

Cele mai recente informații despre

# NOUL Osmocote Exact High K dezvoltat cu tehnologia DCT

Primăvara 2016

## Noul Osmocote Exact High K, pentru o calitate desăvârșită în creșterea compactă a plantelor

Utilizarea îngrășămintelor de ultimă generație înseamnă obținerea unor plante de cea mai bună calitate. Coordonarea unei companii înseamnă, printre altele, și îmbunătățirea permanentă a portofoliului. De aceea, am creat NOUL Osmocote Exact High K.

Osmocote Exact High K a fost special creat pentru perfecționarea creșterii și dezvoltării compacte a plantelor ornamentale.

Atât pentru vânzarea en detail sau en gross a plantelor ornamentale, clienții vor prefera, mai presus de toate, plante intens colorate, înflorite perfect și cât mai compacte pentru un aspect vizual mai plăcut. Din punct de vedere logistic, plante mai compacte înseamnă costuri mai mici de transport.

Am optimizat eliberarea nutrienților, folosindu-ne de tehnologia DCT (Tehnologia de dublă peliculară), în vederea unei eliberări programate a nutrienților. În combinație cu noi materii prime, aceasta face ca eliberarea nutrienților să se potrivească perfect cu necesitățile plantei.

Ca urmare a noului concept, produsul prezintă performanță și siguranță la nivel înalt, chiar și atunci când este utilizat în condiții extreme de temperaturi ridicate (de exemplu în sere sau solarii). Osmocote Exact High K este potrivit pentru nutriția completă și sustenabilă a plantelor din pepiniere, perene, anuale sau bienale și a celor crescute în ghiveci.

Dezvoltând produse de calitate și cu eficiență maximă este modul nostru de a ne alătura eforturilor dumneavoastră în obținerea unor plante calitative și a unui profit sustenabil!

*Echipa de marketing a departamentului de Plante Ornamentale din cadrul ICL Specialty Fertilizers*

## Schimbă întotdeauna echipa câștigătoare!

**NOU**

Se spune că nu ar trebui să schimbi niciodată o echipă câștigătoare. Dar nu credem această vorbă dacă această echipă câștigătoare poate să se depășească pentru o calitate și eficiență mai bună. Prin urmare, gama noastră Osmocote Exact High K urmează să fie înlocuită de noile produse High K, care, conținând tehnologia DCT, au obținut rezultate excelente.

Folosindu-ne de tehnologia noastră inovatoare DCT (Tehnologia cu dublă peliculară), noua gamă High K demonstrează o eficiență mai mare și o performanță mai bună. DCT optimizează timpul necesar pentru eliberarea nutrienților, asigurând o eliberare programată, astfel încât să se potrivească perfect cu nevoile plantei: mai puțini nutrienți la începutul ciclului de creștere și mai mulți în perioada de dezvoltare intensă, pentru o utilizare eficientă a acestora în concordanță perfectă cu nevoile plantelor. Datorită acestei noi tehnologii, producerea în siguranță a plantelor ornamentale atinge cote maxime, chiar și în condiții extreme de cultivare a acestora. De asemenea, prin utilizarea noii tehnologii - DCT, se asigură o eliberare mult îmbunătățită și a microelementelor din componența noului Osmocote Exact High K.

**Osmocote<sup>®</sup>  
Exact  
High K**



### Vei observa schimbarea? Da!

**Perfectă înrădăcinare și ramificare a plantelor**  
datorită celei mai înalte eficiențe în eliberarea nutrienților, ca urmare a aplicării tehnologiei DCT

**Dezvoltare compactă a plantei**  
datorită noii surse de potasiu și a nivelului scăzut de fosfor, ceea ce face produsul ideal pentru plantele de ghiveci, anuale, bienle și perene.

**Strălucire și culoare spectaculoasă a frunzelor**  
datorită pachetului complet de micro-elemente

**"Efectul de nutriție prelungită" datorită tehnologiei DCT**  
care continuă să amplifice pozitiv calitatea, chiar și după ce plantele sunt vândute către consumatori

**Protecție maximă**  
pentru plante



Notă:

- Prin utilizarea noului Osmocote Exact High K, nu este nevoie să schimbiți dozele sau recomandările de fertilizare. Continuați să utilizați produsul așa cum sunteți obișnuiți să o faceți.

- Produsul va fi disponibil începând cu luna aprilie 2016. Verificați disponibilitatea produsului la distribuitorul dumneavoastră regional!



