

De Helpdeskvraag

Wat hebben mijn bijen?

Bedrijven kunnen bij Wageningen UR terecht voor onderzoek. Van specifiek laboratoriumonderzoek tot hulp van procesbegeleiders.



Een bij telers zeer gewaardeerde dienst is de Diagnostiekservice voor bloembollen, boomkwekerij en fruit bij Praktijkonderzoek Plant

en Omgeving in Lisse. Dagelijks ontvangen de onderzoekers pakketjes met monsters, zevenhonderd tot duizend per jaar, waarvan driekwart bloembollen. Ze tonen schimmel-aantastingen, virussen, bacteriën en fysiologische problemen aan. Wordt een afwijking achterhaald, dan kunnen kwekers maatregelen treffen om verdere problemen – en dus schade – in de teelt te voorkomen. Onderzoeker Peter Vink: 'We zitten hier dus heel dicht op de praktijk.'

De onderzoekers krijgen ook pakketjes uit het buitenland. Vaak zijn dat verzekeringszaken, waarbij tijdens de export van een container met bloembollen iets is misgegaan. Als de temperatuur in een container bijvoorbeeld niet goed is geweest, of het is er te vochtig geworden, dan loopt zo'n zending schade op en wordt een monster opgestuurd voor onderzoek. Regelmatig signaleren de onderzoekers ook nieuwe ziekten en problemen. Kortgeleden onderzocht Vink een tulpenmonster met een wortelbederf waarvan hij dacht dat die niet voorkwam bij waterbroei, waarbij tulpen in water groeien. 'Dat kan grote problemen gaan geven.' Ook ontdekte PPO zo onlangs een nieuwe virusziekte in lelies, waar op dit moment volop vervolgonderzoek naar gedaan wordt. Vink: 'Als een ziekteverwekker wordt beschouwd als quarantaineorganisme, kan de economische impact behoorlijk groot zijn. Dan wordt extra aandacht besteed aan de ziekte, moet de herkomst worden uitgezocht

en moet er een test en advies voor komen.' Een andere praktische service is die voor bijenhouders van Plant Research International. De diagnostiekservice voor dode bijen is onderdeel van Europees onderzoek naar de varoa mijtziekte, de belangrijkste bedreiging van de Europese honingbij. In de winter en lente komen de meeste monsters van volksterfte binnen, in zakjes, cd-hoesjes of sigarendoosjes, nu zo'n 120 per jaar. 'We onderzoeken ze op een aantal veelvoorkomende ziekten', vertelt onderzoeker Bram Cornelissen. 'Treffen we die aan, dan kunnen bijenhouders preventieve maatregelen nemen of hun bedrijfsvoering aanpassen. Ze verspreiden die adviezen ook weer binnen hun verenigingen. Kunnen we zo geen diagnose stellen, dan hebben we in ieder geval enkele ziekten uitgesloten.' De gegevens van vier jaar diagnosticeren worden nu bekeken op onder meer regionale verschillen of verbanden met manieren van varoabestrijding.

Bloembollen, boomkwekerij en fruit:

www.ppo.wur.nl

Dode bijen: www.pri.wur.nl

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 <ul style="list-style-type: none">Nieuws & agendaProjectinformatieOnderzoeksresultatenArchiefHelpdesk LNV-kennisvragen	Magazine <p>Maandelijkse uitgave met achtergronden over de thema's:</p> <ul style="list-style-type: none">Landelijk gebied en natuurDuurzame productieKetens, voedsel & diergezondheid	E-news <p>Iedere twee weken het actuele nieuws in uw mailbox.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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, Guy Ackermans en Wageningen UR

Vormgeving

Wageningen UR, Communication Services

Redactiecommissie

Frank Bakema, Leon Braat, Ben Geerlings, Niels Louwaars, Jelle Maas, Nora de Rijk en Marry van den Top

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