

Øko-erfa 8. maj 2018, Hos Poul Rytter Larsen

Hanne Lindhard

Pærehveps

Skadebillede
Livscyklus

Bekæmpelse
– konventionel og økologi



*Maya Bojesen
Hanne Lindhard
Helle Mathiasen*

**Kernefrugt Temadag
31. januar 2017**

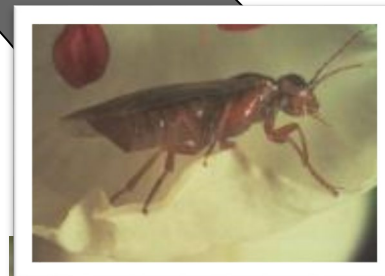
Pærehveps



Foto Hanne Lindhard

Ligger i kokon i
5-10 cm dybde

Pærehveps



Flyver/lægger æg
på hvid knop



Larve falder til
jorden mens
frugter er små



Hvor alvorligt et angreb bliver, afhænger af:

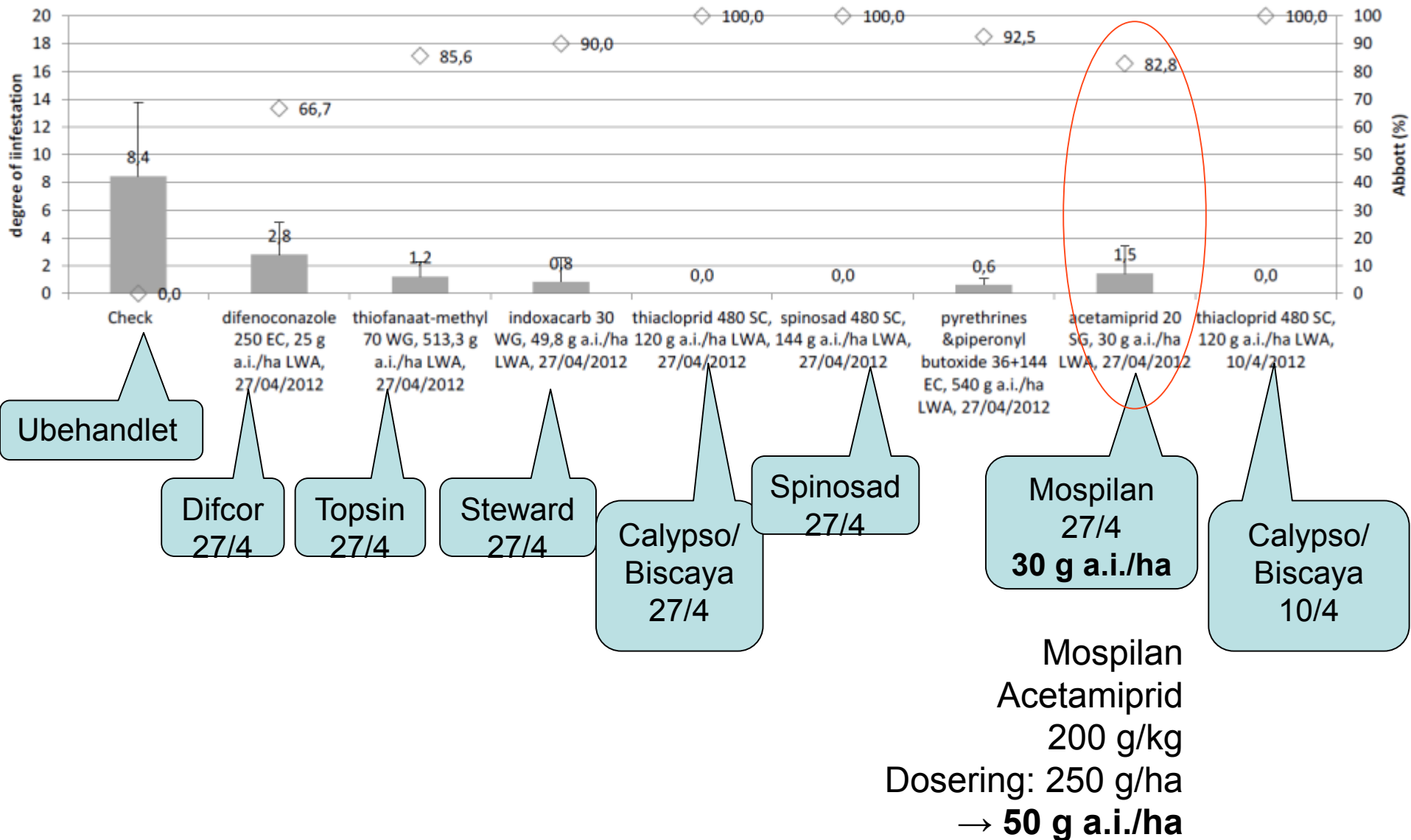
- 1) Populationens størrelse året før (smittetryk)
- 2) Hvordan stemmer de voksnes flyvning overens med blomstringstidspunktet?
- 3) Blomstermængde/frugtsætning i den indeværende sæson

