



envidor

## Punkkitorjunnan vihreä linja



# Uutta Bayer Cropsciencelta

envidor

Tehoaine: Spirodiklofeeni, 240 g/l SC

Uutta kemialla: Ketoenooli

Uusi vaikutustapa: ehkäisee rasva-aine synteesiä

Vaikuttaa hitaasti mutta pitkään

Ei kukinta-aikaisia käsittelyjä, koska on haitallista  
mehiläistoukille (ei aikuisille mehiläisille)



# Rekisteröinti Suomessa tulossa

envi<sup>o</sup>dor

## Kasvit:

Omena & päärynä



Mansikka

Koristekasvit (paitsi ruusu)

Taimistot (paitsi ruusu)





# Erittäin tehokas punkkeihin (ja eräisiin hyönteisiin)



enviodor



Tehoaa moniin eri punkkeihin, kuten:

- *Tetranychus urticae* / vihannespunkki
- *Panonychus ulmi* / hedelmäpuupunkki
- *Aculus schlechtendali* / omenan kellastajapunkki
- *Phytonemus pallidus* / mansikkapunkki
- *Brevipalpus*, flat mite: ei suomalaista nimeä



Tehoaa lisäksi:

- ✓ *Psylla pyri* / kemppi
- ✓ *Lepidosaphis ulmi* / pikkukilpikkä (kilpikirva)



