



Bladschimmelbeheersing

Bram Hanse

SID Heerenveen en Tilburg, 7/8 december 2016

Beschrijving van *Stemphylium beticola*

Fungal Planet description sheets

403

Fungal Planet 442 – 4 July 2016

Stemphylium beticola Woudenb. & Hanse, *sp. nov.*

Etymology. Named after the plant genus from which it was collected, *Beta*.

Classification — *Pleosporaceae*, *Pleosporales*, *Dothideomycetes*.

Notes — In 2007 a new leaf spot disease was first discovered on sugar beet (*Beta vulgaris*) in the Netherlands, which spread rapidly throughout the country in the following years (Hanse 2013). Currently, the disease has been detected in Belgium, Denmark, Germany, Poland, Slovakia, Sweden and



Crous, P. W. *et al* (2016). Fungal Planet description sheets. *Persoonia*, 36, 400-458.
doi:<http://dx.doi.org/10.3767/003158516X692185>



Inhoud

- **Bladschimmelwaarschuwingsdienst**
 - hoe het werkt
 - verbeteringen toekomst
- **Bladschimmelseizoen 2016**
- **Adviezen 2017**



Bladschimmelbeheersing - uitgangspunten

- ✔ loof gezond houden tot aan de oogst
- ✔ kans op schade minimaliseren
 - ingrijpen bij risico op schade:

eerste vlekjes!

- herhalen bij uitbreiding of nieuwe aantasting
- ✔ minimale inoculumopbouw
 - helpt bladschimmelbestrijding in de toekomst
- ✔ te verantwoorden naar maatschappij



Bladschimmelwaarschuwingsdienst





- op basis van ingezonden monsters
- minimaal 2 monsters per IRS-gebied
- overleg betrokkenen Bladschimmelwaarschuwingsdienst
- vervolgens stuurt Suiker Unie of CSV COVAS sms naar telers:



"In uw regio zijn bladschimmels gevonden. Controleer uw bieten wekelijks op alle bladschimmels! Spuit als u bladschimmelaantasting vindt. Zie www.irs.nl/bladschimmel"



De praktische invulling

- voor de waarschuwing spuiten zonder controle 'omdat het tijd is' 
- na de waarschuwing spuiten
 - direct, zonder controle 
 - op basis van waarneming 
 - later, zonder controle 

vervolgens:

- spuiten vast interval → kalender spuiten
- op basis van wekelijkse waarneming
- als het uitkomt



IRS advies 2017

1. wekelijks waarnemen vanaf gewassluiting
2. voer een bespuiting uit bij waarnemen eerste vlekjes/aantasting
3. middelenkeuze hangt af van waargenomen bladschimmel(s)
4. wissel middelen zoveel mogelijk af!
5. blijf wekelijks waarnemen (vanaf 2 weken na bespuiting) → verder bij 2.

Zonder waarnemen gaat het mis!!



Seizoen 2017

regelmatige update welke bladschimmels tot dan toe zijn aangetroffen in de regio



Alles over bieten

vrijdag 11-11-2016 | Buienradar | M

[Home](#) | [Nieuws](#) | [IRS-](#) | [Teelthandleiding](#)

Alle interessegebieden ▾

Blijf bieten controleren op bladschimmels!

dinsdag 26 juli 2016

Het is vier weken geleden dat voor de eerste regio's een bladschimmelwaarschuwing is uitgegaan. In de regio's Noordelijke klei en Noord-Holland zijn op het moment van schrijven nog geen waarschuwingen van kracht. Dit neemt niet weg dat het voor alle regio's belangrijk is om te blijven controleren op bladschimmels ook als de suikerbieten al tegen bladschimmels gespoten zijn. Gedurende de afgelopen vier weken waren er meerdere dagen met gunstige omstandigheden voor de ontwikkeling van alle bladschimmels.

