

MONIVUOTISTEN RIKKAKASVIEN TORJUNTA

PERINTEINEN SOKERIJUURIKAS

Tarkista aina ajankohtaiset sallitut kasvinsuojeluaineet ja niiden käyttöohjeet Kemidigistä <https://www.kemidigi.fi>

Pelto-ohdake ja -valvatti

Torjunta-ajankohta: Paras torjuntateho on, kun pelto-ohdake on 15–20 cm korkuista ja kun peltovalvatissa on vähintään 6 kasvulehteä.

Matrigon 72 SG

- Käyttömäärä on 140–165 g/ha/kasvukausi
- Jaettu käsittelyssä 2 x 80 g/ha 14 vuorokauden välein.
- Suositellaan öljyn käyttöä tehon parantamiseksi (0,2 l/ha)
- Ohdakkeen ja valvatin torjunnassa käyttömäärä on 165 g/ha ja ruiskutusaika silloin, kun ohdake on 15–20 cm korkuista tai valvatissa vähintään 6 lehteä.
- Matrigon 72 SG on sateenkestävä 6 tunnin kuluttua ruiskutuksesta
- Matrigon 72 SG:tä ei saa ruiskuttaa yhdessä nestemäisen typpilannoitteen eikä Safarivalmisteen kanssa, mikäli tavoitellaan tehoa ohdakkeisiin tai valvattiin
- Matrigon on ruiskutettava 4 päivää ennen tai 14 päivää Safari-käsittelyn jälkeen, jotta ohdakkeet ja valvatit ovat hyvässä kasvussa.
- Teho yli 90 %: Ohdakkeet, valvatit, saunakukka eli peltosaunio, peltovillakko, tummarusokki, pujo, linnunkaali, apilat, ruiskaunokki, kamomillasaunio ja pihasaunio.
- Teho 70–90 %: Siankärsämö, kyläkarhiainen, kiertotatar, mustakoiso ja virnat.

Ruiskutushetkellä lämpötilan on oltava yli +12 °C. Ruiskutus voidaan aloittaa aamulla lämpötilan ollessa vain +8 °C, kunhan lämpötilan odotetaan päivän aikana nopeasti nousevan +15 °C:een. Ruiskutusta tulee välttää, jos sää on liian kuiva, kuuma tai kylmä.

Matrigon 72 SG-valmistetta voi ruiskuttaa tankkiseoksena useimpien muiden kasvinsuojeluaineiden ja hivenravinteiden sekä öljyjen ja kiinnitteiden kanssa, mikäli niiden suositeltava käyttöajankohta sopii yhteen.

Cliophar 600 SL

- Saa käyttää pohjavesialueilla
- Max. 1 käsittelykerta/kasvukausi
- Käyttömäärä on 0.2 l/ha

- Suositus on käyttää 0,25–0,5 l/ha Renol-öljyä Cliopharin kanssa yksin käytettäessä ja olosuhteet huomioiden.
- Jos lämpötila hellelukemissa, öljyn käyttömäärä on alhaisempi 0,2–0,3 l/ha.
- CLIOPHAR 600 SL:ää ei pidä käyttää mikäli viljelykasvit ovat kosteita, tai jos kuuden tunnin sisällä on odotettavissa sadetta.
- Maanmuokkaus kahden viikon aikana ennen Cliophar 600 SL -käsittelyä tai sen jälkeen voi haitata pelto-ohdakkeen ja muiden monivuotisten rikkakasvien torjuntaa.
- Käytä CLIOPHAR 600 SL:ää rikkakasvien aktiivisena kasvuaikana parhaiden tulosten saavuttamiseksi. Saunioiden torjunta ei välttämättä onnistu, mikäli ne kärsivät kuivuudesta käsittelyn aikana.
- CLIOPHAR 600S L:ää voidaan käyttää muihin tuotteisiin sekoitettuna vain silloin kun mikään muun tuotteen etiketissä oleva vaatimus tai rajoitus ei ole ristiriidassa minkään CLIOPHAR 600 SL:n käyttöä koskevan vaatimuksen tai rajoituksen kanssa.
- Tankkiseos ei saa seistä säiliössä, vaan sitä täytyy sekoittaa jatkuvasti koko käsittelyn ajan.
- Mikäli säiliöön sekoitetaan myös muita tuotteita, pitää ne sekoittaa ensin veteen tuoteselosteidensa mukaisesti, ja lisätä CLIOPHAR 600 SL viimeiseksi.

