

De suikerbiet en haar teeltechniek

PVBC - PROGRAMMA VOORLICHTING BIET & CICHOREI, IN HET KADER VAN DE PRAKTIJKCENTRA.

Fungi Memo 2026

Dorien Vanderveken & Lisa Ponet

Na twee bijzonder intense jaren voor *Cercospora* in 2023 en 2024, werd ook in 2025 gevreesd voor opnieuw een hoge ziektedruk als gevolg van deze bladschimmel. Dankzij het nodige bewustzijn van de bietentelers om na het overschrijden van de behandelingsdrempel tijdig in te grijpen door middel van een effectieve fungicidebehandeling, kon de *Cercospora*-druk in 2025 echter enigszins binnen de perken gehouden worden op de meeste percelen. Ook de ongunstige weersomstandigheden in de relatief droge maand augustus hielpen bij het verhinderen van een explosieve uitbreiding van deze ziekte. Waakzaamheid blijft echter uiterst geboden om deze ziekte ook in 2026 opnieuw in de hand te kunnen houden!

Overzicht situatie 2025

Bijgevoegde figuur toont de evolutie van het aantal velden in ons observatienetwerk dat de eerste, tweede en zelfs derde behandelingsdrempel bereikten in de loop van de weken voor de afgelopen 4 jaar. De behandelingsdrempels hebben betrekking op de 4 ziekten die voorkomen in de suikerbietenteelt, namelijk *Cercospora*, witziekte, roest en *Ramularia*. In 2025 was het bereiken van de drempel veelal te wijten aan aanwezigheid van *Cercospora*, al werden in sommige regio's ook

behandelingsdrempels voor roest overschreden. Witziekte en *Ramularia* werden slechts incidenteel waargenomen in 2025 en vormden dus geen probleem op vlak van beheersing.

De vroege uitzaai van de suikerbieten leidde in 2025 tot een eerdere rijensluiting dan gemiddeld over de jaren heen. Bijgevolg was het al vanaf de tweede helft van juni opletten geblazen voor de ontwikkeling van bladziekten. Zo bleek dat in de laatste week van juni in 6% van de geobserveerde percelen de eerste symptomen van *Cercospora* al waargenomen werden. De vroege aanwezigheid van deze ziekte in 2025 was onder meer te wijten aan de grote hoeveelheid inoculum die in de bodem aanwezig bleef als gevolg van de zware *Cercospora*-druk in 2024.

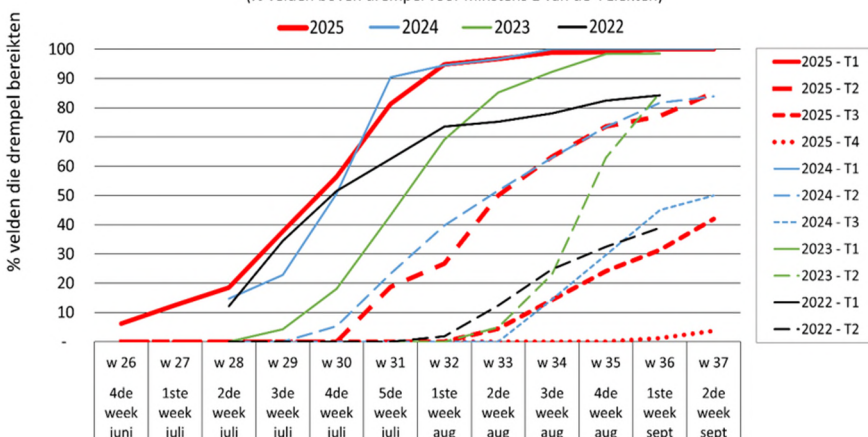
Ondanks de vroege aantasting op sommige percelen, nam het aantal velden dat de eerste symptomen vertoonde in juli 2025 iets langzamer toe dan in 2024, toen dit aantal op twee weken tijd een explosieve stijging kende omwille van een neerslagrijke periode. Toch werd de eerste fungicidebehandeling afgelopen jaar gemiddeld rond half juli uitgevoerd, dit was in 2024 eerder pas eind juli. Dit toont aan dat er in 2025, mede door een grotere bewustwording van het belang van een tijdige behandeling, sneller werd gehandeld na het opmerken van de eerste symptomen.

Wat het bereiken van de tweede behandelingsdrempel betreft, kon de laatste 2 jaar min of meer dezelfde trend worden vastgesteld. Toch werd ook de tweede behandeling in 2025 gemiddeld genomen eerder in het seizoen uitgevoerd dan in 2024. Op de percelen waar laat geroooid zou worden en een ras ingezaaid werd zonder hoge tolerantie tegen *Cercospora*, werd vaak nog de keuze gemaakt om een derde (en zelfs vierde in beperkte mate) behandeling uit te voeren. Al werd in meer dan de helft van de opgevolgde percelen geen derde drempel bereikt in de tweede week van september.