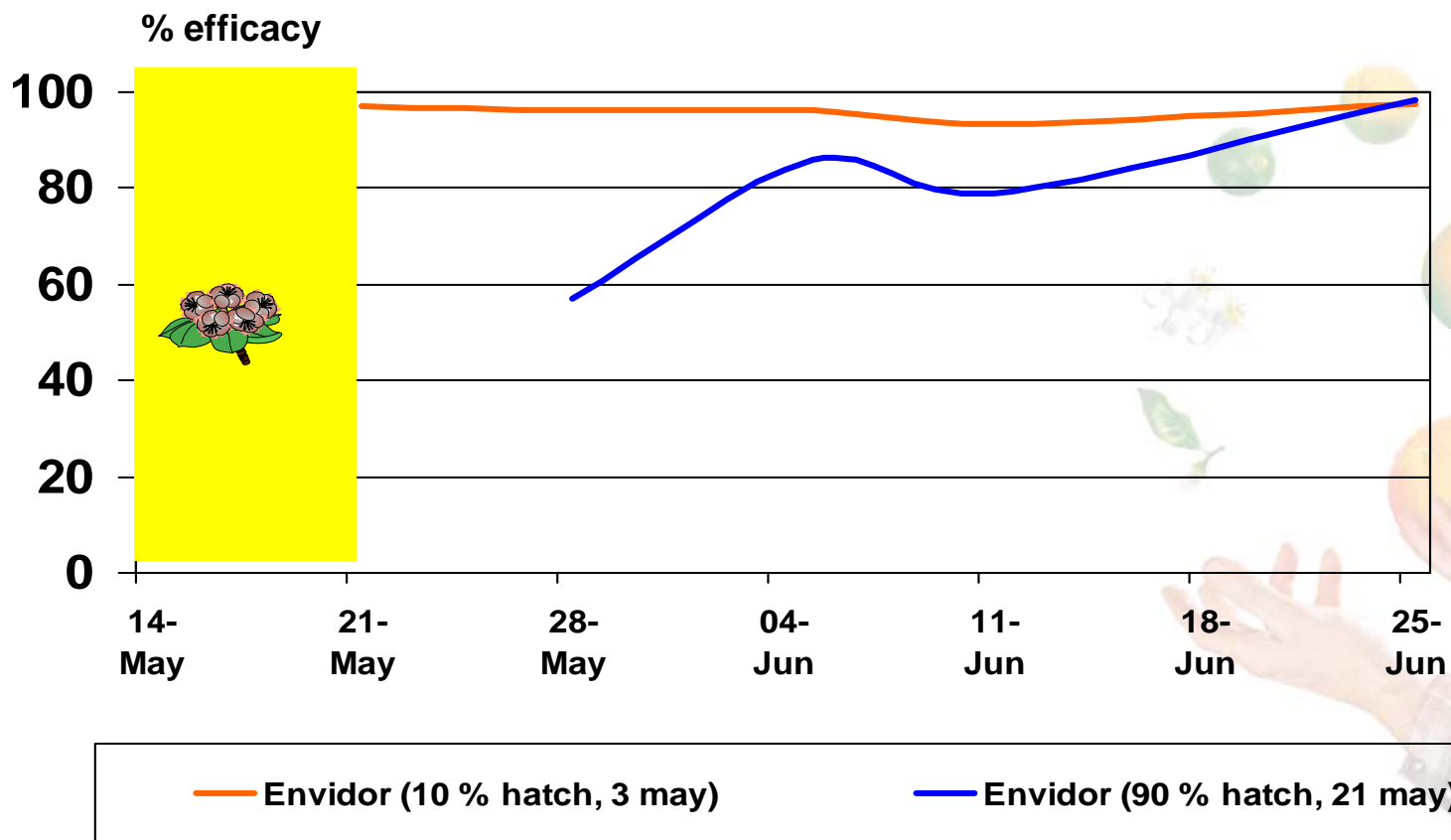
# Hedelmäpuupunkki

envi<sup>o</sup>dor



# Hedelmäpuupunkki (*Panonychus ulmi*)

envidor



# Kellastajapunkit (Rust mites)

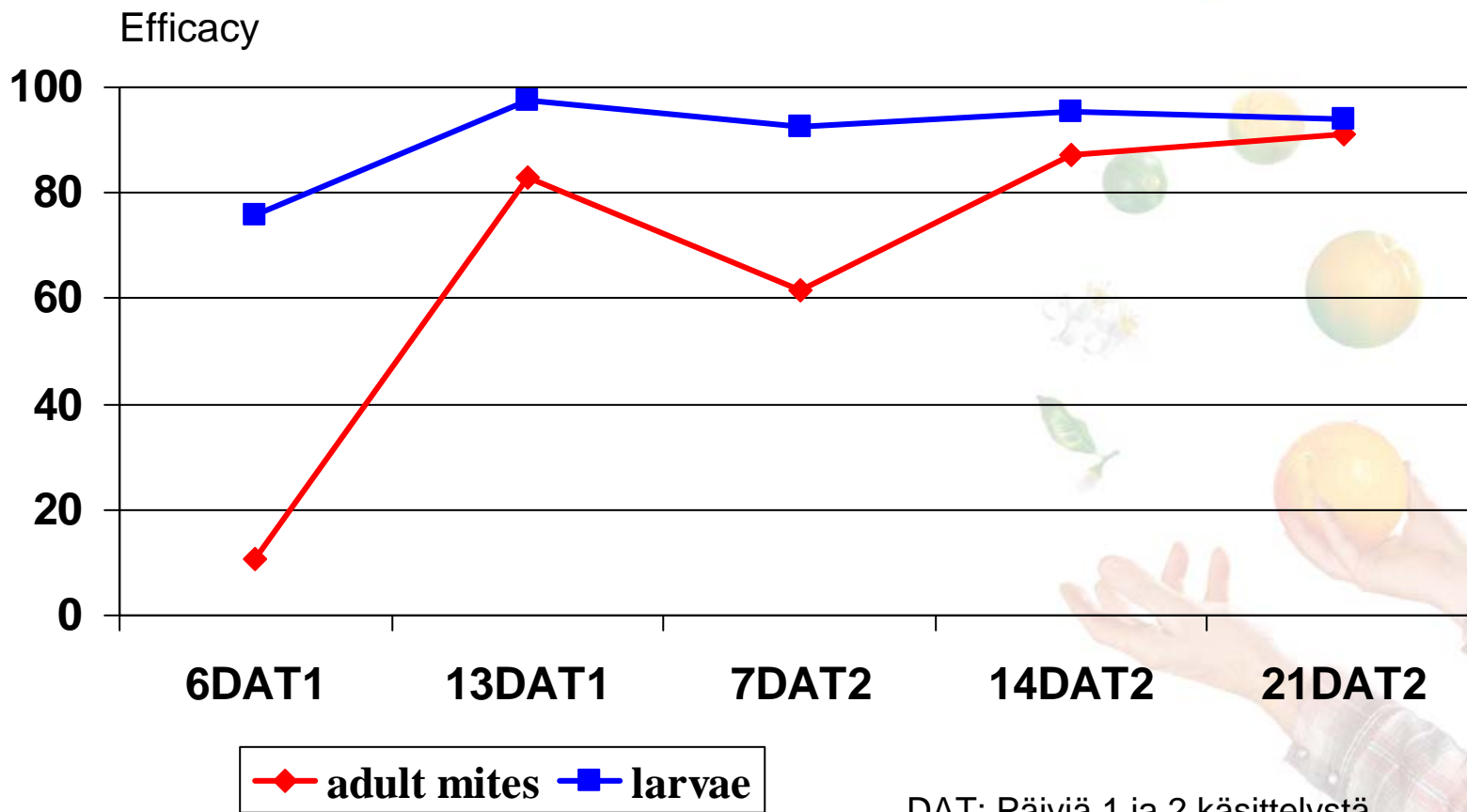
envi<sup>o</sup>idor



# Vihannespunkki mansikalla

envi<sup>o</sup>dor





**HUOM: Ruiskutustekniikka / aloita ajoissa!!!!!!**



# Vihannespunkit ja kellastajapunkit (Red spider mites and rust mites)

envidor

**Yhteenveto :**

Pitkäkestoinen teho

Hidas alkuteho (punkkeihin)

