



GOEDE BLADSCHIMMELBEHEERSING VOORKOMT OPBRENGSTVERLIJES

Een bespuiting uitvoeren bij de eerste aantasting betekent goed waarnemen op bladschimmels vanaf de gewassluiting. De sms die u ontvangt is een signaal om te gaan waarnemen.

Elk jaar komen de bladschimmels terug en is het nodig om in de gaten te houden dat ze geen schade doen. Daarom is de Nederlandse bladschimmelbeheersing gebaseerd op het waarnemen in de suikerbieten. Opbrengstderving voorkomen is de insteek van de bladschimmelbestrijding.



Elke bladschimmel kent zijn eigen optimale infectie-omstandigheden. Als het microklimaat in het gewas hieraan voldoet, dan kan de bladschimmel zijn gang gaan en een epidemie in de bieten veroorzaken. Hoe korter de rotatie met waardplanten van de betreffende bladschimmel hoe hoger de druk van deze schimmel. De gevoeligheid van het gekozen bietenras voor bladschimmels is ondergeschikt aan de hierboven genoemde factoren.

Vijf bladschimmels kunnen in suikerbieten veel schade veroorzaken, bij stemphylium en cercospora zelfs tot meer dan 40%.

Bladschimmelwaarschuwingsdienst

De bladschimmelwaarschuwingsdienst helpt bij de bladschimmelbestrijding. Deze dienst is gebaat bij veel praktijkwaarnemingen vanaf het sluiten van het gewas. Als er op twee percelen in een regio bladschimmels zijn gevonden gaat er een waarschuwing uit voor die regio en ont-

vangt u een sms om uw percelen te gaan controleren. De sms die wordt verstuurd is dus geen advies om te gaan spuiten, maar om te gaan kijken in het perceel. Pas wanneer er in het perceel daadwerkelijk aantasting door een bladschimmel wordt gevonden is het nodig om een fungicidenbespuiting uit te voeren. Wanneer er zonder waar te nemen gespoten wordt, is het risico heel groot dat er juist te vroeg of juist te laat gespoten wordt. In beide gevallen leidt dit tot een veel slechtere bladschimmelbeheersing omdat de timing niet goed is.

Waarnemen

Bekijk voldoende planten, willekeurig verspreid over het perceel in detail. Een richtlijn is om op circa 100 willekeurige plaatsen van een groepje planten alle bladeren te bekijken door bijvoorbeeld krikas over het perceel te lopen en elke 10-15 meter even te stoppen en te bukken. Bij een volgende waarneming een week later, is het handig om een ander deel van het

perceel te inspecteren. Bekijk ook altijd bietenplanten op de kopakker en aan de randen van het perceel.

Schadedrempel

Alle bladschimmels hebben dezelfde schadedrempel. Bij het vinden van de eerste vlekjes in uw bietenperceel, moet u een bespuiting met het juiste fungicide uitvoeren om schade te voorkomen. Deze schadedrempel is rasonafhankelijk. Een vervolgbespuiting is alleen nodig als u nieuwe aantasting door bladschimmels waarneemt.

Middelkeuze

Welk fungicide u het beste kunt kiezen, hangt af van de bladschimmel die uw gewas aantast (roest, meeldauw, ramularia, cercospora of stemphylium). Alleen voor stemphylium is er een gericht middelenadvies.

Werking middelen

De toegepaste middelen werken drie tot

vier weken op geraakt blad. Bladeren of gedeeltes van bladeren die niet geraakt zijn of gevormd worden na een bespuiting zijn onbeschermd. Dit betekent dat wanneer er veel nieuw loof wordt gevormd er na een bespuiting sneller (na 1 à 2 weken) opnieuw moet worden gecontroleerd op uitbreiding of nieuwe aantasting door bladschimmels. Dit geldt vooral na bespuitingen vóór de maximale hoeveelheid loof van de bieten is gevormd (loof maximum eerste helft augustus).

Resistentiemanagement

Voorkom resistentievorming bij de bladschimmels tegen de gebruikte actieve stoffen door het afwisselen van middelen. Wissel middelen af gedurende het seizoen en gebruik bij voorkeur niet twee keer achter elkaar hetzelfde middel of actieve stof. Ook wanneer een alternatief middel actieve stoffen bevat die tot dezelfde groep behoren als een eerder gebruikt middel, is het beter hiermee af te wisselen. Verder is het uitvoeren van een bespuiting bij de



Wanneer er niet wordt waargenomen is de kans groot dat de bladschimmelbestrijding tegenvalt. Spuiten zonder te kijken zorgt voor een verkeerde timing: te vroeg of te laat. De bladschimmel ontsnapt in die gevallen en zorgt alsnog voor aanzienlijke schade.

eerste aantasting heel belangrijk. Ook in Nederland moet met de aanwezigheid van resistente en verminderd gevoelige cercospora rekening worden gehouden.

Grondwaterbeschermingsgebieden

Vanaf dit seizoen heeft Difure Pro een toelating in bieten. Dit middel mag ook in grondwaterbeschermingsgebieden worden toegepast, maar niet later dan 31

augustus. Daarmee is het in deze gebieden wel een welkome aanvulling op Retengo Plus en Sphere.

Meer informatie over bladschimmels, middelen(keuze) en de actuele waarschuwingen van de bladschimmelwaarschuwingsdienst vindt u op www.irs.nl/bladschimmel.

Bram Hanse

KOM 31 AUGUSTUS NAAR WESTMAAS VOOR DE PRAKTIJKDAG SUIKERBIETEN!

Wageningen University and Research en IRS verzorgen op donderdag 31 augustus 2017 de Praktijkdag suikerbieten op locatie Westmaas. WUR en IRS bieden in samenwerking met H-WodKa, AeroVision en vele andere bedrijven een uitvoerig en interessant programma.

Een dag met diverse ontwikkelingen binnen de suikerbietenteelt en praktische handvatten voor de teelt op het eigen bedrijf. Met ook een bedrijvenmarkt, deze is vanaf 09:00 uur doorlopend geopend tot 18:30 uur. Via een geleide rondgang kunt u uitleg krijgen bij diverse onderwerpen. U kunt kiezen uit 3 blokken van een uur



met ieder 3 onderwerpen. Toegelicht worden rassenkeuze, meststoffen en groeibevorderaars, niet-kerende grondbewerking, minimale bodembelasting, drones als hulpmiddel, optimale rooikwaliteit en het effect van de groenbemesterkeuze op ziekten en plagen in de bietenteelt. Ook kunt u kennismaken met problemen die in een bietenperceel kunnen voorkomen. Wilt u alle onderwerpen volgen, zorg dan dat u voor 11:00 uur aanwezig bent.

Meer over het programma, hoofdsponsor, bedrijven op de bedrijvenmarkt is te vinden op: <http://www.wageningenur.nl/suikerbieten2017>.

Datum: 31 augustus 2017

Plaats: Wageningen University and Research, locatie Westmaas, Groeneweg 3

Tijden: bedrijvenmarkt van 09:00 tot 18:30 uur, de rondleidingen starten om 10:00, 11:15, 13:45 en 15:00 uur