

Viermul rădăcină al porumbului este o amenințare gravă pentru cultura de porumb.

Автор(и): Растителна защита
Дата: 03.08.2022 Брой: 8/2022



Atenție: Gândacul de Colorado al porumbului s-a stabilit deja nu doar în Dobrogea, dar a fost observat și în regiunile Yambol și Plovdiv!

Acest dăunător periculos poate compromite recolta acestei importante culturi agricole și nu trebuie subestimat în niciun caz. August este luna în care se poate prezice dacă s-a stabilit permanent în culturile de porumb, dacă nu și-a făcut deja „treaba” primăvara. Atunci, în luna mai, larvele eclozează din ouăle iernate din sol. Ele se îndreaptă imediat spre rădăcinile plantei – după ce le road, creează galerii în ele și le taie. Aceasta este, de fapt, baza daunelor semnificative din punct de vedere economic.

Gândacul de Colorado al porumbului este o specie foarte invazivă, de o importanță economică majoră

Până la mijlocul lunii iunie adulții încep să zboare, iar zborul în masă are loc în iulie și august. Gândacii au un corp alungit galben, cap și antene negre și un pronot galben pal. Elitrele (aripile anterioare) sunt galben pal, galben-verzui până la galben-maronii cu pete întunecate mari, uneori acoperind aproape întreaga suprafață. Sunt punctate în rânduri.

Lungimea corpului este de 4,2–6,8 mm. Ei road dungii lungi în frunze – o daună care seamănă cu cea produsă de gândacul frunzelor de cereale. Când porumbul intră în înflorire, veți observa gândacii pe inflorescențele masculine și pe firele de mătase, de care se hrănesc.

Iar firele de mătase distruse înainte de polenizare sunt o garanție că știuleții vor fi goi sau, în cel mai bun caz, cu boabe subdezvoltate sau mai puține.

Combatere

Combaterea gândacului de Colorado al porumbului se realizează în principal cu produse granulare în timpul semănării sau în timpul prășirii și cultivării inter-rând.

Pragul economic de daună (PED):

Pentru adulți la apariția firelor de mătase este de 3–5 indivizi/plantă sau 10–15 indivizi/capcană/zi (o capcană la 50 de ari).

Produse înregistrate: Avant 150EC – 25 ml/ar; Belem 0.8MG – 1.2 kg/ar (aplicat în timpul semănării cu un aplicator special de microgranule atașat la semănătoare); Force Evo (fost Diastar Maxi) – 1.2–1.6 kg/ar; Ercole GR – 1200–1500 g/ar; Colombo Pro MG – 1.2 kg/ar (aplicat în timpul semănării la o adâncime de 4 cm); Microseed Geo – 1.2–1.5 kg/ar; Lebron 0.5G – 1–2 kg/ar; Soilgard 1.5 GR – 1.22 kg/ar; Trika Expert – 1200–1500 g/ar – aplicare localizată în sol de-a lungul rândului în timpul cultivării inter-rând.

Pentru combaterea adulților în timpul înfloririi în masă a porumbului sunt aprobate: Deka EC – 50 ml/ar; Decis 100EC – 12.5 ml/ar; Lamdex Extra – 56–100 g/ar; Meteor 60–80 ml/ar, dar pot fi utilizate și alte insecticide de contact, cu acțiune rapidă. Problema în acest moment este că plantele au deja 3–4 m înălțime, ceea ce face dificilă pătrunderea soluției de stropit până la firele de mătase ale știuleților de la bază. Prin urmare, fermierii care au constatat o infestare cu gândacul de Colorado al porumbului în acest an trebuie să își analizeze cu

atenție strategia de combatere pentru sezonul următor, având în vedere exact unde vor fi amplasate culturile lor de porumb.

Regula nr. 1 – să „renunțe” la cultivarea în monocultură

Respectarea unei rotații corespunzătoare a culturilor este cel mai bun mijloc de reducere a densității populației dăunătorului și nu doar a acestuia, ci și a tuturor „tovarășilor” săi care iernează în sol și nu vor „întârzia” atacul asupra plantelor la începutul primăverii.