

Profesjonalne nawożenie w ogrodnictwie

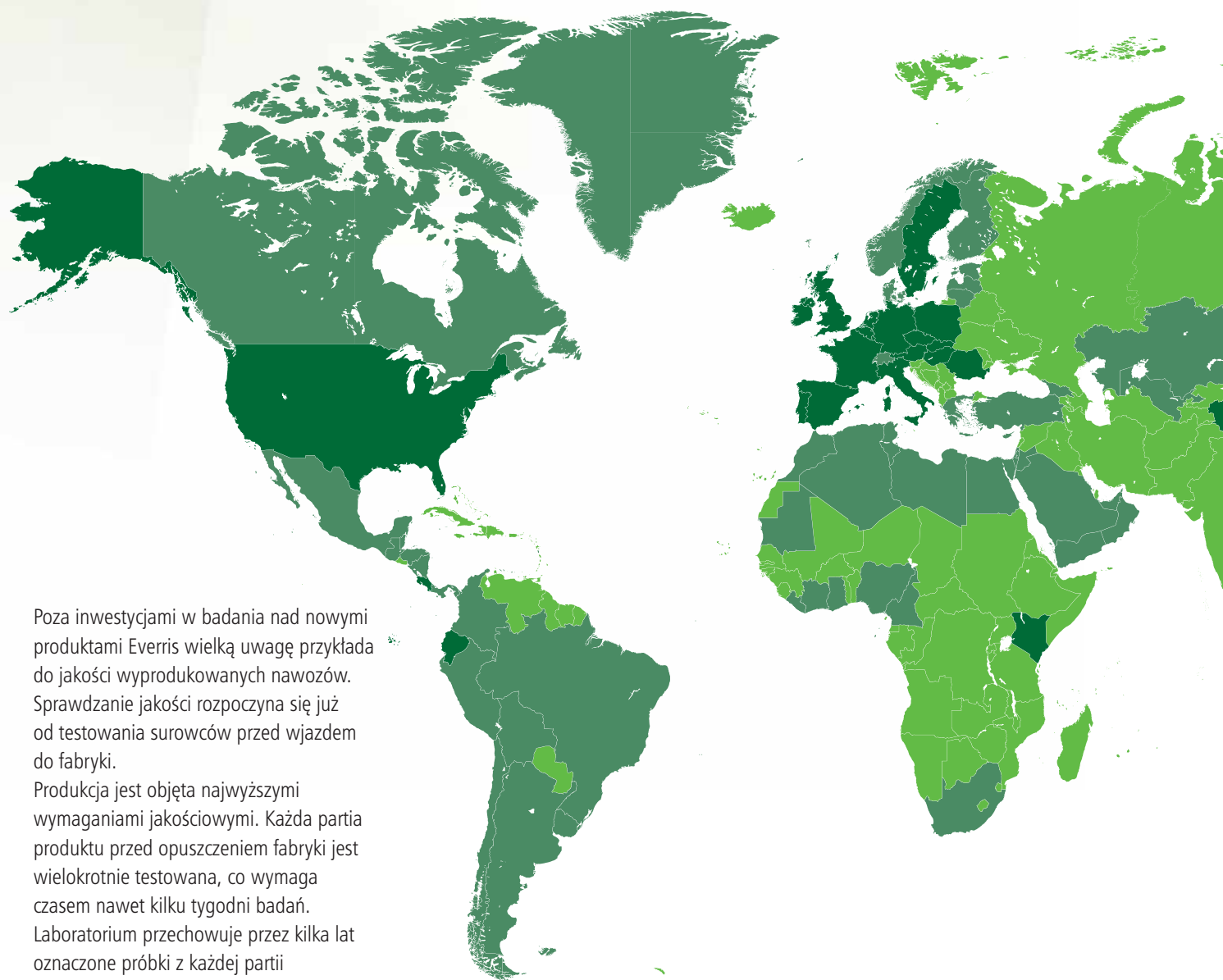


Everris na świecie

Everris to nowa firma, kontynuująca od maja 2011 roku ponad 125-letnią tradycję amerykańskiego Scottsa, znanego producenta nawozów specjalistycznych, takich jak: Osmocote Exact, Peters Professional, Universol, Agroblen, Sierraform GT, Sierrablen.

Everris jest częścią wiodącego w świecie izraelskiego koncernu chemicznego ICL.

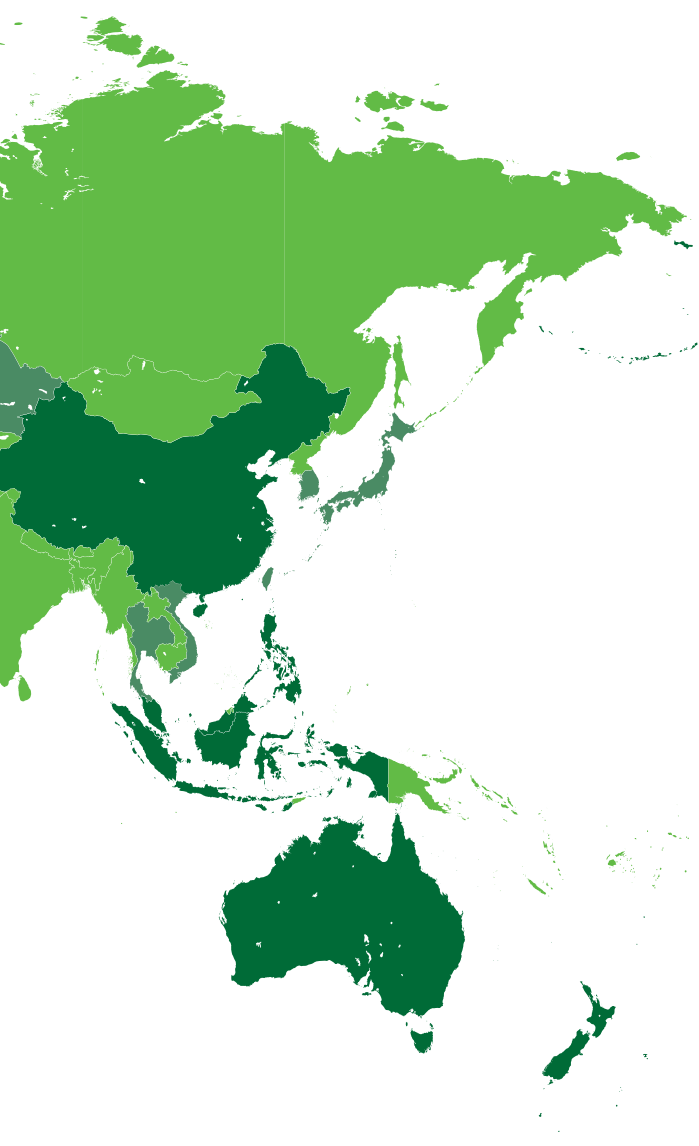
Niniejszy Katalog kierujemy do producentów materiału ogrodniczego, przede wszystkim szkółkarskiego, roślin doniczkowych oraz kwiatów ciętych. Znajdziecie w nim Państwo opisy naszych nawozów, zalecenia nawozowe oraz praktyczne informacje. Polecamy szczególnie zapoznanie się z rozdziałami poświęconymi jakości wody oraz naszemu serwisowi.



Poza inwestycjami w badania nad nowymi produktami Everris wielką uwagę przykładamy do jakości wyprodukowanych nawozów. Sprawdzanie jakości rozpoczyna się już od testowania surowców przed wjazdem do fabryki.

Produkcja jest objęta najwyższymi wymaganiami jakościowymi. Każda partia produktu przed opuszczeniem fabryki jest wielokrotnie testowana, co wymaga czasem nawet kilku tygodni badań. Laboratorium przechowuje przez kilka lat oznaczone próbki z każdej partii wyprodukowanego nawozu jako referencje w przypadku reklamacji.

- Doradcy nawożenia Everris
- Międzynarodowi konsultanci techniczni Everris
- Lokalni dystrybutorzy Everris



Spis treści

	NAWOZY OTOCZKOWANE
2	Historia Osmocote®
4	Osmocote® Exact DCT - 4. generacja
6	Osmocote® Exact® - 3. generacja
9	Osmocote® Exact® Standard High K
10	Osmocote® Exact® Tablet
11	Osmocote® Exact® Mini
12	Osmocote® Pro - 2. generacja
13	Osmocote® Bloom
15	Osmocote® Start
17	Osmocote® Topdress FT
18	OsmoTop®
19	Osmocote® Fe
	NAWOZY O SPOWOLNIONYM DZIAŁANIU
20	Micromax® Premium
21	Osmoform® NXT
	NAWOZY ROZPUSZCZALNE W WODZIE
23	Peters® - wprowadzenie
26	Peters® Professional
30	Peters® Excel
33	Universol®
35	Osmosol®
	NAWOZY DO SZKÓŁEK GRUNTOWYCH
36	Agroblen®/Agromaster®
	TRAWNIKI
39	Landscaper Pro®
43	ProSelect®
	CZĘŚĆ PRAKTYCZNA
46	Przygotowanie podłoży
47	Jakość wody
49	Dobór właściwego nawozu i dawki
58	Nawożenie w szkółkach
61	- Mateczniki
62	- Sadzonki
63	- P-9 i podobne
64	- Pojemniki powyżej 2 litrów
65	- Duże pojemniki
66	- Uprawy w gruncie
68	Nawożenie roślin doniczkowych
71	- Rabatowe i balkonowe
72	- Doniczkowe
73	- Inne
74	- Chryzantemy
76	Nawożenie bylin
77	Nawożenie wrzosów
78	Serwis Everris

Everris postawił sobie za zadanie wyprodukowanie wyjątkowych nawozów. Towar tak popularny jak nawozy, czyli składniki pokarmowe dla roślin, może być też bardzo specjalistyczny. Głównym celem jest opracowanie nawozów, w których składniki mineralne są w maksymalnym procencie pobierane przez rośliny, by jak najmniej soli mineralnych zanieczyszczało środowisko.



Osmocote®

Historia Osmocote

1967 – Osmocote

1. Generacja nawozów otoczkowanych.
W roku 1967 nastąpił przełom w nawożeniu roślin. Na rynek został wprowadzony pierwszy nawóz otoczkowany. Makro elementy (NPK) znalazły się w żywicznej otoczce, dzięki czemu są dostępne dla systemu korzeniowego roślin w sposób ciągły, w ściśle określonym czasie.

1983 – Osmocote Pro

2. Generacja nawozów otoczkowanych.
Ponieważ rośliny potrzebują do prawidłowego wzrostu również mikroelementy, dlatego od 1983 r. do każdej granulki, dodano: magnez, żelazo, miedź, cynk, bor, mangan, molibden.
Zastosowanie nowej technologii uczyniło z Osmocote Pro najczęściej stosowany na świecie nawóz otoczkowany.

1999 – Osmocote Exact

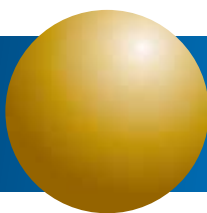
3. Generacja nawozów otoczkowanych.
Nowa technologia otoczkowania umożliwia rozróżnienie dynamiki uwalniania składników pokarmowych (Hi-start, Lo-start, Standard).
Trzy najważniejsze cechy Osmocote Exact to: bezpieczeństwo, stabilność (powtarzalność partii nawozu) oraz gwarantowana dynamika uwalniania.
Ze względu na deklarowaną dynamikę uwalniania Osmocote Exact jest najbezpieczniejszym nawozem otoczkowanym aktualnie dostępnym na rynku.

2005 – Osmocote Exact DCT

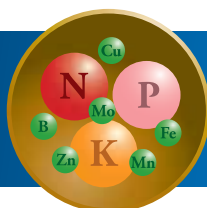
4. Generacja nawozów otoczkowanych.
Kolejnym etapem w rozwoju nawozów otoczkowych jest wprowadzenie technologii DCT (Dual Coating Technology), czyli podwójne otoczkowanie granuli. Dzięki temu następuje spowolnienie nawożenia w pierwszym etapie uprawy (Osmocote Exact Hi.End) lub całkowite opóźnienie nawożenia (Osmocote Exact Protect).



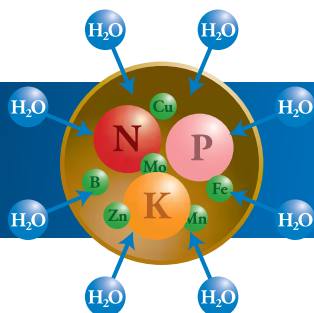
Zasada działania Osmocote



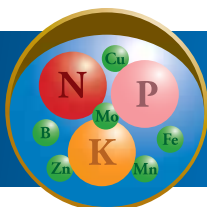
Granulki nawozu są pokryte organiczną, żywiczną osłonką, która kontroluje codzienne uwalnianie składników odżywczych.



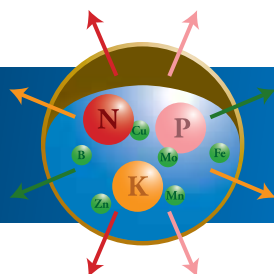
Każda granulka zawiera wszystkie niezbędne składniki pokarmowe (N, P, K, Mg, B, Cu, Fe, Mn, Mo i Zn).



Woda obecna w podłożu wnika przez otoczkę do granulki nawozu i rozpuszcza składniki mineralne.



Rosnące ciśnienie i stężenie soli mineralnych powoduje stabilne uwalnianie składników mineralnych przez otoczkę.



