

Armutlarda ateş yanıklığı

Автор(и): гл. ас. д-р Дияна Александрова, Институт по овощарство – Пловдив

Дата: 13.05.2020 Брой: 5/2020



Ateş yanıklığı, ülke genelinde yaygın olan bakteriyel bir hastalıktır. Patojen, esas olarak *Rosaceae* familyasından türlere saldırır ve gelişir; bakterinin en duyarlı konukçuları arasında armut yer alır. Hastalık, ağaçların tüm kısımlarında gelişebilir, çiçekleri, sürgünleri ve ana dalları tahrip eder. Enfeksiyon gövdeye ulaşabilir ve anaç üzerinde de gelişebilir. Genellikle armut çiçeklenmesiyle çakışan, bakterinin gelişimi için elverişli koşulların olduğu yıllarda, patojen bahçelerde önemli zararlara yol açar; bu durum verim ve ürün kalitesine yansır.

Belirtiler: İlk belirtiler, ağaçların gelişimindeki en kritik fenofaz olan çiçeklenme döneminde gözlemlenir. Etkilenen çiçeklerde nekrotik alanlar belirir, bu alanlar genişleyerek tüm çiçeği kaplar. Nekroz ilerler ve çiçek sapları boyunca gelişmeye devam ederek yapraklara ve meyve dalına geçer. Armutta yapraklar ve çiçekler koyu

kahverengiden siyaha dönük bir renk alır. Enfekte olan, daha duyarlı çeşitlerde, patojenin daha hızlı geliştiği ve ağaçların ana dallarına ulaştığı gözlemlenir. Kanseri zararı, enfeksiyon ana dallardan gövdeye geçtiğinde veya mekanik yaralanmalardan kaynaklanan enfeksiyon durumlarında görülebilir.

Hastalığın karakteristik özellikleri şunlardır: genç sürgünlerin uçları "çoban bastonu" şeklini alır; etkilenen sürgünlerdeki yapraklar, sonbahar yaprak dökümünden sonra bile düşmez, bu da ağaçlara yanmış bir görünüm verir.

Patojen

Fitopatogenik bakteri *Erwinia amylovora*, peritrik, katı aerobik ve Gram-negatif'tir. Kışı, ağaçların ince dallarında, dallarında ve gövdelerinde oluşan kanser yaralarında geçirir. İlkbaharda, kanserler üzerinde bakteriyel eksüda gözlemlenir; bu eksüda yağmur, böcekler ve budama aletleriyle yayılır. Bitki organlarına yerleştikten sonra bakteri, yaprakların ve çiçeklerin doğal açıklıklarından (stomalar, lentiseller, nektaryumlar) içeri girer. Ayrıca böcekler, dolu ve bahçe işlemleri ile budama sırasındaki mekanik yaralanmalar nedeniyle oluşan yaralardan da girebilir.

Mücadele

Bahçelerin yalnızca sağlıklı dikim materyali ile kurulması. Önceki sezondan kalan enfekteli kısımların budanması önerilir. Fitosaniter budama sırasında aletlerin dezenfeksiyonu. Bahçelerde ağır bulaşık ağaçların sökülmesi. Hastalık gelişimi için koşulların (sıcaklık ve nem) uygun olduğu dönemlerde yapılan, 4 ila 8 uygulamadan oluşan koruyucu ilaçlamalar önerilir. Bakterinin bitki dokularına en kolay nüfuz ettiği çiçeklenme ve dolu sonrası dönemlerdeki koruyucu uygulamalar özellikle önemlidir. Onaylı bitki koruma ürünleri şunlardır: Bordeaux Bulamacı 20 WP (0.375–0.5 g/ha); Vitra 50 WP (150 g/ha); Cuprochlor 50 WP (150 g/ha); Kocide 2000 (0.155–0.680 g/ha); Regalis Plus (150 g/ha).