



**KEVILI**  
Põllumeeste Ühistu

# Taimkaitsest heintaimede seemnepõldudel

**Tiiu Annuk**

**Heintaimede seemnekasvatuse infopäev, METK**

**23.05.2023**

*Maa meid toidab*



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapiirkondadesse



**Ristik (*Trifolium* spp.)**

**Punane ristik (*Trifolium pratense*)**

**Valge ristik (*Trifolium repens*)**

**Roosa ristik (*Trifolium hybridum*)**

**Aleksandria ristik (*Trifolium alexandrinum*)**



Liblikõieliste sugukonda  
kuuluv taimeperekind.



## Ristik

- **Basagran 480** (bentasoon) kulunorm 2,5-3,0 l/ha. Ristiku allakülv ja puhaskülv. Pritsimise aeg: ristiku 1-2 pärislehe faasis.
- **Benta 480 SL** (bentasoon) 1,5 l/ha Pritsimise aeg: pritsida maikuus
- **Matrix/ Decis Mega/ Delta Forte** (deltametriin), lehetäid, nirbid, kahjurite kompleks, kulunorm 0,15 l/ha
- **Karate Zeon** (Lambda-tsühalotriin), kulunorm 0,15 l/ha.
- **Kaiso 50 EG** (Lambda-tsühalotriin), , kulunorm 0,15 kg/ha



<https://www.olderseeds.ee/sordid/plant/roosa-ristik>

## Valge ristik

- **Basagran 480** (bentasoon)  
kulunorm 2,5-3,0 l/ha. Pritsimise aeg: Umbrohtude tärkamisel, ristiku 3. pärislehe faasis.
- **Benta 480 SL** (bentasoon)  
kulunorm 1,5 l/ha Pritsimise aeg: pritsida maikuus
- **Decis Mega/ Matrix** (deltametriin),  
kulunorm 0,15 l/ha



# Basagran 480 Benta 480 SL (bentasoon) tõrjespekter

Kulunorm **2,0-3,0** l/ha



Harilik punand



Roomav madar



Rapsi varis



Põldsinep



Põld-litterhein



Must maavits



Valge hanemalts



Harilik puju



Rukkilill



Vesihein



Põld-konnatatar



Valge pusurohi



Kesalill



valge karikakar



Verev iminõges kuni 3 lehte



Kare kõrvik, kuni 3 lehte



Karvane ruse



Karvane võõrkakar



Ümaralehine kurereha



Kahar kirburohi



Harilik kirburohi

# Basagran 480/ Benta 480 SL (bentasoone) tõrjespekter

Kulunorm **1,5-2,0** l/ha



Rapsi varis



Põldsinep



harilik hiirekõrv



Valge hanemalts



Vesihein



Roomav madar



Harilik punand



Kesalill



**Umbrohud on juba liiga suured bentasooni toimeainega toodetele! Lutsern 4.06.2020**



## Punase ristiku seemnepõllud

- **Agroxone 75/EMDEE** (MCPA), kulunorm 1,0-1,4 l/ha, Pritsimise aeg saagiaastal: kevadel 2..3 nädalat pärast kasvu algust.
- **Nufarm MCPA 750/MCPA 750/Dicoherb 750 SL** (MCPA), kulunorm 1,0-1,3 l/ha. Pritsimise aeg: kevadel 2..3 nädalat pärast ristiku kasvu algust
- **Benta 480 SL** (bentasoon) 1,5 l/ha Pritsimise aeg: pritsida maikuus
- **Basagran 480** (bentasoon) kulunorm 2,5-3,0 l/ha. Pritsimise aeg: Umbrohtude tärkamisel, ristiku 3. pärislehe faasis.



<https://www.cropscience.bayer.ee>

Oblikas, harilik kesalill on raskesti eraldatav punase ristiku seemnetest!

# MCPA 750

**Väga hea kuni hea mõju, üle 85%**



harilik hiirekõrv



Põld-litterhein



Valge hanemalts



Kukemagun



Põldkannike



Põldohakas



Harilik puju  
(väike)



Kare kõrvik



Põldosi



Harilik nälghein

**Keskmine mõju, 65-85%**



Põld-konnatatar



Vesihein

**Mõju puudub**



Kesalill



Roomav madar



Põldmailane

## Punase ristiku seemnepõldudel kõrreliste tõrje

- **Agil 100 EC/Zetrola/READY** (Propakvisaafop), kulunorm:
- 0,6-0,8 l/ha **isekülvanud teraviljad, lühiealised kõrrelised, tuulekaer umbrohud**
- 1,25-1,5 l/ha **orashein, nurmikas**



# Harilik ristikunirp (*Apion apricans*) Kollajalg-nirp (*A. flavipes*) Ristiku-varrenirp (*A. seniculus*).

- Ristikunirp ja kollajalg-nirp **munevad avanemata ristiku õienuttidesse**- oluliselt mõjutab seemnesaaki
- Varrenirp muneb vartesse, kus vageltõuk areneb varre sees. Samas ka nukkub, tavaliselt juurekaela ligidal.
- Kui ühes õienutis on 2 vageltõuku, siis väheneb seemnesaak 15%.
- Nirpide tõrjeks varajase punase ristiku seemnepõldude eelniitmisega nihutada õitsemine hilisemale ajale, kui nirbid on juba munenud.
- Tõrje aeg: õienuttide ilmumisel või enne õitsemist.
- **Karate Zeon 5 CS**, kulunorm 0,1-0,15 l/ha. **Kaiso 50 E**, kulunorm 0,15 kg/ha, **Decis Mega/ Matrix**, kulunorm 0,15 l/ha



## Lutsern (Medicago)

Lutsern kuulub  
liblikõieliste [sugukonda](#)



## Kahjuritõrje

- Lutserni tärkamisel ja esimeste pärislehte faasis jälgi hernekärsakaid ja lutsernikärsakaid.
- Tõrje: **Karate Zeon 5 CS**, kulunorm 0,1-0,15 l/ha, **Decis Mega**, kulunorm 0,15 l/ha ja **Matri/Delta Forte** (deltametriin),kärsakas, lehetäid, nirbid, kahjurite kompleks, kulunorm 0,15 l/ha





**Lutsernikärsaka kahjustus 10.05.2019**

## Basagran 480

- Kulunorm 2,0 l/ha. Lutsern 1–2 pärislehte.
- Õhutemperatuur >10 °C
- Soovitav 200 - 300 l/ha vett
- Enamus umbrohud **2-4 lehe faasis**



- **Tõrjespekter:** Karvane ruse, korvõielised, rukkilill, valge hanemalts, ristirohi, roomav-madar, konnatatar, kirburohi, võõrkakar, kassinaeris, lehtertapp, maavitsalised, portulak, ristõielised, põld-rõigas, põldsinep, põld-litterhein, hiirekõrv, vesihein, harilik puju, valge karikakar, maltsad, päevalill, harilik punand, kare kõrvik (kuni 3 lehe faasis), põld-harakalatv, iminõges (kuni 3 lehe faasis), kesalill, füüsal jt.