Składniki uwalniane są równo i systematycznie w trakcie deklarowanego okresu działania.



Po uwolnieniu składników pokarmowych w podłożu pozostaje pusta otoczka organiczna, która w ciągu kilku tygodni ulega biodegradacji.

Wszystkie nawozy Osmocote zawierają NPK, magnez i mikroelementy potrzebne w procesie prawidłowego wzrostu roślin. Otaczająca każdą granulkę półprzepuszczalna otoczka składa się z ulegającej biodegradacji naturalnej żywicy oraz utwardzonych olejów roślinnych. Zapewnia ona kontrolowane uwalnianie składników pokarmowych.

Czas działania nawozu jest zależny od grubości otoczki oraz średniej dobowej temperatury podłoża. Woda wnika przez otoczkę do granuli, stopniowo rozpuszcza składniki pokarmowe, które dzięki ciśnieniu osmotycznemu wydostają się na zewnątrz. Wyższe temperatury podłoża przyspieszają uwalnianie składników pokarmowych, a niższe je spowalniają.

Nawozy Osmocote działają przez określoną liczbę miesięcy, która jest związana ze średnią dobową temperaturą podłoża wynoszącą 21°C.

Na przykład Osmocote Exact Standard 5-6 M w temperaturze podłoża 21°C działa przez 5-6 miesięcy.

Przy wyższych średnich temperaturach, np. 26°C, okres działania skraca się do 4-5 miesięcy.

Zasolenie, wartość pH, aktywność mikrobiologiczna podłoża oraz opady nie mają wpływu na uwalnianie składników pokarmowych.

Po wypłukaniu z granuli wszystkich składników pokarmowych zaczyna się biodegradacja, której długość zależy od rodzaju podłoża.

Osmocote[®] Exact

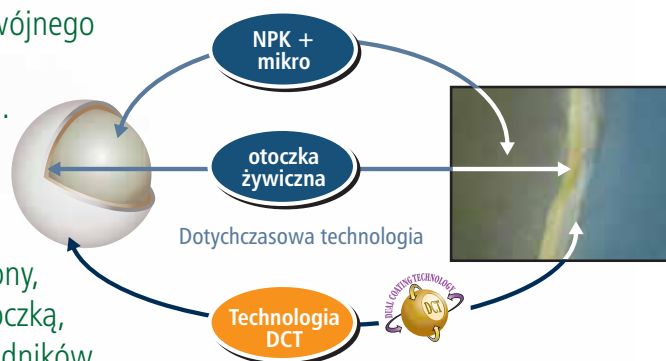
DCTO

Powered by
Double Coating
Technology
DCT

4th
Generation
Coated Fertilizer

Osmocote Exact z technologią DCT – 4. generacja

DCT (Dual Coating Technology) to technologia podwójnego otoczkowania. Produkty DCT znacznie rozszerzają możliwości zastosowania nawozów otoczkowanych. DCT to największa technologiczna innowacja w doskonaleniu nawozów otoczkowanych. Osmocote Exact Protect to pierwszy na świecie nawóz podwójnie otoczkowany. Bazą jest sprawdzony, bezpieczny Osmocote Exact, pokryty dodatkową otoczką, która zmienia znacząco właściwości uwalniania składników. DCT zapewnia efektywniejsze dostarczanie składników pokarmowych w okresie, gdy roślina potrzebuje ich najwięcej.

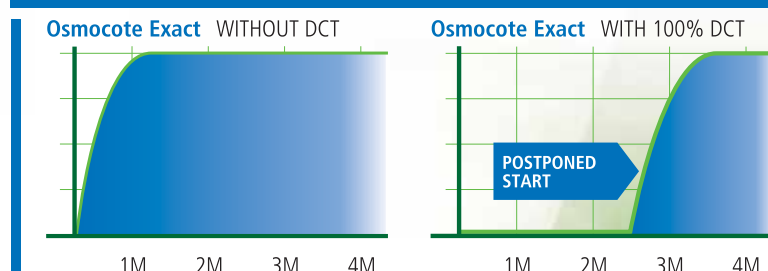


Technologia podwójnego otoczkowania

Najważniejszą właściwością DCT jest przesunięcie w czasie uwalnianie składników pokarmowych. Umożliwia to druga, dodatkowa otoczka. Składa się ona z innych składników niż tradycyjna otoczka Osmocote Exact. Uwalnianie składników następuje po rozkładzie zewnętrznej otoczki w okresie największego zapotrzebowania roślin na składniki pokarmowe.

DCT to technologiczna rewolucja w rozwoju nawozów otoczkowanych.

Zasada opóźnionego uwalniania



Skład nawozów podwójnie otoczkowanych w %

	DUAL COATING TECHNOLOGY	
	Osmocote [®] Exact [®] Hi-End	Osmocote [®] Exact [®] Protect
	5-6	12-14
Azot (N)	15	14
Fosfor (P ₂ O ₅)	9	8
Potas (K ₂ O)	12	11
Magnez (MgO)	2,0	2,0

Osmocote Exact Protect



Osmocote Exact Protect to pierwszy nawóz podwójnie otoczony. Dzięki drugiej otoczce uwalnianie składników pokarmowych jest opóźnione o 2-3 miesiące.

Stosując Osmocote Exact Protect jesienią, możemy od razu wprowadzić pełną dawkę nawozu na cały następny sezon.

Nawóz ten polecany jest do stosowania przy przesadzaniu do pojemników od połowy października do końca grudnia.

- **Osmocote Exact Protect** zastosowany jesienią oszczędza czas wiosną, kiedy w szkółce jest wiele innych prac do wykonania.
- **Jedynie przesadzanie** w pojemniki w odpowiednim czasie daje pożądane rezultaty!

Możliwości zastosowania:

- jesienne sadzenie i przesadzanie,
- doniczkowanie specjalnych upraw (np. szczepionych z gołym korzeniem),
- dla odmian i gatunków powoli ukorzeniających się,
- do mieszania z podłożem w celu późniejszego wykorzystania.

Skład Osmocote Exact Protect

w %

14-8-11+2,0 MgO+mikro
14-8-11+2,5 MgO+mikro

8-9

12-14

Skład nawozu

	14	14
Razem azot (N)	14	14
azotanowy	6,2	6,2
amonowy	7,8	7,8
Fosfor (P ₂ O ₅)	8	8
Potas (K ₂ O)	11	11
Magnez (MgO)	2,0	2,0
Bor (B)	0,03	0,02
Miedź (Cu)	0,045	0,045
Żelazo (Fe)	0,42	0,42
w tym EDTA	0,08	0,08
Mangan (Mn)	0,06	0,06
Molibden (Mo)	0,020	0,020
Cynk (Zn)	0,015	0,015

Osmocote Exact Hi.End



W Osmocote Exact Hi.End 25% granulek zostało podwójnie otoczonych. Ta część uruchamiana jest po 2-3 miesiącach w okresie intensywnej wegetacji roślin, gdy zapotrzebowanie na składniki odżywcze jest największe.

Ta dodatkowa dawka może zastąpić późniejsze nawożenie uzupełniające. Zapewnia ona silniejszy wzrost i lepszą jakość roślin, bez potrzeby dodatkowego dostarczania nawozu. Wystarczająca ilość składników pokarmowych pod koniec uprawy decyduje o uzyskaniu najlepszej jakości i intensywności wybarwienia roślin. Dzięki temu nawożenie upraw jest znacznie efektywniejsze.

Stosując nawóz Osmocote Exact Hi.End uzyskujemy niższe zasolenie podłoża na początku uprawy i optymalne na końcu. Osmocote Exact Hi.End znajduje zastosowanie przede wszystkim w uprawie roślin wrażliwych na zasolenie w pierwszym etapie wzrostu, kiedy bez obaw można podawać jego pełne dawki. Dzięki temu nawozu nie zabraknie w późniejszej fazie wzrostu roślin

(np. w uprawach szkółkarskich - w pełni lata). Także w tym przypadku można zaoszczędzić na kosztownym i trudnym technicznie dodatkowym nawożeniu uzupełniającym.

Tę wersję Osmocote Exact polecamy również w produkcji roślin doniczkowych pod osłonami, gdy młode rośliny na początku produkcji wymagają niskich wartości zasolenia. Po dwóch miesiącach, gdy rośliny są w pełni wegetacji nawóz podaje optymalne ilości pożywienia.

Także w tym przypadku można zaoszczędzić na kosztownym i trudnym technicznie dodatkowym nawożeniu uzupełniającym.

Skład Osmocote Exact Hi.End

w %

15-9-12+2,0 MgO+mikro
15-9-11+2,0 MgO+mikro
15-9-11+2,0 MgO+mikro

5-6

8-9

12-14

Skład nawozu

	15	15	14
Razem azot (N)	15	15	14
azotanowy	6,6	6,6	6,6
amonowy	8,4	8,4	8,4
Fosfor (P ₂ O ₅)	9	9	9
Potas (K ₂ O)	12	11	11
Magnez (MgO)	2,0	2,5	2,0
Bor (B)	0,03	0,03	0,03
Miedź (Cu)	0,045	0,045	0,045
Żelazo (Fe)	0,45	0,45	0,45
Mangan (Mn)	0,06	0,06	0,06
Molibden (Mo)	0,020	0,020	0,020
Cynk (Zn)	0,015	0,015	0,015



Osmocote[®] Exact

3rd
Generation
Coated Fertilizer

Najbezpieczniejszy Osmocote Exact – 3. generacja

Everris od lat spełnia wysokie oczekiwania klientów, produkując nawozy bezpieczne, o niezmiennym składzie i deklarowanym działaniu.

Trzy najważniejsze cechy nawozu Osmocote Exact to:

1. Bezpieczeństwo

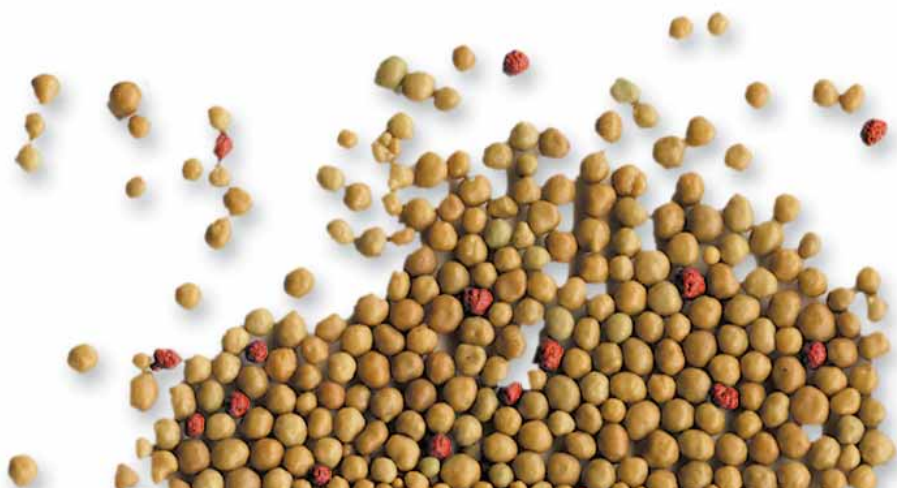
Opracowane specjalnie dla Osmocote Exact surowce, w połączeniu z nową technologią otoczkowania, umożliwiają równomierne rozłożenie otoczki na zewnątrz granulatu. Jednolita grubość otoczki to podstawa do równomiernego uwalniania składników odżywczych w trakcie uprawy. Także w przypadku ekstremalnych wahań temperatury składniki odżywcze Osmocote Exact uwalniane są w ilościach optymalnych. Osmocote Exact jest zatem najbezpieczniejszym rozwiązaniem dla wszystkich metod uprawy, przede wszystkim pod osłonami.

2. Niezmienność składu

Skład Osmocote Exact jest niezmienny. Bez względu na miejsce i czas zakupu, zawsze gwarantowany jest jego skład i długość okresu uwalniania składników odżywczych. Jedynie tak niezmienny produkt jak Osmocote Exact umożliwia optymalizację metody produkcji roślin a producent uzyskuje corocznie te same wyniki.

3. Deklarowane uwalnianie

W przypadku Osmocote Exact jeszcze przed rozpoczęciem uprawy wiadomo, jak w jej trakcie będą uwalniane składniki odżywcze.



Osmocote Exact - to więcej niż tylko nawóz otoczkowany!



Dla użytkownika zastosowanie Osmocote Exact nie oznacza jedynie zasilania składnikami pokarmowymi uprawy. Osmocote Exact to przede wszystkim nowoczesny system nawożenia, zapewniający najwyższe bezpieczeństwo roślinom, dzięki całemu zestawowi innowacyjnych cech produktu:

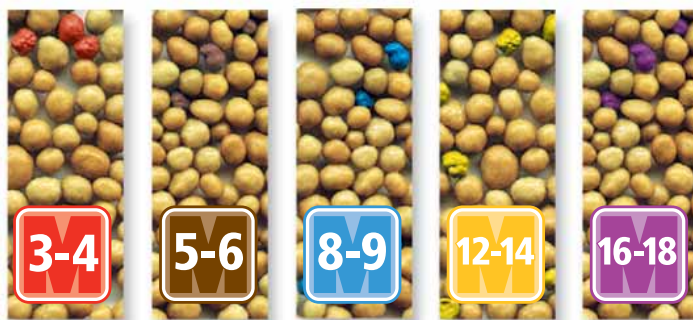


1. Grubość otoczki

Wyrównana wielkość granulek nawozu Osmocote Exact umożliwia równomierne ich pokrycie otoczką żywiczną. W każdym miejscu grubość otoczki jest jednakowa.

