HORTIVEC

ONZE MISSIE

Hortivec is zowel een opleidings-, kennis-, als democentrum. Enerzijds demonstreren we hier de laatste nieuwe innovaties op vlak van robotica, automatisatie, digtalisatie en data. Anderzijds laten we de broodnodige kennis die we vergaren doorstromen naar de praktijk.

Demonstratiecenter zonder grenzen

Op onze demosite bouwen we in samenwerking met onze partners aan een volautomatisch serrecomplex maar zorgen we ook in de openlucht voor de nodige velden om nieuwigheden en innovaties te demonstreren. Deze demonstraties zijn zowel geschikt voor bedrijfsleiders, telers als scholen. Laat je inspireren, kies voor bijleren om, wie weet later, te implementeren.

Opleidingscenter voor iedereen

Bij Hortivec kan iedereen terecht om iets bij te leren. Of je nu net van start gaat in de tuinbouwsector als schoolverlater of anderstalige nieuwkomer en de kneepjes van het vak wil leren of je bent al een doorgewinterde teler die mee wil zijn met de laatste innovaties. Er is voor ieder wat wils. Je kan deelnemen als individu maar je kan evengoed al je teeltmedewerkers in één keer inschrijven voor een geslaagde opleiding op maat.

Kenniscenter voor elk niveau

Kennis is er om te delen. Bij het Proefstation zit meer dan 60 jaar gebundelde kennis en dat delen we dan ook graag binnen Hortivec. We doen dit met één doel voor ogen: Van de tuinbouwsector in Vlaanderen een tuinbouwregio maken waar ze tot ver over de grenzen naar opkijken.

EXPERIENCE CENTRE

HORTIVEC TOM 4.0

Tomatenplanten die worden geteeld in verplaatsbare goten, waarbij gewashandelingen op een centrale plek worden uitgevoerd door robots en iedere gewasfase in een aparte afdeling staat. Dat is de kern van het nieuwe TOM 4.0-concept voor de tomatenteelt, waaraan diverse toeleveranciers werken. Op termijn moet het concept resulteren in een circulaire en volledig gerobotiseerde tomatenteelt, waarbij sprake is van een aanzienlijke meerproductie.

Tomato plants grown in movable gutters, with crop management carried out centrally by robots and each crop phase in a separate section. That is the essence of the new TOM 4.0 concept for tomato cultivation, which various suppliers are working on. In the long term, the concept should result in circular and fully robotized tomato cultivation, with a significant increase in production.

Medegefinancierd door de Europese Unie VLAIO ridder Hortiplan

1

HORTIVEC

Demo-center zonder grenzen

Innovaties in robotica
Automatisatie
Digitalisatie
Data

Van schoolverlater tot ervaren teler
Opleidingen op maat

Opleidings-center voor iedereen

Kennis-center voor elk niveau

60 jaar gebundelde kennis en ervaring
Vlaamse tuinbouwsector leidend houden

HORTIVEC Medegefinancierd door de Europese Unie VLAIO ridder Hortiplan

2

Demosite glas

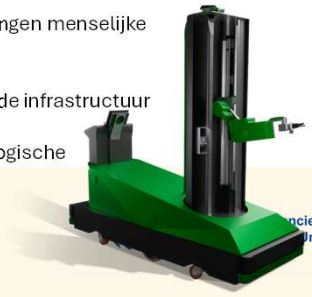
Automatisatie, robotisering en sensoring

Langere termijn, nieuwe teeltsystemen

- Ontworpen met visie van automatisatie
- Voor nieuwe bouwprojecten
- Planten mobiel en lijn van robots (cf. auto-assemblage of verpakkingslijn)

Korte termijn, huidige teeltsystemen

- Robots op buisrails vervangen menselijke handelingen
- Compatibel met bestaande infrastructuur
- Logistiek niet het meest logische



HORTIVEC

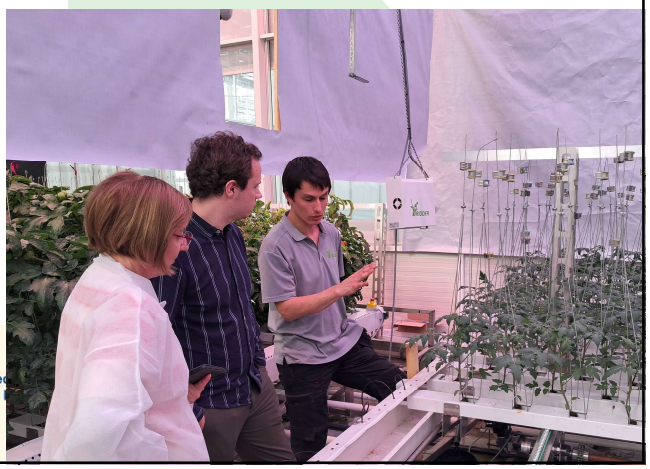
3

Demo teeltsysteem van de toekomst

TOM 4.0 concept van Ridder – Hortiplan – Van der Hoeven

Mobiele goten, korte teelt (2 trossen, 1meter)

- Continu zaaien (kost)
- Hoge densiteit (volgt gewasfase)
- Optimale sturing (afdeling per gewasfase)
- Sterke arbeidsreductie en goed automatiseerbaar (mobiele goten naar lijn voor gewashandelingen en oogsten)



HORTIVEC

4

5

Interesse?

Kom dan naar de opening van Hortivec!

2 oktober om 9u30

In de namiddag is de demo van ENERGLIK te bezoeken + ervaringen met dubbele energieschermen van tomatenbedrijf Tomerel

Inschrijven via: https://forms.gle/Ad8P5DEE5TSsAdLZ8

HORTIVEC

Medegefinancierd door de Europese Unie VLAIO ridder Hortiplan

6