

Supergewassen dankzij 'vaccin'

Oogstbedreigende schimmels en virussen in de ban

door Mark Veldkamp
UTRECHT, dinsdag

Wetenschappers hebben een 'vaccin' ontdekt dat het natuurlijke afweersysteem van planten versterkt. Het middel kan helpen de grote oogstverliezen als gevolg van schimmels, virussen en bacteriën terug te dringen.



• Prof. dr. Pieterse ... 'vaccin' voor planten...

De vrij in de natuur voorkomende stof baba (beta-amino-butyric acid) is daarmee het alternatief voor het gebruik van pesticiden in de landbouw. Onderzoekers van de universiteiten van Utrecht en Britse Sheffield hebben ontdekt hoe het negatieve bijeffect van baba op een plant, namelijk groei-belemmering, kan worden losgekoppeld van het positieve effect op het immuunsysteem. Hierdoor zijn de gewassen niet alleen beschermd tegen plantenziekten maar zijn deze ook sterker waardoor hogere oogstopbrengsten kunnen worden gehaald.

Prof. dr. Corné Pieterse van de Universiteit Utrecht spreekt van een belangwekkende ontdekking: „Een kwart van alle oogsten gaat verloren als gevolg van ziekten. Dat is niet alleen een enorme schade-post maar betekent ook simpelweg dat er

minder voedsel beschikbaar is voor de wereldbevolking.”

„Daarnaast heeft de Europese Unie afgesproken dat het gebruik van pesticiden drastisch moet worden teruggebracht vanwege de gevaren voor de volksgezondheid en het milieu. Met een wereldbevolkingsgroei naar negen miljard mensen in 2050 is dit een doemscenario waar nieuwe oplossingen voor nodig zijn.”

KWARTETTEN MET SCHA



telesport

• Omringd door kampioensschalen en zijn technische staf laat Ajax-trainer Frank de Boer zich glunderend vastleggen. Als hoofdtrainer van Ajax heeft De Boer inmiddels vier schalen veroverd. Gisteren verlekkerden hij en zijn succesvolle technische staf Dennis Bergkamp, Hennie Spijkerman en Carlo l'Ami (v.l.n.r.) zich aan de trofeeën in de Ajax-prijzenkast. Spelers en supporters van Ajax hopen met heel hun hart dat Frank de Boer ook volgend sei-

• Daphna Beerdsen v
levenloos aangetroff
het bloed en naast h
moordaanslag ernst

Het Weer

Buien



ZON ONDER 21:01, MORGEN OP 06:11
WOENSDAG T/M ZATERDAG

Tot het weekend dagelijks buien en geleidelijk koeler. Vanaf zaterdag overwegend droog.

UITGEBREID WEER PAGINA 12

PAGINA 3

Bezwaar baba weggenomen

Kruidvat

ALLEEN OP WOENSDAG 30 APRIL

MAKE-UP GRATIS