % 3,6-14 arasında olan ekmeklik buğdaylar ise Ekmeklik Buğdaylar Asgari Alım fiyatı ile satın alınır.</p> <p>% 14'ün üzeri satın alınmaz</p>	
<b>2017/18'den itibaren</b>	Kusurlu Tane içerisinde değerlendirilir.	

**MISIRDA TOPLAM KUSURLU TANE ORANINA GÖRE YAPILACAK  
FİYAT İNDİRİMLERİ**

<b>Mısır</b>	<b>Kusurlu Tane (%)</b>	<b>Fiyatta yapılacak indirim (%)</b>
<b>2009/10–2016/17</b>	0–4,0	İndirim uygulanmaz
	4,1	0,05
	4,2	0,10
	4,3	0,15
	4,4	0,20
	4,5	0,25
	4,6	0,30
	4,7	0,35
	4,8	0,40
	4,9	0,45
	5,0	0,50
	% 5'in üzeri satın alınmaz	
<b>2017/18'den itibaren</b>	<b>Mısır alımına son verilmektedir.</b>	

## TOPLAM KUSURLU TANE ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ

Makarnalık Buğday	Kusurlu Tane (%)	Fiyatta yapılacak indirim (%)	Kusurlu Tane (%)	Fiyatta yapılacak indirim (%)	Kusurlu Tane (%)	Fiyatta yapılacak indirim (%)
2009/10–2016/17	0–2.0	İndirim uygulanmaz	6.1	2.05	10.2	4.10
	2.1	0.05	6.2	2.10	10.3	4.15
	2.2	0.10	6.3	2.15	10.4	4.20
	2.3	0.15	6.4	2.20	10.5	4.25
	2.4	0.20	6.5	2.25	10.6	4.30
	2.5	0.25	6.6	2.30	10.7	4.35
	2.6	0.30	6.7	2.35	10.8	4.40
	2.7	0.35	6.8	2.40	10.9	4.45
	2.8	0.40	6.9	2.45	11.0	4.50
	2.9	0.45	7.0	2.50	11.1	4.55
	3.0	0.50	7.1	2.55	11.2	4.60
	3.1	0.55	7.2	2.60	11.3	4.65
	3.2	0.60	7.3	2.65	11.4	4.70
	3.3	0.65	7.4	2.70	11.5	4.75
	3.4	0.70	7.5	2.75	11.6	4.80
	3.5	0.75	7.6	2.80	11.7	4.85
	3.6	0.80	7.7	2.85	11.8	4.90
	3.7	0.85	7.8	2.90	11.9	4.95
	3.8	0.90	7.9	2.95	12.0	5.00
	3.9	0.95	8.0	3.00	12.1	5.05
	4.0	1.00	8.1	3.05	12.2	5.10
	4.1	1.05	8.2	3.10	12.3	5.15
	4.2	1.10	8.3	3.15	12.4	5.20
	4.3	1.15	8.4	3.20	12.5	5.25
	4.4	1.20	8.5	3.25	12.6	5.30
	4.5	1.25	8.6	3.30	12.7	5.35
	4.6	1.30	8.7	3.35	12.8	5.40
	4.7	1.35	8.8	3.40	12.9	5.45
	4.8	1.40	8.9	3.45	13.0	5.50
	4.9	1.45	9.0	3.50	13.1	5.55
	5.0	1.50	9.1	3.55	13.2	5.60
5.1	1.55	9.2	3.60	13.3	5.65	
5.2	1.60	9.3	3.65	13.4	5.70	
5.3	1.65	9.4	3.70	13.5	5.75	
5.4	1.70	9.5	3.75	13.6	5.80	
5.5	1.75	9.6	3.80	13.7	5.85	
5.6	1.80	9.7	3.85	13.8	5.90	
5.7	1.85	9.8	3.90	13.9	5.95	
5.8	1.90	9.9	3.95	14.0	6.00	
5.9	1.95	10.0	4.00	14'ün üzeri satın alınmaz.		
6.0	2.00	10.1	4.05			
2017/18'den itibaren	% 5'in üzeri satın alınmaz					

