

- ❑ **Belangrijke overdragers** : *Myzus persicae*, *M. ascalonicus*, vanaf april-mei, ++++
- ❑ **Geringe** overdragers : *Aphis fabae*, vanaf april-mei en in de zomer, ++++
- ❑ **Occasionele overdragers** : *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, vanaf april-mei, ©
- ❑ Niet-overdragers : andere bladluizen, vanaf april-mei ©
- ❑ **Weinig nut in de velden behandeld met Poncho beta of Cruiser&Force**
- ❑ => **een correcte identificatie is nodig** : Snij voorzichtig 40 planten tegen de grond af om gemakkelijk **de 2 zijden van de bladeren en het hart te kunnen waarnemen** ,  
**ontvouw voorzichtig de jonge bladeren**
  
- ❑ ++++ : zeer frekwent
- ❑ + : occasioneel
- ❑ © : zeldzaam

- ▣ Zo vlug mogelijk tussenkomen in de bij de zaai niet behandelde velden : de virale vergelingsziekte en de daaruit voortvloeiende opbrengstverliezen zijn nog belangrijker dan de inoculatie van het virus in een vroeg stadium van de biet
- ▣ => Tussenkomen zodra de drempel bereikt is
  - Groene bladluizen (overdragers) : 2 gevleugelde volwassenen/10 planten (in de lente)
  - Zwarte bladluizen (overdragers) : 30 tot 50% van de planten met kolonies (in de zomer)
- ▣ NB : De velden gezaaid met behandeld zaad (Poncho Beta of Cruiser&Force) moeten nooit worden behandeld (behalve indien uitzonderlijk advies van het KBIVB)

▣ Onderscheid volgens kleur : groen of zwart

■ Groene bladluizen

- Groene perzikluis : *Myzus persicae*
- Sjalotteluis : *Myzus ascalonicus*
- Boterbloemluis : *Aulacorthum solani*
- Aardappeltopluis groen (of roze) : *Macrosiphum euphorbiae*

« GROEN » = soms lichtgeel, lichtroze, lichtgroen, donkergroen, zeer donkergroen, ...