Samenvattend kan er gesteld worden dat er in 2025 een vroege aantasting van *Cercospora*

Evolutie bladschimmelziekten 2022-2025

(% velden boven drempel voor minstens 1 van de 4 ziekten)



Figuur 1: De evolutie van het bereiken van de eerste, tweede en derde drempel voor waarnemingsvelden doorheen de jaren 2022-2025

opgemerkt kon worden in sommige velden of regio's. Toch zette deze aantasting zich in de zomermaanden niet verder in een explosieve, maar eerder slechts een geleidelijke toename van het aantal percelen dat een behandelingsdrempel bereikte. Door de (lokaal) droge omstandigheden in de zomer van 2025 en de toegenomen alertheid van landbouwers voor een tijdige behandeling, bleef de ontwikkeling van Cercospora (en andere bladziekten) op de meeste percelen onder controle.

Risicofactoren

Alvorens te grijpen naar fungiciden om de uitbreiding van Cercospora in te perken na het verschijnen van de eerste

symptomen, kunnen er enkele preventieve maatregelen genomen worden om de infectie en ontwikkeling van Cercospora zoveel mogelijk te verminderen. Van de effecten van deze maatregelen kunt u gedurende het hele bladziekteseizoen profiteren om de Cercospora-druk beter onder controle te houden:

Ruime vruchtwisseling


Volgens de IPM-richtlijnen wordt een rotatie van minstens 1 op 3 aanbevolen voor suikerbieten. Naast vb. aaltjes, heeft ook Cercospora baat bij een nauwe vruchtwisseling om het gewas snel opnieuw te kunnen koloniseren of infecteren. Daarom raden we aan om niet meer dan 1 keer in 4 jaar bieten te telen op hetzelfde perceel, liefst zelfs nog ruimer. Een langere rotatie laat immers toe om de hoeveelheid actief inoculum van Cercospora in de bodem meer te laten dalen dan bij een kortere rotatie.

Ploegen (na de bieten)

Een kerende bodembewerking na de rooi van de suikerbieten, maakt het mogelijk om geïnfecteerde bladresten onder te werken. Dit Cercospora inoculum heeft op die manier minder kans om de oppervlakte terug te bereiken en naburige percelen te infecteren het jaar nadien.

Vermijd nabijheid van niet-ingewerkt Cercospora inoculum van het jaar voordien

Hiermee worden onder andere bladeren en resten van bietenhopen/laadplaatsen bedoeld. Wanneer deze in de dichte buurt van uw huidige bietenperceel gelegen hebben en er hier nog resten aan het oppervlak aanwezig zijn, zal het Cercospora inoculum gaan sporuleren bij gunstige condities en kunnen deze sporen uw aanliggend bietenperceel bereiken en een aantasting veroorzaken. Hetzelfde kan optreden wanneer er het jaar



Cercospora
Kleine ronde grijsachtige vlekken met een zeer duidelijke donkerbruine tot rood-paarse rand en in het midden gestippeld met kleine zwarte puntjes (conidioforen) met witte sporen (vergrootglas).

Witziekte
Kleine witte vlekjes in de vorm van een donzige ster, alleen zichtbaar door de bladeren te laten drogen en ze onder een bepaalde lichtinvalshoek ze te bekijken.

Ramularia
Kleine onregelmatige lichtbruine vlekjes, met een diffuse donkerbruine rand en bezaaid met kleine witte puntjes zichtbaar met een vergrootglas. (conidioforen).

Roest
Puisten van roodoranje tot donkerbruine kleur, die roodachtig oranje stof (sporen) bevatten, omgeven door een gelige ring.

Figuur 2: Kenmerken van vier bladschimmelziekten in suikerbieten: Cercospora, witziekte, Ramularia en roest.



voordien sterk geïnfecteerde bietenpercelen aangrenzend (of in de nabije buurt) van uw huidig bietenperceel gelegen waren.

Bovengenoemde factoren hebben te maken met de nabijheid en hoeveelheid van inoculum van Cercospora. Ook (micro) klimatologische factoren kunnen een bijkomend risico vormen

op het bevorderen van de Cercospora infectie, ontwikkeling en sporulatie:

Beperk vochtige zones met weinig ventilatie

In zones op uw perceel waar vb. regenwater minder snel kan indringen of bij aanwezigheid van dichte begroeiing zoals hagen, bomen... in een hoek of aan een rand van uw perceel, kan de luchtvochtigheid hoger zijn dan in drogere, goed geventileerde zones. Een hoge luchtvochtigheid (>90%) in het bladerdek van de bieten zorgt voor optimale omstandigheden voor zowel infectie als sporulatie van Cercospora.

