

## **TETRANICHUS URTICAE - Păianjenul roșu comun**

09.08.2019

# **TETRANICHUS URTICAE (Păianjenul roșu comun)**

Dăunător polifag care produce pagube în mai multe culturi cum ar fi: vița de vie, castraveți, pepeni, dovlecei, soia, porumb, etc.

Atacul dăunătorului la porumb se manifestă în faza de apariție a paniculului/mătășit.

În acest an datorită condițiilor climatice, atacul de acarieni a fost semnalat și în cultura de porumb în anumite județe ale țării (Tulcea, Constanța, Buzău, Ialomița, Giurgiu ș.a.).

## **IDENTIFICAREA ÎN CULTURA DE PORUMB**



- În cultură, atacul se depistează cu ușurință după prezența unei țesături mătăsoase laxe pe partea inferioară a frunzei, pe care se observă circulând numeroși acarieni.
- Pentru monitorizarea dăunătorului în cultură, vă recomandăm să utilizați o coală de hartie albă, care se pune sub frunza afectată, iar printr-o usoară lovire a frunzei adulții care cad se pot observa cu ușurință.

## **DAUNELE PRODUSE**



- Atât larvele, cât și adulții, se hrănesc cu sucul celular pe care îl absorb din celule prin înțeparea țesuturilor. Ca efect, frunzele se depigmentează, devin casante și se usucă, producția este diminuată cantitativ și depreciată calitativ
- Atacul dăunătorului la porumb începe de la frunzele bazale și evoluează spre etajele superioare. De obicei, atacul se manifestă la marginea parcelei, dar în condiții propice poate fi afectată toată parcela.
- Atât timp cât atacul se menține la nivelul frunzelor care se află sub știulete, pagubele nu sunt însemnate. Dacă acest nivel este depășit și dăunătorul afectează frunzele care se află deasupra știuletelui, pagubele provocate cresc considerabil.
- Porumbul este sensibil la atacul acestui dăunător până în faza de lapte-ceară.



## METODE DE COMBATERE



- Dificultatea în combaterea acestui dăunător la porumb este dat de potențialul mare de reproducere, prezintă în câmp între 4-6 generații anuale de adulți.
- Din păcate în cultura de porumb nu există produse omologate pentru combaterea acestui dăunător
- S-a constatat că în parcelele de porumb irigate atacul dăunătorului este considerabil mai redus față de culturile de porumb neirigate