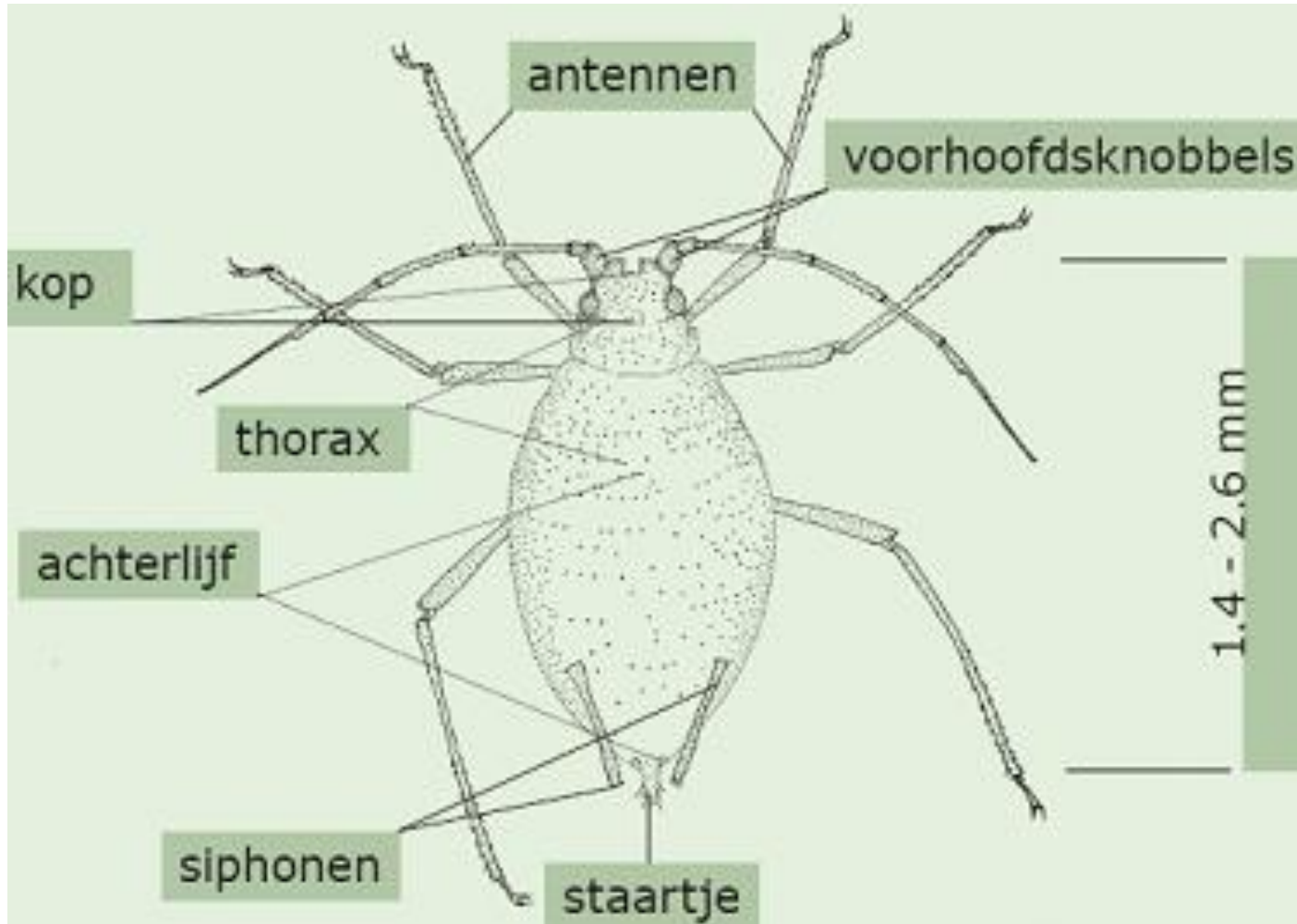
■ Zwarte bladluizen

- Zwarte bonenluis : *Aphis fabae* : **altijd zeer zwart, bolvormig, in kolonies van verschillende honderden individuen** in de zomer

# Identificatie van de bladluizen overdragers van de virale vergelingsziekte

4

- ▣ Onderscheid volgens vorm, anatomie (identificatie met de loep)



▣ Onderscheid volgens vorm, anatomie (identificatie met een loep)

**Groene perzikluis** (*M. persicae*)

Klein (1,5 - 2,5 mm)

**Groen** (geel) achterlijf

**Ovale** vorm

Antennes **korter** dan het lichaam

Rugvlekken

Geen buikvlekken

**Korte** siphonen

Kort, driehoekig staartje

NB : Verwarring tussen *M. persicae* en *M. ascalonicus* = niet erg want beiden = virusoverdragers !

**Sjalotteluis** (*M. ascalonicus*)

Klein (1,5 - 2,5 mm)

**Groen** (geel) achterlijf

**Ronde** vorm

Antennes **langer** dan het lichaam

Rugvlekken

**Buikvlekken**

**Korte** siphonen

Kort, driehoekig staartje

**Boterbloemluis** (*Aulacorthum solani*)

Langwerpige vorm (1,8 - 2,9 mm)

**Gedrongen** vorm

Geen rugvlekken

**Lange**, rechte siphonen

**Geel (groen)** achterlijf

Antennes **langer** dan het lichaam

Geen buikvlekken

Kort, driehoekig staartje

- ▣ Onderschei volgens vorm, anatomie (identificatie met een loep)

**Groene (of roze) ardappeltopluis** (*Macrosiphum euphorbiae*)

Gemiddeld tot groot (2,5 - 4 mm)

Volledig groen (of bruinroze)

Langwerpige vorm

Antennes langer dan het lichaam

Geen rugvlekken

Geen buikvlekken

Lange siphonen

Lang en recht staartje

# Identificatie van de bladluizen overdragers van de virale vergelingsziekte

## ▣ Samengevat

	Gr. Perzikluis	Sjalotteluis	Boterbloemluis	Aardappeltopluis
Grootte (mm)	1,5 – 2,5	1,5 – 2,0	1,8 – 2,9	2,5 – 4
Kleur kop	klein	klein	gemiddeld	groot
Kleur thorax	dofgroen	dofgroen	dofbruin	lichtgroen
Kleur achterlijf	dofgroen	dofgroen	dofbruin	lichtgroen
Vorm	geelgroen	geelgroen	geelgroen	lichtgroen
Lengte antennes/lichaam	ovaal	rond	gedrongen	langwerpig
Rugvlekken	= of <	>	>	>
Buikvlekken	ja	ja	neen	neen
Siphonen	neen	ja	neen	neen
Staartje	kort	kort	lang	lang
Kolonies	kort	kort	kort	lang
	kleine	ja	ja	zelden

