

## Identificatie van de bladluizen op suikerbieten

Een correcte identificatie is noodzakelijk  
want slechts enkele soorten zijn  
overdragers van de virale  
vergelingsziekte !

Hoe vroeger de jonge planten worden besmet met  
het virus hoe groter het opbrengstverlies zal zijn  
=> snel tussenkomen tegen virusoverdragende  
bladluizen

en enkel tegen de virusoverdragers, van zodra  
de spuitdrempel bereikt is

**=>Welke zijn de virusoverdragende  
bladluizen ?**



# Identificatie van de bladluizen op suikerbieten

Een correcte identificatie is nodig want : « in de praktijk » zijn slechts 2 tot 3 soorten echte overdragers van de virale vergelingsziekte

## 1. Onderscheid volgens de kleur

### 1.1 Groene bladluizen

- 1.1.1. Groene perzikluis (*Myzus persicae*) +++++
- 1.1.2. Sjalotteluis (*Myzus ascalonicus*) +++++
- 1.1.3. Aardappeltopluis (groen of roze) (*Macrosiphum euphorbiae*) +
- 1.1.4. Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*) +
- Andere groene bladluizen -

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

### 1.2 Zwarte bladluizen = Zwarte bonenluis (*Aphis fabae*) ++

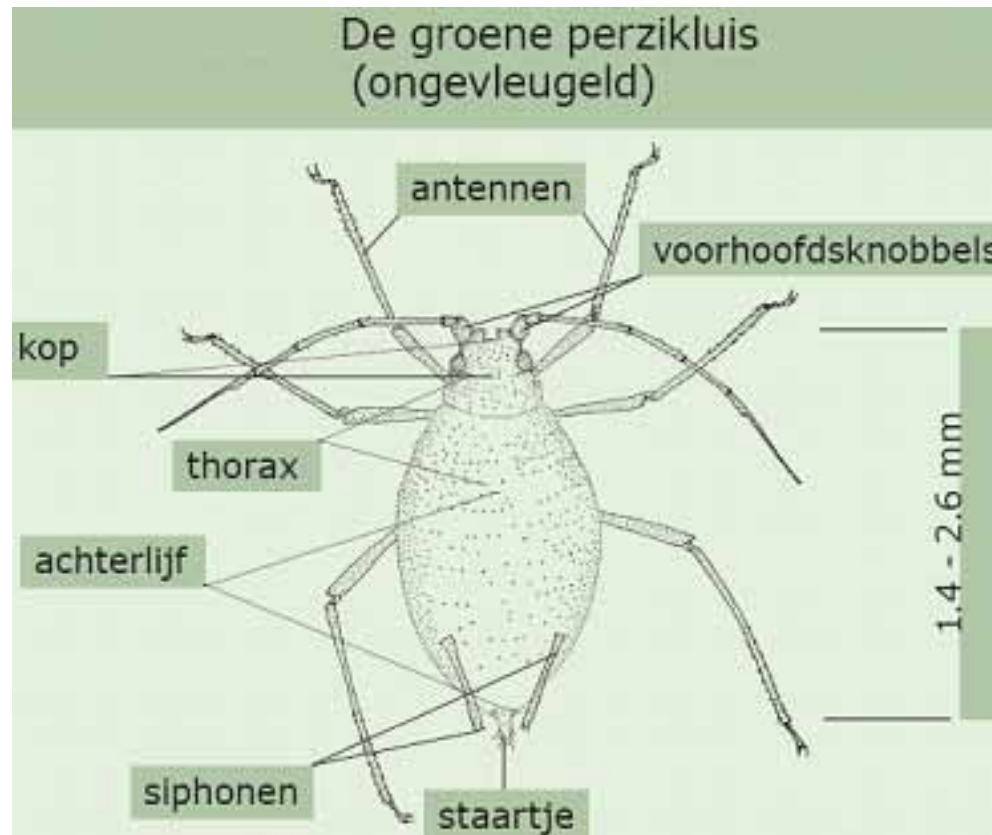
**Altijd zeer zwart, bolvormig**

in **kolonies van verschillende honderden individuen** (in de zomer !)

