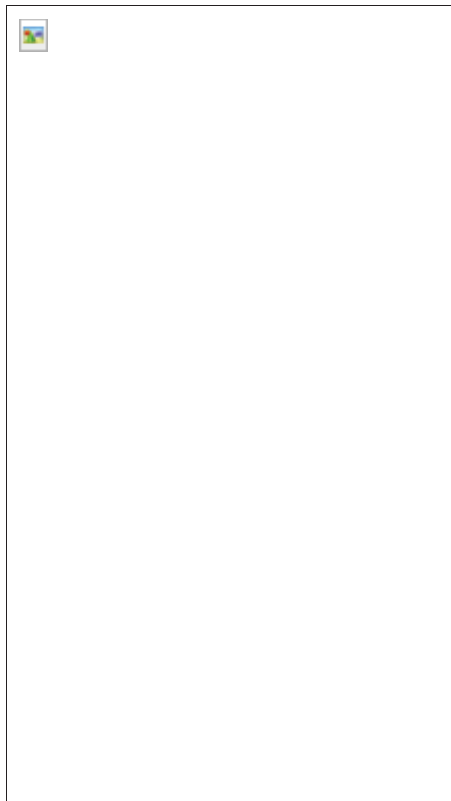


Dé website voor de Nederlandse groententeelt



Nieuws	AGF.nl	Archief	Aanbod	Vacatures	Groothandelsmarkten	Marktprijzen	Ho		
teelt	techniek	teler in beeld	afzet	toeleveranciers	bio	kruiden	verwerking	productinfo	gez
bedrijfsnieuws	retail	koeling	automatisering	logistiek	verpakkingen	machines	management		ag



Groot onderzoek naar luchtkwaliteit in kassen

In vier regio's onderzoekt Wageningen UR Glastuinbouw samen met EM: luchtkwaliteit tijdens het toedienen van CO₂ op praktijkbedrijven. Tegelijk begassing en uitgevoerd in paprika. Daarbij wordt het effect van piek- versus concentraties onderzocht en het effect van combinaties van verschillende vergeleken. In workshops zullen de nieuwe inzichten aan de praktijk worden Productschap Tuinbouw financiert dit onderzoek.

Het toedienen van CO₂ uit rookgassen van een WKK is niet helemaal zo een rookgasreiniging kunnen er schadelijke componenten in deze rookgas ethen en NO_x. Met name in de winter, als de noodzaak tot luchten beperkt concentraties van deze stoffen toenemen met als gevolg gewasschade. Componenten zoals benzeen, zwaveldioxide en waterstoffluoride kunnen zorgen. In de praktijk wordt er daarom vaak extra gelucht en dat kost energie kan mogelijk eraan bijdragen dat de risico's van CO₂-doserende met rookgas daar de kaslucht regelmatig wordt verversd door buitenluchtaanzuiging.

Grenswaardes en monitoring

De optimale luchtkwaliteit in kassen is nog steeds niet bekend. Zo is het risico op schade van een gewas meer kans op schade heeft bij piekconcentraties dan wanneer dit de dosis van een schadelijke stof wordt blootgesteld. Ook is het niet duidelijk verschillende gassen elkaar beïnvloeden. Een serie begassingsexperimenten hierin meer inzicht gaan verschaffen.

Tegelijkertijd worden meet- en monitoringsystemen ingezet op praktijkbedrijven Nederland (Westland/Oostland, Heerhugowaard/ Agriport, Drenthe (Emm Noord Limburg (Californië)) om te volgen hoe de concentratie van de verschillende componenten varieert in de tijd. Alle bedrijven doseren CO₂ van rookgas: aardgasgestookte WK-installaties. Daarnaast analyseert Wageningen UR bedrijven de gegevens in relatie tot het klimaat.

De nieuwe inzichten zullen vervolgens in een serie workshops worden besproken. De ondernemers uit de verschillende regio's zullen hiervoor worden uitgenodigd zal de nadruk erop liggen hoe risico's met CO₂-en zo veel mogelijk zijn te onderzoeken. Het onderzoek loopt tot juli 2011.

Bron: Wageningen UR

Publicatiedatum: 10-1-2011

Mededelingen

Klik hier om dit nieuws dagelijks per mail te ontvangen

Maak van Groentennieuws.nl je startpagina



English



Italiano



Español



Volg AGF.nl op Twitter

Vacatures

[meer »](#)

Mobiliteitscentrum
AGF Handel



Directeur Handelsbedrijf AGF
Key account manager
Ervaren Inkoper
Teamspeler loods
Transportplanner zoekt nieuwe uitdaging



reageer op dit artikel



mail dit artikel



print

Ontvang het dagelijkse nieuws op groentennieuws.nl gratis per e-mail

Reacties:

Wie begeleidt dit onderzoek?

A. Slaman, Zevenhuizen - 11-2-2011 17:00:46