

Noi dăunători care afectează roșiile în Europa

Автор(и):

Дата: 13.03.2016 Брой: 3/2016



Printre dăunătorii cu risc ridicat pentru țările din regiunea OEPP se numără următoarele specii din familia Noctuidae: *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (Lepidoptera: Noctuidae), *Spodoptera ornithogalli* (Lepidoptera: Noctuidae) ("viermele înarmat cu dungi galbene"), *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae) (viermele mugurilor de tutun)

***Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (Lepidoptera: Noctuidae)**

Plante gazdă: *C. includens* este polifag, atacând plante din 28 de familii, dar este considerat în principal un dăunător al soiei și tomatei. Printre celelalte plante, trebuie menționate lucerna, tutunul, fasolea, soia, porumbul, bumbacul, varza, salata, precum și specii ornamentale precum geraniumul, hibiscusul, pelargonia, crizantema și altele.

Daune: Fluturii își depun ouăle pe frunze; larvele se hrănesc cu acestea sau cu fructele (la tomate larvele se hrănesc în interiorul fructului) și se transformă în pupă pe frunze. Deși atacă multe plante, următoarele daune sunt observate la gazdele principale – soia și tomate:

- La tomate, larvele se hrănesc în principal cu fructele, chiar și atunci când există frunziș disponibil.
- La soia, după ce distrug complet frunzișul, larvele se mută pe păstăi și se hrănesc cu acestea.

Răspândire: În SUA, adulții (fluturii) supraviețuiesc iarna în statele sudice, unde este mai cald (Florida și sudul Texasului). După încălzirea primăverii, aceștia migrează spre nord către celelalte state. Clima din statele sudice este similară cu cea mediteraneană. La introducerea în Europa, fluturii pot supraviețui iarna cu succes și primăvara pot migra în alte țări mai nordice, precum Bulgaria.

Căi de introducere: Fructe și legume, plante pentru plantare, flori tăiate, păstăi ale plantelor gazdă, din țările în care sunt prezente.

Risc posibil: Analiza de risc este evaluată ca fiind ridicată, datorită faptului că *C. includens* atacă o gamă largă de gazde cultivate în țările regiunii. Dacă dăunătorul este introdus, acesta va putea supraviețui iarna în țările mediteraneene și va migra spre nord.

***Spodoptera ornithogalli* (Lepidoptera: Noctuidae) ("viermele înarmat cu dungi galbene")**

Plante gazdă: Polifag, atacând o gamă largă de plante precum tomatele, ardeiul, vinetele, cartoful, tutunul, ceapa, aluna de pământ, familia Brassicaceae, Cucurbitaceae, bumbacul, inul, orezul, porumbul, fasolea, mazărea, soia, floarea-soarelui, lucerna, morcovul, castravetele, sfecla de zahăr, sparanghelul.

Daune: Fluturile își depune ouăle pe frunze. După eclozare, larvele se hrănesc cu acestea, dar și cu fructele de tomate, ardei, bumbac. Dăunătorul se transformă în pupă în sol. *S. ornithogalli* este menționat ca un dăunător major în partea sudică a SUA la legume: tomate, ardei, leguminoase, cucurbitacee, precum și tutun, soia, porumb, lucernă.

Răspândire: Pe distanțe scurte se răspândește prin zborul adulților.

Căi de introducere: În zone noi, dăunătorul este introdus cu fructe de legume, plante pentru plantare, flori tăiate ale plantelor gazdă, provenind din țările în care este prezent *S. ornithogalli*.

Risc posibil: *S. ornithogalli* atacă multe culturi care sunt de importanță primordială pentru Europa. Conform studiului Organizației Europene și Mediteraneene pentru Protecția Plantelor (OEPP), există un risc ridicat de introducere a dăunătorului în regiune. Nu poate supraviețui iarna în nord, dar în timpul sezonului de vegetație se poate răspândi și se poate stabili în sere.

***Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae) (viermele mugurilor de tutun)**

H. virescens este polifag și atacă 55 de specii din 14 familii. Tomate, tutun, cartofi, bumbac, leguminoase, porumb, ardei, salată, porumb, precum și flori precum geranium, ageratum, crizantemă, gardenie, petunie, verbena, zinnia și altele.

Daune: Fluturii femele își depun ouăle pe părțile înflorite sau fructifere ale plantei, iar larvele eclozate se hrănesc cu frunze, flori și fructe. Larvele deteriorează sau distrug mugurii și florile, pot pătrunde în fructe și se pot hrăni cu semințele. Se transformă în pupă în sol. Dăunătorul provoacă daune semnificative la tomate, tutun, bumbac și porumb.

Răspândire: Fluturii pot zbura pe distanțe lungi. În America de Nord, dăunătorul supraviețuiește iarna în părțile sudice și vara se răspândește spre nord prin zborul fluturilor.

Căi de introducere: Fructe de legume, plante pentru plantare, flori tăiate, sol din țările în care este prezent *H. virescens*.

Risc posibil: Tomatele și celelalte plante gazdă sunt culturi importante pentru Europa. Conform studiului Organizației Europene și Mediteraneene pentru Protecția Plantelor (OEPP), condițiile climatice sunt favorabile și riscul de introducere a dăunătorului este ridicat, în special pentru părțile sudice ale regiunii, unde poate supraviețui iarna.