

'Ploșnița vicioasă a grâului – un dăunător periculos al cerealelor'

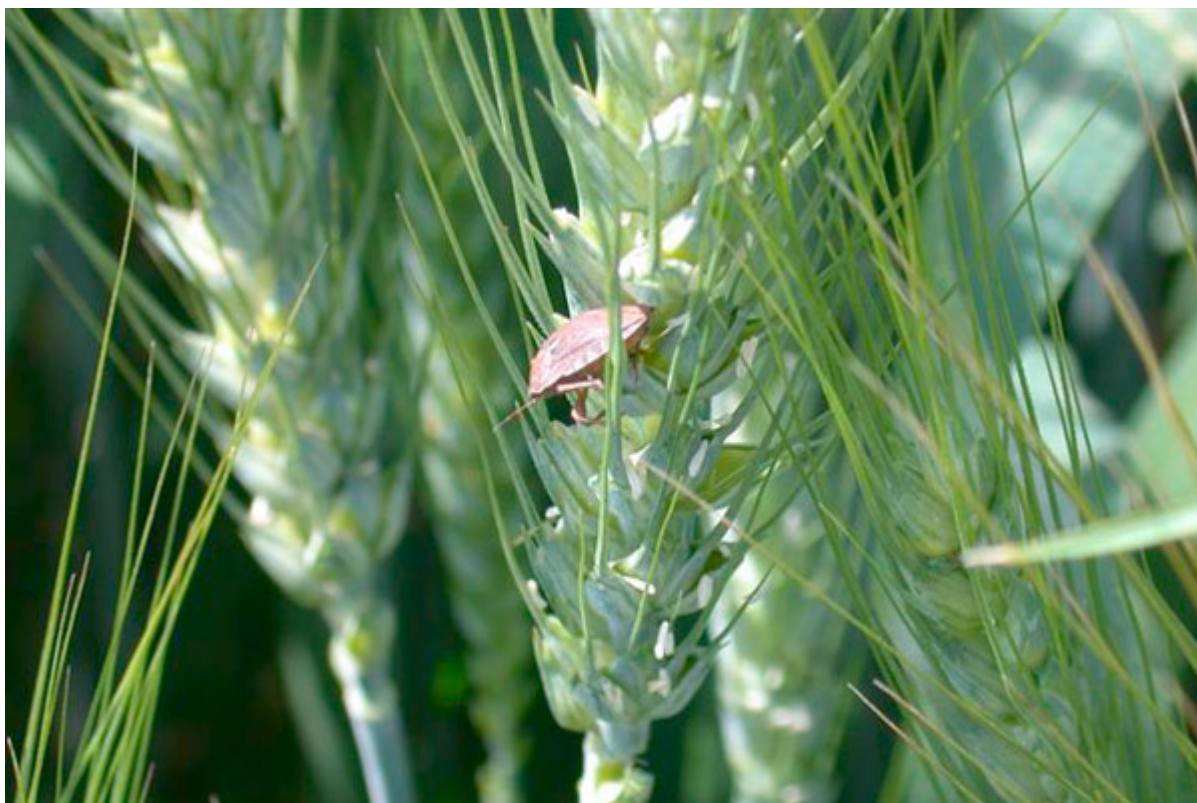
Автор(и): Растителна защита
Дата: 28.05.2018 Брой: 5/2018



Dăunătorul cunoscut sub numele de *Eurygaster integriceps* Put. (în română, de obicei, "ploșnița cerealelor" sau "ploșnița grâului") este unul dintre cei mai periculoși dăunători ai culturilor de cereale. De obicei, afectează cel mai grav grâul, atacă în mai mică măsură orzul, ovăzul și secarul, și foarte rar porumbul. Supraviețuiește iarna în stadiul de adult sub frunzele căzute din pădurile de stejar. Primăvara devine activă și începe migrarea către câmpurile de cereale la temperaturi peste 11–12 °C. Inițial, adulții sug seva din tulpinile plantelor tinere, drept urmare frunza centrală se îngălbenеște, se răsucește și se usucă. Mai târziu, când temperaturile cresc, ploșnițele sug seva din părțile superioare ale plantelor care nu au încă înspicat. Dăunătorii perforă teaca ultimei frunze și sug seva din spic. Deasupra locului de perforare, spicul se albește, spicele nu se formează, rahisul se

deformează și mustățile se răsucesc. Imediat după înspicare, ploșnițele sug seva din tulpina de deasupra ultimului nod.

Larvele încep să ecolezeze în momente diferite în diferiți ani; cele din prima vârstă nu se hrănesc, în timp ce cele din celelalte vârste sug seva din pălețe și boabe. Raportul dintre vârstele larvare depinde de condițiile meteorologice din regiune, condițiile microclimatice ale culturii, stadiul de dezvoltare și caracteristicile de soi ale grâului. La soiurile care își formează organele generative mai devreme, dezvoltarea larvară este accelerată.



Adulții noii generații apar la sfârșitul lunii iunie și începutul lunii iulie. Se hrănesc normal la temperaturi ale aerului cuprinse între 18 și 30 °C și umiditate de până la 55% până la saturație completă. Migrația de vară a ploșnițelor începe după mijlocul lunii iulie și continuă până în octombrie.

Activitatea dăunătoare a ploșniței cerealelor acoperă două etape. În prima etapă, ploșnița afectează tulpinile cerealelor, multe dintre acestea murind. În cea de-a doua etapă sunt afectate boabele. Boabele deteriorate au o greutate absolută și hectolitrică mai mică, ceea ce afectează atât nivelul recoltei, cât și capacitatea de germinare a materialului sămânță.

Strategia de combatere a ploșniței cerealelor

Lupta regulată împotriva buruienilor, aratul zonelor necultivate și al marginilor de câmp, precum și distrugerea arbuștilor și a copacilor izolați din câmp au un efect advers asupra parazitoizilor ouălor.

Combaterea ploșnițelor care au iernat trebuie efectuată atunci când raportul dintre indivizii masculi și femele este de 1:1 și densitatea populației depășește 2 indivizi pe 1 m². Lupta împotriva larvelor începe atunci când 30% dintre acestea au atins a treia vârstă și densitatea depășește 2 indivizi pe m².

Produse fitosanitare autorizate

Următoarele insecticide sunt înregistrate pentru combaterea dăunătorului: Karate Zeon 5 CS – 15 ml/da; Gazelle 20 WP – 12.5 g/da; Mavrik 2F Effeur 2F – 20 ml/da; Mospilan 20 SP – 12.5 g/da; Inazuma – 15 g/da;

Oasis 5 EC/Sumi Alpha 5 EC – 25 ml/da – Adulți – la 2 adulți/m²

Larve – când predomină larvele de a treia vârstă până la apariția larvelor de a patra vârstă.