




Luizen

Appelbloedluis – *Eriosoma lanigerum*

Belang

Appel	Chaenomeles	Cotoneaster	Vuurdoorn	Meidoorn
-------	-------------	-------------	-----------	----------

Levenscyclus

Januari	Overwintering als larven en volwassenen. Jongere larven zijn beter bestand tegen koude.	
Februari	Ze zitten verscholen in de spleten van de schors, in kankerwonden en aan de wortelhals. Tijdens zachte winters zijn ze ook terug te vinden op snoei- en zaagwonden. Larven (jonge 0.6 mm; oude 1.3 mm) zijn melig grijs tot roodbruin. De volwassenen zijn 2-3 mm groot, roodbruin tot paars met wasdraden en wratachtige sifonen.	
Maart	De luizen worden actief vanaf 4-5°C.	
April	De nieuwe larven verspreiden zich over de boom.	
Mei		
Juni	De 2 ^{de} generatie start volop met de afscheiding van was (de volwassenen). Zij vormen kolonies in de bladsteeloksels . Door de zuigactiviteit ontstaan er woekercellen aan de onderzijde van scheuten en takken.	
Juli	Gedurende het seizoen migratie op de bomen in de 2 richtingen. De bloedluis heeft 8-12 generaties per jaar.	
Augustus	De druk neemt af bij warm en droog weer. Meestal wordt de populatie nu onder controle gehouden door de verhoogde parasitering (sluipwesp <i>Aphelinus mali</i> zie pagina 98) en predatie door oorwormen.	
September	De populatie kan terug toenemen door de verminderde parasitering.	
Oktober	Door het pletten van luizen komt er een rode vloeistof (= "bloed" luis) naar buiten. Tijdens de pluk ondervinden de plukkers hier last van doordat dit vieze plekken maakt op hun kledij.	
November		
December	Overwintering als larve of volwassen insect.	

Controlepunten en schadedrempels

Winter	Grijsbruine luizen zonder sifonen (zeer klein – wratachtig) soms nog met wasdraden. Vooral op zaag- en snoeiwonden, in kankers of op wortelopslag. ☞ Opvolgen wanneer de migratie begint.
Voor en tijdens de bloei	Begin migratie van de eerste luizen (vanuit de snoeiwonden)
Na de bloei	Ontstaan van kolonies op de scheuten.
Zomer	Migratie is begonnen naar de scheuten, 10 – 12 % aangetaste 1-jarige scheuten ☞ Controleren op parasitering (deze verloopt beter bij warm en droog weer).
Einde zomer	10-12% aangetaste scheuten. Bij koeler en natter weer is uitbreiding mogelijk.

Bestrijding

Bestrijdingstijdstip:

- Vóór de vorming van nieuwe kolonies.
- Bij zware aantasting kan er ook na de pluk behandeld worden.
- Indien mogelijk de bestrijding pas uitvoeren na het waarnemen van de eerste geparasiteerde bladluizen (zwarte mummies)