



# Vahekultuur kevadel külvatuna

Margus Ess  
Väljaotsa OÜ  
14.02.2017



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse





## MIKS KÜLVATA VAHEKULTUUR KEVADEL JA JÄTTA SAAGIKULTUURI KÜLV ÄRA?

Tõeliselt umbrohtunud põllult nagunii märkimisväärset saaki ei saaks

Talirüpsile väga sobivat eelvilja, mis tagaks õigeaegse külviaja on raske leida

Kevadise külvi korral jõuab vahekultuur oluliselt suuremaks kasvada kui sügise külvi korral

Võimaldab talikultuuride külve hakata ette valmistama juba enne saagikoristuse algust

Hea mugav sellisel rahulikudel ajal anda mulda pikaajalisema toimega mahemineraale ja orgaanilist väetist

## ALTERNATIIVID KEVADISELE VAHEKULTUURILE

Eelmise aasta allakülv ristiku, ristikute, ristikud + kõrrelised ...

Teravili + 1 aastane ristik (soovitatav kindlasti 1 aastase ristiku seemneid töödelda spetsiaalse mügarbakteriga)

Hernes + sinep

Hernes + sinep + keerispea

Uba + sinep + keerispea

Muud omavahel sobivad kultuuride segud kus põhikultuuriks on antud aasta saagikultuur





## MÕNINGAID ISEÄRASUSI LIIKIDE JA KÜLVINORMI VALIKUL

Vahekultuuride segud omavad tavaliselt suuremat mõju mullaviljakusele kui üksikliikide külvid

Külvinormid ei peaks olema ülearu suured - seemned ka maksvad midagi, umbrohutõrjele mõeldes peaks saama juurumbrohud vabalt areneda ja kulutada juurevarusid, jõulised üksiktaimed eritavad rohkem mulda juureeritisi mis on sama oluline kui mulda viidav haljasmass

Kui segus on suuremad ja väiksemad seemned, siis külvide ühtlikkuse ja parema tärkamise nimel võiks võimalusel kasutada külvitehnika võimalusi erinevate külvikastide näol

Põhimõtteliselt võiks spetsiaalse külvamise asendada sobiva tüükultivaatoriga külvamisega

## I VAHEKULTUURI SEGU TALIRÜPSILE

Keerispea 2 kg/ha

1 a. inkarnaatristik 1 kg/ha

1 a. aleksandria ristik 1 kg/ha

Tatar 8 kg/ha

Suvivikk 8 kg/ha

Talivikk 8 kg/ha

Pölduba 8 kg/ha

1 a. raihein 0,5 kg/ha

Päevalill 0,5 kg/ha

## II VAHEKULTUURI SEGU TALIRÜPSILE

Keerispea 1,5 kg/ha

Tatar 8 kg/ha

Suvivikk 6 kg/ha

Talivikk 3 kg/ha

Pölduba 8 kg/ha

Päevalill 0,5 kg/ha

## VAHEKULTUURI SEGU TALITERAVILJALE

Valge sinep 1,5 kg/ha

Keerispea 1 kg/ha

1 a. inkarnaatristik 0,5 kg/ha

1 a. aleksandria ristik 0,5 kg/ha

Tatar 8 kg/ha

Suvivikk 8 kg/ha

Talivikk 8 kg/ha

Pölduba 8 kg/ha

## VAHEKULTUURI SEGU MIS VÕIKS JÄÄDA TALVEKS PÕLLULE

Keerispea 1,5 kg/ha

1 a. inkarnaatristik 1,5 kg/ha

1 a. aleksandria ristik 1,5 kg/ha

Tatar 6 kg/ha

Suvivikk 6 kg/ha

Talivikk 6 kg/ha

Pölduba 8 kg/ha

1 a. raihein 3,0 kg/ha

## VAHEKULTUUR + TALIKULTUUR

Peale kevadiste saagikultuuride külvi rajada ka vahekultuuride külvid

Künda vahekultuur mulda juuli - august (sõltub ilmast ja milline talikultuur järgi tuleb)

Mineraale võib anda enne või pärast külvi - suurema normiga antavad mullaparandusained nagu kivijahu, fosfaadjahu ... võiks riskide vähendamist anda enne külvi?

Peale kündi mitte kohe harida maad tasaseks vaid lasta õhul siseneda künni alumiste kihtideni ning soodustada sobivate orgaanilist ainet lagundavate protsesside käivitumist

Väikse normiga antavaid ja vees lahustuvaid mineraale võib anda peale kündi ja enne külvi

## KÜLVIAJA JA KASUTATAVA TEHNIKA MÕJU VAHEKULTUURI KASVULE

Kui külviaeg jääb väga hiljaks, siis talirüpsi külviajaks ei pruugi ta väga suureks kasvada

Kevadise vahekultuuri külvi võib rajada täiesti miniharimisega (tüükultivaator) ning samuti võib eelmisel sügisel jätta kasvama allakülvi ristiku

Kui on teada, et antud põld võib kuivada väga kõvaks ja sinna on hiljem raske külvata, siis võiks kevadel varem siiski korra seda maad hanijalgadega harida



## KÜLVIEELNE SEEMNETÖÖTLUS VEDELIKU KULU 30 L/TONN

EM (bakterpreparaat) 5 l

Raskila (vermihuumus) 1,5 l

Algeafert Base (pruunvetika suspensioon) 0,6 l

Ilsadrip Forte (amiinhapped) 0,8 l

Mykorrhiza Soluble (universaalne vees lahustuv mükoriisa) 60 g

RhizoFix RF-20 (põldoa mügarbakter) 80 ml

RhizoFix RF-30 (põldherne mügarbakter) 80 ml

RhizoFix RF-40 (ristiku ja viki mügarbakter) 80ml

Mesi (bioatiivne- ja kleepaine) 250 g





## TÄNAN TÄHELEPANU EEST!

Väljaotsa OÜ ja ETKI koostöös toimunud  
ja toimuvast rakendusuuringust on võimalik leida rohkem materjale

[www.mahekoda.ee](http://www.mahekoda.ee)