

Wees alert op bladschimmels

Bladvlekken kunnen vanaf begin juni in suikerbieten optreden. Niet alle bladvlekken hebben een bespuiting nodig. Hier brengen we de belangrijkste kenmerken in beeld.

Bladschimmels kosten suikeropbrengst. Voor een optimaal rendement is het belangrijk de bladschimmels bij de eerste symptomen te bestrijden.



Foto 1. Vrij grote (1-6 mm), bruinzwart scherpomgrensde bladvlekken door de bacterie pseudomonas. In het midden zijn met een loep geen witte of zwarte puntjes te zien.



Foto 2. Kleinere (2-3 mm) ronde grijze vlekjes met een donkere roodpaarse rand door cercospora. In het midden zijn zwarte puntjes te zien (loep).

Risicopercelen

Bladschimmels en in het bijzonder cercospora, worden meestal het eerst gevonden op zogenaamde risicopercelen. Dit zijn percelen met biet op biet, percelen naast percelen waar vorig jaar bieten zijn geteeld of percelen langs een bos of boomranden waar het langer vochtig blijft, zodat de schimmels daar makkelijker kunnen ontwikkelen. Controleer vanaf nu dergelijke percelen regelmatig!

Voorkom een onnodige bespuiting

Niet alle bladvlekken hebben een bespuiting nodig. Meestal veroorzaakt de bacterie

pseudomonas (foto 1) vroeg in het seizoen de eerste bladvlekken. Hiertegen werken de huidige toegelaten middelen niet, omdat deze alleen tegen schimmels werken. Een bespuiting is dan weggegooid geld! Pseudomonas treedt meestal op na bladbeschadiging door bijvoorbeeld hagel. Een pseudomonasaantasting lijkt sterk op de bladschimmels cercospora (foto 2) of ramularia (foto 3). In de tabel staan op eenvoudige wijze de belangrijkste verschillen. Hier is wel een loep bij nodig! Raadpleeg bij twijfel uw teeltbegeleider. Deze kan eventueel een bladmonster voor nader onderzoek naar het IRS opsturen.

Hans Schneider



Foto 3. Grote (3-8 mm) onregelmatige bladvlekken met een vage bruinachtige rand door ramularia. In het midden zijn met een loep witte puntjes te zien.

	rand	puntjes	gaten
cercospora	ja	zwart	nee
ramularia	nee	wit	nee
pseudomonas	ja	geen	ja

Tabel 1. Een simpele weergave van de verschillen tussen pseudomonas, cercospora en ramularia.

Herkenning

Voor de herkenning van bladschimmels is er een praktijkgids met loep verkrijgbaar via Suiker Unie. In deze gids staan de verschillen tussen pseudomonas en de bladschimmels duidelijk beschreven. Deze gids is verkrijgbaar zolang de voorraad strekt. Raadpleeg regelmatig onze website www.irs.nl en de Betakwik 'ziekten en plagen'-module.