# Osmocote Exact High K

pentru o creștere compactă și o calitate excepțională a plantelor

## Informații despre produs

Analiza noului produs Osmocote Exact High K se va schimba de la 11-11-18 la 12-7-19. Trei longevități (5-6M, 8-9M și 12-14M), vor fi îmbunătățite cu tehnologia DCT. Eliberarea programată este pusă la dispoziție datorită introducerii tehnologiei DCT și promovează produsele High K din cea de-a treia generație către cea mai inovatoare gamă de produs, cea din generația a 4-a.



- Datorită noilor materii prime, a fost posibilă obținerea unui produs cu nivel mai ridicat de potasiu și o îmbunătățire a disponibilității nutrienților
- Conținutul mai redus în fosfor conduce la obținerea unor plante cu creștere compactă.
- Disponibilitatea îmbunătățită a fierului pentru o culoare mai intensă a frunzelor.

## Analiză garantată

12%	<b>AZOT NITRIC (N)</b> 4.8% Azot nitric (NO <sub>3</sub> -N) 6.2% Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> -N) 1.0% Azot ureic (Urea-N)
7%	<b>PENTOXID DE FOSFOR (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> Solubil în citrat neutru de amoniu și în apă, 5.2% solubil în apă
19%	<b>OXID DE POTASIU (K<sub>2</sub>O)</b> 19% solubil în apă
1.5%	<b>OXID DE MAGNEZIU (MgO)</b>
0.25%	Fier (Fe)
0.05%	Cupru (Cu)
0.04%	Mangan (Mn)
0.01%	Zinc (Zn)
0.01%	Bor (B)
0.01%	Molibden (Mo)

## Testele evidențiază puncte forte ale noului produs High K

Rezultate bune pentru o creștere compactă; raport ideal N / K, combinat cu un nivel scăzut de P (reduce creșterea luxuriantă a plantei);

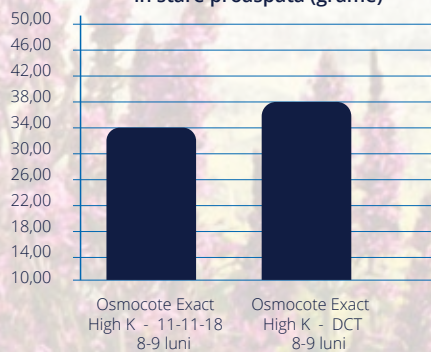
Rădăcinile plantei se dezvoltă foarte bine cu noul High K, datorită unui EC optim în primele săptămâni după transplantarea în ghivece;

Culoare și strălucire extraordinară a frunzei, datorită pachetului complet de micro-elemente + disponibilitatea îmbunătățită a fierului;

Îmbunătățirea calității plantei pentru clienții finali, datorită efectului de nutriție prelungită.



Greutatea plantelor, în stare proaspătă (grame)



Greutatea cântărită a plantelor, crescute cu noul Osmocote Exact High K este mai mare. O greutate mai mare a plantelor înseamnă înrădăcinare, ramificare și înflorire mai abundentă.



## Rădăcinile sunt vitale pentru avea plante viguroase

Un sistem mai bun de rădăcini contribuie la dezvoltarea unei plante puternice și la creșterea calității plantei. Rădăcinile se dezvoltă sănătos cu noul Osmocote Exact High K, iar plantele tale se vor bucura de toate beneficiile!



Sistem de rădăcini bine dezvoltat în cazul plantei Poinsettia crescută cu Osmocote Exact High K 5-6M.

# Specialiștii noștri tehnici recomandă





## Sfaturi pentru a obține calitatea optimă a plantei

- Aplicați Osmocote Exact High K în cantitățile recomandate complete pentru a obține efectul maxim de creștere compactă;
- Luați în considerare să adăugați Osmocote CalMag în situația în care este benefic să se adauge un plus de calciu, magneziu și un azot în primele luni pentru amplificarea culorii și a calității plantelor;
- Pentru culturile de plante la ghiveci, Osmocote Exact High K poate fi adăugat în proporție de 75% din dozajul recomandat, dacă fertilizarea se completează cu îngrășăminte hidrosolubile.
- Astfel, fertilizarea se poate ajusta în funcție de nevoile specifice ale culturii prin aplicarea de îngrășăminte solubile în apă (Peters / Universol);
- Folosiți Osmocote Exact High K și atunci când folosiți acidul azotic, pentru a neutraliza bicarbonații ( $\text{HCO}_3$ ) și pentru a echilibra aportul de N:K la culturile dvs.;
- Pentru cultura în spații protejate, întotdeauna să luați în calcul folosirea unui îngrășământ cu o unitate de longevitate mai mare decât cea care ar fi necesară pentru cultură. Media mai mare a temperaturilor din spațiile protejate va scurta longevitatea și va regla timpul de eliberare al nutrienților necesari;

Pentru întrebări sau recomandări, vă rugăm să vă adresați reprezentantului dvs. în ICL Specialty Fertilizers.



