

Üzüm kabuğu lekesine dikkat edin.

Автор(и): Растителна защита
Дата: 13.05.2017 Брой: 5/2017



Asma yapraklarındaki zarar, "asma kabarcık akarı" olarak bilinen, oldukça küçük, güçlü şekilde uzamış ve sivri bir vücuda sahip bir akar (***Eriophyes vitis***) tarafından oluşturulur. Çıplak gözle görülemez. Saldırısı, yapraklarda zarar ortaya çıktığında belirginleşir. Akar, genellikle izole odaklarda olmak üzere ülke genelinde yaygındır. Tüm asma çeşitlerinde görülür, tüylü yapraklı olanları (Pamid, Dimyat vb.) tercih eder.

Ergin dişi akarlar, tomurcuk pullarının altında ve sürgünlerin kabuğu altında büyük sayılarda toplanarak kışı geçirir. İlkbaharda aktif hale gelir ve yeni çıkan genç yapraklara geçerek yumurtalarını bırakır. Ergin akarlar ve larvalar yaprakların alt yüzeyinde bulunur ve onlardan özsu emer. Delinme yerlerindeki dokular deforme olur, çoğalır ve üst tarafta çıkıntılı, alt tarafta çökük olan gal oluşumları meydana gelir. Galin çökük kısmı, keçeleşmiş pamuk liflerini andıran beyazımsı tüylerle kaplıdır. Akarlar bunların içine yumurtalarını bırakır ve yaprak

kuruyana kadar burada gelişir, ardından genç sürgünlerdeki diğer, daha sulu yapraklara geçerler. Daha sonra galler kurur ve kahverengiye döner. Sürgünler gelişmeyi durdurur. Bu akar yılda 3-4 nesil geliştirir. Birkaç yıl boyunca daha ağır bir enfestasyon durumunda, asmalar ciddi şekilde zayıflar ve meyve verimi bozulur. Akarlar yaz boyunca gelişmeye devam eder; sonbaharda tomurcuklarda toplanır ve kışı geçirmek için orada kalır.

Asmadaki tüm akar türleri arasında, sarı asma akarı ve Avrupa kırmızı örümcek akarı ekonomik öneme sahiptir. Akarlar, daha kalın palizat parankimasına sahip çeşitlerin yapraklarına en şiddetli zararı verir – Pamid, Dimyat, Rkatsiteli, Cabernet Sauvignon, Merlot vb.

*Yeşil altın göz (**Chrysoperla carnea**), entegre bitki koruma için en etkili biyolojik ajanlardan biridir. Doğal koşullarda böcek, Avrupa, Asya ve diğer kıtalardaki birçok ülkede yaygın olarak dağılım gösterir. Birçok eklembacaklı ve akar türüyle beslenen geniş bir polifag türüdür. Agrobiyosenozda, altın gözlerin bolluğu sıcaklık ve hava neminin etkisiyle sınırlıdır. Bu nedenle, yeşil altın göz, tarım ürünlerini çeşitli böcek zararlılarına karşı biyolojik olarak korumak için mevsimsel yapay salım yöntemi olarak kullanılır.*



Yeşil altın göz (Chrysoperla carnea)

Tüm zararlı akar türlerinin aynı zamanda birçok doğal düşmanı vardır – akarofajlar – predatör akarlar, predatör böcekler, altın gözler, uğur böcekleri vb., akar popülasyonlarının biyolojik düzenlenmesinde önemli bir rol

оynarlar. Akarisit kullanımı, ekonomik eşik seviyelerine ulaşıldığında gereklidir.

Zararlı mücadele stratejileri

Bu zararlıya karşı ilaçlamanın etkili olabilmesi için, nisan sonu ve mayıs başında, ve bu yılki gecikmiş ve nemli ilkbahar koşullarında – mayıs sonuna kadar, sürgünler 5-8 cm uzunluğa ulaştığında, akarların genç yapraklar üzerinde hareket etmeye başladığı, henüz gal oluşturmadıkları dönemde yapılmalıdır.

Bu dönemde sürgünler küçüktür ve yapraklar iyice ilaçlanabilir. İşlenecek alanlar, önceki yıl daha şiddetli akar zararının görüldüğü ve daha güçlü bir popülasyon artışı riskinin bulunduğu yerlerdir.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri

Aşağıdaki ürünler uygulanır: Thiovit Jet 80 WG (organik tarımda kullanıma uygun ve asmada asma kabarcık akarı mücadelesi için ruhsatlı) – 1.5 kg/ha, Shirudo (eski adı Masai WP) – 25 g/ha, Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha.

**Makale Mayıs 2023'te güncellenmiştir*