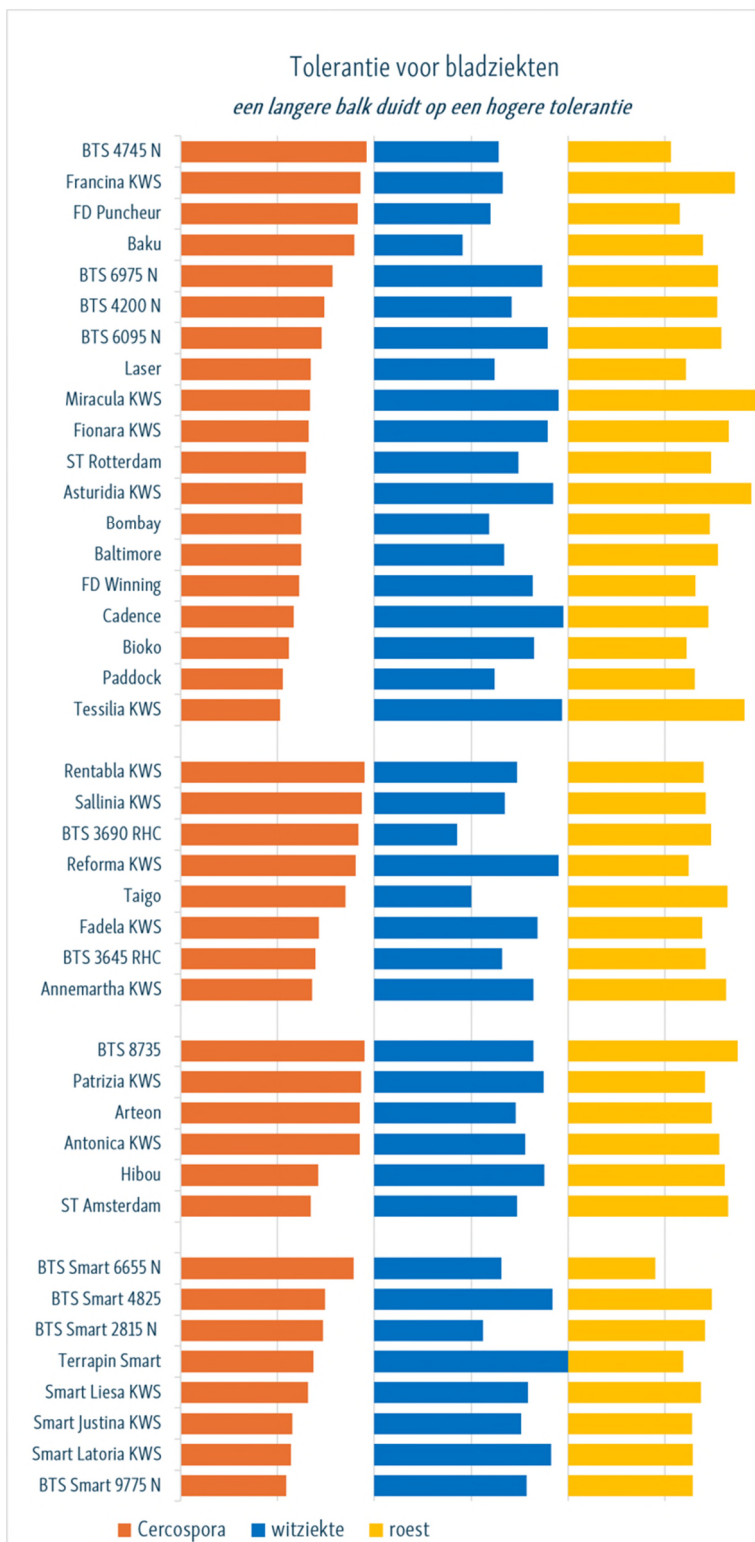
Ook een warm en vochtig klimaat kan de ontwikkeling van Cercospora bevorderen. De weersomstandigheden die hiervoor zorgen, hebben we echter niet zelf in de hand. Wat wel binnen de keuze van de landbouwer valt en eveneens een grote impact op de Cercospora-druk in zijn perceel kan hebben, is de rassenkeuze. Hieronder kunt u verdere toelichting terugvinden rond de rasgevoeligheid of -tolerantie ten aanzien van Cercospora en de noodzaak voor fungicidebehandelingen afhankelijk van de gevoeligheid en het oogsttijdstip van de suikerbieten.

Rastolerantie

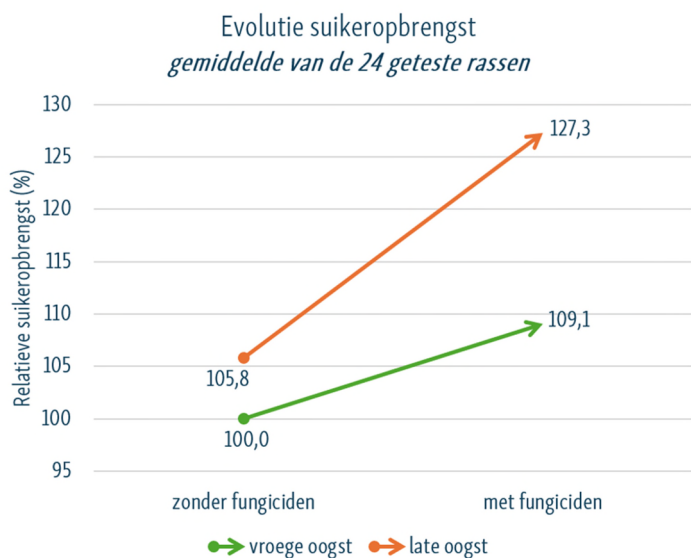
De keuze voor een tolerant ras is een belangrijke hefboom voor een geïntegreerde en doeltreffende bestrijding van Cercospora. In de bijgevoegde grafiek worden de bladziektetoleranties van elk ras weergegeven als een objectief cijfer: het gemiddelde percentage bladaantasting gedurende het seizoen. Deze grafiek hiernaast toont aan dat rassen aanzienlijk verschillen in hun tolerantie voor Cercospora en de andere bladziekten.

