

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 ja rikkakasvit ehtivät kasvaa isommiksi, suositellaan taulukossa 1 esitetyistä valmisteista suurempia käyttömääriä.

Maavaikutteisten Goltix 700 SC ja Target SC tehot ovat erinomaiset kosteassa maassa, kun taas Safari-ohjelmaa suositellaan kuivissa olosuhteissa. Safari soveltuu erityisesti ristikkukaisten rikkakasvien torjuntaan. Muista käyttää Safaria kahdessa peräkkäisessä ruiskutuksessa.

Taulukko 1. Kasvinsuojeluohjelmat eri maalajeille.

	Goltix/Target -ohjelma	Goltix/Target -ohjelma	Safari -ohjelma	Safari -ohjelma
	Savimaat (l/ha)	Kevyet kivennäismaat (l/ha)	Savimaat (l/ha)	Kevyet kivennäismaat (l/ha)
Safari	-	-	25 g/ha	10-20 g/ha**
Goltix 700 SC/Target SC	1,0	0,8–1,0	0,5*	0,5*
Betanal SE	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

*Safarin kanssa Goltix 700 SC/ Target SC käyttömäärä 0,5 l/ha.

**Kevyillä kivennäismailla ensimmäisessä ruiskutuksessa käytetään Safarista alempia määriä.

Centium 36 CS käyttöohjeet

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.

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 0,05 l/ha perinteisellä juurikkaalla (joukkoon ei lisätä öljyä).

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 ja sen käyttö ei ole sallittua ennen kuin juurikkaassa on kaksi kasvulehteä.

Käyttö tankkiseoksessa (juurikkaalla väh. 2 kasvulehteä)

Centiumin käyttömäärä on 0,05 l/ha perinteisen juurikkaan tankkiseoksessa, johon lisätään myös kaikki muut normaalisti käytettävät ainevalmisteet.

Matrigan ja Cliophar peltosaunion torjunnassa

Jos peltosaunion halkaisija ylittää 2 cm, lisää tankkiseokseen Matrigan (kevyet maat 40 g/ha, savimaat 60 g/ha) tai Cliophar (0,1 L/ha, Huom. Cliophar saa käyttää 1 kerta/kasvukausi) tehon varmistamiseksi. Matrigan ja Cliophar paras teho saavutetaan, kun lämpötila on lähellä 20 °C.

Conviso Smart -viljelymenetelmä

Conviso One ruiskutus on ajankohtainen vasta, kun savikassa on ensimmäiset kasvulehdet (kuva), joten malttia. Muistathan lisätä tankkiseoskumppanin (Betanal SE, Trammat 500 SC) resistenssin ehkäisemiseksi (taulukko 2). Valitse seoskumppaniksi Trammat, jos lohkolla on tattareita tai pihatähtimöä.



Taulukko 2. Conviso Smart juurikkaiden kasvinsuojeluohjelma.

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

Huom. Jos havaitset ruiskutuksen jälkeen, että jonkun rikkakasvilajin torjuntateho jää 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 Ultran käyttömäärä on ensimmäisessä ruiskutuksessa 0,25-0,75 l/ha ja seuraavissa ruiskutuksissa ruiskutuksessa 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 astetta.
- 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.

