



Alle kennis over biologische glastuinbouw bereikbaar via biokennis

Voor de biologische glastuinbouw wordt onderzoek gedaan door Wageningen UR en het Louis Bolk Instituut. Om de resultaten goed en gemakkelijk bij het biologische bedrijfsleven terecht te laten komen, verspreiden beide onderzoekspartijen gezamenlijk alle nieuwe en bestaande kennis via Biokennis.

Er is gekozen voor verschillende media zoals een website (www.biokennis.nl), e-nieuwsbrieven, onderzoeksberichten en persoonlijke contacten. Op de website staan korte nieuwsberichten. Voor

meer uitgebreide informatie is er toegang tot artikelen en rapporten. Ook staat er een agenda en een column. De nieuwsberichten zijn ook te ontvangen als e-nieuwsbrief. Voor elke sector is er zo'n Biokennis-nieuwsbrief. Hierop kan iedereen zich abonneren.

De onderzoekberichten informeren bondig over één belangrijk thema. De nadruk ligt op de praktische toepasbaarheid van de kennis op uw bedrijf.

Direct contact tussen onderzoekers en ondernemers vinden we erg belangrijk. Daarom zullen de onderzoekers geregeld bijdragen leveren aan bij-



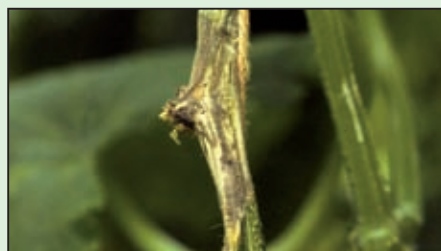
eenkomsten van bedrijfsnetwerken of studieclubs, open dagen en dergelijke.

Nader informatie bij: I.janmaat@louisbolk.nl en rob.meijer@wur.nl

Volautomatisch adviesysteem voor bodempathogenen

Bodemziekten worden pas zichtbaar als het kwaad al is geschied. Het is veel beter om op basis van het regelmatig laten testen van het voedingswater op aanwezige ziektekiemen de problemen voor te zijn.

PPO Glastuinbouw ontwikkelt samen met Blgg, Groen Agro Control en Lucel een adviesstelsel voor de bestrijding van bodemschimmels bij roos, komkommer, tomaat en paprika. Van deze gewassen nemen we op 10 bedrijven tweewekelijks een monster van het voedingswater. Met behulp van DNA technieken kunnen



de tien belangrijkste ziekteverwekkers voor die gewassen worden aangetoond. Van deze ziekteverwekkers is bekend onder welke omstandigheden en bij welke niveaus ze schade geven.

De teler houdt een registratie van zijn teeltomstandigheden bij. In een databank worden alle gegevens opgeslagen en verwerkt tot een advies voor de teler. Dit gaat razend snel en volautomatisch zodat de telers vaak binnen 24 - 48 uur na monsternamen een advies per email in huis hebben. Het advies omvat zowel teeltbehandelingen als een bestrijdingsadvies. De teler voert alleen noodzakelijke bestrijdingen uit zodat de schade beperkt blijft bij een minimale inzet van middelen.

Nader informatie bij: [Jos Wubben \(email: jos.wubben@wur.nl\)](mailto:jos.wubben@wur.nl)

Praktijknetwerk voor optimale bemesting bij chrysanten

De uitspoeling van meststoffen uit kasgrond en substraatteelt heeft de afgelopen jaren veel stof doen opwaaien. Dat geldt ook voor de chrysantenteelt. De hoeveelheid stikstof die jaarlijks in grond- en oppervlaktewater terecht komt baart menigeen zorgen. De mate van uitspoeling hangt af van de grondsoort, inzijging, kwel, de techniek (regenleiding) en de toegepaste watergeef- en bemestingsstrategie.

In de afgelopen jaren hebben veel telers met succes de watergift en bemesting aangepast waardoor niet of nauwelijks nog uitspoeling plaatsvindt. Om de uitspoeling te beperken zijn de afgelopen jaren in het onderzoek en bij adviesdiensten al diverse hulpmiddelen ontwikkeld, maar het kan nog beter door het bevorderen van de bewustwording. Dit willen we bereiken door het laten delen van kennis, het geven van inzicht in achtergrondprocessen (opname, mineralisatie, uitspoeling, denitrificatie), het bespreken van knelpunten, het doorrekenen en het onderling bespreken van de bemestingsstrategie.

Concreet willen we vanuit het onderzoek een telersnetwerk opzetten rondom bemesting, vergelijkbaar met de opzet bij Telen met Toekomst rond gewasbescherming. Daarbij zijn 5 tot 8 telers, teeltvoorlichters en (bemestings-)adviseurs betrokken.

Wat kunt u verwachten al u meedoet

We willen starten met een nulmeting per bedrijf. Verder willen we vanuit het onderzoek de bedrijven vrij intensief gaan monitoren (watergift, bemesting, gewasafvoer en opname) en berekeningen uitvoeren. Jaarlijks staan 4 tot 5 bijeenkomsten centraal waarbij we de resultaten van de bedrijven tegen het licht houden en tot vervolgstappen komen. Indien nodig worden hierbij specialisten uitgenodigd. Uiteindelijk proberen we te komen tot een verhoging van de efficiëntie van de mestgift door het verlagen van het verlies, minder uitspoeling en daarmee minder emissie. Het spreekt vanzelf dat de gegevens anoniem worden behandeld.

De meerwaarde voor uw bedrijf betreft vooral een dieper inzicht in watergeven en bemesten. Verder geven we een intensieve begeleiding en



inbreng van deskundigen. Minder uitspoeling zal ook tot een kostenbesparing leiden. Vanuit het project geven we een vergoeding voor de geleverde inspanningen.

Nadere informatie bij: [Wim Voogt wim.voogt@wur.nl](mailto:Wim.Voogt@wur.nl), of 0174 - 636724 of 06 - 22468140.