

# Late aantasting vergelingsziekte heeft weinig impact

Vergelingsziekte wordt pas zes tot negen weken na de overdracht van de virussen door bladluizen zichtbaar

**Vergelingsziekte beheersen is nodig tot half juli. Daarna veroorzaken nieuwe infecties geen financiële opbrengstderving meer. Ook niet als de bieten laat geroid zullen worden.**

De belangrijkste overdrager van de vergelingsvirussen zijn groene perzikluizen. Voor de beheersing van vergelingsziekte is het daarom belangrijk om de groene perzikluis te beheersen. Omdat deze bladluis de dominantste groene bladluis is en moeilijk te onderscheiden van alle andere groene bladluizen, wordt bij het bepalen van de schadedrempel het totaal aantal groene bladluizen geteld. De schadedrempel voor de beheersing loopt van 2 groene bladluizen per 10 planten in april, mei en de eerste helft van juni, naar 5 groene bladluizen per 10 planten in de tweede helft van juni en naar 50 groene bladluizen per 10 planten in de eerste helft van juli. Daarna is ingrijpen niet meer nodig.

## Populatie bladluis

Dat de schadedrempel oploopt, heeft te maken met diverse factoren. Allereerst veroorzaakt een infectie bij een grotere (oudere) biet minder schade dan bij een kleine (jonge) biet.

Daarnaast vermenigvuldigen bladluizen zich minder snel op bieten die groter zijn. Ook zijn de aantallen natuurlijke vijanden in de bietenpercelen vanaf eind juni vaak zo hoog, dat de populaties van bladluizen door de natuurlijke vijanden klein worden gehouden en de bladluizen daardoor nauwelijks nog kans krijgen zich te verspreiden in het perceel, waardoor ook virus niet wordt verspreid.

## Ontwikkeling vergelingsziekte

Toch worden nieuwe plekken met vergelingsziekte in de loop van augustus pas echt goed zichtbaar. Dit komt doordat het, nadat de bladluizen het virus op de planten hebben overgedragen, zes tot negen weken duurt voordat plekken vergelingsziekte te zien zijn. De infectie heeft dus al veel eerder plaatsgevonden. Wanneer infectie plaatsvindt bij een jonge biet heeft dit veel meer impact op de financiële opbrengst dan wanneer dit begin juli gebeurt. Daarom is

bestrijden van bladluizen na half juli niet meer nodig. Ook niet als laat wordt geroid.

## Inzet van rassen

Tolerante rassen die nog in onderzoek zijn, laten zien dat ze met een bespuiting minder ook hun opbrengstpotentieel bereiken. Dit kan in de toekomst bijdragen aan minder inzet van insecticiden. De opbrengst van deze rassen blijft nog achter.

## Meer informatie

Meer informatie over de beheersing van bladluizen en vergelingsziekte is te vinden in de Teelthandleiding van IRS.

Elma Raaijmakers (projectleider insecten en aaltjes)  
Levine de Zinger (projectleider insecten en vergelingsziekte)