K-MAATALOUS

VILJELYOHJELMA

Sokerijuurikas

Anni Kymäläinen

Yleistä

- K-maatalouskauppoja 83
- Oma koetoiminta kaiken takana
- Koetoimintaa yhteistyössä SJT:n kanssa
- Uusia yhteistyökuvioita UPL:n kanssa, profiloituminen myös juurikaspuolelle

UPL

- Tuottaa geneerisiä kasvinsuojeluaineita. Euroopassa eritoten peruna- ja sokerijuurikasaineita.
- Tuotteet paljon käytettyjä Euroopassa,
  esim. Metafolia myydään Tanskassa
  enemmän kuin Goltixia.

Betasana 2000

- Fenmedifaami 160 g/l
- Käytetään, kun rikkakasvit ovat pienellä taimella eli korkeintaan 2-4 lehtiasteella. Aikainen ruiskutus antaa parhaan tuloksen.
- Kosketusvaikutteinen, estää rikkojen fotosynteesin

Betasana

Käyttömäärä l/ha	Karkeat kivennäismaat	Savi- ja multamaat
Kahden ruiskutuksen ohjelma		
1) Metamitronin kanssa (ensimmäiset kasvulehdet näkyy)	2,0 – 2,5	2,5 – 3,0
2) Metamitronin ja etofumesaatin kanssa (17-23 vrk edellisestä)	2,0 – 2,5	2,5 – 3,0
Kolmen ruiskutuksen ohjelma		
1) Metamitronin ja/tai etofumesaatin kanssa	1,5 – 2,0	2,0 – 2,5
2) Metamitronin ja/tai etofumesaatin kanssa (7-10 vrk edellisestä)	1,5 – 2,0	2,0 – 2,5
3) Metamitronin ja/tai etofumesaatin kanssa (kun uudet rikat taimettuneet)	1,5 – 2,0	2,0 – 2,5

Metafol

- Metamitroni 700 g/l, suspensiokonsentraatti
- Vaikuttaa sekä lehtien että maan kautta

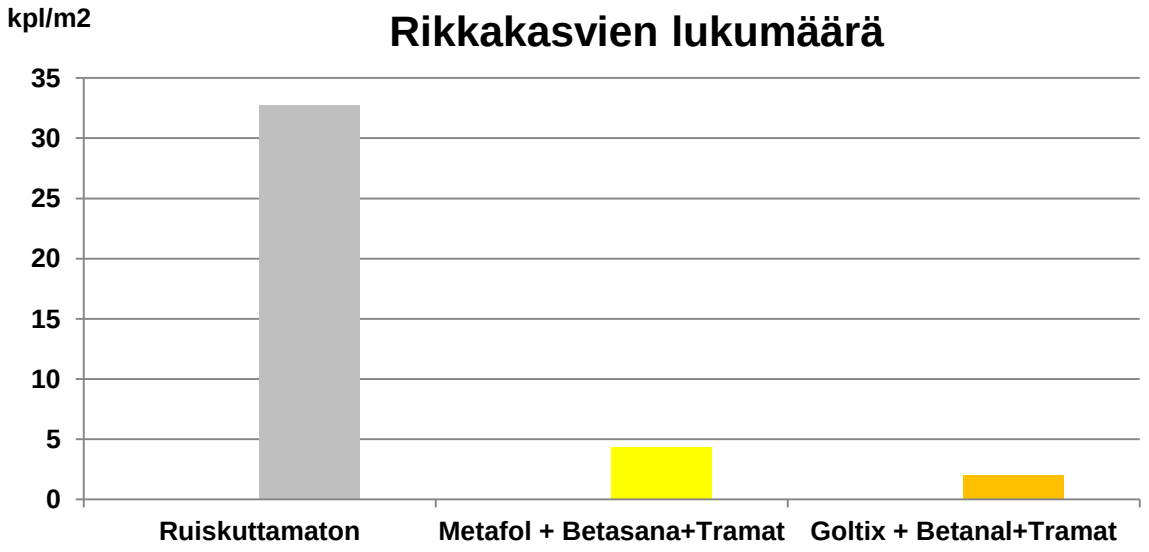
Käyttömäärät l/ha	Karkeat kivennäismaat	Savimaat	Multamaat
Kolmen ruiskutuksen Ohjelmassa: 2-3 kertaa	1,0 - 1,5	1,2 - 1,7	2,0 - 2,3
Kahden ruiskutuksen ohjelmassa 1. ruiskutus	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0
+ tarvittaessa 2. ruiskutus	1,0 - 1,5	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0

Tämän kesän kokemuksia, Metafol ja Betasana

- Kokeita sekä SJT:n että viljelijöiden kanssa
- Viljelijäkokeiden kommentteja:
  - Metafolilla ja Goltixilla käsitellyillä lohkoilla ei ollut eroa toisiinsa
  - helppo käyttää, purkki oli hyvä
  - pellot siistejä, rikkoja vain vähän

SJT alustavia koetuloksia

- Silmämääräinen rikka-arviointi tehtiin neljästi, jolloin Goltixilla ja Metafolilla ei ollut mitään eroa.
- Myöskään ruiskutusviotusta ei ilmennyt kummallakaan tuotteella.



