

Rikkakasvientorjuntaohjeet eri viljelymenetelmille

Perinteinen viljelymenetelmä

Kasvinsuojeluruiskutukset tehdään rikkakasvien ollessa sirkkalehtivaiheessa. Tällöin valmisteista riittää taulukossa 1 esitetty alhaisempi käyttömäärä, paitsi pihatatarpelloilla ja multamailla suositellaan isompaa käyttömäärää. Jos ruiskutusta joudutaan siirtämään sääolosuhteiden vuoksi ja rikkakasvit ehtivät kasvaa isommiksi, suositellaan taulukossa 1 esitetystä valmisteista suurempia käyttömääriä.



Ensimmäinen rikkatorjunta tehdään Goltix/Target ohjelmalla ja seuraavat joko Goltix/Target tai Centium-ohjelmalla riippuen rikkakasvilajistosta, sillä Centium-ohjelma soveltuu erityisesti ristikkukaisten rikkakasvien torjuntaan.

Taulukko 1. Kasvinsuojeluohjelmat eri maalajeille.

	Goltix/Target -ohjelma	Goltix/Target -ohjelma	Centium -ohjelma	Centium -ohjelma
	Savimaat (l/ha)	Kevyet kivennäismaat (l/ha)	Savimaat (l/ha)	Kevyet kivennäismaat (l/ha)
Centium 36 SC <i>*/**</i>	-	-	0,05 <i>*/**</i>	0,05 <i>*/**</i>
Goltix Gold/Target SC	1,0	0,8–1,0	1,0	0,8–1,0
Betanal SE / Betasana 2000	1,5–2,0	1,0–1,5	1,5–2,0	1,0–1,5
Tramat 500 SC	0,3–0,4	0,2–0,3	0,3–0,4	0,2
Sunoco-öljy	0,8–1,2	0,3–0,7	0,8–1,2	0,3–0,7

**Ei saa käyttää ensimmäisessä tankkiseoksessa, sillä juurikkaalla tulee olla väh. kaksi kasvulehteä.*

***Huom. Voit käyttää Centiumia vain joka kolmas vuosi samalla kasvulohkolla. Harkitse käyttöä.*

Centium 36 CS käyttöohjeet

Valmistetta saa käyttää samalla kasvulohkolla vain joka kolmas vuosi, joten harkitse tarkkaan käyttöä ensimmäisenä vuonna, mikäli juurikas on viljelykierrossa kaksi kertaa kolmen vuoden aikana samalla kasvulohkolla. Valmiste tehoaa hyvin esim. seuraaviin rikkakasveihin: piha- ja kiertotatar, matara, linnunkaali ja tädyke. Valmisteen teho rikkakasveihin saattaa olla heikompi runsasmultaisilla mailla. Centium on maavaikutteinen valmiste, eli parhaimman tehon saa kosteassa maassa. Sallittu maksimi käyttömäärä kasvukaudella 0,2 l/ha. Centiumin käyttö tankkiseoksessa ei ole sallittua ennen kuin juurikkaalla on kaksi kasvulehteä.

Centium aiheuttaa valkoisia/ vaaleita laikkuja juurikkaan lehtiin, mutta vaaleneminen on ohimenevää. Jos Centium-ruiskutuksen jälkeen sataa vettä, lehtien vaaleneminen on voimakkaampaa.

Ruiskutus ennen juurikkaan taimettumista (pre-käsittely)

Centiumin käyttömäärä on 0,1–0,2 l/ha (joukkoon ei lisätä öljyä).

Huom! Jos käytät maksimi käyttömäärän 0,2 l/ha, et voi lisätä Centiumia tankkiseokseen.

Jos pellolla on paljon tatareita tai muuten kova rikkakasvipaine, saat pre-käsittelyllä parannettua ensimmäisen rikkakasviruiskutuksen onnistumista. Tee ruiskutus noin 3-4 päivää kylvön jälkeen, hyvissä ajoin ennen taimettumista, sillä Centium voi vioittaa pieniä taimia.

Conviso Smart -viljelymenetelmä

Conviso One ruiskutus on ajankohtainen, kun savikassa on neljä kasvulehteä.

Muistathan lisätä tankkiseoskumppanin (Betanal SE/Betasana 2000, Trammat 500 SC) resistenssin ehkäisemiseksi (taulukko 2). Valitse seoskumppaniksi Trammat, jos lohkolla on tattareita tai pihatähtimöä. Seoskumppanin määrä valitaan muiden rikkakasvien koon, rikkakasvipaineen ja sääolosuhteiden mukaan. Ole tarvittaessa yhteydessä viljelykonsulenttiin.



Taulukko 2. Conviso Smart juurikkaiden kasvinsuojeluohjelma.

	Conviso One + Betanal -ohjelma	Conviso One + Trammat -ohjelma
	Kaikki maalajit (l/ha)	Kaikki maalajit (l/ha)
Conviso One	1,0	1,0
Betanal SE/Betasana 2000	0,5–1,0	-
Tramat 500 SC	-	0,2–0,3
Sunoco-öljy	0,5	0,5

Huom. Mikäli lohkolla on voimakas rikkapaine, tarvittaessa torjuntaa täydennetään perinteisillä rikkakasvientorjunta-aineilla. Jos havaitset ruiskutuksen jälkeen jonkun rikkakasvilajin torjuntatehon jäävän huonoksi, ole yhteydessä konsulenttiin tai Smart-lajikkeen edustajaan.

Eri öljyjen käyttömäärät

Käytä öljystä viileällä kelillä (10-15°C) isompia määriä, lämpimällä kelillä (15-20°C) keskimääräisiä määriä ja helteessä (20-25°C) alhaisimpia määriä.

- Sunocon käyttömäärä on savimaalla 0,5-1,2 l/ha ja kevyellä kivennäismaalla 0,2-0,7 l/ha.
- Renolin käyttömäärä on 0,25-0,5 l/ha.
- Maatilan Beet Ultratan käyttömäärä on ensimmäisessä ruiskutuksessa 0,25-0,75 l/ha ja seuraavissa ruiskutuksissa 0,35-0,75 l/ha: pienemmät määrät kevyillä mailla, isommat savimailla.
- Gondor kiinnitteen käyttömäärä on 0,15 % vesimäärästä, lisäksi vähentää tuulikulkeuman riskiä.

RUISKUTUKSISSA HUOMIOITAVAA

- Ruiskutushetkellä ja sen jälkeen suotuisa lämpötila tehon kannalta on yli +10°C.
- Ruiskutusveden lämpötilaksi suositellaan +10 °C.
- Monelle kasvinsuojeluvalmisteelle ruiskutusveden optimaalinen pH-arvo on 4,5–6,5. Jos käyttämäsi ruiskutusveden pH on korkea (8 tai yli), maatalouskaupoista saat veden pH:ta alentavia valmisteita kuten X-Change tai Balance.

