



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

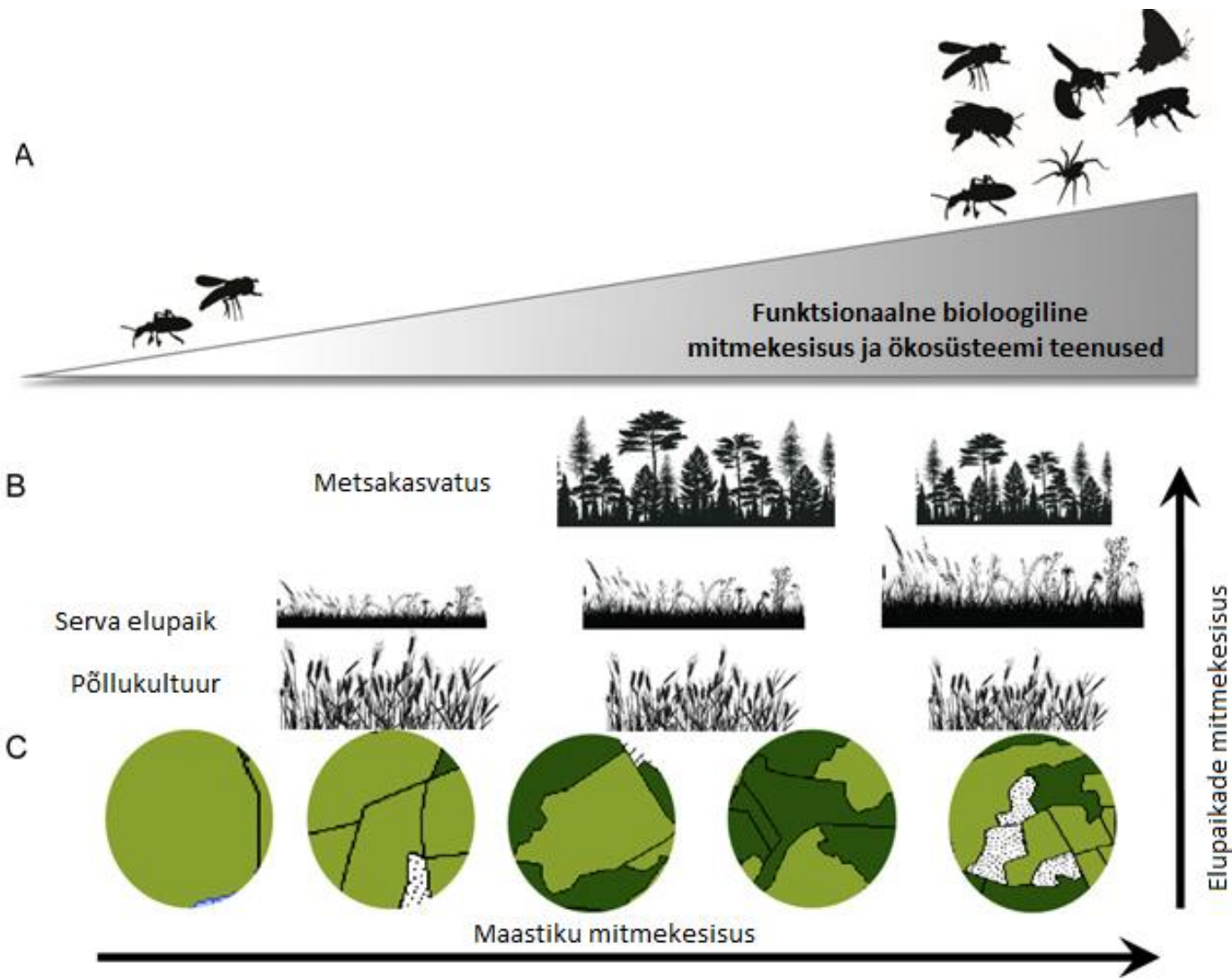
Kuidas põldude asukoht mõjutab rapsikahjureid ja nende parasitoide?

