

Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond: Euroopa investeeringud maapiirkondadesse

www.emu.ee
Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

“Klikijaht” kartulipõllul

Anne Mürk

Eesti Maaülikool
anne.myrk@emu.ee

Naksurlased

Maailmas teada ca 9500 liiki, Eestis ca 70 liiki.

- Keskmise suurusega (alla 2 cm), süstja kehaga mardikad.
- Mardikatel hüppehark
- Vastsed (traatussid) elavad mullas on kollakad või pruunikad tugevasti kitiniseerunud kehaga.
- Põllumajanduslikud kahjurid on peamiselt Agriotes perekonna liigid





Triibuline viljanaksur *Tume viljanaksur* *A. sputator* *A. ustulatus*

5 mm

Toidu suhtes ei ole nad valivad



Foto: Anne Must



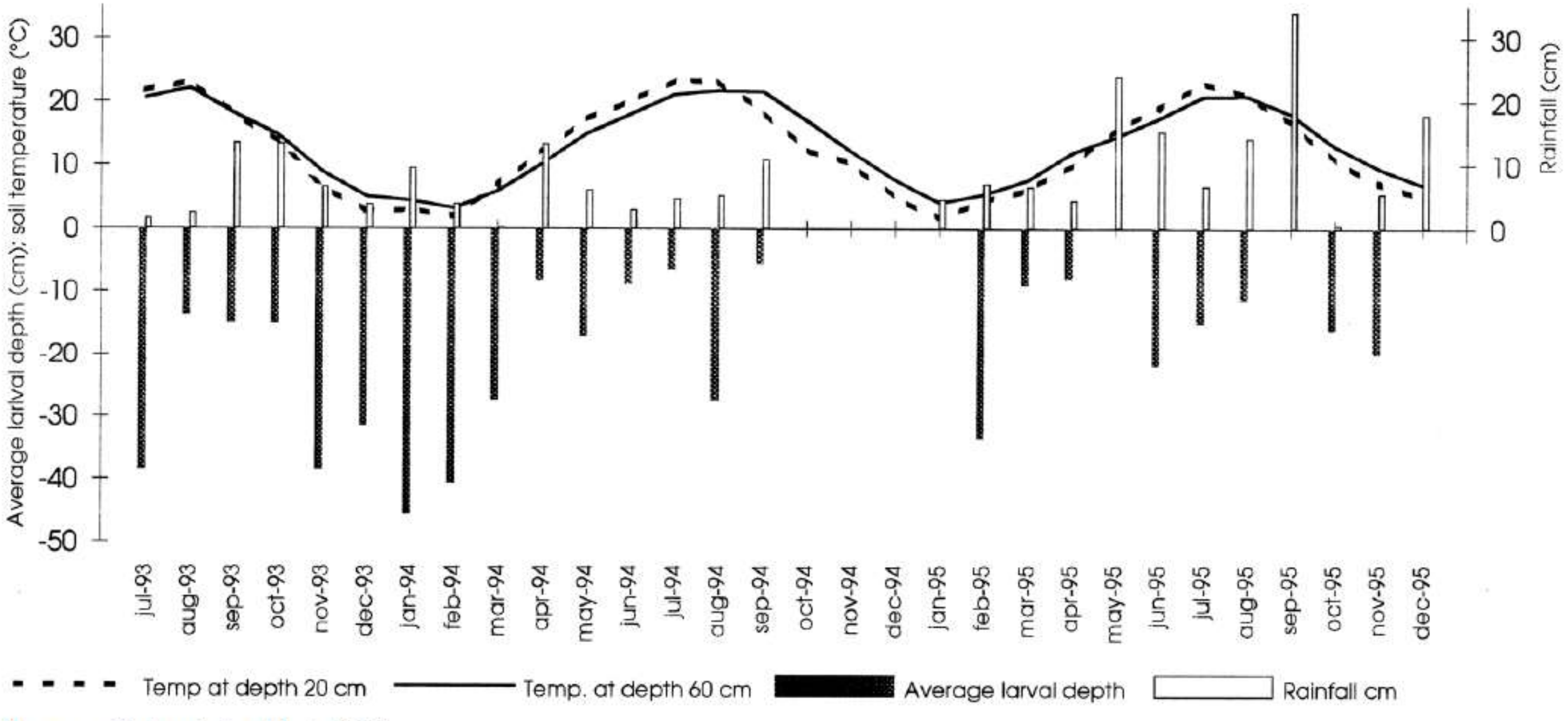
Foto: Alden Hotz



Foto: Tom Brown



Foto: Helina Märtmann



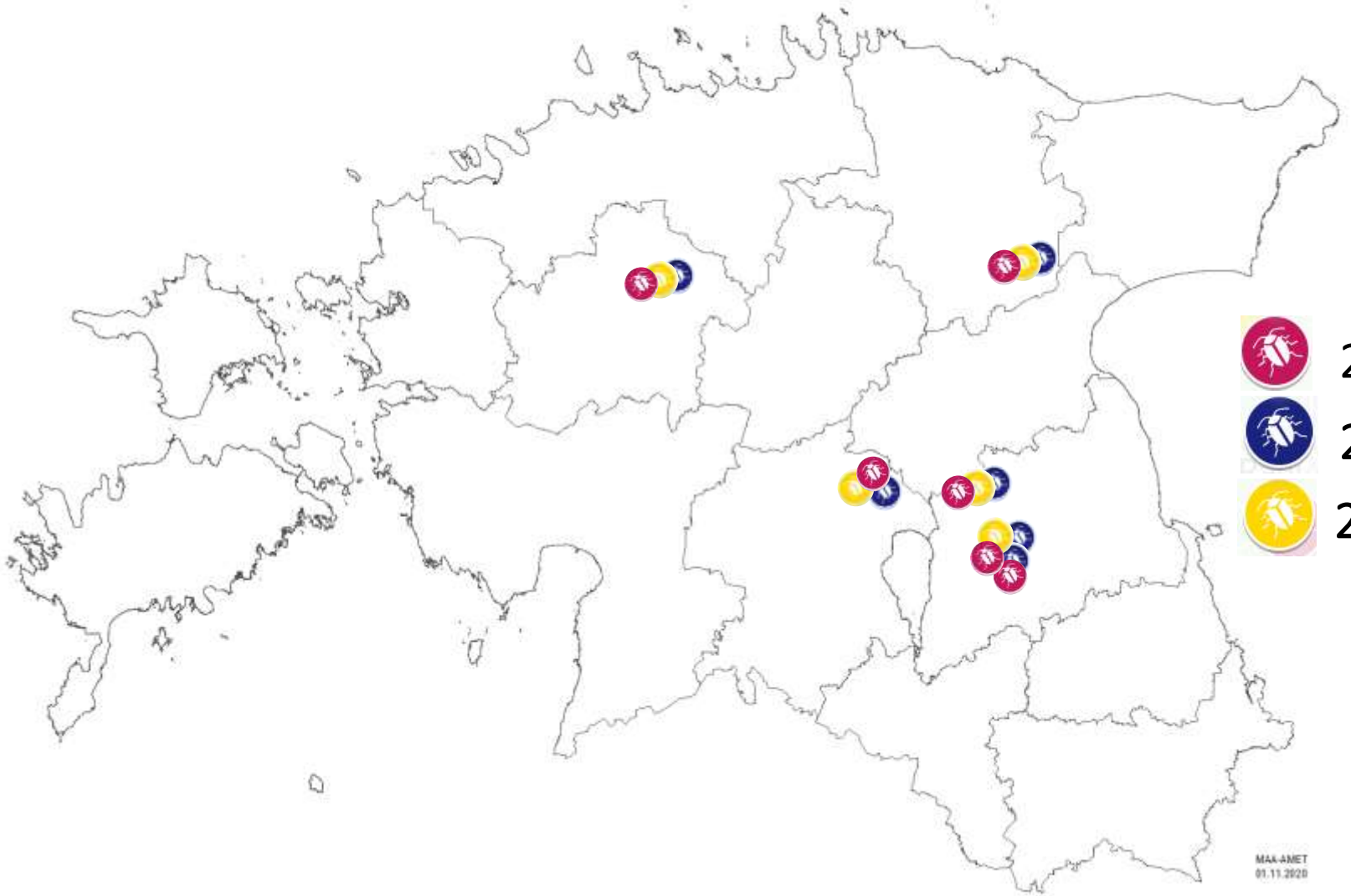
(Lorenzo Furlan J Appl Ent 1998)

Küsimused, millele vastuseid otsisime…..

- ✓ Millised ohtlikumad naksurlaste liigid meie põldudel esinevad?
- ✓ Millal algab erinevate naksuriliikide lendlus, millal on maksimum, millal lõpp?



Jaht naksuritele 2020–2022



2022

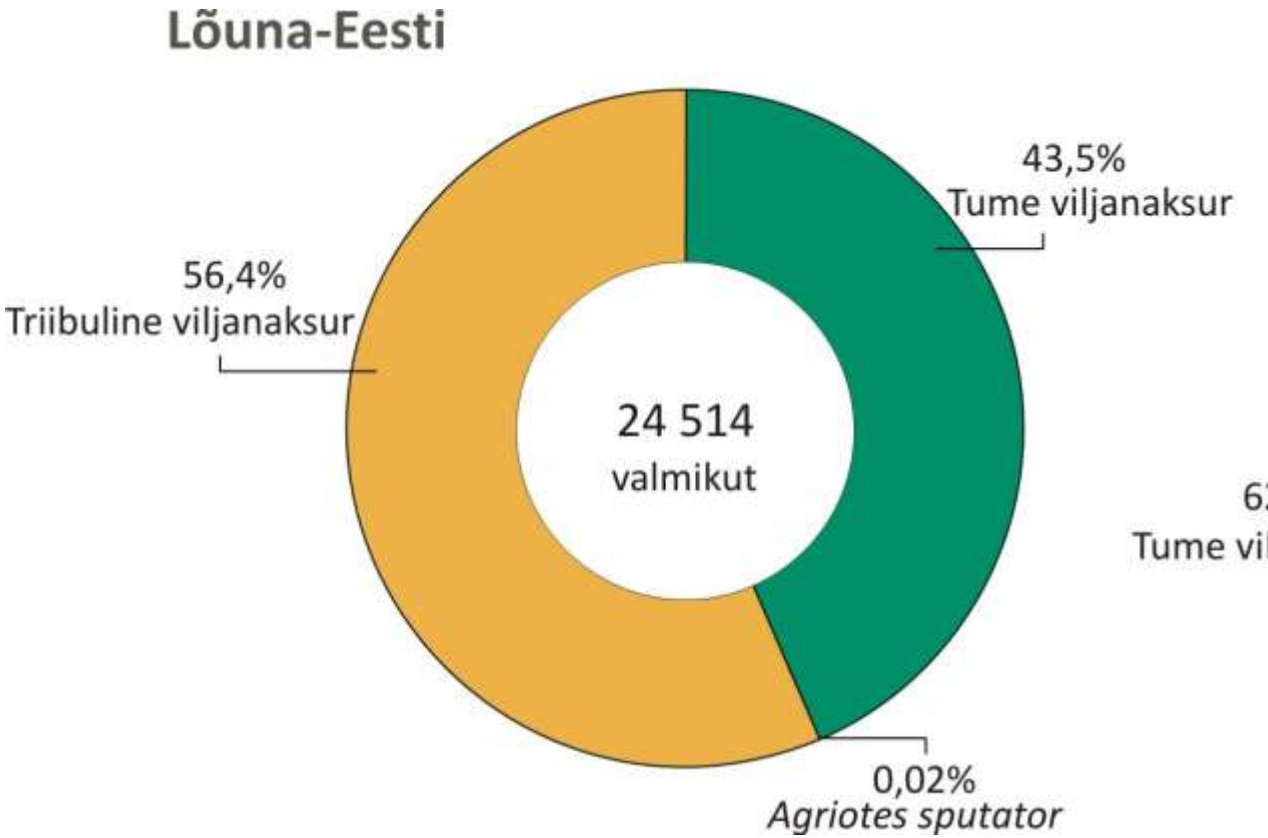
2021

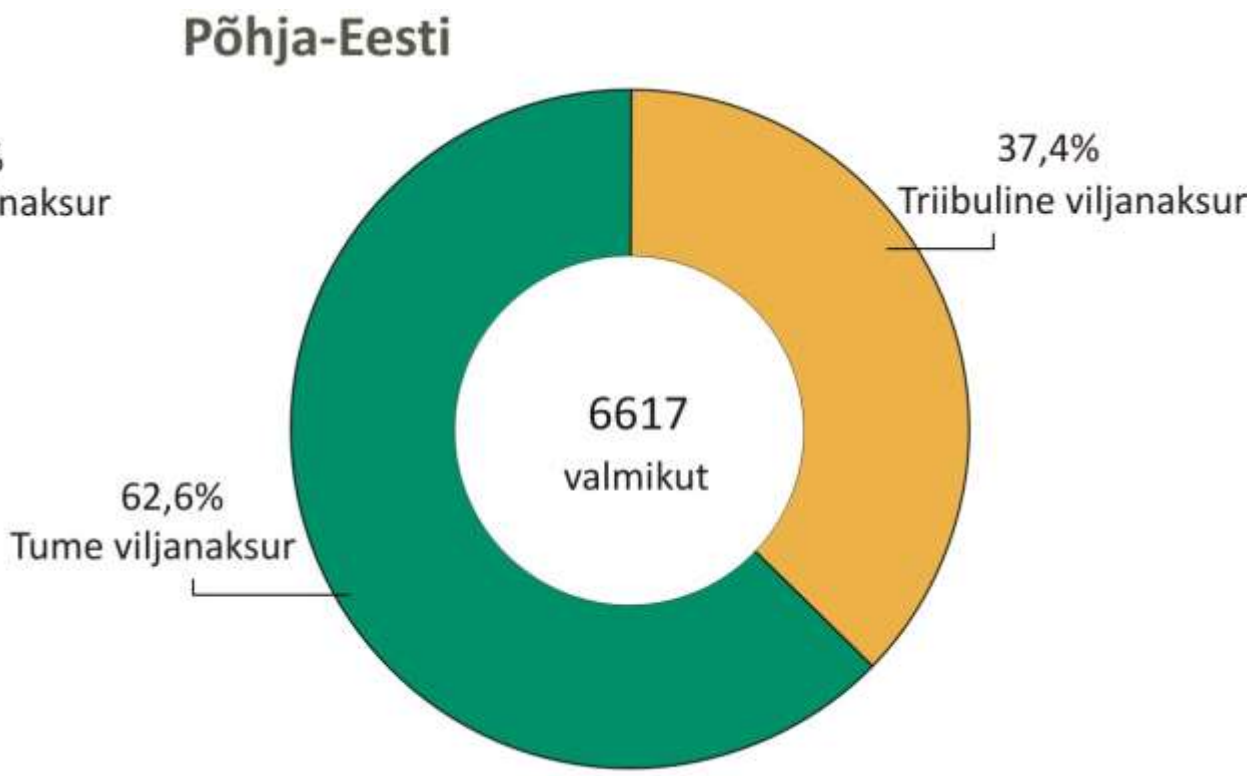
