

Mart Ayında Bahçede Erken Uyanan Zararlılar

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 09.03.2023 Брой: 3/2023



Meyve ağaçlarının, yumuşak çekirdekli meyve türleri için "*tomurcuk şişmesi*", "*tomurcuk patlaması*" ve "*fare kulağı*" fenolojik gelişim evrelerinde olduğu dönemde, bir dizi hastalığın gelişme ve birçok zararlının popülasyonunda artış riski bulunmaktadır.

Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri

Armut



Armut Yaprak Piresi

İlkbaharda, ortalama günlük hava sıcaklığı 2.5-3 °C'nin üzerine çıktığında, yaprak pireleri kısa, zayıf ve torba şeklindeki dallara geçer ve beslenmeye başlar. Dişiler, yumurtalarını 8-10°C'de kısa dalların tabanına, çatlamış kabuk üzerine ve tomurcuklara bırakır. Larvalar Mart sonuna doğru çıkar. Erginler ve larvalar, armudun tomurcuk ve sürgünlerinden özsu emerek zarara neden olur. Doğrudan zararın yanı sıra, armut yaprak piresi, armut bahçelerinin kurummasına ve ölümüne neden olan bir mikoplazma hastalığını da taşır.

Zararlı Mücadele Stratejisi

Zararlının aktif vejetasyon dönemindeki popülasyon yoğunluğunu sınırlamak için, "*tomurcuk patlaması*" fenolojik evresinden "*beyaz tomurcuk*" fenolojik evresine kadar zamanında erken ilaçlamaların uygulanması belirleyici öneme sahiptir. Kimyasal mücadele, sıcaklıkların 5°C'nin üzerinde kaldığı ve ekonomik zarar eşiğinin (EZE) aşıldığı durumlarda yapılmalıdır: erginler ve larvalar için 100 tomurcukta 2-3 birey.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri:

Decis 100 EC - 12.25 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l su; Naturalis - 100-200 ml/da; Oviteks - 2000 ml/da veya 2 x 1000 ml/da; Sineis 480 SC - 30 – 43.7 ml/da; Delegate 250 WG - 30 g/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0.03%.

Elma**Elma Çiçek Hortumlu Böceği**

Erginler, 8-10°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda, tomurcuk şişmesi ve patlamasından önce kışlaklarından çıkarlar. Böcekler esas olarak meyve tomurcuklarıyla, daha seyrek olarak da yaprak tomurcuklarıyla beslenir. Dişiler, oluşan çiçek tomurcuklarına hemen çiçeklenmeden önce, hortumlarıyla delerek ve erkek organların tabanına bir yumurta bırakarak yumurtlar. Larvalar içeride beslenir ve verdiği zarar sonucunda çiçek tomurcukları açılmaz, kahverengileşir ve ağaçlar üzerinde kalır.

Zararlı Mücadele Stratejisi

Mücadele, yumurta bırakma öncesinde erginlere yöneliktir ve ekonomik zarar eşiğinin (EZE) üzerinde popülasyon yoğunluğu tespit edildiğinde yapılır: ağaç başına 4-6 böcek veya %15 zarar görmüş tomurcuk.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünü: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci /

Decis 30 – 50 ml/da.

Sert Çekirdekli Meyve Türleri

Erik



Erik Kara Meyve Testereli Arısı

Testereli arıların uçuşu Mart sonu – Nisan başında başlar ve kitlesel uçuşları eriğin "*tomurcuk oluşumu*" fenolojik evresiyle çakışır. Dişiler, yumurtalarını henüz açılmamış çiçeklerin çanak yapraklarının dokusuna ve daha seyrek olarak çanağına bırakır. Zarar, genç meyvelerin iç kısmını yiyen yalancı tırtıl tarafından verilir; içleri siyah isli bir maddeyle dolar ve hoş olmayan tahtakurusu benzeri bir koku yayar.

Zararlı Mücadele Stratejisi

Mücadele iki aşamada yapılır: ilk uygulama yumurta bırakma öncesi erginlere karşıdır ve çiçeklenmeden önce yapılır. İkinci uygulama ise çiçeklenmeden sonra yalancı tırtıllara karşıdır. EZE, silkme yöntemiyle belirlenir: eriğin "*beyaz tomurcuk*" fenolojik evresinde ağaç başına 2-3 testereli arı.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri: Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0.02%.



Erik Koşnili

İlkbaharda, larvalar ortalama günlük hava sıcaklığı 8°C'nin üzerine çıktığında aktif hale gelir ve ince dallar boyunca sürünürler. Özsu emerek beslenirler, bacakları körelir ve larvalar hareketsiz kalır. Sırtlarında, kabuğu oluşturan balmumu benzeri bir madde biriktirirler. Beslenirken salgıladıkları tatlımsı madde üzerinde, fizyolojik süreçlerin normal seyrini engelleyen saprofitik isli mantarlar gelişir.

Zararlı Mücadele Stratejisi: İlkbaharda, larvalar aktif hale geldikçe onlara karşı ilaçlama yapılmalıdır.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünü: Oviteks - 2000 ml/da; Pirinex 48 EC - 0.15%;

Kiraz ve Vişne



Kiraz Hortumlu Böceği

Erginler ilkbaharda toprak sıcaklığı 8-10°C olduğunda ortaya çıkar. Hortumlu böceğin kitlesel görünümü, kirazın "çiçeklenme" fenolojik evresinin sonuyla çakışır. Zarar, tatlı ve ekşi kirazların şişmiş tomurcuklarını, çiçeklerini ve yapraklarını kemiren erginler tarafından verilir. Bu zararlı, beslenme ve yumurta bırakma sırasında hasara neden olur. Tür kitlesel olarak çoğaldığında, meyveler düzgün büyümmez, küçük kalır ve şekli bozulur.

Zararlı Mücadele Stratejisi: Mücadele, ekonomik zarar eşiğinin (EZE) üzerinde popülasyon yoğunluğu tespit edildiğinde erginlere yöneliktir: bitkilerin kitlesel "tomurcuk şişmesi" fenolojik evresinde veya "çiçeklenme" fenolojik evresinden sonra ağaç başına 10 dalda 3 hortumlu böcek.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünü: Meteor - 60-90 ml/100 l su.

Şeftali



Şeftali Sürgün Kurtararı

Mart ayında, ortalama günlük sıcaklık 14.5°C olduğunda, tırtıllar kış barınaklarını terk eder ve tomurcuklar, dalların koltuklarındaki kabuk vb. üzerinde beslenmeye başlar. Bir tırtıl, yaprak tomurcuklarını tercih ederek 2-3 tomurcuğa zarar verir. Daha sonra sürgünlere geçer, tomurcuğun ucundan delerek özlerine girer. Bir tırtıl art arda 3-5 sürgüne zarar verir. Zarar gören sürgünler solar, tepe kısmı aşağı sarkar, kurur ve zarar yerinde zamk akıntısı oluşur.

Zararlı Mücadele Stratejisi: Mücadele, ekonomik zarar eşiğinin (EZE) üzerinde popülasyon yoğunluğu tespit edildiğinde tırtıllara yöneliktir: %3 zarar görmüş sürgün.

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / – 50-70 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l su; Rapax SBS Europe - 100-200 ml/da; Sineis 480 SC – 20 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5