

Einfluss von LED-Lichtsystemen auf das Indoor Farming

CEO DI Martin Parapatits



WAS IST INDOOR FARMING?



Pflanzen wachsen hängend in einer natürlichen Nährstofflösung (hydroponischer Anbau)



100 % pestizidfreier Anbau mit einer 90-%-igen Wasserersparnis*



350-mal höherer Ertrag dank Anbau in vertikalen Schichten*

*gegenüber der konventionellen Landwirtschaft auf Feld oder Acker

PHYTONIQ OUTSIDE

Salatcontainer im Außenbereich



Phytoprise Forschungsstrakt



PhytonIQ Wasabi Betriebsstätte

INSIGHT

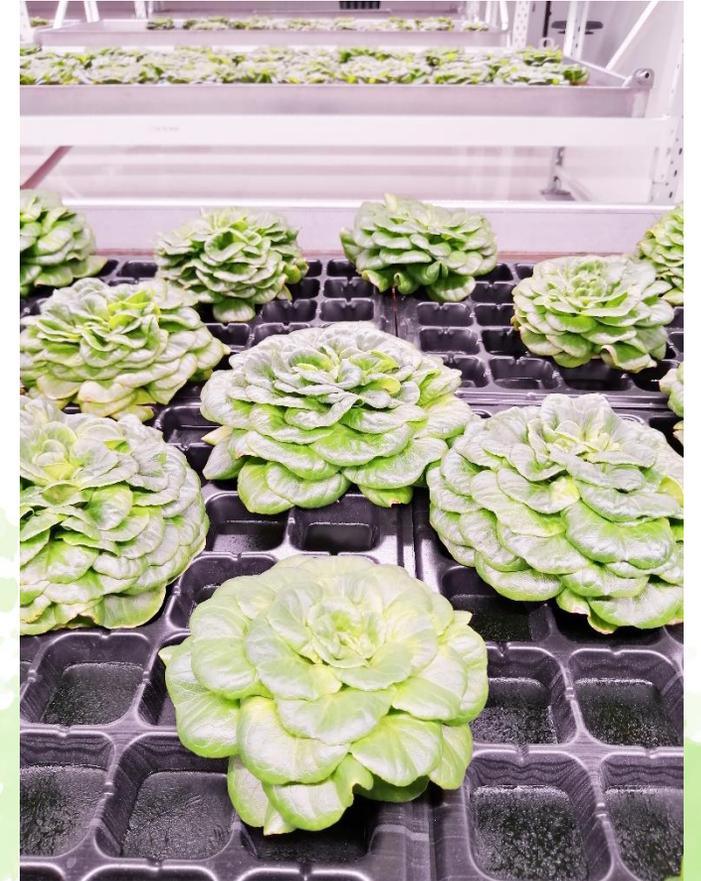
Wind durch Ventilatoren

LED-Lichtsysteme für die optimale Beleuchtung der Pflanzen

Nährstofflösung im Wasser-Durchlaufsystem



PHYTONIQ INSIDE SALAT



Salatproduktion im Indoor Farming

PHYTONIQ INSIDE WASABI



Wasabiproduktion im Indoor Farming



manuelles Zuputzen der Wasabi Pflanzen

AUSWIRKUNGEN VON LED IM INDOOR FARMING



**erhöht die Wirtschaftlichkeit
wesentlich**



**ermöglicht Diversität in der
Pflanzenkultivierung**



**positiver Einfluss auf das
Pflanzenwachstum**



**positiver Einfluss auf die
Morphologie, die Qualität und den
Geschmack**

ANFORDERUNGEN AN DIE LED TECHNIK DER ZUKUNFT



höhere Effizienz zur **Betriebskostensparnis**

höhere Effizienz zur **Abwärmereduktion**



Reduktion der **Leuchtentreiber**

flexible Montagekits für **Schnellmontage**



KONTAKT

Ihr Kontakt in die Welt des Smart Farming:

Martin Parapatits

martin.parapatits@phytonIQ.com