2020





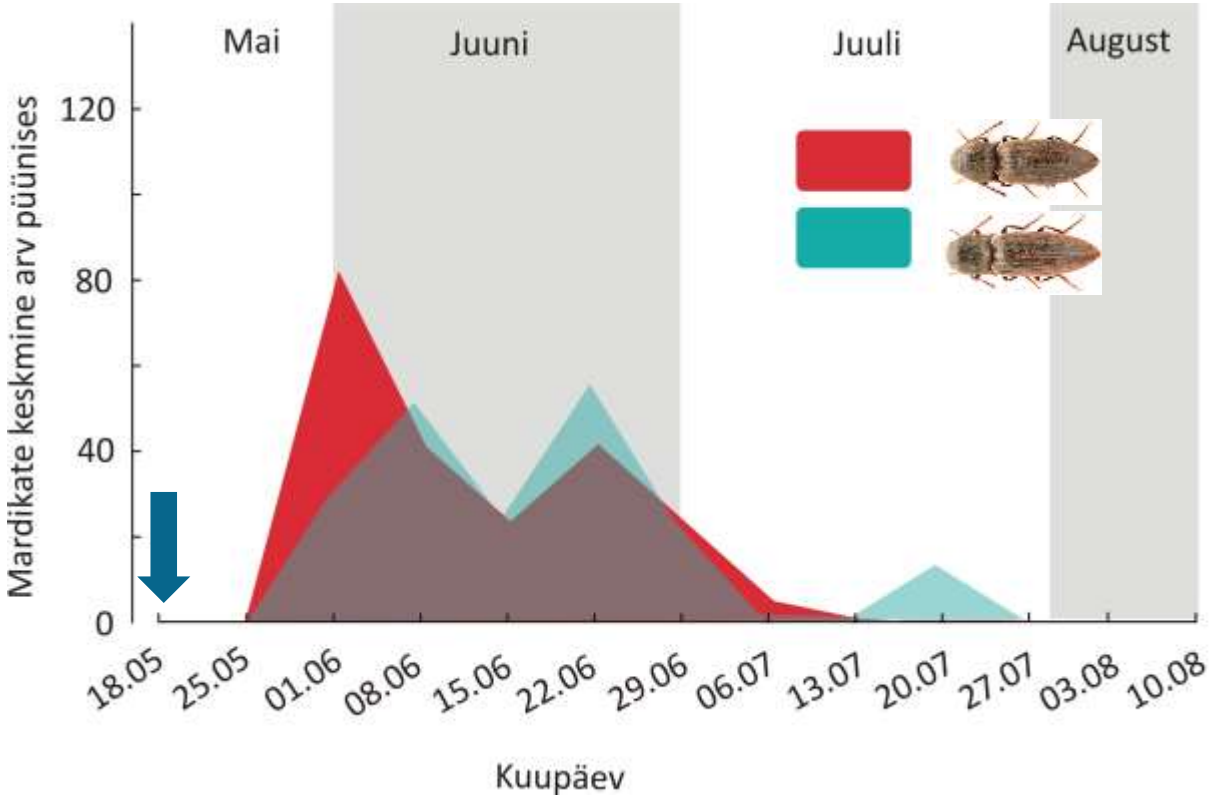
Põhja-Eestis domineerib tume viljanaksur, Lõuna-Eestis triibuline viljanaksur





