

'Bağ küllemesi (oidium)'

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

Дата: 25.04.2018 *Брой:* 4/2018



Son yıllarda, küllemenin neden olduğu üzüm veriminde daha yaygın görülme ve önemli kayıplar eğilimi gözlemlenmektedir. Bunun temel ön koşulları, bağ yetiştirme teknolojisinin belirli unsurlarındaki eksikliklerdir ve külleme kontrolüne yönelik öneriler genellikle patojenin biyolojik özellikleriyle uyumlu değildir. Bu aşamada, kontrol önlemlerinin bilimsel temelli yönetimi amacıyla hastalığın gelişimi ve tahmini hakkında daha ayrıntılı ve kapsamlı bilgi gereklidir.

Kontrol Önlemleri

Patojenin biyolojik özellikleri, kontrolün sürgün çıkışı aşamalarından tanenin renk değiştirmesine (veraison) kadar gerçekleştirilmesini gerektirir. Ana boğumlarda enfeksiyon varlığında (boğum başına 2–3 leke), ilk ilaçlamalar erken dönemde, sürgün boyu 2–4 cm iken, sistemik fungisitler kullanılarak yapılır. Uygulamanın amacı, tomurcuklarda ve sürgünlerde kışlayan miselyumu yok etmektir.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri

İlaçlamalar, hastalık gelişiminin dinamiklerine bağlı olarak yapılır. Çiçeklenmeden tanenin renk değiştirmesine kadar olan fenolojik aşamalar da üzümleri küllemeden korumak için kritiktir. Uygun hava koşullarında ve yapraklarda, özellikle de salkımlarda miselyal büyüme kaydedildiğinde, sistemik fungisitler kullanılarak 10–12 gün aralıklarla ilaçlamalar yoğunlaştırılır.

Vivando – 20 ml/da; Domark 10 EC – 25–30 ml/da; Collis SC – 0.04% (40 ml/da); Quadris 25 SC – 0.075%; Orius 25 EW/Dynasty 25 EW/Tebumax 25 EW – 0.04% (40 ml/da); Talendo 20 EC – 20–25 ml/da; Talendo Extra – 7.5–25 ml/da; Topaz 100 EC – 0.015%; Flint Max 75 WG – 0.016%; Folicur 250 EW/Horizont – 0.04%; Folpan 80 WDG – 0.15%;

Kükürt içeren ürünler arasında, toz kükürt (3–4 kg/da) traktörle toz uygulaması için 80:20 oranında ve havadan uygulama için 1:1 oranında inert maddelerle karıştırılarak pratikte yaygın olarak kullanılır. Toz uygulaması, çiy varlığında ve 10–12°C ile 25–28°C arasındaki sıcaklıklarda yapılır. Daha yüksek sıcaklıklarda kükürt yanıklığa neden olur. Islanabilir kükürt formülasyonları arasında şunlar kullanılır:

Akoidal WG – 0.25%, Kumulus DF – 0.2–0.3%, Solfoliquid 800 SC – 400 ml/da, Thiovit Jet 80 WG – 0.3% (çiçeklenmeden önce) ve 0.2% (çiçeklenmeden sonra uygulanır). Kükürt içeren ürünlerle koruyucu ve profilaktik ilaçlamalar yapılır.

Hastalığın daha yaygın görülmesi durumunda, berrak formalin – 0.4–0.5% tek başına veya başka bir fungusit ile kombinasyon halinde kullanılabilir.

İlaçlamaların, gündüz sıcaklıklarının düştüğü öğleden sonra saatlerinde yapılması tavsiye edilir.

İlaçlamaların sonuçları, yeşil operasyonların uygulanmasıyla birleştirildiğinde daha etkili olmaktadır.

Biyolojik Mücadele

Organik üretimde, mücadele yeşil operasyonların gerçekleştirilmesi ve kükürt içeren ürünler ile Timorex 66 EC (çay ağacı ekstresi) – 0.5% kullanılarak yapılır.