

De Nederlandse Tuinbouwdagen op de Expo 2020 Dubai

De Nederlandse tuinbouwsector bundelt haar krachten en organiseert een volledig tweedaags Tuinbouwprogramma op het Nederlands Paviljoen, tijdens de themaweek 'Food, Agriculture & Livelihoods' van 17 - 23 februari 2022 op de Expo in Dubai.

De eerste dag op maandag 21 februari wordt georganiseerd door de publieke sector en de tweede dag op dinsdag 22 februari wordt georganiseerd door de private sector. Op deze twee Tuinbouwdagen is te zien hoe hightech tuinbouw een duurzame bijdrage kan leveren aan de wereldwijde voedselzekerheid.

'We laten zien hoe tuinbouw kan bijdragen aan wereldwijde voedselzekerheid'

Het inspirerende en interactieve programma vindt plaats in het prijswinnende Nederlandse Paviljoen waarin water, voedsel en energie op unieke wijze worden gecombineerd. Het totale programma van beide Tuinbouwdagen wordt live uitgezonden vanuit het Nederlands Paviljoen.

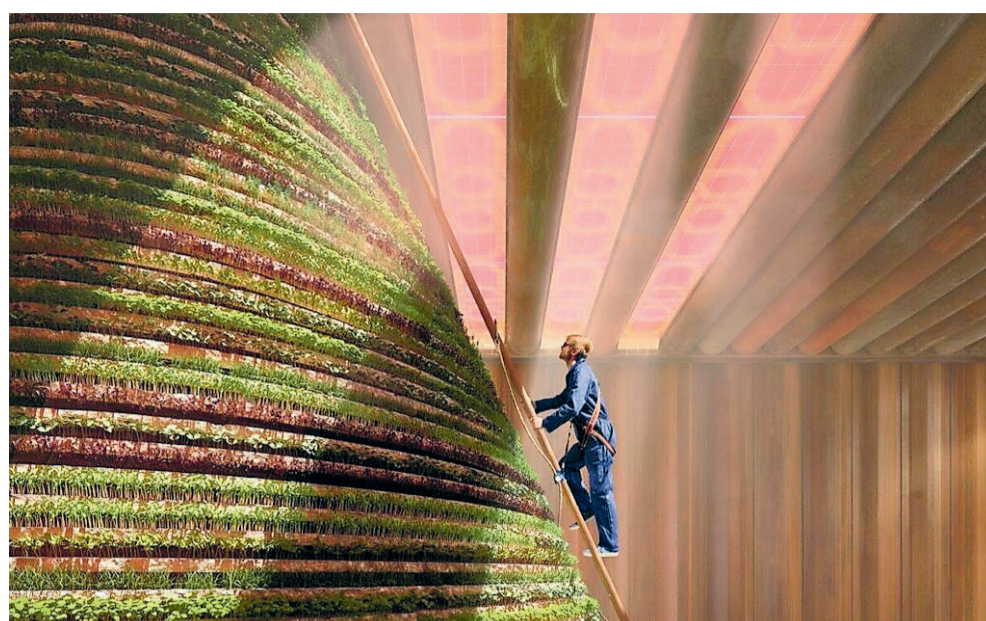
Het Nederlandse tuinbouwcluster presenteert een aantrekkelijke line-up van internationale sprekers en workshops over hoe een ecosysteembenadering van innovatieve tuinbouwoplossingen kan bijdragen aan wereldwijde uitdagingen. Man kan zich laten inspireren door de Nederlandse minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, door de voorzitter van de WUR; Prof. dr. ir. (Louise) O. Fresco, door CEO van Prima Meiny Prins, door futurist Christian Kromme, en vele anderen. Het actuele programma van de Tuinbouwdagen is te vinden op de website www.nlhortizdubai.com.

Duurzame voedselproductie

Een centrale maatschappelijke vraag die ons 's nachts wakker houdt is: "hoe kunnen we meer gezond en vers voedsel produceren met minder impact op onze kostbare planeet?". Als één van de dichtstbevolkte plekken ter wereld is dit een vraag van het allergrootste belang.