Ruiskutushetkellä lämpötilan on oltava yli +12 °C. Ruiskutus voidaan aloittaa aamulla lämpötilan ollessa vain +8 °C, kunhan lämpötilan odotetaan päivän aikana nopeasti nousevan +15 °C:een. Ruiskutusta tulee välttää, jos sää on liian kuiva, kuuma tai kylmä.

Ohdakkeen ja valvatin torjunta on tehokkainta viljakasvustosta viljelykierron aikana ja niiden tehokas torjunta vaatii useamman väli vuoden.

Juolavehnä, jäätivilja, hukkakaura ja muut yksivuotiset heinämäiset rikkakasvit

Kertäkäsittelyssä juolavehnä ruiskutetaan, kun siinä on 4-6 kasvulehteä ja se on 20-30 cm korkea. Jaetussa käsittelyssä ensimmäinen ruiskutus tehdään, kun juolavehnässä on 2-4 kasvulehteä, toinen noin kolmen viikon kuluttua, kuitenkin ennen kuin juurikaskasvusto sulkeutuu.

AGIL 100 EC

- Varoaika 60 vrk
- Saa käyttää pohjavesialueilla
- Käyttömäärä 0,5-1,0 l/ha (ei tarvita kiinnitettä)
- 0,75 l/ha + 0,75 l/ha: jaettu käsittely 2-4 viikon väliajalla
- Sateenkestävä tunnin kuluttua ruiskutuksesta

TARGA SUPER 5 SC

- Varoaika 60 vrk
- Tehoa huonosti kylänurmikkaan
- Saa käyttää pohjavesialueilla
- Vaihtoehto 1.
 - I: 2,0 l/ha + Sito Plus 0,2 l/ha, kun juolavehnä 3-5 -lehtiasteella
 - II: 2,0 l/ha, n. 3 viikon kuluttua, ennen kasvuston sulkeutumista, mikäli uusia versoja tulee pintaan
- Vaihtoehto 2.
 - torjunnan kannalta suotuisat olot: I: 1,5 l/ha + Sito Plus 0,2 l/ha, kun juolavehnä 3-4 -lehtiasteella
 - II: 1,5 l/ha + Sito Plus 0.2 l/ha, n. 3 viikon kuluttua, ennen kasvuston sulkeutumista

Alinta ohjeenmukaista käyttö määrää suositellaan vain torjunnan kannalta erityisen suotuisissa oloissa; lämpimällä ja kostealla säällä (ilman suhteellinen kosteus yli 70 %), kun kasvusto on hyvässä kasvussa.

FUSILADE MAX

- Varoaika 56 vrk
- Valmisteella ei ole riittävää tehoa kylänurmikkaan
- Ruiskute on sateenkestävä sen kuivuttua kasvin pintaan, hyvissä oloissa 1-2 tunnin kuluessa ruiskutuksesta. Vähäinen aamukaste ei heikennä tehoa, kunhan neste ei valu kasvin pintoja myöten pois
- Käyttömäärä 0,75–3,0 l/ha
- Alimmat käyttö määrät (0,75–1,5 l/ha) eivät tuhoa monivuotisia heinälajeja täysin, mutta ehkäisevät niiden kasvua, kunnes viljelykasvi antaa riittävän varjostuksen
- Ei saa käyttää pohjavesialueilla
- Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30–100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Voi sekoittaa useimpien muiden rikkakasvien, hyönteisten ja tautien torjunta-aineiden sekä hivenravinteiden kanssa. Sopivuus tankkiseoksiin tulee varmistaa valmisteiden edustajilta tai myyjiltä.

