

Erik meyve testereli arıları hasadı mahvedebilir

Автор(и): Кирил Кръстев, агроном

Дата: 25.04.2022 Брой: 4/2022



Ülkemizde iki erik testerearısı türüne rastlanır – siyah erik testerearısı ve sarı erik testerearısı. Her iki türün biyolojisi ve morfolojisi oldukça benzerdir, ancak bahçelerde daha sık karşılaşılan siyah erik testerearısıdır. Bu nedenle sadece bu türü ele alacağız.

Testerearıları ürünü tamamen yok edebilir, bu nedenle mücadele kesinlikle gereklidir.

Siyah erik testerearısı – *Hoplocampa minuta* ülkemizdeki en yaygın ve tehlikeli erik zararlılarından biridir. Larva, aynı zamanda mirobalan eriği, yaban eriği, kiraz ve kayısı meyvelerinde kurtlanmaya neden olur. Her yıl, yalancı tırtılın saldırısına uğrayan meyvelerin ortalama yüzdesi tüm ülke genelinde %10–20'ye ulaşır. Belirli yerlerde ve bölgelerde enfestasyon çok yüksektir – %90–100'e varan oranlarda.



erik testerearısı yalancı tırtılı

Siyah erik testerearısı yılda bir döl verir. Toprakta 2–10 cm derinlikte bir kokon içinde yalancı tırtıl olarak kışlar. Tırtıllar nemli kumlu ve kumlu-tınlı topraklarda kışı daha başarılı geçirir.

Pupa oluşumu ilkbaharda, toprak sıcaklığı 8–10 °C'ye ulaştıktan yaklaşık on gün sonra gerçekleşir.

Testerearılarının uçuşu, yabani erik ve erkenci erik çeşitlerinin çiçeklenmesinden birkaç gün önce başlar.

Uçuşun zirvesi nisan ortalarına denk gelir.

Cinsel olgunluğa ulaşmak için testerearıları nektarla beslenir.

Yumurtalarını gün içinde, havanın daha sıcak olduğu zamanlarda, henüz açılmamış çiçeklerin çanak yapraklarının (sepal) içine ve daha seyrek olarak çiçek çanağının (kaliks) kendisine bırakırlar – sadece taç yaprak uçları görünür haldeyken. Serin ve yağmurlu havalarda, günün daha serin saatlerinde ve geceleyin çiçeklerin içine saklanırlar.



yalancı tırtılın giriş deliği

Yumurtlama boruları (ovipozitör) ile çanak yaprakların üst epidermisine bir kesik atar ve bu şekilde oluşan cebe 1, daha seyrek olarak 2 veya 3 yumurta bırakır. Bir dişi iki haftalık bir süre içinde toplam 60–70 yumurta bırakır.

Yumurtlama yerinde düzensiz şekilli kahverengi bir leke belirir. Enfestasyon yoğunluğu bu tür lekelerin sayısına göre belirlenir.

Yumurta üretimi büyük ölçüde meteorolojik koşullara bağlıdır. Yüksek ortalama günlük sıcaklıklar ve düşük hava nemi yumurtlama için elverişsizdir. 20.5 °C sıcaklık ve %39 nemde yumurtlama durur.



larva zararının boyuna kesitte görünümü

Embriyonik gelişim bir ila iki hafta sürer. Yumurtadan çıkan yalancı tırtıllar bir süre çiçeklerin yüzeyinde dolaştıktan sonra genç meyvelerin içine girer ve içlerini siyah, kurumsu bir maddeyle doldurarak beslenir. Zarar görmüş meyvecikler, yalancı tırtılın içeri girmek için açtığı yuvarlak delikten tanınır. Eğer ikinci bir delik varsa, tırtıl zaten meyveyi terk etmiştir. Kesildiğinde, saldırıya uğramış meyveler tahtakurusu benzeri bir koku yayar. Yalancı tırtıllar 2–3 haftalık bir sürede gelişir ve 2 ila 5 adet meyvecik zarar verir; bu meyvecikler saplarıyla birlikte dökülür. 1–2 gün sonra onları terk eder ve kışlamak için uygun bir yer arayarak toprağa girer; toprak tipine bağlı olarak 5 ila 25 cm derinliğe iner. Popülasyonun %2.25 ila %25'inde, bazen %61'e varan oranlarda diyapoz (gelişim duraklaması) görülür.

Erik testerearıları ile mücadele

Mücadele için en uygun an, yumurtadan yeni çıkmış yalancı tırtıllara karşıdır, henüz meyvelerin içine girmeden önce. Bu nedenle, ilaçlama çiçeklenmeden sonra, taç yaprakların 3/4'ü solmuş ancak henüz dökülmemişken yapılır. Eğer beyaz tomurcuk döneminde erginlere karşı çiçeklenme öncesi bir ilaçlama yapılmamışsa, bu ilaçlama zorunludur. İlaçlama için ekonomik zarar eşiği %5 zararlı çiçektir.

Mücadelede, deltametrin etkili maddeli piretroit insektisitler kullanılır – Deka EC (30–50 ml/da), Decis 100 EC (7.5–12.5 ml/da), Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09%; esfenvalerat – Sumicidin 5 EC (0.02%); sipermetrin – Afikar 100 EC (30 ml/da), Efcy-metrin 10 EC (30 ml/da) veya piretrin bazlı botanik insektisitler – Pyregard, Abanto, Chrysant EC, Natur Breaker (75 ml/da).

Listelenen insektisitler arılar için tehlikelidir, ancak sistemik olmadıkları ve hızla kurudukları için, bu son derece değerli böcekleri korumak amacıyla akşam saatlerinde ilaçlama yapılmalıdır.