

Pflanzenproduzenten profitieren von bester Pflanzenqualität

- 1 Verbesserte Blattfarbe**
Außergewöhnlich gute Blattfarbe dank des OTEA-Systems, das Spurenelemente auf eine völlig neue Weise zur Verfügung stellt.
- 2 Höchste Pflanzenqualität bis zur Vermarktung**
Die Nährstoffe werden den Pflanzen durch die NutriMatch-Release-Technologie noch bedarfsgerechter zur Verfügung gestellt. Dies führt zu gesünderen Pflanzen von höherer Qualität, einem früheren und kräftigeren Austrieb, einer besseren Verzweigung sowie einer verbesserten Ausfärbung.
- 3 Stärke und Widerstandsfähigkeit**
Höhere Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegen Umweltbedingungen und Krankheiten dank eines gleichmäßigen und stetigen Nährstoffflusses durch die NutriMatch-Release-Technologie, die zu Beginn des Pflanzenwachstums weniger Nährstoffe freigibt und die Nährstofffreigabe während der Hauptwachstumszeit bedarfsgerecht erhöht.



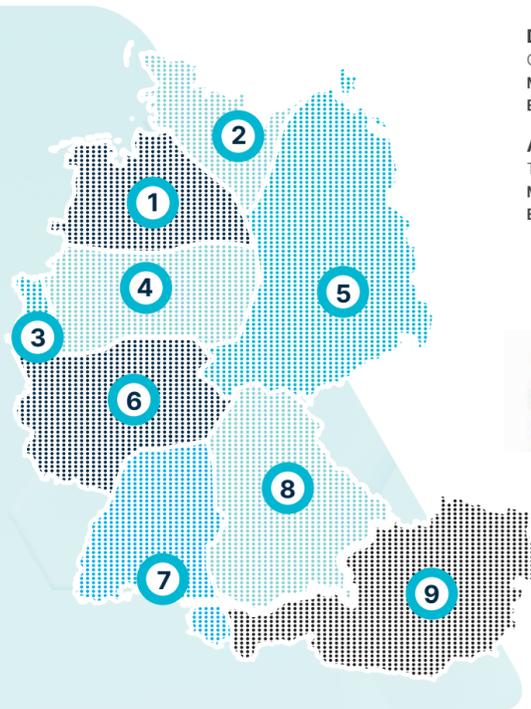
Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie die folgende Landingpage: icl-sf.com/de-de/osmocote5/technologies und lernen Sie die Vorteile und die Technologien von Osmocote 5 in drei kurzen Videos kennen.

Erprobt, getestet und für gut befunden



Wie bei jeder Innovation von Osmocote wurde auch Osmocote 5 gründlich erforscht und getestet. Unabhängige europäische Versuchsanstalten sowie Praxisversuche bei Kunden auf der ganzen Welt stellten den Dünger der nächsten Generation auf den Prüfstand. Finden Sie heraus, was Anwender wie Sie über Osmocote 5 zu sagen haben.

Fachberater für den Gartenbau in Deutschland und Österreich



Dr. Toni Willenborg
Geschäftsführung
M: +49 170 5402768
E: toni.willenborg@icl-group.com



Alain Chaumien
Techn. Marketing Manager
M: +49 170 5402773
E: alain.chaumien@icl-group.com



1 Michael Mönkehues
M: +49 160 96907072
E: michael.moenkehues@icl-group.com

2 Tim Dallmann
M: +49 171 5381679
E: tim.dallmann@icl-group.com

3 Peter Mosler
M: +49 170 5402771
E: peter.mosler@icl-group.com

4 Mathias Hüskes-Becker
M: +49 171 2874584
E: mathias.hueskes-becker@icl-group.com

5 Jens Nobis
M: +49 160 4378905
E: jens.nobis@icl-group.com

6 Michael Steinebrunner
M: +49 151 16713189
E: michael.steinebrunner@icl-group.com

7 Norbert Kunz
M: +49 171 2220144
E: norbert.kunz@icl-group.com

8 Hans-Peter Müller
M: +49 170 5402766
E: hans-peter.mueller@icl-group.com

9 Günther Grabuschnigg
M: +43 6641 674214
E: guenther.grabuschnigg@icl-group.com



ICL Deutschland Vertriebs GmbH
Growing Solutions | Ornamental Horticulture
Veldhauser Straße 197
48527 Nordhorn
Deutschland
T: +49 5921 713590, F: +49 5921 7135925
E: info.deutschland@icl-group.com

www.icl-sf.de



Wir arbeiten zusammen mit

Osmocote 5 – Kleines Korn, große Wirkung

Die fünfte Generation umhüllter Dauerdünger mit kontrollierter Nährstofffreisetzung



Osmocote® 5

Die fünfte Generation umhüllter Dauerdünger mit kontrollierter Nährstofffreisetzung

Aufbauend auf jahrelanger Forschung und Entwicklung hat ICL die nächste Generation umhüllter Dauerdünger entwickelt. Dank des OTEA-Systems und der NutriMatch-Release-Technologie stehen Pflanzenproduzenten fortschrittliche Dünger zur Verfügung, die für eine außerordentliche Pflanzengesundheit und Blattfarbe sorgen.