SILVA SULG

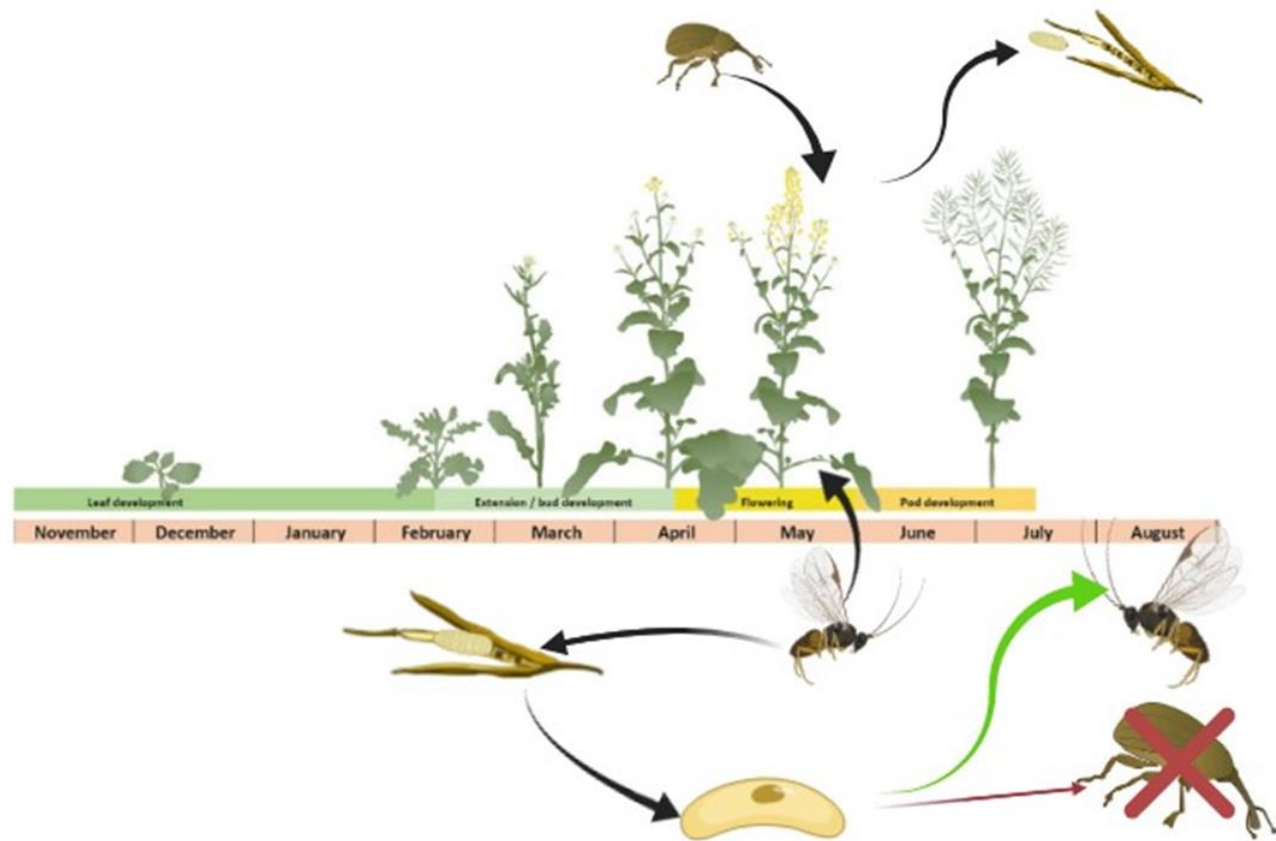
EESTI MAAÜLIKOOL

PÕLLUMAJANDUS JA –KESKKONNAINSTITUUT TAIMETERVISE ÕPPETOOL



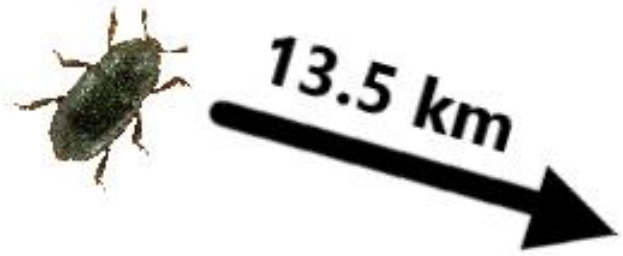


Rapsi kahjurid ja kasurid



