

**Csmocote<sup>®</sup>**  
**5**



**Kleine korrel,  
grote impact.**

**ICL**  
[www.icl-sf.nl](http://www.icl-sf.nl)

# Osmocote 5. De volgende generatie.

Ontdek de nieuwste innovatie van het Osmocote Green Lab: Osmocote 5. Voortbouwend op jaren van onderzoek en ontwikkeling, helpt deze volgende generatie gecoate meststof telers om de sterkste, gezondste en hoogste kwaliteit planten te creëren. Dankzij het OTEA-system en NutriMatch-Release technologie zijn planten groener, sterker en weerbaarder. Zoveel technologie in zo'n kleine korrel. Wilt u een grote impact maken? [Kies Osmocote 5.](#)

## Osmocote 5 voordelen voor kwekers

1

Buitengewone bladkleur dankzij het OTEA-system dat sporenelementen op een geheel nieuwe manier aanlevert.

2

De afgifte van nutriënten, precies op het moment dat de plant ze nodig heeft dankzij NutriMatch-Release technologie. Dit geeft gezondere planten van een hogere kwaliteit, met verbeterde vertakking, eerdere knopontwikkeling en een verbeterde bladkleur.

3

Een rustige en gelijkmatige plantengroei verbetert de weerbaarheid. Dit wordt mogelijk gemaakt door NutriMatch-Release technologie, die lagere nutriënteniveaus doseert aan het begin van de teelt en later versnelt voor de belangrijkste groei.



## Rechtstreeks uit het **Osmocote Green Lab**

Bij ICL geloven we in innovatie. Al meer dan 50 jaar hebben we continu geïnvesteerd in de productontwikkeling van Osmocote producten om telers te ondersteunen bij het kweken van sterkere, weerbaardere en groenere planten.

U kunt op Osmocote vertrouwen om een uitstekende plantkwaliteit, van oppot tot aflevering, en een uniform gewas te realiseren dankzij een veilige en consistente afgifte van voedingsstoffen.

**Osmocote®**

gecoate NPK  
werkingsduur

Gecontroleerde afgifte

**1<sup>st</sup>** generatie  
gecoate meststof

**Osmocote® Pro**

gecoate NPK  
werkingsduur  
**+ sporenelementen**

Gecontroleerde afgifte

**2<sup>nd</sup>** generatie  
gecoate meststof

**Osmocote® Exact**

gecoate NPK  
werkingsduur  
sporenelementen  
**+ vooraf ingestelde afgiftepatronen**

Patroongestuurde afgifte

**3<sup>rd</sup>** generatie  
gecoate meststof

**Osmocote® Exact**  
DCT®

gecoate NPK  
werkingsduur  
sporenelementen  
**+ vooraf ingestelde afgiftepatronen**

Geprogrammeerde afgifte

**4<sup>th</sup>** generatie  
gecoate meststof

**Osmocote® 5**

gecoate NPK  
werkingsduur  
sporenelementen  
vooraf ingestelde afgiftepatronen  
**+ OTEA (Optimale beschikbaarheid sporenelementen)**  
**+ NutriMatch Release voor efficiënte opname**

Geprogrammeerde afgifte

**5<sup>th</sup>** generatie  
gecoate meststof



## Technologiën en kenmerken

Elke korrel van Osmocote 5 bevat...



**NutriMatch-Release technologie** voor een NPK-releasepatroon dat dichterbij de behoeften van de plant komt dan ooit tevoren. Het maakt de opname en het gebruik van de toegediende plantenvoeding zelfs efficiënter en effectiever.



Met meer dan 50 jaar ervaring en continue ontwikkeling, is Osmocote 5 de **5<sup>e</sup> generatie** innovatieve Osmocote-meststof met gecontroleerde afgifte.



Het ingenieuze **OTEA-systeem** optimaliseert de beschikbaarheid van sporenelementen in de groeimmedia en hun opname door planten. Dit resulteert in de best mogelijke bladkleur en groei, en een grotere weerstand tegen ziekten.



