

Elmalarda Don Sonrası Ne Yapılmalıdır?

- Don sonrası, tomurcuklar kesilerek iç dokular kontrol edilmeli ve kahverengi/siyah görüntüler hasar belirtisi olarak kaydedilmeli ve verim kaybı tahmini yapılmalıdır.
- Yaralanmış dallar bir hafta sonra gözlenmeli ve geriye budamalar yapılmalıdır.
- Ağaçlar strese girebileceği için düşük dozlu azotlu yapraktan uygulama yapılabilir.
- Dokular, fungal ve bakteriyel hastalıklara karşı daha hassas olacağından bakırlı ve sistemik fungisit uygulamaları ile koruma sağlanmalıdır.
- Bitki gelişimini destekleyen dengeleyici biyostimülanlar (aminoasitler, deniş yosunu vb.) ve bitki büyüme düzenleyiciler kullanılabilir.
- Kök bölgesini destekleyici mikrobiyal ve/veya fosfor içerikli kompoze gübreler kullanılabilir.
- Don sonrasında ikinci bir çiçeklenme gözlenebilir, bu durum kontrollü izlenmelidir.
- Gelecek yılın sürgünleri için gübreleme programında fosfor ve azota daha çok yer verilmelidir.



MEYVECİLİK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 0 (246) 313 24 20
Faks : 0 (246) 313 24 25
marem@tarimorman.gov.tr

© 2025 TAGEM

T.C TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü

Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



Eğirdir/ISPARTA
2025

ELMALARDA DON ZARARI

➤ Don zararları, meyve ağaçlarında özellikle çiçeklenme ve küçük meyve döneminde önemli kayıplara yol açar. Hasarın boyutu; don süresi, sıcaklık düzeyi ve fenolojik evreye göre değişir.

➤ Don zararının boyutu meyve türünden, tür içerisindeki çeşide göre ve ağacın genel sağlık ve çiçeklenme durumuna göre değişeceğinden, don zararından sonraki müdahale meyve türüne ve ağaçların çiçeklenme ve genel sağlık durumu ile hasar oranına göre değişiklik göstereceğini unutmamak gerekir.



➤ Genellikle çiçeklenmenin sonlarına doğru veya küçük meyve döneminde oluşur. Zarar şiddeti, sıcaklık düşüşünün meydana geldiği gelişim dönemi ile alakalıdır. Tomurcuk patlaması aşamasında -7,8°C'de çiçeklerin %10'u zarar görürken, pembe balon aşamasında -4,1°C'de çiçeklerin %90'ını zarar görmektedir. Elmalarda, çeşitlerin düşük sıcaklığa dayanımları farklılık gösterir. Örneğin, ilkbahar geç donlarına Granny Smith elma çeşidinin, Starkspur Golden Delicious elma çeşidinden daha az etkilendiği araştırmacılar tarafından tespit edilmiştir.



➤ Bahçe tesisinde çeşit seçimine dikkat etmek, ciddi bir araştırma yaparak karar vermek önemli olmakla birlikte, geç çiçeklenen elma çeşitlerinin tercih edilmesi gerekmektedir.

➤ Ağaçların kondisyonu yüksek sağlıklı bulundurulması, aktif ve pasif koruma yöntemleri ve tarımsal sigorta (TARSİM) hasarların fiziksel ve ekonomik kayıplarının giderilmesine katkı yapacaktır.

