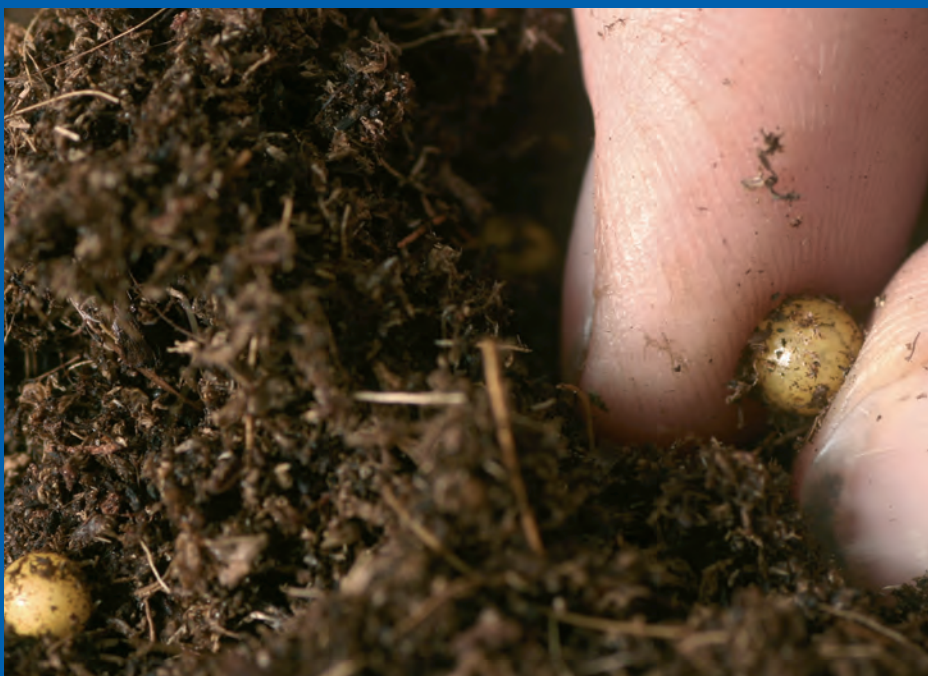


Osmocote® Exact

Îngrășămintele peliculate Scotts



Avantaje în folosire

Osmocote Exact

- Plantele se dezvoltă mai bine deoarece beneficiază în orice moment de nutrienții de care au nevoie
- Osmocote nu poluează mediul înconjurător; scurgerea nutrienților este minimizată datorită învelișului acestora.
- Calitatea plantelor este garantată datorită creșterii uniforme
- Rezistență mai bună la boli și dăunători, datorită unei dozări optime a nutrienților și a unei creșteri sănătoase a plantei
- Clienți mulțumiți: plantele își păstrează aceeași calitate chiar și după vânzare, datorită unei eliberări continue de nutrienți!

Osmocote Exact, cel mai sigur și mai performant!

Osmocote este un îngrășământ peliculat. Fiecare granulă conține NPK+Me (azot, fosfor, potasiu și microelemente). Un înveliș din rășină organică este aplicat în jurul granulei. Acest înveliș asigură faptul că nutrienții sunt puși la dispoziția plantei pe o perioadă mai îndelungată de timp. Este important ca nutrienții să fie protejați de scurgeri și să elibereze treptat în fiecare zi cât este nevoie pentru plantă. Aceasta înseamnă că nutrienții sunt disponibili în totalitate plantelor! Nu apare nicio pierdere de nutrienți, iar nutriția este eficientă și foarte eficace!

Din 1967 mai multe generații de îngrășămintele peliculate s-au dezvoltat, de fiecare dată cu un nivel tehnologic și mai înalt. Osmocote Exact, a treia generație, este cel mai inovativ produs. Niciun alt îngrășământ peliculat nu oferă atât de multe garanții precum Osmocote Exact. Datorită eliberării după un anumit tipar sau cu o eliberare chiar "programată" a nutrienților, un utilizator știe chiar înainte de utilizare, modul în care nutrientul va fi eliberat. Alegeți produsul care se potrivește cel mai bine în situația dvs. și bazați-vă pe Osmocote Exact!



Osmocote® Exact® este unic.