# Identificatie van de bladluizen op suikerbieten

## 1.1 Groene bladluizen => identificatie met een loep !

- 1.1.1. Groene perzikluis (*Myzus persicae*) +++++
- 1.1.2. Sjalotteluis (*Myzus ascalonicus*) ++++
- 1.1.3. Aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*) +
- 1.1.4. Botermbloemluis (*Aulacorthum solani*) +





# Identificatie van de bladluizen op suikerbieten

## 1.1 Groene bladluizen => identificatie met een loep !

1.1.1. Groene perzikluis (*Myzus persicae*) +++++

1.1.2. Sjalotteluis (*Myzus ascalonicus*) +++++

1.1.3. Aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*) +

**Gemiddelde tot grote bladluis (2,5 – 4 mm)**

**Volledig groen** (of bruinroze)

Langwerpige vorm

Antennen langer dan het lichaam

**Geen rugvlekken**

**Geen buikvlekken**

Lange siphonen

Lang en recht staartje

Virusoverdragend +

1.1.4. Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*) +



# Identificatie van de bladluizen op suikerbieten

## 1.1 Groene bladluizen => identificatie met een loep !

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

Klein (1,5 – 2,5 mm)

**Groen** (geel) achterlijf

**Ovale** vorm

Antennen **korter** dan het lichaam

Rugvlekken

Geen buikvlekken

**Korte** siphonen

Kort, driehoekig staartje

Virusoverdragend +++++

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

### 1.1.2. Sjalotteluis (*M.ascalonicus*)

Klein (1,5 – 2,5 mm)

**Groen** (geel) achterlijf

**Ronde** vorm

Antennen **langer** dan het lichaam

Rugvlekken

**Buikvlekken**

**Korte** siphonen

Kort, driehoekig staartje

Virusoverdragend ++++

### 1.1.4. Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*)

**Geel (groen)** achterlijf

**Gedrongen** vorm

Geen rugvlekken

**Lange**, rechte siphonen

Virusoverdragend +

Langwerpige vorm (1,8 – 2,9 mm)

Antennen **langer** dan het lichaam

Geen buikvlekken

Kort, driehoekig staartje

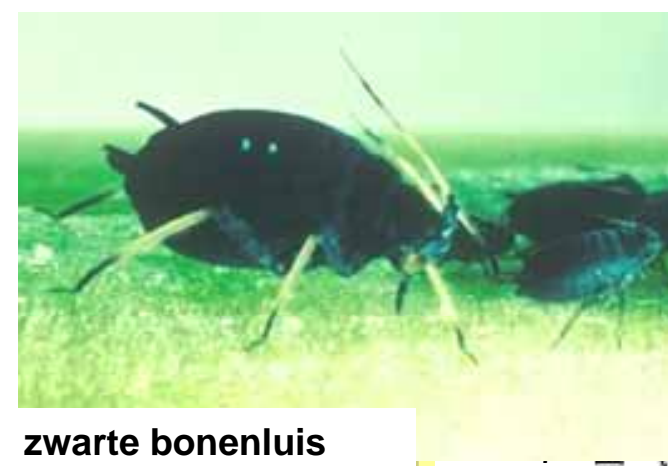
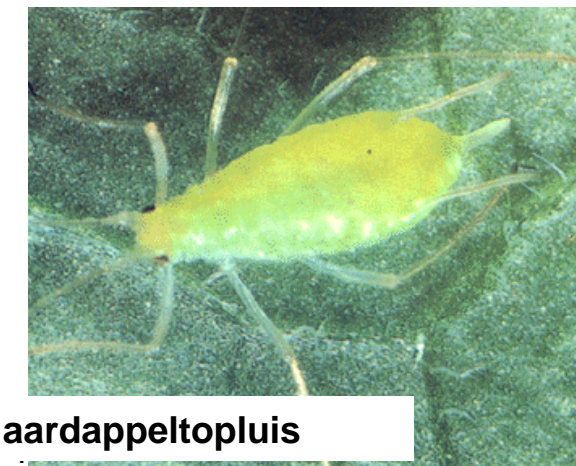
# Identificatie van de bladluizen op suikerbieten