2. Barwne kodowanie

4% wszystkich granulek Osmocote Exact jest dodatkowo zabarwiona, co umożliwia identyfikację okresu działania nawozu, także po wymieszaniu z podłożem lub podczas uprawy.



3. Spowolniony start

Dzięki wysokiej jakości otoczkowania uwalnianie wstępne jest spowolnione i nie występuje wzrost zasolenia na początku uprawy.

4. Tolerancja na wysokie temperatury

Osmocote Exact dowiódł w praktyce swojego bezpieczeństwa, sprawdzając się w ekstremalnie wysokich temperaturach (ponad 40°C). Potwierdziły to badania przeprowadzone w Karlsruhe/Freiburg, przez prof. dr. Schacht z Politechniki w Osnabrück.

Raport z prób Politechniki Osnabrück o metodzie uwalniania Osmocote Exact:

"Badania laboratoryjne przeprowadzone wiosną 2000 roku potwierdziły dane producenta: wszystkie typy Osmocote Exact równomiernie uwalniają składniki pokarmowe przy silnych wahanach temperatur, (prof. dr Schacht 5/2003)."
Nawozy te działają idealnie nawet w wysokich temperaturach.

Osmocote Exact
jest bardzo
bezpieczny,
szczególnie
pod osłonami,
gdzie często
występują duże
wahania
temperatury.

5. Bezpieczny przy wysokich dawkach

Osmocote Exact może być stosowany w pełnych, rekomendowanych dawkach nawet w uprawach pod osłonami, gdyż nie występuje nadmierne uwalnianie składników w fazie początkowej. Dla uzyskania większego przyrostu niektórych roślin zalecaną dawkę można zwiększyć o połowę, jednak należy to wypróbować na niewielkiej liczbie roślin.

6. Bezpieczny przy aplikacji punktowej

Dzięki wyrównanej wielkości oraz dokładnemu otoczkowaniu 100% granulek Osmocote Exact można bezpiecznie dozować punktowo w trakcie sadzenia roślin przy użyciu doniczki.

7. Wyrównana wielkość granulek

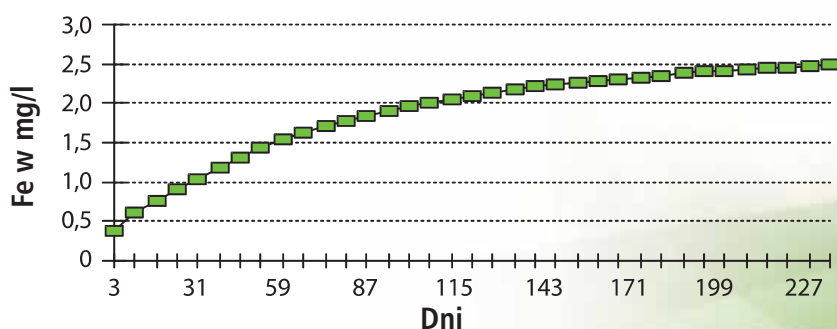
Jednakowa wielkość granulek zapewnia precyzyjne dawkowanie nawozu. Tym samym każda roślina otrzymuje jednakową ilość składników pokarmowych.

8. Dostępność mikroelementów

Każda granulka Osmocote Exact zawiera mikroelementy, część w formie schelatowanej. Innowacyjna technologia otoczkowania gwarantuje równomierną dostępność mikroelementów w całym okresie działania.

9. Bezpieczny w przypadku zmian wartości pH

Osmocote Exact zapewnia dostępność mikroelementów nawet wtedy, gdy wartość pH w uprawie znacznie się podnosi (doświadczenie w LVG Bad Zwischenahn 2003).



Osmocote[®] Exact

Standard High K



Zwarty pokrój i doskonałe kwitnienie

Wśród roślin ozdobnych jest wiele gatunków i odmian karlowych, potasolubnych, w produkcji których niezbędne jest stosowanie nawozu z przewagą potasu utrzymującego powolny wzrost rośliny przy zachowaniu jej dekoracyjnego zabarwienia.

Wzrastająca zawartość azotanów w wodzie do podlewania to kolejny powód, dla którego warto używać nawozów ze zwiększoną zawartością potasu.

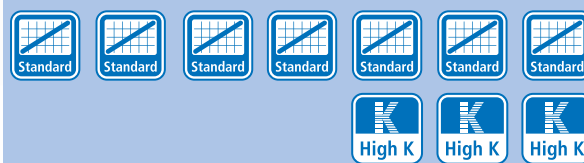
Ta wersja Osmocote Exact polecana jest szczególnie w produkcji roślin ozdobnych z liści oraz bylin. Osmocote Exact Standard High K dostępny jest w trzech okresach uwalniania składników pokarmowych (3-4, 5-6 i 8-9 miesięcy).

**Osmocote Exact
Standard High K**
- potasowa wersja
najbezpieczniej-
szego nawozu.

Osmocote Exact - przegląd produktów

w %

Rodzaje Osmocote



Okres działania (w miesiącach)

16-9-12 15-9-12 15-9-11 15-9-11 11-11-18 11-11-18 11-11-18



Razem azot (N)

forma azotanowa
forma amonowa

16	15	15	15	11	11	11
7,1	6,6	6,6	6,6	4,2	4,2	4,3
8,9	8,4	8,4	8,4	6,8	6,8	6,7

Fosfor (P₂O₅)

9	9	9	9	11	11	11
---	---	---	---	----	----	----

Potas (K₂O)

12	12	11	11	18	18	18
----	----	----	----	----	----	----

Magnez (MgO)

2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Żelazo (Fe)

0,45	0,45	0,45	0,45	0,25	0,25	0,25
------	------	------	------	------	------	------

Mangan (Mn)

0,06	0,06	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03
------	------	------	------	------	------	------

Miedź (Cu)

0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Cynk (Zn)

0,015	0,015	0,015	0,015	0,010	0,010	0,010
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Bor (B)

0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01
------	------	------	------	------	------	------

Molibden (Mo)

0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Osmocote[®] Exact Tablet

3rd
Generation
Coated Fertilizer

Łatwość nawożenia

Osmocote Exact Tablet to uformowany w postać koreczków (tabletek) tradycyjny, sypki Osmocote. Do sklejenia granulek zastosowano spoiwo rozpuszczalne w wodzie. Dzięki temu, kilka dni po umieszczeniu tabletki w podłożu, poszczególne granulki ulegają rozdzieleniu i rozpoczyna się proces uwalniania składników pokarmowych, tym samym nawożenie roślin. Stożkowy kształt tabletki ułatwia umieszczenie jej w podłożu.

Osmocote Exact Tablet umożliwia dokładne dozowanie składników pokarmowych do pojemników bez konieczności korzystania z aplikatorów, zaraz po posadzeniu roślin lub w dowolnym okresie uprawy. Nadaje się do stosowania zarówno w produkcji materiału szkółkarskiego (np. gdy podłoże w doniczce jest twarde i zbite na skutek rozwiniętego systemu korzeniowego rośliny) jak i w nawożeniu kwiatów balkonowych. W tym drugim przypadku świetnie sprawdza się podczas sadzenia kwiatów do skrzynek balkonowych i ampli. Wielu ogrodników ma pod ręką kartonik z tabletkami Osmocote podczas wiosennej sprzedaży kwiatów balkonowych bezpośrednio z gospodarstwa, gdy klienci pytają o możliwość zakupu również nawozu.

Tabletka Osmocote Exact Tablet waży 7,5 g.
Czas działania to 5-6 miesięcy.
Tabletki są pakowane w kartony po 1000 szt.

Tabletki 7,5g

5-6

14-8-11
(2MgO) + mikro

Przykłady zastosowania:

- do skrzynek balkonowych,
- do kwiatów doniczkowych w domu,
- do pojemników wiszących (ampli),
- w uprawach szkółkarskich, gdy podłoże jest bardzo twarde,
- do szybkiego uzupełnienia składników pokarmowych w pojemnikach.

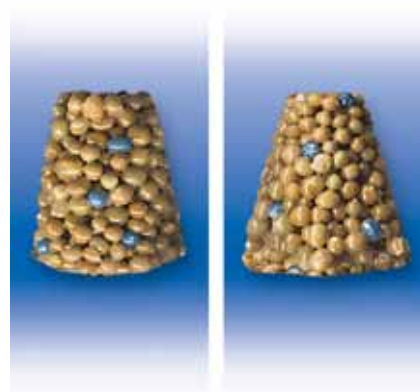
Dawkowanie

W zależności od wymagań pokarmowych roślin polecamy 1 tabletkę na 1,5-2 l podłoża w pojemniku.

7 powodów,

dla których warto stosować Osmocote Exact Tablet:

- ułatwia dozowanie,
- zapewnia wysoką efektywność składników pokarmowych, dzięki punktowej aplikacji,
- gwarantuje niskie zasolenie,
- zapewnia wysoką zawartość mikroelementów,
- posiada czytelny kod kolorystyczny,
- jest łatwy w zastosowaniu,
- obniża koszty pracy.



Osmocote[®] Exact Mini



Najdrobniejszy Exact

Osmocote Exact Mini został stworzony specjalnie na potrzeby nawożenia roślin w małych pojemnikach. Jest idealnym produktem do pojemników o średnicy mniejszej niż 8 cm (małe doniczki i multipaletki). Przeciętna wielkość granulki to ok. 0,85-2 mm, co gwarantuje optymalne ich rozproszanie nawet przy bardzo niewielkich objętościach podłoża, już od 20 ml. Osmocote Exact Mini może być aplikowany poprzez wymieszanie z podłożem lub posypowo w przypadku, gdy roślina jest ukorzeniona.

Zalecane dawki

	Wymieszane z podłożem	3-4 Posypowo	Wymieszane z podłożem	5-6 Posypowo
Kwiaty rabatowe	1,5-2 g/l	40-60 g/m ²	–	–
Sadzonki warzyw	2-3 g/l	50-70 g/m ²	–	–
Szybko rosnące sadzonki	1,5-2 g/l	30-50 g/m ²	2-2,5 g/l	50-70 g/m ²
Kwiaty doniczkowe	1,5-2,5 g/l	30-50 g/m ²	2-3 g/l	50-70 g/m ²
Sadzonki gatunków leśnych	1-2 g/l	30-50 g/m ²	1,5-2,5 g/l	40-70 g/m ²
Siewki gat. leśnych kiełkujących 2 mies.	1-2 g/l	30-50 g/m ²	1,5-2,5 g/l	40-70 g/m ²
Sadzonki szkółkarskie	1-2 g/l	30-50 g/m ²	1,5-2,5 g/l	40-70 g/m ²

Skład Osmocote Exact Mini

w %

	Standard 3-4	Standard 5-6
Razem azot (N)	15	15
azotanowy	6,6	6,6
amonowy	8,5	8,4
Fosfor (P₂O₅)	8,4	9
Potas (K₂O)	11	11
Magnez (MgO)	2,0	2,0
Bor (B)	0,03	0,03
Miedź (Cu)	0,050	0,050
Żelazo (Fe)	0,45	0,45
w tym EDTA	0,08	0,08
Mangan (Mn)	0,06	0,06
Molibden (Mo)	0,020	0,020
Cynk (Zn)	0,015	0,015

Do podłoży z nawozem startowym stosować dawki niższe o 25 do 50 %

Osmocote Exact Mini jest idealnym rozwiązaniem przy nawożeniu siewek i sadzonek.

7 powodów,

dla których warto stosować Osmocote Exact Mini:

- niezawodność Osmocote Exact, którą można wykorzystać w produkcji w małych pojemnikach,
- wyrównany wzrost roślin dzięki równomiernemu rozproszaniu nawozu w podłożu,
- 100% otoczkowany, a więc w pełni bezpieczny dla roślin,
- każda granulka zawiera komplet składników,
- łatwe i precyzyjne dawkowanie,
- rozdzielenie nawożenia od nawadniania, dzięki czemu oba procesy można optymalizować,
- prosta aplikacja.

Osmocote Exact Mini zasadniczo jest stosowany w okresie przejściowym między fazą ukorzeniania, a przesadzaniem. Substrat do ukorzeniania jest na ogół ubogi w składniki odżywcze a dodatkowe zasilanie poprzez system kroplujący jest utrudnione.

Osmocote Exact Mini działa przez okres 3-4 lub 5-6 miesięcy. Mimo, że granulki są mniejsze niż „standardowe” granule Osmocote Exact, to zawierając komplet mikroelementów wraz z magnezem, działają tak samo.

Osmocote[®] Pro

2nd
Generation
Coated Fertilizer

Tańsza alternatywa nawozów otoczkowanych

Osmocote Pro to reprezentant drugiej generacji nawozów otoczkowanych.

Jest nawozem całkowicie otoczkowanym, zawierającym makro- i mikroelementy. Występuje w dwóch składach: azotowym (17-11-10) oraz potasowym High K (11-10-19). Przeznaczony jest do stosowania jako nawóz podstawowy do mieszania z podłożem. Charakteryzuje się standardową krzywą uwalniania składników pokarmowych. Może być stosowany w połączeniu z nawozami rozpuszczalnymi w wodzie.

Od Osmocote Exact różni się niższą zawartością mikroelementów oraz szerszą krzywą uwalniania (wartości EC). Jest dostępny w trzech okresach działania: 3-4, 5-6 i 8-9 miesięcy.