Controleren

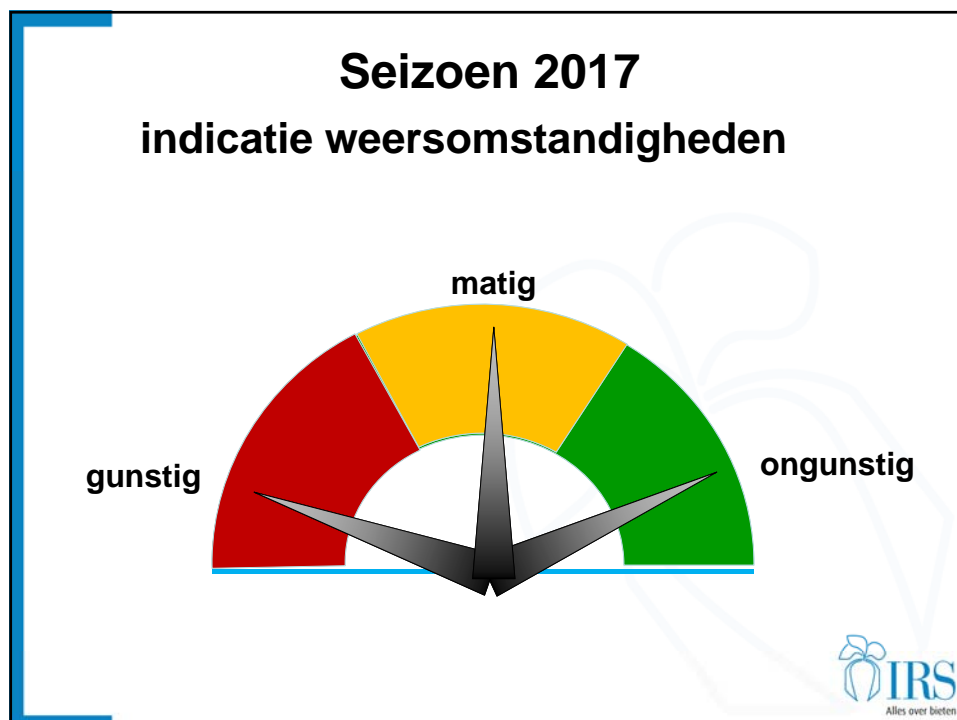
Voor een effectieve bestrijding is het verstandig om 2-3 weken na een bespuiting weer wekelijks op bladschimmels te controleren. Wanneer u een nieuwe aantasting of uitbreiding van de bestaande aantasting vindt is het nodig om een bespuiting uit te voeren. Kies een middel op basis van de bladschimmel(s) die u vindt. Kies wanneer het een tweede bespuiting betreft altijd een ander middel dan de eerste bespuiting en let daarbij op de toepassingsvoorwaarden vermeld op het etiket. Meer informatie kunt u vinden op www.irs.nl/bladschimmel.



Aangetroffen bladschimmels (stand per 4 augustus)
Tot nu toe zijn bij IRS-diagnostiek bladmonsters met de volgende bladschimmels per regio binnengekomen:

regio	datum waarschuwing	aangetroffen bladschimmels
Limburg	24 juni	stemphylium en cercospora
West-Brabant-zand	24 juni	stemphylium , cercospora en ramularia
Noordelijk dal/veen	28 juni	stemphylium en cercospora
Noordelijk zand	28 juni	stemphylium en cercospora
Zeeuws-Vlaanderen	1 juli	cercospora
Zuid-Hollandse Eilanden	5 juli	stemphylium , roest , ramularia en meeldauw
Gelderland	7 juli	stemphylium en roest
Noordoostpolder	7 juli	stemphylium
Oost- en Zuid-Flevoland	7 juli	stemphylium en cercospora
Oost-Brabant	8 juli	stemphylium en cercospora
Zuid-Holland	8 juli	stemphylium , roest en ramularia
West-Brabant-klei	13 juli	stemphylium
Zeeuwse Eilanden	14 juli	ramularia en roest
Noordelijke klei	28 juli	stemphylium
Noord-Holland	1 augustus	stemphylium , cercospora en roest

Ten opzichte van de eerste waarschuwing zijn daar in enkele regio's andere bladschimmels bij gekomen. De actuele waarschuwing voor uw regio kunt u vinden op www.irs.nl/bladschimmelkaart. Meer informatie over de bladschimmels en de bestrijding hiervan vindt u op www.irs.nl/bladschimmel.



