

Magisk fabrik byder på nytænkning

Der prøves kræfter med samarbejder på tværs i den norske magiske fabrik 'The Magical Factory'. Det giver andre vinkler på blandt andet voksemedier og væksthushproduktion

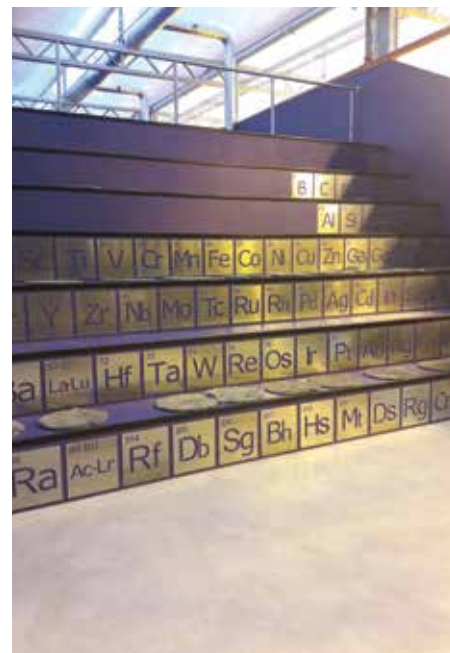
✎ Julie Schou Christiansen,
HortiAdvice, juch@hortiadvic.dk

I Norge ligger 'The Magical Factory', som er et stort samarbejdsprojekt med mange forskellige aktører både fra gartneri og landbrug samt et affalds-selskab. Overordnet handler det om recirkuleringstankegang og det generelt meget brugte begreb bæredygtighed, alt sammen krydret med vidensformidling.

Voksemedier og gødning

Ved siden af biogasanlægget ligger

væksthuset, hvor der produceres tomater. Biogasanlægget håndterer mængder af organiske restprodukter fra landbrug samt madrester. Anlæggets funktion i forhold til væksthuset er at levere gødning og CO₂ til tomatplanterne. Politisk er der et ønske om at reducere eller forbyde brugen af spagnum som voksemedie. Det er baggrunden for, at tomatplanterne i 'The Magical Factory' vokser i et medie, som er en blanding af komposteret havepark-affald og orme-kompost. Ormene er fortsat i voksemediet under hele tomatproduktionen. De



Formidling midt i det kemiske periodiske system om fotosyntese og recirkulering.

bidrager positivt med hurtigere omsætning af næringsstoffer blandt andet fosfor samt sikrer porer og luft i mediet.

Bobler spreder lys

Væksthuset på 'The Magical Factory' er opbygget af to lag glas. Det mellemrum, der opstår mellem glasfladerne, er tiltænkt bobler. Boblerne virker varmeisolerende både ved at holde på varmen, når det er koldt udenfor, men også ved at holde varme ude om sommeren. Som ekstra bonus bryder boblerne lysindstrålingen og giver diffust lys i væksthuset. Boblemaskiner er fordelt i glas-hulrummet og kan på 15-20 minutter fylde mellemrummene med bobler. Tilsvarende tager det 15-20 minutter at fjerne boblerne igen. Det gøres ved hjælp af vanddyser.

Øger forståelsen hos forbrugerne

Foruden at afprøve og eksperimentere lægger 'The Magical Factory' vægt på at fortælle og dermed øge forståelsen hos forbrugere og andre. Derfor afholdes der undervisning for elever, hvor der fortælles om fotosyntese, planter og recirkulering. Det foregår i et par undervisningslokaler indbygget i væksthuset. Det påtænkes at udvide undervisningen til også at indbefatte voksne. ■

*Skum som isolering
giver flere synergier.*





Tomatplanter stiller op til forsøg og afprøvning.

Studieturen er støttet af Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter og fra Miljø- og Fødevarerministeriets Erhvervsudviklingsordning 2016: "Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne"



Rent vandingsvand, iltrigt og klorfrit















A sustainable way of disinfection

Måltrettet og kontrolleret desinfektion med Huwa-San TR-50

Huwa-San TR-50 er det perfekte produkt til at holde dit vandingsystem rent og dine kulturer sunde. Huwa-San er en klorfri og biologisk nedbrydelig teknologi, der sikrer stabil og ren vanding, så dine kulturer kan vokse i et optimalt miljø.

Huwa-San TR-50 (397B, 2016-29-7105-00159) er et anerkendt biocid. Brug biocider sikkert. Før brug skal du læse etiketten og produktinformationen.



Huwa-San distribueres i Danmark af vores distributør Horticoop Scandinavia A/S.
For mere info: www.horticoop.dk • info@horticoop.dk • T. +45 87 36 99 00