Kod kolorystyczny (pomarańczowe zabarwienie granulek) pozwala odróżnić Osmocote Pro od Osmocote Exact.

Polecany jest do nawożenia mniej wymagających roślin.

Rodzaje Osmocote Pro

3-4	5-6	High K 5-6	8-9
17-11-10 + (2MgO) + mikro	17-11-10 + (2MgO) + mikro	11-10-19 + (2MgO) + mikro	16-11-10 + (2MgO) + mikro

**Osmocote Pro
to doskonałe
rozwiązanie
w produkcji
mniej wyma-
gających roślin.**

Zawartość mikroelementów	w %
Bor (B)	0,02
Miedź (Cu)	0,037
Żelazo (Fe)*	0,33
Mangan (Mn)	0,04
Molibden (Mo)	0,015
Cynk (Zn)	0,011

*nie dotyczy High K

Osmocote[®] Bloom



Nawóz otoczkowany opracowany dla kwiatów rabatowo-balkonowych

Osmocote Bloom jest nawozem w 100% otoczkowanym o kontrolowanym uwalnianiu składników pokarmowych, działającym 2-3 miesiące. Jest specjalnie przygotowany do nawożenia kwiatów rabatowo-balkonowych, których cykl produkcji trwa nie więcej niż 10-12 tygodni. Dzięki małej średnicy granulek doskonale sprawdza się w uprawach w małych doniczkach, np. typu sześciopak. Każda granulka zawiera wszystkie niezbędne makro- i mikroelementy.

Zalety:

- Stosunek N:P:K - 2:1:3 zapewnia zwarty pokrój roślin.
- Granulki typu Mini ułatwiają mieszanie z podłożem w małych doniczkach.
- Bezpieczny i pewny w działaniu.
- Zapewnia łatwe nawożenie. Przy zastosowaniu pełnych dawek nie ma konieczności stosowania nawozów rozpuszczalnych.
- 100% otoczkowanie zapewnia roślinie stały dostęp do składników pokarmowych podczas całego okresu wegetacji.
- Gwarantuje ciągłość nawożenia roślin podczas transportu, w punkcie handlowym i u końcowego odbiorcy.
- Dostarcza roślinom wszystkie mikroelementy.
- Dzięki otoczkowaniu soli mineralnych jest bezpieczny dla środowiska.
- Dobra relacja ceny do jakości.

Aplikacja nawozu:

rekomendowane poniżej dawki Osmocote Bloom dotyczą podłoży bez dodatku nawozu startowego. Optymalne rezultaty nawożenia uzyska się, gdy w podłożu nie będzie innego nawozu. Dla roślin o dłuższym okresie wegetacji polecamy Osmocote Exact Standard High K 3-4M lub 5-6M. Przy podanych poniżej dawkach ilość nawozu startowego to maksymalnie 0,5 kg/m³.

Osmocote Bloom jest przeznaczony do mieszania z podłożem przed sadzeniem roślin. Nie zalecamy aplikacji punktowej do doniczki. Aby jednocześnie stosować nawozy rozpuszczalne w wodzie, proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Everris w celu przygotowania dokładnych porady, z uwzględnieniem parametrów wykorzystywanej wody.

Skład Osmocote Bloom

w %

Razem azot (N)	12
azotanowy	5,3
amonowy	6,7
Fosfor (P ₂ O ₅)	7
rozpuszczalny w wodzie	5,2
Potas (K ₂ O)	18
rozpuszczalny w wodzie	18
Magnez (MgO)	1,5
rozpuszczalny w wodzie	0,4
Bor (B)	0,02
Miedź (Cu)	0,045
Żelazo (Fe)	0,35
w tym EDTA	0,06
Mangan (Mn)	0,05
Molibden (Mo)	0,017
Cynk (Zn)	0,013



Rekomendowane dawki (kg/m³):

wymagania pokarmowe		
niskie (1,5 - 2,0)	średnie (2,0 - 3,0)	wysokie (3,0 - 4,5)
Aster	Alyssum	Bidens
Calceolaria	Anthemis	Chrysanthemum
Celosia	Antirrhinum	Diascia
Cineraria	Asteriscus	Lantana
Coleus	Bratek jesienny	Nicotiana
Glechoma	Bacopa	Pelargonium
Godetia	Begonia semperflorens	Petunia
Gomphrena	Brachysome	Phlox
Salvia farinacea	Calibrachoa	Plectranthus
Scaviola	Cuphea	Scaevola
Vinca rosea	Dahlia	Verbena hybrids
Zinnia	Erysimum	
	Fuchsia	
	Gazania	
	Heliotropium	
	Impatiens NG	
	Impatiens walleriana	
	Ipomea	
	Lobelia	
	Mimulus	
	Nemesia	
	Portulaca	
	Salvia	
	Sanvitalia	
	Senecio	
	Tagetes	
	Verbena	

■ Gatunki wymagające dawki 3,0 kg/m³



Osmocote® Start

6
Weeks

Nowoczesny nawóz startowy

Innowacyjny system „Start”

Tradycyjne nawozy startowe w gotowych substratach działają od razu z całą swoją mocą, pomimo niewielkich dawek, powodują znaczne zasolenie podłoża. Natomiast młode rośliny (siewki, sadzonki) do optymalnego i płynnego wzrostu potrzebują stopniowo zwiększających się dawek składników pokarmowych. Wysokie zasolenie podłoża w początkowym okresie wegetacji może spowodować zakłócenie ich prawidłowego rozwoju.

Osmocote Start jest pierwszym nawozem startowym, który tempo nawożenia dostosowuje do wzrastających potrzeb pokarmowych roślin.

Po wymieszaniu z podłożem zaczyna uwalniać składniki pokarmowe w niewielkich ilościach, zwiększając tempo wraz z rozwojem roślin.

Pierwszy raz nawóz startowy dostosowuje się do wzrostu roślin i dokarmia tylko tyle, ile potrzebują.

W 100% otoczkowany

Osmocote Start jest nawozem całkowicie otoczkowanym, dzięki temu bardzo bezpiecznym w nawożeniu siewek i sadzonek. Granulki typu mini, których średnica jest 6 krotnie mniejsza od standardowego Osmocote umożliwiają aplikację nawozu w małych doniczkach, skrzynkach oraz multipaletkach. Okres działania wynosi ok. 6 tygodni - a więc idealnie nadaje się do nawożenia ukorzeniających się siewek, sadzonek oraz w bardzo krótkiej produkcji kwiatów doniczkowych (np. z tak zwanych „półproduktów”).

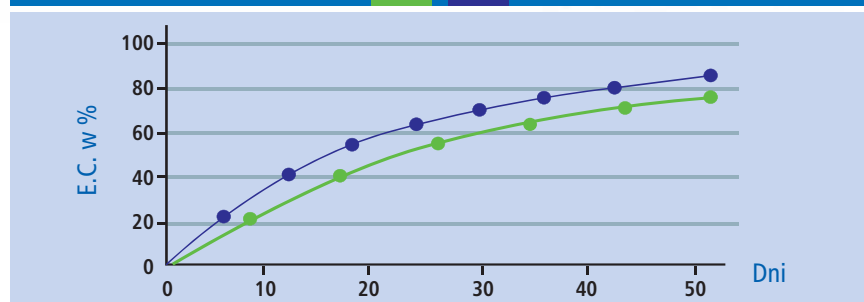
Wysoka zawartość potasu (11-11-17) zapewnia roślinom zwarty pokrój i obfite kwitnienie. Jednocześnie pełny skład mikroelementów daje gwarancję dostarczenia roślinom wszystkich niezbędnych do prawidłowego rozwoju składników.

Dobra efektywność w niskich i wysokich temperaturach

Uwalnianie składników przez Osmocote Start nie jest ściśle związane z temperaturą, gdyż różnice przy 10°C czy 21°C są niewielkie. Nawet przy niskich temperaturach podłoża nawożenie jest na odpowiednim poziomie.



Osmocote Start - uwalnianie przy 10°C i 21°C



Rozwój systemu korzeniowego

Dzięki utrzymywaniu się niskiego EC podczas całego okresu działania, Osmocote Start zapewnia optymalne warunki dla rozwoju delikatnego systemu korzeniowego młodej rośliny. Korzenie boczne oraz włośniki nie są narażone na wysokie zasolenie, jak ma to miejsce w przypadku nawozów tradycyjnych. Efektem jest wcześniejsze otrzymanie silnych sadzonek ze zdrowym i prawidłowo wykształconym systemem korzeniowym.

Ograniczenie wypłukiwania

Kolejną zaletą otoczkowania jest znaczące ograniczenie wypłukiwania składników z podłoża wraz z wodą. W danym okresie uwalnia się ich tylko tyle, ile roślina jest w stanie przyjąć. Dzięki temu proces nawożenia jest stabilny i efektywny, a jego rezultatem wyrównany, jednorodny materiał roślinny. Osmocote Start doskonale nadaje się w uprawach w których jest stosowane zraszanie lub zamgławianie.

Nawożenie posypowe

Mała średnica granulek oraz otoczkowanie (brak pyłu) pozwalają zastosować Osmocote Start posypowo, na powierzchnię podłoża. Specjalistyczne, ręczne siewniczki zapewniają równomierną aplikację nawozu na jednostkę powierzchni.

Zastosowanie:

- produkcja siewek i sadzonek,
- krótka uprawa kwiatów rabatowo-balkonowych,
- wszędzie tam, gdzie jest potrzebny nawóz krótko działający (np. jesienna produkcja bratków).

Dawkowanie:

- siewki roślin rabatowych - 0,5-1,0 g/l,
- krótka produkcja roślin rabatowych - 1,0-2,0 g/l,
- krótka produkcja roślin doniczkowych - 1,0-1,5 g/l.

7 powodów,

dla których warto stosować Osmocote Start:

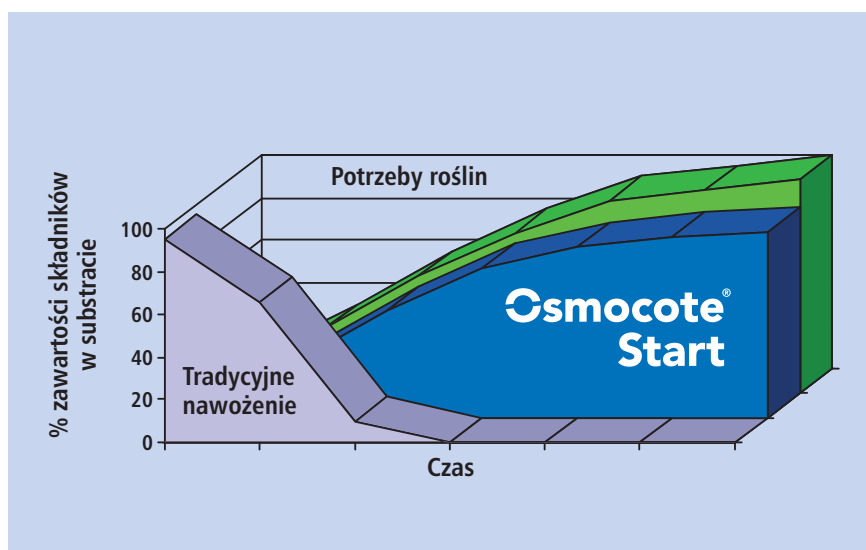
- eliminuje stres wywołany zasoleniem,
- zapewnia lepszy rozwój korzeni i lepsze wybarwienie roślin,
- gwarantuje wysoką efektywność nawożenia w uprawach zraszanych i zamgławianych,
- nie wymaga uzupełniania składników,
- gwarantuje równomierne dokarmianie przez 6 tygodni,
- zapewnia nawożenie niezależnie od podlewania,
- jest bezpieczny w stosowaniu pogłównym.



Zwykły nawóz - 1 kg/m³

Osmocote Start - 0,5 kg/m³

Osmocote Start - 1 kg/m³



Skład Osmocote Start

w %

Razem azot (N)	11
azotanowy	6,3
amonowy	4,7
Fosfor (P ₂ O ₅)	11
Potas (K ₂ O)	17
Magnez (MgO)	2,0
Bor (B)	0,01
Miedź (Cu)	0,11
Żelazo (Fe)	0,38
Mangan (Mn)	0,05
Molibden (Mo)	0,009
Cynk (Zn)	0,014

Osmocote[®] Topdress

Fusion Technology



Na powierzchnię podłoża

Osmocote Topdress jest przeznaczony do stosowania w uprawach szkółkarskich w pojemnikach. Znajduje zastosowanie w drugim roku i kolejnych latach uprawy, gdy na wiosnę nie dokonujemy przesadzania roślin, a bryła ziemi w doniczce jest silnie przerośnięta systemem korzeniowym.

Umieszczenie dawki nawozu w głębi podłoża jest wtedy bardzo utrudnione. Dlatego Osmocote Topdress aplikuje się na powierzchnię podłoża.

Jego przydatną cechą jest zdolność szybkiego i łatwego przyklejania się do substratu. Dzięki temu unikamy strat spowodowanych wyrzuceniem nawozu poza pojemnik podczas silnych opadów deszczu, podlewania, w transporcie lub gdy pojemnik wywróci się na zagonie.

Okres uwalniania składników pokarmowych trwający 4-5 miesięcy w pełni pokrywa sezonowe potrzeby większości uprawianych gatunków.

