



# Taimetervis

## Ohtlikud taimekahjustajad versus tavakahjustajad

Kahjustajaid, mis ei ole veel Eestisse jõudnud või siin kohastunud, nimetame ohtlikeks või karantiinseteks taimekahjustajateks. Teised meil laialt levinud taimekahjustajad aga liigitame tavakahjustajateks, näiteks kartulimardikas, kartuli-lehemädanik, lehetäi, kiritigu, kooreüraskid, kuuse-puidusikk, pirni kärntõbi. Kui mingi kahjustaja on ulatuslikult levinud, siis sellest vabanemine ei ole enam võimalik ning taimetervisega tegelevad asutused selle leviku pidurdamiseks ei sekku. Peame oskama vaadata sammu võrra kaugemale, et uusi ohtlikke taimekahjustajaid meile enam ei tuleks.

### Tavakahjustaja

versus

### ohtlik taimekahjustaja

#### KARTUL



Kartulimardikas



Kartuli-ringmädanik

#### HARILIK HOBUKASTAN



Kastani keerukoi



Aasia sikk

#### MÄND



Harilik männikärsakas



Männi-laguuss

## Kahjustaja liigi kindlaksmääramine

**Sageli on taimehaigused või -kahjurid palja silmaga nähtamatud ja taimed tunduvad esmapilgul ilusad.**

Selleks, et taimekahjustaja liiki täpselt kindlaks määrata, on vaja seda laboris analüüsida. Eestis määratakse taimekahjustajaid Põllumajandusuuringute Keskuse (PMK) taimetervis ja mikrobioloogia laboris.



PMK

## Ohtlik taimekahjustaja on haigus või kahjur, mida võib iseloomustada järgmiselt:



raske looduses avastada;



väga keeruline ja kulukas tõrjuda;



põhjustab suurt majanduslikku kahju;



puuduvad kohalikud looduslikud vaenlased.

## Põhiliselt kasutatakse järgmisi taimekahjustajate määramismeetodeid:

- klassikaline määramine välistunnuste alusel (mikroskoobi all);
- molekulaarbioloogiline määramine (taimekahjustaja DNA kindlakstegemine);
- DNA sekveneerimine.

PUTUKA MÄÄRAMINE MIKROSKOABI ALL



NEMATOODI MÄÄRAMINE MIKROSKOABI ALL



DNA SEKVENEERIMINE

