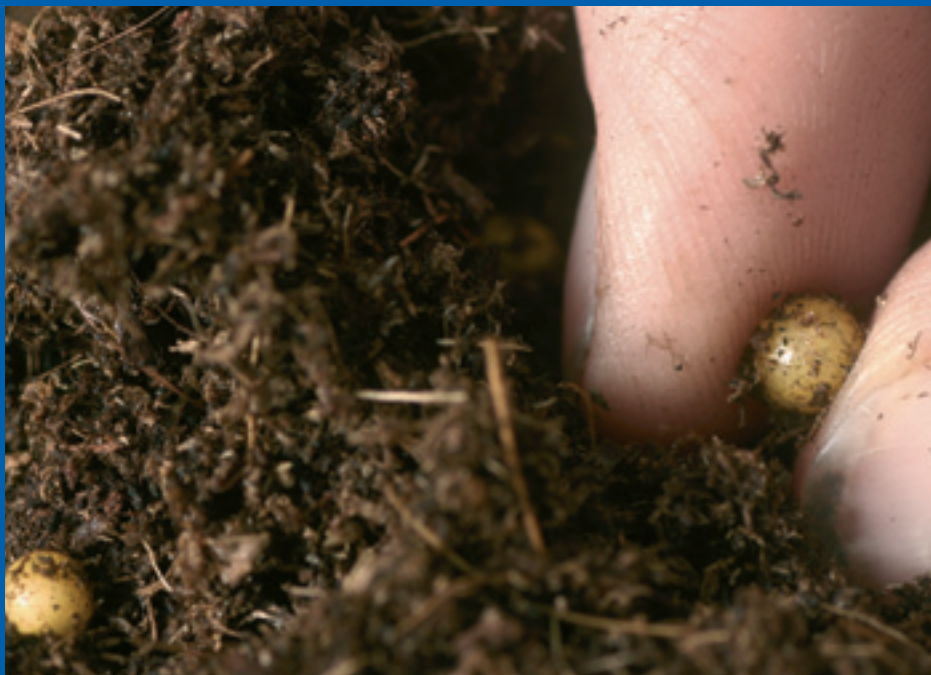


Osmocote® Exact

Originálne obalované hnojivá Everris



Výhody používania

Osmocote Exact

- Rastliny rastú rýchlejšie, pretože vždy dostávajú potrebné živiny
- Osmocote zahŕňa spôsob hnojenia, ktorý je šetrný k životnému prostrediu; vylúhovanie živín je obalovaním minimalizované
- Kvalita rastlín je garantovaná vďaka optimálnemu rastu
- Menší tlak chorôb a nákaz vďaka vyrovnej dodávke živín a zdravému rastu rastlín
- Spokojní zákazníci: rastliny si zachovávajú svoju vysokú kvalitu aj vo fáze po doručení zákazníkovi vďaka neustálemu uvoľňovaniu živín!

Osmocote Exact, najbezpečnejší a najvýkonnejší Osmocote aký kedy bol!

Osmocote je obalované hnojivo. Každá granula obsahuje NPK (dusík, fosfor a draslík). Granule sú pokryté vrstvou organickej živice. Táto vrstva zaisťuje, že živiny sú dostupné pre rastlinu počas dlhšieho obdobia. Je dôležité, aby boli živiny ochránené pred vylúhovaním a aby sa živiny uvoľňovali pomaly každý deň. To znamená, že živiny sú plne dostupné pre rastlinu! Živiny sa nestrácajú a výživa je účinná a veľmi efektívna!

Od roku 1967 bolo vyvinutých niekoľko generácií obalovaných hnojív, zakaždým na vyššej technologickej úrovni. Osmocote Exact, tretia generácia, je najinovatívnejší produkt. Žiadne iné obalované hnojivo neponúka toľko záruk ako Exact. Vďaka "modelovému", alebo dokonca "naprogramovanému" uvoľňovaniu živín vie užívateľ ešte pred aplikáciou ako budú živiny uvoľňované. Vyberte si produkt najoptimálnejší pre Vašu situáciu a spoľahnite sa na Osmocote Exact!



Osmocote® Exact® je unikátny.

