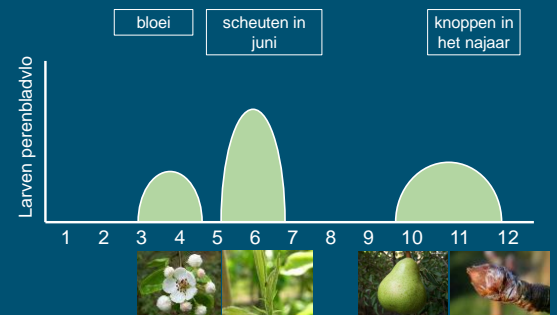


Beheersing van perenbladvlo
Herman Helsen

Perenbladvlo nu: jaarrond een probleem



Larven perenbladvlo

bloei scheuten in juni knoppen in het najaar

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12


Toekomst: hele jaar een paar aanwezig, een piekje in juni



Larven perenbladvlo

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Beheersing van perenbladvlo: verschillende ingangen



Effecten van fungiciden, (blad-) bemesting, groeiregulatie. Hoe kunnen we die gebruiken?

Bladkwaliteit beïnvloedt de groei van de bladvlo

Perenbladvlo

Directe selectieve bestrijding Middelengebruik

Natuurlijke vijanden

Hoe te sparen en te stimuleren?

Andere plagen moeten bestreden worden, hoe ongewenste nevenwerking beperken?





Nevenwerking van middelen op oorwormen

PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGEVING WAGENINGEN UR

Nevenwerking middelen beperken

Aantal middelen blijkt schadelijk voor oorworm

2011: Fruitteelt 101(8): 12-13

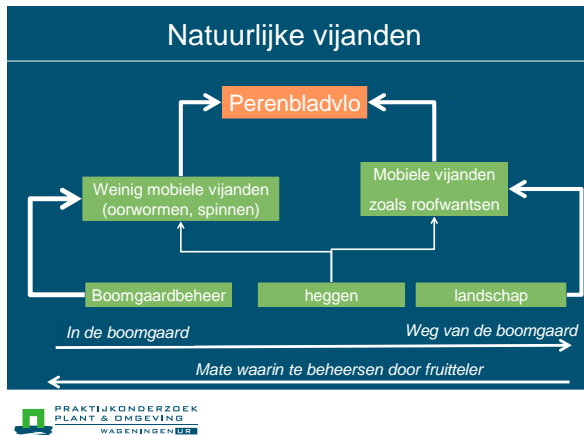
Minimaliseren nevenwerking spuitschema op oorwormen

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
eileg	L1	L2	L3	L4	volwassenen							
In de grond				In de boom							In de grond	

Bladluizen, kevers
Groene appelwants
Fruitmot

Alternatieve fruitmotbestrijding

- Met LaMi in Utrecht: grootschalige introductie van **selectieve** bestrijding, schema op basis van
 - Feromoonverwarring (2011 toelating Isomate)
 - Virussen
- Meerdere jaren op tientallen bedrijven in Utrecht ontwikkeld en beproefd
- Met succes



Kwaliteit van de boom, fungiciden, groeiregulators op PBV

- Biologische teelt minder perenbladvlo dan conventioneel
- Sterfte jonge larven in het voorjaar, niet uitsluitend aan natuurlijke vijanden toe te schrijven
- Vergelijking van spuitschema's op basis van
 - Groeiregulator GA4/7
 - Bladmeststoffen
 - Koper
 - Zwavel

tegen een achtergrond van chemisch fungicide Delan

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Experiment:

Fungicide and fertilizer applications on Conference 2011

	2	3	4	5	6
	GA4fert	fertilisers	GA4/7	Cu oxy	Sulfur
17-mrt				+	+
23-mrt				+	+
29-mrt	+	+		+	+
6-apr	++	+	+	+	+
14-apr	++	+	+	+	+
20-apr	+	+		+	+
27-apr	+	+		+	+
4-mei	+	+		+	+
11-mei	+	+		+	+
18-mei	+	+		+	+
27-mei				+	+

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

fertilisers

	29-mrt	6-apr	14-apr	20-apr	27-apr	4-mei	11-mei	18-mei
ureum	+	+	+	+	+	+	+	
MAP		+	+		+			
Zinksulfaat		+		+		+		
Bitterzout		+			+		+	
Botrac			+		+		+	
MKP				+		+		
mangaannitraat				+		+		+
kalfumnitraat								+

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR