



FINDIKTA AFLOTOKSİNLE MÜCADELE

AFLATOKSİN NEDİR?

- * Küflerin ürettiği zehirli maddedir.
- * 4 çeşittir: B1, B2, G1, G2
- * Bahçe ve tarlada ürün dalındayken de oluşabilir.
- * Kötü işleme koşulları ile oluşma riski artar.
- * Uluslararası ticarete sorun yaratabilmektedir

AFLATOKSİN NEDEN TEHLİKELİDİR ?

- * En etkili kanser maddesi (karaciğer, kolon, böbrek)
- * Kısırlık yapar.
- * Bağışıklık sisteminin zayıflaması
- * Nedeni bilinmeyen hastalıklar yetersiz ve dengesiz beslenme enfeksiyon ile karıştırılabilir
- * Hayvanlarda ani ölüm ve hastalanma
- * İştahsızlık, kilo kaybı, sinirsel anormallik, sarılık, çırpınma ve ölüm

Küfler nerede bulunur?

- * Toprak
- * Hava

Neden hoşlanır?

- * Nemli ortam (%70 Bağıl Nem üstü)
- * Sıcak hava (25-35 C)
- * Besin maddeleri



Fındıkta aflatoksin neden oluşuyor?

1. Fındık hasadının ve zamanlamasının doğru yapılmaması
2. Hasat sonrası işlemlerde ve kurutma sırasında fındığın nemli ve sıcak ortamlarda bekletilmesi
3. Kabuklu fındıkların uygun koşullarda depolanmaması

UYGUN HASAT ve KURUTMA

- * Ocaklar arası mesafe sık olmamalı, ortada şemsiye gibi dal bırakılmamalı
- * Güneş giren ocağa aflatoksin girmez
- * Gübreleme, ilaçlama ve budama zamanında ve doğru yapılmalı
- * Tarım İlçe Müdürlüklerinin elemanlarının tavsiyelerine uyulmalı
- * Ocak altları temiz tutulmalı



Küfler nemli ve sıcak yerleri severler

HASAT

- * Hasat zamanı: çotanakların yarısından fazlası dallar sallanınca dökülüyorsa yapılmalıdır
- * Bahçede birden fazla çeşit varsa çeşitler olgunlaştıkça toplanmalıdır.
- * Fındık hasadı fındıklar olgunlaşınca hasat dalından yapılmalıdır, toprakla teması engellenmelidir. Uygun arazilerde hasatta tente kullanılmalıdır. Bu mümkün olmadığı takdirde silkeleme neticesinde yere dökülen fındıklar anında toplanmalı, toprakla uzun süre temas ettirilmemelidir.



Toplama

- * Toplama sırasında hava geçirmeyen naylon çuvalar kullanılmamalıdır, çuvalara fındıklar sıkışık doldurulmamalıdır.
- * Toplanan fındıklar aynı gün harmana getirilmelidir, yığınlar halinde bekletilmemelidir.



- * Naylon çuval ve yığınlar kızışmaya neden olur. Küfler sıcak ortamı severler, toksik maddeler üretebilirler.

Soldurma:

- * Soldurma işlemi yapılacaksa fındıklar ince
- * Serilmeli (5 cm kalınlığında) ve sık sık havalandırılmalıdır.
- * Fındıkların üzerinde ayakla gezilmemelidir.

Fındıklar domatese benzer, içindeki yağ baloncukları patlayabilir ve bu da fındıkların zayıf düşmesine neden olur. Zayıf düşen fındıklar çabuk acılaşır ve küfler tarafından kolaylıkla bozulabilir.



Doğru zamanda hasat edilen fındıklarda soldurma işlemine gerek kalmazoldurma işlemi gerektirmeyecek şekilde hasat yapılmalı veya soldurma sırasında fındığa gereken özen gösterilmelidir.

Küflerin sıcak ve nemli ortamda 2 gün içinde toksin üretirler.

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



FINDIKTA AFLOTOKSİN MÜCADELESİ—1



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: M/13
2018



SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