Voľba hnojiva Osmocote® Exact® sa rovná voľbe najbezpečnejšieho obalovaného hnojiva – jednotného a vyrovnaného produktu ako aj vzorového uvoľňovania živín. Osmocote® Exact® sa skladá z malých granúl NPK a obsahuje stopové prvky a pridaný horčík. Všetky tieto zložky sú nevyhnutné pre rast rastlín. Každá granula je obalená oranickou, polopriepustnou vrstvou (membránou) prírodnej živice podliehajúcej rozkladu.

Osmocote Exact, najbezpečnejšie obalované hnojivo na svete

Koncept Osmocote® Exact® je unikátny. Žiadne iné obalované hnojivo neponúka toľko záruk ako Exact. Vysoká úroveň spoľahlivosti vedie k dobrej úrode. Vďaka vysokej bezpečnosti môže byť Osmocote Exact aplikovaný na citlivé plodiny, v rozličných pestovateľských podmienkach v dostatočných dávkach. Neustály prísun živín pre rastliny je kľúčom k optimálnemu rastu.

Jednotnosť a dôslednosť účinku Osmocote Exact sú jedinečné.

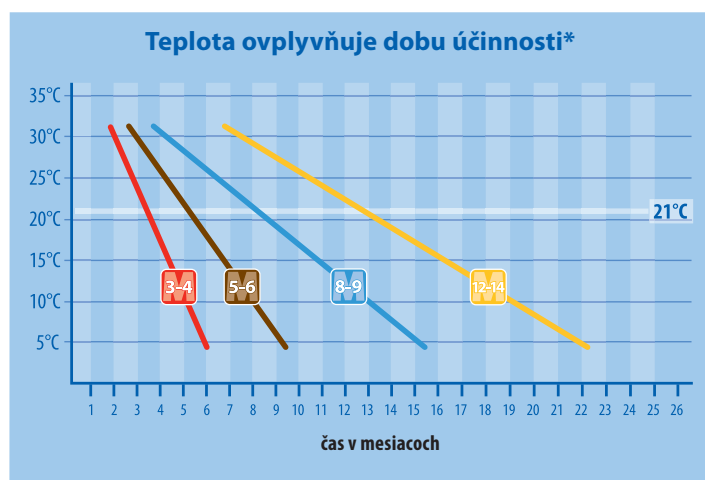
Váš produkt Osmocote® Exact® bude pracovať dôsledne každý rok za akýchkoľvek podmienok. Vďaka špeciálnemu výrobnému procesu a prísny kontrolám kvality vypestujete dobrú úrodu! Najvyššia jednotnosť a dôslednosť produktu, to je to, čo môžete očakávať od Osmocote Exact. Vždy ten istý výrobok - rok čo rok, deň čo deň - vždy ten istý výkon! Vaše rastliny Vám ukážu ten účinok.

Účinok teploty na uvoľňovanie živín

Obalované hnojivá Everris vykazujú veľmi presné uvoľňovanie živín. Uvedená účinnosť je pri 21 °C. Uvoľňovanie je ovplyvnené teplotou. Pri vyšších teplotách sa živiny uvoľňujú rýchlejšie. Pri nižších teplotách to bude pomalšie, v závislosti na výživovacích potrebách rastliny.

Žiadny účinok iných faktorov na uvoľňovanie živín

Úroveň soli, pH, mikrobiálna aktivita a kvalita vody alebo zrážky nemajú žiadny vplyv na uvoľňovanie živín. Dôležitá je len teplota, vďaka čomu je Osmocote® Exact® veľmi spoľahlivý na použitie.

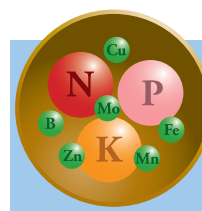


* Poznámka:
Osmocote Exact Standard je dostupný dobami účinnosti 3-4M, 5-6M, 8-9M, 12-14M

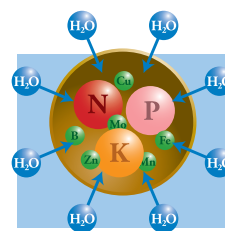
Princípy fungovania obalovaných hnojív Everris



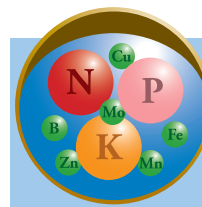
Každá granula je potiahnutá oranickou vrstvou, ktorá reguluje denný prísun živín.



