



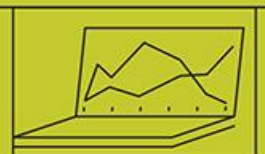
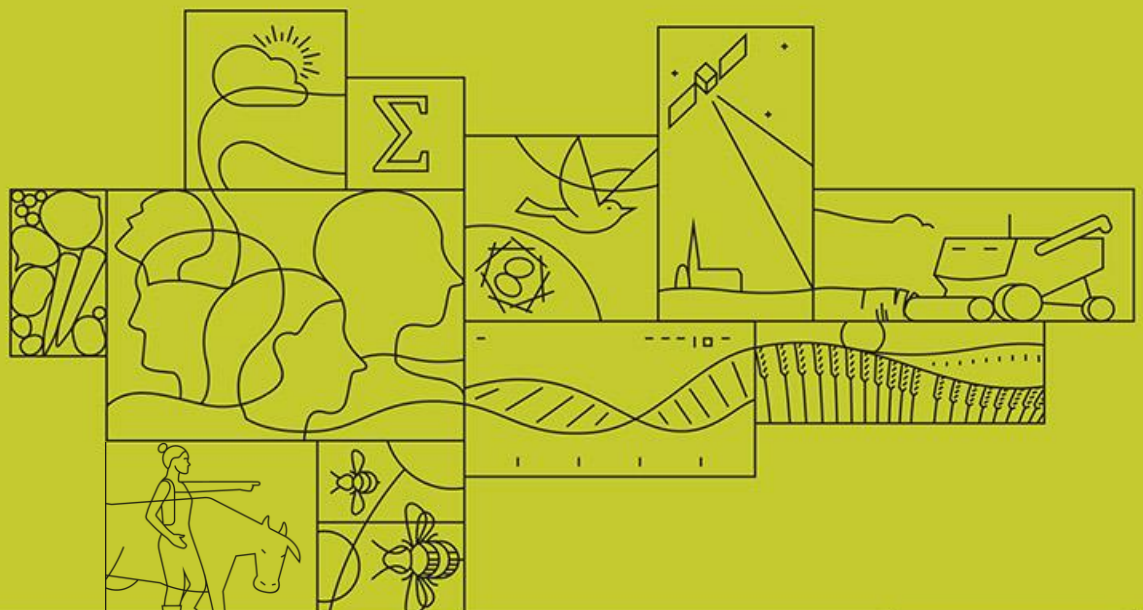
Teadmussiirde programm põllumajanduse, toidu ja maamajanduse tegevusvaldkonnas. Riigihange nr 222076

TAIMEKASVATUS

Aasta aruanne

01. jaanuar 2023 – 31. detsember 2023

Eesti Maaülikool,
Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda,
Eesti Toiduainetööstuse Liit,
Maaelu Edendamise Sihtasutus,
Mahepõllumajanduse Koostöökogu,
Maaelu Teadmuskus
*(Põllumajandusuuringute Keskus.
Eesti Taimikasvatuse Instituut).*



Sissejuhatus

Taimikasvatuse valdkonna eesmärgiks ÜhendPIP sees on tõsta põllumajandustootja teadlikkust eelkõige põllukultuuride kogu külvikorda hõlmava täppisviljeluse ja integreeritud taimekaitse põhimõtete rakendamisest. Tegevuste eesmärgiks on majanduslikult tasuva põllukultuuride kogu külvikorda hõlmava täppisviljeluse ja integreeritud taimekaitse põhimõtete rakendamise edendamine.

Programmi sisu hõlmas järgmisi taimekasvatuse valdkondi:

1. integreeritud taimekaitse;
2. digilahenduste kasutamine taimekasvatuses;
3. mulla tervislik seisund;
4. seemnekasvatus;
5. põllukultuuride sordid;
6. põllukultuuride saagikus ja kvaliteet;
7. põllukultuuride kahjustajad;
8. taimekasvatuse mõju keskkonnale;
9. taimekahjustajate leviku hoiatus- ja prognoosisüsteemi haldamine;
10. täppisviljeluse tervikliku süsteemi edendamine.

