

'Bahçelerde toprak herbisitleri'

Автор(и): проф. д-р Заря Ранкова, Институт по овощарство – Пловдив

Дата: 08.03.2023 *Брой:* 3/2023



Yabancı ot bitki örtüsü, meyve ağaçlarının büyüme ve gelişmesi için ana sınırlayıcı faktörlerden biridir. Yabancı otlar, ağaçlarla ana vejetasyon faktörleri (su, ışık ve besin maddeleri) için rekabet eder ve viral olanlar da dahil olmak üzere bir dizi zararlı ve hastalığın gelişimini ve yayılmasını destekler.

Etkili yabancı ot kontrolü, meyve ağaçlarının vejetasyonunun başlangıcından itibaren uygulanmalıdır. Mart başı, toprak herbisitlerinin uygulanması için uygun dönemdir. Meyve plantasyonlarında yabancı ot kontrolü için herbisit ve herbisit sistemlerinin uygulanmasının etkisine ilişkin çok sayıda çalışma yapılmıştır. Sonuçlar, uygun dozda ve uygulama zamanında seçici bir herbisit doğru kombinasyonu ile ağaç gelişimi üzerinde baskılayıcı bir etki uygulamadan etkili yabancı ot kontrolünün sağlandığını göstermektedir.

Genç plantasyonlar (1–3 yaşında)

Vejetasyondan önce, Şubat sonu ve Mart başında, aşağıdaki toprak herbisitlerinden biri ile muamele önerilir: pendimethalin (Stomp 33 EC – 400 ml/da; Stomp New 330 EC – 400–500 ml/da; Sharpen 33 EC – 400 ml/da; Pendigan – 400 ml/da), napropamide – Devrinol 4F – 400 ml/da; oksiflorfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da, vb.).

3. yıldan sonraki meyve plantasyonları

Vejetasyondan önce, Şubat sonu ve Mart başında, aşağıdaki toprak herbisitlerinden biri ile muamele önerilir: pendimethalin (Stomp 33 EC – 600 ml/da; Stomp New 330 EC – 600 ml/da; Sharpen 33 EC – 600 ml/da; Pendigan – 600 ml/da); napropamide – Devrinol 4F – 800 ml/da; oksiflorfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da; Galigan 240 EC – 150–200 ml/da; Oxygen 240 EC – 150–200 ml/da).

Toprak herbisitleri, ilk toprak işlemeden sonra, ağaç vejetasyonunun başlamasından önce uygulanır. Etkili etkileri için toprak nemi gereklidir. Aktif madde oksiflorfen bazlı herbisitlerin temas toprak ve yaprak etkisi vardır, bu nedenle bu ticari ürünlerin uygulanması için ağaç sıra şeridinde toprak işlemediği gerekir. Bunların yaprak etkisi, çıkmış çimen yabancı ot türleri üzerinde daha az etkilidir.



Pledge 50 WP – 40 g/da ile muamele edilmiş meyve veren kiraz plantasyonları

Çok yıllık plantasyonlarda yabancı ot kontrolü için bir seçenek olarak, aktif madde flumioxazin – ticari ürün **Pledge 50 WP** – uygulaması da önerilebilir. Bu herbisitın temas toprak ve yaprak etkisi vardır ve uygun bir dozda, çok sayıda çimen ve geniş yapraklı yabancı ot türünü başarıyla kontrol eder. **Pledge 50 WP** bazı Avrupa ülkelerinde meyve bahçeleri ve bağlarda kullanım için kayıtlıdır. Ürünün uzun süreli toprak aktivitesi, tüm vejetasyon dönemi boyunca yabancı ottan arınmış alanlar sağlar. Muamele sadece sıralarda yapılırken, sıra araları mekanik olarak işlenir veya çim ekilir. Meyve bahçelerinde, yabancı ot istilasını çoğunlukla geniş yapraklı yabancı otlardan kaynaklandığında, **Pledge 50 WP** tek başına 40 g/da dozunda uygulanır. Plovdiv'deki Meyve Yetiştiriciliği Enstitüsü'nde, Pledge 50 WP'nin bir dizi meyve ürünündeki etkinliği ve seçiciliği üzerine çalışmalar yapılmıştır. Sonuçlar, ilk aşamalarda vejetasyon yapan yabancı ot bitki örtüsü varlığında erken ilkbaharda 40 g/da dozunda uygulanan flumioxazin'in yaklaşık 5 ay boyunca çok iyi yabancı ot kontrolü sağladığını göstermektedir. Flumioxazin ile toprak ve bitkilerin kirlenme riskine ilişkin yapılan analizler, Pledge 50 WP'nin

etkili kalıntı süresi dolduktan sonra, toprakta veya meyve ürünlerinde hiçbir kalıntı miktarının tespit edilmediğini göstermektedir.

Pledge 50 WP uygulaması, erken ilkbaharda toprağa uygulanabilir veya vejetasyon sırasında yapılabilir. Vejetatif uygulama için, muamelenin yabancı ot gelişiminin erken aşamalarında yapılması tavsiye edilir. Damla sulamalı meyve bahçelerinde **Pledge 50 WP**'nin toprak uygulaması için, ürünün 6 aylık bir kalıntı etkisi vardır, çünkü etkisi toprak nemi ile aktive olur.