

## DYRKNIG I LABORATORIER

Tænk, hvis vi kunne avle appelsiner i Arktis, eller få tomater til at spire i kinesiske skyskrabere, høste æbler i p-kældre i Moskva og plukke jordbær i libyske lagerhaller. Tanken er slet ikke så urealistisk, for det kan vi faktisk allerede.

Fremtidens væksthuse, hvor solen aldrig skinner, men hvor lys, temperatur, fugtighed og plantenæring er styret af højteknologi, er i dag en realitet, og der findes mange bud på, hvordan det kan gøres.

Virksomheden PlantLab i Holland har skabt et af verdens første plantelaboratorier, og i det højteknologiske drivhus dyrker de urter og grøntsager i et fuldstændig lukket og bæredygtigt miljø

Et lyserødt blinkende, nærmest psykedelisk univers, lyst op af LED-lamper, giver planterne de optimale vækstbetingelser. Lys tændes og slukkes for at simulere dag og nat, men med en kortere dagcyklus end de normale 24 timer. Det får planterne til at vokse fire gange hurtigere end i naturen, og det er samtidig uden brug af kunstgødning

Systemet bruger 90 % mindre vand end ved udendørs landbrug og overskydende vand bliver genanvendt, således at temperaturen og fugtigheden holdes på et konstant niveau. Alt i dyrkningsprocessen kan kontrolleres ned til mindste detalje, og planterne har et perfekt klima at gro i. Et klima, der ikke ligger under for vejrets uforudsigelige luner.