## Lutserni kaevandikärbes (*Agromyza frontella*)

- ☞ Kahjur muneb lutserni lehe sisse, vastsed toituvad lehekoos.
- ☞ Suure kahjustuse korral väheneb haljasmassi kogus.



## Lutserni seemnepõldudel kõrreliste tõrje

- **Agil 100 EC/ Zetrola/READY** (Propakvisaafop), kulunorm:
- 0,6-0,8 l/ha isekülvanud teraviljad, lühiealised kõrrelised, tuulekaer umbrohud
- 1-,25-1,5 l/ha orashein



## Hooldusniide, kui umbrohutõrje

- Hooldusniide 15-20 cm kõrguselt, oluline, et ei kärbitaks taimi. Taimed hooldusniite ajal 10 cm kõrgused.





**Hooldusniide tehtud, kuid umbrohufoon kõrge**



**Hooldusniide tegemata, umbrohufoon kõrge 3.07.19**



**Hooldusniide tegemata, malts lämmatab.**

## Galeega ehk ida-kitseherne umbrohutõrje

Külvide hooldusniide. Umbrohud on 15-20 cm kõrgused, taimi ei tohiks kärpida.

- **Agroxone 75/ EMDEE (MCPA)**, kulunorm 1,0 l/ha, ida-kitseherne 1..2 pärislehe faasis
- **Nufarm MCPA 750/ Dicoherb 750 SL/ MCPA 750** (MCPA), kulunorm 0,8-1,0 l/ha, Pritsimise aeg: taim on 1...2 pärislehe faasis.



## Mesika taimekaitse

- Mehaaniline umbrohutõrje, mustkesas hoidmine
- Umbrohtumuse vältimiseks rajage seemnepõld hiljem (juuli algul)
- Vaheltharimine soodustab taimede kasvu ning hävitab umbrohtusid.
- **Basagran 480** (bentasoon) kulunorm 2,0 l/ha. Pritsimise aeg: mesika 1-2 pärislehe faasis.





## Lupiini taimekaitse

**Matrix/ Decis Mega/Delta Forte** (deltametriin),  
kärsakas, lehetäid, nirbid, kahjurite kompleks,  
kulunorm 0,15 l/ha

**Cyperkill 500 EC/ Cythrin 500/ Super Cyper 500**

(Tsüpermetriin, 500 g/ha), kahjurite kompleks 0,05  
l/ha.

**Fortune/ Fusilade Forte** (P-butüülfluasifop), 0,6-1,6  
l/ha, Lühiealised ja mitmeaastased kõrrelised  
umbrohud



## Fortune/ Fusilade Forte tõrjespekter

- **Lühiealised kõrrelised umbrohud, põhiliselt sügisel tärkavad:** Rebasesabad, rukki-kastehein, tuulekaer, harilik kaer, viljatu kaer, kaera liigid- *Avena* spp., kahar luste, teraviljad võorkultuurina- oder, nisu, tritikale ja rukis.
- **Lühiealised kõrrelised umbrohud, põhiliselt kevadel tärkavad:** Verev paelhirss, liiv-paelhirss, paelhirsliigid *Digitaria* spp., tähkjas kukehirss, harilik hirss, neegrihirss- *Pennisetum glaucum*, vesihaljas kukeleib, võõr-kukeleib, roheline kukeleib, kukeleiva liigid- *Setaria* spp.
- **Pikaealised kõrrelised umbrohud:** Üheaastane raihein, karjamaa-raihein, raiheinad- *Lolium* sp.



## Harilik tatar (*Fagopyrum esculentum*)

- **Agroxone 75** (MCPA), kulunorm 1,5 l/ha. Pritsimise aeg: enne tärkamist
- **Dicoherb 750 SL** (MCPA), kulunorm 1,3-2,0 l/ha, Pritsimise aeg: enne tärkamist.
- **MCPA 750** (MCPA), kulunorm 1,3-2,0 l/ha Pritsimise aeg: enne tärkamist.
- **EMDEE** (MCPA), kulunorm 1,5 l/ha Pritsimise aeg: enne tärkamist.
- **Nufarm MCPA 750** (MCPA), kulunorm 1,3-2,0 l/ha Pritsimise aeg: enne tärkamist.



## Lina

*Linum usitatissimum*

Linaliste sugukonda lina perekonda kuuluv üheaastane kultuurtaim.



## Lina umbrohutõrje

- **Agroxone 75**, kulunorm 0,9-1,3 l/ha, Pritsimise aeg: umbrohul on 2-4 pärislehte, lina on “kuusekese” faasis (taimed 3-10 cm kõrgused).
- **Dicoherb 750 SL**, kulunorm 1,0-1,3 l/ha. Pritsimise aeg: taim on "kuusekese" faasis, taimed 3...10 cm kõrgused.
- **MCPA 750**, kulunorm 1,0-1,3 l/ha. Pritsimise aeg: lina `kuusekese` faasis, taimed 3..10 cm kõrgused
- **EMDEE**, kulunorm 0,9-1,3 l/ha, Pritsimise aeg: umbrohul on 2-4 pärislehte, lina on “kuusekese” faasis (taimed 3-10 cm kõrgused).
- **Nufarm MCPA 750**, , kulunorm 1,0-1,3 l/ha. Pritsimise aeg: lina `kuusekese` faasis, taimed 3..10 cm kõrgused
- **Agil 100 EC/Zetrola/READY** (Propakvisafop), kulunorm 0,5-1,0 l/ha **isekülvanud teraviljad, lühiealised kõrrelised, tuulekaer. Kulunorm 0,75-1,5 l/ha orashein**
- **Fortune/ Fusilade Forte** (P-butüülfluasifop), 0,6-1,6 l/ha, Lühiealised ja mitmeaastased kõrrelised umbrohud.