Taimikasvatuse 2023. aasta teemade kohta sõlmiti hankeleping 27. detsembril 2022. ÜhendPIPi hanke ühistäitjate hulgast viivad taimekasvatuse valdkonna tegevusi ellu Maaelu Teadmuskeskus (edaspidi METK, endine Eesti Taimekasvatuse Instituut ja Põllumajandusuuringute Keskus), Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda (edaspidi EPKK) ja Eesti Maaülikool (edaspidi EMÜ).

Valdkonna koordineerimise eest vastutab Maaelu Teadmuskeskus. Perioodi tegevused arutati eelnevalt läbi ja kiideti heaks valdkonna nõukogus. Toetus makstakse välja vastavalt elluviidud tegevustele.

2023. aasta tegevusteks oli planeeritud 24 tegevust: 11 infopäeva, 1 konverents; 6 esitlustegevust, 6 teabematerjali, taimekaitse monitooringusüsteemi haldamine (esimesel poolaastal).

Sisukord

Sissejuhatus.....	2
Kalendriaasta tegevused.....	3
Ajakava täitmine	5
Infopäevad.....	5
Teabematerjal.....	7

Kalendriaasta tegevused

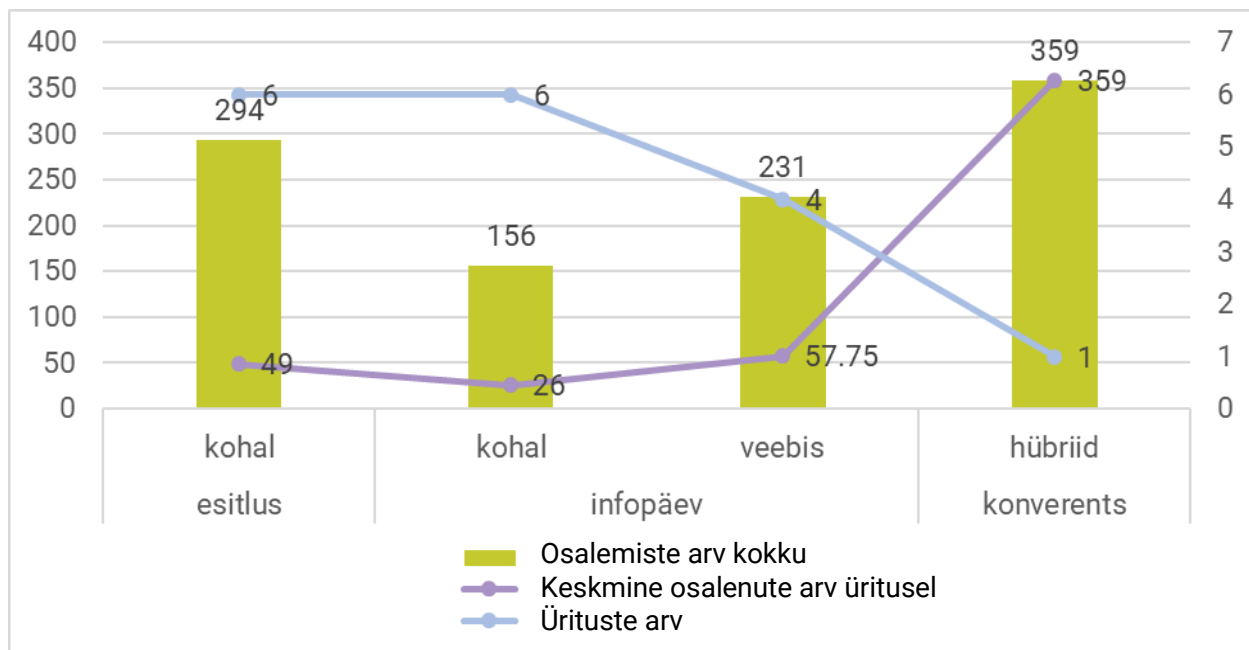
Teisel poolaastal korraldati 1 infopäev ja anti välja 1 teabematerjal.

Perioodil jaanuar-detsember viidi läbi 10 infopäeva, 1 konverents, 6 esitluspäeva; anti välja 3 artiklite kogumikku, 1 teabematerjal, 5 veebiartiklit, 6 infokirja ja hallati taimekahjustajate monitooringusüsteemi. Tegevusi teostati mahus 187 110 eurot.