Meerwaarde fungicidebehandelingen bij vroege of late oogst en invloed van rastoleranties

In 2025 voerde het KBIVB een veldproef uit om verschillende fungicidebehandelingsstrategieën te evalueren in functie van de rassenkeuze. Voor 24 rassen met uiteenlopende tolerantieniveaus voor Cercospora werden bladgezondheid en opbrengst bepaald, zowel met als zonder fungicidenbehandelingen, en dit bij een vroege (22 september) en een late oogst (13 november). De behandelingen werden uitgevoerd zodra de behandelingsdrempel was bereikt. Bij de vroege oogst resulteerden dit in twee behandelingen, bij de late oogst in drie. Deze proefopzet liet toe om de meerwaarde en



Figuur 3: Tolerantie van de suikerbietenrassen voor de 3 voornaamste bladziekten: hoe langer de balk, des te groter de tolerantie

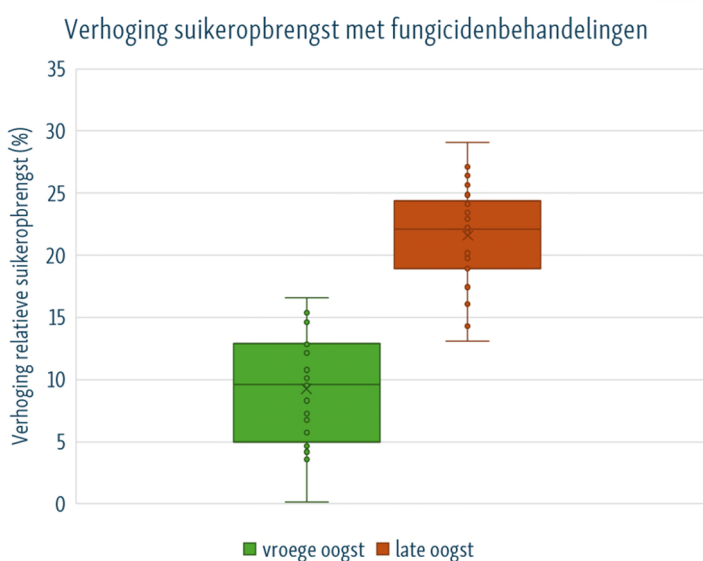


Figuur 4: Evolutie van de gemiddelde suikeropbrengst met en zonder fungiciden, bij vroeg en late oogst

rendabiliteit van de behandelingen in functie van het ras en het oogsttijdstip te beoordelen.

De grafiek hierboven toont de evolutie van de gemiddelde suikeropbrengst van de 24 rassen met en zonder fungiciden, bij vroeg en late oogst. De opbrengsten zijn uitgedrukt relatief ten opzichte van de gemiddelde opbrengst zonder fungiciden bij vroeg oogst.

Bij vroeg oogst zorgden twee fungicidenbehandelingen voor een gemiddelde opbrengstverhoging van 9,1%. Bij late oogst was het effect nog meer uitgesproken, met een opbrengstverhoging van 21,5%. De economische meerwaarde van



Figuur 5: Spreiding van de opbrengstverhoging tussen de rassen, met fungiciden bij vroeg en late oogst.

fungicidenbehandeling is dus het grootst bij een late oogst.

De opbrengstverhoging verschilde echter van ras tot ras, zoals blijkt uit de boxplot op figuur 5. Bij vroeg oogst varieerde de meeropbrengst van +0,1% tot +16,6%. Bij late oogst lag de opbrengstverhoging voor alle rassen hoger, met waarden tussen +13,1 en +29,1%. De rassen met de kleinste opbrengsttoename waren telkens rassen met een hoge tolerantie voor Cercospora. Dit type rassen zijn sinds enkele jaren op de markt en het aanbod breidt jaar na jaar uit. Echter zou bij gebrek aan bescherming de tolerantie wel omzeild kunnen worden door evolutie van de schimmel.

Deze resultaten tonen aan dat een tijdige fungicidebescherming volgens de behandelingsdrempels essentieel blijft voor alle rassen om de opbrengst te waarborgen, ongeacht hun tolerantieniveau, en zeker bij een late oogst. Hoewel de opbrengstrespons bij sterk tolerante rassen beperkter is, blijft het aangewezen om ook deze rassen te behandelen zodra de behandelingsdrempel wordt overschreden (voor Cercospora vanaf de eerste symptomen), ondanks de hogere zaadkost. Dat is niet alleen belangrijk voor de opbrengstzekerheid, maar ook in het kader van resistentiemanagement bij Cercospora en het behoud van de duurzaamheid van deze tolerantie. Afhankelijk van de waargenomen ziektedruk en het geplande oogsttijdstip kan het behandelingsschema wel worden aangepast, bijvoorbeeld door het aantal behandelingen te verminderen.

