

INFORMARE

În perioada mai - iunie 2025, în Bulgaria, s-a înregistrat o invazie masivă de lăcuste marocane, localizată la 430 km de România, unde autoritățile au declarat stare de calamitate. Insectele au fost semnalate în număr mare pe pajiști, pășuni și terenuri virane. Roiurile de lăcuste pot migra rapid pe distanțe mari, în condiții favorabile de temperatură și umiditate. Recent, la începutul lunii iulie a fost semnalat atac de lăcuste în județul Tulcea, în delta Dunării.

Lăcusta marocană (*Locustotaurus Maroccanus*) distruge toată masa verde a plantelor gazdă când densitatea populației dăunătorului este mare. Dăunătorul iernează în stadiul de ou într-o ootecă depusă la o adâncime de 3-4 cm în sol. Larvele încep să apară la sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai ieșind din ou în mod esalonat pe o perioadă de 22 – 26 de zile. În stadiul de larvă rămân 30 – 40 de zile, timp în care parcurg 5 etape. În prima etapă larvele sunt mai puțin active, dar din vârsta a doua sunt vioaie și parcurg distanțe mari (câteva sute metri pe oră) în căutarea hranei.

Larvele tinere mănâncă doar frunzele plantelor gazdă, defolierea fiind vizibilă. După stadiul al treilea mănâncă părțile verzi ale plantelor, tulpinile, spikelele de grâu.

În stadii avansate de dezvoltare se deplasează în roiuri putând acoperi zilnic suprafețe de până la 50 km și provocând daune severe vegetației. Se hrănesc 20 - 25 de zile până la maturitatea sexuală, apoi urmează împerecherea și depunerea ouălor. O femelă depune 120 -160 de ouă. Insectele atacă o gamă largă de culturi, în cazuri extreme pot distruge vegetația pe suprafețe întinse. Controlul acestui dăunător este mai ușor împotriva larvelor, deoarece acestea sunt localizate pe suprafețe mai mici, nu pot zbura și sunt mai sensibile la insecticide. Odată dezvoltată, o invazie de lăcuste este aproape imposibil de controlat.

Are un regim trofic fitofag și se hrănește cu plante verzi cultivate și spontane: cereale (grâu, porumb), lucerna, trifoi, legume, plante tehnice (sfeclă, tutun) etc. Lăcusta marocană este întâlnită destul de frecvent în luciri necultivate, pajiști uscate etc. În cazul culturilor de graminee, acestea rod frunzele, retează spikelele de la bază. La invazii masive, rămân doar paie.

În primăverile cu ploi abundente, ouăle sunt parazitare de numeroase

ciuperci din genul *Fusarium* și *Penicillium*. Larvele de lacuste sunt consumate de numeroase pasări insectivore. De asemenea, pontele acestora sunt distruse de către larvele speciilor *Zonabris* sp, *Anastoechus nitidulus* și *Thyridanthrax fenestratus*.

Măsurile preventive constau în identificarea locurilor unde lăcustele își depun ouăle și distrugerea maselor de ouă din solurile infestate prin arătură, pentru a scoate cuiburile de ouă la suprafață.



https://www.botanistii.ro/blog/lacusta-marocana-dociostaurus-maroccanus/?srsId=AfmBOoqIKXECXIA-hsyPmuzLrwMNHYJVOGPONpBBIxa1FnZNd_JKnBPU

Lacusta calatoare (Locusta migratoria) este o specie răspândită în Europa, Africa Centrală, insula Madagascar, Asia Centrală și Sud-Estică, Australia. În România este localizată în stufărișul Deltei Dunării, lunca Prutului și în Baia Mare.

Adultul are corpul de culoare verde-cenușie, cu pete întunecate pe cap și tegmine, iar lungimea corpului variază, în funcție de forma speciei, între 30-55 mm. Oul are 5-7 mm lungime, de culoare galben-roșiatică. Ootecile sunt cilindrice, ușor curbate, de 50-70 mm lungime și conțin 50-100 ouă, dispuse în siruri de câte 4 ouă. Larva trece prin diferite vârste larvare și are corpul de 7-10 mm până la 30-40 mm lungime.

Lacusta calatoare are o singură generație pe an și iernează în stadiul de ou în ooteci, depuse în toamna în sol, la diferite adâncimi. În primăvara larvele încep să apară în a doua decadă a lunii mai, când temperatura solului este de 19-21° C, iar cea a aerului de 14-15° C. Migrația lacustelor are loc în zilele calduroase, cu temperaturi de 21-23° C. Femelele depun 200-300 ouă, în 3-5 ooteci, în solurile nisipoase, adâncimea fiind cuprinsă între 3 și 6 cm. În perioada de invazie, formarea stolurilor de lacuste este cauzată de temperatura,

luminozitate, vant si hrana. Aceasta migratie in masa este un rezultat al inmultirii excesive, ce apare de obicei, numai in anii favorabili. Apare mai ales, in anii caldurosi si primaverile secetoase, urmate de veri cade si uscate.

Lacusta calatoare este o specie polifaga. Aceasta prefera: trestia, cerealele, sfecla, trifoiul, floarea-soarelui, gramineele furajere etc. Ataca partile aeriene ale plantelor si in perioada invaziilor pot distruge culturile, lasand intacte numai tulpinile ce sunt mai groase si tari. In zonele cu trestie si porumb sunt produse cele mai mari pagube.



https://www.botanistii.ro/blog/insecte-daunatoare-lacusta-calatoare-locusta-migratoria/?srsltid=AfmBOoqjaLWTZsQWvCP2jzZznEEDxK7bFDQR_eukqud9YcG53UMT41UC

Responsabil Prognoză si Avertizare,

Ing. Aurelian Valentin UNTARU