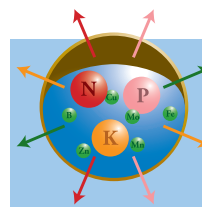
Granule obsahujú NPK, B, Cu, Fe, Mn, Mo a Zn (a Mg sa pridáva pre špeciálne produkty)



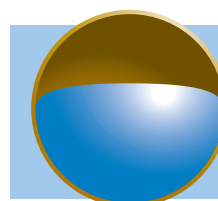
Voda preniká cez vrstvu a rozpúšťa živiny v granuli.



Rozpustené živiny sú uvoľnené cez vrstvu osmotickým tlakom.



Pod vplyvom teploty sú živiny uvoľňované pri konštantnom, pravidelnom a kontrolovanom tempe počas životnosti.



Keď sa vyprázdni, membrána podliehajúca rozkladu sa postupne rozloží.

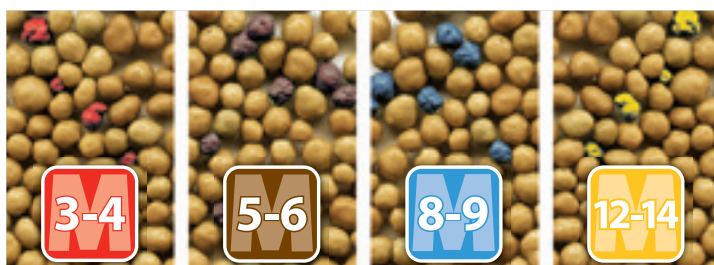
Zvoľte si dobu účinnosti podľa Vašich požiadaviek

Osmocote je dostupný s viacerými "dĺžkami účinku." Účinnosť indikuje čas, kedy granule uvoľňujú živiny. Dostupná je doba pôsobenia 3-4 mesiace, alebo doba pôsobenia 5-6 mesiacov, 8-9 mesiacov, 12-14 mesiacov. Každá doba pôsobenia je rozlíšiteľná podľa farebného kódu (viď tabuľku dole).

Dôležité: správne dávkovanie Osmocote Exact je spojené s dobou pôsobenia!

V priebehu doby pôsobenia hnojiva závisí úroveň uvoľňovania živín na teplote. Uvoľňovanie začína krátko po aplikácii. Udávaná doba účinnosti platí pri priemernej teplote 21 °C. Keďže celkové množstvo uvoľnených živín je rozložené na celú účinnosť, pestovateľ by mal používať väčší pomer (viac kilogramov na m³ pestovaného média) keď používa dlhšiu dobu účinnosti.

Každá životnosť Osmocote Exact je rozlíšiteľná podľa farby







červená

hnedá

modrá

žltá

Sortiment výrobkov Osmocote a zloženia

Výrobok	 standard	 standard	 standard	 standard
Doba použitia	16+9+12	15+9+12	15+9+11	15+9+11
Doba použitia				
Dusík celkovo (N)	16	15	15	15
Dusík v dusičnanej forme	7.4	7.0	7.0	7.0
Dusík v amoniakálnej forme	8.6	8.0	8.0	8.0
Fosfor v oxidovej forme (P ₂ O ₅)	9	9	9	9
Draslík v oxidovej forme (K ₂ O)	12	12	11	11
Horčík v oxidovej forme (MgO)	2.5	2.5	2.5	2.5
Železo (Fe)	0.45	0.45	0.45	0.45
Mangán (Mn)	0.06	0.06	0.06	0.06
Meď (Cu)	0.056	0.056	0.056	0.056
Zinok (Zn)	0.020	0.020	0.020	0.020
Bór (B)	0.020	0.020	0.020	0.020
Molybdén (Mo)	0.025	0.025	0.025	0.025

