

Kayısı çeşitleri ilkbahar geç donları kapsamındaki düşük sıcaklıklara içinde bulundukları gelişme dönemine (çiçek tomurcuğu, çiçek ve küçük meyve), düşük sıcaklığın süresine göre farklı düzeylerde zarar görmektedir. Bu dönemlerin en hassas olanı küçük meyve dönemidir. Meyve oluşumu başlamamış çiçeklerin düşük sıcaklıklardan zarar görme düzeyi için kritik sıcaklık -2.3°C , %10 oranında zarar için -3.3°C ve % 90 oranında zarar için -6.4°C gösterilmektedir. Kontrollü koşullarda kayısılar üzerinde yapılan bir çalışmada “Hacıhaliloğlu” çeşidinin tam açmış çiçekleri -4°C sıcaklıkta 1 ve 3 saat tutulmuş, bunlarda zararlanma oranı % 21.7 olarak kaydedilmiştir. Bununla birlikte küçük meyve döneminde don zararı için kritik sıcaklık -1.1°C , %10 oranında zarar için -2.3°C ve % 90 oranında zarar için -3.3°C gösterilmektedir. Yine kontrollü koşullarda yapılan bir çalışmada ‘Hacıhaliloğlu’ çeşidinin küçük meyveleri -3°C sıcaklıkta 1 saat tutulmuş, bunların % 90’ı ölmüştür. Konunun üreticilerimiz tarafından dikkatle değerlendirilerek gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir.



**KAYISI ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ**

Tel : 0 (422) 212 20 00
Faks : 0 (422) 212 22 70
kayisi@tarimorman.gov.tr

© 2025 TAGEM

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

Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



KAYISIDA DON ZARARI SONRASI MÜDAHELE

**MALATYA
2025**

MEYVE ALANLARINDA ZİRAİ DON ZARARI SONRASI YAPILACAK UYGULAMALAR

Üreticilerimizin doğal afetlerden etkilenmemeleri için **tarım sigortalarını** mutlaka yaptırmalıdır.

Tarım sigortası olan üreticiler bu tür durumlarda zarar gören arazileri TARSİM'e bildirmeli ve **hasar tespit çalışmaları** tamamlanıncaya kadar meyve ve bağ alanlarında herhangi bir kültürel işlem yapılmamalıdır.

İlk etapta yapılması gereken uygulamalar

➤ Don sonrası ilk adım, ağaçları dikkatlice gözden geçirmektir. Çiçekler, yapraklar veya meyvede hasar olup olmadığını kontrol edin. Don etkisiyle zarar gören bölgeler kahverengiye döner veya solgunlaşabilir.



➤ Eğer çiçekler tamamen dökülmüşse, ağaçlar bu yıl meyve veremeyebilir. Bazı çiçekler etkilenmişse, sağ kalan çiçeklerin bakımı önemlidir.

➤ Don nedeniyle zarar gören yapraklar, çiçekler veya sürgünler varsa, bunları temizlemek önemlidir. Bu, hastalıkların yayılmasını önleyebilir ve ağacın sağlıklı kalmasına yardımcı olabilir.

➤ Zarar gören dalların kesilmesi, ağacın enerjisinin sağlıklı bölgelere yönlendirilmesini sağlar.

➤ Don, ağaçlarda stres yaratacağı için hastalık ve zararlılara karşı savunmasız hale gelebilirler. Bu nedenle, mantar ve bakteriyel hastalıkların yayılmasını önlemek amacıyla uygun ilaçlar kullanılabilir. Özellikle bu dönemde mantar

hastalıklarına karşı koruyucu önlemler alınması faydalıdır.

➤ Fungal (mantari), bakteriyel ve viral hastalıkların yayılmasını engellemek için, uygun pestisitler veya kültürel önlemler alınabilir.

➤ Ayrıca, don sonrası oluşan stres nedeniyle daha fazla zararlı (örneğin böcekler) görülebileceğinden, bu zararlılara karşı da uygun insektisitler uygulanabilir.

➤ Kullanılacak pestisitler, Tarım ve Orman Bakanlığı'nın Bitki Koruma Ürünleri veri tabanında yer alan ruhsatlı preparatlar arasından seçilmelidir.

