

Temmuz Ayında Asma için Bitki Koruma Bakımı

Автор(и): Растителна защита
Дата: 01.07.2023 Брой: 7/2023



* Bu dönemde, asmalar erkenci çeşitler için „çiçeklenme sonu“ ile „tane olgunlaşması başlangıcı“ arasındaki fenolojik aşamadır.



Salkım Küfü (Bağ Mildiyösü)

Hala hassas olan tanelerin enfeksiyonu doğrudan epidermis yoluyla, sözde „*gri çürüklük*“ formunda gerçekleşir. Nemli havalarda taneler spor oluşturan bir büyüme ile kaplanır ve hızla çürür. Taneler büyüdükçe hastalık saplardan yayılır, sözde „*kahverengi çürüklük*“ formu oluşur. Bu formda, tane sapsının etrafındaki kabuk soluk kahverengi olur, taneler kahverengileşir, buruşur, mumyalaşır ve dökülür, ancak beyaz bir büyüme görülmez.

Ay boyunca, bağ mildiyösüne karşı koruyucu ilaçlamalara (patojen sporlanmasından önce ve yağışlardan önce) devam edilmelidir. İlaçlama zamanlaması, inkübasyon periyotları temel alınarak belirlenir. Her bir sonraki inkübasyon periyodunun hesaplanması, en az iki saat süreyle yağmur veya çiy olduğunda başlar. Bu, kitlesel vejetatif enfeksiyonlardan sorumlu konidiosporların çimlenmesi için gereken süredir. Koruyucu püskürtme için temas fungusitleri kullanılır (3-7 günlük ilaçlama aralıklarıyla). Hastalık gelişimini destekleyen koşullarda, lokal sistemik fungusitler (7-10 günlük ilaçlama aralıklarıyla) ve sistemik fungusitler (10-14 günlük ilaçlama aralıklarıyla) uygulanır.

Temas fungusitleri kullanıldığında, ilaçlamalar arasındaki aralıklar 3 ila 7 gün, lokal sistemik fungusitler için 7 ila 10 gün ve sistemik fungusitler için 10 ila 14 gündür. Sık sağanak yağışlar ve enfeksiyon varlığı durumunda aralıklar kısaltılır.

Ruhsatlı temas fungusitleri: Bordo Mix - 500-600 g/ha, Vitra 50 WP, Cuproxide 50 WP - %0.15 (150 g/ha), Kocide 2000 WG - %0.12, Coprantol Duo - 200 g/ha, Cuproxat FL - %0.3, Cuprocin 35 WP - 200-300 g/ha, Pergado F 45 WG - 200 g/ha, Funguran OH 50 WP - %0.15, Champion WP - %0.15.

Salkım küfü gelişimi için uygun iklim koşullarında – sık sağanak yağışlar ve serin hava – sistemik etkili fungusitlerle ilk ilaçlamanın yapılması gereklidir.

Ruhsatlı lokal sistemik ve sistemik etkili ürünler: Alial 80 WG - 75-330 g/ha, Folpan 80 WDG - %0.15, Delan Gold - 70 ml/1000 m², Quadris 25 SC - %0.075, Melody Compact 49 WG - 150-175 g/ha, Mikal Flash - %0.3, Orondis Ultra - 67 ml/ha, Ridomil Gold R WG - 500 g/ha, Ridomil Gold Combi 45 WG - 200 g/ha, Folpan 80 WDG - %0.15, Profiler 71.1 WG - 200-225 g/ha, Solofol - 188 g/ha, Zorvec Vinabel - 50 ml/ha, Leymay - 37.5 ml/ha, Vitene Tripolo R - 400-450 g/ha.



Bağ Küllemesi

Etkilenen genç taneler gri-beyaz bir tabaka ile kaplanır, bu tabakanın altında kabuk kararır. Büyümüş tanelerde de, tabaka silindikten sonra net görülebilen koyu kahverengi lekeler oluşur. Külleme yüzeysel geliştiğinden, tane içi sağlıklı kalır ve büyümeye devam eder. Bu nedenle, büyümesini tamamlamamış etkilenmiş taneler deforme olur, derin çatlaklar oluşur ve tohumlar açığa çıkar.

Küllemeye karşı ilaçlamalar, salkım küfüne karşı olanlarla birleştirilebilir. Dayanıklılık gelişimini önlemek için, farklı aktif maddelere ve farklı etki şekillerine sahip bitki koruma ürünleri dönüşümlü olarak kullanılır.