A alege Osmocote® Exact® înseamnă a alege cel mai sigur îngrășământ pelicular, uniformitate în distribuția produsului, precum și eliberarea controlată a nutrienților. Osmocote® Exact® este format din granule fine de NPK, conține microelemente și magneziu adițional. Toate aceste elemente sunt esențiale pentru creșterea plantei. Fiecare granulă este acoperită cu un înveliș organic, semi-permeabil (un fel de membrană) din rășină biodegradabilă pe bază de uleiuri vegetale.

Osmocote Exact, cel mai sigur îngrășământ pelicular din lume

Conceptul Osmocote® Exact® este unic. Niciun alt îngrășământ pelicular nu oferă atât de multe garanții înainte de folosire. Nivelul înalt de siguranță se reflectă printr-o calitate foarte bună a plantelor obținute.

Datorită unei siguranțe ridicate în eliberarea nutrienților, Osmocote Exact poate fi aplicat și la culturile sensibile, în diferite faze de creștere, prin intermediul unui echipament de aplicat și atunci când nutrienții și modul de furnizare a acestora sunt esențiali pentru o creștere optimă a plantelor.

Uniformitatea și consistența în comportament a Osmocote Exact sunt neegalate

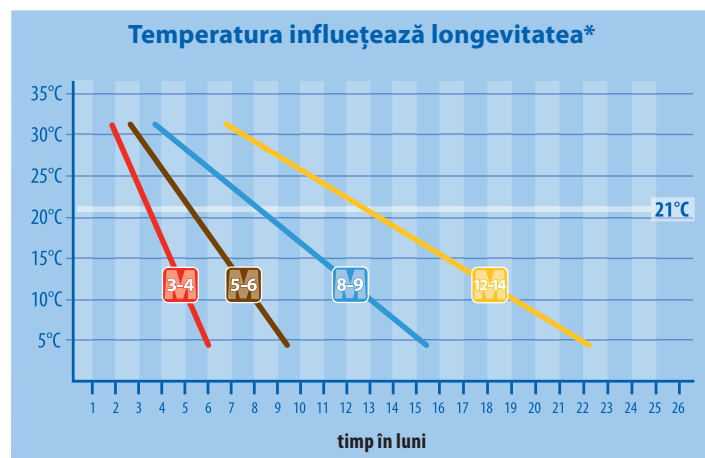
Produsul dvs. Osmocote® Exact® va avea efectul scontat în fiecare an, în orice circumstanțe. Datorită unui proces de producție special și controlului strict al calității, veți avea parte de o calitate bună! Uniformitate și consistență foarte bună a produsului, este ceea ce garantează utilizarea Osmocote Exact. Întotdeauna același produs - zi după zi, an după an - întotdeauna aceeași performanță! Plantele dvs. vă vor arăta efectul.

Temperatura are efect asupra eliberării de nutrienți

Îngrășămintele peliculate asigură o eliberare foarte exactă a nutrienților. Longevitatea menționată este la 21°C, temperatură medie a solului. Eliberarea se datorează numai temperaturii. La temperaturi mai ridicate, eliberarea nutrienților va fi mai accelerată. La temperaturi mai scăzute, eliberarea va fi încetinită, în funcție de nevoile nutriționale ale plantei.

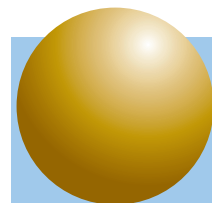
Nici un efect asupra eliberării din partea altor factori

Nivelul conținutului de săruri, pH-ul, activitatea microbiană și calitatea apei sau ploaia nu au nicio influență asupra eliberării nutrienților. Doar temperatura este importantă, făcând ca Osmocote® Exact® să prezinte o mare siguranță în utilizare.

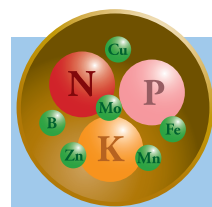


* Notă: Osmocote Exact Standard este disponibil în variante de 3-4Luni, 5-6Luni, 8-9Luni, 12-14Luni (longevitate)

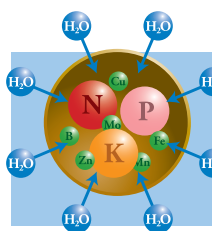
Principiile de funcționare ale îngrășămintelor peliculate Scotts



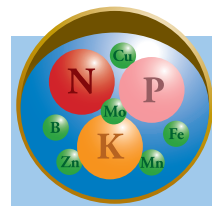
Fiecare granulă este acoperită cu un înveliș organic care reglează eliberarea zilnică de nutrienți.



