

KARANTIINNE TAIMEKAHJUSTAJA

Heliothis zea

Taimakahjustaja lühikirjeldus

Heliothis zea on väga laia peremeestaimede ringiga öölaste sugukonda kuuluv liblikas, kes on levinud Põhja- ja Lõuna-Ameerikas, kus ta ohustab üle 100 erineva liigi kultuurtaimi. Ameerikas eelistab taimakahjur toituda eriti noortel maisitõlvikutel ja isasõisikutel. Meie kliimas võib elutseda vaid kasvuhoone kahjurina.



H. zea vastne hernel

Foto: Central Science Laboratory, York, British Crown, Suurbritannia



H. zea valmik

Foto: Regina Sugayama, Agropec

Kahjustustunnused

Taimakahjuri vastsete tekitatud kahjustus on tavaliselt nähtav ka taimeosade pinnal, kuid röövikud võivad jääda ka märkamatuks, toitudes taimede sees. Kahtluse korral tuleks taimeosad lahti lõigata. Röövikud toituvad noorte maisitaimede tipmistes lehtedest. Suurematel taimedel toituvad kasvavate tõlvikute maisijuustel, kuhu liblikas muneb tavaliselt ka munad. Kui maisitõlvikud arenevad, kahjustuvad enne-kõike tõlviku ülemises osas paiknevad pehmemad ja piimjamad seemned. Ühes tõlvikus toitub tavaliselt ainult 1 röövik. Liblikõieliste kaunadel on võib märgata röövikute tekitatud auke ning kaunad on seest tühjaks söödud. Tomatitel, lehtsalatite ja kapsaste südamikel on märgata röövikute kaevandamiskäike.

Peremeestaimed

Üle 100 peremeestaime, peamiselt kahjustab maisi, hernest, uba ja tomateid. Peamised peremeestaimed kuuluvad kõrreliste, liblikõieliste, maavitsaliste ja kassinaeriliste taimede sugukonda. Võib kahjustada ka ristikut, ristõielisi köögivilju, salatit, maasikat, tubakat, päevalille, kõrvitsalisi ja mitmeid liblikõielisi kultuure, aga ka viljapuid jt puittaimi.

Levik

H. zea kauglevik on võimalik köögiviljade ja dekoratiivtaimede rahvusvahelisel kaubavahetusel. Põhja-Euroopas võimeline elutsema kasvuhoonekahjurina.

Liblikad on fakultatiivsed öised hooajalised migrandid, kes soodsates keskkonnatingimustes rändavad paremat toidubaasi otsima suurte kauguste taha ning neid kannavad kaugele ka õhuvoolud.

Lisainfo: EPPO Global Database - [taimakahjustaja iseloomustus](#) ja [levikuala](#)

* EPPO – Euroopa ja Vahemeremaade taimekaitseorganisatsioon