



Slawortelboorder

Lianne van Wijk

CERTIS



NL KUG toelating

- Versnelde procedure voor kleine teelten
 - Specifiek voor Nederland
 - Onderzoek naar effectiviteit en gewasveiligheid niet nodig
 - Werkwijze
-

Criteria KUG

- Areaal: onbedekte teelt < 5000 ha
- Bedekte teelt < 1000 ha

- Uitzonderlijke behoefte (regionale plaag)
- Specifiek gewas-plaag (non food)

NL KUG toelating

- Geen effectiviteit en gewasveiligheid onderzoek noodzakelijk
- Wel beoordeling mens-dier-milieu aspecten

Certis en NL KUG

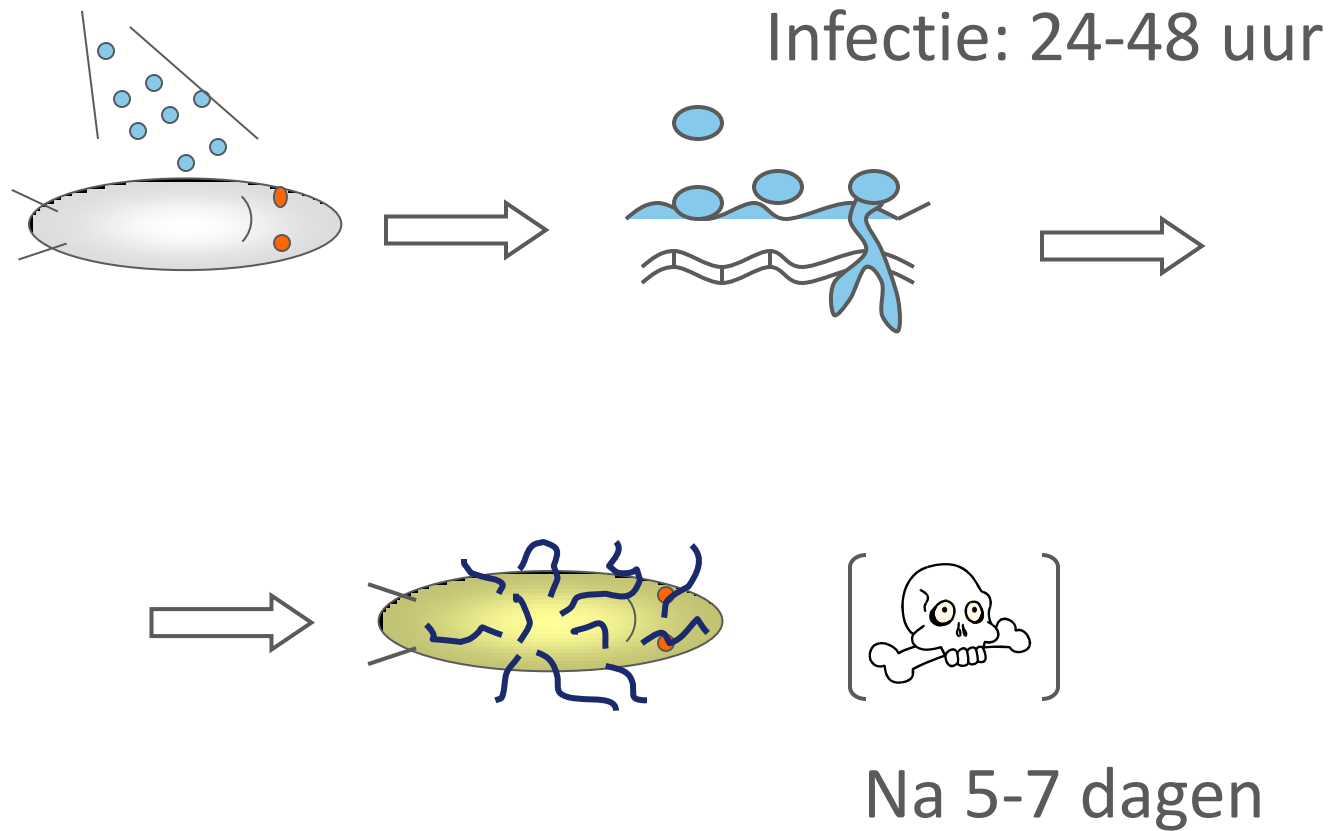
- Wel onderzoek naar effectiviteit en gewasveiligheid voor aanvraag
-

NL KUG BotaniGard buiten toelating

Verwacht: Q1-2 2014

- Wittevlieg in:
aardbeien (onbedekte teelt)
houtig kleinfruit
veredeling en zaadproductie
- **Trips zomerbloemen**
- **Slawortelboorder pioenroos**

Hoe werkt BotaniGard



Werkingspectrum

- Wittevlieg
- Trips
- Wants
- Slawortelboorder

Spuitomstandigheden

- Spuiten met veel water
- $RV > 60\%$ (middag/avond)
- Temperatuur tussen 12-30°C
- Houd rekening met fungiciden!