## Lina

- **Kaiso 50 EG** (Lambda-tsühalotriin 50 g/kg) kulunorm 0,15 kg/ha. Kahjurite ilmumisel. Maakirbud, ripslased
- **Karate Zeon 5 CS** (Lambda-tsühalotriin), kulunorm 0,2 l/ha linakirp, linaripslane.
- **Cyperkill 500 EC/ Cythrin 500/ Super Cyper 500** (Tsüpermetriin, 500 g/ha), linakirp, ripslased, lina-tähtöölane 0,05 l/ha.



<https://et.wikipedia.org>



## Köömen

- **Boxer 800 EC/Roxy EC/ Linati 800 EC/ PROFESSIONAL** (prosulfokarb) 4,0 l/ha, enne kultuuri tärkamist, Lühiealised kõrrelised umbrohud, Lühiealised kaheidulehelised umbrohud. Tundlikud umbrohud Vesihein, roomav madar, **murunurmikas**, valge iminõges, harilik mailane, **rukki-kastehein**, hiirekõrv, põldlõosilm, **raiheinad**, **aas-rebasesaba**. Keskmiselt tundlikud: kesalill, põldkannike.
- **Fenix/ Clever** (aklonifeen 600g/l), kulunorm 2,0 l/ha. Pritsimise aeg: peale külvi, kuid enne kultuuri tärkamist.
- **Agil 100 EC/Zetrola/READY** (propakvisafop), kulunorm 1,0-1,5 l/ha **isekülvanud teraviljad**, lühiealised kõrrelised, **tuulekaer**, **orashein**



## Sarikaliste-lamekoi (*Depressaria depressella*) Kõõmne-lamekoi (*Depressaria daucella*)

- Talvituvad valmikutena varjulistes kohtades
- Kevadel munetakse sarikõieliste lehtedele (üksikult)
- Vastsed (röövikud) toituvad algul lehekoos, seejärel roodudes ja vartes
- Vanemad kasvujärgud liiguvad õisikusse (tõmbavad selle võrgendiga kokku) ning hävitavad seemnealgmed
- Nukkuvad kahjustuskohas õisikutes.
- Aastas 1 põlvkond
- Tõrje: **Karate Zeon 5 CS**, kulunorm 0,1-0,15 l/ha, lehetäid, kõõmne lamekoi.





**Põldtimut**  
***Phleum pratense***

Kõrreliste sugukonda  
kuuluv taimeliik.

*Maa meid toidab*





**Timutipõllul umbrohud lämmatavad külvi**



**Timutipõllul hooldusniide tehtud**

# RÕLLUMEESTE ÜHISTU KEVILI

## Timuti umbrohutõrje

- **Agroxone 75/ EMDEE** (MCPA), kulunorm 1,3-2,0 l/ha, **Dicoherb 750 SL** (MCPA), kulunorm **1,3-1,7 l/ha**. **MCPA 750/Nufarm MCPA 750** (MCPA), kulunorm 1,3-1,7 l/ha, kulunorm 1,3-2,0 l/ha
- **Benta 480 SL**- 2,0 l/ha
- **Ariane S** (fluroksüpüür, klopüraliid, MCPA), kulunorm 3,0-3,5 l/ha. Umbrohud 2...4 pärislehe faasis. Kevadine pritsimine.
- **Primus 250 WG** (Florasulaam), kulunorm 15-30 g/ha. **Saracen/Fragma** (Florasulaam), kulunorm 0,075-0,15 l/ha Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-39 kulunormiga 0,15 l/ha
- **Starane XL/SITARA**, kulunorm 1,5-1,8 l/ha (Florasulaam, Fluroksüpüür) Pritsimise aeg: 1. aasta põldudel kulunormiga 1,5 l/ha või 2. ja enama aasta põldudel kulunormiga 1,5-1,8 l/ha (võrsumisest kõrsumise lõpuni).
- **Primus XL** (Florasulaam, Fluroksüpüür), kulunorm 0,75-1,0 l/ha



*Maa meid toidab*

Oblikad on raskesti eraldatavad

## Timuti umbrohutõrje

- **Tomahawk 200 EC** (Fluroksüpüür), kulunorm 1,8 l/ha. Pritsimise aeg: Kolme lehe faasist kuni viljatupe lahtikeerdumiseni
- **Estet 600 EC** (2,4-D) , kulunorm 1,0-2,0 l/ha. Pritsitakse kevadel võrsumise algusest kuni kõrsumise lõpuni (BBCH 21-41), kui mitmeaastased kaheidulehelised umbrohud on rosetifaasis.
- **Lontrel 72 SG/ Confine** (Klopüraliid) kulunorm 125-165 l/ha, võrsumisest lipulehe ilmumiseni
- **Fragma Delta/Saracen Delta** (Diflufenikaan, florasulaam). Kulunorm 0,075-0,1 l/ha, lühiealised kaheidulehes umbrohud. Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-32 kulunormiga 0,1 l/ha (kevadine pr



# Ariane S (fluroksüpuür, klopüraliid, MCPA),

(Kinvara)

Heintaimede  
seemnepõllud 3,0-3,5 l/ha  
Rohumaad 3,0-3,5 l/ha



Roomav madar



Põldohakas



põld-piimaohakas



Harilik puju



Kesalill



Põld-lõosilm



Harilik võilill



Põld-konnatatar



Paiseleht



Vesihein



Harilik ristirohi



H. linnukapsas



Kõrvenõges



Ida-kitsehernes  
ehk galeega



Harilik naat



Harilik kirburohi



Põld-litterhein



Erilehine linnurohi

# Primus

(Florasulaam)

