

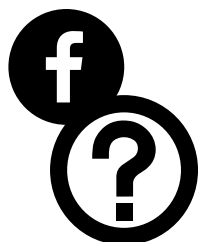
Pestitsiidide kasutamisel jälgida täpselt kasutusjuhendit.

KASU

Saagi koguse ja kvaliteedi kasv.
Tervemad kariloomad.
Kahjurite vähenenud levik.
Väiksemad kulud veterinaariale ja
põlluhooletusele.

KAHJU

Tolmeldajate tervise halvenemine
ja arvukuse vähenemine.
Pinnase ja toidu saastumine
kemikaalidega.
Pestitsiidi resistentsuse tekkimine.
Aja jooksul kuhjuvad kemikaalid
organismidesse k.a. inimesse.



/centralbalticwaterchain

waterchain.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Interreg
Central Baltic



Water
Chain



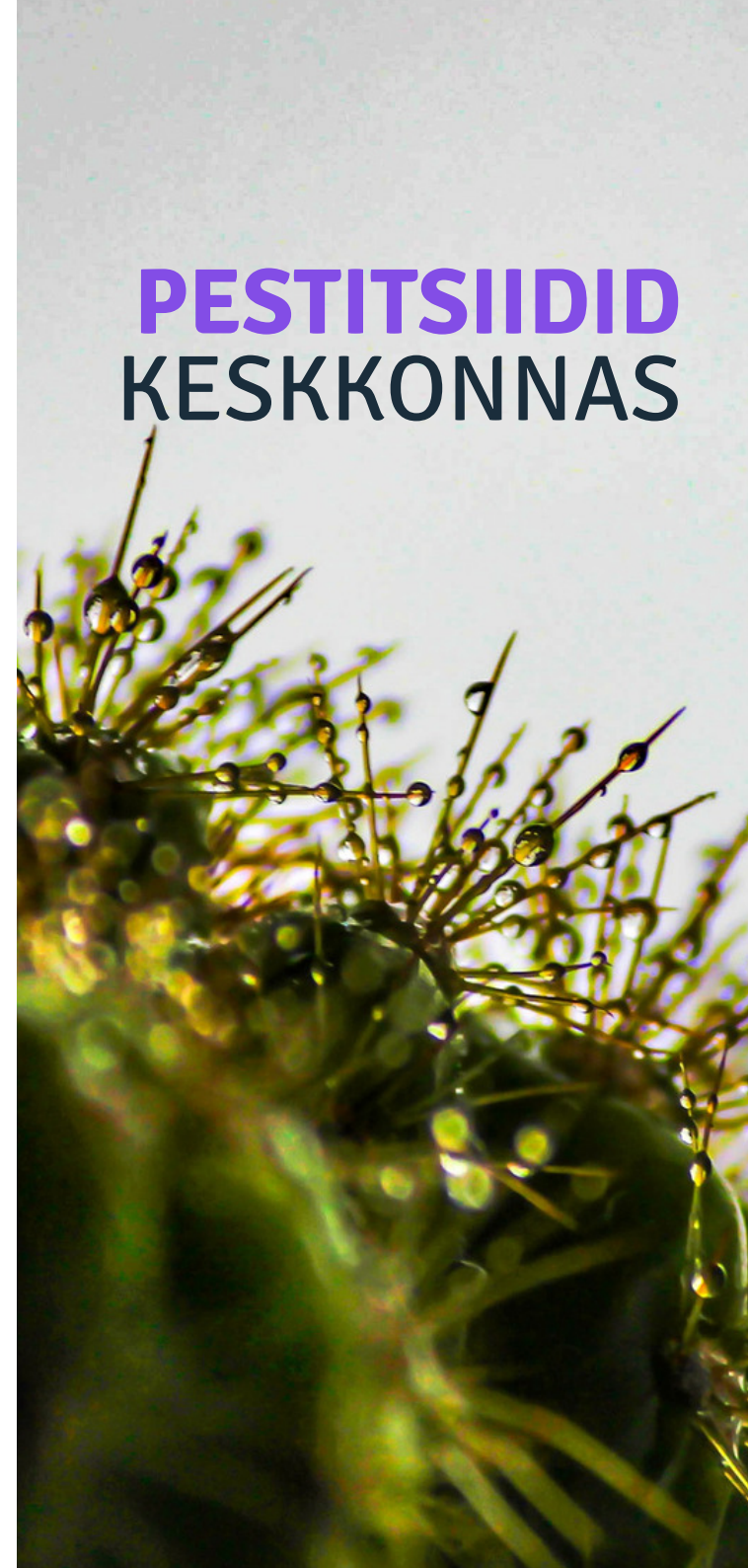
PYHÄJÄRVI INSTITUTE



TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



TALLINN UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY



PESTITSIIDID KESKKONNAS

01

Pestitsiidid (taimemürgid või -taimekaitsevahendid) - kemikaalid, mida kasutatakse umbrohu, putukate, seenhaiguste ja näriliste hävitamiseks.

02

Ligi pool kõigist pestitsiididest on taimemürgid (herbitsiidid), vähem kasutatakse putukamürke (insektitsiide) ja seenhaiguste-mürke (fungitsiide).

03

2015. aastal kasutati Eestis haritud maa hektari kohta 1,1 kilogrammi pestitsiide.

04

Eestimaa pinnaveest, kaevudest ja allikatest on enam leitud ülenormi kloridasoon-desfenüüli (herbitsiidi laguprodukt), glüfosaati ja AMPA't (glüfosaadi laguprodukt).

05

Keelustatud pestitsiidid võivad keskkonda jääda pikaks ajaks (nt. DDT ja trifluraliin).

ÜLDINE TREND,
NII EESTIS
KUI KA MUJAL
MAAILMAS, ON
PESTITSIIDIDE
KASUTAMISE
KASVU SUUNAS.

06

Pestitsiide peetakse üheks võimalikuks mesilaspere kollapsi sündroomi põhjuseks. 2017. aasta Lääne-Virumaa massiline mesilaste hukkumine oli põhjustatud insektitsiidist.

Toit

Tihti ei eemalda pesemine ja koorimine kõiki pestitsiidijääke, mistõttu tarbija puutub jääkidega kokku järjepidevalt ja pikaajaliselt.

Pestitsiidide jääke on leitud **viinamarjadest, banaanidest, hernestest, apelsinidest, maasikatest** jm puu- ja juurviljadest.



Tervis

Uuringutes on leitud seos verevähi esinemise ja pestitsiididega kokkupuute vahel.

Tõendatud on pestitsiidide mõju **närvisüsteemi arengule, sünnidefektide esinemisele, lootesurmade, diabeedi ja vähkkasvajatele.**