

# BAHÇE ÜRÜNLERİNDE STANDARDİZASYON

Prof.Dr.Nurdan TUNA GÜNEŞ

# **YARARLARI:**

- Üretici ve tüketiciyi hilelerden korur
- Üretici ve tüketici için pazarlama akışını kolaylaştırır
- Pazarlamada haberleşme ve anlaşmayı kolaylaştırır
- Ürün reklamında kolaylık sağlar
- Ürün ile ilgili endüstri ve ticaretin gelişmesini sağlar
- Değişik tüketici grupları ve pazar koşullarına uygun ürün sunma kolaylığı sağlar.

# **Bir standartta Bulunması Gereken Bölümler**

- **Konu ile ilgili özel kavramların açıklanması**
- **Kalite sınıfları ve sınırlarının belirlenmesi**
- **Geçerli boylar ve bunların sınırlarının belirtilmesi**
- **Kalite ve boy toleranslarının belirtilmesi**
- **Ambalaj kabı, ambalaj şekli ve görünüşün belirtilmesi**
- **Resmi ve özel marka ve işaretlerin belirtilmesi.**

- **Türk Yaş meyve ve sebze standartları: [www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)**
- **Birleşmiş milletler: Avrupa birliği: [www.unece.org](http://www.unece.org)**
- **OECD yaş meyve ve sebzeler: [www.oecd.org](http://www.oecd.org)**



# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

## TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

BELGE NUMARASI : \_\_\_\_\_

VERİLDİĞİ TARİHİ : \_\_\_\_\_

TSE MARKASI KULLANILMASINA İZİN VERİLEN MAMULÜN  
MARKASI, ADI, SINIFI, TİPİ, TÜRÜ VE ÖZELLİKLERİ

FİRMANIN ADI VE ADRESİ : \_\_\_\_\_

ÜRETİM YERİ ADRESİ : \_\_\_\_\_

İLGİLİ TÜRK STANDARDI : \_\_\_\_\_



YIL VE AY



YIL VE AY



YIL VE AY



YIL VE AY



YIL VE AY

BU BELGE EN SON TSE TARAFINDAN TAYİN İ VE DEĞERLENDİRİLMİŞ VE YERİNE YETİRLİ BELGE GEÇERLİDİR.  
BİR BELGE İÇİN İKİ KOPYA GEREKİR. BİR KOPYA TSE İNFAZ VE İZLENİM BÜYÜKLERİNE GÖNDERİLİR.



**UNECE STANDARD FFV-50**

concerning the marketing and  
commercial quality control of

**APPLES**

**2013 EDITION**



**UNITED NATIONS**  
New York and Geneva, 2013

# UNECE Standard FFV-50 concerning the marketing and commercial quality control of apples

## I. Definition of produce

This standard applies to apples of varieties (cultivars) grown from *Malus domestica* Borkh. to be supplied fresh to the consumer, apples for industrial processing being excluded.

## II. Provisions concerning quality

The purpose of the standard is to define the quality requirements for apples at the export-control stage after preparation and packaging.

However, if applied at stages following export, products may show in relation to the requirements of the standard:

- a slight lack of freshness and turgidity
- for products graded in classes other than the "Extra" Class, a slight deterioration due to their development and their tendency to perish.

The holder/seller of products may not display such products or offer them for sale, or deliver or market them in any manner other than in conformity with this standard. The holder/seller shall be responsible for observing such conformity.

### A. Minimum requirements

In all classes, subject to the special provisions for each class and the tolerances allowed, the bulbs must be:

- intact
- sound; produce affected by rotting or deterioration such as to make it unfit for consumption is excluded
- clean, practically free of any visible foreign matter
- practically free from pests
- free from damage caused by pests affecting the flesh
- free from serious watercore, with the exception of Fuji and their mutants
- free of abnormal external moisture
- free of any foreign smell and/or taste.

The development and condition of the apples must be such as to enable them:

- to withstand transportation and handling
- to arrive in satisfactory condition at the place of destination.



# Pazara Sunulacak Ürünler için Hazırlanan Standartlarda Aranılan Zorunlu Koşullar

- Ürün bütün olmalıdır
- Ürün sağlıklı olmalıdır
- Ürün temiz olmalıdır
- Ürün yabancı koku ya da taddan ari olmalıdır
- Ürün anormal nem ve koku taşımamalıdır.
- Ürün çeşide özgü nitelikleri taşımalıdır

# Kalite ve Sınıflama

## 1. Dış kalite özellikleri; Gözle görülebilen özellikler

- İrilik (çap, yükseklik, çevre, hacim, ağırlık),
- Şekil
- Renk
- Parlaklık
- Görünüm kusurları

## 2. İç kalite zellikleri; (Duyusal deęerlendirme)

- Tat ve lezzet
- Tekstürel yapı
- Koku

# Kalite Sınıfları

- Ekstra En yüksek kalite
- I. Sınıf İyi kalite
- II. Sınıf Yeterli kalite

# Boy & Boylama

- Ürünlerin fiziksel ölçülere göre ayrılması işlemi.
- Ağırlık
- Boyut
- Renk



# PAKETLEME EVİ

- **Bulunması Gereken Alanlar;**
  - **Bahçeden (Depodan) gelen ürünlerin alınıp geçici olarak bekletildiği yer**
  - **Ürünün işlendiği, sınıflama, ambalajlama birimi**
  - **Baş ambalaj kaplarının bulunduğu, saklandığı yer**
  - **Pazara hazır ürünün işlendiği yer**