Rohumaad 75-150 ml/ha



Kulunorm 75 ml/ha,  
efektiivsus üle 85%

Kulunorm 100 ml/ha, 85%



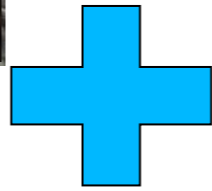
Roomav madar



Kesalill



Vesihein



H. linnukapsas



Kare kõrvik



Rukkilill



Põld-konnatatar



Harilik hiirekõrv



Põldsinep



Harilik võilill



Põld-lõosilm



Harilik kirburohi

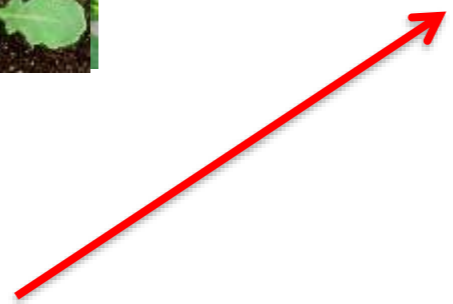


Harilik ristirohi



Kukemagun

Kulunorm 75 ml/ha, efektiivsus 70-84,9%



# Tomahawk 200 EC (fluroksüppüür)

## Tundlikud umbrohud

Rohumaad 1,5-2,0 l/ha

Kõrrelised heintaimed 1,0-1,8 l/ha  
Rohumaad 1,8 l/ha



Roomav madar



Harilik võilill



Põld-konnatatar



Vesihein



Põld-lõosilm



Erilehine linnurohi



Raudnõges



Kare kõrvik



Verev iminõges



Kärnoblikas



Valge pusurohi  
(max norm)



# Tomahawk 200 EC (fluroksüüpür)

## Keskmiselt tundlikud



Kollane jaanikakar



Kesalill



Harilik nälghein



Rukkilill



Valge hanemalts



Põldmagun



Erilehine  
linnurohi



Harilik punand



Must maavits



Põldohakas



Põldsinep



Põld-litterhein



**Põldmailane**



Suur teeleht



## Timuti kasvureguleerimine

- **Cycocel 750** (kloromekvaatkloriid), kulunorm 1,2- 2,0 l/ha. Pritsimise aeg: BBCH 25-32 või jaotatult 1,0 + 1,0 l/ha BBCH 25 ja BBCH 32.
- **Moddus Start** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,8 l/ha. Jaotatud pritsimise korral normiga 0,4 + 0,4 l/ha, 7 päevase intervalliga. (BBCH 30 - 49) puhmiku kujunemisest kuni viljatupe paotumiseni.
- **Moxa** (Etüültrineksapak), Kulunorm 0,4-0,8 l/ha, jaotatud pritsimisel 0,4+0,4 l/ha (7 päevase intervalliga). Pritsimise aeg: esimese kõrresõlme moodustumisest kuni nähtavale on ilmunud ohtete tipud.
- **Countdown NT/ Cuadro NT** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,4-0,8 l/ha Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni loomiseni.



<https://identify.plantnet.org/>

## Kahjurite tõrje – timutikärbes, ripslased

- **Kaiso 50 EG** (Lambda-tsühalotriin 50 g/kg), kulunorm 0,15 kg/ha. Pritsimise aeg: kahjurite ilmumisel. Kahjurite kompleks, rootsi kärbes, ja Imevad ja närivad kahjurid.
- **Karate Zeon 5 CS** (Lambda-tsühalotriin), kulunorm 0,2 l/ha. Ripslased.
- **Decis Forte** (deltametriin), kulunorm 60 ml/ha, kahjurite kompleks



**Punane aruhein**  
*Festuca rubra*

Kõrreliste sugukonda  
kuuluv taimeliik.

*Maa meid toidab*



## Punase aruheina umbrohutõrje

**Agroxone 75/ EMDEE**, kulunorm 1,3-2,0 l/ha.

**Nufarm MCPA 750/ Dicoherb 750 SL/ MCPA 750**, kulunorm 1,3-1,7 l/ha.

**Ariane S** (fluroksüpüür, klopüraliid, MCPA), kulunorm 3,0-3,5 l/ha. Umbrohud 2...4 pärislehe faasis. Kevadine pritsimine.

**Benta 480 SL**- 2,0 l/ha

**Lontrel 72 SG/ Confine** (Klopüraliid) kulunorm 125-165 l/ha, võrsumisest lipulehe ilmumiseni

**Primus 250 WG** (Florasulaam), kulunorm 15-30 g/ha.

**Primus XL** (Florasulaam, Fluroksüpüür), kulunorm 0,75-1,0 l/ha

**Roxy 800 EC/BOILER** (Prosulfokarb) 1,0-1,5 l/ha. Pritsimise aeg: Kasutada hästi kasvama läinud rohtaimede kultuuridele sügisperioodil.

Tundlikud umbrohud Vesihein, roomav madar, **murunurmikas**, valge iminõges, harilik mailane, **rukki-kastehein**, hiirekõrv, põld-lõosilm  
Keskmiselt tundlikud umbrohud **Uimastav raihein**

## Punase aruheina umbrohutõrje

- **Saracen/Fragma** (Florasulaam), kulunorm 0,075-0,15 l/ha Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-39 kulunormiga 0,15 l/ha
- **Starane XL/SITARA** (Florasulaam, Fluroksüüpüür), kulunorm 1,5-1,8 l/ha Pritsimise aeg: 1. aasta põldudel kulunormiga 1,5 l/ha või 2. ja enama aasta põldudel kulunormiga 1,5-1,8 l/ha (võrsumisest kõrsumise lõpuni)
- **Tomahawk 200 EC** (Fluroksüüpüür), kulunorm 1,8 l/ha. Pritsimise aeg: Kolme lehe faasist kuni viljatupe lahtikeerdumiseni.
- **Estet 600 EC** (2,4-D) , kulunorm 1,0-2,0 l/ha. Pritsitakse kevadel võrsumise algusest kuni kõrsumise lõpuni (BBCH 21-41), kui mitmeaastased kaheidulehelised umbrohud on rosetifaasis.
- **Fragma Delta/Saracen Delta** (Diflufenikaan, florasulaam). Kulunorm 0,075-0,1 l/ha, lühiealised kaheidulehes umbrohud. Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-32 kulunormiga 0,1 l/ha (kevadine pritsimine).