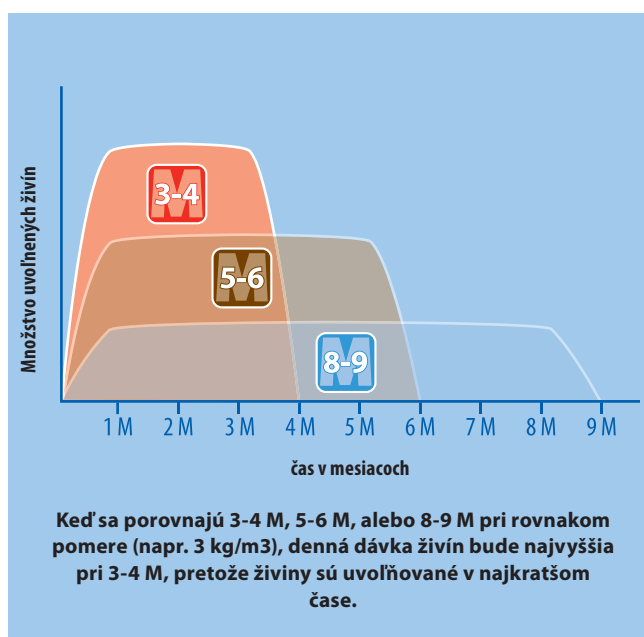
Zvážte voľbu dlhšej doby pôsobenia v teplom podnebí

- Kvôli vysokým teplotám sa doba pôsobenia skráti.
- Aby ste získali správne denné dávky živín, znížte aplikovanú dávku. Keďže sú živiny uvoľnené v kratšom čase, musí sa aplikovať menej kilogramov Osmocote na m³ substrátu v kombinácii s dlhšou dobou účinnosti.

Zvážte voľbu kratšej doby účinnosti v chladnom podnebí.

- Kvôli nižším teplotám sa účinnosť predĺži.
- Aby ste získali správne denné dávky živín, zvýšte aplikovanú dávku. Keďže sú živiny uvoľnené v kratšom čase, musí sa aplikovať väčšia dávka Osmocote na m³ substrátu v kombinácii s kratšou dobou pôsobenia.

Rozdiely v denných dávkach pri rozdielnych účinnostiach



Zvoľte správnu dávku Osmocote Exact

	Životnosť	Mierne hnojenie	Normálne hnojenie	Intenzívne hnojenie
Odporúčané dávky pre črepníkové rastliny	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
Odporúčané dávkovanie pre škôlkované dreviny a rastliny príp. lesné dreviny	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
Odporúčané dávky pre trvalé rastliny	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 = gramov Osmocote® na liter objemu v črepníku .

Odporúčané dávky pre Osmocote Start

	Životnosť	Mierne hnojenie	Normálne hnojenie	Intenzívne hnojenie
Zelenina	6 WEEKS	1-1,5 g/l	1,5-2 g/l	2-2,5 g/l
Trvalé rastliny	6 WEEKS	0,5-1 g/l	1-1,5 g/l	1,5-2 g/l
Škôlka	6 WEEKS	1-1,5 g/l	1,5-2 g/l	2-2,5 g/l

Odporúčané dávky sú všeobecné odporúčania. Každú zmenu overte skúškou! Miešané substráty použite do 2 až 5 dní. Záruka na tento materiál, či už vyjadrená alebo implikovaná, je obmedzená na záruku na zloženie uvedené na etike, nakoľko použitie je mimo kontrolu predávajúceho. Z rovnakého dôvodu nie je výrobca zodpovedný za zranenia alebo škody na živých tvoroch, plodinách, pôde alebo materiáloch.

Metódy aplikácie Osmocote Exact

Výrobok	Miešanie do pestovateľského média	Vloženie do otvoru pre rastlinu*	Hnojenie na povrchu	Pomocou vstrekača	Vtláčanie do substrátu
Osmocote Exact Standard 3-4	☺	-	☺	☺	-
Osmocote Exact Standard 5-6 8-9 12-14	☺	☺	☺	☺	-
Osmocote Exact Standard High K High K High K	☺	☺	☺	☺	-
Osmocote Exact Standard Tablet	-	-	-	-	☺
Osmocote Start 6 WEEKS	☺	-	☺	-	-

* Neodporúča sa aplikácia do otvoru pre rastlinu pri citlivých rastlinách (e.g. Magnólia, azalka)

Je dôležité určiť správny pomer:

