

# Timing is cruciaal!

**Een van de factoren achter de hoge opbrengsten van de laatste jaren is het langer gezond houden van het bietenblad. Hierdoor is er in het najaar meer groei mogelijk. Het bietenloof gezond en vitaal houden, is dus nodig voor een hoge opbrengst. Een gezond bladapparaat vereist een optimale bladschimmelbestrijding. Een goede bestrijding van cercospora, ramularia, roest en meeldauw is dus een noodzakelijke investering in het rendement van de teelt.**

De bladschimmel cercospora kan tot wel 40% opbrengstverlies veroorzaken. Ook andere bladschimmels geven opbrengstderving. Bestrijding van de bladschimmels is dus noodzakelijk. Het belangrijkste is niet dát er wordt gespoten, maar dat dit op het juiste moment gebeurt.

## Juiste moment

Het juiste moment van de bespuiting voor alle bladschimmels is als de eerste aantasting op het perceel zichtbaar is. Vanaf het

Te laat spuiten leidt er vaak toe dat de aantasting 'ontsnapt' en schade doet

ogenblik dat de bladschimmelwaarschuwingsdienst per regio (via sms en internet) een waarschuwing afgeeft, dient er op de percelen naar de eerste aantasting te worden gezocht. Pas als de eerste vlekjes er zijn, is een bestrijding met fungiciden effectief. Het gewas is met een bespuiting drie tot vier weken beschermd. Dit geldt echter niet voor ondertussen nieuw gevormde bladeren. Bij een te vroege bestrijding bestaat de kans dat de infectie in het gewas op onbeschermd blad valt en hierdoor onopgemerkt kan uitbreiden. Vindt u de infectie toch nog, dan is het voor een bespuiting vaak al te laat. Net als bij een te late bestrijding, is de aantasting dan nauwelijks in de hand te houden (foto 2).

## Vervolgbespuitingen

Het is niet zo dat er na de eerste bespuiting standaard om de drie tot vier weken tot aan de veiligheidsstermijn voor de oogst moet worden gespoten. Een tweede of derde bespuiting heeft alleen zin bij uitbreiding van de vlekjes. Dit is het best te zien aan nieuwe vlekjes op de jongst volgroeide bladeren. Ze verschijnen pas bij voor bladschimmels gunstige omstandigheden. Na de eerste

bespuiting blijft regelmatige gewascontrole dus nodig.

Bram Hanse

## Gele vlekjes – stemphylium



Gele vlekjes veroorzaakt door stemphylium. De opvallend gele vlekjes verkleuren later bruin, worden groter en vloeien in elkaar over. Vervolgens sterft het blad af

Een nieuwkomer bij de bladschimmels is stemphylium. Stemphylium veroorzaakt opvallend heldergele vlekjes die later bruin verkleuren en uitgroeien over het hele blad (foto 3). Uit proefveldonderzoek is gebleken dat aantasting tot 18% opbrengstderving kan betekenen. Voor deze schimmel is er in suikerbieten helaas geen reguliere toelating van effectieve middelen. Bij aantasting van gele vlekjes (stemphylium) heeft op dit moment Spyrle een lichte voorkeur. Mochten er tijdens het seizoen ontwikkelingen zijn in de toelatingssituatie voor fungiciden tegen stemphylium, dan wordt dat onder meer vermeld op de website van het IRS ([www.irs.nl](http://www.irs.nl)).