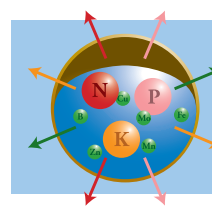
Granulele conțin NPK, B, Cu, Fe, Mn, Mo și Zn (iar Mg este adăugat pentru anumite produse).



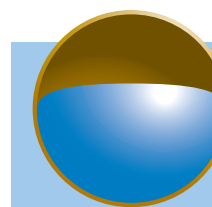
Apa penetrează prin înveliș și dizolvă nutrienții din interiorul granulei.



Nutrienții dizolvați sunt eliberați prin înveliș, prin presiune osmotică.



Influențată de temperatură, nutrienții sunt eliberați într-un ritm constant, regulat și controlat pe toată durata existenței.



După ce se goleşte, membrana biodegradabilă se va descompune treptat.

Alegeți longevitatea care este adecvată cerințelor

Osmocote este disponibil în diferite longevități. Longevitatea indică perioada de timp de care o granulă are nevoie pentru a elibera nutrienții. Există Osmocote de 3-4 luni, 5-6 luni, 8-9 luni, 12-14 luni. Fiecare produs se poate recunoaște după propriul cod de culori (vezi tabelul de mai jos).

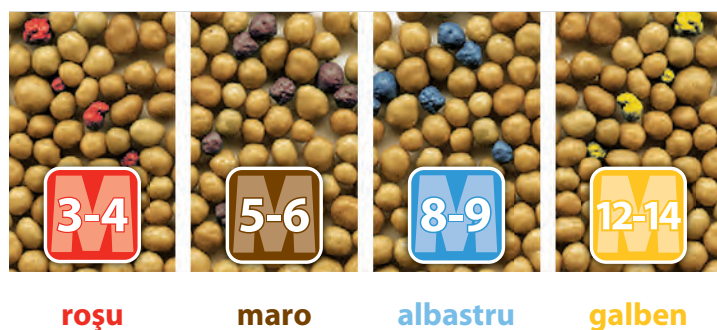
Important! un dozaj corect de Osmocote Exact este funcție de longevitatea aplicată!

Pe perioada de longevitate, nivelul de eliberare a nutrienților este în funcție de temperatură. Eliberarea începe la scurt timp după aplicare. Longevitatea este calculată la o temperatură medie a solului de 21° C. Datorită următorului fapt: cantitatea totală de nutrienți eliberată este împărțită pe durata longevității alese, cultivatorul ar trebui să folosească un dozaj mai mare (mai multe kilograme pe m³ în substrat) atunci când se folosește Osmocote cu longevitate mai mare.

Se recomandă alegerea unui Osmocote Exact cu o longevitate mai mare în condiții de temperaturi ridicate

Datorită temperaturilor mai ridicate, longevitatea granulelor va fi mai mică. Pentru a avea parte de degajare zilnică corectă a nutrienților, diminueați doza de aplicare. Deoarece nutrienții sunt eliberați pe o perioadă mai scurtă de timp, o mai mică cantitate de Osmocote trebuie aplicată pe m³ de substrat.

