



Bouwen aan de toekomst van Osmocote

Aardbeiendag 7 januari 2026

Lianne van Wijk

International Technical Manager EMEA / APAC

Veranderende wetgeving, nieuwe uitdagingen

We leven in een snel veranderende omgeving

FPR (Fertilizer Product Regulation) vereist aanpassingen

2028: sneller biologisch-afbreekbare coatings

→ 48 M na de werkingsduur moeten coatings van meststoffen voor 90% bio-afbreekbaar zijn in water, CO₂ en biomassa
Onder geconditioneerde testomstandigheden

CE-keurmerk zal aangeven / garanderen dat een product binnen de Europese wetgeving voldoet

Werkingsduur en snellere bio-afbreekbaarheid zijn geen goede match.... Uitdaging



ICL heeft een duidelijke toekomstvisie



Osmocote heeft **een belangrijke positie** in container boomkwekerij, pot-/perkplanten en zachtfruit in 2030



Kwekerijen moeten Osmocote kunnen gebruiken in hun bemestingsplan, om daarmee **gezonde en weerbare planten van een goede kwaliteit** te kunnen telen



Osmocote zal bijdragen aan een **efficiënt gebruik van voeding** en zal voldoen aan alle geldende wet- en regelgeving

A close-up photograph of a strawberry plant. Several ripe, red strawberries with green leaves are visible, along with some unripe, green strawberries. The background is a blurred greenhouse structure.

Status januari 2026

Ontwikkeling bio-afbreekbare coating maakt voortgang

Status update Q1 2026

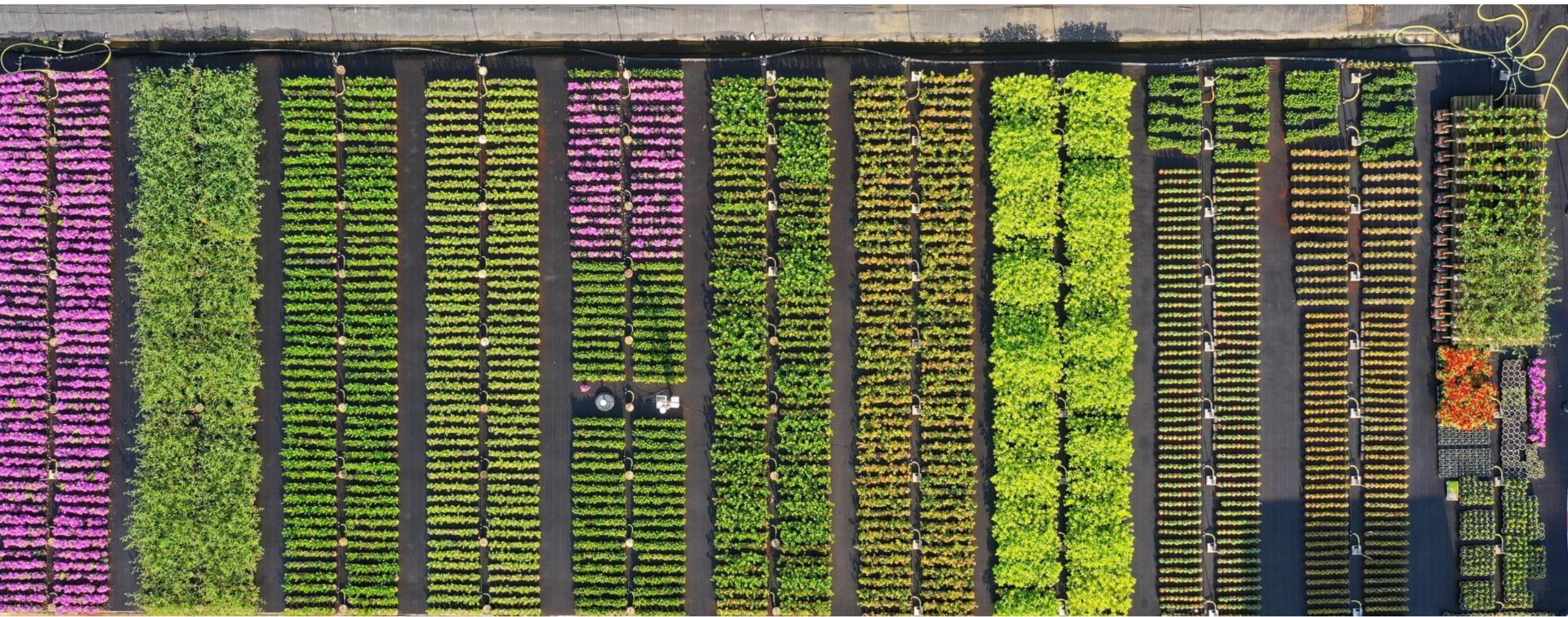
- ❑ We maken voortgang, maar er zijn ook uitdagingen
- ❑ Vele jaren van **veldproeven** laten zien dat we **werkende prototypes** hebben
- ❑ **Certificaat** is binnen
- ❑ Eerste **planten (boomkwekerij) op commerciële schaal gekweekt**

