

Specia invazivă *Spodoptera frugiperda* Smith-prima semnalare în România

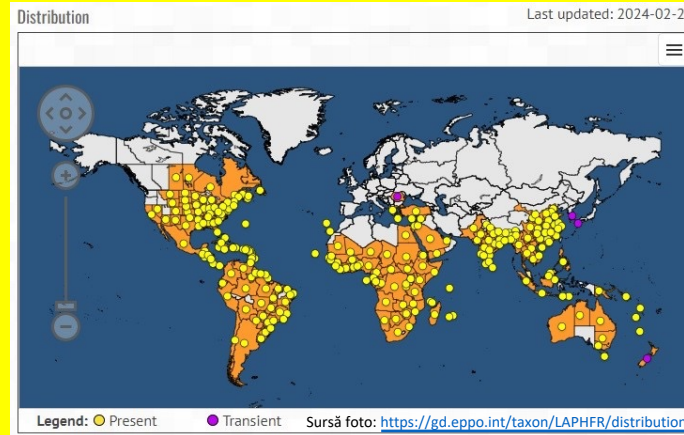
Emil Georgescu^{1*}, Mirela Cean², Iulia Rădulescu², Iuliana Dobrin², Lidia Cană¹

¹INCDA Fundulea, ²Autoritatea Națională Fitosanitară

*emilgeorgescu2013@gmail.com

INTRODUCERE

Viermele frunzelor de porumb (*Spodoptera frugiperda* Smith) este un dăunător foarte important pentru culturile agricole în zonele tropicale și subtropicale, provenind de pe continentul American. Produce pagube foarte mari la cultura porumbului, dar specia este semnalată la peste 350 de plante gazdă. În ultimii ani acest dăunător s-a răspândit pe continental African, în India și în multe țări din Asia de Est. În Uniunea Europeană este reglementat ca un dăunător de carantină în concordanță cu regulamentele Comisiei (EU) 2019/2072 și este nominalizat ca un dăunător de carantină în regulamentul Comisiei (EU) 2019/1702. În anul 2021 *S. frugiperda* a fost pentru prima oară semnalată în insulele Canare (Spania). Semnalări mai recente confirmă prezența dăunătorului invaziv în unele țări din sudul Europei, cum ar fi Portugalia (Madeira), Grecia, Cipru sau Turcia. Această specie invazivă are o capacitate foarte ridicată pentru migrație, răspândându-se în noi teritorii într-o perioadă foarte scurtă de timp. Totuși, se pare că insectele nu pot ierna în zonele cu climat temperat, dar poate migra, pe timpul verii, din regiuni mai sudice.



REZULTATE ȘI DISCUȚII

În ultima decadă a lunii octombrie și prima decadă a lunii noiembrie s-au detectat în capcane adulți, cu suspiciunea că ar aparține speciei *S. frugiperda*. În urma analizelor morfologice efectuate în laboratoarele ANF și la Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Insecte și Acarieni, precum și în urma analizelor moleculare s-a confirmat faptul că insectele capturate în capcanele feromonale aparțin speciei invazive *S. frugiperda* !

MATERIAL ȘI METODĂ

Observațiile în câmp s-au realizat la INCDA Fundulea, în sud-estul țării, în anul 2023. S-au urmărit diferiți dăunători ai porumbului cu ajutorul capcanelor feromonale de tipul VRAL+, de la Csalomon® (Ungaria), care au fost amplasate într-un câmp de porumb. Monitorizarea a început la sfârșitul lunii mai și s-au încheiat la mijlocul lunii noiembrie. Capcanele s-au controlat de două ori pe săptămână. Analizele morfologice ale adulților colectați din capcane s-au făcut în laboratoarele Autorității Naționale Fitosanitare iar confirmarea rezultatelor a fost efectuată la Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Insecte și Acarieni (Franța), din punct de vedere morfologic și la AGES (Austria) pentru analize moleculare.



CONCLUZII

Este prima semnalare a speciei invazive *S. frugiperda* în România. **INCDA Fundulea a contribuit la detectarea timpurie a acestei specii invazive în țara noastră !**