'Meer vers voedsel met minder impact'

De afgelopen decennia heeft de Nederlandse tuinbouwvoedselsector met kennisinstellingen en de overheid samengewerkt om innovatieve oplossingen te vinden voor wereldwijde uitdagingen op het gebied van voedselveiligheid en voedselzekerheid en de aanpassing aan klimaatverandering. "Wereldwijd is er een steeds



Tuinbouwdagen op de Expo 2020 Dubai. (FOTO: PR)

grotere vraag naar zelfvoorziening in de productie van voedsel", stelt Eric Egberts CEO van Dutch Greenhouse Delta en medeorganisator van de Tuinbouwdagen. "Regeringen wereldwijd, en specifiek in de Golfregio, hebben initiatieven gelanceerd om voed-

selzekerheid op verschillende manieren te garanderen en doen grote inspanningen om meer zelfvoorzienend te worden. Consumenten eisen vers, gezond, veilig en betaalbaar voedsel, dat duurzaam geproduceerd is. Nederlanders zijn experts in het halen van

de maximale opbrengst uit elke hectare op een duurzame manier, met minder water, minder gewasbescherming, minder mest, en minder koolstofuitstoot. Ondanks onze geringe omvang zijn we de op één na grootste voedselproducent ter wereld."

Gebiedsgerichte aanpak Delfland in nieuw gebied



Doel van dit project is om door middel van gerichte metingen een gedetailleerd beeld van de waterkwaliteit te krijgen. (FOTO: HHD)

Om de waterkwaliteit verder te verbeteren is Hoogheemraadschap Delfland een aantal jaren geleden al gestart met het project 'Gebiedsgerichte Aanpak'.

Binnen dat project worden de glastuinbouwgebieden één voor één bezocht. Binnenkort wordt hiermee gestart in een nieuw gebied in het Westland, namelijk het glastuinbouwgebied in Boezemgebied 3 (omgeving Prinsenbos, Baakwoning en Opstal). De bedrijven in dit gebied hebben al bericht ontvangen van Delfland.

Doel van dit project is om door middel van gerichte metingen

een gedetailleerd beeld van de waterkwaliteit te krijgen. Ook worden er controles uitgevoerd om mogelijke bronnen van verontreiniging te lokaliseren en te beëindigen. In dit project wordt samengewerkt met diverse partners waaronder Glastuinbouw Nederland, gemeente Westland en de Omgevingsdienst Haaglanden (ODH).

Uitdaging

In glastuinbouwgebieden worden nog regelmatig stoffen gemeten in het oppervlaktewater die slecht zijn voor de kwaliteit van het water in sloten, vaarten en (zwem)plassen in het gebied. Daarom heeft Delfland

de gebiedsgerichte aanpak in het leven geroepen. Schoon en gezond water in sloten, plassen en vaarten, zonder kroos en blauwalgen, dat is waar Delfland en Glastuinbouw Nederland naar streven. Dat is een uitdaging, want er zijn veel verschillende factoren die invloed hebben op de kwaliteit van het water. In glastuinbouwgebieden zijn dat gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen die vanuit de kassen in het water komen. Als het goed is, zijn alle kassen aangesloten op het riool. Lozingen en lekkages op het oppervlaktewater zouden dus niet meer moeten voorkomen.

Veranderen van warme naar koude teelt?

Denk na over de sterkte van de kas

Een nieuwe kas is gebouwd voor het eerste gewas dat daarin wordt geteeld. De meeste kassen zijn ontworpen voor een verwarmde teelt en berekend op beperkte sneeuwbelasting. Bij een kas voor warme teelten zijn de goten en dekroeden lichter uitgevoerd. Dat voldoet niet bij een zware sneeuwlast.

