



Uutta ja tehokasta suojaa perunaruton torjuntaan

- Erinomainen teho lehti- ja mukularuttoon ja hyvä teho varsiruttoon
- Euroblight 2014 vertailu – huippuominaisuudet perunaruton torjuntaan
- Ruttosuoja kestää pitkään
- Sopii parhaiten ruiskutusohjelmien keskivaiheeseen
- Helppo käyttää – ei vaahtoa, sekoitettavuudeltaan hyvä
- Sateenkesto saavutetaan jopa tunnin kuluttua ruiskuttamisesta



INFINITO[®]



Bayer CropScience

Infinito – huippuominaisuudet perunaruton torjuntaan

Infinito on toimintatavaltaan uudentyyppinen valmiste, mikä antaa aivan uudet mahdollisuudet lehti-, muku- ja varsiruton torjuntaan. Infinito on ainoa valmiste markkinoilla, jonka teho lehti- ja mukularuttoon on erinomainen ja teho varsiruttoon on hyvä.

Infinitossa on kaksi tehoainetta, joista fluopikolidi on täysin uusi. Fluopikolidi vaikuttaa paikallissysteemisesti, kun taas valmisteen toinen tehoaine propamokarbi on täysin systeeminen. Ainutlaatuisen systeemisen toimintatavan ansiosta valmisteen ominaisuudet ovat monipuoliset, jotka ilmenevät kansainvälisen asiantuntijatyöryhmän Euroblight 2014-vertailusta.

Euroblight 2014 vertailu

Tehoaaine (annos [l/ kg/ha]) (Tuote)	Teho				Toimintatapa			Sateen kesto	Liikkuvuus kasvissa
	Lehtirutto	Uusi kasvu	Varsirutto	Mukularutto	Ehkäisevä	Parantava	Itiön muodostumista ehkäisevä		
Fluopikolidi + propamokarbi (1,6) (Infinito)	3.8	XX	XX	3.9	XXX	XX	XX(X)	XX(X)	Systeeminen + Translam.
Syatsofamidi (0,2) (Ranman)	3.8	XX	X	3.8	XXX	0	0	XXX	Kosketusvaik.
Fluatsinami (0,4) (Shirlan)	2.9	-	X	-	XXX	0	0	XX(X)	Kosketusvaik.
Mandipropamidi (0,6) (Revus)	4.0	XX	X(X)	-	XXX	X	X(X)	XXX	Translam + Kosketusvaik.
Metalaksysyli + fluatsinami (0,4) (Epok)		XX	XX		XX(X)	XX(X)	XX(X)	XXX	Systeeminen + Kosketusvaik.

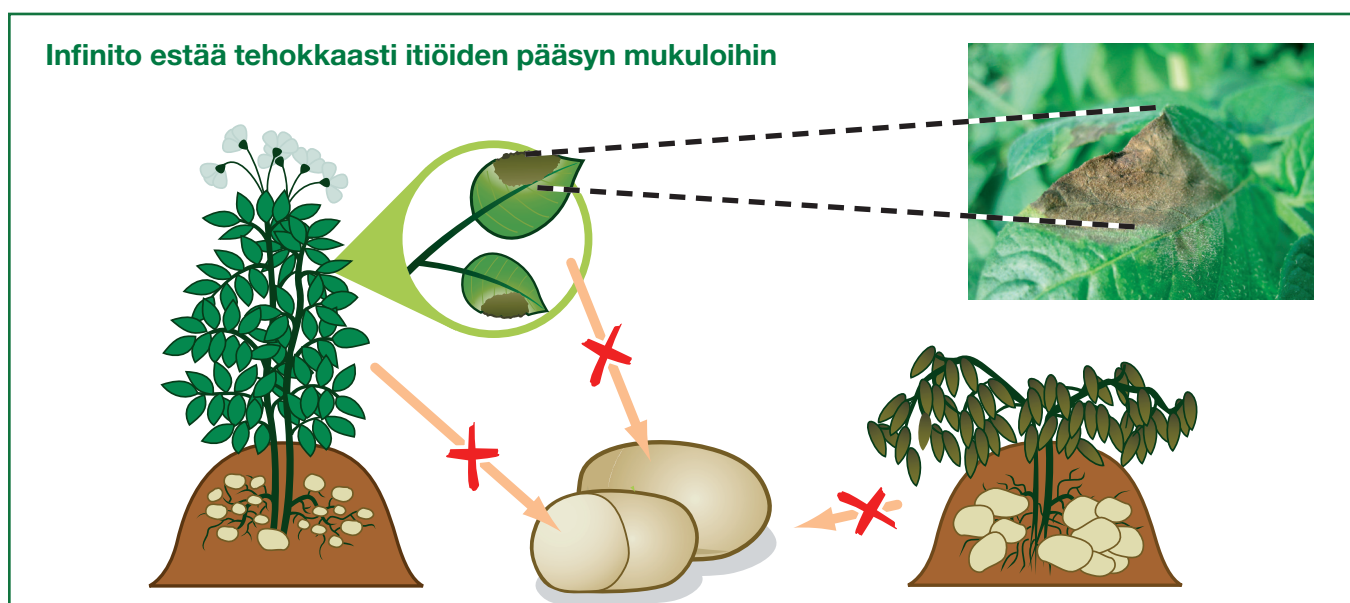
4.0 = korkein teho lehti- tai mukularuttoon vastaan. xxx = erinomainen, xx = hyvä, x = tyydyttävä teho.