Laten we ook niet vergeten dat de opbrengstresultaten van de rassen gepubliceerd in de Bietpanter van december 2025 slechts geldig zijn bij een optimale ziektebestrijding.

Behandelingsdrempels

Om inzicht te krijgen in wanneer te behandelen tegen bladziekten in suikerbieten, werd als leidraad hieronder een tabel met drempelwaarden weergegeven. De drempelwaarden

Behandelingsdrempel	tot 20 augustus	vanaf 20 augustus
Cercospora	1 ^{ste} symptomen (na eerste behandeling 5% aangetaste bladeren)	20% aangetaste bladeren
Ramularia	5% aangetaste bladeren	20% aangetaste bladeren
Witziekte/ Roest	15% aangetaste bladeren	30% aangetaste bladeren

zijn verschillend voor de verschillende ziekten, aangezien niet elke bladschimmel in gelijke mate de suikeropbrengst zal beïnvloeden.

Tot 2023 was het geoorloofd om 5% bladeren met symptomen te tolereren in een bietenveld, gezien de doorgaans zwakke en latere druk van Cercospora. Hierna is de situatie echter veranderd, waardoor sinds 2024 de schadedrempel voor Cercospora verstrengd werd naar 1e symptomen. Dit wil zeggen dat zodra de eerste vlekjes zichtbaar zijn uw perceel, zo snel mogelijk een fungicidebehandeling moet uitgevoerd worden, uiteraard rekening houdend met de weersomstandigheden. De volgende behandelingsdrempel voor Cercospora is 5% bladeren met symptomen. Bij waarnemingen die na 20 augustus uitgevoerd worden, wordt een minder strenge drempel van 20%

gehanteerd. Behandelingen na half september of minder dan 45 dagen voor de oogst zijn niet meer rendabel en worden daarom afgeraden.

Om te bepalen of de behandelingsdrempel bereikt is, wordt aangeraden om wekelijks minstens 50 bladeren verspreid over het veld te observeren. Het is aangewezen om hiervoor bladeren uit de centrale kroon te nemen (niet de oudste, noch de jongste bladeren). Wanneer uit deze observaties blijkt dat de drempel bereikt is en er kort nadien een fungicidebehandeling uitgevoerd werd, kunnen we rekenen op een beschermingsperiode van het gebruikte fungicide en dienen de waarnemingen 2 weken na de behandeling hervat te worden. Als er dan een nieuwe drempel bereikt wordt, is het aangeraden om opnieuw te behandelen (3 weken na de vorige behandeling).

Tabel 1. Overzicht van de erkende fungiciden in de suikerbietenenteelt. Blauw = de 5 verschillende triazolen, geel = amines, roze = SDHI's, oranje = strobilurines, groen = multi-site fungiciden.

Naam	Actieve stoffen	Dosis (l/ha)	Max. aantal toep.	Opmerkingen
Panorama, Slipstream, Superpole	prothioconazool	0,6	1	
	metconazool			
Propulse, Yearling, Inter Blast...	prothioconazool	1,2	2	
	fluopyram			
Cortina	prothioconazool	0,4	2	Product heeft een mengpartner nodig om Cercospora te bestrijden
Maganic	difenoconazool	0,8	1	
	prothioconazool			
Spyrale	difenoconazool	1,0	1	Bufferzone 20m en 90% driftreductie
	fenpropidin			
Revystar Gold, Verydor	mefentrifluconazool	1	2	
	fluxapyroxad			
Eminent, Belrose, Rivior, ...	tetraconazool	0,8	2	Product heeft een mengpartner nodig om Cercospora te bestrijden
Dynergy, Belanty, ...	mefentrifluconazool	1,5	2	Product heeft een mengpartner nodig om Cercospora te bestrijden
Type Geyser	difenoconazool	0,5	3	Product heeft een mengpartner nodig om Cercospora te bestrijden
Bicanta, Angle, Quadris Gold	difenoconazool	1,0	2	Product heeft een mengpartner nodig om Cercospora te bestrijden
	azoxystrobine			
Telescope	difenoconazool	1,0	2	Product heeft een mengpartner nodig om Cercospora te bestrijden
	metconazool			
Microthiol Special Liq-uid + andere	zwavel		2	Behandeling die kan gecombineerd worden met behandelingschema's

Erkende middelen in 2026

De werkzame stoffen die in 2026 erkend zijn, kunnen opgedeeld worden in vier families op basis van hun werkingsmechanisme: triazolen, SDHI's, amines en strobilurinen. In de loop van 2025 zijn er twee nieuwe formuleringen toegevoegd aan het beschikbare fungicidengamma: Maganic (difenoconazool + prothioconazool) en Cortina (prothioconazool). Naast de reeds gekende middelen, zullen ook deze nieuwe middelen dit jaar in de suikerbietenenteelt ingezet kunnen worden ter bestrijding van bladziekten.