Tellitud tegevus	Toimumine	Osalejate arv
Infopäevad:		
Infopäev ettevõtte külastusega: teraviljade koristusjärgne käitlemine	28.02	21
Infopäev veebis lektoritasuga: vahekultuurid mullaviljakuse parandamisel	04.04	87
Infopäev veebis lektoritasuga: Säästlik taimekaitse "Talust taldrikule" eesmärkide valguses"	28.04	67
Infopäev veebis lektoritasuga: täppisviljelus ja digilahendused taimekasvatases	10.05	36
Infopäev vähemalt 3 ak tundi: heintaimede seemnekasvatus	23.05	22
Infopäev ettevõtte külastusega: mullaelustiku parandamine läbi kompostimise	24.05	13
Põllupäev: heintaimede agrotehnika ja rohumaade rajamise infopäev	05.06	20
Infopäev veebis välislektori ja/või tõlkega: väetiseturu seminar	20.06	41
Infopäev praktikaga: tolmeldajatele tootmispõldudele sobivad liigid ja agrotehnika	28.06	21
Infopäev ettevõtte külastusega: Turvasmuldadel majandamine ning maaparandussüsteemid keskkonna- ja kliimaeesmärkide kontekstis	02.10	59
Konverentsid		
Konverents ühe välislektoriga: Agronoomia 2023	15.03	119 saalis, 240 veebis
Esitlustegevused		
Esitlustegevus väike: taliteraviljade päev Jõgeval	18.05	57
Esitlustegevus keskmine: mullas toimuvad protsessid ja täppisviljelus	7.06	36
Esitlustegevus väike: EMÜ põllulindude arvukuse tõstmise ja sobilike elupaikade taastamise esitlustegevus	9.06	48
Esitlustegevus suur: esitluspäev METK Kuusiku katsekeskuses	15.06	47
Esitlustegevus keskmine: EMÜ taimekasvatuse võimaluste esitlustegevus	21.06	45
Esitlustegevus keskmine: Esitluspäev METK Viljandi katsekeskuses	27.06	61
Teabematerjal ja käsiraamat		

Tellitud tegevus	Toimumine	Osalejate arv
Artiklite kogumik: „Agronoomia 2023“	märts	198 lk
Artiklite kogumik: „Sordivõrdluskatsete tulemused ja kvaliteet“	aprill	100 lk
Artiklite kogumik „Heintaimede seemnekasvatus“	aprill	272 lk
Veebiartiklid siloseirest	Mai-juuni	5 tk
Regulaarne infokiri: Elektrooniline turuinfo väljaanne "EURONEXT börs Pariisis"	Jaanuar-juuni	6 tk
Teabematerjal Teraviljade koristusjärgne käitlemine	detsember	50 lk, 200 eks
Elektroonilised väljaanded ja teabesalv		
Taimerahjustajate monitooring 2023 I poolaasta	Jaanuar-juuni	periood

Joonis: Tegevustes osalejate käitumine sõltuvalt tegevuse tüübist ja toimumiskohast



Ajakava täitmine

Infopäev

Turvasmuldadel majandamine ning maaparandussüsteemid keskkonna- ja kliimaeesmärkide kontekstis

Korraldaja: Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda

Aeg: 2. oktoober 2023 kell 11.00 – 16.00

Koht: Uue-Antsla Rahvamaja (Uue-Antsla küla, Antsla vald, Võrumaa)

Osalenute arv: 59 inimest

Teave veebis: <https://www.pikk.ee/sundmus/turvasmuldadel-majandamine/>

Algselt esimesse poolaastasse planeeritud infopäev lükati edasi teise poolaastasse. Eestimaa Looduse Fondil koostöös Maaülikooliga analüüsis maaomanikke osas, kelle maadel toimuvat võiks märgalaviljeluseks pidada. Täpsem teave külastatava ettevõtte kohta tekkis alles sügiseks.

Eesmärk: Infopäeva eesmärk on valgustada turbaalade põllumajanduslikku kasutust, sealhulgas märgalaviljeluse ja kuivade maaparandussüsteemide väljakutseid ning lahendusi. Infopäev pakub ülevaadet märgalaviljelusest, turbaalade kasutusest ning poliitilistest suunistest, eesmärgiga anda praktilisi teadmisi sektori edendamiseks.