## Punase aruheina umbrohutõrje

- **Agil 100 EC/Zetrola/READY** (Propakvisafop),, kulunorm 0,6-0,8 l/ha **isekülvanud** teraviljad, lühiealised kõrrelised, tuulekaer. Kulunorm 1,25-1,5 l/ha **orashein**

*Maa meid toidab*



## Punase aruheina kasvureguleerimine

- **Cycocel 750** (Kloromekvaatkloriid), kulunorm 1,2- 2,0 l/ha. Pritsimise aeg: BBCH 25-32 või jaotatult 1,0 + 1,0 l/ha BBCH 25 ja BBCH 32,
- **Medax Top** (Mepikvaatkloriid, Proheksadioonkaltsium), kulunorm 1,0-1.5 l/ha, BBCH 30-39.
- **Moddus Start** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,8 l/ha. Jaotatud pritsimise korral normiga 0,4 + 0,4 l/ha, 7 päevase intervalliga. (BBCH 30 - 49) puhmiku kujunemisest kuni viljatupe paotumiseni.
- **Moxa** (Etüültrineksapak), Kulunorm 0,4-0,8 l/ha, jaotatud pritsimisel 0,4+0,4 l/ha (7 päevase intervalliga). Pritsimise aeg: esimese kõrresõlme moodustumisest kuni nähtavale on ilmunud ohtete tipud.
- **Countdown NT/ Cuadro NT** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,4-0,8 l/ha Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni loomiseni.

## Kahjurite tõrje - Kõrreliste heintaimede seemnepõldudel

- **Kaiso 50 EG** (Lambda-tsühalotriin 50 g/kg), kulunorm 0,15 kg/ha. Pritsimise aeg: kahjurite ilmumisel. Kahjurite kompleks, rootsi kärbes, ja Imevad ja närivad kahjurid.
- **Karate Zeon 5 CS** (Lambda-tsühalotriin), kulunorm 0,2 l/ha. Ripslased.
- **Decis Forte** (deltametriin), kulunorm 60 ml/ha, kahjurite kompleks

**Roog-aruhein**

***Festuca arundinacea***

**Harilik Aruhein**

***Festuca pratensis***

Kõrreliste sugukonda kuuluvad taimeliigid.

*Maa meid toidab*



## Roog-aruheina ja hariliku aruheina umbrohutõrje

**Agroxone 75/ EMDEE**, kulunorm 1,3-2,0 l/ha.

**Nufarm MCPA 750/ Dicoherb 750 SL/ MCPA 750**, kulunorm 1,3-1,7 l/ha.

**Fragma Delta/Saracen Delta** (Diflufenikaan, florasulaam). Kulunorm 0,075-0,1 l/ha, lühiealised kaheidulehes umbrohud. Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-32 kulunormiga 0,1 l/ha (kevadine pritsimine).

**Benta 480 SL**- 2,0 l/ha.

**Ariane S** (fluroksüpüür, klopüraliid, MCPA), kulunorm 3,0-3,5 l/ha. Umbrohud 2...4 pärislehe faasis. Kevadine pritsimine.

**Primus 250 WG** (Florasulaam), kulunorm 15-30 g/ha.

**Primus XL** (Florasulaam, Fluroksüpüür), kulunorm 0,75-1,0 l/ha

**Roxy 800 EC/BOILER** (Prosulfokarb) 1,0-1,5 l/ha. Pritsimise aeg: Kasutada hästi kasvama läinud rohtaimede kultuuridele sügisperioodil

Tundlikud umbrohud Vesihein, roomav madar, **murunurmikas**, valge iminõges, harilik mailane, **rukki-kastehein**, hiirekõrv, põld-lõosilm Keskmiselt tundlikud umbrohud **Uimastav raihein**

## Roog-aruheina ja hariliku aruheina umbrohutõrje

- **Saracen/Fragma** (Florasulaam), kulunorm 0,075-0,15 l/ha Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-39 kulunormiga 0,15 l/ha
- **Starane XL/SITARA**, kulunorm 1,5-1,8 l/ha (Florasulaam, Fluroksüüpüür) Pritsimise aeg: 1. aasta põldudel kulunormiga 1,5 l/ha või 2. ja enama aasta põldudel kulunormiga 1,5-1,8 l/ha (võrsumisest kõrsumise lõpuni)
- **Tomahawk 200 EC** (Fluroksüüpüür), kulunorm 1,8 l/ha. Pritsimise aeg: Kolme lehe faasist kuni viljatupe lahtikeerdumiseni.
- **Estet 600 EC** (2,4-D) , kulunorm 1,0-2,0 l/ha. Pritsitakse kevadel võrsumise algusest kuni kõrsumise lõpuni (BBCH 21-41), kui mitmeaastased kaheidulehelised umbrohud on rosetifaasis.
- **Lontrel 72 SG/ Confine** (Klopüraliid) kulunorm 125-165 l/ha, võrsumisest lipulehe ilmumiseni



Kollane jaanikakar



Erilehine linnurohi

## Roog-aruheina ja hariliku aruheina kasvureguleerimine

- **Cycocel 750** (Kloromekvaatkloriid), kulunorm 1,2- 2,0 l/ha. Pritsimise aeg: BBCH 25-32 või jaotatult 1,0 + 1,0 l/ha BBCH 25 ja BBCH 32,
- **Medax Top** (Mepikvaatkloriid, Proheksadioonkaltsium), kulunorm 1,0-1.5 l/ha, kasvufaas 30-39.
- **Moddus Start** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,8 l/ha. Jaotatud pritsimise korral normiga 0,4 + 0,4 l/ha, 7 päevase intervalliga. (BBCH 30 - 49) puhmiku kujunemisest kuni viljatupe paotumiseni.
- **Moxa** (Etüültrineksapak), Kulunorm 0,4-0,8 l/ha. (**mitmeaastane raihein**, timut, **punane aruhein**, **harilik aruhein** jaotatud pritsimisel 0,4+0,4 l/ha (7 päevase intervalliga). Pritsimise aeg: esimese kõrresõlme moodustumisest kuni nähtavale on ilmunud ohtete tipud.
- **Countdown NT/ Cuadro NT** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,4-0,8 l/ha Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni loomiseni.

