

Vahekultuuride olulisus ilmastikumuutustega kohanemisel



Annika Täkker
Baltic Agro AS

Baltic Agro
Cultivating Value

02.11.2023



ÄÄRMUSLIKE ILMAOLUDE SAGENEMINE

Foto: Jaak Tækker (Tartumaa 29.08.2022)



Foto: Kaire
Hendrikson (Torgu-
Mõisaküla, Sõrve
poolsaar 07.08.2023)



Fotod: Oliver Pluutus (Lääne-Virumaa 25.04.2023)



Vahekultuur

Kultuur, mida kasvatatakse põllul põhikultuuride vahelisel ajal.



MIKS KASVATADA VAHEKULTUURE?

- Mulla toitainete varu säilitamine ja suurendamine
- Mulla orgaanilise süsiniku sisalduse hoidmine ja tõstmine
- Taimehaiguste, kahjurite ning umbrohtumuse vähendamine
- Ökoloogilise mitmekesisuse tõstmine
- Mulla niiskusvaru säilitamine



- Mullatemperatuuri ühtlustamine (parem keskkond mulla elustikule)
- Tuule- ja veerosiooni vähendamine



Tilled soil
100% Residue
Cover

Tilled soil
30% Residue
Cover

Tilled soil
0% Residue
Cover

No-Till Soil

Cover cropped
No-Till Soil



No Cover Crop

Radishes in the Fall



TALVITUVAD VAHEKULTUURID

- **Talivikk**- liblikõieline, kiirekasvuline, suure biomassiga, väga hea N sidumise võimega
- **Talirukis**- laialiulatuv juurestik, hea N siduja, allelopaatilised omadused, kasvab hästi ka kehvematel muldadel



Baltic Agro
ESTONIA

Foto:Merili Toom



Talivikk- Foto: Jaak Täkker
(Tartumaa 2023). Külvatud
04.08.2023



MITTETALVITUVAD VAHEKULTUURID

- Kesaredis
- Keerispea
- Tatar
- Päevalill
- Kaer
- Valge sinep
- Inkarnaatristik
- Aleksandria ristik
- Hernes
- suvivikk





Baltic Agro
ESTONIA



KÜLVIAJA MÕJU VAHEKULTUURIDE BIOMASSILE



1.08 8.08 15.08 22.08 29.08



1.08 8.08 15.08 22.08 29.08



MIKS SEGUD JA MIDA ARVESTADA?

- Mitmekülgsem juuresüsteem- mullastruktuuri parandamine
- Toiteelementide efektiivsem sidumine ja vabastamine
- C:N suhe (optimaalne 15:1 kuni 25:1)
- Suurem biomass
- Parem kasvutingimuste taluvus (näiteks ühele kultuurile sobimatuid kasvutingimusi taluvad teised paremini)
- Segude valmistamisele mõtle varakult! Kiirel külvi-ja koristusajal ei jõua sellega tegeleda.



PROBLEEMID/MUREKOHAD

- Kitsas külviaken
- külvitehnoloogia
- Tööjõu/masinate puudus külvi hetkel
- Kahjurid
- Vahekultuuri hävitamine
- Vahekultuuri integreerimine külvikorda



VAHEKULTUURIDE KASVATAMISE TOETUS

PRIA 2023-2027 KSM toetuse lisategevus: Vahekultuuride kasvatamise lisategevus

- Toetuse suurus 60-80 eur/ha
- Vahekultuur ei katkesta külvikorras teravilja ja ristõieliste sugukonda kuuluvate põllumajanduskultuuride järgnevust kohustuseaastal ega kohustuseaastale vahetult eelnenud kalendriaastatel.
- Vahekultuur tuleb külvata hiljemalt kohustuseaasta 1.septembril
- Vahekultuuri kasvatatakse vähemalt kohustuseaasta 1. novembrini





TÄNAN KUULAMAST!