- Odporúčania Everris sú založené na substrátoch bez iníciačného hnojiva
- Spomenuté dávky by sa mali vyskytovať v celom črepníku. Efekt riedenia by mal byť kompenzovaný aby sa dosiahlo správne dávkovanie keď sú rastliny pre dvojlitrové črepníky zasadené v štvorlitrovej nádobe (ako príklad)

Napríklad: Množstvo hnojiva na črepník = 12 g



3 litre zeminy
3 x 4 g/l = 12 g

2 litre zeminy
2 x 6 g/l = 12 g

V porovnaní s pôvodnými 4 g/l musí byť dávka zvýšená na 6 g/l



TIPY od Everris!

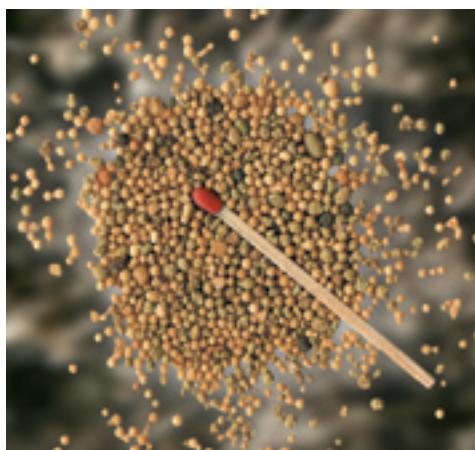
Pre konkrétne odporúčania sa obráťte na Everris pre radu na základe Vašej plodiny a pestovateľskej situácie.

Osmocote Start

...Osmocote na krátke trate!

Osmocote Start bol špeciálne navrhnutý pre účinnú výživu rastlín s krátkym pestovateľským cyklom alebo pre dodatočnú výživu rastlín po dobu 6 týždňov. Osmocote Start má zloženie 12+11+17 a obsahuje celú škálu stopových prvkov. Špeciálna vrstva, ktorá sa líši od tej použitej na iných typoch Osmocote, chráni živiny pred vyplavením.

Preto sa dostupnosť dostatočného množstva živín pre rastlinu a nízka hodnota EC substrátu môže skombinovať. To vytvorí optimálne podmienky pre vývoj koreňov vašich rastlín!



Osmocote Start ponúka dobrý program hnojenia pre jednoročné rastliny s krátkym cyklom rastu ako napríklad fialky, prvosienky, netýkavky a nechtíky. Osmocote Start je však takisto veľmi vhodný pre zeleninu a odrezky citlivejšie na soľ, pre ktoré je ťažšie zapustiť korene. Narozdiel od tradičných hnojív Osmocote Start sa vyhýba riziku nadmernej úrovni soli; Vaše plodiny dostanú vždy tie správne živiny.

Vysoká úroveň draslíka Osmocote Start zaisťuje kompatný a vyrovnaný rast. Osmocote Start môže byť miešaný a aplikovaný na plodiny pokiaľ zaisťíte že na listoch nezostanú žiadne granule.



Štandardné základné hnojivo

Osmocote Start nízky pomer

Osmocote Start vysoký pomer

TIPY od Everris!

Vďaka nízkemu vylúhovaniu živín je Osmocote Start dvakrát tak účinný ako bežné neobaľované štartovacie hnojivá.

Analýza	Osmocote Start	
	12+11+17	
Doba použitia	6 WEEKS	
Dusík celkovo (N)	12	
Dusík v dusičnanej forme	5.0	
Dusík v amoniakálnej forme	7.0	
Fosfor Oxid fosforečný (P ₂ O ₅)	11	
Oxid draselný (K ₂ O)	17	
Oxid horečnatý (MgO)	2.0	
Železo(Fe)	0.40	
Mangán (Mn)	0.05	
Meď (Cu)	0.170	
Zinok (Zn)	0.015	
Bór (B)	0.010	
Molybdén (Mo)	0.014	

6 dobrých dôvodov

prečo použiť

Osmocote Start

- Bezpečné použitie, žiadne soli
- Zlepšený vývoj koreňov, lepšia farba úrody
- Jednotné uvoľnenie: 100% obaľovaný
- Veľmi účinné vďaka značne redukovanému vyplavovaniu živín
- Žiadne riedenie živín; každá granula hnojiva obsahuje všetky zložky
- Jednoduchá aplikácia, bez prachových častíc