## De nieuwste technologie voor telers.

Osmocote 5 biedt telers de nieuwste technologie voor gecontroleerde afgifte. Deze 5<sup>e</sup> generatie meststoffen met geprogrammeerde afgifte garandeert een efficiënte, veilige en consistente plantenvoeding.

### Producteigenschappen

Uiterlijk: 100% gecoate korrel, kleurcodering inbegrepen  
 Verpakking: voorbedrukte papieren zak van 25kg met PE-inliner  
 Korrelgrootte: 2.0-4.5 mm

### Aanalyse

TOTAL STIKSTOF (N)	16%
FOSFORPENTOXIDE (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	8%
KALIUMOXIDE (K <sub>2</sub> O)	12%
MAGNESIUMOXIDE (MgO)	2.2%
IJzer (Fe)	
gechelateerd door EDTA	0.30%
Manganese (Mn)	
gechelateerd door EDTA	0.05%
Zink (Zn)	
gechelateerd door EDTA	0.012%
Koper (Cu)	0.015%
Boor (B)	0.01%
Molybdeen(Mo)	0.010%

## Productlijn

16-8-12+2.2MgO+TE



3-4



5-6



8-9



12-14

## Toepassingsmethoden

- 1 Doormengen in groeimedia door uw potgrond-leverancier** (aanbevolen)
- 2 Doseren in grondbunker op de kwekerij tijdens het oppotten** (aanbevolen)
- 3 Plantgat-dibbling / side-dibbling**
  - Toepassing via het plantgat is mogelijk, maar doormengen heeft over het algemeen de voorkeur en wordt aanbevolen. Pas bij plantgat-dibbling een werkingsduur toe van minimaal 5-6M of langer.
  - Breng altijd wat substraat aan op de gedoseerde korrels in het plantgat voordat de jonge planten erin gezet worden. Na het planten goed bewateren.
  - Raadpleeg uw technisch adviseur van ICL.

## Gebruiksaanwijzingen

- Voor zoutgevoelige planten lagere doseringen gebruiken
- Gebruik voor kasteelt 25% minder dan bij buitenteelt
- Osmocote 5 kan in een zelfde dosering worden gebruikt als Osmocote Exact Hi.End.

Neem contact op met uw technisch adviseur van ICL voor advies op maat.



## Doseringsaanbevelingen

Werkingsduur	Gewas	Voedingsbehoefte	Hoge voedingsbehoefte	Minimaal aanbevolen basisdosering (indien aanvullende wateroplosbare meststoffen worden toegepast)
	Containerteelten en meerjarige gewassen (kasteelten)	1-1.5 g/l	2-2.5 g/l	1 g/l
	Containerteelten en meerjarige gewassen (buiten teelten)	2-2.5 g/l	3-3.5 g/l	2 g/l
	Potplanten	2-2.5 g/l	3-3.5 g/l	2 g/l
	Perk-/ balkonplanten	2-3 g/l	3-3.5 g/l	2 g/l
	Containerteelten en meerjarige gewassen (kasteelten)	2-2.5 g/l	3-3.5 g/l	2-2.5 g/l
	Containerteelten en meerjarige gewassen (buiten teelten)	3-3.5 g/l	4-5 g/l	2-3.5 g/l
	Potplanten	3-4 g/l	4-5.5 g/l	2-3 g/l
	Perk-/ balkonplanten	3-4 g/l	4-5.5 g/l	2-3 g/l
	Containerteelten en meerjarige gewassen (kasteelten)	3-3.5 g/l	4-4.5 g/l	2.5-3.5 g/l
	Containerteelten en meerjarige gewassen (buiten teelten)	4-4.5 g/l	5.5-6 g/l	3-4.5 g/l
	Potplanten	4.5-5.5 g/l	5.5-6.5 g/l	3-4 g/l
	Containerteelten en meerjarige gewassen (kasteelten)	4-5g/l	5-6 g/l	3-4 g/l
	Containerteelten en meerjarige gewassen (buiten teelten)	5-6 g/l	6-7 g/l	4-5 g/l
	Potplanten	5-6 g/l	6-7 g/l	4-5 g/l