We weten wat we willen maken,
opschalen van de productie is nu de uitdaging

Wat geeft vertrouwen?
Proef resultaten!

ICL proefstation genereert waardevolle data

Hoe is de plant ontwikkeling van nieuwe producten onder praktijk omstandigheden?



Producten worden uitgebreid getest

De nieuwe coating moet in alle situaties goed werken

Wat wordt er onder andere getest?

- Diverse klimaat zones
- Outdoor en indoor (geen uitspoeling door regen)
- Vele gewassen (boomkwekerij, potplanten, zachtfruit)
 - Gewasveiligheid
 - Consistentie
- Diverse (locale) substraten, met en zonder veen
- Toepassingsmethoden
- Verschillende doseringen (gewasveiligheid)
- Diverse oppot momenten







A large-scale nursery trial of plants in pots, arranged in long rows. The plants are green with some pink flowers. A black plastic mulch is visible on the ground. A wooden stake with a yellow string is placed near the plants. The background shows a dense line of trees and a wind turbine in the distance.

Nieuwe 'mijlpaal'
Kwekersproef op commerciële schaal
met bio afbreekbare coating



Proeven in aardbei trayplanten 2024

Positieve resultaten in 1e proefjaar

Proefopzet:

- Opkweek Elsanta
- Stekdatum 10 juli 2024
- Vergelijk Osmocote prototypes met Osmocote 5
- Doseringen Osmocote: 2 g/l en 4 g/l
- Aanvullend wateroplosbare meststoffen

Resultaten:

- Goede beworteling in alle behandelingen
- Goede plant ontwikkeling
- Vanaf oktober doseringseffect zichtbaar
- Planten met lage dosering compacter
- Potentieel en voorspeld aantal bloemtakken vergelijkbaar tussen Osmocote 5 en Osmocote prototypes





Proeven in aardbei trayplanten 2025

10-9-2025

Bevestiging resultaten in 2e proefjaar

Proefopzet:

- 2 rassen: Elsanta en Aylin
- Stekdatum 23 juli 2025
- Doseringen Osmocote: 2 g/l en 4 g/l
- Aanvullend wateroplosbare meststoffen

Resultaten:

- Goede beworteling in beide rassen
- Goede plant ontwikkeling

Elsanta

Aylin

Osmocote 5				Osmocote Prototype			
Object 1 2g/l		Object 2 4g/l		Object 3 2g/l		Object 4 4g/l	
							
Object 5 2g/l		Object 6 4g/l		Object 7 2g/l		Object 8 4g/l	
							

Foto's:
29-10-2025

Ambitieuze plannen voor 2026 om doelen 2028 te halen

Duidelijke aanpak

We werken nu toe naar de praktijk situatie op een kwekerij...

Hoe moeten we de nieuwe producten inzetten en hebben we op alle vragen een antwoord?



- Doseringsadviezen
- Hoe te combineren in een bemestingsplan?
- Wat is belangrijk voor een goed resultaat?
Do's & Don'ts
- Communicatie ontwikkeling
- Training

Veel proeven



Bouwen aan de toekomst van Osmocote

Lianne van Wijk

International Technical Manager EMEA / APAC