Osmocote Exact Standard High K

Osmocote Exact so zvýšenou úrovňou draslíka je ideálny pre plodiny, ktoré vyžadujú kompaktný rast alebo pre situácie kde má voda zvýšený obsah dusíka. Niektoré rastliny s dlhou dobou rastu majú zvýšenú potrebu draslíka. Ako príklad môžeme uviesť trvalé rastliny, bobuľoviny, cyklamény, prvosienky, fialky a skoro kvitnúce plodiny.

Osmocote Exact Standard High K je tiež správna voľba ak má voda vysokú koncentráciu hydrouhlíčitánov, ktoré sa musia dostať do rovnováhy s kyselinou dusičnou. Osmocote Exact Standard High K je dostupný so životnosťou 5-6 mesiacov a 8-9 mesiacov.



Výrobok	standard	standard
Doba použitia	11+11+18	11+11+18
Dusík celkovo (N)	11	11
Dusík v dusičnanej forme	4.4	4.4
Dusík v amoniakálnej forme	6.6	6.6
Oxid fosforečný (P ₂ O ₅)	11	11
Oxid draselný (K ₂ O)	18	18
Oxid horečnatý (MgO)	2.0	2.0
Železo(Fe)	0.25	0.25
Mangán (Mn)	0.04	0.04
Meď (Cu)	0.056	0.056
Zinok (Zn)	0.012	0.012
Bór (B)	0.010	0.010
Molybdén (Mo)	0.010	0.010

Osmocote Exact Tablet

... pre situácie, keď je ťažké aplikovať Osmocote!

Osmocote Exact Tablet Vám ponúka možnosť veľmi presného dávkovania jednoduchým spôsobom. Vďaka jeho kužeľovitému tvaru môže byť tableta ľahko zatlačená do rastového média. Dostupné tablety vážia 7,5 gramu. Dostupná životnosť je 5-6 mesiacov.

Je dôležité vedieť: Osmocote Exact Tablet sa vyrábajú systémom lepenia rozpustného vo vode. Po aplikácii sa tablety rozpadajú, aby uvoľnili granule. Tento systém šetrný k životnému prostrediu zabraňuje koreňom aby vytlačili tablety z črepníka.

Osmocote Exact Tablet sú často aplikované na rastliny pestované v nádobách a visiacich košoch tesne pred dodávkou, aby bolo o výživu postarané za zákazníka. Pozor, tablety sa rozpadajú na uvoľnené granule potom, čo sú vystavené značnému množstvu vody.



7,5 g - tableta
14+8+11+2 MgO+TE

TIPY od Everris!

Ak pracujete s kvapkovou závlahou, aplikujte Osmocote Exact tabletu pod trysky pre optimálne rozptýlenie živín.

Universol®



6 dobrých dôvodov

prečo použiť

Universol

- Všestranný
- Vyvážené zloženie NPK s horčíkom a stopovými prvkami
- Rýchlo rozpustný pre okamžité použitie
- Farebné rozlíšenie pre pohodlie pri použití
- Výborná kvalita za rozumnú cenu
- Bright Solution System poskytuje skvelé výsledky a čistý zavlažovací systém



Universol, štandard medzi hnojivami rozpustnými vo vode

Nech vyberiete akékoľvek zloženie, Universol Vám ponúka istotu

Hnojivá sú pripravené na mieru, aby optimalizovali rast Vašich rastlín. Používanie Universolu Vám navyše dáva istotu, že dodávate všetky potrebné živiny. Každý produkt Universol obsahuje celé spektrum chelátových stopových prvkov. Prísne zaistenie akosti surovín a výrobného procesu zaručuje neustále vysokú kvalitu a dodáva Vám pocit istoty.

Universol ponúka širokú škálu produktov na každú príležitosť. Pre jednoduché rozlíšenie a výber produktu je každý typ hnojiva Universol farebne odlišený. Farby zostávajú zachované i v zriedenom stave pre lepšiu kontrolu aplikovaného typu hnojiva.

