

Zapadna kukuruzna zlatica ozbiljna je prijetnja kukuruzu.

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



Pažnja: Kukuruzna zlatica već se ne samo nastanila u Dobrudži, već je uočena i u regijama Jambol i Plovdiv!

Ovaj opasni štetnik može ugroziti prinos ove važne poljoprivredne kulture i nikako se ne smije podcjenjivati. Kolovoz je mjesec kada se može predvidjeti je li se trajno nastanila u sjetvama kukuruza, ako već nije "obavila svoj posao" u proljeće. Tada, u svibnju, iz prezimljenih jaja u tlu izlaze ličinke. One se odmah kreću prema korijenju biljke – nakon što ih izgrizu, prave hodnike u njima i odsijecaju ih. To je, zapravo, osnova ekonomski značajne štete.

Kukuruzna zlatica je vrlo invazivna vrsta od velikog ekonomskog značaja

Do sredine lipnja odrasli kukci počinju letjeti, a masovni let se događa u srpnju i kolovozu. Bube imaju izduženo žuto tijelo, crnu glavu i antene, te blijedožuti pronotum. Elitre (prednja krila) su blijedožute, žuto-zelene do žuto-smeđe s velikim tamnim mrljama, koje ponekad pokrivaju gotovo cijelu površinu. Probušene su u redovima.

Dužina tijela je 4,2–6,8 mm. Žvaču duge pruge na listovima – šteta koja podsjeća na onu koju uzrokuje žitna listna buha. Kada kukuruz uđe u fazu cvatnje, primijetit ćete bube na metlicama i svilenim nitima, kojima se hrane.

A uništene svilene niti prije oprašivanja jamstvo su da će klipovi biti prazni ili, u najboljem slučaju, s nerazvijenim ili manje zrna.

Suzbijanje

Suzbijanje kukuruzne zalice uglavnom se provodi granuliranim proizvodima tijekom sjetve ili tijekom okopavanja i međuredne obrade.

Prag ekonomske štetočnosti (PES):

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

Registrirani proizvodi: Avant 150EC – 25 ml/ar; Belem 0.8MG – 1.2 kg/ar (primjenjuje se tijekom sjetve posebnim aplikatorom za mikro granule pričvršćenim na sijačicu); Force Evo (bivši Diastar Maxi) – 1.2–1.6 kg/ar; Ercole GR – 1200–1500 g/ar; Colombo Pro MG – 1.2 kg/ar (primjenjuje se tijekom sjetve 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 – lokalizirana primjena u tlo duž reda tijekom međuredne obrade.

Za suzbijanje odraslih jedinki tijekom masovne cvatnje kukuruza odobreni su: Dekka 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 kontaktni, brzodjelujući insekticidi. Problem u ovo vrijeme je što su biljke već visoke 3–4 m, što otežava da otopina za prskanje dopre do svilenih niti najnižih klipova. Stoga, poljoprivrednici koji su ove godine utvrdili zarazu kukuruznom zalicom već moraju pažljivo razmotriti svoju strategiju suzbijanja za sljedeću sezonu, imajući na umu gdje će točno biti smješteni njihovi kukuruzni usjevi.

Pravilo br. 1 – "napustiti" monokulturni uzgoj

Poštivanje pravilne plodoredne slijeda najbolje je sredstvo za smanjenje gustoće populacije štetnika, i to ne samo njega, već i svih njegovih "drugova" koji prezimljuju u tlu i neće "odugovlačiti" svoj napad na biljke u rano proljeće.