# Identificatie van de bladluizen overdragers van de virale vergelingsziekte



Groene perzikluis



Groene perzikluis



Groene perzikluis



Aardappeltopluis



Groene perzikluis



Zwarte bladluis



# Identificatie van de bladluizen overdragers van de virale vergelingsziekte



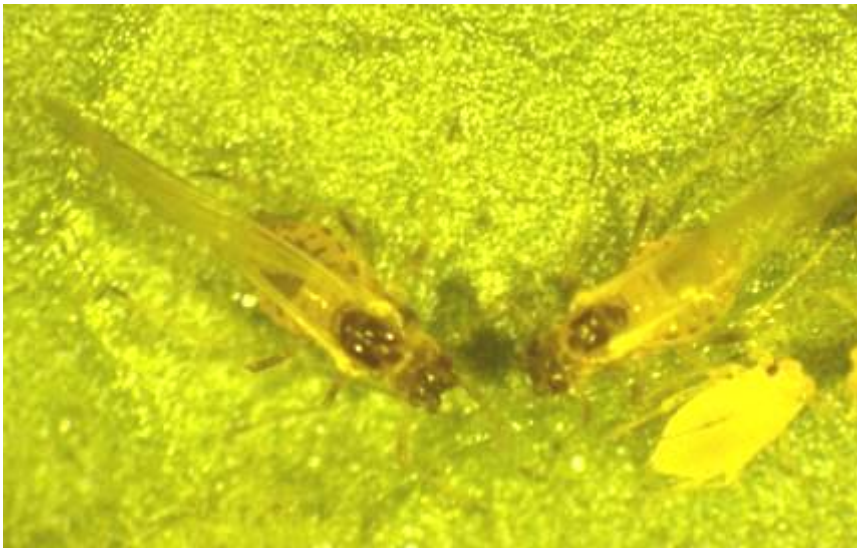
Sjalotteluis



Groene perzikluis



Zwarte bladluis



Groene perzikluis



Sjalotteluis

# Identificatie van de bladluizen overdragers van de virale vergelingsziekte

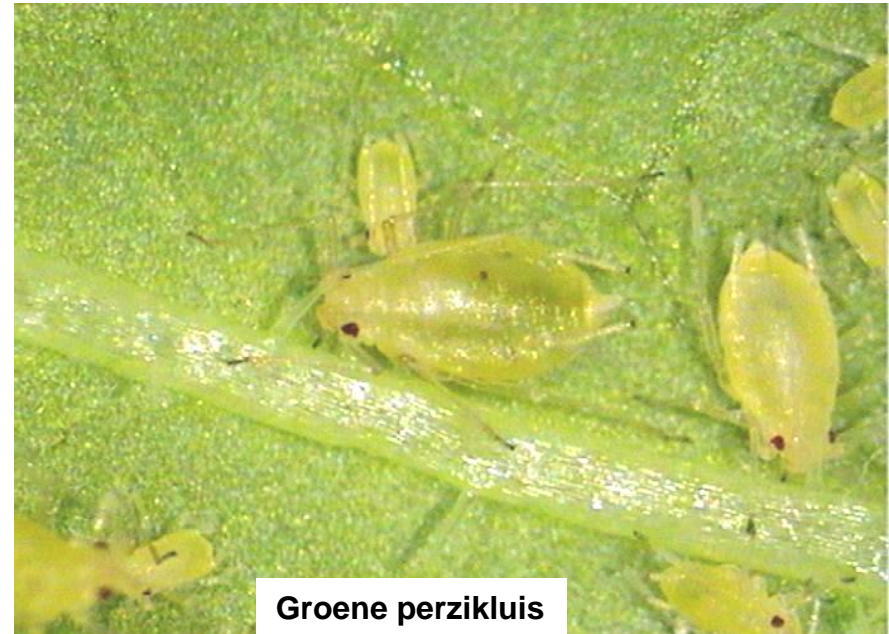


Groene perzikluis

Geparasiteerde bladluis



Aardappeltopluis



Groene perzikluis

# Identificatie van de bladluizen overdragers van de virale vergelingsziekte



Sjalotteluis