**EK:9 (devam)**

<b>Ekmeklik Buğday</b>	<b>Kusurlu Tane (%)</b>	<b>Fiyatta yapılacak indirim (%)</b>	<b>Kusurlu Tane (%)</b>	<b>Fiyatta yapılacak indirim (%)</b>
<b>2009/10 - 2016/17</b>	0-5,0	İndirim uygulanmaz	9,6	2,30
	5,1	0,05	9,7	2,35
	5,2	0,10	9,8	2,40
	5,3	0,15	9,9	2,45
	5,4	0,20	10,0	2,50
	5,5	0,25	10,1	2,55
	5,6	0,30	10,2	2,60
	5,7	0,35	10,3	2,65
	5,8	0,40	10,4	2,70
	5,9	0,45	10,5	2,75
	6,0	0,50	10,6	2,80
	6,1	0,55	10,7	2,85
	6,2	0,60	10,8	2,90
	6,3	0,65	10,9	2,95
	6,4	0,70	11,0	3,00
	6,5	0,75	11,1	3,05
	6,6	0,80	11,2	3,10
	6,7	0,85	11,3	3,15
	6,8	0,90	11,4	3,20
	6,9	0,95	11,5	3,25
	7,0	1,00	11,6	3,30
	7,1	1,05	11,7	3,35
	7,2	1,10	11,8	3,40
	7,3	1,15	11,9	3,45
	7,4	1,20	12,0	3,50
	7,5	1,25	12,1	3,55
	7,6	1,30	12,2	3,60
	7,7	1,35	12,3	3,65
	7,8	1,40	12,4	3,70
	7,9	1,45	12,5	3,75
8,0	1,50	12,6	3,80	
8,1	1,55	12,7	3,85	
8,2	1,60	12,8	3,90	
8,3	1,65	12,9	3,95	
8,4	1,70	13,0	4,00	
8,5	1,75	13,1	4,05	
8,6	1,80	13,2	4,10	
8,7	1,85	13,3	4,15	
8,8	1,90	13,4	4,20	
8,9	1,95	13,5	4,25	
9,0	2,00	13,6	4,30	
9,1	2,05	13,7	4,35	
9,2	2,10	13,8	4,40	
9,3	2,15	13,9	4,45	
9,4	2,20	14,0	4,50	
9,5	2,25	14'ün üzeri satın alınmaz.		
<b>2017/18'den itibaren</b>	<b>% 7'nin üzeri satın alınmaz</b>			

## EK: 9 (devam)

Arpa, Çavdar, Tritikale, Yulaf	Kusurlu Tane (%)	Fiyatta yapılacak indirim (%)	Kusurlu Tane (%)	Fiyatta yapılacak indirim (%)
2009/10–2016/17	0–5,0	İndirim uygulanmaz	9,6	2,30
	5,1	0,05	9,7	2,35
	5,2	0,10	9,8	2,40
	5,3	0,15	9,9	2,45
	5,4	0,20	10,0	2,50
	5,5	0,25	10,1	2,55
	5,6	0,30	10,2	2,60
	5,7	0,35	10,3	2,65
	5,8	0,40	10,4	2,70
	5,9	0,45	10,5	2,75
	6,0	0,50	10,6	2,80
	6,1	0,55	10,7	2,85
	6,2	0,60	10,8	2,90
	6,3	0,65	10,9	2,95
	6,4	0,70	11,0	3,00
	6,5	0,75	11,1	3,05
	6,6	0,80	11,2	3,10
	6,7	0,85	11,3	3,15
	6,8	0,90	11,4	3,20
	6,9	0,95	11,5	3,25
	7,0	1,00	11,6	3,30
	7,1	1,05	11,7	3,35
	7,2	1,10	11,8	3,40
	7,3	1,15	11,9	3,45
	7,4	1,20	12,0	3,50
	7,5	1,25	12,1	3,55
	7,6	1,30	12,2	3,60
	7,7	1,35	12,3	3,65
	7,8	1,40	12,4	3,70
	7,9	1,45	12,5	3,75
	8,0	1,50	12,6	3,80
	8,1	1,55	12,7	3,85
	8,2	1,60	12,8	3,90
	8,3	1,65	12,9	3,95
	8,4	1,70	13,0	4,00
	8,5	1,75	13,1	4,05
	8,6	1,80	13,2	4,10
	8,7	1,85	13,3	4,15
	8,8	1,90	13,4	4,20
	8,9	1,95	13,5	4,25
	9,0	2,00	13,6	4,30
	9,1	2,05	13,7	4,35
	9,2	2,10	13,8	4,40
	9,3	2,15	13,9	4,45
	9,4	2,20	14,0	4,50
	9,5	2,25	% 14'ün üzeri satın alınmaz.	
2017/18'den itibaren	Arpa'da % 12'nin üzeri satın alınmaz. Çavdar, tritikale, yulaf almına son verilmektedir.			