Lendluse dünaamika

Leie, Tartumaa



Ingliste, Simuna

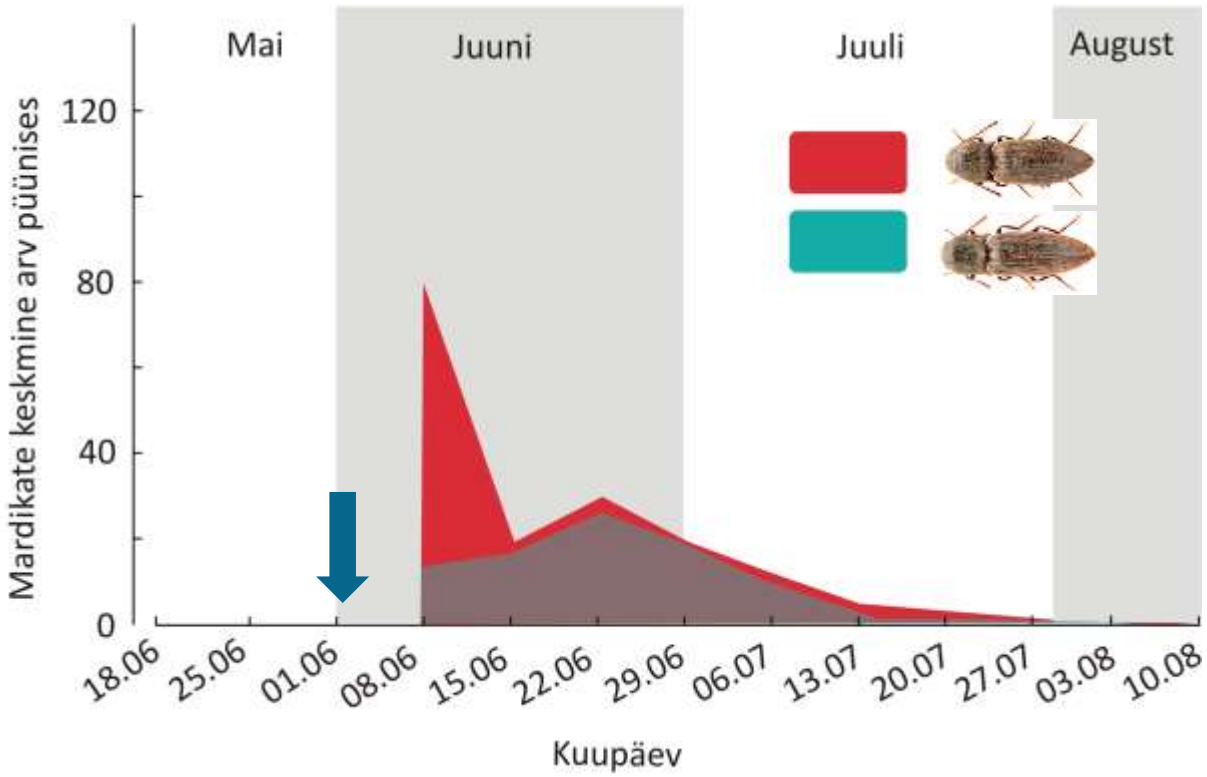






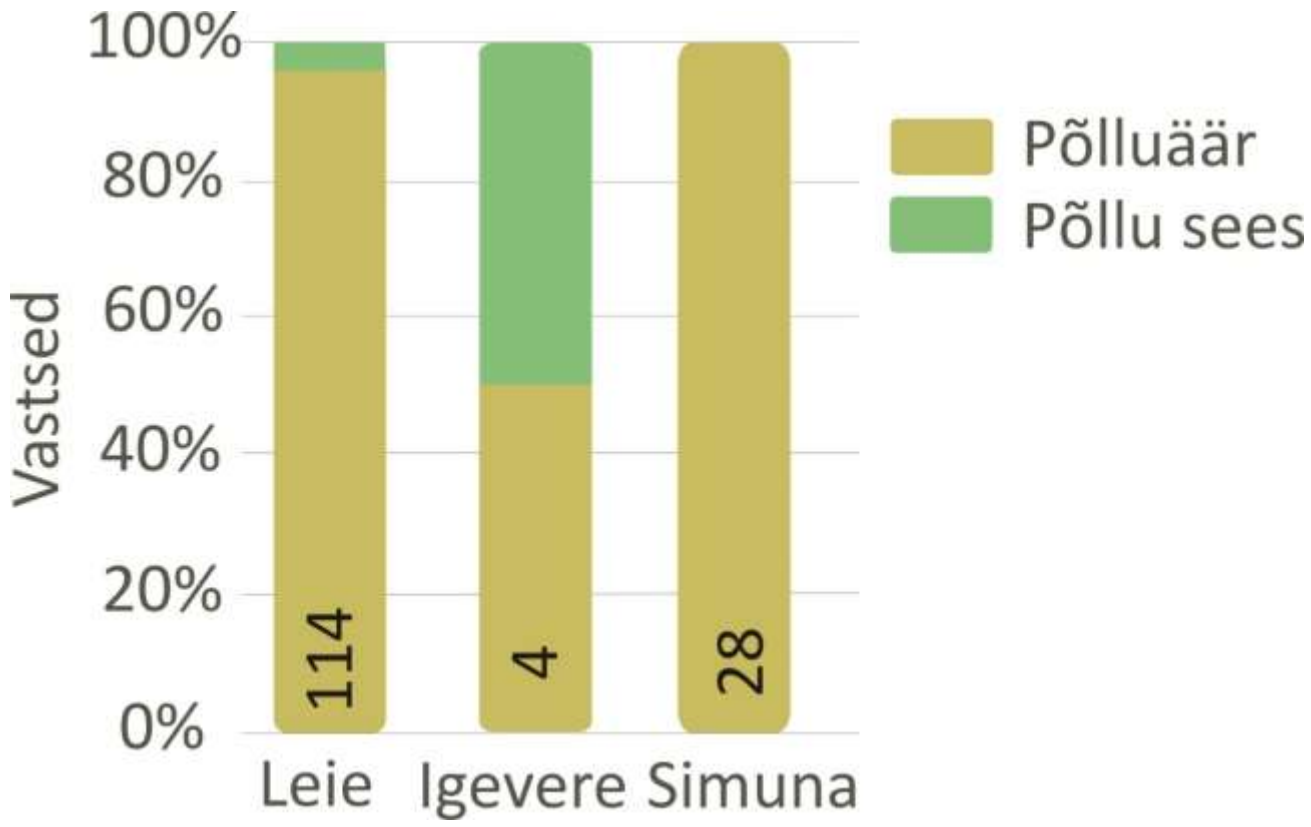
Foto: Isiwal. Wikimedia Commons



Foto: © James Kennerley

Katsetel hoidsid silma peal ka teised teadushuvilised

Vastsed valdavalt põllu äärealadel



2020. aasta andmed











Kokkuvõte

1. Traatussid põhjustavad järjest suurenevat kahju kartulitootjatele enamikes Euroopa riikides.
2. Traatussid kahjustavad nii nisu, kartulit, maisi, porgandit jt. kultuure.
3. Nende tõrjumine on keeruline, kuna nad elavad suurema osa ajast maa all, on vastupidavad erinevatele keskkonnatingimustele.
4. Monitooringu andmetel naksurite massiline lendlus juunis, mistõttu on parim aeg nende munade ja noorjärkude hävitamiseks mullaharimisega juuni lõpus ja juuli alguses.
5. Traatusside monitooringu andmetel soovitame jätta rohtunud aladega piirnevatel põllu äärtel, kus traatussikahjustuste oht on kõige suurem, kartul mahapanemata ja kasutada neid ökoaladena.



Alternatiivsed meetodid kartulit kahjustavate traatusside tõrjel

Eesmärgid:Traatusside liigilise koosseisu ja leviku dünaamika ning efektiivsete tõrjevõtete selgitamine

Projekt teostatakse TÜ Talukartul ja Eesti Maaülikooli koostöös MAK meetme 16.2 raames 01.03.2020-28.02.2023

Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond: Euroopa investeeringud maapiirkondadesse