Najczęściej Osmocote[®] Topdress stosuje się:

- jako nawóz startowy, gdy przygotowujemy wiosną rośliny do sprzedaży,
- do upraw w kolejnym roku uprawy ze zbitą bryłą korzeniową,
- do gatunków liściastych, wymagających wysokiego nawożenia azotowego,
- do podłoży z dużą domieszką trocin lub kory, która absorbuje azot,
- w celu nawożenia uzupełniającego w trakcie wegetacji roślin.

W celu uzyskania optymalnego wzrostu roślin ważna jest prawidłowa dawka. Aby uzyskać optymalne dokarmianie, dawka powinna wynosić 2-4 g/l podłoża w pojemniku.

Dla pojemników większych niż 10 litrów dawka wynosi 20-40 g na pojemnik + 1 g na każdy dodatkowy litr podłoża w pojemniku.

6 powodów,

dla których warto stosować Osmocote Topdress FT:

- przykleja się do podłoża,
- eliminuje straty nawozu w produkcji pojemnikowej,
- jest alternatywą do aplikacji wgłębnej,
- gwarantuje szybki przyrost roślin,
- jest łatwy i szybki w stosowaniu,
- umożliwia aplikację mechaniczną przy użyciu dozowników.

dozownik Fertil



Skład Osmocote Topdress FT w %

Razem azot (N)	22
azotowy	5,8
amonowy	4,9
mocznikowy	11,3
Fosfor (P ₂ O ₅)	5
Potas (K ₂ O)	6
Magnez (MgO)	2,0
Miedź (Cu)	0,050
Żelazo (Fe)	0,80
Mangan (Mn)	0,30
Cynk (Zn)	0,100



Do szybkiego nawożenia

OsmoTop to nowy nawóz częściowo otoczkowany przeznaczony do stosowania w produkcji szkółkarskiej w pojemnikach. Czas działania wynosi 2-3 miesiące. Zawiera NPK, magnez oraz trzy podstawowe mikroelementy. Jest połączeniem nawozu otoczkowanego z frakcją działającą od razu (jak nawóz posypowy). Azot jest otoczkowany w 40%. Pozostałe 60% azotu oraz reszta składników są dostępne od razu.

Zastosowanie

OsmoTop jest przeznaczony do powierzchniowego nawożenia roślin dobrze ukorzenionych. Szczególnie polecany jest dla uzyskania szybkiego efektu zazielenienia lub likwidacji objawów niedoboru składników pokarmowych. Jest stosowany jako pierwsze nawożenie po zimie, przed wysyłką roślin do klienta w punktach sprzedaży i centrach ogrodniczych.

Zasady stosowania

OsmoTop aplikuje się na powierzchnię podłoża w pojemniku, niezależnie od sposobu nawadniania roślin. W przypadku stosowania kroploowników dawkę nawozu należy umieszczać bezpośrednio pod emitery. Nawóz może być aplikowany za pomocą polecanych przez Everris dozowników Fertil. Nie można go mieszać z podłożem ani stosować wgłębnie.

Nie stosować w jednym miejscu więcej niż 5-6 gramów nawozu.

W większych pojemnikach rozprowadzać nawóz równomiernie po całej powierzchni. Zaraz po nawożeniu dobrze podlać.

Zalecane dawkowanie

	Pojemniki < 10 litrów	Pojemniki > 10 litrów
Szkółkarstwo	1 – 2 g/l	10 – 20 gram + 1 g/l na każdy extra litr podłoża

5 powodów,

dla których warto stosować OsmoTop:

- zawiera frakcję składników szybko działających,
- częściowo otoczkowany azot ogranicza straty spowodowane wypłukiwaniem,
- drobna granulacja nawozu, umożliwia równomierne rozprowadzenie na powierzchni,
- przykleja się do podłoża co zapobiega stratom nawozu po przewróceniu się doniczki,
- daje szybki efekt zazielenienia roślin.

Skład OsmoTop

	w %
Razem azot (N) mocznikowy	22
Fosfor (P_2O_5)	5
Potas (K_2O)	10
Magnez (MgO)	2,0
Miedź (Cu)	0,05
Żelazo (Fe)	0,50
Mangan (Mn)	0,50



Osmocote®

Fe

Eliminuje chlorozy

Jednym z często niedocenianych mikroelementów jest żelazo. Pierwiastek ten jest odpowiedzialny przede wszystkim za produkcję chlorofilu. Dlatego najczęstsze objawy niedoboru to żółte przebarwienia na najmłodszych częściach rośliny, zwane chlorozą. Rośliny z objawami chlorozy bardzo tracą na walorach dekoracyjnych i często stają się towarem niehandlowym.

Pomimo tego, że składnik ten występuje w większości dostępnych nawozów, to w stopniu niewystarczającym dla niektórych gatunków.

Do roślin, które wymagają wyższych dawek żelaza należą: Petunia, Surfinia, Primula, Werbena, Rhododendron, Hydrangea, Viburnum, Cytisus.

Osmocote Fe jest nawozem w pełni otoczkowanym o długości działania 3-4 miesiące. Zawiera 27% siarczanu żelaza. Najlepiej zalecaną dawkę wymieszać z podłożem przed doniczkowaniem. Może być stosowany w połączeniu ze standardowymi nawozami Osmocote jako dodatkowe źródło żelaza.

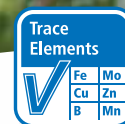
Dawkowanie:

- 300 – 500 g/m³ podłoża (na bazie torfu)
- 500 – 1 000 g/m³ podłoża (na bazie kory)

Osmocote Fe
eliminuje
chlorozy
u wrażliwych
gatunków.



Micromax[®] Premium



Znaczenie mikroelementów

Do prawidłowego wzrostu i rozwoju rośliny potrzebują nie tylko NPK, ale również magnezu, żelaza oraz mikroelementów. Pierwiastki te są odpowiedzialne min. za wyeksponowanie walorów dekoracyjnych roślin, takich jak: wybarwienie igieł u drzew i krzewów, intensywnie zielony kolor liści czy zabarwienie kwiatów.

Do najważniejszych mikroelementów należą: bor, miedź, mangan, molibden i cynk. Ich dostarczenie zgodne z zapotrzebowaniem powinno być gwarantowane roślinom już od początku uprawy, ponieważ uzupełnianie mikroelementów dopiero, gdy na roślinach pojawią się niedobory jest drogie, czasochłonne i często nieskuteczne.

Równie ważne jest wybranie takiego nawozu, który będzie zawierał mikroelementy w odpowiednich ilościach i proporcjach pomiędzy nimi. Jeśli jeden z mikroelementów dostarczymy

poniżej poziomu minimum, to na roślinie będą widoczne objawy niedożywienia, pomimo tego, że pozostałe składniki dostarczyliśmy w stopniu odpowiednim. Zjawisko to odkrył i zapisał w swoim „prawie minimum” chemik Justus von Liebig w 1885 roku.

Stosowanie

Micromax[®] Premium to specjalistyczny, spowolniony nawóz zawierający żelazo, magnez, siarkę oraz mikroelementy. Działa przez cały okres uprawy. Przeznaczony jest do mieszania z podłożem, szczególnie na bazie torfu i kory. Zawiera bardzo dobrze przyswajalne, zbilansowane, rozpuszczalne w wodzie mikroelementy. Działają one zaraz po dodaniu do podłoża. Można go łączyć ze wszystkimi rodzajami Osmocote. Posiada wysoką skuteczność nawet w podłożach o pH wyższym niż 6,5.

7 powodów,

dla których warto stosować Micromax Premium:

- zawiera dobrze zbilansowane mikroelementy,
- zapobiega objawom niedoborów mikroelementów,
- posiada niezbędne roślinom magnez i żelazo,
- działa zaraz po zastosowaniu,
- umożliwia proste i bezpieczne stosowanie bez przenawożenia,
- zapewnia intensywne wybarwienie roślin,
- jest bezpieczny dla środowiska.

Zalecane dawkowanie

	Podłoża torfowe	Podłoża z korą
Siewki/sadzonki	0,1-0,3 g/l	0,2-0,4 g/l
Rośliny rabatowe, doniczkowe	0,2-0,5 g/l	0,4-0,75 g/l
Szkołkarstwo	0,2-0,5 g/l	0,4-1,0 g/l

Dawka dla roślin wymagających większych zawartości żelaza (bukspan, wrzosa, żarnowiec, hebe, hortensja, pieris, barwinek) może być podwyższona o 50%.

Skład Micromax Premium	w %
Magnez (MgO)	12
Bor (B)	0,20
Miedź (Cu)	1,000
Żelazo (Fe)	15,00
Mangan (Mn)	2,50
Molibden (Mo)	0,04
Cynk (Zn)	1,000
Siarka (SO ₃)	38,0

The image shows a close-up of a potted plant with green leaves. The soil surface is covered with a layer of small, light-colored granules, which is the Osmoform NXT fertilizer. The brand name 'Osmoform' is written in white on a dark blue background, and 'NXT' is written in white on a lighter blue background.

Osmoform®

NXT

Dla szybkiego efektu nawożenia

Osmoform NXT jest nawozem o spowolnionym działaniu. Opiera się na nowej technologii granulek SILK, dzięki której otrzymano spowolnienie uwalniania azotu i potasu. Spolimeryzowane składniki pokarmowe są stopniowo dzielone na mniejsze cząsteczki dostępne dla roślin. Intensywność działania nawozu zależy od temperatury i wilgotności podłoża oraz od aktywności mikroorganizmów w nim zawartych.

Osmoform NXT zawiera makro- i mikroelementy, a długość działania wynosi 8-10 tygodni. Dzięki zastosowaniu kilku form azotu efekt nawożenia jest szybko widoczny na roślinach, a jednocześnie uwalnianie następuje stopniowo na przestrzeni deklarowanego okresu.

Wskazówki stosowania:

- Osmoform NXT jest przeznaczony do nawożenia materiału szkółkarskiego w pojemnikach poprzez aplikację na powierzchnię podłoża. Dlatego jest wykorzystywany wtedy gdy nie można aplikować nawozu otoczkowanego do podłoża.
- Inne zastosowania jako nawóz startowy oraz w punktach sprzedaży w celu szybkiego dokarmienia roślin, np. po zimie.
- W przypadku aplikacji powierzchniowej nawóz należy rozsypać równomiernie po powierzchni podłoża. Przy stosowaniu posypowym na rośliny zalecamy usunięcie granulek z liści.
- Jednorazowa dawka w jednym miejscu to maksymalnie 5-6 g. W większych pojemnikach nawóz powinien być rozsypany równomiernie po powierzchni.

Zalecane dawkowanie

	Małe wymagania pokarmowe	Średnie wymagania pokarmowe	Duże wymagania pokarmowe
Uprawy szkółkarskie w pojemnikach	1 g/l	2 g/l	3 g/l

7 powodów,

dla których warto stosować Osmoform NXT:

- stopniowo uwalnia azot i potas,
- przykleja się do podłoża,
- pozwala na szybką reakcję roślin po zastosowaniu (zazielenienie),
- skutecznie uwalnia azot,
- zawiera magnez, mikroelementy i wysoki poziom żelaza,
- działa do 8-10 tygodni,
- łatwo się aplikuje.

Skład Osmoform NXT

w %

Razem azot (N)	22
amonowy	3,0
azotanowy	7,5
mocznikowy	11,5
Fosfor (P ₂ O ₅)	5
Potas (K ₂ O)	11
Magnez (MgO)	2,0
Miedź (Cu)	0,020
Żelazo (Fe)	0,50
Mangan (Mn)	0,10
Molibden (Mo)	0,001
Cynk (Zn)	0,020



Nawozy rozpuszczalne w wodzie

Peters®



Gdy potrzebujesz szybkiego efektu

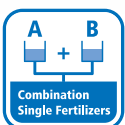
Przy doborze właściwego składu nawozu Peters za podstawę przyjmuje się jakość wody używanej do podlewania. Nawozy Peters charakteryzują się wysokim stopniem czystości i rozpuszczalności. Koncepcja dokarmiania nawozami Peters sięga dalej niż zwykłe podawanie składników pokarmowych. Stosując nawozy Peters, producent ma, dzięki formule M-77, maksymalną pewność, że składniki pokarmowe znajdą się tam, gdzie powinny - w roślinie. Efekty są widoczne natychmiast.

3 powody,

dla których warto stosować nawozy Peters:

- uwzględniają jakość używanej wody,
- zawierają formułę M-77,
- są najczystszymi chemicznie nawozami rozpuszczalnymi w wodzie.

