



Loofresten vormen een belangrijke schakel in de overleving van bladschimmels tussen seizoenen. Bij integraal ontbladeren worden ze al grotendeels ondergewerkt. Dit bevordert de vertering van het loof en een snellere afname van overlevende sporen.

# Maatregelen tegen bladschimmels seizoen 2022

**Bij de oogst van de suikerbieten verdwijnen de bladschimmels niet, ze gaan de volgende levensfase in: overleving tot een volgende (bieten)teelt. Door nu maatregelen te nemen, beperken telers een hoge druk van bladschimmels in 2022.**

Bij de oogst en de perceelskeuze zijn een aantal belangrijke maatregelen te nemen om de kans op aantasting door bladschimmels in het volgende teeltseizoen zo veel mogelijk te beperken. Het is belangrijk om bij de oogst op te letten wat er gebeurt met gewasresten en waar de bietenhoop gestort wordt. Bewust hiermee omgaan biedt kansen om de levenscyclus van bladschimmels te

onderbreken en de verspreiding te beperken, waardoor de druk van bladschimmels in een volgend jaar of volgende bietenteelt lager en dus makkelijker beheersbaar zal zijn.

## **Productief loof tot de oogst**

De bladschimmelbeheersing verloopt de laatste jaren vaak moeizaam, met opbrengstderving tot gevolg. Toch blijft het belangrijk om het loof zo

gezond mogelijk te houden tot aan de oogst. Hoe gezonder het loof hoe minder sporen er op het perceel achter blijven. Naast de inzet van fungiciden op het juiste moment is het belangrijk om voor de bietenteelt 2022 een ras te kiezen met een zo hoog mogelijke bladgezondheid cercospora binnen de andere ras-eigenschappen die uw perceel nodig heeft. Een hoger cijfer tot en met 8,5

voor de bladgezondheid cercospora geeft bij een gelijke inspanning voor de bladschimmelbeheersing een beter resultaat op het moment dat de bieten geogst worden.

### Overlevende sporen

Bladschimmels zijn voor hun levenscyclus afhankelijk van het bietenloof. Onder gunstige omstandigheden kunnen ze zich hierop massaal uitbreiden. Hoe meer aantasting, hoe groter de kans dat er sporen overleven tot een volgend bietengewas. Met de oogst van de bieten komen de sporen met het loof op en in de grond terecht. Zonder waardplant treedt er uitzieming op, waarbij elk jaar een deel van de sporen afsterft. Circa 10% van de sporen overleeft minimaal tot 22 maanden na de oogst. Deze overlevende sporen zorgen voor de eerste vlekjes in het bietengewas. De grote aantallen sporen die minimaal twee jaar overleven maken een nauwe rotatie bieten (1 op 3 of 1 op 4) kwetsbaar

voor veel aantasting door cercospora. Kies voor de bietenteelt van 2022 voor een perceel met een zo ruim mogelijke rotatie suikerbieten. Bij stemphylium moet er ook met de aardappels in het bouwplan rekening worden gehouden, omdat deze ook voor stemphylium een waardplant zijn.

### Verspreiding

Een deel van de sporen verspreidt zich tijdens het najaar en na de oogst met de wind en eventueel loofresten naar buurpercelen. Percelen die grenzen aan percelen waar vorig jaar bieten stonden hebben hierdoor een hoger risico op veel aantasting door bladschimmels, ook al is de rotatie op het perceel zelf (veel) ruimer dan 1 op 4. Meestal trekt de aantasting dan vanaf de perceelsrand het perceel in en zijn de randen beduidend zwaarder aangeast. Probeer bij de oogst zoveel mogelijk te voorkomen dat bladresten op het buurperceel terecht

komen. Het gevaarlijkst is een zogenaamde droge scheiding zonder watergang en begroeiing (foto 2). Een sloot met aan de rand wat hogere begroeiing vangt al behoorlijk veel sporen af.

### Bietenhoop

Houd er bij het aanleggen van de bietenhoop rekening mee dat er ook veel schimmelsporen meekomen met de geogste bieten. Op de plaats van de bietenhoop zullen bladresten met sporen zich ophopen. Ook in de achtergebleven grond op een verharde ligplaats zitten veel sporen. Let op waar u de achtergebleven grond naartoe brengt.

### Grondbewerking

Om te zorgen voor een zo snel mogelijke uitzieming van de bladschimmelsporen, kan het bietenloof het beste licht worden ingewerkt direct na de oogst. Wanneer de rooier integraal kan ontbladeren dan is dat ook een goede optie en kan de extra werkgang achterwege blijven.

### Beheersing

Een belangrijke stap in de geïntegreerde gewasbescherming is bedrijfs- en perceelshygiëne. Door bij de oogst te letten op de gewasresten en te zorgen dat deze de ziekten en plagen niet verder verspreiden dan het perceel waar de bieten dit jaar gegroeid zijn, is de bladschimmelbeheersing volgend jaar weer een stapje makkelijker.

Bram Hanse  
specialist bladschimmels

Op dit proefveld is het effect van biet-naast-biet op de bladschimmelbeheersing goed te zien. Op het veldje peen (links) stonden in 2020 suikerbieten.

