

Workshop Bescherm de planten!

Op verzoek van het NIBI, het Nederlands Instituut voor Biologie, verzorgde de landelijke scholieren-website www.plantenziektekunde.nl tweemaal een workshop tijdens de jaarlijkse NIBI-conferentie voor biologiedocenten. De bijeenkomst had deze keer als thema 'Bescherm jezelf!'

Doriet Willemen &
Jan-Kees Goud

www.plantenziektekunde.nl

Een impressie van de dag en de PowerPoint-presentaties zijn te vinden op: <http://www.nibi.nl/pagina/conferentie-2012>

Biologiedocenten

In totaal 600 docenten, werkzaam in het voortgezet onderwijs of op MBO-scholen, verzamelden zich 13 en 14 januari te Lunteren voor de 26e NIBI-conferentie. Twee dagen lang konden de deelnemers workshops en lezingen bijwonen om nieuwe kennis te verzamelen en ideeën op te doen voor de lessen in hun eigen klas. Een kleine vijftig docenten volgden de workshop 'Bescherm de planten!' die op beide dagen werd gegeven door Jan-Kees Goud en Doriet Willemen, verbonden aan de website [plantenziektekunde.nl](http://www.plantenziektekunde.nl).

Mini-practica

Tijdens de workshop gingen de deelnemers zelf aan de slag met twee mini-practica. Het eerste experiment, een voedselselectieproef waarbij twee rupsensoorten geobserveerd werden in hun keuze tussen bonen- en koolblad, werd verzorgd in samenwerking met Joop van Loon, entomoloog bij Wageningen University. Sommige deelnemers breidden op eigen initiatief het experiment uit met een variant waarbij alleen kool of alleen boon aan de rupsen aangeboden werd.

In het volgende mini-practicum probeerden de deelnemers een gezonde tabaksplant te infecteren met het tabaksmozaïekvirus, afkomstig uit sigarettentabak. Het onderwerp plantenvirussen was relatief onbekend bij de deelnemers en dit leverde hen dan ook veel nieuwe kennis op.



Doriet Willemen bespreekt de resultaten van de rupsen-voedselselectieproef met de deelnemers. Rechts op de foto Joop van Loon.



Inoculatie van tabak met virus uit sigaretten. Foto: Tycho Malmberg.

Bescherm de planten!

De workshop werd afgesloten met een quiz over natuurlijke vijanden (Bron: Gera van Os, PPO) met voor de winnaar een heus insectenkwartet. Daarna was er nog gelegenheid om demonstratiemateriaal te bekijken over andere experimenten, profielwerkstukken en informatie die op de website geboden wordt. Iedere deelnemer kreeg na afloop een overzicht met 101 opmerkelijke feiten over plantenziekten uitgereikt. En uiteraard mocht de tabaksplant ook mee naar huis om het ziekteproces nauwgezet te kunnen volgen.

Interesse

De biologiedocenten hebben tijdens de workshop kennisgemaakt met diverse aspecten van plantenziekten en -plagen. De conferentie heeft veel enthousiaste reacties opgeleverd, zowel aan de kant van de deelnemers als bij de redacteurs van de website. Verschillende docenten vroegen al direct materiaal aan om zelf op school aan de slag te gaan. De verwachting is dat door de mini-practica in de klas uit te voeren de leerlingen meer geïnteresseerd raken in gewasbescherming.

www.plantenziektekunde.nl is een onafhankelijke, landelijke website die gericht is op leerlingen van de middelbare school. De redactie van de website probeert de scholieren te interesseren voor plantenziekten en voor plantenbiologie in het algemeen. Dit doet zij door het aanbieden van informatie, interessante nieuwtjes, en ideeën en materiaal voor profielwerkstukken. De website is een initiatief van de KNPV en de stichting Willie Commelin Scholten voor de fytopathologie, en wordt door deze organisaties gezamenlijk gesponsord. De workshop is extra gesponsord door de KNPV en de reizende DNA-labs van Wageningen University.