

# Osmocote<sup>®</sup> 5

16-8-12+2,2MgO+Spuren



## Erscheinungsbild:

Farbcodierter umhüllter Dauerdünger  
Korngröße 2.0-4.5mm

## Verpackung:

25 kg Papiersäcke

## Produktcode:

3-4M: 8875      5-6M: 8876  
8-9M: 8877      12-14M: 8878

## Umhüllung:

100 % umhüllt

## Produktinformation

ICL Specialty Fertilizers wird ab Herbst 2021 ein neues Osmocote 5 einführen, welches das bisherige Osmocote Exact Hi.End ersetzen soll. In der letzten Testphase 2020/2021 werden größere Praxistests bei Kunden in ganz Europa durchgeführt.

Nach Jahren der Produktforschung und -entwicklung ist das neue Osmocote 5 für umfangreiche Tests bei Kunden unter verschiedensten Realbedingungen bereit. Zusammen mit den Kunden möchte ICL Specialty Fertilizers vor der offiziellen Einführung im Herbst 2021 umfangreiche Praxisversuche mit interessierten Anwendern durchführen.

Mit der nächsten Generation Osmocote Dauerdünger wird eine neue und innovative Technologie im Bereich umhüllter Dauerdünger eingeführt. Diese neue patentierte Technologie zeichnet sich im Wesentlichen durch folgende Verbesserungen aus:

**NutriMatch-Release™-Technologie:** Osmocote 5 verfügt über die NutriMatch-Release™-Technologie für ein NPK-Freisetzungsmuster, das den Bedürfnissen der Pflanzen besser als je zuvor entspricht. Sie macht die Aufnahme und Nutzung der zugeführten Pflanzennahrung noch effizienter und effektiver.

**OTEA™-System:** Das ausgeklügelte OTEA™-System optimiert die Verfügbarkeit von Spurenelementen in Kultursubstraten und deren Aufnahme durch die Pflanzen zur bestmöglichen Ausfärbung, Gesundheit und Wachstum.

**5. Generation:** Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung und permanenter Weiterentwicklung ist Osmocote 5 die 5. Generation der innovativen Osmocote-Dünger mit kontrollierter Freisetzung.

**Spurenelemente:** Unverzichtbar für das Pflanzenwachstum, bietet Osmocote 5 ein komplettes, pflanzenverfügbares Paket an Spurenelementen.

Garantierte Analyse pro Wirkungsdauer	3-4	5-6	8-9	12-14
<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b>	<b>16%</b>	<b>16%</b>	<b>16%</b>	<b>16%</b>
Nitratstickstoff (N-NO <sub>3</sub> )	7,2%	7,2%	7,2%	7,2%
Ammoniumstickstoff (N-NH <sub>4</sub> )	8,8%	8,8%	8,8%	8,8%
<b>PHOSPHAT (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>
<b>KALIUMOXID (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>12%</b>	<b>12%</b>	<b>12%</b>	<b>12%</b>
<b>Magnesiumoxid (MgO)</b>	<b>2,2%</b>	<b>2,2%</b>	<b>2,2%</b>	<b>2,2%</b>
Eisen (Fe-EDTA)	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
Mangan (Mn-EDTA)	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
Kupfer (Cu-EDTA)	0,015%	0,015%	0,015%	0,015%
Zink (Zn-EDTA)	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%
Bor (B)	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
Molybdän (Mo)	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%

## Produktvorteile

- Verbesserte Nährstofffreisetzung im Wachstumsverlauf
- Deutlich gesteigerte Spurenelementverfügbarkeit
- Intensive Laubfärbung über die ganze Saison
- Besseres Pflanzenwachstum bis zum Ende der Kultur
- Bessere Pflanzenqualität

## Empfohlene Dosierung von Osmocote 16-8-12+2,2MgO+Spuren

Laufzeiten	Durchschnittsdosierung	Dosierung für Kulturen mit hohem Nährstoffbedarf	Dosierung in Kombination mit wasserlöslichem Dünger
3-4M	2 – 3g/l	3 – 3.5g/l	2g/l
5-6M	3 – 4g/l	5g/l	2 – 3g/l
8-9M	4 – 5g/l	6g/l	3 – 4g/l
12-14M	5 – 6g/l	7g/l	4 – 5g/l