## Kahjurite tõrje - **Kõrreliste heintaimede seemnepõldudel**

- **Kaiso 50 EG** (Lambda-tsühalotriin 50 g/kg), kulunorm 0,15 kg/ha. Pritsimise aeg: kahjurite ilmumisel. Kahjurite kompleks, rootsi kärbes, ja Imevad ja närivad kahjurid.
- **Karate Zeon 5 CS** (Lambda-tsühalotriin), kulunorm 0,2 l/ha. ripslased
- **Decis Forte** (deltametriin), kulunorm 60 ml/ha, kahjurite kompleks

**Aasnurmikas**  
***Poa pratensis***

Kõrreliste sugukonda  
kuuluv taimeliik.

*Maa meid toidab*





## Aasnurmika umbrohutõrje

**Agroxone 75/ EMDEE**, kulunorm 1,3-2,0 l/ha.

**Nufarm MCPA 750/ Dicoherb 750 SL/ MCPA 750**, kulunorm 1,3-1,7 l/ha.

**Fragma Delta/Saracen Delta** (Diflufenikaan, florasulaam). Kulunorm 0,075-0,1 l/ha, lühiealised kaheidulehes umbrohud. Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-32 kulunormiga 0,1 l/ha (kevadine pritsimine).

**Benta 480 SL**- 2,0 l/ha

**Ariane S** (fluroksüpüür, klopüraliid, MCPA), kulunorm 3,0-3,5 l/ha. Umbrohud 2...4 pärislehe faasis. Kevadine pritsimine.

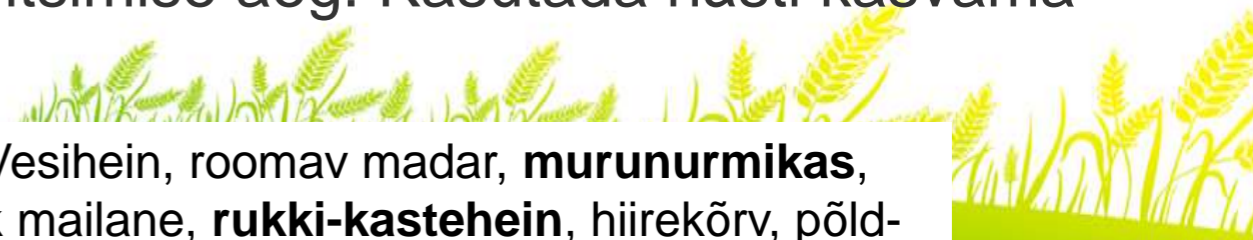
**Primus 250 WG** (Florasulaam), kulunorm 15-30 g/ha.

**Primus XL** (Florasulaam, Fluroksüpüür), kulunorm 0,75-1,0 l/ha

**Roxy 800 EC/BOILER** (Prosulfokarb) 1,0-1,5 l/ha. Pritsimise aeg: Kasutada hästi kasvama läinud rohtaimede kultuuridele sügisperioodil.

*Maa meid toidab*

Tundlikud umbrohud Vesihein, roomav madar, **murunurmikas**, valge iminõges, harilik mailane, **rukki-kastehein**, hiirekõrv, põld-lõosilm Keskmiselt tundlikud umbrohud **Uimastav raihein**



## Aasnurmika umbrohutõrje

- **Saracen/Fragma** (Florasulaam), kulunorm 0,075-0,15 l/ha Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-39 kulunormiga 0,15 l/ha
- **Starane XL/SITARA** (Florasulaam, Fluroksüüpür), kulunorm 1,5-1,8 l/ha Pritsimise aeg: 1. aasta põldudel kulunormiga 1,5 l/ha või 2. ja enama aasta põldudel kulunormiga 1,5-1,8 l/ha (võrsumisest kõrsumise lõpuni)
- **Tomahawk 200 EC** (Fluroksüüpür), kulunorm 1,8 l/ha. Pritsimise aeg: Kolme lehe faasist kuni viljatupe lahtikeerdumiseni.
- **Estet 600 EC** (2,4-D) , kulunorm 1,0-2,0 l/ha. Pritsitakse kevadel võrsumise algusest kuni kõrsumise lõpuni (BBCH 21-41), kui mitmeaastased kaheidulehelised umbrohud on rosetifaasis.
- **Lontrel 72 SG/ Confine** (Klopüraliid) kulunorm 125-165 l/ha, võrsumisest lipulehe ilmumiseni.

## Aasnurmika kasvureguleerimine

- **Cycocel 750** (Kloromekvaatkloriid ), kulunorm 1,2-2,0 l/ha. Pritsimise aeg: BBCH 25-32 või jaotatult 1,0 + 1,0 l/ha BBCH 25 ja BBCH 32,
- **Moddus Start** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,8 l/ha. Jaotatud pritsimise korral normiga 0,4 + 0,4 l/ha, 7 päevase intervalliga. (BBCH 30 - 49) puhmiku kujunemisest kuni viljatupe paotumiseni.

**Taimiku seisukindlus on hea**



<https://www.wikiwand.com/>

## Kahjurite tõrje - Kõrreliste heintaimede seemnepõldudel

- **Kaiso 50 EG** (Lambda-tsühalotriin 50 g/kg), kulunorm 0,15 kg/ha. Pritsimise aeg: kahjurite ilmumisel. Kahjurite kompleks, rootsi kärbes, ja Imevad ja närivad kahjurid
- **Karate Zeon 5 CS** (Lambda-tsühalotriin), kulunorm 0,2 l/ha. Ripslased.
- **Decis Forte** (deltametriin), kulunorm 60 ml/ha, kahjurite kompleks.

## Karjamaa raihein

*Lolium perenne*

Kõrreliste sugukonda  
kuuluv taimeliik.



