

Üzüm asmasında külleme

Автор(и): проф.д.с.н. Марияна Накова, Аграрен университет Пловдив; проф. д-р Борис Наков, Аграрен университет Пловдив

Дата: 30.05.2016 *Брой:* 5/2016



Son yıllarda, külleme hastalığının neden olduğu üzüm veriminde daha yaygın görülme ve önemli kayıplar eğilimi gözlemlenmektedir. Bunun temel ön koşulları, bağ yetiştirme teknolojisinin belirli unsurlarındaki eksiklikler ve genellikle patojenin biyolojik özellikleriyle uyumlu olmayan külleme mücadele önerileridir. Bu aşamada, mücadele önlemlerinin bilimsel temelli yönetimi göz önünde bulundurularak, hastalığın gelişimi ve tahmini konusunda daha ayrıntılı ve kapsamlı bilgiye ihtiyaç duyulmaktadır.

Mücadele Önlemleri

Patojenin biyolojik özellikleri, mücadelenin sürgün çıkışı aşamasından meyve olgunlaşmasının başlangıcına kadar yürütülmesini gerektirir. Ana boğumlarda enfeksiyon bulunduğunda (boğum başına 2–3 leke), ilk ilaçlamalar erken dönemde, sürgün boyu 2–4 cm iken, sistemik fungisitlerle yapılır. İlaçlamanın amacı, tomurcuklarda ve genç sürgünlerde kışlayan miselyumu yok etmektir.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri

İlaçlamalar, hastalık gelişiminin dinamiklerine bağlı olarak yapılır. Üzümü küllemeden korumak için kritik fenolojik aşamalar, çiçeklenmeden meyve olgunlaşmasının başlangıcına kadardır. Uygun hava koşulları ve yapraklarda özellikle de salkımlarda miselyum büyümesi kaydedildiğinde, 10–12 gün aralıklarla sistemik fungusitlerle ilaçlamalar yoğunlaştırılır:

Bayfidan 250 EC - %0.01; Bayfidan 312 SC - 12 ml/da; Bumper 25 EC - %0.02; Vivando - 20 ml/da; Dinali 090 DC - 50–65 ml/da; Domark 10 EC - 25–30 ml/da; Indar 050 EW - %0.06; Cabrio Top - %0.2; Collis SC - %0.04; Quadris 25 SC - %0.075; Orius 25 EW/Dynasty 25 EW/Tebumax 25 EW - %0.04; Systhane Ecosom EW - 0.2–1.5 l/ha; Strobi DF/Discus DF - %0.02; Talendo 20 EC - 20–25 ml/da; Talendo Extra - 7.5–25 ml/da; Topaz 100 EC - %0.015; Top Plus 70 WP - %0.1; Falcon 460 EC/Impuls Super EC - 30 ml/da; Flint Max 75 WG - %0.016; Folicur 250 EW/Horizont - %0.04; Folpan 80 WDG - %0.1 + Ardent 50 SC - %0.015; Shavit 25 EC/Tridemol 25 EC - %0.01; Shavit F 72 WDG - %0.2.

Kükürt içeren ürünler arasında, traktörle toz uygulaması için 80:20 oranında ve havadan uygulama için 1:1 oranında sinerjistik maddelerle karıştırılan toz kükürt (3–4 kg/da) pratikte yaygın olarak kullanılır. Toz uygulaması, çiy varken ve sıcaklıklar 10–12 ila 25–28°C arasında iken yapılır. Daha yüksek sıcaklıklarda kükürt yanıklığa neden olur. Islanabilir kükürt preparatları arasında şunlar kullanılır: Acoidal 80 WG – %0.25, Kumulus DF – %0.2–0.3, Solfoliquid – %0.3, Thiovit Jet 80 WG – %0.2 (çiçeklenmeden sonra uygulanır), vb. Koruyucu, profilaktik püskürtmeler kükürt içeren ürünlerle yapılır.

Hastalığın daha yaygın görülmesi durumunda, tek başına veya başka bir fungusit ile kombinasyon halinde saf formalin – %0.4–0.5 kullanılabilir. İlaçlamaların, gündüz sıcaklıklarının düşmeye başladığı öğleden sonra yapılması tavsiye edilir.

Püskürtme sonuçları, yeşil budama işlemlerinin yapılmasıyla birleştirildiğinde daha etkili olur.

Biyolojik Mücadele

Organik üretimde, mücadele yeşil budama işlemleri ve kükürt içeren ürünler ile Timorex 66 EC (çay ağacı ekstresi) – %0.5 kullanımıyla yürütülür.