Ontwikkelingen toekomst

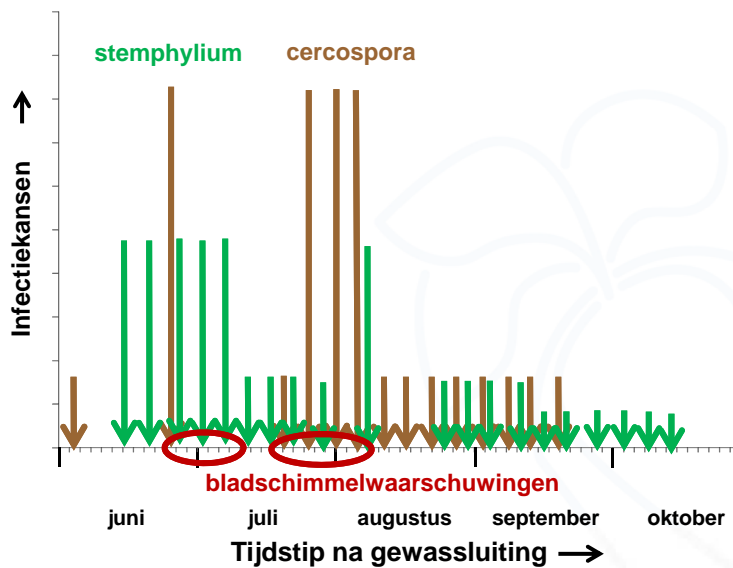
- waarnemen op basis van sporen?

