

Tam hasat olgunluğuna gelen fındıklar toplandığı için randıman ve kalite iyidir.

HARMAN

Zurufla birlikte uzun süre bekletilen fındık kısa bir süre sonra bozulmaya başlar, çevre nemi fazla olursa bu bozulma daha da hızlanır. Bu nedenle, hasat edilen fındığın bozulmadan uzun süre depolanabilmesi için mümkün olduğu kadar kısa sürede zuruftan ayrılması gereklidir

Bir dönüm fındık bahçesi için 10-15 m2 harman yeri gereklidir.

Harman zemini toprak veya beton olabilmektedir. Bununla beraber, fındığın toprakla temas etmeden kurutulması en sağlıklı yöntemdir.

Hasat sonrası harman yerine taşınan zuruflu fındıklar 15-20 cm kalınlıkta serilir.

Güneşli havalarda tahta kürek veya tırmıkla karıştırılmak sureti ile soldurma işlemi 3-5 gün sürmektedir.



Patoza verilmek sureti ile fındık zurufundan ayrılır.



Ayıklanan bu fındıklar toprak harmanlarda altına bez serilerek veya beton harmanlarda 3-4 cm kalınlıkta serilerek kurutma işlemi gerçekleştirilir.



Fındıkta ön kurutma da dâhil havanın durumuna göre toplam kurutma süresi 10-15 gündür. Doğal olarak ve güneş altında kurutma, Türk fındığının lezzetli olmasında önemli bir etkidir. Kurutulan fındıklar vantilatörden geçirilerek toz, toprak, zuruf parçaları ve içi boş olanları ayrılmaktadır.

Temizlenen fındıklar tekrar harman yerine serilmekte ve içlerinde bulunan taş, toprak gibi sert yabancı cisimler ayıklanmaktadır.

Kırık, delikli fındıklar ile diğer çeşitlere ait meyveler bu aşamada seçilerek ayrılır.



Kurutulan meyvelerde nem oranı kabuklu fındıkta % 12, iç fındıkta % 6' yı geçmemelidir. Fındıklar çuvallara doldurulup, çuvalların ağızları dikilerek kapatılmakta ve pazara götürmek üzere hazırlanmaktadır.

(Depolamada naylon çuval kullanılmamalı, özel file tipi naylon çuval veya jüt çuvallar tercih edilmelidir)



Hazırlayanlar

Selda KAYALAK BALIK
Ziraat Müh.

Özlem BOZTEPE
Ziraat Yük. Müh

ÇİFTÇİ EĞİTİM SERİSİ

Yayın No : 6

Fındık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü
Atatürk Bulvarı Teyyaredüzü Mahallesi PK 46

28200 Merkez/GİRESUN

Santral : 0 454 215 15 51

Faks : 0 454 215 18 83

E-posta : info@faim.gov.tr

web : www.faim.gov.tr



T.C.
GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIđI
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar
Genel Müdürlüğü

FINDIK ARAŞTIRMA İSTASYONU MÜDÜRLÜĞÜ

HASAT - HARMAN



HASAT

Hasat fındık yetiştiriciliğinde önemli işlemlerden biridir. Bir yıl boyunca harcanan emeğin karşılığı hasada alınmaktadır. Zamanında ve tekniğine uygun hasat yapılmadığı takdirde verim ve randımanda kayıplar olmaktadır.

Fındıkta hasat tarihi fındık yetiştiriciliği yapılan illerin valiliklerince oluşturulan bir komisyon tarafından belirlenip ilan edilmektedir; çoğu zaman üreticilerin büyük bir kısmı bu tarihe uymayıp üründe kalite ve ağırlık kaybı risklerine rağmen erken tarihlerde hasat yoluna gitmektedirler.



Uygun Hasat Kriterleri

Zurufaların sararıp, kızarıp kahverengileşmeye başlaması,

Fındığın sert kabuğunun $\frac{3}{4}$ oranında kızarması

Danelerin zuruf içinden kolay çıkabilmesi,
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 hasadında dikkat edilen kriterlerdir.

Fındık hasat edilirken üç yöntem kullanılır:

- 1)Daldan fındık hasadı
 - 2)Yerden fındık hasadı
- Elle yerden hasat
Makine ile yerden hasat

1)Daldan fındık hasadı:

Daha çok meyilli arazilerde yapılmaktadır. Bir kişi ortalama günde 70-75 kg zurufllu fındık toplayabilir.

Bu hasat şeklinde toplama sırasında, gelecek yılın mahsulünü oluşturacak olan dal, dalcık ve tomurcuklar diğer hasat şekillerine göre daha fazla zarar görür.

Ayrıca daldan hasatta fındıklar hasat olgunluğuna gelmeden toplanmaya

başlandığı için kalite kayıpları söz konusudur. Bu yüzden arazi yapısı uygunsa diğer hasat metotları kullanılmalı.



Daldan hasat yapılması zorunlu ise, toplama sırasında gelecek yılın ürününe zarar vermeye özen gösterilmeli ve mümkün olduğunca geç hasada başlanmalıdır.

2)Yerden fındık hasadı:

Elle yerden hasat

Daha çok düz arazilerde yapılmaktadır.

Bir kişi ortalama günde 110-120 kg zurufllu fındık toplayabilir.

Tam hasat olgunluğuna gelen fındıklar toplandığı için randıman ve kalite iyidir.

Gelecek yılın ürününe verecek tomurcuklar zarar görmez.



Makine ile yerden hasat

Düz arazilerin tamamında, meyilli arazilerde ise kısmen uygulama yapılabilir.

Saatte 300-500 kg fındık toplanabilir.

Zaman kaybını ve işçilik masraflarını azaltır.

Gelecek yılın ürününe verecek tomurcuklar zarar görmez.



Fındığın yerde fazla beklemesini ve yağışlardan olumsuz şekilde etkilenmesi önlenmiş olur.