Kahjurite liikumine maastikul

10 päevaga läbitud vahemaa naeri-hiilamardika ja kõdra-
peitkärsaka poolt

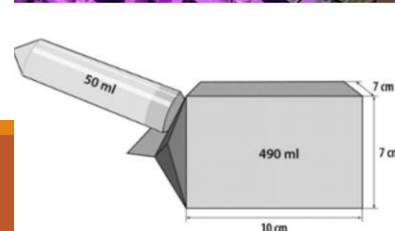
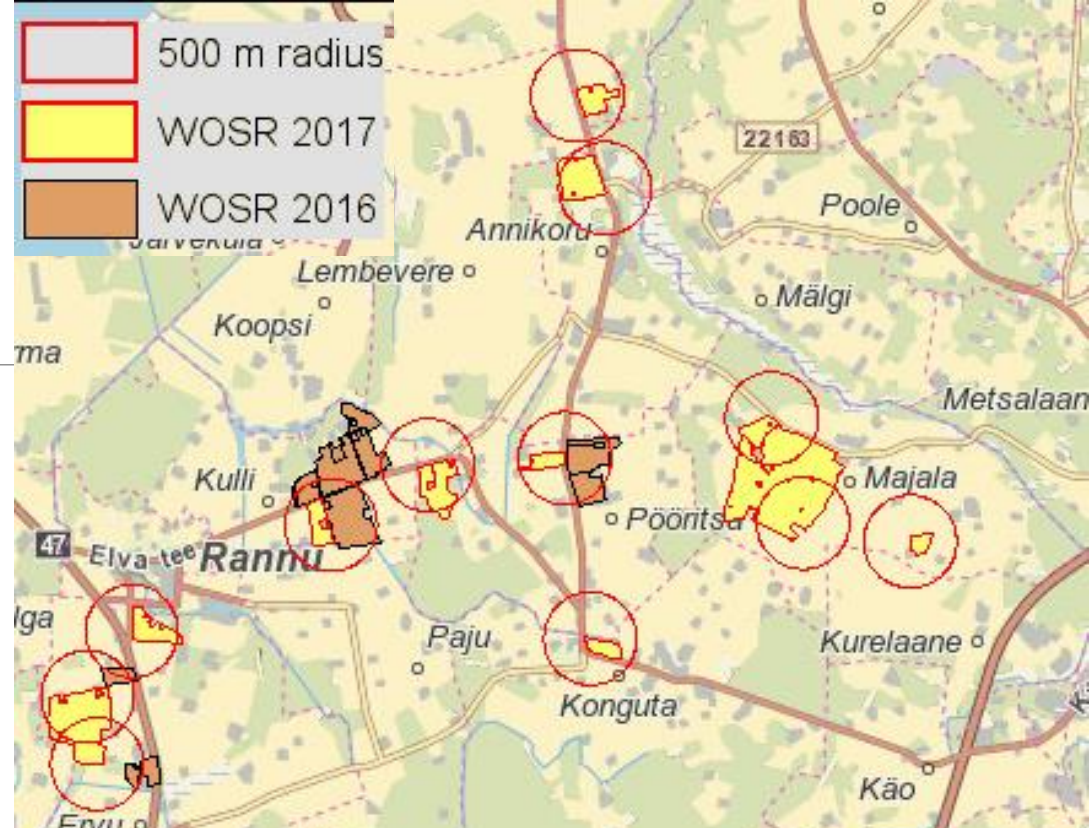


?

