

KARANTIINNE TAIMEKAHJUSTAJA

Diabrotica barberi

Taimakahjustaja lühikirjeldus

Diabrotica barberi on poilaste (*Chrysomelidae*) sugukonda kuuluv mardikas, kes põhjustab kahjustab peamiselt maisi. Taimakahjustaja pärineb Põhja-Ameerikast.

Põllukahjur võib kujutada ka ohtu ka Eestile, sest maisi kasvatatakse ka Eestis ning samuti on Eestis kahjustaja arenguks sobilikud kliimaatilised tingimused. Taimi kahjustavad vastsed ehk tõugud ja ka täiskasvanud mardikad. Vastsed toituvad ja arenevad juurtes ja varres, nukkuvad mulla ülemises 15 cm kihis.



Kahjustatud maisitaimede juur ja *D. barberi* vastsed
Foto: Marlin E. Rice



D. barberi mardikad tõlvikul maisijuustest toitumas
Foto: Marlin E. Rice

Kahjustustunnused

D. barberi vastsete toitumisel juurtes saab kahjustada taimede juuresüsteem, mille tõttu taimed lamanduvad kergemini. Suuremad vastsed toituvad juurekaelas ning söövad end seejärel taime varre juhtkimpudesse. Põhiliseks kahjustustunnuseks on vastsete käigid juurtes. Taimakahjustaja mardikad toituvad taimede lehtedest ja arenevatest tõlvikutest.

Peremeestaimed

Kahjustab eelkõige maisitaimi. Taimakahjuri vastsed toituvad juurtest, valmikud lehtedest ja maisitaimede tõlvikute maisijuustest. Kahjuri peremeestaimedeks võivad olla ka teised kõrrelised taimed. *D. barberi* mardikad võivad toituda nii kõrrelistel, korvõielistel, liblikõielistel kui ka kõrvitsalistel taimedel.

Levik

Taimakahjuri kauglevik on võimalik ärskete maisitõlvikute või roheliste maisitaimede osadega. Üksikuid taimakahjustajaid on avastatud lennujaamade läheduses. *Diabrotica barberi* peremeestaime maisi kasvatatakse Eestis, kuid taimakahjuri siia sattumise oht on siiski madal, sest maisiterade rahvusvahelisel kaubavahetusel on selle taimakahjuri levimise tõenäosus pea olematu.

Taimakahjustaja valmikud on lennuvõimelused ja võivad läbida tuule abil pikki vahemaid (100+ km).

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

* EPPO – Euroopa ja Vahemeremaade taimekaitseorganisatsioon