### Dosierungshinweise:

Die Freisetzung der Nährstoffe bei Osmocote 5 wurde auf Basis der Nährstoffbedürfnisse von den Pflanzen während der Wachstumsperiode optimiert. Ähnlich wie bei Osmocote Exact Hi.End profitieren die Pflanzen zu Kulturbeginn von einem niedrigen EC-Wert im Substrat, so dass die Wurzeln sich gut entwickeln können. Gegen Ende der Kultur sind ausreichend Nährstoffe verfügbar um gut ausgefärbte Pflanzen in hoher Qualität zu produzieren.

### Grund- und Vollbevorratung:

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

### Anwendungshinweise:

- Alle Dosierungen beziehen sich auf eine maximalen Aufdüngung von 0.5g/l wasserlöslichen Starterdünger.
- Die empfohlene Applikationstechnik ist die Einmischung in Substrate für eine optimale Verteilung der Düngekörner.

### Besondere Hinweise

Alle empfohlenen Dosierungen basieren auf internen Versuchsergebnissen. Besondere Kultursituationen können eine Anpassung der Dosierungen erforderlich machen. Bei hohen Dosierungen empfehlen wir vorab einen Kleinversuch. Für auf Ihre betrieblichen Gegebenheiten abgestimmte Empfehlungen sprechen Sie mit Ihrem ICL-SF-Fachberater.

Besuchen Sie uns im Internet unter: [www.icl-sf.de](http://www.icl-sf.de).

Stand 11/2020

### Osmocote®

**Osmocote Umhüllungstechnologie**

- ✓ 100% umhülltes NPK
- ✓ Breites Sortiment mit verschiedenen Wirkungsdauern

*Das Original*

Dünger mit kontrollierter Freisetzung

1<sup>st</sup> **1. Generation umhüllte Dauerdünger**

### Osmocote® Pro

**Zusätzlich zu Osmocote:**

- + Inklusive vollständigem Spurenelementepaket
- + Orange/weiße Farbkodierung zur einfachen Identifizierung

*Bewährte Performance*

Dünger mit kontrollierter Freisetzung

2<sup>nd</sup> **2. Generation umhüllte Dauerdünger**

### Osmocote® Exact

**Zusätzlich zu Osmocote Pro:**

- + Vordefinierte Freisetzungverläufe
- + Sicher in jeder Situation
- + Erfüllt höchste Qualitätsstandards
- + Höchste Kultursicherheit
- + Premium-Spurenelementpaket inklusive
- + Farbkodierung pro Wirkungsdauer zur einfachen Identifizierung

3-4
5-6
8-9
12-14

*Das sicherste Osmocote aller Zeiten*

Dünger mit vordefiniertem Freisetzungverlauf

3<sup>rd</sup>

### Osmocote® Exact DCT

**Zusätzlich zu Osmocote Exact:**

- + Inklusive DCT (Double Coating Technology): Innovative Technologie für programmierte Freisetzungverläufe

Besonders für herausfordernde Anbaubedingungen geeignet

*Dauerdünger auf höchstem Niveau*

Dünger mit programmiertem Freisetzungverlauf

4<sup>th</sup> **4. Generation umhüllte Dauerdünger**

### Osmocote® 5

**Zusätzlich zu Osmocote Exact DCT:**

- + OTEA®-System: Besseres Pflanzenwachstum durch optimierte Spurenelementverfügbarkeit während der gesamten Saison.
- + NutriMatch Release®: Besseres Pflanzenwachstum durch bestmögliche NPK-Verfügbarkeit vom Topfen bis zur Vermarktung. NutriMatch Release ist der ultimative Schritt zur Synchronisierung der NPK-Verfügbarkeit mit dem Pflanzenbedarf.

Osmocote 5 liefert einen optimierten Hi.End-Freisetzungverlauf bei einfacher Umhüllung.

*Der neue Standard umhüllter Dauerdünger*

Dünger mit programmiertem Freisetzungverlauf

5<sup>th</sup> **5. Generation umhüllte Dauerdünger**