

Bağlarda mayıs ayında bitki koruma

Автор(и): Растителна защита
Дата: 02.05.2024 Брой: 5/2024



Bu dönemde asmalar, "tomurcuk şişmesi"nden "ilk salkımların" görünümüne kadar olan fenolojik aşamalardaıdır.

**Külleme (oidium)**

Hastalık asmanın tüm yeşil organlarına – yapraklar, sürgünler ve salkımlara – saldırır. İlk belirtiler vejetasyon döneminin başında ortaya çıkar. Yapraklarda, çoğunlukla üst yüzeyde, sporlu miselyumlu grimsi-beyaz pudramsı lekeler gözlemlenir. Şiddetli enfestasyon durumlarında yapraklar deforme olur ve yanar. Sürgünlerdeki lekeler sulu-gridir ve beyazımsı bir kaplama vardır. Zarar gören sürgünler iyi olgunlaşmaz ve kış zararına yatkındır. Salkımlar erken dönemde saldırıya uğrarsa dökülür; daha geç enfeksiyonda taneler grimsi-beyaz bir kaplama ile örtülür ve bu kaplamanın altındaki dokular yanar. Taneler çatlar, tohumlar açığa çıkar. Daha da geç ortaya çıkması durumunda taneler çatlamaz, ancak örümcek ağı benzeri bir kaplama ile kaplanır. Gri, yumuşak ve ıslak çürüklüğün ikincil patojenleri zarar görmüş dokulara nüfuz eder. Taneler olgunlaşmaya (renk değişimi) başladıktan sonra hastalık sadece salkım saplarına (raşis) saldırır.

Oidium, ılıman sıcaklıklarda ve nemli havalarda güçlü gelişir. Asmanın çiçeklenmesinden önceki ve çiçeklenme dönemi enfeksiyon için en kritik zamandır. Pergola tipi asma terbiye sistemleri hastalığa özellikle duyarlıdır.

Mücadele stratejisi: Oidiuma karşı koruyucu uygulamalar, ürün korumanın önemli bir parçasıdır. İlk ilaçlama belirleyicidir. Önceki yıldan enfeksiyon olmayan bağlarda, sürgünler yaklaşık 10–15 cm uzunluğa ulaştığında ilk bağımsız uygulama yapılabilir. Önceki yıldan şiddetli enfeksiyon varlığında ise sürgün uzunluğu 2 ile 6 cm arasında olmalıdır.

Uygulamalar, kullanılan fungusit tipine bağlı olarak 7–14 gün aralıklarla yapılır.

Mücadele için kayıtlı fungusitler: Eminent 125 ME – 24 ml/ha; Carbicure – 500 g/ha; Collis SC – 0.04%; Quadris 25 SC – 0.075%; Kumulus DF – 200–300 g/ha; Kusabi – 30 ml/ha; Luna Experience – 12–40 ml/ha; Microthiol – 1210 ml/ha; Talendo 20 EC – 20–25 ml/ha; Talendo Extra – 7.5–25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG – 0.3% (çiçeklenmeden önce) ve 0.2% (çiçeklenmeden sonra); Topas 100 EC – 30 ml/ha; Flint Max 75 WG – 0.016% (16 g/ha); Sonata SC – 500 ml/ha; Sulgran – 1250 g/ha; Taegro – 18.6–37 g/ha; Dynali – 50–65 ml/ha; Domark 10 EC – 25–30 ml/ha; Password 25 WG – 30–40 g/ha; Reviona SC – 100 ml/ha; Vivando – 20 ml/ha; Sercadis – 15 ml/ha; Spirox – 60 ml/ha.



Mildiyö

Asmanın tüm yeşil kısımları ve ayrıca salkımlar saldırıya duyarlıdır. Uygun meteorolojik koşullar altında – serin hava (18–20 derece), sık ve uzun süreli yağış, sis, çiy varlığı – hastalık tehlikeli seviyelere ulaşır ve üzüm verimini tehlikeye atabilir.

Belirtiler, genç büyüyen yapraklarda büyük, yuvarlak, sarı-yeşil yağlı lekeler olarak gözlemlenir. Lekeler zamanla açık yeşile döner ve nemli koşullar altında alt yüzeylerinde beyazımsı küflü bir büyüme gelişir. Bu tezahür şekline *“klorotik form”* denir. Tam gelişmiş yapraklarda, damarlarla sınırlanmış küçük, açılı lekeler oluşur ve alt tarafında beyaz bir kaplama vardır. Bu tezahüre *“mozaik formu”* denir. Sürgünler, yaprak sapları, sülükler ve genç salkımlar saldırıya uğradığında kahverengimsi bir renk alır, deforme olur ve daha sonra kurur.

