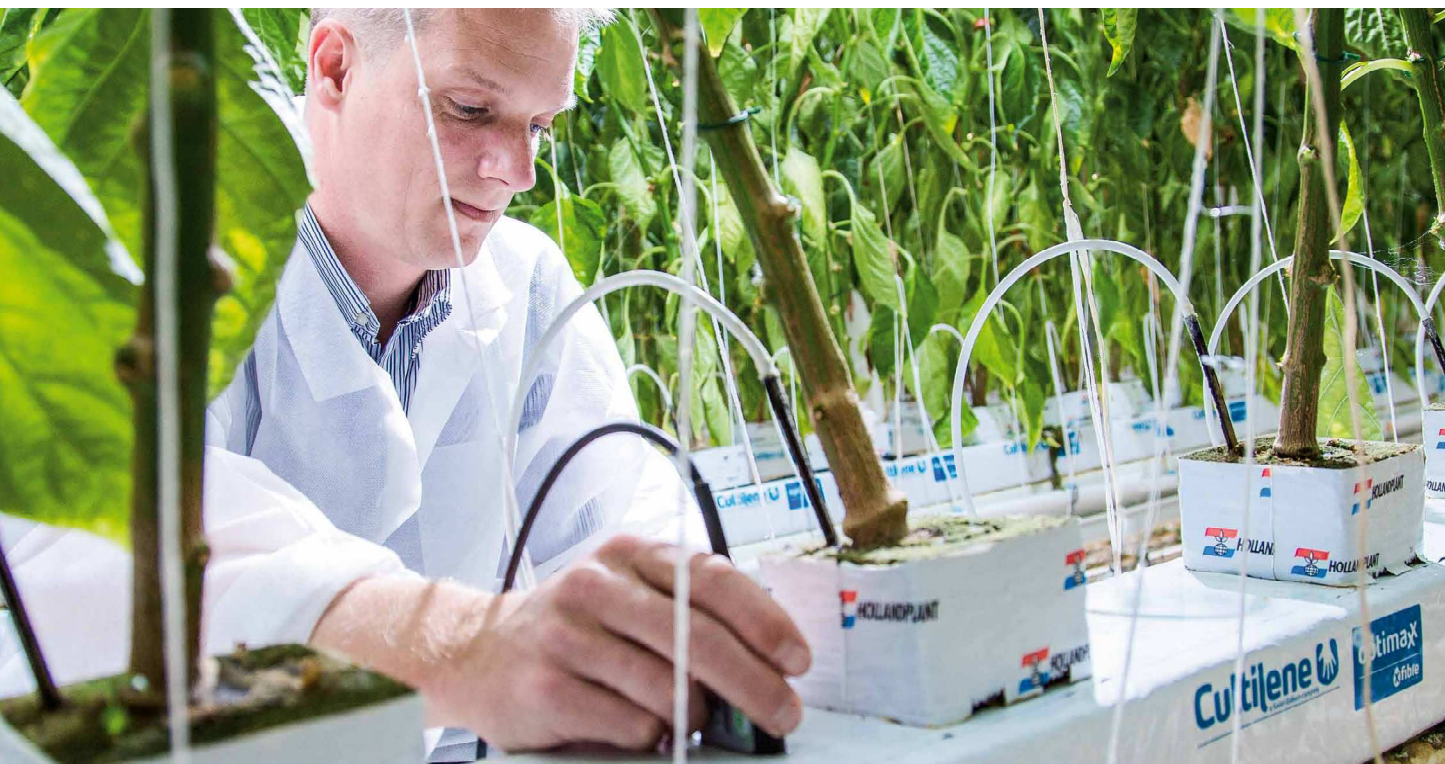




32]

Vliegende start voor substraatmat Exact Air

Cultilene lanceert deze zomer Exact Air: een nieuwe steenwolmat, die zich onderscheidt door een minimale variatie in beworteling, EC, pH en water/lucht. Daarnaast is Exact Air de eerste mat met minder water en dus meer lucht in de onderste laag. Telers in Centraal-Europa en het Verenigd Koninkrijk, waar het nieuwe substraat al langer beschikbaar is, zien een duidelijke meerwaarde. Maar ook in Nederland is de belangstelling gewekt. Komend teeltseizoen is al 50 hectare Exact Air verkocht.