Hoe zit het met de effectiviteit van de erkende fungiciden?

Tot drie jaar geleden waren tetraconazool en vooral difenoconazool de belangrijkste triazolen in de suikerbietenenteelt om bladziekten te bestrijden. Sinds 2023 kwam mefentrifluconazool erbij en in 2024 werden metconazool en prothioconazool toegevoegd aan het lijstje. Het is vooral deze laatste die de afgelopen jaren zijn doeltreffendheid bewees. Onderstaande tabel toont proefresultaten van 2025 met de meeropbrengst van (combinaties) van erkende fungiciden, relatief ten opzichte van een onbehandelde getuige.

Uit deze proefresultaten van 2025 wordt duidelijk dat alle

geteste middelen een meeropbrengst ten opzichte van de onbehandelde referentie gaven. De fungicidebehandelingen op basis van prothioconazool vertoonden zelfs een meeropbrengst van minstens 20%. Wanneer er geen prothioconazool in het mengsel zat, was de meeropbrengst iets lager.

Uiterst belangrijk om te onthouden is dat dit telkens mengsels van dit triazool met een andere actieve stof zijn. Het nut van deze tweede actieve stof is enorm belangrijk, zowel op vlak van effectiviteit van de behandeling als op vlak van anti-resistentie management. Voeg dus ALTIJD een tweede product met een andere actieve stof toe aan uw fungicidentankmix wanneer u het recente product Cortina gebruikt.

Afwisseling actieve stoffen

Om de goede effectiviteit van prothioconazool op lange termijn te kunnen waarborgen, is het ten zeerste aangeraden om bij meerdere fungicidebehandelingen af te wisselen met producten die dit triazool NIET bevatten. Denk hierbij aan producten op basis van difenoconazool (vb. Spyrale, Bicanta,...) en mefentrifluconazool (vb. Revystar Gold), ook metconazool en tetraconazool kunnen goede aanvullingen in het schema zijn. Zo kunnen middelen als Propulse of Panorama best afgewisseld worden met Spyrale, Revystar Gold of Bicanta/Dynergy/Geysler +

Eminent, alvorens bij een eventuele 3de bespuiting opnieuw te grijpen naar fungiciden o.b.v. prothioconazool.

Naast de triazolen zijn er ook actieve stoffen met andere werkwijzen, zoals de SDHI's (vb. in Propulse en Revystar Gold), amines (vb. in Spyrale) en strobilurines (vb. in Bicanta). Deze kunnen de fungicidenwerking versterken en kunnen een hulpmiddel zijn om resistentievorming te beperken. Opgelet: Omwille van de grote mate van resistentieontwikkeling van Cercospora-stammen tegen de meeste strobilurines, kan vb. azoxystrobine in Bicanta niet meer als effectief tegen Cercospora beschouwd worden. Wel biedt deze actieve stof een goede effectiviteit voor de bestrijding van roest.

Een ander hulpmiddel in de strijd tegen resistentievorming is het gebruiken van fungiciden op basis van zwavel. Deze fungiciden hebben een multisite-werking, d.w.z. dat ze de schimmel op meerdere biologische systemen tegelijk aanvallen, waardoor de kans op resistentieontwikkeling vermindert. Deze zwavelhoudende fungiciden

	Crisnée	Briffueil	Gemiddelde Suikeropbrengst relatief (%)
NT	100.0	100.0	100.0
Spyrale 1L/ha	116.2	117.6	116.9
Revystar Gold 1L/ha	113.4	-	113.4
Dynergy 1,5L/ha + Eminent 0,8L/ha	114.0	-	114.0
Bicanta 0,8L/ha + Eminent 0,8L/ha	113.5	115.0	114.3
Propulse 1,2L/ha	125.4	122.1	123.8
Panorama 0,6L/ha	121.6	123.1	122.4
Maganic 1L/ha *	124.6	124.6	124.6
Dynergy 1,5L/ha + Cortina 0,4 L/ha	-	125.4	125.4
Eminent 0,8L/ha + Cortina 0,4L/ha	-	124.6	124.6
Bicanta 0,8L/ha + Cortina 0,4L/ha	124.9	126.8	125.9
Microthiol SL 3L/ha + Spyrale 1L/ha	-	121.0	121.0

Tabel 2: Meeropbrengst van erkende fungiciden ten opzichte van het onbehandelde object, proef uitgevoerd op 2 locaties in 2025. Elk proefobject werd driemaal gespoten met hetzelfde fungicideproduct om de effectiviteit van elk product te kunnen beoordelen. In de praktijk is dit niet toegelaten! * erkend aan 0,8 l/ha

T1	T2	T3
Propulse OF Panorama	Spyrale	Panorama OF Propulse
Propulse OF Panorama	Revystar Gold	Maganic
Propulse OF Panorama	Spyrale OF Revystar Gold	Dynergy/Eminent/Bicanta + Cortina

| Prothio- difeno- met- tetra- mefentrifluconazol | SDHI | amine | strobilurine |

Tabel 3: Voorbeeldschema in het geval drie behandelingen noodzakelijk zouden zijn. Elke kleur duidt een (type) actieve stof aan. Bij slechts 2 toepassingen moet de T3-behandeling niet beschouwd worden. Dit zijn slechts voorbeeldschema's, er zijn nog andere mogelijkheden voor afwisseling van producten en actieve stoffen.

kunnen toegevoegd worden bij een bespuiting met andere fungiciden die in de tabel opgelijst zijn.