Sisu tutvustus: Turbaalade põllumajanduslik kasutus kätkeb endas mitmeid väljakutseid – tegutsemist nii märgades kui ka kuivades oludes. Kui neist esimene on omane eelkõige veel vähelevinud märgalaviljeluse aladele, siis kuivad olud iseloomustavad maaparandussüsteemide hulka kuuluvaid alasid. Muutuvad ilmastikuolud esitavad uusi väljakutseid aga mõlemale. Seda ka erinevate poliitiliste suuniste ja seaduste kontekstis, mis peavad muuhulgas oluliseks mullastiku hoidmist ja säilimist, mis turvasmuldade puhul eeldab eelkõige märgasid olusid. Infopäeva ettekanded annavad ülevaate märgalaviljeluse väljakutsetest ja võimalustest, turvasmuldade kasutusest ja uuringutest Eestis ja piiri taga ning erinevatest poliitilistest suunistest.



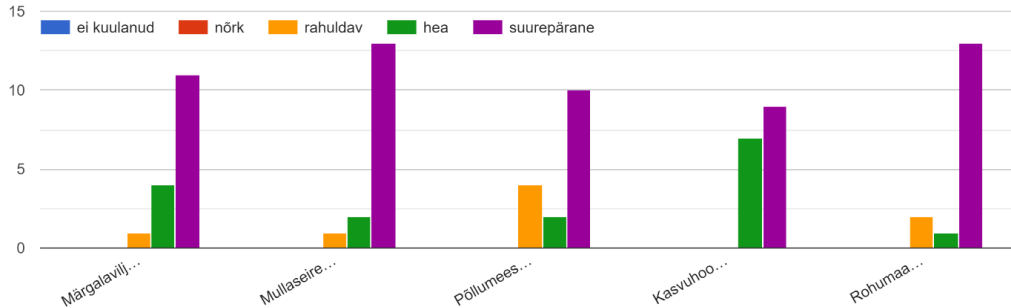
Tagasiside kokkuvõte ja koolitussoovid tulevikuks:

Infopäevale andsid tagasiside kokku 16 osalejat. Hinnang infopäeva sisule, korraldusele, esinejatele ja ettekannetele oli valdavalt positiivne. Ettekannetele ja lektoritele andsid peaaegu kõik vastanud hinnanguks „hea“ või „suurepärase“ (joonis 1). Uute teadmiste saamist hindasid 75% vastanutest hindegaga 4 või 5 (skaala 1 – ei saanud uusi teadmisi, 5 – sain palju uusi teadmisi) (joonis2). Saadud teadmiste kasutatavust oma töös hindas 69% väga kõrgeks, andes hindeks 4 või



5 (Skaala 1 – ei ole kasutatavad, 5 – on täielikult kasutatavad). Ülejäänud osalejad hindasid teadmiste kasutatavust madalamalt (joonis 3).

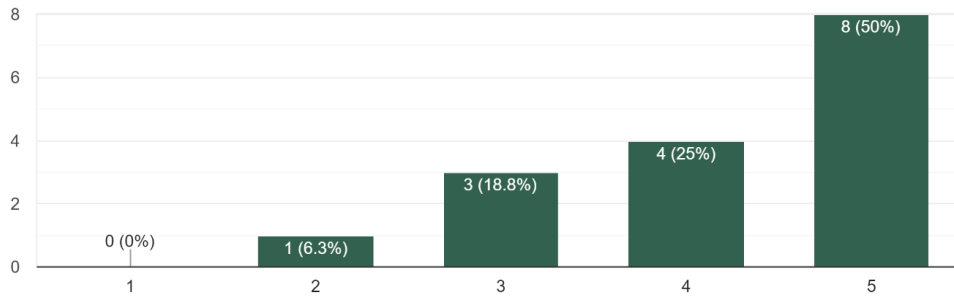
Palun hinnake infopäeva ettekandeid ja esinejaid



Joonis 1. Hinnang infopäeva lektoritele ja ettekannetele. Vertikaalteljel vastanute arv (n=16)

Kui võrd saite infopäeva käigus uusi teadmisi?