BotaniGard in tankmix

Goede kieming		Vertraagde kieming	Geen kieming
Aaterra	Aliette	Collis	Daconil
Meltatox	Fenomenal	Flint	Switch
Rizolex	Teldor	Topaz	Signum
Frupica	Topsin M	Fungaflor	Enzicur
Nimrod	Rovral	Rocket	mancozeb
Ridomil gold	ER II	Tilt	thiram
Previcur N	Silwet Gold	zwavel	
Zwavel verdampen			
Tankmix mogelijk, geen wachttijd		2 dagen wachttijd	4 dagen wachttijd

Vloeibaar (ES)



Poeder (WP)



62,5 gr/100 l

Vruchtgroenten, roos en overige sierteelt, aardbei, kleinfruit

Evt hulpstof/uitvloeier (bv ER II 1%, Silwet Gold) toevoegen

2 jaar houdbaar

2 jaar houdbaar

Slawortelboorder

- *Hepialus lupulinus*
- Schade aan (jonge) wortels
- Uithollen



Veroorzaakt schade bij o.a.:

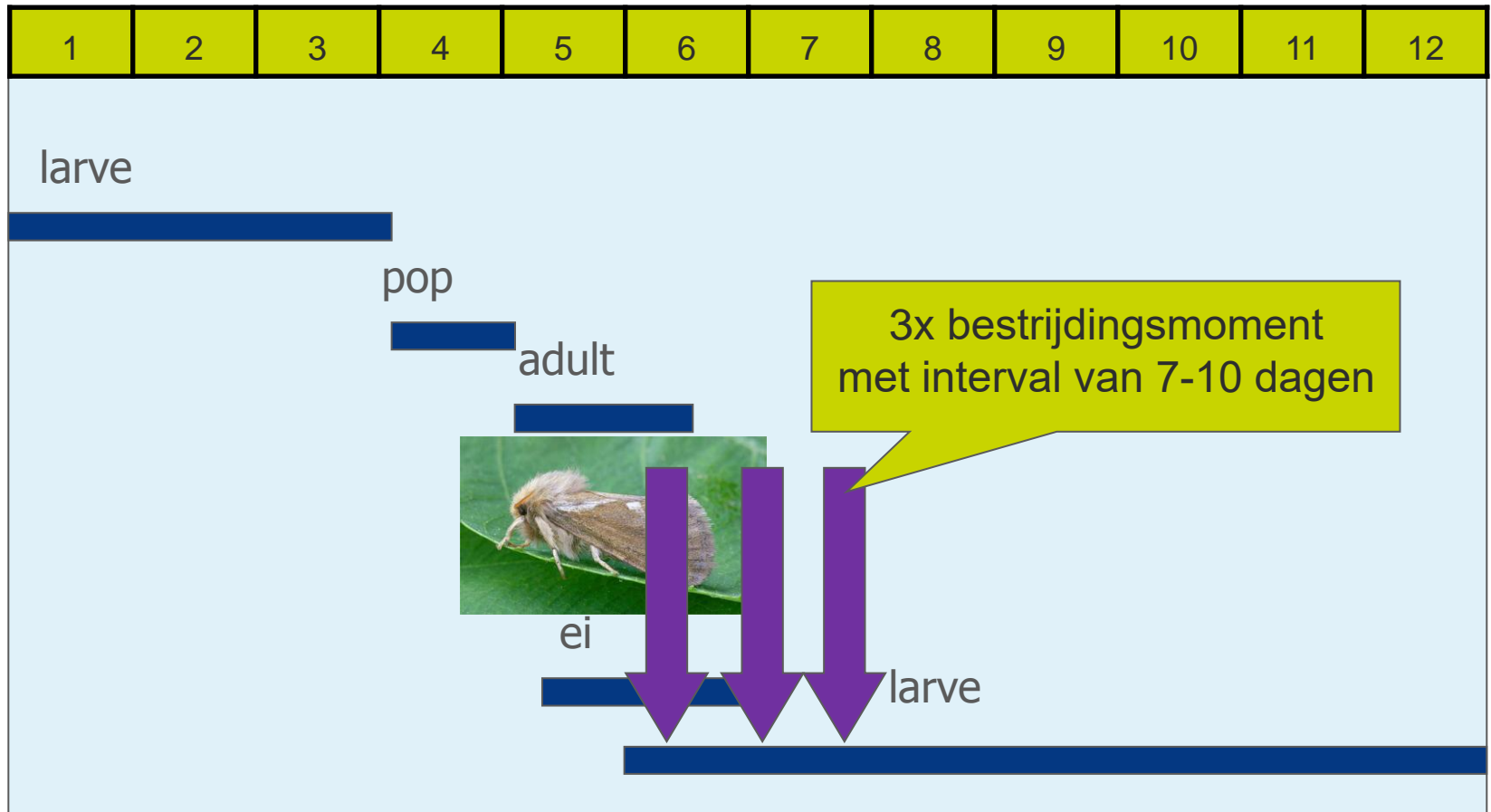
- Pioenroos, Campanula, Iris, Geranium

Levenscyclus slawortelboorder

- 1 generatie per jaar
- Ontwikkeling bijna volledig in de grond
- Start vlucht eind april-begin mei (ca. 3-4 weken)



Levenscyclus slawortelboorder



Maart



1. Voorjaar (maart): uitvlieg gaten zijn geboord



2. Nog steeds rupsen te vinden, nog niet aan het verpoppen

Mei



1. Lege huls van pop: vlinders zijn uitgevlogen



2. Aangevreten wortels

Advies

Adulten: pyrethroïden tijdens vlucht

Larven: BotaniGard 3x 1,5 kg /ha

Spuiten om de 7-10 dagen

Kort voor/in een regenbui spuiten of beregenen!

Bedekte teelt: vlucht start eerder