Universol je balený v odolných polyetylénových 25 kilogramových vreciach. Balenia sú ľahko rozoznateľné a pomery NPK sú zobrazené zreteľne.

To pravé zloženie Universol na každú príležitosť

Universol	Zloženie	Pomer NPK	Význam zloženia
Universol Violet	10+10+30+3MgO	1 : 1 : 3	Vysoký obsah draslíka na zaistenie kompaktného, silného, skorého rastu, dobrej farby listov, silného rastu, dobrý vývoj kvetov.
Universol Yellow	12+30+12+2MgO	1 : 3 : 1	Zrýchli rast koreňov a rast pukov.
Universol Blue	18+11+18+2MgO	3 : 2 : 3	Rovnomerný rast počas sezóny.
Universol Green	23+06+10+2MgO	4 : 1 : 2	Zvýšenie hladiny dusíka na podporu ďalšieho rastu.
Universol Orange	16+05+25+3MgO	3 : 1 : 5	Zloženie pre pomalší rast, obzvlášť vhodné pre kvitnúce rastliny.
Universol Basic	04+19+35+4MgO	1 : 5 : 9	Toto hnojivo bolo špeciálne vyvinuté pre kombináciu v systémoch A-B mís. Takisto vhodné pre spevnenie rastlín.

Informácie o hnojivách Universol

Universol	Celkovo N	NO ₃ -N	NH ₄ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Bór (B)	Meď (Cu-EDTA)	Železo (Fe-EDTA)	Železo (Fe-DTPA)	Železo (Fe-EDDHA)	Mangán (Mn-EDTA)	Molybdén (Mo)	Zinok (Zn-EDTA)	EC hodnota (mS, 21°C)	Okysľujúci / Zásaditý účinok (kg CaCO ₃ /kg)
Universol Violet	10	7.2	2.8	10	30	3.3	14.6	0.01	0.010	0.06	–	–	0.04	0.001	0.010	1.30	A 0,044
Universol Yellow	12	3.1	8.9	30	12	2.2	15	0.01	0.010	0.06	–	–	0.04	0.001	0.010	1.20	A 0,441
Universol Blue	18	10.2	7.8	11	18	2.5	8	0.01	0.010	0.06	–	–	0.04	0.001	0.010	1.30	A 0,255
Universol Green	23	11.9	11.1	6	10	2.7	9	0.01	0.010	0.06	–	–	0.04	0.001	0.010	1.50	A 0,402
Universol Orange	16	10.7	5.3	5	25	3.4	11	0.01	0.010	0.06	–	–	0.04	0.001	0.010	1.40	A 0,109
Universol Basic	4	4	–	19	35	4.1	18	0.02	0.020	–	0.08	0.04	0.08	0.002	0.020	1.20	B 0,079



Vyberte si správnu dávku Universol

	Izbové rastliny a vonkajšie rastliny		Rastliny pestované v kontajnerových škôlkach	
	100% Universol	50% Universol 50% Osmocote Exact	100% Universol	50% Universol 50% Osmocote Exact
Intenzívne hnojenie	1,0-2,0 g/liter	0,5-1,0 g/liter	20 g/m ² /týždeň	10 g/m ² /týždeň
Normálne hnojenie	1,0-1,5 g/liter	0,5-0,75 g/liter	15 g/m ² /týždeň	7,5 g/m ² /týždeň
Mierne hnojenie*	0,5-1,0 g/liter	Závisí na situácii	10 g/m ² /týždeň	5 g/m ² /týždeň

* Pre plodiny citlivé na soľ

Odporúčané dávkovanie Universolu pre plodiny pestované vo voľnej pôde

Plodiny pestované vo voľnej pôde (rezané kvetiny, tunely, fóliovníky atď.)	Odporúčaná koncentrácia roztoku	Celkové množstvo použitého hnojiva za týždeň*
Nepretržité hnojenie	0,5-1,2 g/liter	8,0-20,0 g/m ² /týždeň
Pravidelné hnojenie	1,0-1,5 g/liter	

* Počet zavlažovaní určuje koncentráciu

TIPY od Everris!

Ak potrebujete poradiť, kontaktujte prosím svojho dodávateľa hnojív Everris alebo priamo zástupcu spoločnosti Everris.

