

Nu drie systemen van Hydroponics met drijvers

Teelt op water zet door

Hydroponics, de teelt van groenten op water, vindt geleidelijk aan steeds meer opgang. Inmiddels zijn er, naast de teelt op goten, drie systemen van telen op drijvers. Op het Symposium Hydroponics op Proeftuin Zwaagdijk werden juist die voorgesteld aan het grote publiek.

Ervaringen Pater Broersen

Tijdens de rassendagen organiseerde Hazera een rondleiding over het bedrijf van Pater Broersen in Waarland. Dave Smit ontving een groep van buitenlandse gasten en vertelde hen dat het bedrijf de teelt van bladgewassen op water inmiddels aardig onder de knie heeft. Zeven jaar geleden werd daarmee gestart op het systeem van Dry Hydroponics. Dit jaar werd in een tunnel voor het eerst ervaring opgedaan met de teelt van paksoi op water. Smit: "Dat gaat prima, de problemen waar ze met die teelt in de vollegrond tegenaan lopen op gebied van gewasbescherming, dat heb je op water niet. Telen onder een bedekking, zoals in de vollegrond, is op water dan ook niet nodig."

Teelttechnisch loopt het dus goed, qua afzet zijn er nog wel verbeteringen mogelijk. "Voor alles wat we telen hebben we een afzetkanaal, dat is het probleem niet. Maar wat we willen, is dat er soort van win/winsituatie ontstaat ten opzichte van de vollegrond. Zowel de producent als de handel zou voordeel moeten kunnen halen uit op water geteelde gewassen in de buitenteelt. Ik verwacht ook wel dat de retail het een keer gaat oppakken. Er zijn al supermarkten waar het in een kas geteelde product in de winkel ligt. Dat kan het begin zijn van meer vraag naar op water geteelde producten."



FOTO: STAN VERSTEGEN

Het systeem van Dry Hydroponics bevat een luchtkamer boven het wateroppervlak.

Een punt van aandacht is nog het kunnen inspielen met het teeltsysteem op specifieke vraag vanuit de afzet. Het oogstpatroon is immers minder flexibel dan in de vollegrond. De periode van planten tot oogsten is in principe wel bekend en ook de verschillen die er zijn tussen het voorjaar, de zomer en de herfst. "Daar houden we met de planning rekening mee, maar als de teeltduur korter of langer wordt, ontstaan er verschillen. Dan heb je bij de oogst dus meer of minder dan je gepland had. Als het meer is, moet je daar weer afzet voor zien te vinden. Die 'harmonicabeweging' is wel een valkuil bij dit teeltsysteem. In de vollegrond kun je dat gemakkelijker opvangen."



tekst Stan Verstege

Op het systeem van Dry Hydroponics teelt het bedrijf Pater Broersen in Waarland al zeven jaar bladgewassen, nu op 5.000 vierkante meter. Het systeem werd in de loop der jaren doorontwikkeld. Het systeem onderscheidt zich door een luchtkamer tussen het water en de potkluit die in een drijver hangt. In die zone vormt de plant luchtwortels en eenmaal in het water de waterwortels. Hierdoor is de kans op rotten van de wortels bij de kluit en van de onderste bladeren nihil. Het systeem is gepatenteerd. Ook onderscheidt het systeem zich door de manier van