

Diabrotica virgifera virgifera – Viermele vestic al rădăcinilor de porumb.

19.07.2019

DAUNATORUL COMPLET DIN CULTURA DE PORUMB

Diabrotica virgifera virgifera – Viermele vestic al rădăcinilor de porumb

Viermele vestic al radacinilor de porumb reprezintă un dăunător complex ce nu și-a făcut apariția în toate zonele țării, însă pagubele produse în Vest, N-V, Transilvania, Moldova și Rep.Moldova sunt semnificative.

Deși pierderile majore sunt cauzate de atacul larvelor la rădăcină, nu trebuie neglijată apariția adulților și în stadiul de vegetatie.

CARACTERISTICI



- Prezintă trei vârste larvare;
- Adultul are corpul oval alungit, cu dimensiuni cuprinse între 4,4-4,6 mm masculul și 4,2-6,8 mm femela, de culoare gălbuie-verzuie;
- Adultul se hrănește la început cu limbul foliar, pe care-l perforează sub forma unor dungi longitudinale în lungul nervurilor. În perioada înfloririi, atacul se extinde la polen și la matase, pe care o retează. Uneori sunt consumate boabele din vârful știuletelui, aflate în faza de lapte;
- Adulții pot migra apoi pe culturile de porumb însamantate mai târziu;
- Femelele pot depune 300-500 de ouă în sol, în partea superioară 10-30 cm, cu 80% din ouă în partea superioară de 10 cm;
- Perioada de dăunare a adulților este de la jumătatea lunii iunie până la începutul lunii septembrie.

DAUNELE PRODUSE

Toate informațiile furnizate verbal sau în scris de Monsanto sau de angajații sau agenții acesteia, inclusiv informațiile din prezentul articol sunt furnizate cu bună credință, dar nu trebuie considerate drept o declarație sau o garanție din partea Monsanto cu privire la performanța sau adecvarea produselor, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Monsanto nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Monsanto, cu excepția cazului în care se prevede altfel în scris.



- În cazul atacului produs de larve la rădăcină, apare căderea prematură a plantelor, înainte de apariția mătăsii și a polenului (gât de lebădă).
- În cazul atacului produs de adulți, care consumă mătasea la nivelul știuletelui, apare polenizare deficitară cu pierderi de până la 10-30%, iar în condiții de secetă severă poate să ajungă până la 80%.
- Boabe dezvoltate neuniform cu pierderi cantitative la recoltare.
- Apariția bolilor precum fuzarioza și tăciunele

METODE DE COMBATERE



- Rotația culturilor (evitarea monoculturii de porumb), tocarea și încorporarea resturilor vegetale, arătură adâncă.
-
- Cultivarea de hibridi cu capacitate foarte bună de înrădăcinare și compensare în cazul atacului produs de larve.
- Aplicarea de tratament cu insecticid în sol la semant.
- Monitorizarea culturii prin aplicarea de capcane galbene și efectuarea de tratamente cu insecticid în vegetație (Calypso 480 SC) în vederea diminuării populațiilor din anii următori.