İlaçlamalar, iklim koşullarına, çeşit duyarlılığına, enfestasyon derecesine ve kullanılan fungisitlerin etki şekline bağlı olarak her 8-10 günde bir yapılmalıdır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Eminent 125 ME - 24 ml/ha; Carbicure 500 g/ha; Collis SC - 30-40 ml/ha; Quadris 25 SC - %0.075; Kumulus - 200/300 g/ha; Kusabi - 30 ml/ha; Microthiol - 1210 ml/ha, Talendo 20 EC - 20-25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG - %0.3 (çiçeklenme öncesi) ve %0.2 (çiçeklenme sonrası); Topas 100 EC - 30 ml/100 l püskürtme çözeltisi; Flint Max 75 WG - %0.016; Sulgran - 1250 g/ha; Taegro - 18.5-37.0 g/ha; Dynali 090 DC - 50-65 ml/ha; Domark 10 EC - 25-30 ml/ha, Password 25 WG - 30-40 g/ha, Reviona - 130 ml/1300 m²; Riza 25 EW - 40 ml/ha; Sercadis - 15 ml/ha; Spirox - 60 ml/ha; Domark 120 EC - 25-30 ml/ha.



Gri Küf (Botrytis)

Patojen, yeşil tanelerin yüksek asitliği nedeniyle onlara saldırmaz. Meyve çürüklüğü, tanelerin renk değiştirmesinden (ben düşme) tüketime kadar olan dönemde gelişir. Enfekte tanelerin kabuğunda başlangıçta açık kahverengi lekeler görülür, bu lekeler dokunulduğunda kolayca soyulur. Nemli

havalarda etkilenen taneler bol miktarda gri büyüme ile kaplanır, kuru havalarda ise taneler buruşur ve kurur.

Bağları gri küften korumak için şunlar gereklidir: plantasyonda iyi havalandırılmış koşullar yaratmak – salkım seyreltme ve renk değiştirme döneminde salkım bölgesindeki yaprakların alınması; üzümleri mekanik yaralanmalardan ve diğer zararlıların (salkım küfü, külleme ve güveler) neden olduğu hasarlardan korumak; „üzümlerin renk değiştirmesi“ fenolojik aşamasında kimyasal mücadele yapmak. Kimyasal mücadele, hasattan iki ila üç hafta önce tamamlanır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha, Botrybel - 0.4-1.5 l/ha, Cantus - 100 g/ha, Orius 200 EW - 50 ml/ha, Folpan - %0.15, Geox WG - 50 g/ha, Mevalon - 160-400 ml/ha, Prolectus 50 WG - 120 g/ha, Switch 62.5 WG - 100 g/ha, Follow 80 WG - 187.5 g/ha.



Bakteriyel Kanser

Enfekte bitkilerde odunsu kısımlarda, toprak yüzeyine yakın veya hemen altında şişkinlikler (tümörler) gözlenir. Hasta bitkilerde büyüme geriliği, klorotik yapraklar görülür ve soğuk kışlarda kolayca donarak ölürler.

Hastalık belirtileri gösteren asmalar mutlaka işaretlenmelidir.



Salkım Güvesi

İkinci nesil kelebeklerin uçuşu haziran ayının ikinci yarısında başlar ve temmuz ayının üçüncü on günlük dönemi civarında sona erer. Yumurtalar haziran ayının üçüncü on günlük döneminden temmuz sonuna kadar üzüm tanelerine bırakılır ve larvalar haziran sonundan ağustos ayının ikinci yarısına kadar bulunur. Kelebeklerin uçuşu sırasında hava sıcaklığı sıklıkla 32-34°C'nin üzerine çıkar ve nem %50-40'a düşer. Bu koşullar kelebekler için elverişsizdir ve kısa süre yaşarlar.



Bu neslin larvaları, olgunlaşan ve zaten olgunlaşmış üzüm tanelerini ipek ipliklerle birbirine bağlayarak zarar verir. Böylece mantar hastalıklarının gelişimi için uygun koşullar yaratılır ve zararın boyutu artar.

Mücadele **ETK'de** yapılmalıdır: sofralık üzüm çeşitleri için *100 salkımda 7-8 larva*, şaraplık üzüm çeşitleri için ise *100 salkımda 10-12 larva*.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Aficar - 40 ml/ha, Beltirul - 50-100 g/ha, Delmur - 50 ml/ha, Lamdex extra - 80 g/ha, Coragen 20 SC - 15-21.6 ml/ha, Meteor - 70-90 ml/ha, Decis 100 EC - 12.5-17.5 ml/ha.



Bağ Yaprakbükücüsü

Larvaların zararlı faaliyeti devam eder; yapraklarda delikler açar veya sadece daha kalın damarları zarar görmeden b