



FINDIKTA AFLATOKSİNLE MÜCADELE

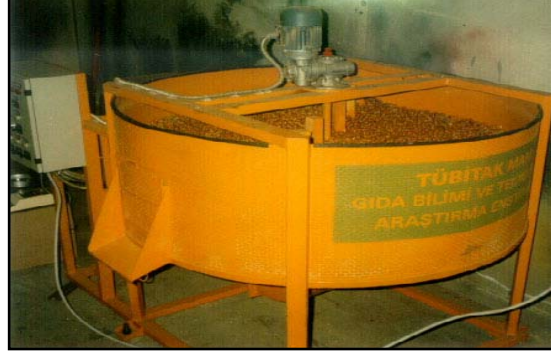
Patoz

- * Patoz sırasında çizik, çatlak ve kırıkların oluşmaması için gereken gayret gösterilmelidir.
- * Küfler kılcal aralıklardan dahi fındıkların içine nüfus edebilirler.
- * Kabuğundan ayrılan fındıklar daha sonraki aşamalarda sağlam fındıklar için risk oluşturmada bulaşmaya neden olmaktadır.



KURUTMA

- * Zuruflarından ayrılan fındıklar hala yüksek nemdedir, süratle %5 neme kadar kurutulmaları gerekmektedir.
- * Yağışlı havalarda kurutma süresi bir aya ulaşabilmektedir.
- * Uzun kurutma süresi küf sayısını artırır ve aflatoksin oluşumuna neden olur.
- * Kurutma işlemi kurutma makinesinde 40 C' de nem miktarı %5'e kadar sürmelidir.



Kurutma makinesi

- * Kurutucu da kurutma süresi 20 saattir. (patozdan yeni çıkan fındık için)
- * Kurutma makinesinin yaygınlaşması, mikrobiyal kaynaklı kalite sorunlarının önlenmesini sağlayacaktır.

Yerde kurutma;

- * Kurutucu yoksa temiz bir zemin üzerinde kurutma yapılmalı.
- * Fındıkların toprakla teması önlenmeli.
- * Fındıklar ince bir tabaka halinde serilmeli (5cm)
- * Sık sık "tırmıkla" karıştırılmalı.
- * Üzerinde oturulmamalı, yürünmemeli

Fındık kabuklu bir domatese benzer, kolayca ezilir ve bozulur.



Yağmurlu Günde Yerde Kurutma ise;

- * Fındıkların ıslanmamasına dikkat edilmeli
- * Tente kullanıldığında, fındıkla tente arasında 20 cm boşluk bırakılarak fındıkların havalandırılması sağlanmalı
- * Yağmur durduğunda fındıklar karıştırılarak
- * Havalandırılmalı.

Yağmurla ıslanan fındıklarda mikrobiyal kaynaklı kalite sorunları artar



AYIKLAMA

- * Kurutulan fındıklar vantilatörden geçirilerek dal ve yaprak parçaları, taş ve diğer yabancı maddelerin ayrılması sağlanmalıdır.
- * Yabancı maddelerin mikrobiyal yükleri ve nemleri fazla olduğundan, depolama sırasında kalite kayıplarına neden olurlar.



Harmanda yabancı madde ayıklama kalite zincirinin önemli halkalarındandır



NELER YAPILMALI?

- * Fındık üreticileri aflatoksin konusunda
- * Bilinçlendirilmeli.
- * Üretim aşamasında fındık meyvelerini bozan, tahrip eden, buruşuk ve acı meyve oluşmasına neden olan zararlı ve hastalık etmenlerine karşı zamanında mücadele yapılmalı
- * Fındık ne erken, ne de geç; tam hasat olumunda ve resmi makamlarca ilan edilen tarihlerde toplanmalıdır.
- * Hasat sırasında fındık toprakla temas etmemeli
- * Hasat sonrası fındığın kızışmasına neden olabilecek naylon çuvallar kullanılmamalı
- * Kurutma işlemi makine ile kısa zamanda yapılmalı
- * Makine yoksa fındığın toprakla teması kesilerek kurutulmalı
- * Patoz öncesi fındık yığınları oluşturulmamalı
- * Patoz sırasında kırık çatlak oluşumu azaltılmalı
- * Kurutma sırasında fındığın yerle teması kesilmeli
- * Depolarda havalandırma ve zararlı kontrolü yapılmalı
- * Kabuklu olarak saklanan fındık depoları kuru ve temiz olmalı
- * Depolarda raf sisteminin kullanılarak istifleme ile fındıkların depolanmamalı.

FINDIKTA AFLATOKSİN MÜCADELESİ—2



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: M/13
2018



SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : samsun@tarimorman.gov.tr

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163



SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