Annos 0,04 % (vähintään 0.4 l/ha)

IP - yhteensopiva



# Omena

envi<sup>o</sup>dor



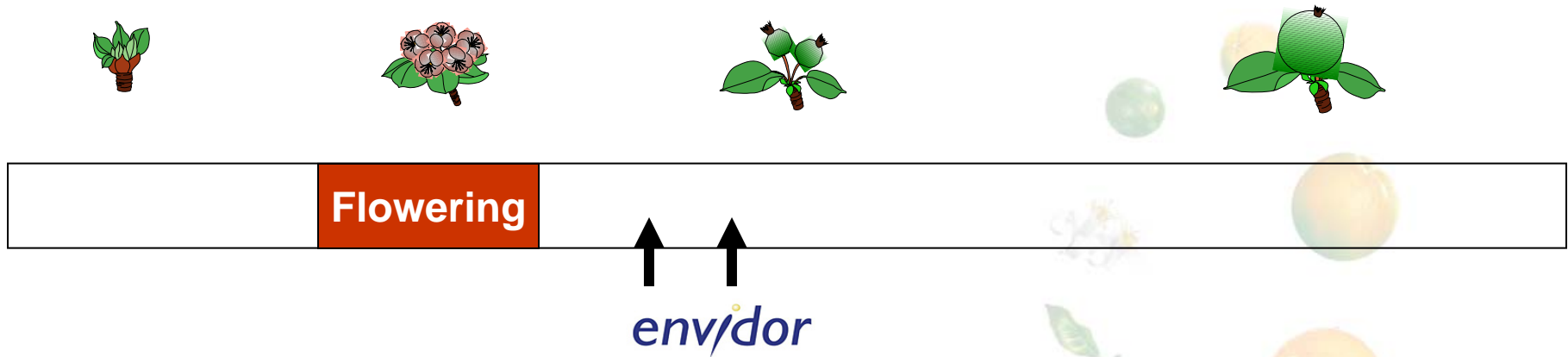
Flowering



envi<sup>o</sup>dor

1 - 2 viikkoa kukinnan jälkeen:

- ✓ punkit – lisätehoa kilpikirvoihin (kilpikkään), kun yhdessä Calypson kanssa



- **Spider & rust mites – with additional effect on scales and pear sucker (if application takes place at the moment when orange eggs are present and/or larvae of scales are crawling)**

# Mansikkapunkki (Phytonemus pallidus)

Lehdet leikattu  
ennen ruiskutusta  
(Nej = No; Ja = Yes)

envidor

teho% , keskiarvo kaikista kokeista 2004 ja 2005 / Norja

|                          | 04729-1 | 04729-2 | 05703  | 05709-1 | 05709-2 | Gennemsnit     |
|--------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|----------------|
| Afhugning før sprøjtning | Nej     | Ja      | Nej    | Nej     | Ja      |                |
| Danitron                 | 66,6    | 40,4    |        | 42,7    | 61,9    | 52,9 (4 fs.)   |
| Danitron + Designer      | + 14,6  | + 28,3  |        | + 8,4   | + 15,5  | + 16,7 (4 fs.) |
| Danitron + Silwet Gold   |         |         |        | + 11,1  | + 3,0   | + 7,1 (2 fs.)  |
| Envidor                  | 82,9    | 42,1    |        | 65,8    | 60,5    | 62,8 (4 fs.)   |
| Envidor + Designer       | + 6,3   | + 7,8   |        | + 2,1   | + 18,8  | + 8,8 (4 fs.)  |
| Vertimec                 | 91,3    | 60,0    | 42,3   | 57,1    | 45,4    | 59,2 (5 fs.)   |
| Vertimec + Designer      | ÷ 13,8  | + 0,3   |        |         |         | ÷ 6,8 (2 fs.)  |
| Vertimec + LI-700        |         |         | + 19,1 | + 13,9  | + 16,0  | + 16,3 (3 fs.) |

By cutting the leaves approximately 90% of the population is removed. With for example 70% efficacy it is important whether you start at 10 or 100 mites per shoot.