STRATOS ULTRA

- Varoaika 60 vrk
- Saa käyttää pohjavesialueilla
- Juolavehnan torjunnassa käyttö määrää 4–5 l/ha
- Saa käyttää pohjavesialueilla

SELECT

- Varoaika 56 vrk
- Select tehoa useisiin heinämäisiin rikkakasveihin kuten kylänurmikkaan, karheanurmikkaan, niittynurmikkaan, rikkapuntarpäähän, punanataan, raiheinään, timoteihin, nurminataan, luuhoon, mäkikattaraan, hietakattaraan, hukkakauraan ja juolavehnään. Tehoaine imeytyy lehtien kautta kasviin, ja se kulkeutuu systeemisesti kasvin maanalaisiin osiin.
- Valmiste on yleensä sateenkestävä tunnin kuluttua ruiskutuksen jälkeen. Jos kasvustoa sadetetaan, käsittely tehdään sadetuksen jälkeen
- Käyttömäärä
 - 0,75–1,0 l/ha + Renol-öljy (kertakäsittely)
 - 0,5 + 0,5 l/ha 0 Renol-öljy (jaettu käsittely)
- Select Plus -käsittelyn ja muulla valmisteella tehtävän ruiskutuksen väliin on jätettävä vähintään 7 vrk
- Ei saa käyttää pohjavesialueilla
- Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30–100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Kostea maa ja rikkaheinien hyvä kasvu edesauttaa hyvän tehon saamista. Hyvissä oloissa, kun kasvuolot ovat hyvät ja rikkaheinien määrä kohtuullinen, voidaan käyttää käyttösuosituksen alimpia määriä. Kuivalla, kirkkaalla säällä, kun heinät kärsivät kuivuudesta, käytetään suurempia annoksia. Tällöin käsittely aikaisin aamulla on suositeltavaa.

Selectiä voidaan sekoittaa useimpien rikkakasvi- ja hyönteisaineiden kanssa, mm. Goltix ja fenmedifaamivalmisteet, Mavrik, Sumi Alpha, Matrigon 72 SG sekä mangaanin ja boorin kanssa. Sekoitettaessa Selectiä muiden valmisteiden kanssa on kuitenkin mahdollista, että teho rikkaheiniin heikkenee, ja siksi suositellaan mieluummin 3–5 päivän väliä eri rikkakasviaineiden välissä.

SELECT PLUS

- Varoaika 56 vrk
- Käyttömäärä 1–2 l/ha
- Juolavehnan torjuntaan valmiste soveltuu vain kasveilla, joilla käyttömäärä 2 l/ha on sallittu. Tehoaine imeytyy kasviin lehtien kautta ja kulkeutuu systeemisesti maanalaisiin osiin. Teho heinissä alkaa näkyä 1–2 viikon kuluttua.
- Erityisesti juolavehnan torjunnassa on tärkeää, että maata ei muokata viikon kuluessa ruiskutuksesta.
- Valmiste on sateenkestävä tunnin kuluttua ruiskutuksesta. Jos kasvusto kastellaan, tehdään ruiskutus kastelun jälkeen.
- Ei saa käyttää pohjavesialueilla

- Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30–100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

SELECT PLUS -valmisteen sisältämä liuotin irrottaa tehokkaasti ruiskun tankkiin jääneet mahdolliset epäpuhtaudet, jotka voivat aiheuttaa vioituksia. Siksi ruisku on pestävä huolellisesti ruiskun pesuaineella (All Clear Extra tai Ruiskun Tehopesu) ja vedellä ennen ruiskutusta ja ruiskutuksen jälkeen.

HUOMIOITAVAA RUISKUTUKSISSA

- Erittäin kuumat olosuhteet, liika märkyys tai halla tai muut ulkoiset tekijät vaikuttavat juolavehnän ja muiden heinien kasvuun ja voivat heikentää valmisteiden tehoa.
- Erittäin kuivissa olosuhteissa kannattaa ruiskuttaa aikaisin aamulla tai myöhään illalla. Ihanteellinen ruiskutuslämpötila on 8–25 °C ja ilmankosteuden tulisi olla yli 65 %.
- Sokerijuurikkaalla ruiskutus muilla rikkakasvien torjunta-aineilla on tehtävä vähintään kolme päivää ennen tai jälkeen juolavehnän torjunta-ainekäsittelyä, ettei valmisteen teho juolavehnään heikkene.
- Juurikkaalla ei suositella tankkiseoksia muiden rikkakasvien torjunta-aineiden kanssa tehon heikkenemisen vuoksi.
- Viljelysten multaus tai haraus noin 10 vuorokauden aikana ennen tai jälkeen ruiskutuksen heikentää tehoa juolavehnään.
- Jaetussa käsittelyssä sokerijuurikkaalla saattaa olla huono teho juolavehnään kylmissä olosuhteissa.