

LİFLET ÖRNEĞİ

İncirde Farklı Hasat Yöntemleri ve Plastik Tünel altında Kurutmanın Aflatoksin Oluşumu ve Kalite Kriterlerine Etkisi isimli araştırmamızda elde edilen bulgulara göre hazırlanan liflet örneği aşağıda verilmiştir.

Kurutmalık incirde konvansiyonel hasat buruklaşarak yere düşen incirlerin yerden elle toplanması yoluyla yapılır. Bu klasik hasat şeklinde yere düşen inciler kirlenir, çarpmanın etkisiyle çatlar, patlar; içlerine taş- toprak vb. yabancı maddeler karışır. Toprakla temas eden incirlere aflatoksin yol açan toprak kökenli mantarlar bulaşır. Toprak üzerinde bekleyen incirler hayvan ve haşare zararlarına maruz kalır ve hasatı daha çok işgücü ve zaman gerektirir.



Şekil 1: Ağaçta buruklaşan incir



Şekil 2: Buruklaşarak yere düşen incir



Şekil 3: Buruklaşarak yere düşen incirler ve bunların konvansiyonel hasat edilmesi



Araştırmada kullandığımız hasat materyalleri file, bez ve plastik branda olup ağaçların altına yerden 50 cm. yükseklikte olacak şekilde serilmiştir. Brandalar üzerinden hasatla klasik hasatın olumsuz yönleri önlemiş veya en aza indirilmiştir. Ağaçtan düşen incirlerin toprakla teması kesilerek kirlilik azaltılmış, taş-toprak v.b. yabancı madde karışması önlenmiştir. Pratik bir hasat sağlanarak zaman ve işgücünden tasarruf yapılmıştır. İncirlerin toprakla temasının kesilmesi sonucu topraktan bulaşan ve aflatoksine yol açan mantarların bulaşması en aza indirilerek, hayvan ve haşare zararı engellenmiştir.



Şekil 4: Brandalarla incirin yere düşmeden hasat edilmesi



Şekil 5: İncirin klasik yolla kurutulması

İncir klasik yöntemle toprak, bez, plastik, kuru ot v.b. üzerinde köylülerce kurutulur. Bu durum ise kontrolsüz bir kurutma olup hem daha uzun kurutma süresi alır hemde iklim (yağmur, çığ, rüzgar v.b.) faktörlerinden olumsuz etkilenir ve çevreden oluşacak zararlılara açıktır. Araştırmamızda kullandığımız kurutma tüneli ile hem kurutma süresi kısaltılmış, hemde iklim faktörlerinden olumsuz etkilenmenin önüne geçilmiştir. Kurutma aşamasındaki incir keleşini yumurta bırakması önlenmiş ve kurutma süresi kısaltılarak aflatoksin oluşması azaltılmış daha kaliteli incir elde edilmiştir. Brandalar arasında en iyi sonucu file branda ile hasat ederek tünelde kurutma vermiştir.



Şekil 6: İncirin kurutulmasında kullanılan plastikten yapılmış kurutma tüneli



Şekil 7: Kurutma Tüneline kurutulan incirler



Şekil 8:Klasik yolla dışarıda kurutulan incir



Şekil 9: Branda üzerinden hasat edilerek
plastik tünelde kurutulan incir