Fiecare tip de Osmocote Exact poate fi recunoscut după propriul cod de culoare



roșu

maro









albastru

galben

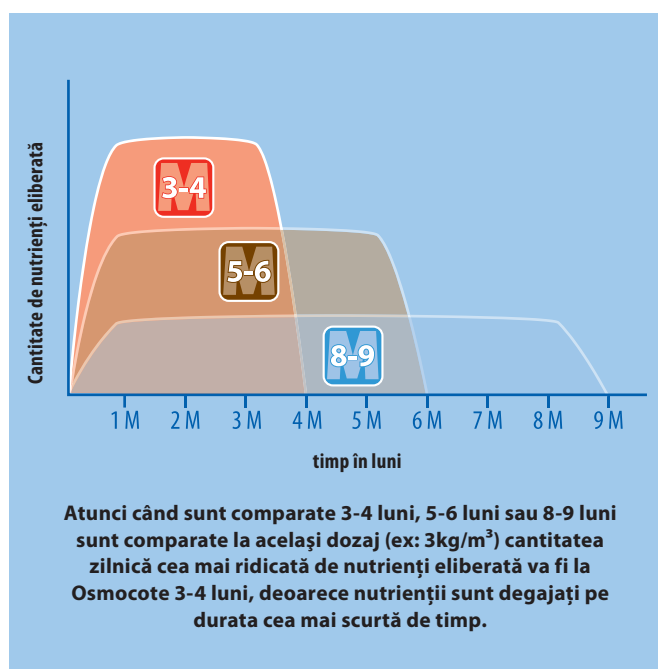
Se recomandă alegerea unui Osmocote Exact cu o longevitate mai mică în condiții de temperaturi scăzute

Datorită temperaturilor mai scăzute, longevitatea va fi mai mare. Pentru a avea parte de eliberare zilnică corectă a nutrienților, ajustați doza de aplicare în jos. Deoarece nutrienții sunt eliberați pe o perioadă mai scurtă de timp, trebuie aplicată o cantitate mai mică pe m³ în substrat de Osmocote.

Gama de produse Osmocote și clasificare

Produs				
Longevitate	16+9+12	15+9+12	15+9+11	15+9+11
				
Total azot (N)	16	15	15	15
Azot nitric	7.4	7.0	7.0	7.0
Azot amoniacal	8.6	8.0	8.0	8.0
Fosfor				
Pentaoxid de fosfor (P ₂ O ₅)	9	9	9	9
Oxid de potasiu (K₂O)	12	12	11	11
Oxid de magneziu (MgO)	2.5	2.5	2.5	2.5
Fier (Fe)	0.45	0.45	0.45	0.45
Mangan (Mn)	0.06	0.06	0.06	0.06
Cupru (Cu)	0.056	0.056	0.056	0.056
Zinc (Zn)	0.020	0.020	0.020	0.020
Bor (B)	0.020	0.020	0.020	0.020
Molibden (Mo)	0.025	0.025	0.025	0.025

Diferențe în eliberări zilnice, la diferite longevități



Alegeți dozajul potrivit de Osmocote Exact

	Longevitate	Doze în condiții de lumină	Doză normală	Doză mare
Doze recomandate pentru plante la ghiveci	3-4	1,5-2 g/l *	2-3 g/l	3-4 g/l
	5-6	2-3 g/l	3-4 g/l	4-5 g/l
	8-9	3-4 g/l	4-5 g/l	5-6 g/l
Doze recomandate pentru puieți la container	3-4	1,5-2 g/l	2-3 g/l	3-4 g/l
	5-6	2-3 g/l	3-4 g/l	4-5 g/l
	8-9	3-4 g/l	4-5 g/l	5-6 g/l
	12-14	3-4 g/l	5-6 g/l	6-7 g/l
	16-18	4-6 g/l	6-8 g/l	8-10 g/l
Doze recomandate pentru plante perene	5-6	1-1,5 g/l	1,5-2 g/l	
	8-9	1,5-2 g/l	2-3 g/l	
	12-14	2-3 g/l	3-5 g/l	

* g/l = grame de Osmocote® pe litru volum ghiveci.

Doze recomandate pentru Osmocote Start

	Longevitate	Doze în condiții de lumină	Doză normală	Doză mare
Legume	6 WEEKS	1-1,5 g/l	1,5-2 g/l	2-2,5 g/l
Plante perene	6 WEEKS	0,5-1 g/l	1-1,5 g/l	1,5-2 g/l
Puieți	6 WEEKS	1-1,5 g/l	1,5-2 g/l	2-2,5 g/l

Dozele recomandate sunt de ordin general. Efectuați o testare în prealabil dacă faceți modificări.

Substraturile preparate trebuie utilizate în maxim 2-5 zile.