## Recomandări tehnice / cantitatea de dozare

OSMOCOTE EXACT HIGH K RECOMANDĂRI TEHNICE		CULTIVATE ÎN AER LIBER		CULTIVATE ÎN SPAȚII PROTEJATE	
		CNS	Perene	Plante de ghiveci cultivate în sere/solarii	Plante anuale/bienale cultivate în sere/solarii
Longevitate	Nevoia plantelor în elemente nutritive	Aceste culturi sunt cultivate în spații protejate? Utilizați cu 25% mai puțin din dozele standard recomandate și completați cu îngrășăminte hidrosolubile sau aplicați un produs cu o longevitate mai mare. Adresați-vă consultantului dvs. ICL Specialty Fertilizers.		Aceste culturi sunt cultivate în aer liber? Măriți doza de Osmocote, dacă nu utilizați și îngrășăminte hidrosolubile, atunci când plantele sunt cultivate în aer liber. Solicitați consultantului dvs. ICL Specialty Fertilizers să vă conceapă o schemă personalizată de fertilizare.	
Osmocote Exact 	Medie	2,0 - 3,0 gr/l.	1,5 - 2,0 gr/l.	2,0 - 3,0 gr/l. + WSF suplimentar	2,5 - 3,5 gr/l.
	Mare	Max. 4,0 gr/l.	Max. 3,0 gr/l.	Max. 4,0 gr/l.	Max. 4,5 gr/l.
Osmocote Exact 	Medie	3,0 - 4,0 gr/l.	2,0 - 2,5 gr/l.	3,0 - 4,0 gr/l. + WSF suplimentar	3,5 - 4,5 gr/l.
	Mare	Max. 5,0 gr/l.	Max. 3,5 gr/l.	Max. 5,0 gr/l.	Max. 5,5 gr/l.
Osmocote Exact 	Medie	4,0 - 5,0 gr/l.	2,5 - 3,0 gr/l.	4,0 - 5,0 gr/l. + WSF suplimentar	4,5 - 5,5 gr/l.
	Mare	Max. 6,0 gr/l.	Max. 4,0 gr/l.	Max. 6,0 gr/l.	Max. 6,0 gr/l.
Osmocote Exact 	Medie	5,0 - 6,0 gr/l.	3,0 - 4,0 gr/l.	5,0 - 6,0 gr/l. + WSF suplimentar	Cereți informații de la consilierul dvs
	Mare	Max. 7,0 gr/l.	Max. 5,0 gr/l.	Max. 7,0 gr/l.	Cereți informații de la consilierul dvs.

**Important:** Recomandările sunt valabile pentru substraturile de cultură cu un conținut de îngrășământ de tip starter de  $0.5 \text{ kg/m}^3$ . Cantitățile max. sunt recomandate în funcție de dimensiunea ghivecelor. În cazul în care transplantați, utilizați calculul compensatoriu de dozare. Cantitatea de îngrășământ de bază poate fi diferită în acest caz..

## Ușor de aplicat

Pentru o utilizare eficientă, se recomandă amestecarea Osmocote Exact High K cu substratul de cultură. Indiferent de metoda de aplicare aleasă (direct în găurile de plantare, aplicarea în partea laterală a plantelor etc) nu ezitați să contactați reprezentantul ICL Specialty Fertilizers pentru mai multe detalii.

## Calcul compensatoriu de dozare

Atunci când facem transplantarea în ghivece mai mari, pentru dozarea corectă a îngrășămintelor se ia în calcul întregul volum al noului ghiveci, și nu doar diferența de volum a substratului adăugat.

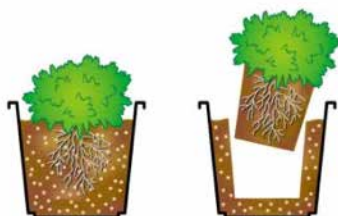
De exemplu:

Volumul vechi al ghiveciului = 1 litru, volumul nou al ghiveciului = 3 litri. Prin diferență, va trebui să adăugăm 2 litri de substrat în noul ghiveci.

Doza necesară de Osmocote = 3 g/l.

Deci, noul ghiveci va trebui să conțină  $3 \text{ ltr} * 3 \text{ g/l} = 9$  grame de îngrășământ.

Calculul compensatoriu constă în:  $9 \text{ gr} / 2 \text{ ltr de substrat nou} = 4.5 \text{ gr}$  pentru fiecare litru de substrat nou adăugat.