De Exact Air-steenwolmat is ontwikkeld op basis van de Gradient Technologie: in plaats van het op elkaar aanbrengen van twee lagen steenwol met een verschillende dichtheid, neemt de dichtheid van de steenwol bij deze technologie 'naadloos' toe van onder en naar boven. "De onderlaag van de mat is droger dan bij andere matten; deze bevat slechts 85 tot 90 procent water", zegt teeltspecialist Remy

Maat van Cultilene. “Hierdoor is sprake van meer zuurstof onder in de mat en is het verschil in watergehalte tussen de onder- en bovenkant minder groot. Dit resulteert in een goede doorworteling van het totale matvolume.” Teeltproeven hebben uitgewezen dat aan de onderkant geen sprake meer is van grote plakken met inefficiënte waterwortels, maar dat hier haarwortels groeien. Deze leveren een essentiële bijdrage aan de opname van voedingsstoffen. En de goede beworteling van het totale steenwolvolume vergroot de stuurbaarheid en uniformiteit van het watergehalte in de mat en indirect ook van de hoeveelheid lucht, de EC en de pH. Daarnaast resulteert minder variatie in een gelijkmatiger gewas en vormt dit de basis voor optimale teeltresultaten.

Grotere trossen, meer tomaten

Cultilene Exact Air wordt voor het tweede seizoen gebruikt door telers in Midden-en Oost-Europa. In deze regio's ligt inmiddels 250 hectare van deze mat, onder meer op het tuinbouwbedrijf van Tadeusz Mularski in Zuid-Polen. Dit bedrijf, waar komkommers en diverse tomatenrassen worden geteeld, heeft een totale omvang van 46 hectare, verdeeld over drie locaties. Op twee van de locaties worden sinds dit jaar Exact Air-matten gebruikt in de teelt van tomaten. De teler is uitermate positief. “De mat maakt de beloftes waar en de wortels zien er goed uit”, zegt Mularski. “Daarom gaan we de Exact Air-matten vanaf komend jaar breder inzetten binnen ons bedrijf.” Bij Prima Fruit, één van de grootste tomatenbedrijven van Slowakije, ligt sinds een jaar een Exact Air-proef van circa 0,9 hectare. “Innovatie zit ons in de genen; we proberen ieder jaar iets nieuws uit”, vertelt Kristian Kovacs, één van de bedrijfsleiders van Prima Fruit. “We zien duidelijk dat de wortels bij Exact Air beter vertakt zijn door de mat. Hierdoor kunnen we de EC beter sturen; iets waar we eerder wel problemen mee hadden. Daarnaast zien we dat Exact Air grotere trossen oplevert, met meer tomaten eraan.” Nadelen zijn er volgens Kovacs niet of nauwelijks. “Als het aan mij ligt, gaan we volgend jaar volledig over naar Exact Air.”

‘Op de Poolse bedrijven was sprake van een mooie en homogene wortelgroei’



De ontwikkeling van een gewas kan worden gevolgd

Ook in West-Europa werden afgelopen jaar al op kleinere schaal proeven gedaan met Exact Air. Bijvoorbeeld op de auberginekwekerij van de Gebroeders van Duijn in Steenberghe. Hier werd een tralie vol gelegd met Exact Air-matten. “Vooral de perfecte doorworteling van de mat en het mooie vertakte wortelgestel vielen op. Hierdoor is de mat goed stuurbaar”, zegt Jan van Duijn. “Wij willen als bedrijf droger gaan telen en meer sturen in watergift. Bij sturing op een droge mat, is bij Exact Air nog steeds sprake van een hele goede herverzadiging. Deze mat sluit dus perfect aan bij onze doelen en ambities. Vandaar dat we de proef komend jaar verder uitbreiden binnen ons bedrijf.” Ook Gary Taylor van Valley Grown Nursery in het Engelse Nazeing is te spreken over het nieuwe Cultilene-substraat. Op het bedrijf worden paprika's, tomaten, komkommers en aubergines geteeld, op een oppervlak van 4 hectare. Sinds dit jaar liggen bij Valley Grown Nursery ook Exact Air-matten. “We zijn heel tevreden over deze nieuwe

mat: het is een makkelijk stuurbare mat met een prima doorworteling.”

Uitrol in West-Europa

Een afvaardiging trostomatentelers van Prominent bracht onlangs een bezoek aan diverse bedrijven in Zuid-Polen. Twee Prominent-telers hebben inmiddels besloten om op hun eigen bedrijf

aan de slag te gaan met Exact Air, nog eens twee ondernemers gaan proeven doen met het nieuwe substraat. Hieronder is ook Kwekerij Schenkeveld in Schipluiden. Bedrijfsleider Berry Baruch was één van de deelnemers aan de trip naar Polen. “Ik wilde zien hoe de Exact Air-mat het doet in een bestaand bedrijf, daarnaast was de reis een ideale gelegenheid om de mensen van Cultilene beter te leren kennen”, vertelt Baruch. “De Exact Air-matten op het Poolse bedrijf zagen er zeer positief uit: er was sprake van een mooie en homogene wortelgroei. Dat is voor ons reden om ook een proef te gaan opzetten met Exact Air-matten, zowel in een belichte als in een onbelichte kas. Zijn deze resultaten positief, dan rollen we Exact Air verder uit binnen ons bedrijf.”