Symbole na opakowaniach nawozów Peters w łatwy sposób informują o przeznaczeniu i cechach składów:

	Na fazę ukorzeniania		Na kwitnienie i zawiązywanie oraz rozwój pąków kwiatowych		Do wody twardej z dużą ilością dwuwęglanów, zapewnia stabilny poziom pH podłoża		Do każdego rodzaju wody
	Na wzrost wegetatywny		Do nawożenia dolistnego		Można mieszać z saletą wapniową w jednym zbiorniku		Do wody twardej
	Na kwitnienie i zwarty pokrój		Do stosowania z nawozami pojedynczymi w osobnych zbiornikach		Wartość zasolenia EC po rozpuszczeniu 1 grama nawozu w litrze wody		Do wody miękkiej i deszczówki

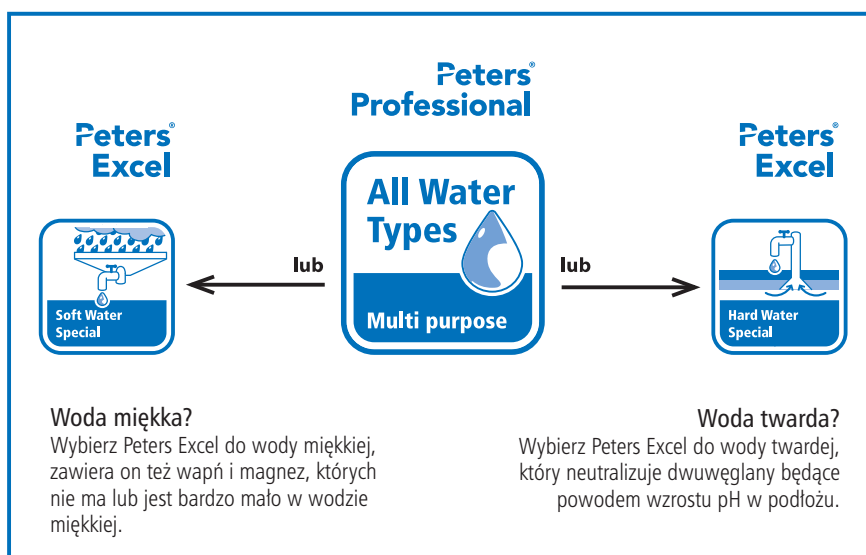
UWAGA! Niektóre produkty wykazują tendencję do zbrylania się, ale nie jest to znak pogorszenia jakości, tylko efekt niedodawania antyzbrylaczy, które powodują wyższe EC. Gorsze właściwości fizyczne, jeśli się pojawiają, kompensowane są przez wyjątkowo niskie zasolenie (EC) nawozu. Everris daje gwarancję jakości również produktom „zbrylonym”.



Odpowiedni Peters w zależności od rodzaju wody

Dobór właściwego nawozu Peters w zależności od składu wody używanej do podlewania

Nawozy Peters Professional są uniwersalne i dają dobre rezultaty przy wszystkich stopniach twardości wody. Jeśli jednak producent używa wodę twardą lub miękką, powinien wybrać nawozy Peters Excel.



Nawozy Peters korygują jakość wody używanej do podlewania

Wpływ jakości wody używanej do podlewania jest wciąż jeszcze niedoceniany. Tymczasem wynik analizy wody powinno się przyjmować za punkt wyjścia przy opracowywaniu zaleceń nawozowych.

W przypadku wody twardej wymagane jest korygowanie zawartości dwuwęglanów w pożywce. Natomiast woda miękka nie zawiera wystarczających ilości wapnia i magnezu, pierwiastków niezbędnych

do zdrowego rozwoju roślin. Dostosowanie składu nawozów Peters do tych właściwości wody zwiększa skuteczność stosowanego nawożenia.



Nawozy Peters:
rozwiązania
dla każdego
rodzaju wody,
na każdy etap
produkcji
i różne
problemy
nawożeniowe!



Nawozy Peters przodują pod względem technologii

Peters: specjalistyczne nawożenie roślin doniczkowych oraz kwiatów rabatowo-balkonowych.

Nawozy Peters zostały opracowane przez Everris specjalnie do stosowania w uprawie roślin doniczkowych i rabatowo-balkonowych.

Używanie substratów torfowych jako podłoża roślin doniczkowych wiąże się ze specjalnymi wymaganiami dotyczącymi NPK i mikroelementów. Nawozy Peters® gwarantują osiągnięcie najlepszych rezultatów.

Optymalne przyswajanie dzięki najwyższej jakości chelatom.

Chelaty odgrywają ważną rolę w przyswajaniu mikroelementów. Nawozy Peters zawierają najbardziej optymalne chelaty. Dzięki temu gwarantują one dobrze działający system zasilania nawet w trudnych warunkach, np. gdy poziom

pH podłoża nie jest optymalny. Ponieważ w nawożeniu wiele zależy od zdolności pobierania składników pokarmowych przez korzenie, nawozy Peters zawierają formułę M-77, która zapewnia ich optymalną dostępność i skuteczne przyswajanie.

Szeroki asortyment składów zapewnia rozwiązanie każdego problemu nawożeniowego.

Ponieważ każda faza rozwoju rośliny wiąże się ze specjalnymi wymaganiami, dlatego dla każdej z nich opracowano specjalne składniki nawozów Peters. Producent zawsze ma pewność, że znajdzie formułę dostosowaną do potrzeb bieżącej uprawy. Dodatkowo może wybrać nawóz, który pomoże osiągnąć zamierzony efekt, np. dobre ukorzenie sadzonek, przyspieszenie kwitnienia lub poprawę wybarwienia części zielonych rośliny.

Tajemnica mikroelementów w nawozach Peters



M-77 jest ważnym komponentem nawozów Peters. Ta unikalna formuła nawozu zastosowana przez firmę Everris optymalizuje dostępność i przyswajalność wszystkich składników pokarmowych zgodnie z zasadą: „nie chodzi tylko o to jakie zawartości składników deklarujemy na opakowaniu nawozu, ale co roślina jest w stanie z tego pobrać”.

Siłą i skutecznością formuły M-77 zapewnia odpowiednia kombinacja składników, z których każdy posiada własne specyficzne działanie. Dzięki nim substancje pokarmowe pozostają długo dostępne i są optymalnie przyswajane przez roślinę. Działanie gwarantujące dobrą dostępność składników pokarmowych w połączeniu z zapewnieniem optymalnych warunków

w bezpośrednim otoczeniu korzeni sprawia, że formuła M-77 stała się niezbędnym komponentem nawozów Peters. M-77 „otwiera korzenie” zwiększając skuteczność nawozu. Efekty widać na roślinach! Jedynie nawozy Peters zawierają M-77!



Peters® Professional



Gdy jakość jest najważniejsza

Jest to grupa nawozów znanych ze swej jakości i skuteczności. Odpowiednio zbilansowane składniki, dużo mikroelementów dobrze schelatowanych oraz najwyższa czystość wykorzystanych komponentów sprawiają, że efekt działania nawozów jest widoczny bardzo szybko, już po 1-2 dniach.

Cała grupa składa się z kilkunastu składników NPK przygotowanych na wszystkie fazy wzrostu roślin uprawianych w różnych warunkach. Niektóre z nich są przeznaczone do ściśle określonych celów:

- stymulacja rozwoju korzeni,
- dostarczanie dużej ilości mikroelementów,
- inicjacja pąków kwiatowych,
- przyspieszenie kwitnienia,
- poprawa jakości kwiatów.

Nawozy Peters Professional mogą być stosowane zarówno w postaci fertygacji, czyli podlewania, jak również w formie oprysku dolistnego. Stosowane stężenia zawierają się w przedziale 0,1%-0,5%, czyli od 1-5 gramów nawozu na litr wody.

6 powodów,

dla których warto stosować Peters Professional:

- najwyższa czystość chemiczna
- bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie,
- najniższe wartości EC wśród nawozów,
- dużo składników NPK na wszystkich fazach wzrostu,
- optymalne zawartości mikroelementów,
- zwiększona przyswajalność dzięki unikatowej formule M-77.





Skład Peters Professional										w %
Produkt	Plant Starter	All - rounder	Pot Plant Special	Blossom Booster	Combi-Sol	Plant Finisher	Foliar Feed	Hi-Nitro	Grow Mix	Poinsettia Mix
Skład	10-52-10	20-20-20	15-11-29	10-30-20 + 2MgO	06-18-36 + 3MgO	09-09-36 + 3MgO	27-15-12	30-10-10	21-07-21 + 3MgO	17-07-27 + 2MgO
										
Razem azot (N)	10	20	15	10	6	9	27	30	21	17
forma azotanowa	-	4,5	8,6	5,2	6,0	9,0	3,6	3,3	6,3	11,9
forma amonowa	7,6	2,4	2,0	4,8	-	-	2,9	2,1	1,4	5,1
forma mocznikowa	2,4	13,1	4,4	-	-	-	20,5	24,6	13,3	-
Fosfor (P ₂ O ₅)	52	20	11	30	18	9	15	10	7	7
Potas (K ₂ O)	10	20	29	20	36	36	12	10	21	27
Magnez (MgO)	-	0,7	-	2,0	3,0	3,0	-	-	3,0	2,0
Wapń (CaO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siarka (SO ₃)	0,1	1,5	-	4,0	7,0	6,3	0,8	-	6,3	4,0
Żelazo (Fe) DTPA	0,12	0,12	0,12	0,12	0,25	0,25	0,15	0,12	0,12	0,12
Mangan (Mn) EDTA	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05
Cynk (Zn)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,07	0,015	0,015	0,054
Miedź (Cu) EDTA	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,07	0,015	0,015	0,009
Bor (B)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01
Molibden (Mo)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,001	0,010	0,010	0,068
Zasolenie EC (1g/l)*	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	0,6	0,5	0,8	1,4
Max. rozpuszczalność (g/l)	350	400	375	300	300	300	490	450	350	300

* w temperaturze 25°C



Peters Professional Plant Starter 10-52-10



Nawóz z bardzo wysoką zawartością fosforu. Polecany szczególnie w dwóch fazach rozwoju roślin: w czasie wytwarzania systemu korzeniowego oraz podczas zawiązywania pąków kwiatowych. W przypadku sadzonek nie ukorzenionych powinien być stosowany po wytworzeniu kallusa, gdy są widoczne zaczątki korzeni. Odpowiedni moment zastosowania przy sadzonkach ukorzenionych to około 7 – 10 dni po posadzeniu. W obu przypadkach stosujemy bardzo małe stężenia, nie większe niż 0,1%. Podlewamy nią rośliny lub możemy lekko zrosić w postaci oprysku dolistnego. Może być również zastosowany jako nawóz startowy, wymieszany z substratem torfowym w dawce 1 kg/m³ podłoża. Stosowany dolistnie dostarcza roślinom fosfor, nawet w niesprzyjających warunkach (np. niska temperatura podłoża).

Peters Professional Allrounder 20-20-20



Nawóz o szerokim zastosowaniu w ogrodnictwie, zarówno w produkcji szkółkarskiej, jak i kwiatów doniczkowych. Formuła stymulująca wzrost wegetatywny o zrównoważonym składzie NPK. Zawiera mocznik, a zatem szczególnie nadaje się do stosowania w okresie wiosenno-letnim.

Peters Professional Pot Plant Special 15-11-29



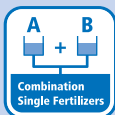
Idealny nawóz do stosowania w uprawie kwitnących roślin doniczkowych i rabatowych. Stosunek N:K wynoszący 1:2 zapewnia prawidłowe wybarwienie, zrównoważony wzrost i wysoką jakość uprawy. Pozwala doskonale regulować wzrost roślin. Zawiera azot przede wszystkim w formie azotanowej.

Peters Professional Blossom Booster 10-30-20 + 2MgO



Dzięki wysokiej zawartości fosforu i stosunkowi N:K wynoszącemu 1:2 jest stosowany w celu przyspieszenia kwitnienia (otwierania się pąków kwiatowych). Poprawia również intensywność wybarwienia płatków kwiatowych. Najczęściej stosowany w uprawach chryzantemy, kwiatów rabatowo-balkonowych, a w szkółkarstwie przy takich gatunkach jak: azalie, wrzosi i różaneczniki.

Peters Professional Combi Sol 6-18-36 +3MgO



Do stosowania w ostatniej fazie wzrostu, w okresie kwitnienia roślin. Stosunek N:K wynoszący 1:6 zapewnia bardzo zwarty pokrój roślin oraz intensywne kwitnienie. Idealny do stosowania przy wysokiej zawartości azotu. Szczególnie polecany do nawożenia w kombinacji z saletrą wapniową (należy używać system dwuzbiornikowy!).

Peters Professional Plant Finisher 9-9-36 + 3MgO



Nawóz wykorzystywany w końcowej fazie uprawy w celu poprawy jakości pąków kwiatowych. Obniżona zawartość fosforu, a wysoka potasu, zapewniają zwarty, zrównoważony wzrost roślin. Powoduje ładne wybarwienie liści dzięki zwiększonej zawartości żelaza.

Peters Professional Foliar Feed 27-15-12



Dzięki wysokiej zawartości mocznika oraz mikroelementów nawóz przeznaczony do nawożenia, dokarmiania dolistnego. Stosowany, gdy pobieranie składników pokarmowych przez korzenie z różnych powodów jest osłabione. Szybko uzupełnia niedobory mikroelementów, powoduje szybkie zazielenienie liści oraz wytwarzanie przyrostów po cięciu. Znajduje zastosowanie przy dokarmianiu siewek i sadzonek w multiplatach i skrzynkach wysiewowych w szkółkarstwie, jak i w produkcji roślin doniczkowych.

Peters Professional High Nitro 30-10-10



Formulacja o wysokiej zawartości azotu, przede wszystkim w formie mocznikowej. Dzięki temu nawóz sprawdza się bardzo dobrze w formie oprysku dolistnego, jako szybkie uzupełnienie tego pierwiastka w roślinie. Powoduje intensywne zielone wybarwienie. Powinien być stosowany w optymalnej dla roślin temperaturze powietrza.

Peters Professional Grow Mix 21-7-21 +3MgO



Odpowiednio wyważony stosunek N:K przy niskiej zawartości fosforu sprawia, że produkt ten prawidłowo stymuluje wzrost wegetatywny. Azot występuje głównie jako mocznik, dzięki czemu doskonale nadaje się do stosowania w uprawie storczyków.