Termenul de garanție al acestui material, explicit sau implicit, este limitat la garanția materialelor componente, după cum este descris în eticheta produsului. Modul de utilizare nu poate fi controlat de către distribuitor sau producător, deci este în totalitate responsabilitatea utilizatorului. Din aceleași motive, producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili de niciun efect dăunător al produsului față de cultură, sol sau alte materiale.

Metode de aplicare pentru Osmocote Exact

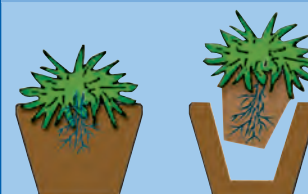
Produs	Amestecat în substrat	Aplicat la plantare *	Aplicat la suprafață	Aplicat cu injectorul	Pătrundere în substrat
Osmocote Exact Standard	☺	-	☺	☺	-
Osmocote Exact Standard	☺	☺	☺	☺	-
Osmocote Exact Standard cu K ridicat	☺	☺	☺	☺	-
Tablete Osmocote Exact Standard	-	-	-	-	☺
Osmocote Start	☺	-	☺	-	-

* În cazul plantelor sensibile, aplicarea directă în groapa destinată plantei nu este recomandată (ex: magnolie, azalee)

Pentru a determina doza adecvată sunt importante următoarele:

- Recomandările Scotts se bazează pe substraturi fără îngrășământ
- Dozele menționate trebuie să fie distribuite în întreg vasul. Efectul de diluare ar trebui compensat cu un surplus de Osmocote pentru a dispune de dozajul corect, atunci când plantele din vasele de 2 litri sunt trecute la recipiente de 4 litri (vezi exemplu)

Exemplu: Cantitate de îngrășământ pe ghiveci = 12 g



3 litri de sol
3 x 4 g/l = 12 g

2 litri de sol
2 x 6 g/l = 12 g

Comparat cu inițialul 4 g/l, dozajul trebuie mărit la 6 g/l



Scotts-SFAT!

Pentru recomandări mai amănunțite, vă sfătuim să contactați Scotts, pentru o recomandare strictă la cultura dvs. și pe faze de vegetație.

Scotts International b.v.
Budakeszi, H-2092
P.F. 113 HUNGARY
E-mail: info.hungary@scotts.com
www.scotts.hu



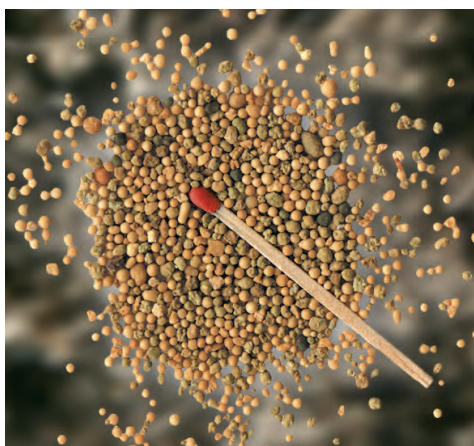
IMPORTATOR: Holland Farming Ro srl, Str. Intr.
Av. Caranda, Nr.10, Bl. L, Sc. A, Ap. 5
Cod: 061521, București România
Tel/Fax: 021/4100889; 021/4102165
E-mail: hollfarm@b.astral.ro
www.hollandfarming.ro

Osmocote Start

...Osmocote de durată scurtă!

Osmocote Start este conceput în mod specific pentru o nutriție eficientă a recoltei cu ciclul de cultivare scurt sau pentru o nutriție suplimentară a recoltei pentru o perioadă de 6 săptămâni.

Osmocote Start are o compoziție NPK (12+11+17) și conține întregul spectru de microelemente. Cu un înveliș special față de învelișul tipic folosit la celelalte tipuri de Osmocote, protejează foarte bine levigarea nutrienților. Cu un conținut suficient de nutrienți pentru plante, se poate combina cu rezultate foarte bune cu un substrat cu EC scăzut. Acest fapt va crea un mediu optim de dezvoltare al sistemului radicular al culturii dvs!



Osmocote Start oferă un bun program de fertilizare pentru plantele anuale cu un ciclu de creștere scurt, cum ar fi: violetele, primula, impatiens și gălbenele. Oricum, Osmocote Start este foarte potrivit pentru culturi de legume mai sensibile la exces de săruri și pentru cele greu de înrădăcinat. În contrast cu îngrășămintele tradiționale, Osmocote Start evită riscurile unui nivel excesiv de săruri în culturile dvs. Culturile au parte întotdeauna de nutriția adecvată.