Uusi toimintatapa varmistaa tehon perunaruttoon

Infinito tehoaa kaikissa ruttosienen kehitysvaiheissa. Tällöin estetään itiöiden muodostumista ennen itiöiden pääsyä lehden pintaan, itiöiden tunkeutumista lehteen ja rihmaston kehittymistä lehdistä sekä itiöiden pääsyä mukuloihin.

Sekä lehden ylä- että alapinnat, varsi ja mukulat saavat suojan ruttoa vastaan. Samalla suoja-aika perunaruttoon vastaan on markkinoiden pisin, mikä tuo joustavuutta ruiskutuksiin.

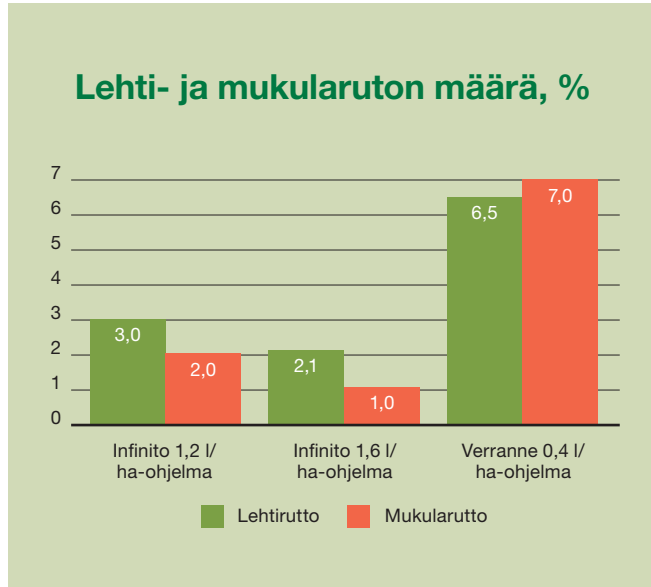
Suositeltava ruiskutusväli on 7–10 vrk, mutta väli voi olla jopa 14 vrk, jos esim. sääolot eivät salli aikaisempaa ruiskuttamista.



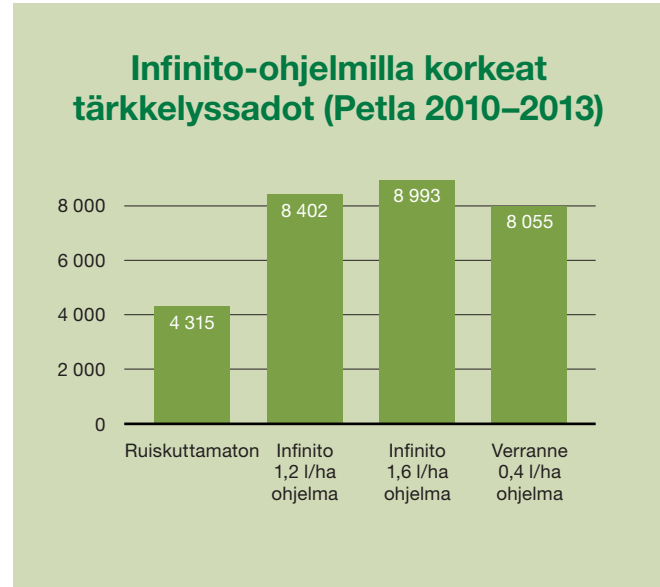
Infinito-ohjelmilla teho perunaruttoon on erinomainen

Petlan monivuotisissa kokeissa Infinito-ohjelmat ovat tehonneet erinomaisesti lehti- ja mukularuttoa vastaan. Kokeissa Infinitoa on ruiskutettu kolme kertaa.