Peters Professional Poinsettia Mix 17-7-27 + 2MgO



Specjalnie dostosowany do potrzeb nawozowych poinsejii. Zawiera optymalną ilość magnezu i cynku oraz niewiele boru. Wysoka zawartość azotu w formie azotanowej zapewnia prawidłowy rozwój korzeni.

Peters[®] Excel

Gdy masz problem z wodą

Peters Excel do wody twardej



Specyficzne właściwości twardej wody z dużą ilością dwuwęglanów wymagają stosowania specjalnego nawozu. Peters Excel powoduje neutralizację dwuwęglanów i dzięki temu zapewnia stabilny poziom pH podłoża (str. 48). To z kolei jest jednym z podstawowych warunków dobrego rozwoju uprawianych roślin.

Zalety nawozu Peters Excel

do wody twardej:

- opracowany specjalnie do stosowania w wodzie twardej,
- utrzymuje stabilny poziom pH podłoża dzięki działaniu buforowemu względem HCO_3^- ,
- poprawia jakość używanej wody i obniża poziom EC (zasolenia),
- zapewnia efektowne wybarwienie kwiatów i doskonały wzrost roślin dzięki wysokiej zawartości schelatowanych mikroelementów,
- zapobiega zatykaniu się kroplowników i utrzymuje w czystości systemy nawadniające,
- optymalna dostępność i przyswajalność składników pokarmowych dzięki formule M-77 o ulepszonej recepturze.



Peters Excel do wody miękkiej



Brak wapnia i magnezu w wodzie miękkiej to znany problem. Dlatego te ważne dla rozwoju roślin składniki pokarmowe należy dostarczać w drodze nawożenia. Nawóz Peters Excel do wody miękkiej umożliwia jednocześnie dostarczanie roślinom wszystkich składników pokarmowych przy użyciu jednego zbiornika.

Zalety nawozu Peters Excel

do wody miękkiej:

- nawóz o unikalnym działaniu, specjalnie opracowany do stosowania w wodzie miękkiej,
- można mieszać w jednym zbiorniku z saletrą wapniową, nawet w dużym stężeniu,
- zapewnia zdrowy rozwój roślin dzięki ciągłemu dostarczaniu wapnia i magnezu,
- zapewnia, niezawodny system nawożenia dzięki starannemu doborowi składników,
- powoduje efektowne wybarwienie i doskonały wzrost roślin dzięki wysokiej zawartości schelatowanych mikroelementów,
- optymalna dostępność i przyswajalność składników pokarmowych dzięki formule M-77.



Skład Peters Excel dla wody twardej				Skład Peters Excel dla wody miękkiej		w %
Produkt	Grow Special dla wody twardej	Finisher dla wody twardej	Extra Acidifier	CalMag Grower	CalMag Finisher	
Skład	18-10-18 +2MgO	14-10-26 +2MgO	15-14-25	15-05-15 +7CaO +3MgO	13-05-20 +7CaO +3MgO	
	 	 	 	 	 	
Razem azot (N)	18	14	15	15	13	
forma azotanowa	10,3	9,3	8,7	11,6	10,8	
forma amonowa	3,6	1,0	1,0	1,4	-	
forma mocznikowa	4,1	3,7	5,3	2,0	2,2	
Fosfor (P₂O₅)	10	10	14	5	5	
Potas (K₂O)	18	26	25	15	20	
Magnez (MgO)	2,0	2,0	0,9	3,0	2,0	
Wapń (CaO)	-	-	-	7,0	7,0	
Siarka (SO₃)	-	-	-	-	-	
Żelazo (Fe) DTPA	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
Mangan (Mn) EDTA	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
Cynk (Zn)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
Miedź (Cu) EDTA	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
Bor (B)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Molibden (Mo)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Zasolenie EC (1g/l)	1,0*	0,9*	0,8*	1,0**	1,0**	
Max. rozpuszczalność (g/l)	350	300	250	460	320	

*mierzone w temperaturze 25°C w wodzie o zawartości HCO₃⁻ > 150 mg/l ** mierzone w temperaturze 25°C w wodzie o zerowej zawartości HCO₃⁻

Peters® Excel 15-5-15 do wody miękkiej



Nawóz o specjalnym składzie do stosowania z miękką wodą, najczęściej podczas wzrostu wegetatywnego. Można mieszać z saletrą wapniową w jednym zbiorniku.

Peters® Excel 13-5-20 do wody miękkiej



Nawóz do stosowania z miękką wodą. Formuła o wysokiej zawartości potasu przeznaczona do stosowania w okresie kwitnienia roślin, zapewniająca zwarty pokrój. Można mieszać z saletrą wapniową w jednym zbiorniku.

Peters® Excel 18-10-18 do wody twardej



Przeznaczony do stosowania podczas wzrostu wegetatywnego. Powoduje zakwaszenie wody twardej i neutralizuje dwuwęglany. Zapewnia utrzymanie prawidłowego poziomu pH podłoża.

Peters® Excel 14-10-26 do wody twardej



Nadaje się do upraw, w których pożądanym jest zrównoważony i zwarty pokrój roślin. Dzięki stosunkowi N:K wynoszącemu 1:2 zalecany jest również, gdy woda używana do podlewania zawiera stosunkowo duże ilości azotu. Produkt ten powoduje zakwaszenie wody i neutralizuje dwuwęglany w niej zawarte.

Peters® Excel 15-15-25 do wody twardej



Nawóz o specjalnym składzie przeznaczony do wody bardzo twardej o wysokiej zawartości dwuwęglanów (HCO_3^-). Ma silne działanie zakwaszające. Czasami, zależnie od zawartości dwuwęglanów, konieczne może być dodanie kwasu do pożywki. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy skontaktować się z przedstawicielem Everris.





Universol®



Gwarantowana jakość

Gwarantowana jakość

Logo Everris widoczne na opakowaniach nawozów jest gwarancją ich wysokiej jakości. Poszczególne składniki nawozu dobierane z najwyższą starannością, poddawane są stałej kontroli w laboratoriach. Każda partia gotowego nawozu sprawdzana jest przed opuszczeniem fabryki, aby dostarczyć producentom produkt niezmiennie najwyższej jakości.

Różne systemy nawożenia

Universol jest nawozem rozpuszczalnym w wodzie przeznaczonym do fertygacji, czyli nawożenia wraz z podlewaniem. Może być jedynym źródłem składników pokarmowych dla roślin – gdy nawożenie odbywa się tylko z wodą lub może być stosowany w połączeniu z jednym z nawozów Osmocote. W takim wypadku nawóz otoczkowany zaaplikowany do podłoża stanowi bazę nawożeniową dla rośliny, a poszczególne składniki Universol są uzupełnieniem w trakcie ich wegetacji. Przemysłowy asortyment formułacji NPK nawozu pozwala na zastosowanie Universol

we wszystkich fazach rozwojowych rośliny oraz w różnych rodzajach produkcji ogrodniczej. Poszczególne składniki można stosować oddzielnie lub mieszać między sobą w dowolnych proporcjach (patrz: tabela mieszania Universol na str. 52).

Każdy skład nawozu zabarwiony jest innym kolorem, podobnie jak jego opakowanie. Zastosowane barwniki ułatwiają identyfikację składu, nawet przy dużym rozcieńczeniu pożywki.

Bright Solution System

Do produkcji nawozu Universol wykorzystano surowce najwyższej jakości, charakteryzujące się wysoką czystością oraz koncentracją składników. Dzięki temu nawóz szybko i całkowicie rozpuszcza się w wodzie (również zimnej i twardej), a producent uzyskuje klarowny roztwór gotowy do zastosowania. Co ważne, na dnie zbiornika nie pozostają osady i zanieczyszczenia. Pożywka przygotowana na bazie Universol efektywnie dostarcza roślinom wszystkie niezbędne makro- i mikroelementy. To wszystko składa się na unikatowy „Bright Solution System”, którego znak widnieje na każdym worku nawozu Universol.

Universol - przegląd produktów

Universol Fioletowy 10-10-30 + 3MgO + Mikroelementy 1:1:3

Z dużą zawartością potasu - do końcowej fazy wzrostu, do upraw potasolubnych. Silnie stymuluje kwitnienie. Stosowany w celu przyspieszenia drewnienia tegorocznych przyrostów i przejścia w stan spoczynku zimowego.

Universol Żółty 12-30-12 + 2 MgO + Mikroelementy 1:3:1

Z dużą zawartością fosforu, do stymulacji rozwoju korzeni (młode rośliny, doniczki) i indukcji pąków kwiatowych.

Universol Niebieski 18-11-18 + 2 MgO + Mikroelementy 3:2:3

Zrównoważony, do ogólnego odżywiania wszystkich rodzajów roślin przed kwitnieniem.

Universol Zielony 23-6-10 + 2MgO + Mikroelementy 5:1:2

Z wysoką zawartością azotu - do początkowej fazy wzrostu, przyspiesza i stymuluje wzrost wegetatywny roślin.

Universol Pomarańczowy 16-5-25 + 3MgO + Mikroelementy 3:1:5

O korzystnym stosunku N:K, przeznaczony do odżywiania roślin kwitnących o dużej masie zielonych liści.

Universol Basis 4-19-35+4MgO + Mikroelementy 1:5:9

Przeznaczony do systemów dozowania w różnych zbiornikach typu A+B+kwas wraz z saletrą wapniową.



7 powodów,

dla których warto stosować
Universol:

- bardzo dobra rozpuszczalność, nawet w zimnej wodzie,
- różne składy NPK na wszystkie fazy wzrostu roślin,
- niskie zasolenie przy wysokiej koncentracji składników,
- nie pozostawia osadów po rozpuszczeniu,
- łatwa identyfikacja składu dzięki systemowi barwników,
- zawiera wysokiej jakości schelatowane mikroelementy,
- nawóz o dobrej relacji jakości do ceny.

Skład Universol

w %

Produkt	Universol Fioletowy	Universol Żółty	Universol Niebieski	Universol Zielony	Universol Pomarańczowy	Universol Basis	Universol do wody miekkiej	Universol do wody twardej
Skład	10-10-30 +3MgO	12-30-12 +2MgO	18-11-18 +2,5MgO	23-06-10 +2MgO	16-5-25 +4MgO	4-19-35 +4MgO	14-7-21 +5,5 CaO +2MgO	12-10-28 +2MgO
NPK	1:1:3	1:2:1	3:2:3	4:1:2	3:1:5	1:5:9	2:1:3	1:1:2
Razem azot (N)	10	12	18	23	16	4	14	12
forma azotanowa	6,8	3,1	10,2	11,9	10,7	4,0	11,7	5,8
forma amonowa	2,8	8,9	7,8	11,1	5,3	-	2,3	2,2
forma mocznikowa	0,4	-	-	-	-	-	-	4,0
Fosfor (P_2O_5)	10	30	11	6	5	19	7	10
Potas (K_2O)	30	12	18	10	25	35	21	28
Magnez (MgO)	3,3	2,2	2,5	2,7	3,4	4,1	2,0	2,0
Wapń (CaO)	-	-	-	-	-	-	5,5	-
Siarka (SO_3)	15,6	15,0	8,0	9,0	10,8	18,0	-	18,0
Żelazo (Fe) EDTA	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	-	0,06	0,06
Żelazo (Fe) DTPA	-	-	-	-	-	0,08	-	-
Żelazo (Fe) EDDHA	-	-	-	-	-	0,04	-	-
Mangan (Mn) EDTA	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,08	0,04	0,04
Cynk (Zn)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,010	0,010
Miedź (Cu) EDTA	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,010	0,010
Bor (B)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
Molibden (Mo)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001
Zasolenie EC (1g/l)*	1,3	1,2	1,3	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0
Max. rozpuszczalność (g/l)	300	250	350	250	320	250	300	460

* w temperaturze 25°C

Specjalny dla roślin kwaśnolubnych

Jest nawozem zakwaszającym, dlatego stosowany z twardą wodą lub o wysokim pH, zwiększa dostępność makro- i mikroelementów. Osmosol jest przeznaczony do fertygacji, ale przy dużych niedoborach składników pokarmowych może być używany dolistnie, jako nawożenie interwencyjne.

Skład Osmosol		w %	
Skład	Osmosol 23-9-12	Osmosol 12-7-31	
Razem azot (N)	23	12	
forma azotanowa	11,6	9,1	
forma amonowa	7,9	-	
forma mocznikowa	3,5	2,9	
Fosfor (P₂O₅)	9	7	
Potas (K₂O)	12	31	
Magnez (MgO)	2,0	4,0	
Wapń (CaO)	-	-	
Siarka (SO₃)	3,4	8,1	
Żelazo (Fe) EDTA	0,12	0,32	
Mangan (Mn) EDTA	0,03	0,03	
Cynk (Zn)	0,01	0,01	
Miedź (Cu) EDTA	0,004	0,004	
Bor (B)	0,01	0,01	
Molibden (Mo)	0,004	0,004	
Zasolenie EC (1g/l)*	1,0	1,0	
Max. rozpuszczalność (g/l)	325	275	

Dwa typy nawozu (wiosienno-letni i jesienny) pozwalają na dostosowanie właściwego nawożenia do fazy wzrostu roślin. Na początku sezonu wegetacyjnego i w okresie intensywnego wzrostu roślin polecany jest Osmosol 523 o składzie 23-9-12.

