

*Bietendag 'Bietenteelt tot aan de oogst', 12 juni 2013*

## **Stemphylium, de veroorzaker van gele vlekjes in suikerbieten**

Sinds zomer 2007 treden massaal gele vlekjes op in suikerbietenpercelen. Onderzoek van het IRS heeft aangetoond dat *Stemphylium* spp de gele vlekjes in de Nederlandse suikerbietenteelt veroorzaakt. *Stemphylium*-isolaten van door gele vlekjes aangetaste bladeren konden de symptomen reproduceren op gezond, onbeschadigd bietenblad.

De aantasting begint met een heel klein, onregelmatig geel vlekje. Dit vlekje wordt van binnenuit bruin (necrotiseert) en groeit uit tot grotere bruine vlekken van 1 tot 3 cm in diameter.

Tegelijkertijd met de grote bruine vlekken zijn er door nieuwe infectie op het blad weer veel kleine gele vlekjes zichtbaar. Bij zware aantasting sterft het blad af en kan hierdoor de financiële opbrengst tot wel 50% afnemen.

### **Geen nutriëntengebrek**

Proeven van het IRS hebben uitgewezen dat bespuiting op het moment van aantasting met bladmeststoffen (mangaan, magnesium en stikstof) geen enkel effect hadden op de mate van aantasting in vergelijking met onbehandeld. Ook bleek uit stikstoftrappenproefvelden dat de hoeveelheid gegeven stikstof bij de reguliere bemesting (tot 250 kg N/ha) geen invloed hadden op de mate van aantasting. Bij zowel hoge als lage N-giften werd het gewas zwaar aangetast door *stemphylium*.

### **Tijdig spuiten met Sphere en/of Spyrale**

Uit proefvelden met fungiciden bleek dat het middel Opus Team geen enkele werking heeft tegen *stemphylium*. Van de toegelaten middelen hebben Sphere SC en Spyrale EC wel enige werking tegen *stemphylium*. Een behandeling met een van deze fungiciden bij de allereerste vlekjes (de gele stipjes) is op dit moment de enige mogelijkheid om *stemphylium* te bestrijden. Het IRS werkt aan aanvullende maatregelen voor een geïntegreerde bestrijding.



*De verschillende vlekken (grote bruine en kleine gele) veroorzaakt door stemphylium op bietenblad.*

Info: Bram Hanse (IRS). E-mail: [hanse@irs.nl](mailto:hanse@irs.nl), telefoon: 06-10328316