Käsittelemätön koeruutu

Stratos Ultra

- Sykloksidiimi 100 g/l
- Heinämäisten rikkojen torjunta-aine

Pitkäaikaistehoa haettaessa, jaettu käsittely	
1) Juolavehnän 3-5 –lehtiasteella	2,0 – 3,0
2) Ennen kasvuston umpeutumista	2,0 – 3,0
Yksivuotista tehoa varten, lisätään Dash-kiinnitettä 0,5 l/ha	
Juolavehnän 3-5 – lehtiasteella	1,5 – 2,0

Stratos Ultran vaikutustapa juolavehnän torjunnassa

- Juolavehnän kasvu pysähtyy 8 tunnin kuluessa käsittelystä
- Nuoret lehdet kellertäviksi/ punertaviksi 4-5 päivän kuluessa
- Verso ja koko kasvi muuttuu ruskeaksi
- Kasvi kuolee 3-5 viikossa

Comet Pro

- Laaja-alainen ja pitkätehoinen kasvitautiaine
- Tehoaa härmään, Ramularia- ja Cercospora-sieniin sokerijuurikkaalla
- "Comet Pro'n käytöllä saattaa olla myös sadon määrää ja laatua parantava vaikutus, vaikka kasvustossa ei havaittaisi sienitauteja."
- Pyraklostrobiini 200 g/l

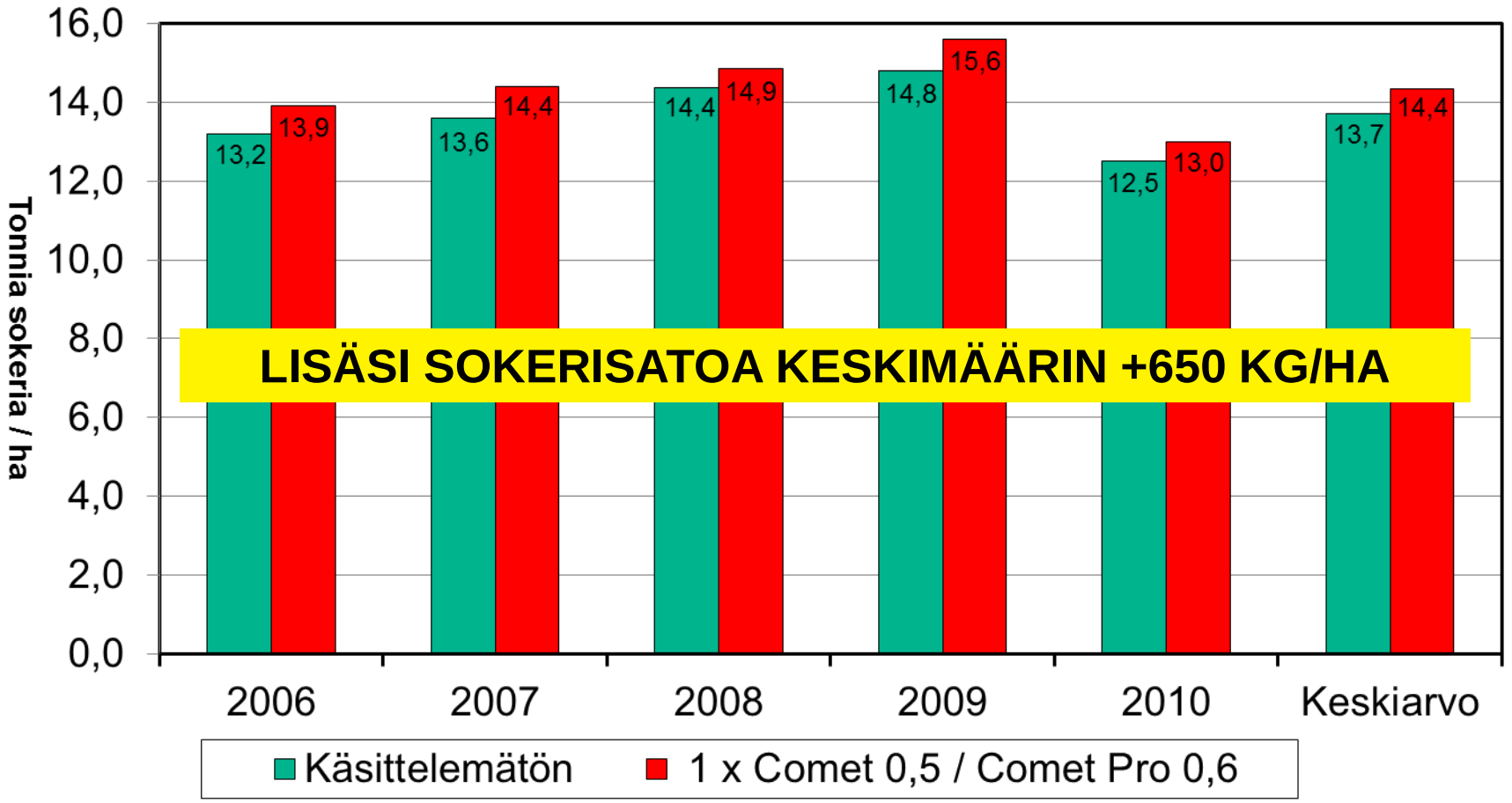
Ramularian torjunta, Comet Pro

- Kertakäsittely 0,6 – 1,2 l/ha
- Jaettu käsittely
  - Ensimmäinen ruiskutus 0,3 – 0,6 l/ha
  - Toinen ruiskutus 2-3 vk kuluttua 0,3- 0,6 l/ha

- Tankkiseoksissa 0,6 l/ha
- Varoaika 30 vrk
- Ei peräkkäiskäyttö- tai pohjavesirajoituksia

Kuva: Basf

Koetuloksia Ruotsista



Lähde: Basf, Hanne Höykälä

Hivenlehtilannoitus

- Tänä vuonna näkynyt mangaaninpuutosta kasvustoissa

→ Mangaani liikkuu huonosti kun (kylmää, märkää)

- Multiple, tuttu tuote viljapuolelta
- Yara Vita- tuotesarja

- Yara tutkinut mangaanilannoitusta SJT:n kanssa ja saanut kolmen vuoden keskiarvona 4000 kg:n sadonlisän 2X2l/ha -käsittelyllä