

KARANTIINNE TAIMEKAHJUSTAJA

India lendnõgi

Tilletia indica

Taimkahjustaja lühikirjeldus

India lendnõgi on kõvanõgiliste sugukonda kuuluv kandseen, mis põhjustab nisul, trikalel ja rukkil nõgihaigust. Lendnõega nakatunud teravili ei ole turustamiskõlbulik. Taimahaigus on levinud Lõuna-Aasias, Mehhikos, USA-s ja Lõuna-Aafrikas.



T. indica kahjustusest õõnsaks jäänud nisu seemned

Foto: L. A. Castlebury, USDA-ARS SBML, USA



T. indica eostest nõgised nisu pähikud

Foto: R. Duran, Washington State University, USA

Kahjustustunnused

Nakatunud teravilja terad on kaetud tumeda nõega ning neile tekib kalalõhn. Tavaliselt tekivad nähtavad sümptomid tera idupunga poolsele osale, harvemal juhul võib kogu tera olla nõega katud. Tera asendub aegamisi jahuse musta värvi spooride massi. Terad muutuvad seest õõnsaks ning on kanuu kujuga. Seenhaigusega nakatuvad vaid mõned terad pähikust, mistõttu võivad taimed tunduvad terved ja haigus võib jääda pealiskaudsel vaatlusel märkamatuks. Palja silmaga on teisi sarnaste kahjustustunnustega nõgi-seente liike väga keeruline üksteisest eristada.

Peremeestaimed

India lendnõe peamine peremeestaim on nisu, kuid on leitud ka rukkil ning tritikalel. Katsetes on taimahaigusega õnnestunud nakatada ka mitmeid heintaimi perekondadest luste, raihein, torupea ja riishein, mille liike esineb ka Eestis.

Levik

T. indica kauglevik on võimalik taimahaigusega saastunud põllutöömashinatega või teravilja seemnete rahvusvahelisel kaubavahetusel. India lendnõgi lähilevik toimub spooride lendumisel tuulega.

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

* EPPO – Euroopa ja Vahemeremaade taimkaitseorganisatsioon