**ÇİMLENMİŞ, FİLİZLENMİŞ TANE ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ**

<b>Çimlenmiş,filizlenmiş Tane (%)</b>	<b>Makarnalık Buğday, Ekmeklik Buğday, Çavdar,Tritikale, Yulaf</b>	<b>Arpa, Mısır</b>
0-2,5	İndirim uygulanmaz	İndirim uygulanmaz
2,6	0,05	0,05
2,7	0,10	0,10
2,8	0,15	0,15
2,9	0,20	0,20
3,0	0,25	0,25
3,1	0,30	0,30
3,2	0,35	0,35
3,3	0,40	0,40
3,4	0,45	0,45
3,5	0,50	0,50
3,6	0,55	0,55
3,7	0,60	0,60
3,8	0,65	0,65
3,9	0,70	0,70
4,0	0,75	0,75
4,1	% 4'ün üzeri Satın Alınmaz	0,80
4,2		0,85
4,3		0,90
4,4		0,95
4,5		1,00
4,6		1,05
4,7		1,10
4,8		1,15
4,9		1,20
5,0		1,25
5,1		1,30
5,2		1,35
5,3		1,40
5,4		1,45
5,5		1,50
5,6		1,55
5,7	1,60	
5,8	1,65	
5,9	1,70	
6,0	1,75	
		% 6'nın üzeri satın alınmaz

## DİĞER MUHTELİF MADDE ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ

	Diğer muhtelif madde (%)	Fiyatta yapılacak indirim (%)	
		Makarnalık Buğday	Ekmeklik Buğday, Arpa, Çavdar, Tritikale, Yulaf, Mısır
2009/10–2016/17	0–0,5	İndirim uygulanmaz	İndirim uygulanmaz
	0,6	0,1	
	0,7	0,2	
	0,8	0,3	
	0,9	0,4	
	1,0	0,5	
	1,1	0,6	0,1
	1,2	0,7	0,2
	1,3	0,8	0,3
	1,4	0,9	0,4
	1,5	1,0	0,5
	1,6	1,1	0,6
	1,7	1,2	0,7
	1,8	1,3	0,8
	1,9	1,4	0,9
	2,0	1,5	1,0
	2,1	1,6	1,1
	2,2	1,7	1,2
	2,3	1,8	1,3
	2,4	1,9	1,4
	2,5	2,0	1,5
2,6	2,1	1,6	
2,7	2,2	1,7	
2,8	2,3	1,8	
2,9	2,4	1,9	
3,0	2,5	2,0	
	<p>% 3,1–18,0 arasında olan makarnalık buğdaylar, Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday fiyatı ile satın alınır.</p> <p>% 3,1–18,0 arasında olan ekmeklik buğday, arpa, çavdar, tritikale, yulaf Asgari Alım fiyatı ile satın alınır.</p> <p>% 3'ün üzerinde olan mısır satın alınmaz.</p>		
2017/18'den itibaren	<p><b>Makarnalık Buğday, Ekmeklik Buğday ve Arpa'da %3'ün üzeri satın alınmaz.</b></p> <p><b>Çavdar, Tritikale, Yulaf, Mısır alımına son verilmektedir.</b></p>		

