

Verenigingsnieuws

Samenvattingen van de 74e bijeenkomst van de werkgroep Bodempathogenen en bodemmicrobiologie KNPV, bijeenkomst op 30 maart 2006 in Lelystad

Immigreren In Internet – Het werven en opleiden van plantenziektkunde-studenten in Nederland

Jan-Kees Goud

Stichting Willie Commelin Scholten voor de Fytopathologie (WCS), Sorbonnelaan 16, 3584 CA Utrecht en de Koninklijke Nederlandse Plantenziektkundige Vereniging (KNPV), Postbus 31, 6700AA Wageningen, e-mail Jan-Kees.Goud@wur.nl

Als gevolg van teruglopende studentenaantallen is het plantenziektkundig onderwijs aan Nederlandse universiteiten en HBO-instellingen de laatste tien jaar sterk ingekrompen. Grofweg kan gesteld worden dat meer dan zestig procent van het onderwijsaanbod op dit gebied is verdwenen. Op korte termijn dreigt deze onderwijskennis verloren te gaan en op de lange termijn leidt dit tot een tekort aan goed opgeleide plantenziektkundigen.

In een project dat gesponsord wordt door WCS en KNPV samen, wordt geprobeerd om deze ontwikkeling te stuiten. Omdat voor jongeren het internet de belangrijkste informatiebron is, wordt er een aantrekkelijk uitziende website ontwikkeld die tot doel heeft interesse op te wekken bij VWO-scholieren voor het vakgebied gewasbescherming (www.plantenziektkunde.nl). Op deze website komt veel goede informatie over plantenziekten, nieuws, de invloed van plantenziekten op de maatschappij, een plantenziekten top 10, links en informatie voor studiekeuzers. Onderwerpen voor profielwerkstukken kunnen gebruikt worden in het middelbaar onderwijs biologie. Deze website dient als basis voor het schrijven van korte (elektronische) publicaties. Een soortgelijke website (in het Engels) komt ook beschikbaar

voor studenten die zich oriënteren voor het doen van een afstudeervak of stage. Hier ligt de nadruk op samenvattingen van het wetenschappelijk gewasbeschermingsonderzoek in Nederland en de mogelijkheden om daaraan zelf mee te werken. Ook is er aandacht voor epidemiologische computersimulaties. Een extra aandachtspunt binnen het project is het vastleggen en beschikbaar maken van gewasbeschermingscursussen. Vooral cursussen die niet meer gegeven worden en waarvoor de beschikbare kennis en materialen nog aanwezig zijn, kunnen op die manier (inter-) nationaal beschikbaar gemaakt worden voor studenten, om te specialiseren of kennis bij te spijkeren en voor docenten om te gebruiken in bestaand onderwijs.

Onderzoekers en docenten kunnen aan het project bijdragen door het aanleveren van foto's, het samenvatten van eigen onderzoek in een mini-publicatie gericht op jongeren en/of studenten en het toevoegen van lesstof.

Schimmel-bacterie interacties: bacteriegemeenschappen geassocieerd met witrotschimmels

L.B. Folman, P. Klein Gunnewiek, en
W. de Boer

NI00-CTE, Boterhoeksestraat 48, 6666ZG Heteren,
The Netherlands

De afbraak van recalcitrant organisch materiaal zoals cellulose en lignine wordt gedomineerd door schimmels, die er -extracellulair- wateroplosbare koolhydraten en phenolische componenten uit vrijmaken. Mogelijkerwijs profiteren bacteriën die deze componenten als koolstofbron kunnen gebruiken van de activiteit van de schimmels. De bacteriën zouden op hun beurt de schimmels van beperkende nutriënten of groeifactoren kunnen voorzien, waardoor een mutualistische relatie ontstaat. In het hier gepresenteerde werk zijn effecten van de witrotschimmels *Hypholoma fasciculare* en *Resinicium bicolor* op bacteriën in bosgrond en hout onderzocht. Er is gekeken naar het effect van myceliumkoorden op bodembacteriën bij kolonisatie van (niet gesteriliseerde) bosgrond in pe-