

De Helpdeskvraag

Andere schimmelziekten in ander klimaat?

'We keken in Nederland al naar klimaatverandering in relatie tot gewasbescherming. Maar het leek ons doelmatiger dit onderwerp internationaal bij de horens te vatten', vertelt Hans Schollaart, senior beleidsmedewerker gewasbescherming bij de directie Agroketens en visserij van het ministerie van EL&I. Toen Wageningen UR vroeg om een financiële bijdrage aan een eerste internationaal congres dat ze hierover wilde organiseren haakte het ministerie daarop in.



De schimmel *Dothistroma* veroorzaakt grote schade in Noord-Amerikaanse bossen. De opmars ervan werd besproken op een internationaal congres over klimaat en schimmels.

Over het effect van klimaatverandering op het voorkomen van schimmels is veel minder bekend dan over insecten. Het is ook lastig om te ontrafelen waar geconstateerde veranderingen aan liggen, vertelt onderzoeker Kees Booij van Plant Research International en congresdeelnemer. Of het veranderingen in het klimaat of de landbouw zelf zijn. 'Maar Phytophthora komt tegenwoordig zelfs in Scandinavië voor, en kasonderzoek laat zien dat bij een hogere temperatuur en luchtvochtigheid meer ziekten voorkomen.' Het ministerie wilde daarom graag van het congres een eindrapport met beleids-

aanbevelingen, als helpdeskvraag. Booij: 'De trend is dat risico's stijgen en we moeten ons gaan voorbereiden op onbekende situaties.' Modelmatig is de Europese situatie over twintig tot veertig jaar nog lastig voorspelbaar. Klimaat- en ziektemodellen bevatten onzekerheden en in gewasmodellen is nog nauwelijks aandacht voor klimaatverandering. De bijeenkomst heeft de gehoopte agenderende functie gehad, concludeert Schollaart tevreden. 'Het leidt hopelijk tot meer internationale samenwerking, en dus tot doelmatiger inzet van geld.' Daarnaast zijn vermoedens van trends in de effecten van de klimaat-

verandering op schimmels vanuit de wetenschap met voorbeelden bevestigd en is beschikbare kennis in samenhang gebracht. 'Voor de wereldvoedselproductie is het belangrijk om zwakten in teeltsystemen boven tafel te krijgen', zegt Schollaart. Al wil hij wel aantekenen dat schimmelziekten in de bedrijfsvoering slechts één van de risico's zijn en het schimmelspectrum al decennia aan verandering onderhevig is en pieken en dalen kent. 'Wellicht worden de uitersten groter en krijgen nieuwe schimmels een kans.'

De aangedragen oplossing van het robuuster maken van teeltsystemen lijkt Schollaart op zich goed. Hij zou wel op meer paarden willen wedden dan op veredeling van gewassen. 'In de ontwikkeling van goed uitgangsmateriaal liggen voor Nederland nog kansen, maar het ontwikkelen van nieuwe rassen is voor veel teelten nog een omvangrijke klus.'

Helpdesk

Via de Helpdesk van Wageningen UR kunnen beleidsmedewerkers van het ministerie van EL&I kennis snel en strategisch inzetten. Met vragen kunt u terecht op www.kennisonline.wur.nl.

COLOFON

Kennis Online is een uitgave van Wageningen UR. De nieuwsbrief is voor EL&I-medewerkers en anderen die belangstelling hebben voor het beleidsrelevante onderzoek van Wageningen UR. Naast het maandelijkse magazine verschijnt er iedere twee weken een elektronische nieuwsbrief.

KIES VOOR KENNIS-ONLINE

Voor alle informatie over onderzoek van Wageningen UR voor het ministerie van EL&I

Internet

- Nieuws & agenda
- Projectinformatie
- Onderzoeksresultaten
- Archief
- Helpdesk LNV-kennisvragen

Magazine

Maandelijks uitgave met achtergronden over de thema's:

- Landelijk gebied en natuur
- Duurzame productie
- Ketens, voedsel & diergezondheid

E-news

Iedere twee weken het actuele nieuws in uw mailbox.

Abonneren op het magazine en e-news is kosteloos! Kijk op www.kennisonline.wur.nl

Uitgever

Wageningen UR, Postbus 9101, 6700 HB Wageningen

Tekst en realisatie

Bureau Bint, Wageningen. www.bureaubint.nl

Fotografie

Theo Tangelder, Bart de Gouw en Marcel Bekken

Vormgeving

Wageningen UR, Communication Services

Redactiecommissie

Frank Bakema, Piet Boonekamp, Jelle Maas
Dick Starmans, Marry van den Top en Erik Toussaint

Redactieadres

Wageningen UR, Communication Services
T.a.v. Kennis Online, Postbus 409, 6700 AK Wageningen
www.kennisonline.wur.nl E-mail: kennisonline@wur.nl
Telefoon: 0317 - 48 54 74