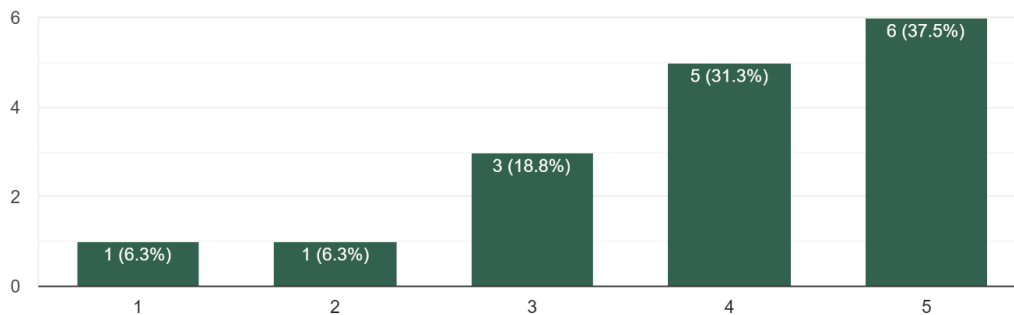
16 responses



Joonis 2. Hinnang infopäeva käigus saadud teabe uudsusele. Skaala: 1 – ei saanud uusi teadmisi, 5 – sain palju uusi teadmisi. Vertikaalteljel vastanute arv (n=16)

Kas saadud teadmised on kasutatavad Teie igapäeva töös/tegevustes?

16 responses



Joonis 3. Hinnang infopäeva käigus saadud teabe kasutatavusele igapäevatoös. Skaala 1 – ei ole kasutatavad, 5 – on täielikult kasutatavad. Vertikaalteljel vastanute arv (n=16)

Tuleviku koolitussoovidenä töid osalejad välja, et sooviksid teadmisi PRIA poolt pakutavate toetuste taotlemise ja tingimuste kohta aastaks 2024. Nad soovivad mõista nõudeid ja võimalusi, mis aitaksid paremini kasutada toetusmeetmeid. Huvi tekkis ka süsinikdioksiidi sidumise meetodite vastu taimede kasvatamisel, arvestades keskkonnaaspekte. Samuti sooviti jätkata arutelu turbamaade harimise võimaluste kohta, eriti kuidas optimeerida nende kasutust rohumaaude uuendamiseks. Olulisteks peeti ka mulla erinevate tüüpide toitainete elementide mõistmist ning KSM-iga seotud teemade arutamist põllumajanduskeskkonna jaoks. Lisaks sooviti uurida kulude optimeerimise strateegiaid, mis aitaksid põllumajanduses tõhusamalt majandada, samal ajal tootlikkust säilitades.

Tulemuslikkuse analüüs: Infopäeva toimumine oli positiivne, saades heakskiitu sisu, korralduse ja esinejate osas. Enamus osalejatest hindas ettekandeid ja lektoreid kõrgelt. Osalejate tagasiside ja tuleviku koolitussoovid peegeldavad huvi täiendava teabe vastu erinevates valdkondades, mis aitaksid kaasa põllumajandusliku tegevuse tõhusamale ja säästlikumale arengule.

Teabematerjal

Teraviljade koristusjärgne esmane käitlemine

Maht: 50 lk

Avaldatud elektrooniliselt ja trükis

Koostamise ja väljaandmise korraldas METK

Koostaja: Elina Karron (METK)

Teabematerjal koostati nelja eelneva Maaelu Teadmuskuse infopäeva "Teraviljade koristusjärgne esmane töötlemine" ettekande "Mis toimub teraviljaga peale koristamist ja kuidas hoiduda vilja riknemisest" põhjal.

Töös antakse ülevaade teraviljade koristusjärgse esmase töötlemise mõnedest etappidest, et saada kvaliteetne ja ohutu kasutusotstarbeline vili. Kuna nende etappide töövõttes ja edukus sõltuvad paljuski eelnenud oludest ja koristustööde läbiviimisest ning töödeldavast viljast ja selle kasutamise eesmärkidest, on vaatluse all ka koristusele eelnevad ja koristusaegsed tingimused, koristuse ajastatus ja teravilja kasutusotstarbest tingitud erinevused.

<https://www.pikk.ee/wp-content/uploads/2023/12/Teraviljade-tootlemine.pdf>

Piiratud levikuga, ajutise tähtsuse ja lühikese kasutusajaga trükistele ISBNi ei anta. See trükis läheb väga konkreetsele sihtgrupile – ise teravilja kuivatamisega tegelevatele põllumeestele (mitte kõik teravilja kasvatajad ei kuivata ise).