Mitä suurempaa annosta on käytetty, sitä suurempi hyöty on saavutettu. Erinomainen teho lehti- ja mukularuttoa vastaan näkyy merkittävänä sadonlisänä.



Lähde: Petla 2010–2014. 5 kokeen keskiarvot. Tulokset on laskettu viimeisimmästä ruttolaskentakerrasta kasvukauden lopulla.



Lähde: Petla 2010–2014. 4 kokeen keskiarvot.

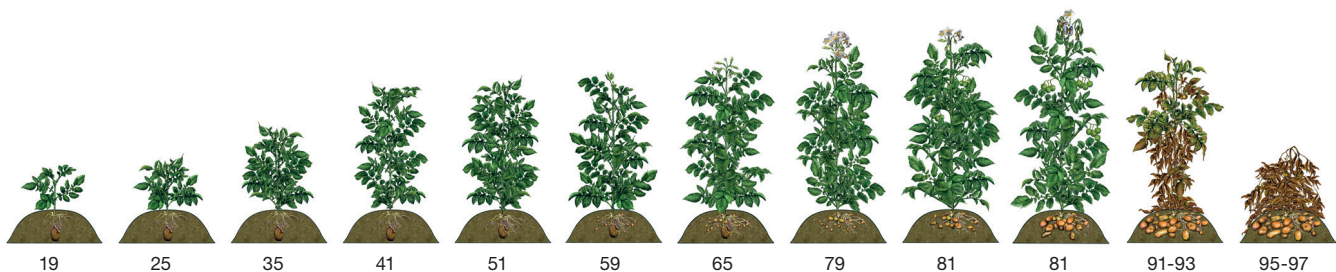
Infinito – ruiskutusohjelmien keskelle

INFINITO®

1–2 käsittelyä toisella valmisteella

2–3 käsittelyä

1–2 käsittelyä toisella valmisteella (esim. Shirilan tai Ranman)



Jotta teho ruttoa vastaan saataisiin optimoitua parhaaksi mahdolliseksi, tulisi Infinito-käsittely tehdä ruiskutusohjelmien keskivaiheessa. Infinito sopii erinomaisesti esim. 3. ja 4. ruiskutukseen. Tällöin peruna kasvaa vielä voimakkaasti, jolloin valmisteen systemiset ominaisuudet hyödynnetään parhaiten.

Infiniton avulla tehokas mukularuton torjunta päästään aloittamaan entistä aikaisemmin ja samalla lehtirutto- ja varsirutto torjutaan tehokkaasti. Infiniton teho mukularuttoon on vähintään yhtä hyvä kuin markkinoilla olevien, parhaiten mukularuttoon vaikuttavien valmisteiden teho.

Infinito - käyttö

Laatuperunan tuotannossa kannattaa tähdätä mahdollisimman mukularutottomaan ja laadukkaaseen saatoon. Siten ruoka- ja siemenperunan tuotannossa on suositeltavampaa käyttää suurempaa Infinito-annosta kuin tärkkelysperunan tuotannossa, jossa hyvä lopputulos saavutetaan myös vähäisemmällä panostuksella.

Annostelu laatuperuna (ruoka, sipsit ja siemen)	1,6 l/ha
Annostelu tärkkelysperuna	1,2 l/ha
Käsittelyiden lukumäärä	2–3
Max. annos/ha kasvukaudessa	4,8 l/ha
Ruiskutusten ajoitus	Ohjelmien puoliväli
Sekoitettavuus	Voidaan sekoittaa Biscayan, öljyjen (esim. Sunoco), pyretroidien ja hivenravinteiden (esim. YARA Vita Solatrel) kanssa
Vesimäärä	150–400 l/ha
Käsittely	Kuiville lehdistä
Sateenkestävyys	1(-2) tuntia. 1 tunti, jos lehdet ovat kuivia
Suojaetäisyydet vesistöihin viuhka- ja matalakulkeumasuuttimilla	3 m
Käyttö peräkkäisinä vuosina	On sallittu
Varoaika	7 päivää
Pohjavesialueet	Ei sallittu

Infinito – tekniset tiedot

- Tehoaineet: Fluopikolidi 62,5 g/l, propamokarbi 625 g/l.
- Valmistetyyppi: SC, nestemäinen.
- Säilytys: Yli 0 °C.
- Pakkauskoko/tukkupakkaus: 10 l/2 x 10 l.



Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Bayer Oy, Bayer CropScience. Keilaranta 12, 02150 Espoo. Puh. 020 785 21. www.cropscience.bayer.fi



Bayer CropScience