## Groene bladluizen: Samengevat

	<i>M. persicae</i>	<i>M. ascalonicus</i>	<i>A. solani</i>	<i>M. euphorbiae</i>
Grootte (mm)	1,5 – 2,5	1,5 – 2,0	1,8 – 2,9	2,5 – 4
Kleur kop	dofgroen	dofgroen	dofbruin	lichtgroen
Kleur thorax	donkergroen	donkergroen	dofbruin	lichtgroen
Kleur achterlijf	geelgroen	geelgroen	geelgroen	lichtgroen
Vorm	ovaal	rond	gedrongen	langwerpig
Lengte antennen / lichaam	= of <	>	>	>
Rugvlekken	ja	ja	neen	neen
Buikvlekken	neen	ja	neen	neen
Siphonen	kort	kort	lang	lang
Staartje	kort	kort	kort	lang
Kolonies	kleine	ja	ja	zelden
Virusoverdragend	+++++	++++	+	+

# Identificatie van de bladluizen op suikerbieten

=>Herkent u de virusoverdragende bladluizen ?



# Identificatie van de bladluizen op suikerbieten

=>Herkent u de virusoverdragende bladluizen ?

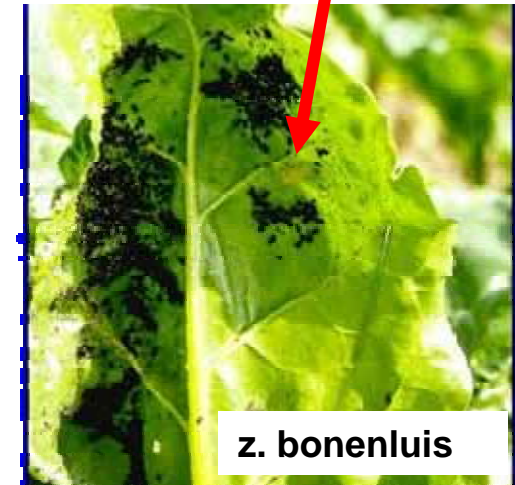
eieren van  
lieveheersbeestjes



sjalotteluis



groene perzikluis



z. bonenluis



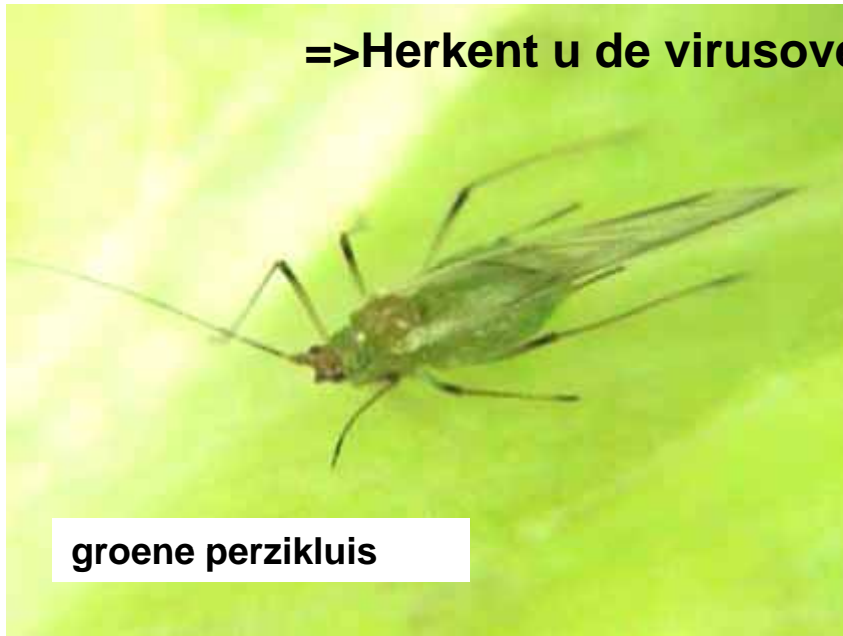
groene perzikluis



sjalotteluis

# Identificatie van de bladluizen op suikerbieten

=>Herkent u de virusoverdragende bladluizen ?



groene perzikluis

geparasiteerd bladluis



aardappeltopluis



groene perzikluis