



## Game plantgezondheid en internationale handel

11-2-2014

Om niet failliet te gaan moet je als tomatenteler zo snel mogelijk een een gevaarlijke bacteriebesmetting in je gewas opsporen. Hoe doe je dat? Het CIV T&U werkt aan een game als lesmodule.



Foto: Gera van Os

Een groot tomatenbedrijf krijgt een melding van een internationale supermarktketen, een belangrijke klant, over besmetting van de geleverde tomaten met *Bacillus cereus*. De klant dreigt de NWWA in te schakelen. Het kan faillissement van het bedrijf betekenen. Het management van het teeltbedrijf moet daarom snel besluiten welke maatregelen ze gaat treffen om een gevaarlijke bacteriebesmetting op hun tomaten op te sporen, te bestrijden en om nieuwe besmettingen te voorkomen. Dit is in het kort het probleem in de game die onderdeel wordt van een nieuwe lesmodule die het expert-ontwikkelteam (EOT) Internationale Handel & Plantgezondheid ontwikkeld.

### Workshop

Het EOT presenteerde de game op 24 januari tijdens een workshop op de landelijke onderwijsdag van het Centrum voor Innovatief Vakmanschap (CIV) voor de topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen (T&U). Docenten en bestuurders van groene onderwijsinstellingen probeerden het probleem aan te pakken. Ze ontdekten dat hiervoor kennis nodig is over bedrijfshygiëne en de achterliggende microbiële processen.

### Kennis

Voor de internationale handel is het voorkómen van microbiële besmettingen een halszaak. Dat bleek bijvoorbeeld tijdens de crisis met de Ehec-bacterie in komkommer (2009). Grotere en ook kleinere incidenten kunnen de handel met landen als Japan, China, Verenigde Staten en Rusland op de tocht zetten. Handelsbedrijven en brancheorganisaties hebben aangegeven dat er meer aandacht moet worden besteed aan de microbiële bewustwording bij de studenten in de agrarische opleidingen. Het EOT wil met de game en de lesmodule kennis over de microbiologische achtergrond van hygiënemaatregelen beschikbaar komt voor het mbo-onderwijs. Die kennis vormt de sleutel voor het herkennen en adequaat aanpakken van incidenten op productiebedrijven en in de keten. Zodra de nieuwe lesmodule klaar is, naar verwachting in de loop van dit jaar, is de inhoud voor iedereen beschikbaar via Groen Kennisnet.

Meer informatie: [Gera van Os \(PPO\)](#) en [Herman Janssen \(Citaverde College\)](#)

Trefwoorden: programma plant, plantgezondheid, internationalisering, handel, hygiëne, game, glastuinbouw

Share  Tweet



Contact informatie: [Gera van os](#)

### Downloads

» [Businessplan CIV T&U](#)

### Links

» [CIV TU dag succesvol](#)

» [CIV T&U website](#)