Çiçeklenme ve tanelerin bezelye büyüklüğüne kadar büyüdüğü dönemdeki enfeksiyon en tehlikelidir. Enfekte dokular bol miktarda gri küf ile kaplanır ve hızla çürür – *“gri çürük formu”*. Saldırıya uğrayan büyümüş taneler solar, kahverengileşir, içe çöker ve mummylaşır. Belirtiler hem tek tek tanelerde hem de salkım saplarında ve tüm salkımda gözlemlenir – *“gri çürük formu”*.

Mildiyö mücadelesinde, bağlar enfekte olmadan önce, koruyucu uygulamalarda temas fungusitleri kullanılır.

Mücadele için kayıtlı temas fungusitleri: Bordo bulamacı – 500–600 g/ha; Vitra 50 WP – 0.15%; Kocide 2000 WG – 0.12%; Cuproxat FL – 0.3%; Cuprocin 35 WP – 200–300 g/ha; Pergado F 45 WG – 140–200 ml/ha; Polyram DF – 0.2%; Funguran OH 50 WP – 0.15%; Champion WP – 0.15%.

Mildiyö gelişimi için iklim koşulları uygun olduğunda – sık sağanak yağışlar ve serin hava – sistemik etkili fungusitlerle ilk ilaçlamanın yapılması gereklidir.

Lokal-sistemik ve sistemik etkili kayıtlı mücadele fungusitleri: Alial 80 WG – 75–330 g/ha; Amalin Flo – 280 ml/ha; Ampexio – 50 g/ha; Orondis Ultra – 67 ml/ha; Banjo,

Dirango – 100–150 ml/ha; Folpan 80 WDG – 0.15%; Delan GOLD – 70 ml/1000 m², Cabrio Top – 0.15%; Quadris 35 SC – 0.075%; Melody Compact 49 WG – 150–175 g/ha; Mikal Flash – 0.3%; Ridomil Gold R WG – 500 g/ha; Ridomil Gold Combo 45 WG – 200 g/ha; Folpan 80 WDG – 0.15%; Profiler 71.1 WG – 200–225 g/ha; Solofol – 188 g/ha.



Sarı asma akarı

Larvalar, nimfler ve ergin akarlar, yaprakların alt tarafından, çoğunlukla damarların etrafında olmak üzere özsu emerek zararlıdır. Zarar sonucunda yaprak ayasının rengi, çeşide bağlı olarak sarı, sarı-yeşil, kahverengi, pas rengi, mor veya mor-kırmızıya döner. Yoğun enfestasyon durumlarında asmalar giderek zayıflar, bodurlaşır ve ölür.

Zararlıya karşı ilaçlama, ekonomik zarar eşiği 2–3 hareketli form/yaprak'ı aştığında, Mayıs ortasına kadar yapılmalıdır.

Mücadele için kayıtlı akarisitler: Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha; Danitron 5 SC – 100 ml/ha; Shirudo – 25 g/ha;



Eriophyid akarlar

Zararlının asma yapraklarında neden olduğu hasar “asma gal akarı” olarak bilinir. Akarlar yaprakların alt tarafından özsu emerek dokuların çoğalmasına ve yaprak ayasının üst tarafında kabarık, alt tarafında çökük gal oluşumuna neden olur. Başlangıçta, çökük taraf, epidermisin ince, beyaz, pamuk benzeri tüyler şeklindeki hücrelerinin yoğun çoğalması nedeniyle beyazımsıdır.

Mücadele: Yapraklarda ilk galler görüldüğünde uygulamaya başlanır – Aphitec EC – 60–120 ml/ha (%0.12–%0.15 çözelti); Ovipron Top EC – 2500–3500 ml/ha; Microthiol – 1930 ml/ha.



Salkım güvesi

Zararı tırtıllar verir. Birinci nesil tırtıllar asmanın salkımlarına zarar verir ve onları beyaz ipek ipliklerle bağlar, bu sayede kolayca tespit edilirler. Zararlıının ikinci ve üçüncü nesillerinin hasarı önce genç tanelerde, daha sonra olgunlaşan ve olgun tanelerde görülür.

İlaçlama sadece ekonomik zarar eşiği belirlendiğinde yapılmalıdır:

Şaraplık üzüm çeşitleri için – 100 salkımda 6–8 tırtıl;

Sofralık üzüm çeşitleri için – 100 salkımda 4–6 tırtıl.

Mücadele için kayıtlı insektisitler: