



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

Põllumehe vajadused ja väljakutsed taimede kaitsmisel

Olav Kreen, Rabaveere talu



Kellega millest ja kuidas rääkida?

Põhimõtted

Valikud

Mis saab edaspidi?

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

Taimekaitse

- **Integreeritud taimekaitse** on keskkonda säästev ja ökoloogiliselt puhast 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 taime-kahjustajad 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 pritsimistöde teostamise aeg



Mille või kelle eest vajavad taimed kaitset?

Konkurendid

Kahjurid

Taimehaigused

Vargad ja huligaanid

Lamandumise vältimine

Stressi faktorid

Umbrohud

- Optimaalne aeg
 - NB! Kui on võimalik!
 - Kulunorm
- Sobiva spektriga herbitsiidid
- Mitte liiga palju erinevaid kemikaale
- Glüfosaat on ainuke võimalus pikaealiste ja raskesti tõrjutavate umbrohtude **efektiivseks** tõrjeks



Kahjurid

- Sõltuvad konkreetsest aastast ja ilmastikust
- Erinevat tüüpi kahjurid
- Looduslikud vaenlased on aeglase toimimisega
- Keemilise taimekaitse puhul kahjustame ka kasulikke putukaid
- Ohud mesilastele ja teistele tolmeldajatele



Taimehaigused

- Erinevad haigused
- Viirustele ravi pole
- Seenhaigused levivad taimes oluliselt
ennem nähtavate sümptomite esinemist
- Kas „mängida“ tagajärgedega või
ennetada?



Vargad ja huligaanid

- Rändlinnud
- Metsloomad
- Inimesed



Kasvu mõjutajad

- Retardandid lähtuvalt sordist ja tingimustest
 - Ilmastik
 - Väetusfoon
- Biostimulaatorid



Hirmud või ohud?

- Sotsiaalmeedia kaudu võimendatud arvamused 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