*Maa meid toidab*

## Raiheina umbrohutõrje

- **Agroxone 75/ EMDEE**, kulunorm 1,3-2,0 l/ha
- **Dicoherb 750 SL/ MCPA 750/ Nufarm MCPA 750**, kulunorm 1,3-1,7 l/ha
- **Benta 480 SL**- 2,0 l/ha
- **Fragma Delta/Saracen Delta** (Diflufenikaan, florasulaam). Kulunorm 0,075-0,1 l/ha, lühiealised kaheidulehes umbrohud. Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-32 kulunormiga 0,1 l/ha (kevadine pritsimine).
- **Ariane S** (fluroksüpüür, klopüraliid, MCPA), kulunorm 3,0-3,5 l/ha. Umbrohud 2...4 pärislehe faasis. Kevadine pritsimine.
- **Primus 250 WG** (Florasulaam), kulunorm 15-30 g/ha.
- **Primus XL** (Florasulaam, Fluroksüpüür), kulunorm 0,75-1,0 l/ha
- **Roxy 800 EC/BOILER** (Prosulfokarb) 1,0-1,5 l/ha. Pritsimise aeg: Kasutada hästi kasvama läinud rohtaimede kultuuridele sügisperioodil.

Tundlikud umbrohud Vesihein, roomav madar, **murunurmikas**, valge iminõges, harilik mailane, **rukki-kastehein**, hiirekõrv, põld-lõosilm Keskmiselt tundlikud umbrohud **Uimastav raihein**

## Raiheina umbrohutõrje

- **Saracen/Fragma** (Florasulaam), kulunorm 0,075-0,15 l/ha Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-39 kulunormiga 0,15 l/ha
- **Starane XL/SITARA**, kulunorm 1,5-1,8 l/ha (Florasulaam, Fluroksüpüür) Pritsimise aeg: 1. aasta põldudel kulunormiga 1,5 l/ha või 2. ja enama aasta põldudel kulunormiga 1,5-1,8 l/ha (võrsumisest kõrsumise lõpuni)
- **Tomahawk 200 EC** (Fluroksüpüür), kulunorm 1,8 l/ha. Pritsimise aeg: Kolme lehe faasist kuni viljatupe lahtikeerdumiseni.
- **Estet 600 EC** (2,4-D) , kulunorm 1,0-2,0 l/ha. Pritsitakse kevadel võrsumise algusest kuni kõrsumise lõpuni (BBCH 21-41), kui mitmeaastased kaheidulehelised umbrohud on rosetifaasis.
- **Lontrel 72 SG/ Confine** (Klopüraliid) kulunorm 125-165 l/ha, võrsumisest lipulehe ilmumiseni



## Raiheina kasvureguleerimine

- **Cycocel 750** (Kloromekvaatkloriid), kulunorm 1,2- 2,0 l/ha. Pritsimise aeg: BBCH 25-32 või jaotatult 1,0 + 1,0 l/ha BBCH 25 ja BBCH 32.
- **Moddus Start** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,8 l/ha. Jaotatud pritsimise korral normiga 0,4 + 0,4 l/ha, 7 päevase intervalliga. (BBCH 30 - 49) puhmiku kujunemisest kuni viljatupe paotumiseni.
- **Medax Top** (Mepikvaatkloriid, Proheksadioonkaltsium), kulunorm 1,0-1.5 l/ha **Raihein** – BBCH 30-49)– Ühekordne pritsimine.
- **Moxa** (Etüültrineksapak), Kulunorm 0,4-0,8 l/ha, jaotatud pritsimisel 0,4+0,4 l/ha (7 päevase intervalliga). Pritsimise aeg: esimese kõrresõlme moodustumisest kuni nähtavale on ilmunud ohtete tipud.
- **Countdown NT/ Cuadro NT** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,4-0,8 l/ha **karjamaa raihein, itaalia raihein**, Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni loomiseni.



## Kahjurite tõrje - Kõrreliste heintaimede seemnepõldudel

- **Kaiso 50 EG** (Lambda-tsühalotriin 50 g/kg), kulunorm 0,15 kg/ha. Pritsimise aeg: kahjurite ilmumisel. Kahjurite kompleks, rootsi kärbes, ja Imevad ja närivad kahjurid
- **Karate Zeon 5 CS** (Lambda-tsühalotriin), kulunorm 0,2 l/ha. Ripslased.
- **Decis Forte** (deltametriin), kulunorm 60 ml/ha, kahjurite kompleks



# Kerahein

## *Dactylis glomerata*

Kõrreliste sugukonda  
kuuluv taimeliik.

*Maa meid toidab*



## Keraheina umbrohutõrje

- **Agroxone 75/ EMDEE**, kulunorm 1,3-2,0 l/ha,
- **Dicoherb 750 SL/ MCPA 750/Nufarm MCPA 750**, kulunorm 1,3-1,7 l/ha,
- **Benta 480 SL**- 2,0 l/ha
- **Ariane S** (fluroksüpüür, klopüraliid, MCPA), kulunorm 3,0-3,5 l/ha. Umbrohud 2...4 pärislehe faasis. Kevadine pritsimine.
- **Primus 250 WG** (Florasulaam), kulunorm 15-30 g/ha.
- **Primus XL** (Florasulaam, Fluroksüpüür), kulunorm 0,75-1,0 l/ha.
- **Fragma Delta/Saracen Delta** (Diflufenikaan, florasulaam). Kulunorm 0,075-0,1 l/ha, lühiealised kaheidulehes umbrohud. Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-32 kulunormiga 0,1 l/ha (kevadine pritsimine).



Põldohakas



Harilik puju (väike)

## Keraheina umbrohutõrje

- **Saracen/Fragma** (Florasulaam), kulunorm 0,075-0,15 l/ha Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-39 kulunormiga 0,15 l/ha
- **Starane XL/SITARA**, kulunorm 1,5-1,8 l/ha (Florasulaam, Fluroksüpüür) Pritsimise aeg: 1. aasta põldudel kulunormiga 1,5 l/ha või 2. ja enama aasta põldudel kulunormiga 1,5-1,8 l/ha (võrsumisest kõrsumise lõpuni)
- **Tomahawk 200 EC** (Fluroksüpüür), kulunorm 1,8 l/ha. Pritsimise aeg: Kolme lehe faasist kuni viljatupe lahtikeerdumiseni.
- **Estet 600 EC** (2,4-D) , kulunorm 1,0-2,0 l/ha. Pritsitakse kevadel võrsumise algusest kuni kõrsumise lõpuni (BBCH 21-41), kui mitmeaastased kaheidulehelised umbrohud on rosetifaasis.
- **Lontrel 72 SG/ Confine** (Klopüraliid) kulunorm 125-165 l/ha, võrsumisest lipulehe ilmumiseni

## Keraheina kasvureguleerimine

- **Cycocel 750** (Kloromekvaatkloriid), kulunorm 1,2- 2,0 l/ha. Pritsimise aeg: BBCH 25-32 või jaotatult 1,0 + 1,0 l/ha BBCH 25 ja BBCH 32.
- **Moddus Start** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,8 l/ha. Jaotatud pritsimise korral normiga 0,4 + 0,4 l/ha, 7 päevase intervalliga. (BBCH 30 - 49) puhmiku kujunemisest kuni viljatupe paotumiseni.
- **Medax Top** (Mepikvaatkloriid, Proheksadioonkaltsium), kulunorm 1,0-1.5 l/ha, BBCH 30-39.
- **Countdown NT/ Cuadro NT** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,4-0,8 l/ha Pritsimise aeg: kõrsumise algusest kuni loomiseni.