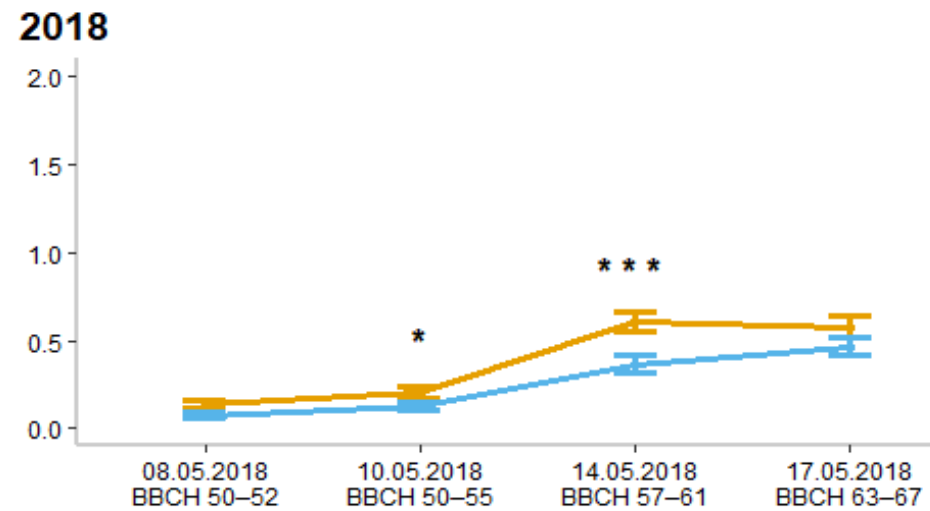
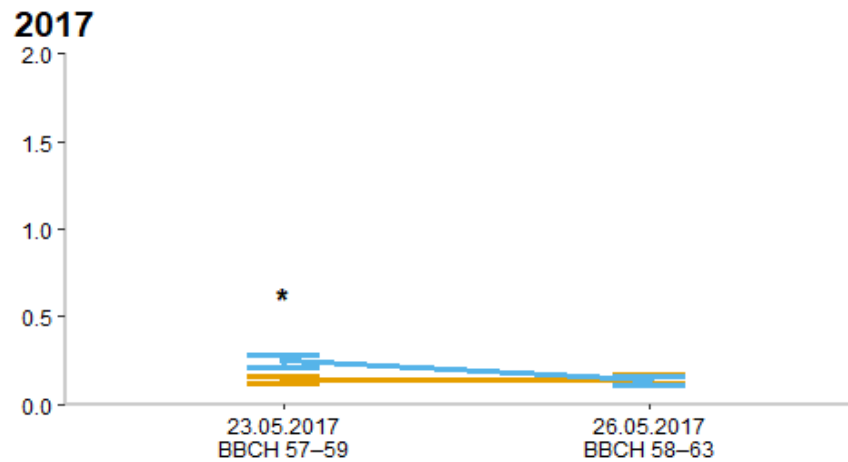
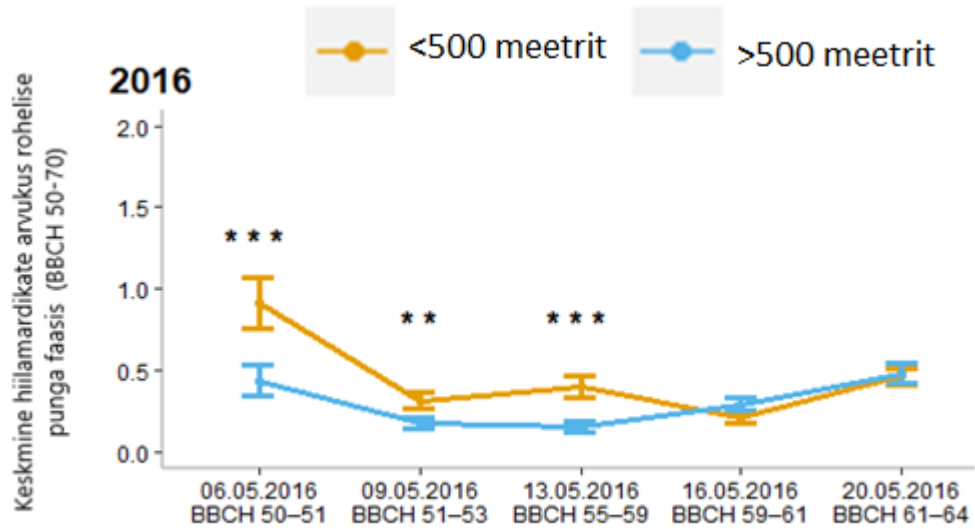


Katse ülesehitus

- Vaatlus aastad: 2016, 2017 ja 2018
- Igal aastal 12 põldu
- 6 põldu asusid lähemal kui 500 meetrit eelmise aasta talirapsi tootmispõllust ning 6 põldu asusid kaugemal kui 500 meetrit
- Talirapsi tootmispõllud (tavaviljelus)

