





Mesinikud ja põllumehed on partnerid

Olav Kreen
Rabaveere talu

Mesinike teabepäevad 14.-15. november 2020

- 
- 
- EPKK seisukoht:
 - mesindus on põllumajandussektori osa

 - EPKK eesmärk:
 - **Terved taimed ja toimekad tolmeldajad**

Millest räägime

- Põllumeeste maailmavaated
- Mesilaste toidulaud
- Taimekasvatus ja taimekaitse
- Eesti mesi on Eesti toit



MIS ON PÕLLUMEESTE PÕHIÜLESANNE?

- ➔ **Jääda püsima** (st tegutseda jätkusuutlikult:
 - ➔ **Hoida** maad ja **puhast keskkonda**, mis on laenuks meie lastelt
 - ➔ Toota toitu
 - ➔ Saada tulu (**kulutada vähem raha kui saada**)
 - ➔ Toetada kohalikku kogukonda



Põhimõtted

- Koostöö tähendab vastastikku üksteisele edu saavutamiseks eelduste loomist
 - Ülo Vooglaid, sotsiaalteadlane
- Mulda ei ole me saanud päranduseks oma vanematelt, vaid laenuks oma lastelt
- Pole mõistlik pissida kaevu, kust ise jood!
- Midagi me saame mõjutada, aga paljut ei saa
- Põllumajandus pole lühiajaline projekt
- Efektivne majandus: vähem kulu (mitte raisata), aga koonerdamine pole kokkuhoid

Mesilaste toidulaud

- Raps ja rüps
ca 70 000 ha
- Kaunvili
ca 50 000 ha
- Hooldatav
püsirohumaad
ca 50 000 ha
- Viljapuu- ja
marjaaiad
ca 6 000 ha
- PLK ca 45 000 ha
- Looduslikud alad
- Korjealad



Mille või kelle eest vajavad taimed kaitset?

- Konkurendid
- Kahjurid
- Taimahaigused

- Lamandumise vältimine
- Stressi faktorid



Taimekaitse

- **Integreeritud taimekaitse** on keskkonda säästev ja ökoloogiliselt puhas toodangut tagav erinevate taimekahjustajate tõrjemeetmete (nt mehhaaniliste, keemiliste, bioloogiliste) oskuslikult seostatud kasutamine, mis tagab taimekahjustajate leviku piiramise majanduslikult põhjendatud läveni.
- **Integreeritud taimekaitse** on bioloogiliste, mehaaniliste ja keemiliste taimekaitselahenduste hoolikas kombineerimine, et hoida taimekahjustajad majanduslikult ja ökoloogiliselt põhjendatud tasemel.
- Tõuka-tõmba põhimõte
 - Sobivaimad kultuurid ja sordid
 - Viljavaheldus
 - Optimaalseimad tehnoloogiad ja tööde ajastamine
 - Tasakaalustatud väetamine
 - Biostimulandid
- Vaata ja konsulteer!
- Pritsimise kvaliteet ja pritsimistöõde teostamise aeg

ENNETAME

- Arvesta head taimekasvatustava
- Vali õige viljelusmeetod
- Eelista haiguskindlamaid ja vastupanuvõimelisemaid sorte
- Kasuta sobivaid agrotehnilisi võtteid
- Kasuta sobivat viljavaheldust ja rakenda külvikorda
- Väeta ja lupja tasakaalustatult arvestades mulla omadusi
- Soodusta oluliste kasulike organismide levikut põllul ja selle ümber
- Puhasta masinaid ja seadmeid regulaarselt, et vältida umbrohtude, haiguste ja kahjurite levikut
- Koosta taimekaitseplaan



VAATLEME

- Õpi tundma taimekahjustajaid ja nende looduslikke piirajaid
- Õpi hindama tõrjekriteeriume, millal on vaja sekkuda
- Tee vaatlusi põllul, et hinnata tõrjevajadust
- Kasuta taimekahjustajate leviku andmeid tõrje otsuse tegemiseks
- Vajadusel konsulteerisõltumatu nõustajaga

SEKKUME

- Tee otsused põllul tehtud vaatluste põhjal
- Tõrju vajadusel, mitte ennetavalt, arvesta ilmastikutingimusi
- Suuna tõrje üksnes sihtorganismile ja väldi tõrje kõrvalmõju teket
- Eelista mehhaanilist umbrohutõrjet
- Eelista bioloogilisi ja teisi kemikaalivabu taimekaitselahendusi
- Eelista taimekaitsevahendeid, mis avaldavad vähimat kõrvalmõju inimeste tervisele ja keskkonnale
- Kasuta keemilisi taimekaitsevahendeid nii palju kui vajalik ja nii vähe kui võimalik
- Kasuta erineva toimeviisiga taimekaitsevahendeid, et vältida resistentsuse kujunemist

ANALÜÜSIME

- Hinda taimekaitsetööde vajalikkust ja tõhusust pärast kasvuperioodi lõppu
- Märki üles ebaõnnestunud või tegemata jäänud taimekaitsetööd
- Tee järeldused tööde parandamiseks järgmisel aastal



Taimekaitse tööde teostamine

- Ained ja segud
- Tehnoloogiad
 - Triivi vähendamine
 - Piisa suurus – katvus vs triiv
- Tööde teostamise aeg
 - Õitsvate taimede pritsimise keeld v.a. sätestatud juhud
 - Päevane või öine pritsimine?
 - Temperatuurid
 - Tuul
 - Kastepunkt





Hirmud või ohud?

- Sotsiaalmeedia kaudu võimendatud arvamusel taimekaitse ja kemikaalide kahjulikkusest
- Poliitikute hirm meedia rünnakute ees
- Preparaatide keelustamisega võib saada vastupidise efekti
 - Alternatiivide puudusel resistentsuse kiire teke
 - Alternatiivid on tegelikult ohtlikumad
- Ametnike mugavus tervikpildi otsimata jätmiseks

Prits sõidab põllul...

- Mineraalained
 - Makroelemendid
 - Mikroelemendid
- Biostimulaatorid
- Taimekaitsevahendid
 - Sünteetilised
 - Looduslikud



Eesti toidu näo on kujundanud siinne looduskeskkond ja kliima, samuti elanike peamised tegevusalad - põllundus ja karjakasvatus.

- Tarbija teadlikkus
 - Kvaliteetsed ja tervislikud tooted
 - TARBI EESTIMAIST
- Vähendada turu solkimist
- Ekspordi edendamine
- Ühisturundus



Tarkust, jõudu ja toimekust!

