



Spotlight® Plus

Perunan varsiston hävittäminen ja
siemenrikkakasvien torjunta



Anne-Maj.Grimm@fmc.com

Tammikuu 2020

Käyttötarkoitus

- Perunan varsiston hävittämiseen ennen sadonkorjuuta
- Siemenrikkakasvien torjuntaan

Tehoaine

- Karfentratsoni-etyyli 60 g/L
- HRAC ryhmä E

Käytön rajoitukset

- Varoaika 7 vrk
- Pohjavesirajoitus
- Suojaetäisyys vesistöön 3 m

Ominaisuudet

- Vaikuttaa lehtien kautta solujen lehtivihreän muodostumiseen ja hävittää siten varsiston.
- Kosketusvaikutteinen, tehoaa vain niihin osiin, johon ruiskutusneste osuu.
- Ei kulkeudu kasvin sisällä.
- Ei kerry mukuloihin.
- Ei ole peräkkäisen käytön rajoituksia.
- ³ • Ei ole jälkikasvirajoituksia.

Ominaisuudet

- Käsittelyn jälkeen tulee olla valoisaa vähintään 4 tuntia.
- Teho rikkoihin näkyy muutaman tunnin sisällä, teho varsistoon parin päivän kuluttua.
- Varsisto kuolee parin viikon kuluttua.
- Estää tehokkaasti uutta kasvua.
- Valmiste vaikuttaa ohimenevästi taimelle tulleeeseen perunaan.
- 4 • Sateenkestävyys n 2 tuntia.

Varsiston hävittäminen

- Käyttömäärä 1 L/ha, kiinnitettä ei tarvita
- Vettä käytetään 300 - 400 L/ha
 - ilma-avusteisella ruiskulla 60 - 150 L/h
- Tehoon vaikuttaa
 - murskautumisen onnistuminen
 - perunan tuleentumisaste
- Paras tulos varsiston hävityksessä saadaan
 - kun tuleentuminen on jo alkamassa
 - kasvusto ei kärsi liiallisesta kuivuudesta

Varsiston hävittäminen

- Varsisto murskataan noin 3 päivää ennen ruiskutusta huolellisesti 10 - 40 cm pitkään varteen siten, että lähes kaikki lehdet irtoavat varsista.
- Mahdollisimman paljaat varret mahdollistavat ruiskutteen osumisen myös varsien alaosiin.
- Parhaan tehon saavuttamiseksi, lehdet siirrettävä harjanteen pohjalle jättäen varret paljaaksi.
- Jos varsisto on laossa, murskaimella tulee ajaa lähes penkin pintaa pitkin.

Varsiston hävittäminen

- Paras ruiskutusaika on aamupäivällä.
- Käsittelyn jälkeen tulee olla valoisaa vähintään 4 tuntia.
- Teho näkyy pari päivää ruiskutuksen jälkeen.
- Varsisto kuolee parin viikon kuluessa.
- Käsittelyn annetaan vaikuttaa kaksi viikkoa ennen nostoa.

Siemenrikkakasvien torjunta

- Käyttömäärä
 - 0,25 L/ha, kiinnitettä ei tarvita
 - tankkiseoksissa 0,2 – 0,25 L/ha
- Pienintä käyttömäärää voidaan käyttää rikkakasvien sirkkalehtivaiheelta 1-lehtivaiheeseen.
- Käsittely tehdään ennen perunan taimelle tuloa.
- Käsiteltävä viimeistään
 - varhaisperunalla kun 5% perunasta on taimella.
 - myöhäisillä lajikkeilla kun enintään 10% taimella.

Siemenrikkakasvien torjunta

- Valmiste vaikuttaa myös ohimenevästi taimelle tulleeseen perunaan.
- Ruiskutuksen jälkeen pitää olla valoisaa ainakin 4 tuntia.
- Vaikutus rikkakasveihin tulee näkyviin muutaman tunnin sisällä.
- Hyvä teho: mustakoiso, matara, kiertotatar, pihatatar, tädykkeet, orvokki, peippi ja savikka.

Siemenrikkakasvien torjunta - tankkiseokset

- Pitkäkestoisemman ja laajemman tehon saamiseksi suositellaan tankkiseosta Fenixin tai Senkorin kanssa.
- Tankkiseoksissa Fenixistä ja Senkorista käytetään niiden ohjeenmukaista annosta.
- Tankkiseoksessa Fenixin kanssa käsittely tehdään 3-4 päivää ennen perunan taimelle tuloa
- Ohjelmaa voidaan myöhemmin perunan taimettumisen jälkeen täydentää Tituksella tai Senkorilla.
- Huom – jotkut perunalajikkeet ovat herkkiä Senkorille.