Technisch specialist Theo Hengreen van Interpolis ziet dat ondernemers momenteel vaker omschakelen van warme naar koude teelt. De hoge gasprijs is één van de oorzaken van de teeltwisseling. "Ondernemers die omschakelen, zijn zich niet altijd bewust van de gevolgen voor hun kas. Als er sneeuw valt op een kas waarin niet gestookt wordt, moet die kas zwaarder worden uitgevoerd. Ik adviseer ondernemers om zich goed te laten

informereren door hun kassenbouwer, installateur of door technisch specialisten van Interpolis. Dat is een investering in het behoud van je bedrijf."

Probleem in winter

Theo vertelt over zijn ervaring bij ondernemers die wisselden van rozen of paprika naar hortensia's of aardbeien. Voor het nieuwe gewas is veel minder verwarming nodig. Eén ondernemer had de gasaansluiting laten verkleinen. Een andere ondernemer had zijn gasaansluiting afgesloten. De ondernemers stonden er niet bij stil dat zij in de winter een probleem hebben. De kas is niet sterk genoeg om sneeuw te dragen. Ze kunnen sneeuw niet afstoken en er bestaat een kans dat de kas instort door de druk van een pak sneeuw.

Ook waren de kassen niet bestand tegen vorst. Al bij 4 graden boven het dek kunnen de luchtramen vastvriezen en kan glas kapotvriezen door achterblijvend smeltwater.

Theo: "Een kas, oorspronkelijk gebouwd voor warme teelt, is berekend op een sneeuwlast van 25 kg per m². Daarbij houden we er rekening mee dat de temperatuur vlak onder het kasdek altijd boven de 12 graden is. Het ontwerp houdt er rekening mee dat in de winter gestookt wordt. Dat bepaalt de draagkracht. Een kas die gebouwd wordt voor koude teelt is berekend op 42,3 kg per m². Deze kassen zijn sterker uitgevoerd. Het is dus belangrijk de berekening van de draagkracht van het dek en het glas op te vragen bij de kassenbouwer en na te gaan hoeveel sneeuw het kasdek kan dragen."



Bij een wisseling van teelt gaan ondernemers voortvarend aan de slag om hun kas klaar te maken voor hun nieuwe product. (FOTO: STOCK)

Jaaroverzicht 2021 Glastuinbouw Nederland online

Glastuinbouw Nederland publiceerde in de eerste week van januari haar videojaaroverzicht. Daarnaast is op de website een uitgebreid, geschreven jaaroverzicht te lezen, met daarin de resultaten binnen de verschillende thema's, gewassen en regio's van de organisatie. In het videojaaroverzicht van 2021 trekt Jakoline van Straalen, specialist communicatie bij Glastuinbouw Ne-

derland, met diverse collega's het land in. Natuurlijk hadden de coronamaatregelen ook dit jaar hun invloed op het gefilmde jaaroverzicht, maar desondanks is het wederom gelukt om een goed beeld te geven van een aantal opvallende projecten van Glastuinbouw Nederland. Zo worden de kijkers meegenomen naar living lab, waar reststromen uit de glastuinbouw worden verwerkt tot nieuwe

grondstoffen, komt de campagne 'love your people like your crop' aan bod en wordt een heldere update gegeven van de stand van zaken op gebied van plantgezondheid en energie. Uiteraard kijkt Adri Bom-Lemstra terug op haar eerste jaar als voorzitter van Glastuinbouw Nederland. Het jaaroverzicht is te bekijken op www.glastuinbouwnederland.nl/jaaroverzicht-2021.



Meldpunt misstanden Glastuinbouw
E: info@glastuinbouwwestland.nl, T: 06 10 35 83 91 (Jacco Vooijs)

Advertentieverkoop via West Media, tel. 0174 - 62 42 12
of advertentie.hhw@uitgeverijwestmedia.nl

Deze pagina valt onder redactionele verantwoordelijkheid van Glastuinbouw Westland.
www.glastuinbouwwestland.nl
info@glastuinbouwwestland.nl