**Belangrijk:** De maximale aanbevolen startmeststofdosering in het groeimedium is 0,5 kg /m<sup>3</sup>.

**De doseringen van Osmocote zijn gebaseerd op potvolumes. In het geval van verpotten naar grotere potten, moet het verdunningseffect worden gecompenseerd door een verhoogde dosering in vers groeimedium.**

**Raadpleeg uw ICL adviseur voor plant-specifieke aanbevelingen.**

# Bewezen prestaties

1

**Betere wortelgroei  
na 1<sup>e</sup> maand**

**Gewas:** Chrysanthemum

**Locatie:** Romania 2020



Osmocote 5 5-6M 3 g/l

2

**Perfekte kleur**

**Gewas:** meerdere gewassen

**Locatie:** Duitsland, 2020



3

**Betere vertakking en  
algehele plantontwikkeling**

**Gewas:** Prunus lusitanica

**Locatie:** Duitsland, 2020



Osmocote 5 8-9M

## Pépinières Combés



### Belangrijkste gewassen

Nerium oleander, Viburnum tinus,  
Lavandula, Rosmarinus

### Productiegrootte

280.000 planten per jaar in potten  
van 3 - 12 l en 2 ha open veld

Mathieu heeft jarenlang gewerkt met Osmocote meststoffen, dus in plaats van te beginnen met een kleinschalige proef met Osmocote 5, heeft Mathieu 75% van zijn productie opgepot met het nieuwe product:

“Het was een test op ware grootte met Osmocote 5 en liet een gelijkmatige, betere kleuring en groei zien in de maand augustus.”



**Mathieu Combés**  
Inkoop manager



**Franco Maimone**  
productie manager & mede-eigenaar

“We waren in staat om alle additionele fertigatie te elimineren door de Osmocote 5 dosering iets te verhogen en op een veilige manier stevige gezonde en kleurrijke planten te kweken met een optimale wortelontwikkeling.”

## Vivai del Mela



### Belangrijkste gewas

Nerium oleander

### Productiegrootte

20 ha

## H. Lüers Baumschulen und Pflanzenhandel



### Belangrijkste gewassen

Coniferen, Calluna, Conica,  
Loofbomen,  
Rhododendron, grassen

### Productiegrootte

40 ha

Met een jaarlijkse productie van ongeveer 1,6 miljoen planten in 40 soorten, is Calluna vulgaris één van de belangrijkste gewassen van kwekerij Lüers. Thorsten testte Osmocote 5 uit op dit gewas.

“We houden van de constante en goede aanvoer van voedingsstoffen voor onze gewassen. We hebben heel uniforme, goedgekleurde planten. Dit sluit volledig aan bij wat we gewend zijn van Osmocote. We hebben daarom besloten om in 2020 onze volledige productie van Calluna en Erica op te potten met Osmocote 5 en we zijn van plan dit door te voeren naar de Rododendron-gewassen in 2021.”



**Thorsten Lüers**  
Owner

ICL

Postbus 40

4190 CA Geldermalsen

Tel: +31 (0) 418 655 700

Fax: +31 (0) 418 655 795

E-mail: [info.benelux@icl-group.com](mailto:info.benelux@icl-group.com)

[www.icl-sf.nl](http://www.icl-sf.nl)



Everris International B.V. (UK, Netherlands, Germany) is certified according ISO - 9001. Everris International B.V. Heerlen is also certified according ISO - 14001 and OHSAS - 18001. Everris International B.V. is a legal entity under ICL.

EV-01-2023

