

Западни кукурузни жвакач је озбиљна претња за кукуруз.

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



Pažnja: Zapadna kukuruzna zlatica se već zadržala ne samo u Dobrudži, već je primećena i u regionima Jambola i Plovdiva!

Ovaj opasni štetočina može ugroziti prinos ove važne poljoprivredne kulture i ni pod kojim uslovima ne treba da bude potcenjen. Avgust je mesec kada se može predvideti da li se trajno zadržao u usevima kukuruza, ako već nije "obavio svoj posao" u proleće. U to vreme, u maju, iz prezimljenih jaja u zemljištu izležu se larve. One odmah kreću ka korenu biljke – nakon što ga izgrizu, prave hodnike u njemu i odsecaju ga. Ovo je, zapravo, osnova ekonomski značajne štete.

Zapadna kukuruzna zlatica je veoma invazivna vrsta od velikog ekonomskog značaja

Do sredine juna odrasli insekti počinju da lete, a masovni let se javlja u julu i avgustu. Bube imaju izduženo žuto telo, crnu glavu i antene, i bledožuti pronotum. Elitre (prednja krila) su bledožute, žuto-zelene do žuto-braon sa velikim tamnim pegama, koje ponekad prekrivaju skoro celu površinu. Izbušene su u redovima.

Dužina tela je 4,2–6,8 mm. Oni grizu duge pruge na listovima – šteta koja podseća na onu koju izaziva žitna listna buva. Kada kukuruz uđe u fazu cvetanja, primećujete bube na metlicama i svilama, kojima se hrane.

A uništene svile pre oprašivanja su garancija da će klipovi biti prazni ili, u najboljem slučaju, sa nedovoljno razvijenim ili manjim brojem zrna.

Suzbijanje

Suzbijanje zapadne kukuruzne zalice uglavnom se sprovodi granuliranim proizvodima tokom setve ili tokom okopavanja i međuredne obrade.

Prag ekonomske štetočnosti (PES):

Za odrasle jedinke u fazi izbijanja svila iznosi 3–5 jedinki/biljka ili 10–15 jedinki/klopka/dan (jedna klopka na 50 ari).

Registrovani proizvodi: Avant 150EC – 25 ml/ar; Belem 0.8MG – 1.2 kg/ar (primenjuje se tokom setve specijalnim aplikatorom za mikrogranule pričvršćenim za sejalicu); Force Evo (bivši Diastar Maxi) – 1.2–1.6 kg/ar; Ercole GR – 1200–1500 g/ar; Colombo Pro MG – 1.2 kg/ar (primenjuje se tokom setve na dubinu od 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 – lokalizovana primena u zemljištu duž reda tokom međuredne obrade.

Za suzbijanje odraslih jedinki tokom masovnog cvetanja kukuruza odobreni su: Deka EC – 50 ml/ar; Decis 100EC – 12.5 ml/ar; Lamdex Extra – 56–100 g/ar; Meteor 60–80 ml/ar, ali se mogu koristiti i drugi kontakti, brzodelujući insekticidi. Problem u ovom trenutku je što su biljke već visoke 3–4 m, što otežava da prskalica dostigne svile najnižih klipova. Stoga, poljoprivrednici koji su ove godine utvrdili infestaciju zapadnom kukuruznom zalicom već moraju pažljivo razmotriti svoju strategiju suzbijanja za narednu sezonu, imajući u vidu tačno gde će se nalaziti njihova kukuruzna polja.

Pravilo br. 1 – "napustiti" monokulturni način gajenja

Poštovanje pravilne plodoredne smene je najbolje sredstvo za smanjenje gustine populacije štetočine i ne samo nje, već i svih njenih "drugova" koji prezimljavaju u zemljištu i neće "odlagati" svoj napad na biljke u rano proleće.