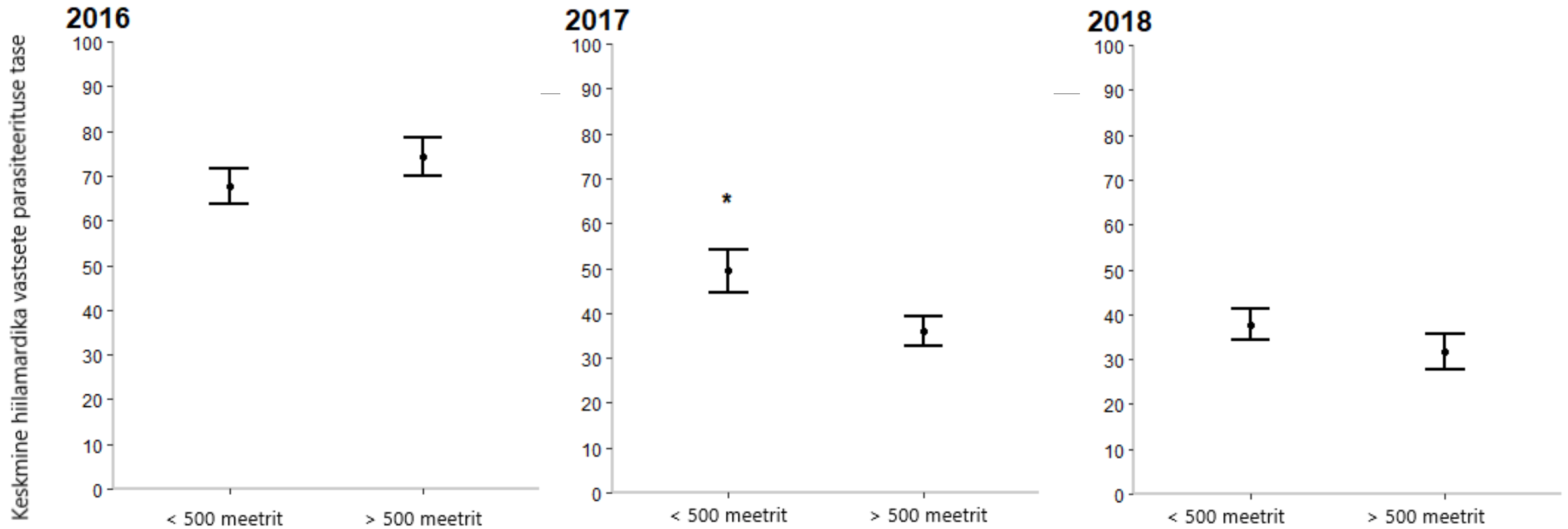


Raputuskatse

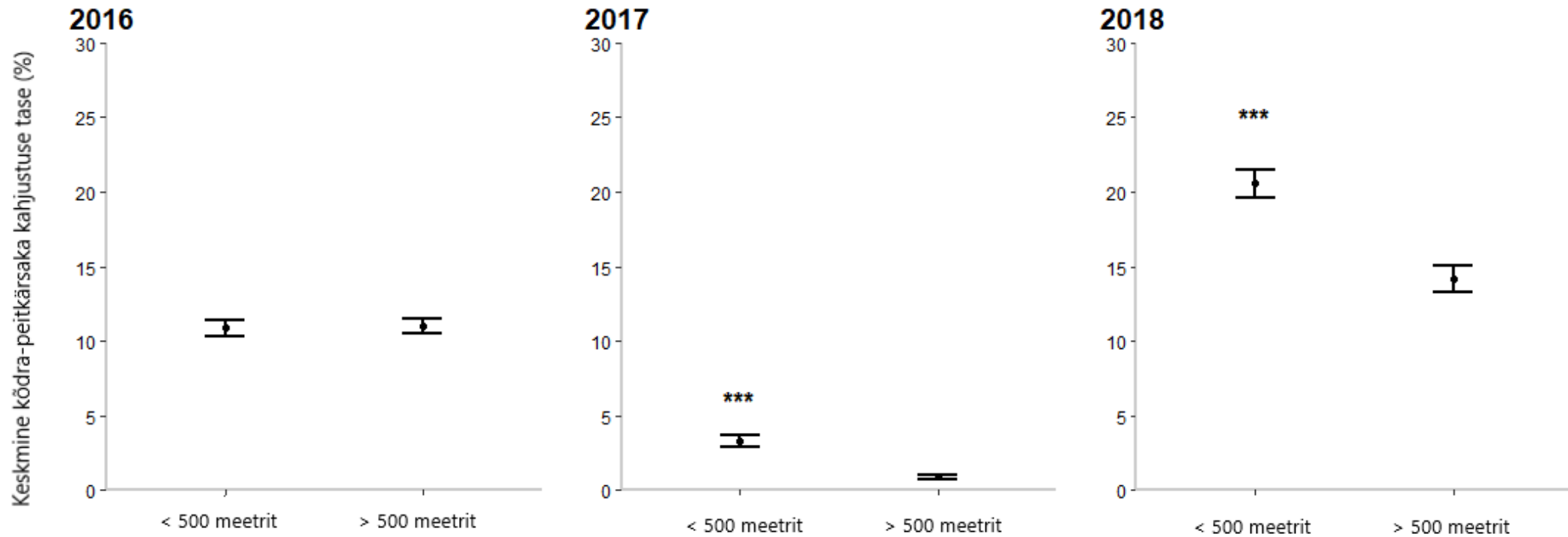


Tõrjekriteerium: 1-(2) mardikat taime kohta

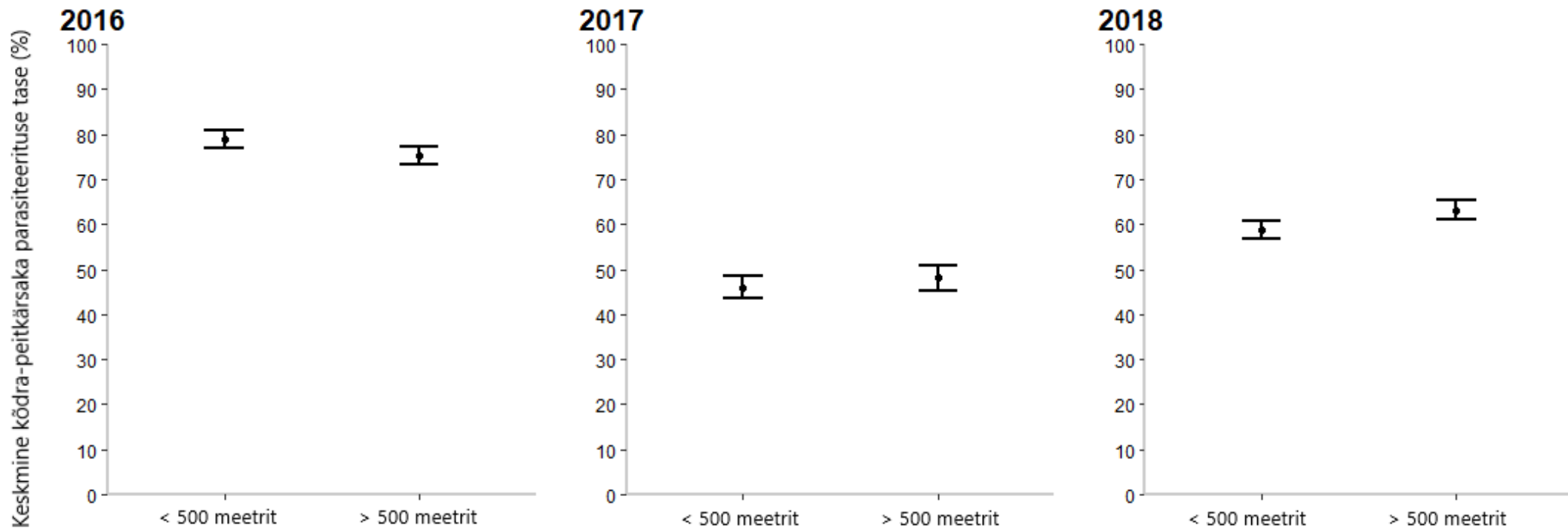
Hiilamardika parasiteerituse tase



Kõdra-peitkärsaka kahjustuse tase



Kõdra-peitkärsaka parasiteerituse tase



Kokkuvõte

Loodusliku kahjuritõrje tagamisel tuleb kombineerida erinevaid põllumajandusmaastiku majandamise tehnikaid

Põllumajanduslik maastik peab olema mitmekesine, tagamaks bioloogilise mitmekesisuse ja efektiivse loodusliku kahjuritõrje

Põldude aeg-ruumiline eraldatus peab sõltuma kahjuri ja kasurite iseärasustest

Parema aeg-ruumilise eraldatuse tagamiseks on oluline teha koostööd teiste põllumajandustootjatega ja oluline on pidada kinni külvikorrast

Täna tähelepanu eest!