

KİRAZ HASADI

Sevde ALPARSLAN
Havva GÜRSOY



KIRAZ

- Kiraz (*Prunus avium*), gülgiller (*Rosaceae*) familyasından Giresun, Güney Kafkasya, Hazar Denizi ve Kuzeydoğu Anadolu'da doğal olarak bulunan bir meyve ağacıdır.
- Kiraz yetiştiriciliğinin yapıldığı en eski yer Anadolu'dur. Dünyada 1500 civarında kiraz çeşidi bulunmaktadır.



- Ülkemiz kirazın orijin merkezlerinden birisidir.
- Türkiye'nin coğrafi yapısı ve iklim koşulları bir çok bölgede kaliteli kiraz yetiştiriciliğine uygundur.
- Kiraz ılıman iklim meyveleri arasında en erken olgunlaştırılabilen bir meyve çeşididir.



ÜLKEMİZDEKİ EKONOMİK YERİ

- Devlet İstatistik Enstitüsü'nün verilerine göre,
- 1988 -2011 yılları arasında ağaç sayısı 4.693.000'den 14.740.000'e çıkmış,
- verim ise 135.000 tondan 417.905 tona çıkmıştır.
- Türkiye'de kiraz ağaç sayısı 23 yılda %314, üretim ise %309 oranında artış göstermiştir.



KİRAZ HASADI YÖNTEMLERİ

Elle hasadı kolaylaştırmak amacıyla başlangıçta kullanılan hasat yardımcısı araçlara (merdivenler, sehpa vs) ilave olarak daha sonraları meyvelerin toplanması ve taşınmasını kolaylaştırmak amacıyla, sıra arasında hareket eden ve traktörle çekilir birden fazla katlı hasat arabaları, hidrolik ve kendi yürür meyve toplama platformları büyük meyve bahçelerinde kullanılmaya başlanmıştır. Ancak, bu çalışmalar iş gücü gereksiniminde önemli bir azalma sağlayamamıştır. Bundan sonra, meyveyi daldan en basit ve en etkin bir şekilde koparabilmenin dal veya gövdenin titreştirilmesiyle (sarsılmasıyla) olanaklı olabileceği anlaşılmıştır. Bu amaçla da, çeşitli tip ve yapıya sahip silkeleyiciler geliştirilmiştir

KİRAZ HASADI

Kiraz hasadı genel olarak elle gerçekleştirilse de buyk bahçelerde makineler kullanılmaktadır. Bu makineler **dal sarsıcı** ve **gövde sarsıcı** olarak ayrılır.