**MAKARNALIK BUĞDAYDA DÖNMELİ TANE ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ**

<b>Ürün</b>	<b>Dönmeli Tane toplamı (%)</b>	<b>Fiyatta yapılacak indirim (%)</b>
<b>Makarnalık Buğday 2009/10-2016/17</b>	0 – 20	İndirim uygulanmaz.
	21–25	1,0
	26–30	1,5
	31–35	2,0
	% 35'in üzeri Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday fiyatı ile satın alınır.	
<b>2017/18'den itibaren</b>	0 –20	İndirim uygulanmaz
	21	0,2
	22	0,4
	23	0,6
	24	0,8
	25	1,0
	26	1,2
	27	1,4
	% 27'nin üzeri satın alınmaz.	

**2009/10–2016/17 ALIM DÖNEMLERİNDE EKMEKLİK BUĞDAYDA  
PROTEİN ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ**

<b>Protein (%)</b>	<b>Fiyatta yapılacak indirim (%)</b>
11,6 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
11,5 - 11,0	1,0
10,9 ve altı	2,0

**2017/18'DEN İTİBAREN EKMEKLİK BUĞDAYDA PROTEİN  
ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ**

<b>Protein (%)</b>	<b>Fiyatta yapılacak indirim (%)</b>
11,6 ve üzeri	İndirim uygulanmaz
11,5 - 11,0	2,5
10,9 - 10,5	5,0
10,5'in altı satın alınmaz.	

**RUTUBET ORANINA GÖRE YAPILACAK FİYAT ARTIŞ VE İNDİRİM ORANLARI**  
Makarnalık Buğday, Ekmeklik Buğday, Arpa, Çavdar, Tritikale ve Yulaf

Rutubet (%)	Fiyatta yapılacak artış veya indirimler (%)
14,5	-1,0
14,4	-0,8
14,3	-0,6
14,2	-0,4
14,1	-0,2
14,0 – 13,5	Artış uygulanmaz
13,4	0,1
13,3	0,2
13,2	0,3
13,1	0,4
13,0	0,5
12,9	0,6
12,8	0,7
12,7	0,8
12,6	0,9
12,5	1,0
12,4	1,1
12,3	1,2
12,2	1,3
12,1	1,4
12,0	1,5
11,9	1,6
11,8	1,7
11,7	1,8
11,6	1,9
11,5	2,0
11,4	2,1
11,3	2,2
11,2	2,3
11,1	2,4
11,0	2,5
10,9	2,6
10,8	2,7
10,7	2,8
10,6	2,9
10,5	3,0
10,4	3,1
10,3	3,2
10,2	3,3
10,1	3,4
10,0 ve altı	3,5

**2017/18'den itibaren Çavdar, Tritikale ve Yulaf alımına son verilmektedir.**

**MISIR İÇİN KURUTMA ÜCRETİ HARİÇ RUTUBET ORANINA GÖRE  
YAPILACAK FİYAT İNDİRİMLERİ  
(KURUTMA TESİSİ BULUNAN İŞYERLERİNDE UYGULANIR)  
2009/10-2016/17**

Rutubet Oranı (%)	Fiyatta yapılacak indirim (%)
14,0 ve altı	İndirim yapılmaz
14,1 - 15,0	1,2
15,1 - 16,0	2,3
16,1 - 17,0	3,5
17,1 - 18,0	4,7
18,1 - 19,0	5,8
19,1 - 20,0	7,0
20,1 - 21,0	8,1
21,1 - 22,0	9,3
22,1 - 23,0	10,5
23,1 - 24,0	11,6
24,1 - 25,0	12,8
25,1 - 26,0	14,0
26,1 - 27,0	15,1
27,1 - 28,0	16,3
28'in üzeri Satın Alınmaz	

**2017/18'den itibaren mısır alımına son verilmektedir.**