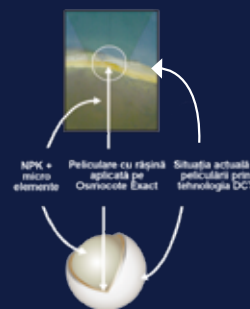
## Osmocote Exact High K: dezvoltat cu tehnologia DCT



Aducem îngrășămintele la un alt nivel

### Ce este DCT?

Tehnologia de peliculară dublă sau DCT este tehnologia noastră inovatoare care permite eliberarea elementelor nutritive după un timp prestabilit. DCT constă în aplicarea unui strat suplimentar de peliculară, având o compoziție diferită față de rășina aplicată pe granulele de Osmocote Exact. Peliculară DCT a granulelor amână inițierea eliberării elementelor nutritive: în loc de a avea o inițiere imediată, după aplicarea produsului, eliberarea elementelor nutritive este amânată până la trei luni (în funcție de longevitatea acestuia).





# Aproape jumătate de secol de inovație în tehnologia de peliculară a îngrășămintelor

## Osmocote

Performanță dovedită, cea mai bună protecție a plantelor

### Osmocote®

Tehnologia de peliculară Osmocote

- ✓ 100% NPK peliculat
- ✓ Gamă completă de longevități disponibile

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

*Originalul*

Îngrășământ cu eliberare controlată

**1st** Generation Control Fertilizer  
Prima generație de îngrășăminte peliculate

### Osmocote® Pro

În plus față de Osmocote:

- + Pachet de micro-elemente incluse în granule
- + Marcator de culoare portocalie pentru o recunoaștere mai ușoară

*Performanță dovedită*

Îngrășământ cu eliberare controlată

**2nd** Generation Control Fertilizer  
A doua generație de îngrășăminte peliculate

### Osmocote® Exact

În plus față de Osmocote Pro:

- + Tipare pre-stabilite de eliberare
- + Conceput să producă performanță în orice situație
- + Cele mai înalte standarde de calitate
- + Cea mai bună protecție a plantelor
- + Pachet premium de micro-elemente
- + Marcator de culoare diferită pentru fiecare tip de longevitate și pentru o recunoaștere ușoară.


*Cel mai protector Osmocote, produs vreodată*

Îngrășământ cu eliberare prestabilă

**3rd** Generation Control Fertilizer  
A treia generație de îngrășăminte peliculate

### Osmocote® Exact DCTO

În plus față de Osmocote Exact:

- + DCT (Tehnologie de dublă peliculară) inclusă.  Tehnologie inovatoare care permite modele stabilite de eliberare

Special conceput pentru condiții dificile de creștere a plantelor.

*Aducerea îngrășămintelor la un alt nivel*

Hi-End Protect High K

Îngrășământ cu eliberare planificată

**4th** Generation Control Fertilizer  
A patra generație de îngrășăminte peliculate

## The Green choice

Găsiți cele mai noi informații disponibile despre produsele ICL pe website ([www.icl-sf.com/ro](http://www.icl-sf.com/ro)).

## Cultivatori, bucurați-vă de avantajele conceptului Osmocote!

- Obțineți plante cu valoare adăugată, cu costuri de producție competitive, în timp ce pierderea nutrienților prin "levigare" este mult diminuată;
- Ușor de folosit – extrem de eficient!
- Irigarea și fertirigarea plantelor poate fi privită diferit. Nu fertirigați dacă plantele au nevoie doar de apă. Nutriția este asigurată de Osmocote!
- Întotdeauna sigur pentru culturile tale;
- Păstrează plantele curate și strălucitoare;
- Ideal ca program în aplicarea susținută a fertilizării plantelor, în domenii cu certificate cum ar fi MPS și Global GAP.

**Pentru recomandări personalizate de fertilizare, nu ezitați să ne contactați!**

**Producator:**  
Everris International b.v.  
Reprezentanți România  
Alexandru Dumitru - România Sud  
Telefon: 0722.589.022  
Email: [relatiiclienti@icl-group.com](mailto:relatiiclienti@icl-group.com)  
Web: [www.icl-sf.com/ro](http://www.icl-sf.com/ro)

**Importator:**  
SC Holland Farming Agro SRL  
Str. Drumul Osiei, nr 74,  
Sector 6, București  
Telefon: 021.410.21.65  
Email: [office@hollandfarming.ro](mailto:office@hollandfarming.ro)  
Web: [www.hollandfarming.ro](http://www.hollandfarming.ro)



**ICL** Specialty Fertilizers