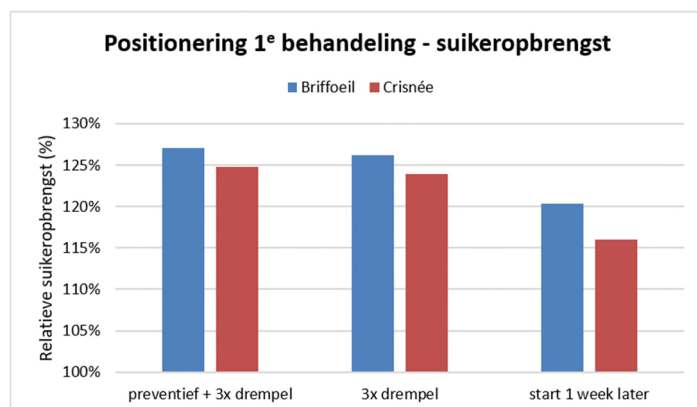
Wat met het gebruik van bladmeststoffen?

Gezien de mogelijke voordelen van het gebruik van zwavel (fungiciden) tegen bladschimmelziekten, kan er de vraag gesteld worden of bladmeststoffen ook een meerwaarde kunnen hebben in de strijd tegen deze bladziekten. Zulke bladmeststoffen bestaan vooral uit micro-elementen, zoals zwavel, magnesium, zink, Ook het gamma aan koperbladmeststoffen breidt jaar na jaar uit. Door ze te combineren met fungicidebehandelingen kunnen sommige vormen van deze meststoffen de effectiviteit en duurzaamheid van fungiciden tegen Cercospora verbeteren. Houd er wel rekening mee dat sommige koperhoudende bladmeststoffen gewasschade kunnen veroorzaken, afhankelijk van de dosering, formulering en toepassingscondities!

Strategieën fungiciden + aanbevelingen

Tijdig begonnen is half gewonnen!

Zoals al werd aangehaald in de paragraaf 'Behandelingsdrempels' is sinds 2 jaar geleden de eerste behandelingsdrempel



Figuur 6: Suikeropbrengst relatief t.o.v. onbehandelde getuige voor drie verschillende startmomenten van behandelingen.

verstrengd naar 1ste vlekjes. Om na te gaan of dit effectief het meest optimale moment is om de eerste behandeling uit te voeren, voerde KBIVB veldproeven uit waarbij een behandeling kort na de eerste symptomen (drempel) werd vergeleken met toevoeging van een preventieve behandeling of het uitstellen van de eerste bespuiting met ongeveer 1 week.

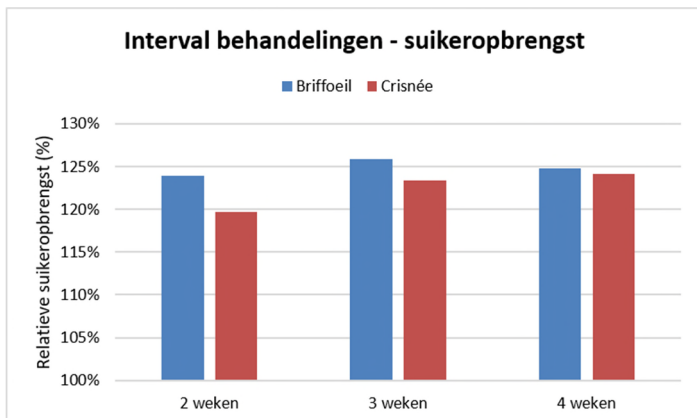
Uit de resultaten van 2025 bleek dat op beide proeflocaties toevoeging van een preventieve behandeling tegen Cercospora slechts een minimale meeropbrengst gaf (financieel niet rendabel). Wanneer er daarentegen plus minus een week later pas ingegrepen wordt met een fungicidebehandeling ter bestrijding van Cercospora, is het effect duidelijk zichtbaar. Het uitstellen van een bespuiting zorgt immers voor een snellere ontwikkeling van Cercospora in het begin van het seizoen. Eens de vlekjes aanwezig zijn, kunnen ze niet meer verdwijnen (ook niet na een fungicidebehandeling), en kunnen ze later in het seizoen terug opflakkeren en verdere verspreiding van deze bladziekte veroorzaken. De eerste behandeling zo snel mogelijk uitvoeren na het verschijnen van de eerste symptomen is dus de boodschap!