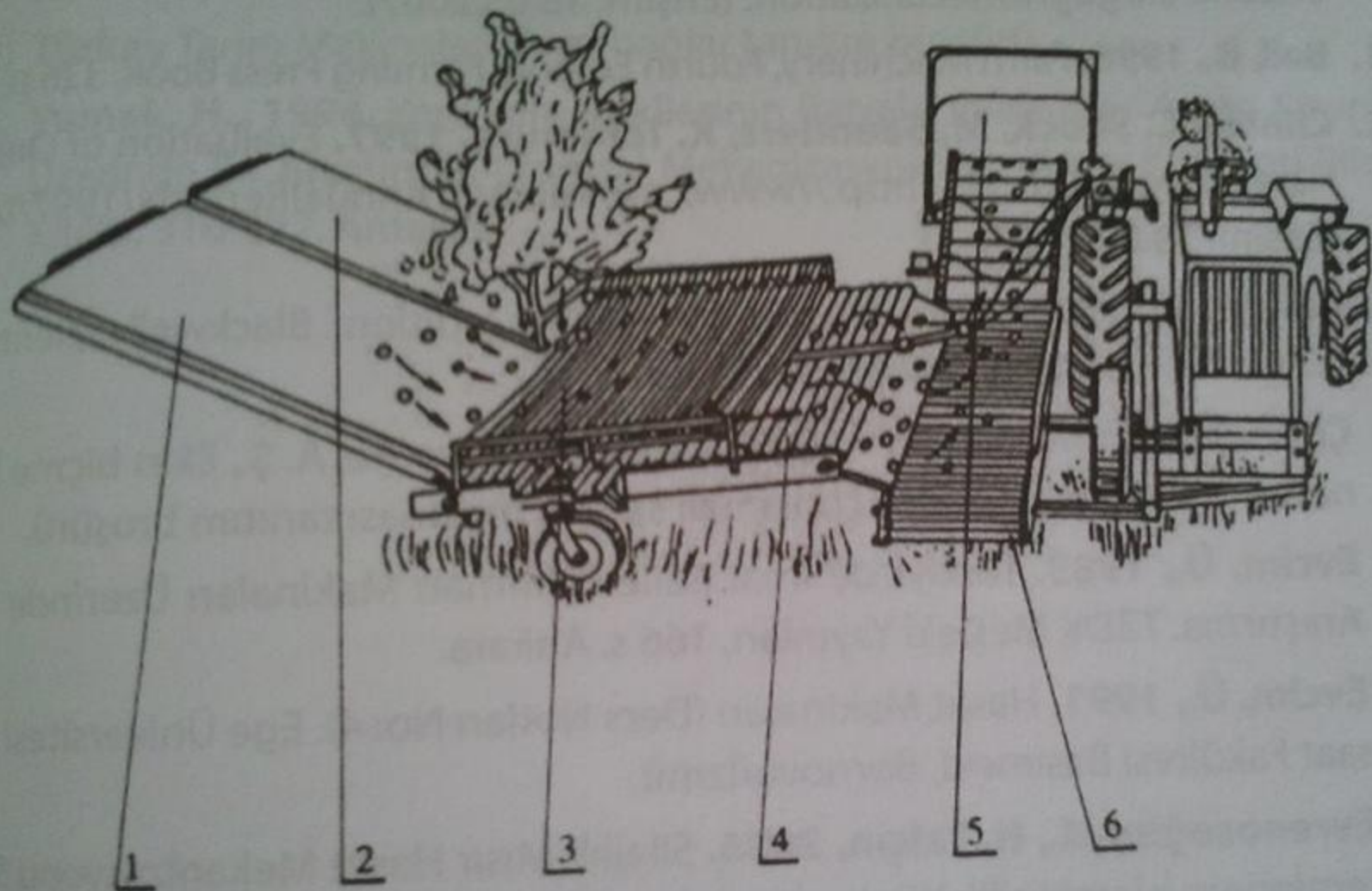
Dal sarsıcı



Gövde sarsıcı

Gövde sarsıcılarda ağacın gövdesine yerleştirilen makine çalıştırıldığında oluşan titreşimle meyveler dökülmektedir. Yere düşen meyvelerin zedelenmemesi için meyveleri koruyan ve aynı zamanda temiz bir şekilde hasat edilmesini sağlayan esnek düşme yüzeyleri ve hız kesici-yavaşlatıcı bantlar bulunmaktadır. Bu bantlara düşen meyveler toplanma bantlarına oradan da konveyörlere iletilerek depoya ulaşır. Bant ve konveyörlere hareket traktör kuyruk milinden, ağacın sarsılması ise eksantrik sarsıcılarla sağlanır.





Şekil 9.52. Meyve hasat platformu şematik yapısı [8]. (1 ve 2- Esnek düşme yüzeyleri, 3- Hız kesici-yavaşlatıcı bantlar, 4- Toplama bantı, 5- Depo, 6- Konveyör)

Kiraz Hasat Yöntemleri



Elle kiraz toplama



Kiraz toplama makinası

DEPOLAMA

Ön soğutmada kirazlar kısa bir sürede (8 dakika) 4 derecenin altında soğutulurlar. Böylece bozulmalar önlenmiş, dayanıklılık artırılmış ve meyvelere dinçlik kazandırılmış olur

•Ayrıca klorlama, kimyasal uygulamalar ve ozon uygulaması ile ağırlık ve depolama kaybı önlenmektedir. Son yıllarda bazı kiraz çeşitleri değişik ambalajlar ve uygulamalarla 6 hafta saklanabilmektedir.



KAYNAKLAR

DPT, 2001. Bitkisel Üretim (Meyvecilik) Özel İhtisas Komisyonu Raporu, Sekizinci Beş Yıllık Kalkınma Planı Yayın No:DPT: 2649, ÖİK: 657, Ankara.

<http://www.youtube.com/watch?v=ly23k098SK4>

<http://www.youtube.com/watch?v=ykGuOIMGbLI>

<http://www.youtube.com/watch?v=5ZX0zrPLzfg>

<http://www.youtube.com/watch?v=hxUI0KA2KSs>

<http://www.youtube.com/watch?v=Ggv1BHxqaNI>

http://www.youtube.com/watch?v=p_qtjvsSTIQ



