

Harman

Fındık bahçelerinde toplanan fındıklar harman yerlerine taşınır. Genellikle harman zemini toprak yada beton olabilmektedir, ancak bölgenin iklim şartları dikkate alındığında en uygun harman zemini, hafif meyil verilerek betondan yapılandır.



Harman yerine getirilen fındıklar yığın halinde veya çuvallar içinde bekletilmeden 10-15 cm kalınlığında serilmelidir. Zurufyla birlikte uzun süre bekletilen fındık kısa bir süre sonra bozulmaya başlar, çevre nemi fazla olursa bu bozulma daha da hızlanır.

Harman yerine serilen fındıklar güneşli havalarda tahta kürek veya tırmıkla her gün karıştırılarak 3-5 gün kurutulur.

Belli miktar kuruyan fındıklar patoz denilen fındık ayıklama makinesine verilerek zuruflarından ayrılır.



Ayıklanan fındıklar toprak harmanlarda bez üzerine, beton harmanlarda ise bez kullanmadan zemine 2-4 cm kalınlığında serilir. Güneşli havalarda her gün 2-3 defa tırmıkla karıştırılarak kurutulur.

Kurutulan fındıklar vantilatörden geçirilerek toz, toprak, zuruf parçalarından ve içi boş olanlarından ayrılırlar.

Bu şekilde temizlenen fındıklar tekrar harman yerine serilerek içlerinde bulunan taş, toprak gibi sert yabancı cisimler ayıklanır. Kırık, koruk ve delikli fındıklar seçilir. Kuruyan fındıklar; akşam ya da sabah serin saatlerde çuvallara doldurulup

ve çuvalların ağızları dikilerek pazara götürülmek üzere hazırlanır.

Harmanlama sırasında fındığın iyice kurumasına ve nem oranı kabuklu fındıkta % 12, iç fındıkta % 6' yı geçmemesine dikkat edilmelidir.



Hazırlayan: Selda KAYALAK BALIK
Ziraat Mühendisi

Adres	Sakarya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
Santral	0(264) 241 20 13-14-15
Fax	0(264) 241 20 16
Web	https://sakarya.tarimorman.gov.tr

T.C.
SAKARYA VALİLİĞİ
İL TARIM VE ORMAN
MÜDÜRLÜĞÜ



Fındık Hasadı ve Harmanı



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü
SAKARYA

Fındık Hasadı ve Harmanı

Hasat

Fındık yetiştiriciliğinde önemli işlemlerden biriside hasattır. Fındık hasadı zamanında ve tekniğine uygun bir şekilde yapılmazsa verim ve kalite kayıplarına sebep olmaktadır.

Üreticilerimiz fındık hasadına başlamadan en az 5-10 gün önce fındık bahçelerinde motorlu tırpan vb. aletlerle bahçeyi yabancı otlardan temizlemesi gerekmektedir.



Fındık çeşitlerinin hepsi aynı anda hasat olumuna gelmemektedir. Bu yüzden fındık hasat tarihine karar verirken karışık bahçelerde hakim çeşit olgunlaştığında hasada başlanmalıdır.

Fındıkta Uygun Hasat Kriterleri

- Zurufların sararıp, kızarıp kahverengileşmeye başlaması,
- Fındık tanelerinin zuruf içerisinde oynamaya başlaması, danelerin zuruf içinden kolay çıkabilmesi,
- Fındığın sert kabuğunun $\frac{3}{4}$ oranında kızarması ve iç'in kendine has sertlik ve tadını alması
- İç fındık zarının koyu krem renge dönüşmesi,
- Dalda bulunan fındığın nem oranının % 30'un altına düşmesi,
- Dallar silkelendiğinde daldaki fındığın yarısından fazlasının yere düşmesi,



Fındık Hasat Yöntemleri

1. Elle Fındık Hasadı

Karadeniz bölgesinde en çok kullanılan hasat yöntemidir. Bu hasat şeklinde dikkat edilecek olan en önemli hususlar;

- Dalların birbirine sürtünmemesi
- Çotanakların dala birleştiği yerden tek tek koparılması
- Gelecek yılın mahsulünü oluşturacak olan dal, dalcık ve tomurcukların dökülmemesi için sıyırma şeklinde toplamama yapılmamasına dikkat edilmelidir.

Bu hasat şeklinde; bir kişi ortalama günde 70-75 kg zuruflu fındık toplayabilir.



2. Yerden fındık hasadı:

Daha çok düz arazilerde uygulanabilen fındık hasat metodudur. Hasat olumuna gelen fındık dalları silkelenerek olgunlaşan fındıkların yere dökülmesiyle yapılan bir hasat şeklidir.

Elle veya makine ile yerden fındık hasadı yapılabilmektedir.

Elle yerden hasat

Elle yerden fındık hasasında bir kişi ortalama günde 110-120 kg zuruflu fındık toplayabilir. Fındıklar tam hasat olumuna geldiği için randıman ve kalite iyidir ayrıca gelecek yılın ürününü verecek tomurcuklar zarar görmez.

Makine ile yerden hasat

Ülkemizde çok yaygın bir hasat metodu değildir. Düz ve makineli tarıma uygun arazilere uygulanabilir.

Saatte 300-500 kg fındık toplanabilir.

Zaman kaybını ve işçilik masraflarını azaltır Gelecek yılın ürününü verecek tomurcuklar zarar görmez. Tam hasat olgunluğuna gelen fındıklar toplandığı için randıman ve kalite iyidir.