Interval tussen behandelingen

Na het uitvoeren van de eerste behandeling, rijst vaak de vraag wanneer de volgende behandeling uitgevoerd moet worden. Op de nawerking van de producten kunnen we echter geen pasklaar antwoord bieden.

In de grafiek hieronder werden verschillende intervallen getest in 2025. In ieder object werden 3 bespuitingen uitgevoerd, met een identieke productvolgorde.

Een zeer kort interval van 2 weken hanteren bleek een goede bladgezondheid te geven in het begin van het seizoen. Bij het naderen van het einde van het bladziekteseizoen schoot dit object echter te kort, gezien de vroege beëindiging van de bespuitingen. Een hogere suikeropbrengst zou behaald kunnen worden bij het toevoegen van een extra bespuiting. Opgelet, een

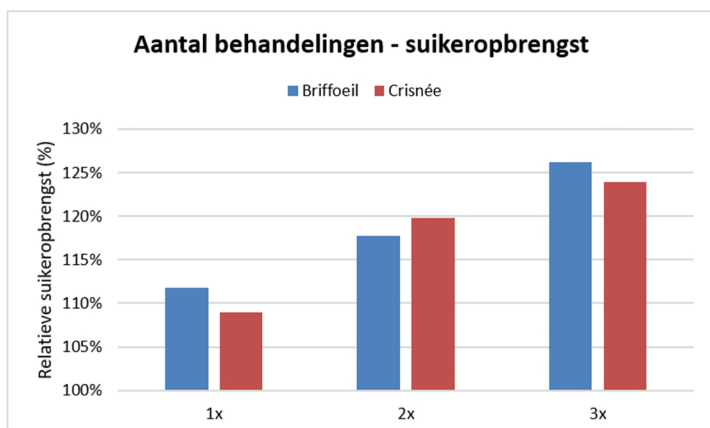


Figuur 7: Suikeropbrengst relatief t.o.v. onbehandelde getuige voor drie verschillende intervallen tussen behandelingen.

extra behandeling brengt ook een extra productkost met zich mee, wat de financiële meerwaarde van een schema met een dergelijk kort interval doet dalen.

Een interval van 4 weken tussen de bespuitingen hanteren bleek in 2025 aanvaardbare, en vergelijkbare resultaten met 3 weken interval te behalen. In jaren met hoge druk van *Cercospora*, zoals in 2024, was 4 weken duidelijk te lang.

Drie weken interval hanteren lijkt een goede middenweg te zijn, al is dit ook niet onder alle omstandigheden het geval. Pin u daarom niet vast op het hanteren van een vast interval tussen de bespuitingen. Observaties van de ziektedruk in het perceel zijn onmisbaar om op het juiste moment een behandeling te kunnen uitvoeren!



Figuur 8: Suikeropbrengst relatief t.o.v. onbehandelde getuige voor 1, 2 of 3 fungicidebehandelingen.

Aantal behandelingen

Het aantal behandelingen dat overheen het hele seizoen moet uitgevoerd worden, valt op voorhand niet te voorspellen. Dit is immers afhankelijk van heel wat factoren: risicofactoren zoals perceelskeuze (zie hoger), rassenkeuze (zie hoger ook link met rooidatum), weersomstandigheden doorheen het seizoen, enzovoort.

Bijgevoegde grafiek 8 toont proefresultaten van 2025 in een ras met een hoge gevoeligheid voor *Cercospora*. Hieruit blijkt dat er telkens een meerwaarde is van een extra fungicidebehandeling (tot 3 behandelingen). De meeropbrengst van 1 naar 2 behandelingen is echter groter dan van 2 naar 3 behandelingen (zeker in Criséé). Observeer steeds uw perceel om na te gaan of het nog nodig is om de laatste behandeling uit te voeren, hou hierbij ook steeds uw rooidatum in het achterhoofd.

Algemene tips fungicidestrategie

Na het overlopen van de mogelijke productkeuzes en fungicidestrategieën, kunt u hieronder als afsluiter nog enkele algemene en samenvattende tips terugvinden om een optimale effectiviteit van uw fungicideschema te kunnen behalen en ontwikkeling van resistentie te verminderen:

- ⇒ Spuit triazolen nooit alleen, combineer altijd met een andere triazol of met een andere actieve stof: zorg er dus voor dat uw fungicidebehandeling steeds uit minstens 2 actieve stoffen bestaat!
- ⇒ Gebruik bij voorkeur de producten aan volle dosering, verlaag niet in dosering bij een mengsel.
- ⇒ Bij 2 of meer fungicidebehandelingen: wissel actieve stoffen zoveel mogelijk af in opeenvolgende bespuitingen! Varieer waar mogelijk ook de families van de actieve stoffen om de werkingsmechanismen af te wisselen.
- ⇒ Controleer steeds de toepassingsvoorwaarden op het etiket: maximaal aantal toepassingen, bufferzone, wachttijd voor de oogst...
- ⇒ Behandel tijdig: zo snel mogelijk na het bereiken van de spuitdrempel!
- ⇒ Voer de bespuitingen uit op een droog gewas en in zo optimaal mogelijke condities (temperatuur en luchtvochtigheid)