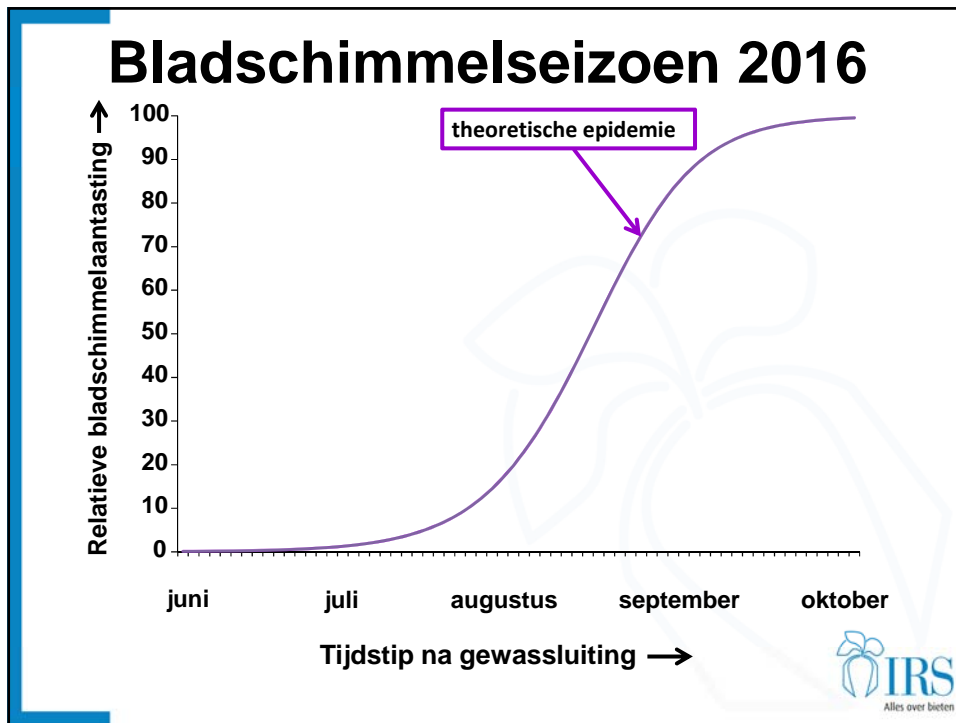


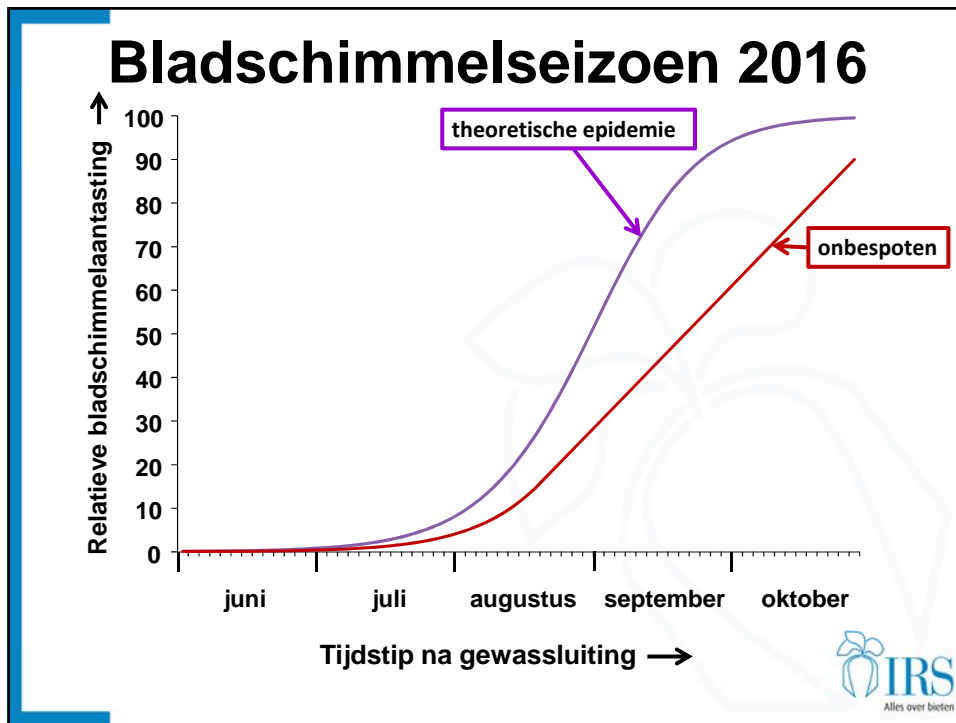
- kunnen we de sporen in de lucht detecteren voor gewasaantasting?