## Kahjurite tõrje - Kõrreliste heintaimede seemnepõldudel

- **Kaiso 50 EG** (Lambda-tsühalotriin 50 g/kg), kulunorm 0,15 kg/ha. Pritsimise aeg: kahjurite ilmumisel. Kahjurite kompleks, rootsi kärbes, ja Imevad ja närivad kahjurid.
- **Karate Zeon 5 CS** (Lambda-tsühalotriin), kulunorm 0,2 l/ha. Ripslased.
- **Decis Forte** (deltametriin), kulunorm 60 ml/ha, kahjurite kompleks

# Päideroog ehk harilik paelrohi

*Phalaris arundinacea*

Kõrreliste sugukonda  
kuuluv taimeliik.

*Maa meid toidab*



## Päideroo umbrohutõrje

- **Agroxone 75/ EMDEE**, kulunorm 1,3-2,0 l/ha,
- **Dicoherb 750 SL/ MCPA 750/Nufarm MCPA 750**, kulunorm 1,3-1,7 l/ha
- **Benta 480 SL**- 2,0 l/ha
- **Primus 250 WG** (Florasulaam), kulunorm 15-30 g/ha.
- **Primus XL** (Florasulaam, Fluroksüüpüür), kulunorm 0,75-1,0 l/ha
- **Ariane S** (fluroksüüpüür, klopüraliid, MCPA), kulunorm 3,0-3,5 l/ha. Umbrohud 2...4 pärislehe faasis. Kevadine pritsimine.
- **Fragma Delta/Saracen Delta** (Diflufenikaan, florasulaam). Kulunorm 0,075-0,1 l/ha, lühiealised kaheidulehes umbrohud. Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-32 kulunormiga 0,1 l/ha (kevadine pritsimine).



Kesalill



Vesihein



## Päideroo umbrohutõrje

- **Saracen/Fragma** (Florasulaam), kulunorm 0,075-0,15 l/ha Pritsimise aeg: kasvufaasis BBCH 20-29 kulunormiga 0,075 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-39 kulunormiga 0,15 l/ha.
- **Starane XL/SITARA**, kulunorm 1,5-1,8 l/ha (Florasulaam, Fluroksüpüür) Pritsimise aeg: 1. aasta põldudel kulunormiga 1,5 l/ha või 2. ja enama aasta põldudel kulunormiga 1,5-1,8 l/ha (võrsumisest kõrsumise lõpuni).
- **Tomahawk 200 EC** (Fluroksüpüür), kulunorm 1,8 l/ha. Pritsimise aeg: Kolme lehe faasist kuni viljatupe lahtikeerdumiseni.
- **Estet 600 EC** (2,4-D) , kulunorm 1,0-2,0 l/ha. Pritsitakse kevadel võrsumise algusest kuni kõrsumise lõpuni (BBCH 21-41), kui mitmeaastased kaheidulehelised umbrohud on rosetifaasis.
- **Lontrel 72 SG/ Confine** (Klopüraliid) kulunorm 125-165 l/ha, võrsumisest lipulehe ilmumiseni



Rukkilill



Põldohakas

## Kahjurite tõrje - Kõrreliste heintaimede seemnepõldudel

- **Kaiso 50 EG** (Lambda-tsühalotriin 50 g/kg), kulunorm 0,15 kg/ha. Pritsimise aeg: kahjurite ilmumisel. Kahjurite kompleks, rootsi kärbes, ja Imevad ja närivad kahjurid
- **Karate Zeon 5 CS** (Lambda-tsühalotriin), kulunorm 0,2 l/ha. Ripslased.
- **Decis Forte** (deltametriin), kulunorm 60 ml/ha, kahjurite kompleks.

## Päideroo kasvureguleerimine

- **Cycocel 750** (Kloromekvaatkloriid), kulunorm 1,2- 2,0 l/ha. Pritsimise aeg: BBCH 25-32 või jaotatult 1,0 + 1,0 l/ha BBCH 25 ja BBCH 32.
- **Moddus Start** (Etüültrineksapak), kulunorm 0,8 l/ha. Jaotatud pritsimise korral normiga 0,4 + 0,4 l/ha, 7 päevase intervalliga. (BBCH 30 - 49) puhmiku kujunemisest kuni viljatupe paotumiseni.

**Päideroo taimiku seisukindlus on keskmine kuni hea.**

**Kellel on päideroo seemet pakkuda?  
Helista Veikole: 53855830**

# Glüfosaatide kasutamine

Üldhävitava ehk mittevaliva süsteemne toimega herbitsiidid põhinevad toimeainel *glüfosaat*.

- Glüfosaat on mullasisese järelmõjuta herbitsiid. Mõjub roheliste lehtede ja varte kaudu ja levib sealt juurestikku.
- Glüfosaadi tõrjeefektiivsus sõltub pritsitavast taimikust.
- Vajalik taimede aktiivne kasv.
- Piisav lehestik.
- Temperatuur 15-20 °C.
- Vihmakindlus 4 tundi.

**NB! Glüfosaate on Euroopa Komisjoni otsusega lubatud kasutada kuni 15. detsember 2023!**

# Suur tänu!

PÕLLUMEESTE ÜHISTU KEVILI

Turu 34, 50104 Tartu

[kevili@kevili.ee](mailto:kevili@kevili.ee)

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



**KEVILI**  
Põllumeeste ühistu