Ei sovellu  
IPM  
tuotantoon



envirdor

## Yhteenveto

Tehoaa aikuisiin, toukkiin ja muniin

Kiinnittyy vahapintaan

Sateenkesto hyvä

IP yhteensopiva.

Ei kukinnanaaikaisiin käsittelyihin

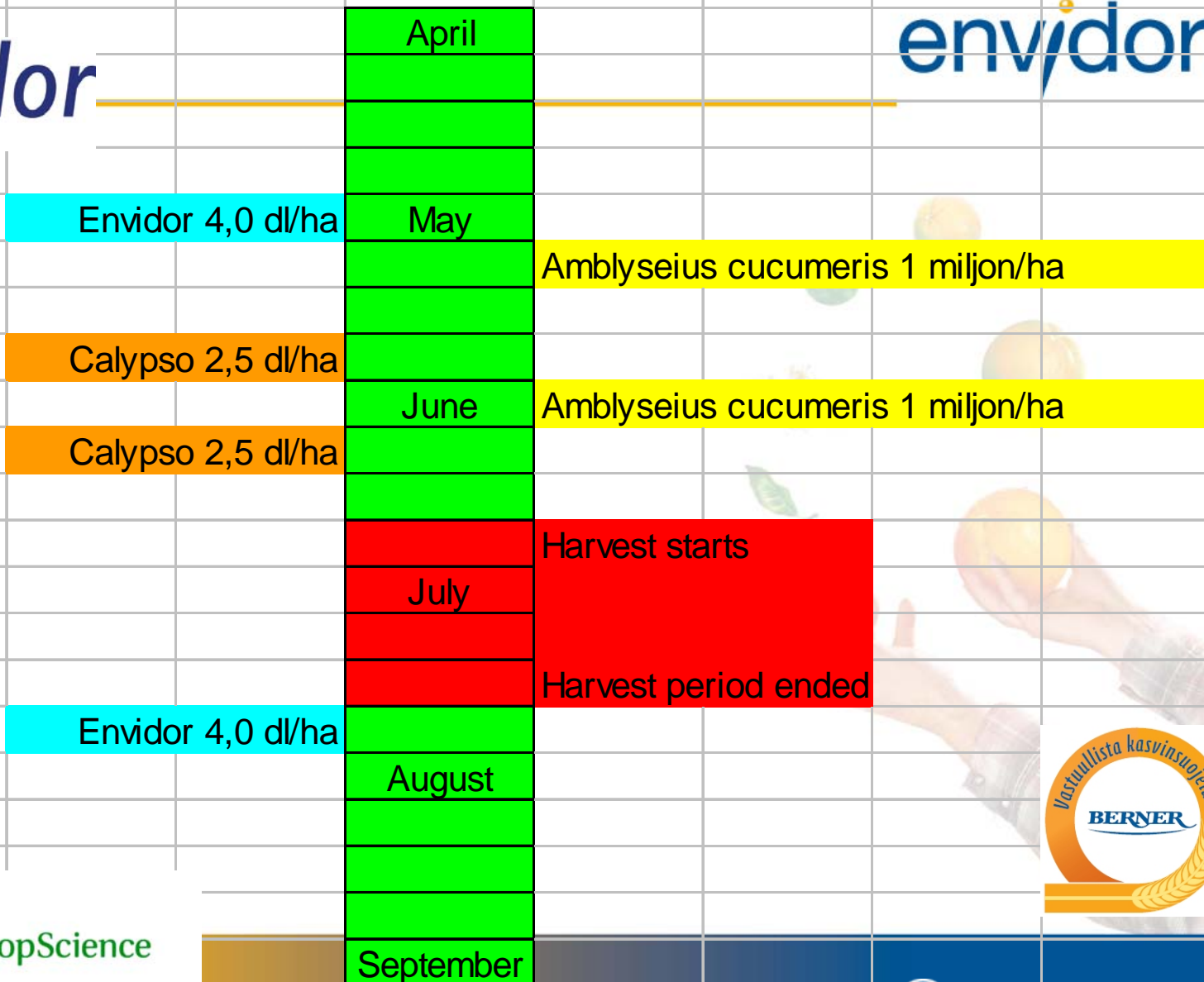
Vaikutus tulee hitaasti näkyviin mutta teho kestää pitkään

Laajatehoinen akarisiidi ja insektisiidi mansikalle ja hedelmille

**Uusi vaikutustapa & tärkeä tuote resistenssin hallintaan**



# Mansikan IP kasvinsuojelua





envirdor

- Myyntilupa tulossa kaudelle 2010
- Maahantuonti Berner Oy
- vähittäismyynti, mm. Agri Market