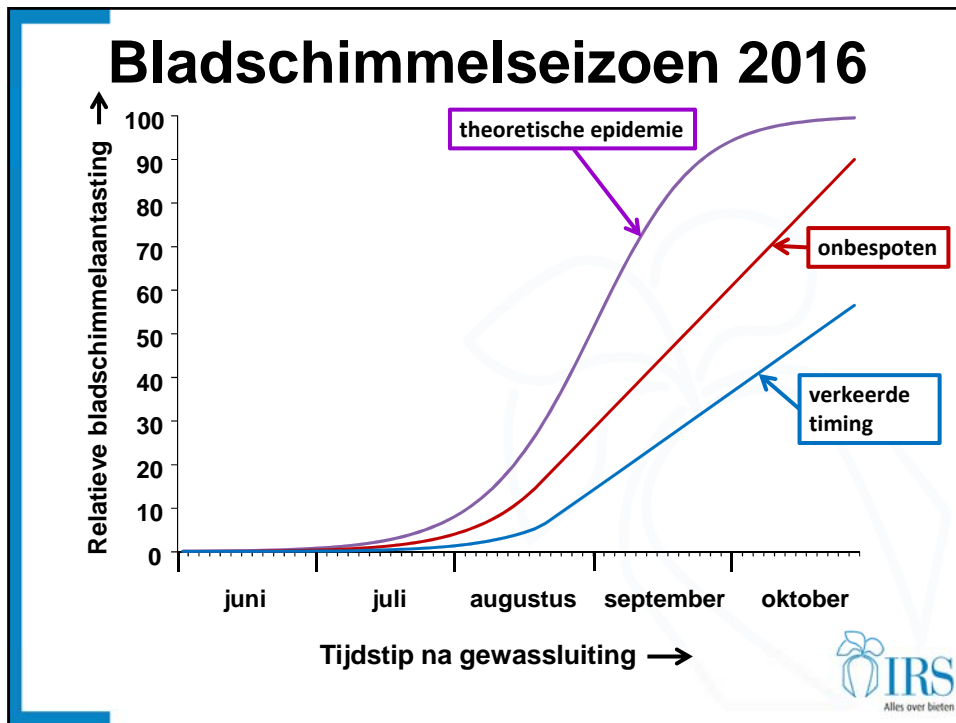


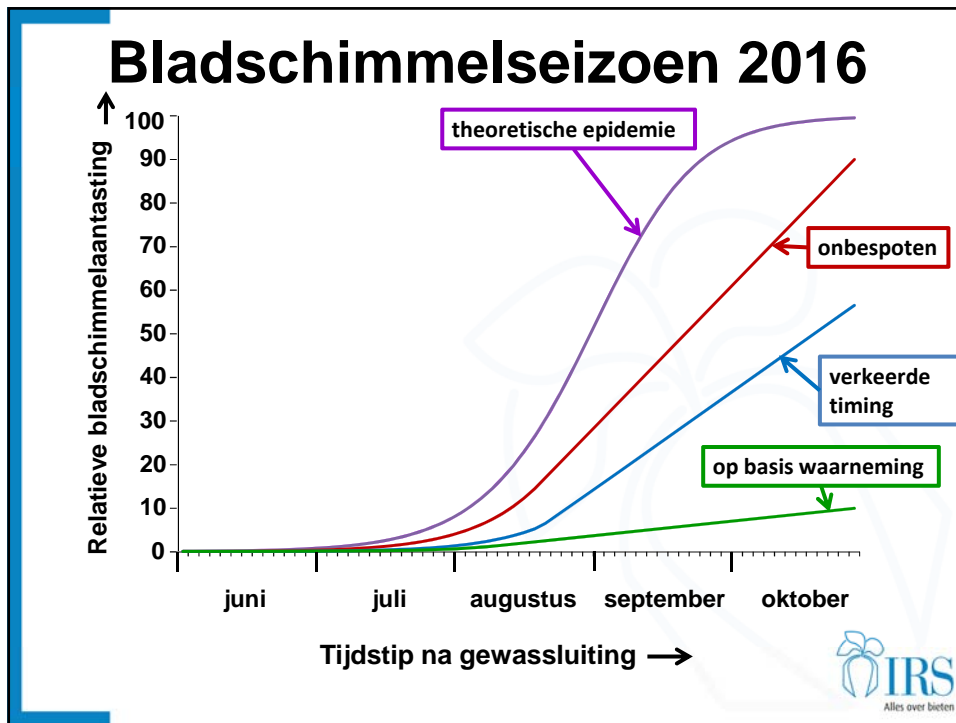
Bladschimmelseizoenen 2016











Resistentiemanagement

- eenzijdig gebruik van middelen leidt tot resistentie bij de schimmel
- wissel middelen / groepen middelen af
 - binnen seizoen
 - tussen seizoenen
- meld problemen



IRS advies 2017

1. wekelijks waarnemen vanaf gewassluiting
2. voer een bespuiting uit bij waarnemen eerste vlekjes/aantasting
3. middelenkeuze hangt af van waargenomen bladschimmel(s)
4. wissel middelen zoveel mogelijk af!
5. blijf wekelijks waarnemen (vanaf 2 weken na bespuiting) → verder bij 2.



