

# PAKETLEME EVİ İŞLEMLERİ

- Boşaltma
- Çok iri ve küçük meyvelerin ayrılması
- Klorlu su püskürtme
- Sabun ya da deterjanla yıkama
- Sıcaklık uygulamaları
- Mumlama-Fungusit uygulamaları
- Kurutma
- Sınıflama
- Boylama
- Paketleme
- Pazar



# MUMLAMA

- Parlak bir görünüm sağlamak
- Zararlanan mumsu tabakayı destekleyerek su kaybını azaltmak
- Yüzeyin gaz geçirgenliğini azaltarak yaşlanmayı geciktirmek
- Özellikle kabukları yenmeyen meyvelerde bazı ilaç (botran, difenil, TBZ), hormon (2,4D, 2,4,5 T) ve özellikle elmalarda antioksidant madde (DPA, Ethoxyquin) uygulamalarını yapabilmek

# MUM KARIŐIMLARI

## Solvent mumlar:

- %70-80 alifatik + %20 aromatik hidrokarbonların karıőımı
- Çözgen aseton ya da etilasetat
- Uygulama yapılacak ürün kuru olmalı
- Sıcak bir ortamdan geçmeli
- İnsan sağlığına olumsuz etkide bulunur.

# **KULLANILAN MUMLAR**

- Su kaybını azaltmak;

**Parafin, balmumu, şekerpancarı mumu, alifatik ve aromatik hidrokarbonlar**

- Parlaklık verici olarak;

**Karnauba mumu, sentetik termoplastik terpen reçinesi**

- Antiseptik Koruyucu olarak;

**Doğal ve sentetik reçine, gomalak reçinesi**

- Muma yumşaklık vermek için;

**Parafin veya pamuk yağı**

**Sulu mumlar: (60°C'de sıcak hava ile püskürtülerek ya da batırma ya da fırçalama şeklinde uygulanır)**

- **Suda çözünmüş;**

Bir ya da birkaç alkalide erir reçine ya da reçine benzeri su ile karıştırılır. Gomalak, ağaç reçinesi. Bu karışım oleik asitte eritilir ve sulandırılarak kullanılır.

- **Suda Emülsiyon;**

Doğal mumlar ya da sentetik mumların sabun ya da su ile emülsiyonları püskürtme, daldırma, köpük ve fırça ile uygulanır.

# SINIFLAMA & BOYLAMA

- **Ürün ağırlığına göre;**

Şekli düzgün olmayan ve çok narin meyve ve sebzelerde meyvelerde

Patates, tatlı patates, hıyar

- **Ürün boyutuna göre;**

Şekli düzgün olan ürünlerde

Kiraz, mandarin, bezelye, çilek, domates, zeytin, ceviz vb.

- **Ürün rengi ve zararlanmalarına göre;**

Şekli düzgün olan ürünlerde

# AMBALAJLAMA

- **Ürün kolay taşınır**
- **Paketli ambalajlar iyi pazarlama birimidir, ürün akışı ve dağıtımı kolaylaşır**
- **Yeni ve ani Pazar isteklerinin karşılanması kolay olur.**

# AMBALAJ KAPLARININ ÖZELLİKLERİ

- Ürünü biyolojik, ortam ve mekanik etkilerden korumalı
- Ürünün kolay istiflenmesini ve uygun işlem görmesini sağlamalı
- Ürünün taşınmasını kolaylaştırmalı
- Ürünün pazarlanmasını kolaylaştırmalı
- Üretimi kolay ve ucuz olmalı
- Gösterişli olmalı



# AMBALAJ KAPLARI

**Tahta  
kasa ya  
da  
sandıklar**

**Oluklu  
mukavva  
kaplar**

**Plastik  
kaplar**

**Çuval ya  
da  
torbalar**



2005.03.03



2005.03.03



2005.03.07

# TÜKETİCİ AMBALAJLARI

**Plastik  
torbalar**

**File ve  
örgü  
torbalar**

**Kombine  
ambalaj  
kapları**

**Küçük  
kasa,  
sandık ya  
da  
sepetler**



STRAWBERRIES

STRAWBERRIES

STRAWBERRIES

2005.03.03



התאחדות הפירות והירקות  
פסיפורה

פריטים: 2292822-03



מוקד הלקוחות

פסיפורה



2005.03.02



2005.03.02





הטעם המושלם  
שכל אחד חווה

**Carmel**<sup>®</sup>  
PRODUCE OF ISRAEL  
AGREXCO LTD.



2005.03.02



2005.03.02



2005.03.02



# SMART PACKAGING-AKILLI AMBALAJLAR

## Ne kadar olgun meyve tüketmek isteriz???