Nivelul ridicat de potasiu din Osmocote Start asigură o creștere compactă și uniformă. Osmocote Start poate fi amestecat și se poate aplica extraradicular, atât timp cât vă asigurați de faptul că granulele nu rămân pe frunze.



Îngrășământ Standard de bază Osmocote Start doză mică Osmocote Start doză mare

Scotts-SFAT!

Datorită cantităților mici de pierderi prin scurgere, Osmocote® Start este de două ori mai eficient față de îngrășămintele convenționale peliculate utilizate în prima fază.

Analiză	Osmocote Start
	12+11+17
Longevitate	6 WEEKS
Total azot (N)	12
Azot Nitric	5.0
Azot Amoniacal	7.0
Fosfor Pentaoxid de fosfor(P ₂ O ₅)	11
Oxid de potasiu (K ₂ O)	17
Oxid de magneziu (M ₂ O)	2.0
Fier (Fe)	0.40
Mangan (Mn)	0.05
Cupru (Cu)	0.170
Zinc (Zn)	0.015
Bor (B)	0.010
Molibden (Mo)	0.014

6 motive

pentru utilizarea
Osmocote Start

- nivel scăzut de săruri
- dezvoltare bună a sistemului radicular și culoare bună a plantelor
- eliberare uniformă: 100% peliculat
- nu levigă
- fiecare granulă conține același nivel de nutrienți
- ușor de aplicat, fără praf

Osmocote Exact Standard cu K ridicat

Osmocote Exact cu un nivel de potasiu foarte ridicat, este ideal pentru culturile la care este necesară o creștere compactă sau pentru situațiile în care apa administrată are un nivel ridicat de azot. Unele plante cu o perioadă îndelungată de creștere au nevoie de mai mult potasiu. Exemplele includ plantele perene, ciclamen, primule, violetele și culturile cu înflorire timpurie.

De asemenea, Osmocote Exact Standard cu nivel de K ridicat este o alegere potrivită dacă apa conține concentrații ridicate de bicarbonat care trebuie reechilibrate cu acid azotic. Osmocote Exact Standard cu nivel ridicat de K este disponibil cu două niveluri de longevitate: 3-4 luni și 5-6 luni.



Produs	standard	
	High K	High K
Longevități	11+11+18	11+11+18
	3-4	5-6
Total azot (N)	11	11
Azot Nitric	4.4	4.4
Azot Amoniacal	6.6	6.6
Pentaoxid de fosfor (P₂O₅)	11	11
Oxid de potasiu (K₂O)	18	18
Oxid de magneziu (Mg₂O)	2.0	2.0
Fier (Fe)	0.25	0.25
Mangan (Mn)	0.04	0.04
Cupru (Cu)	0.056	0.056
Zinc (Zn)	0.012	0.012
Bor (B)	0.010	0.010
Molibden (Mo)	0.010	0.010

Osmocote Exact tablete

... pentru situațiile în care Osmocote este dificil de aplicat!

Osmocote Exact tablete vă oferă posibilitatea de a aplica doze foarte precise într-o manieră simplă. Datorită formei sale conice, o tabletă poate fi ușor împinsă în mediul de creștere. Tabletele sunt disponibile în doze de 7,5 grame. Longevitate de 5-6 luni.

Important de știut: Osmocote Exact tablete sunt produse cu un sistem de lipire solubil în apă. După aplicare, tabletele se deschid pentru a elibera granulele. Acest sistem nedăunător mediului împiedică rădăcinile să împingă tableta din locul destinat.

Tabletele Osmocote Exact sunt frecvent aplicate la plantele aflate în recipiente și în vase suspendate înainte de livrare, pentru a asigura nutriția plantei clientului. Notați faptul că tabletele se desfac în granule după ce sunt expuse la o cantitate suficientă de apă.



Tabletă de 7,5g	
5-6	14+8+11+2 MgO+TE

Scotts-SFAT!

Aplicați tabletele Osmocote Exact sub sistemul de irigare pentru o dispersie optimă a nutrienților.