Om der er bekæmpelsesbehov i 2017 afhænger af:

- 1) Var der skade i 2016?
- 2) Fangst på limplader i 2017
- 3) Skade i 2017 + fangst i 2018 → Bekæmp



- 1) Hæng limplader op **før** blomstring
- 2) Skadetærskel: mindre end 20 pr fælde



Pærebladhvæpse er også et stigende problem i Holland og Belgien.

Forebyggelse:

Gå plantagen igennem og fjern angrebne pærer inden de falder på jorden. Dette reducerer smittetryk.

Massefangst

Virker det?

I Østrig er meldinger om gode resultater med opsætning af 100 limfælder per ha.

Jeg tror der skal flere til. Der er ca. 500 på foto (Æbler).



Vi ved ikke om larverne går fra frugt til frugt.

I Conference bliver larverne i den frugt, hvor ægget er lagt.

I Clara Frijs går larven måske over i flere flugter.

I 2016 var der nogle steder så stort smittetryk, at der var larver i alle blomsterne i klaserne.



Holde øje med hvornår pærebladhvepsen flyver og hvor mange der er. Sæt limplader op mindst 1 uge før pærernes blomstring. Holde øje. Skadetærsklen er mindre end for æblebladhvepse, erfaring fra Holland. Flyvningen sker før blomstring på ballon og varer meget kort. De flyver ikke under blomstringen. Ofte er flyvningen kun nogle få dage. I Holland anbefales bekæmpelse af de voksne bladhvepse på den lune dag, hvor de flyver før blomstring med Spruzit Neu. Det er ikke godkendt til bladhvepse i Danmark.

Virker Kvassia?

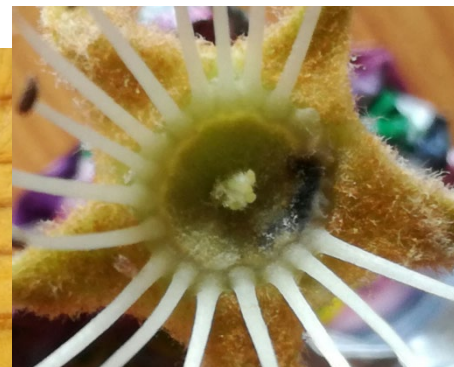
Det er der uenighed om.

I Sydtyskland bruger de kvassia på afblomstring med meget vand og T-S forte. De mener det virker. Timing vigtig.

I Holland mener de, at kvassia ikke virker. Fordi larven ikke kommer ud af pæren og derfor ikke kan rammes.

Andreas Bezler Weinsberg

It's a black line on the border. Our experience is, that spraying before has no effect. To the dry Quassia extract, we add Trifolio S-forte as a wetting agent.



Æblebladhvæpse

Brug af Kvassia, 20 ha.

Til brug og korrekt timing af kvassia kræves:

1. Ophængning af hvide limplader **og noter dato for den første fangst af æblehvepse**. Vigtigt at hænge pladerne op 1 uge før blomstring.
2. Skriv dato på hvornår de sorter i ønsker at behandle begynder at blomstre. **Datoen hvor 10 % af 'kingflower' på ældre ved er åbne.**

Hvad koster det at deltage?

Deltagelse koster ca. 3000 kr. per ha.

Klæbemiddel. Brug sæbe 1-1½ l/ha og 500 l vand.

Behandling om morgenen på dugvåde blade.

Rådgivning med undersøgelse af larve klækning (mikroskopering) og rådgivning i optimalt tidspunkt for behandling er på konsulent takst 905 kr i timen. Det vurderes at tælling af 1 blomsterklase tager 1 time.

Behandling med Kvassia

12 g quassin (= 1 trifolio package)+ Sprede/klæbemiddel (1-2 l).

½ dosering når de første æg klægger (afblomstring) og ½ dosering 2-3 dage senere.

Brug stor væskemængde ca 500 l vand /ha og udfør behandlingen i morgendug.