Käsittely	Annos/ha	Rikkakasviteho > 90 %
Spotlight™ Plus	0,25 L	pillike, savikka, mustakoiso, pihatatar, kiertotatar, tädykkeet, orvokki
Senkor + Spotlight™ Plus enintään 5 - 10 % perunasta taimella	0,3 – 0,4 kg + 0,2 – 0,25 L	saunakukka, pillike, nokkonen, linnunkaali, lemmikki, pihasaunio, peltoemäkki, mustakoiso (taimettunut) taskuruoho, peippi, lutukka, hatikka, tädyke, matara, kiertotatar, orvokki, vesiheinä, valvatti
Fenix + Spotlight™ Plus 3-4 päivää ennen perunan taimelletuloa	2 L + 0,2 – 0,25 L	pillike, nokkonen, linnunkaali, lemmikki, taskuruoho, tatarlajit, peippi, rypsi, rapsi, matara, orvokki, rikkasinappi, savikka, tädyke, kylänurmikka

Ruiskutusnesteen valmistus:

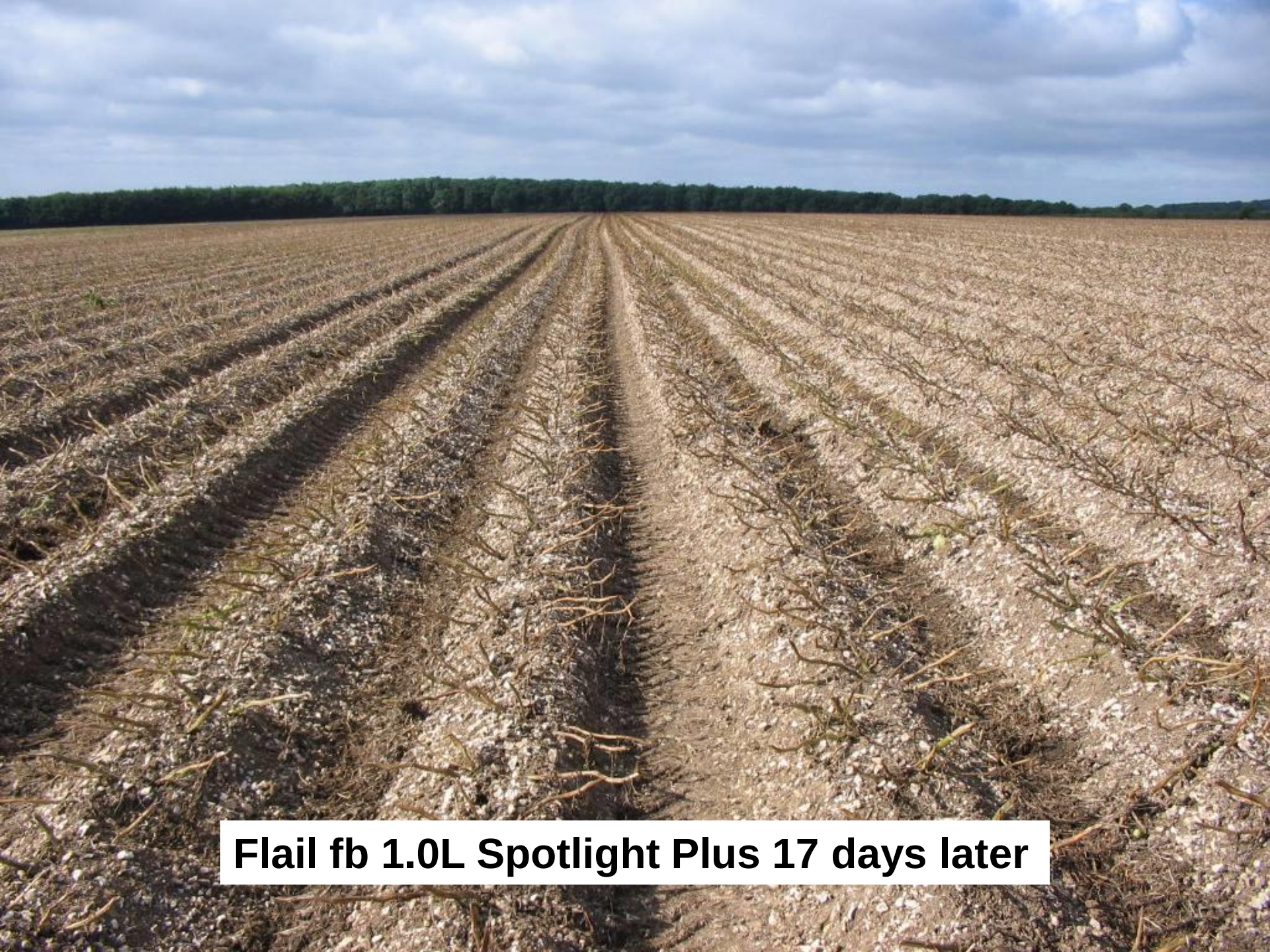
- Täytä ruisku puolilleen vedellä.
- Käynnistä sekoitus.
- Kaada tarvittava määrä Spotlight Plus valmistetta ruiskuun.
- Lisää loppu vesi.

Huom – Pese ruisku huolellisesti pesuainetta käyttäen heti ruiskutuksen jälkeen.









Flail fb 1.0L Spotlight Plus 17 days later



Untreated

Lue aina käyttöohjeet ja tuotetiedot huolellisesti
ennen käyttöä.

Huomioi kaikki varotuslausekkeet ja
varoitukset.

Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö.

FMC valmisteet vain ammattikäyttäjille.

Kiitos !

anne-maj.grimm@fmc.com

puh 040 5555 323

www.fmcagro.fi