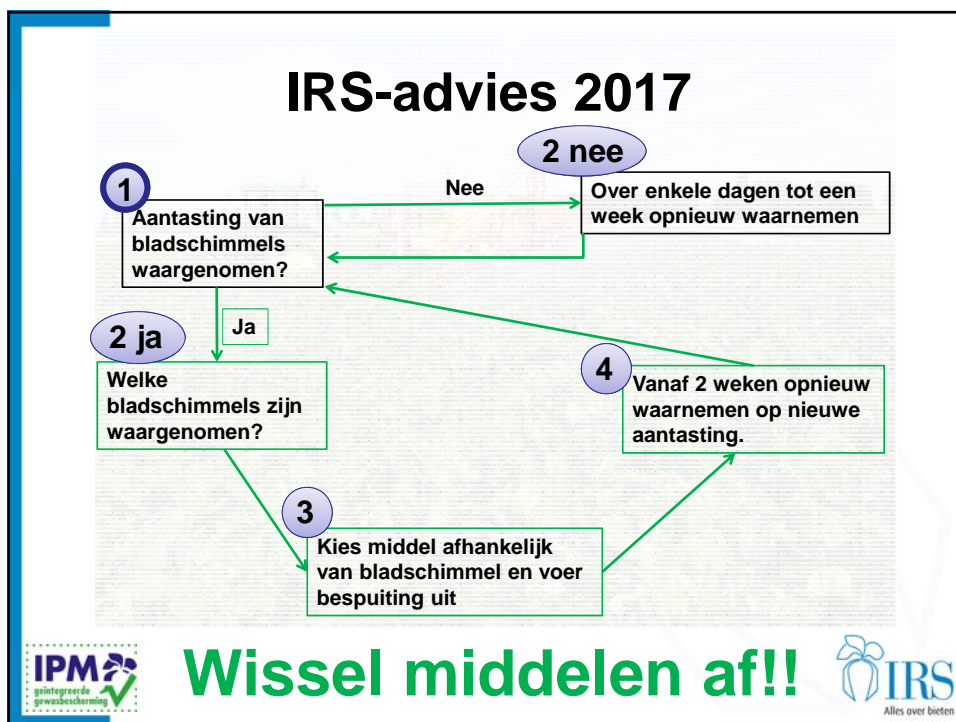
Zonder waarnemen gaat het mis!!



Middelen

middel	dosering (l/ha)	actieve stof	groep	max. aantal toepas.	veiligheids-termijn
Opus Team	1	epoxiconazool fenpropimorf	triazool morpholine	2	46 dagen
Retengo Plus	1	epoxiconazool pyraclostrobine	triazool strobilurine	1	28 dagen
Score 250 EC Borgi	0,4	difenoconazool	triazool	2	28 dagen
Sphere	0,25-0,35	trifloxystrobine cyproconazool	strobilurine triazool	2	21 dagen
Spyrale	1	difenoconazool fenpropidin	triazool niet ingedeeld	2	28 dagen

Bron: Ctgb - zie voor actueel gebruiksvorschrift www.ctgb.nl

Meer informatie

- Teelthandleiding hs 10.4 'Bladschimmels' op www.irs.nl
- Gewasbeschermingsbulletin 2017
- Bladschimmelpagina: www.irs.nl/bladschimmel



Stichting IRS
Postadres Postbus 32
4600 AA Bergen op Zoom
Bezoekadres Van Konijnenburgweg 24
4611 HL Bergen op Zoom
Telefoon +31 (0)164 274 400
Fax +31 (0)164 250 962
e-mail hanse@irs.nl

www.irs.nl
info@irs.nl
  
www.twitter.com/IRS_suikerbiet
www.youtube.com/IRStelevisie
www.facebook.com/StichtingIRS

Bedankt voor jullie aandacht!