Osmocote 5 im Überblick

Grund- und Vollbevorratung

Die neue Generation Osmocote 5 wurde entwickelt, um vorhandene Produkte bei der Vollbevorratung leistungsmäßig zu übertreffen. Wie aktuelle Produktreihen der Marke Osmocote kann die neue Generation auch zur Grundbevorratung in Kombination mit ergänzenden wasserlöslichen Nährsalzen wie Universol oder Peters angewandt werden.

Anwendungshinweise:

Die empfohlene Applikationstechnik ist die Einmischung in Substrate für eine optimale Verteilung der Düngekörner.

Produkteigenschaften

Erscheinungsbild: Farbcodierter umhüllter Dauerdünger

Korngröße: 2,0–4,5 mm
Verpackung: 25-kg-Sack

Produktcode je Wirkungsdauer:
3–4 M: 8875
5–6 M: 8876
8–9 M: 8877
12–14 M: 8878

Umhüllung: 100 % umhüllt



Für eine bessere Erkennbarkeit verfügt Osmocote 5 über ein neues Farbkodierungssystem mit kräftigeren Farben und insgesamt 5 % farbigen Körnern (+25 % gegenüber Osmocote Exact erhöht).

Osmocote 5 ersetzt die Produktreihe Osmocote Exact Hi.End

Hauptnährstoffe im Vergleich

	Osmocote 5		Osmocote Exact Hi.End			
	Alle Wirkungsauern	3-4	5-6	8-9	12-14	
N	16 %	15 %	15 %	15 %	15 %	
P	8 %	9 %	9 %	9 %	8 %	
K	12 %	12 %	12 %	11 %	11 %	
MgO	2,2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	

Spurennährstoffe im Vergleich

	Osmocote 5		Osmocote Exact Hi.End
Eisen (Fe)	0,3 %	Fe-EDTA	0,45 % (0,09 Fe-EDTA)
Mangan (Mn)	0,05 %	Mn-EDTA	0,06 %
Bor (B)	0,01 %		0,02 %
Kupfer (Cu)	0,015 %	Cu-EDTA	0,05 %
Molybdän (Mo)	0,01 %		0,02 %
Zink (Zn)	0,012 %	Zn-EDTA	0,02 %

Dosierungsempfehlung

Bei Osmocote 5 können die bewährten Dosierungen von Osmocote Exact Hi.End eins zu eins übernommen werden.

Wirkungsdauer	Durchschnittsdosierung	Dosierung für Kulturen mit hohem Nährstoffbedarf	Dosierung in Kombination mit wasserlöslichem Dünger
3-4	2–3 g/l	3–3,5 g/l	2 g/l
5-6	3–4 g/l	5 g/l	2–3 g/l
8-9	4–5 g/l	6 g/l	3–4 g/l
12-14	5–6 g/l	7 g/l	4–5 g/l

Alle Dosierungen beziehen sich auf eine maximale Aufdüngung von 0,5 g/l wasserlöslichen Starterdünger. Die empfohlene Applikationstechnik ist die Einmischung. Bitte beachten Sie, dass es sich um allgemeine Empfehlungen handelt. Sprechen Sie mit Ihrem ICL-Fachberater für detaillierte Kulturhinweise oder für eine auf Ihre betrieblichen Verhältnisse abgestimmte Düngeempfehlung.



Vorteile von Osmocote 5

- Verbesserte Nährstofffreisetzung im Wachstumsverlauf
- Deutlich gesteigerte Spurenelementverfügbarkeit für intensive Laubfärbung über die ganze Saison
- Höchste Effizienz und effektive Aufnahme der ausgebrachten Pflanzennährstoffe
- Besseres Pflanzenwachstum und bessere Pflanzenqualität vom Kulturstart bis zur Vermarktung an den Endkunden und darüber hinaus
- Höchste Sicherheit für Pflanzen und Anwender: jeder Sack von Osmocote 5 hat eine gleiche Wirkung

Die Technologien in Osmocote 5



Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung unter konsequenter und kontinuierlicher Weiterentwicklung ist Osmocote 5 die fünfte Generation der etablierten Osmocote Langzeitdünger mit kontrollierter Freisetzung.



Die neue Freisetzungstechnologie NutriMatch-Release in Osmocote 5 sorgt für eine verbesserte Nährstoffeffizienz und eine bedarfsgerechtere Nährstoffversorgung der Pflanze als je zuvor. Das Freisetzungsverhalten von Osmocote 5 ist mit dieser Technologie noch besser auf den Bedarf der Pflanzen vom Topfen bis zur Vermarktung angepasst. Diese Nährstoffverfügbarkeit sorgt für mehr Wachstum in den Hauptwachstumsphasen.



Das ausgeklügelte und neu entwickelte OTEA-System steigert die Verfügbarkeit von Spurenelementen für bestmögliche Laubfärbung, Pflanzengesundheit und kräftigeres Wachstum.

Vor allem zum Vermarktungszeitpunkt ist eine gute Ausfärbung der Kulturen für den Vertriebsfolg von Pflanzenproduzenten entscheidend. Pflanzen, welche optimal mit Spurenelementen versorgt werden, weisen eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Stressfaktoren und Krankheiten auf.

Für die hervorragende Effizienz der Spurenelemente wurden die Gehalte angepasst und bis auf Bor und Molybdän als EDTA-Chelat integriert.