Wysoka zawartość azotu oraz magnezu są potrzebne roślinie do wytwarzania w tym czasie chlorofilu, żelaza do intensywnego wybarwienia roślin, fosforu do prawidłowego rozwoju systemu korzeniowego.

Latem można stosować mieszankę Osmosol wiosienno-letniego i jesiennego w stosunku 1:1. Od połowy lipca polecamy stosowanie Osmosol 215 o składzie 12-7-31 z wysoką zawartością potasu stymulującego drewnienie tkanek, a tym samym i przygotowanie roślin do spoczynku zimowego. Wysoka zawartość magnezu i żelaza w tym składzie pozwala utrzymać atrakcyjne, ciemnozielone zabarwienie roślin aż do końca sezonu. Osmosol szczególnie przydatny jest w uprawach roślin ozdobnych o zawsze zielonych liściach, np. azalii, mahonii czy różaneczników. Dzięki właściwościom zakwaszającym zapobiega powstawaniu osadów soli wapnia i magnezu (pożywka nie plami liści) oraz nadaje dekoracyjny połysk liściom.

6 powodów,

dla których warto stosować Osmosol:

- redukuje negatywne skutki stosowania twardej wody,
- utrzymuje pH podłoża na stabilnym poziomie,
- zapewnia prawidłowy rozwój korzeni,
- stosowany dolistnie gwarantuje szybkie dokarmienie roślin,
- poprawia przyswajalność składników pokarmowych,
- eliminuje osady w liniach kroplujących.

Dawkowanie (str. 51)

Osmosol można stosować jako jedyne źródło składników pokarmowych dla roślin lub w kombinacji z nawozami Osmocote Exact.

W pełnej dawce polecany jest tam, gdzie z różnych względów nie stosuje się nawozów otoczkowanych (przy bardzo krótkiej produkcji). Stężenie roztworu nie powinno przekraczać 0,2%, a przy nawożeniu dolistnym 0,3 %.

*mierzone w temperaturze 25°C w wodzie o zawartości HCO₃⁻ > 150 mg/l

Agroblen[®] Agromaster[™]



Nawożenie w gruncie

Agroblen i Agromaster są nawozami przeznaczonymi do upraw szkółkarskich w gruncie. Są one mieszaninami różnych nawozów, w których część granulek została otoczowana żywicą lub siarką dla przedłużonego efektu nawożenia. Nie zawierają mikroelementów, gdyż większość z nich występuje naturalnie w glebie. Otoczkowane mogą być wszystkie składniki (azot, fosfor, potas) lub tylko azot. Część nieotoczkowana nawozu jest dostępna dla roślin od razu, dzięki czemu efekt nawożenia jest widoczny natychmiast. Agroblen to nawóz, w którym przynajmniej 50% azotu jest otoczkowana, więc spowolniona, Agromaster to nawóz, w którym otoczkowanego azotu jest mniej niż 50%, a więc większość zawartego azotu jest dostępna dla roślin od razu. Efekt spowolnienia uwalniania składników pokarmowych, szczególnie azotu, dokładnie odpowiada potrzebom roślin uprawianych w gruncie. Tradycyjne nawożenie upraw gruntowych, polegające na wiosennym zastosowaniu nawozów, nie pozwala młodym roślinom wykorzystać podanych składników pokarmowych i dlatego jest mało efektywne.

Przyrosty roślin nawożonych nawozami Agroblen i Agromaster są wyjątkowo duże, ponieważ składniki pokarmowe uwalniają się równomiernie przez dowolnie wybrany okres: 2-3 miesiące, 4-5 miesięcy lub 5-6 miesięcy. Agroblen i Agromaster można mieszać z nawozami pojedynczymi (saletra amonowa, mocznik i in.) dla modyfikacji składu i zmiany krzywej intensywności nawożenia. Wzrost roślin nawożonych nawozami nieotoczkowanymi nie jest zadowalający, ponieważ nawozy te są wypłukiwane szybko do wód gruntowych, przez co zanieczyszczają środowisko.

Stosowanie

Nawozy Agroblen i Agromaster można stosować rzutowo na całą powierzchnię, rzędowo lub punktowo, stosując aplikatory. Stosowanie rzędowe pozwala na podanie mniejszej dawki, zwykle o 20-30%. Nawóz wprowadzamy do gleby na głębokość 5-10 cm, w odległości min. 5 cm od rzędu roślin. Takie zastosowanie nawozu zapobiega zmywaniu granulek w jedno miejsce po deszczowaniu lub obfitych opadach.

6 powodów,

dla których warto stosować Agroblen i Agromaster:

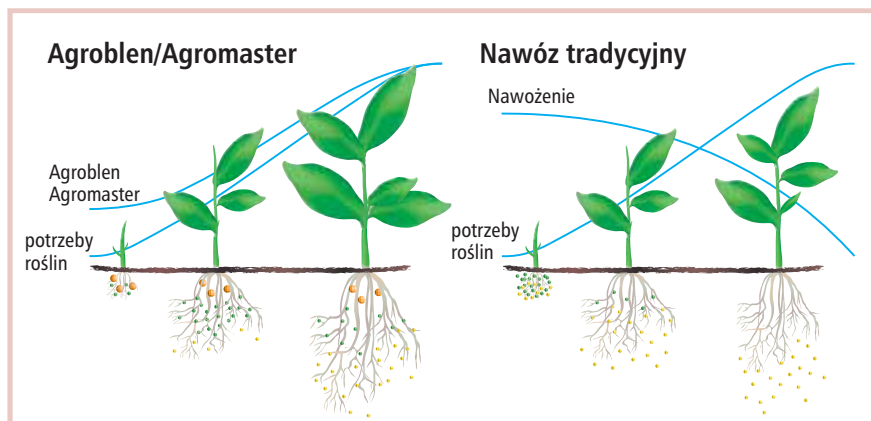
- stymulują regularny i bujny wzrost roślin,
- zapewniają dłuższe przyrosty roślin niż przy stosowaniu tradycyjnego nawożenia, nawet przy niższych dawkach azotu,
- zawierają wszystkie niezbędne makroelementy,
- otoczkowana forma pozwala na uwalnianie składników pokarmowych zgodnie z potrzebami roślin: początkowo słabiej, później optymalnie silnie,
- stosowanie tych produktów w nawożeniu roślin nie powoduje niszczenia grzybów mikoryzowych,
- gwarantują niższe koszty nawożenia.

Agroblen i Agromaster są, podobnie jak znany już Osmocote Exact, nawozami spowolnionymi, otoczkowanymi żywicą lub siarką.

W swym składzie zawierają:

azot (N), fosfor (P), potas (K), magnez (Mg).

Po zastosowaniu Agroblen rośliny otrzymują składniki pokarmowe zgodnie z aktualnymi potrzebami



Stosowanie nawozów Agromaster i Agroblen pozwala na nieprzerwane odżywianie roślin w gruncie

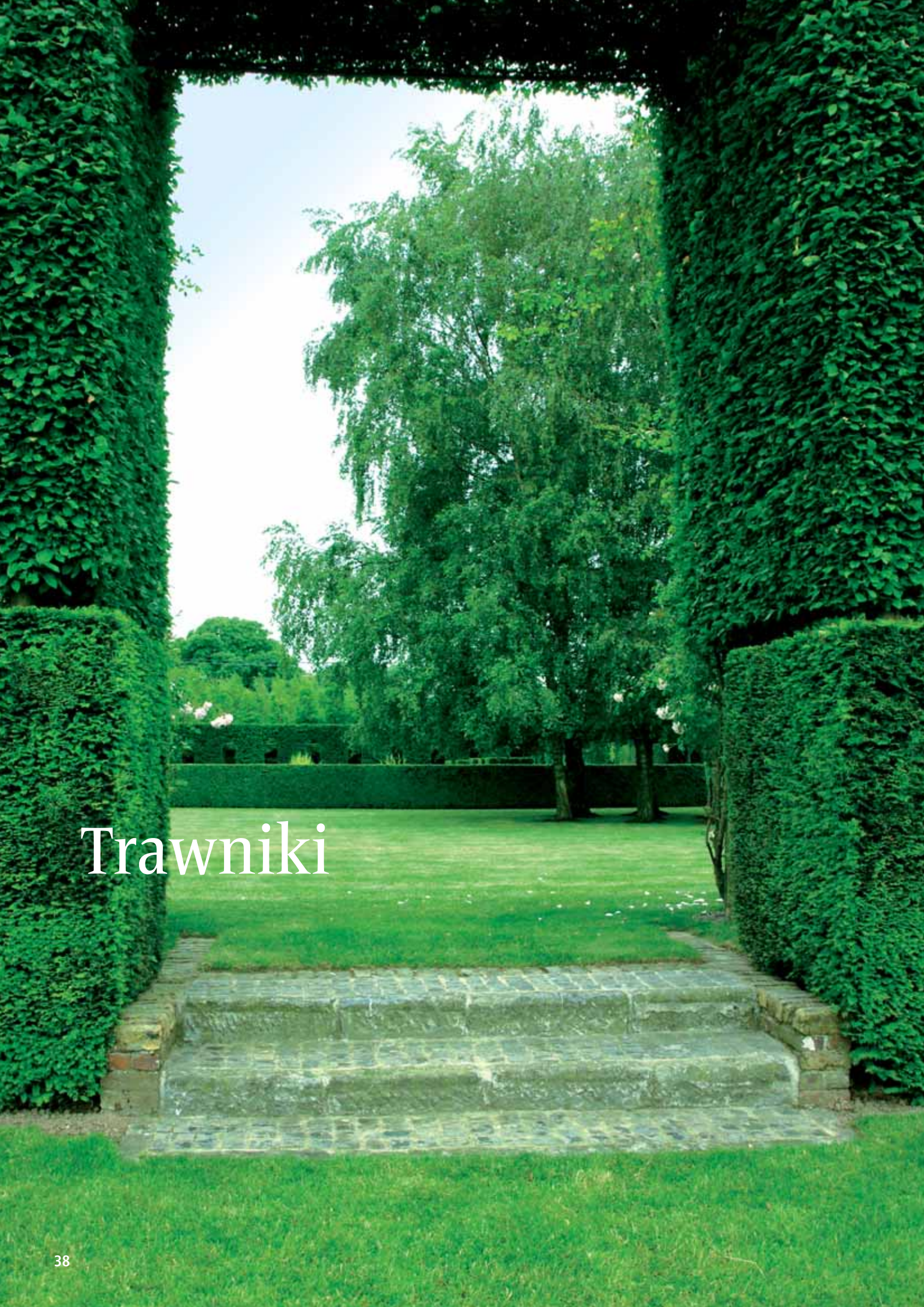
Nawóz	mies.	% otoczkowania			IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		N	P	K									
Agromaster 19-5-20+4MgO	2-3												
Agromaster 12-5-19+4MgO	2-3												
Agroblen 40-0-0	2-3												
Agroblen 26-0-12	4-5												
Agroblen 15-8-16+5MgO	5-6												
Nawóz wielo- składnikowy	0,5												

Dawkowanie nawozów na 1 ha w zależności od potrzeb azotowych

Skład nawozu	80 kg N	100 kg N	120 kg N
19-5-20	400 kg	500 kg	600 kg
40-0-0	200 kg	250 kg	300 kg
26-0-12	300 kg	380 kg	460 kg
15-8-16	550 kg	680 kg	800 kg

Przy stosowaniu rzędowym dawkę obniżyć o 20-30%

Stosowanie Agroblen, Agromaster pozwala obniżyć dawki nawozów i koszty robocizny.

A photograph of a garden. In the foreground, a stone path with three steps leads from a grassy area into a garden. The path is flanked by tall, dense green hedges. In the background, a large, leafy tree stands in the center of a green lawn. The sky is visible through the top of the frame.

Trawniki

Landscaper Pro®



Nowa linia nawozów trawnikowych o wydłużonym okresie działania

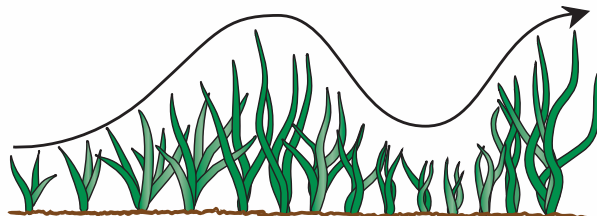
oraz kontrolowanym sposobie uwalniania składników pokarmowych.

Dlatego warto stosować nawozy **Landscaper Pro**.

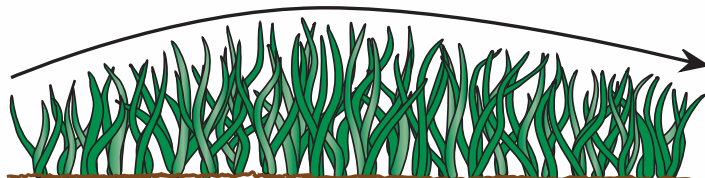
Obecnie na rynku ogrodniczym mamy ogromną ilość produktów, w tym nawozów organicznych, mineralnych i o spowolnionym działaniu, do których należą Landscaper Pro charakteryzujące się:

- optymalną zawartością składników pokarmowych,
- równomiernym uwalnianiem NPK w całym okresie działania, co zapewnia stały i równomierny wzrost oraz jednolity kolor trawnika,
- granulacją zapewniającą równomierne rozmieszczenie nawozu na całej powierzchni trawnika, w bezpośredniej bliskości systemu korzeniowego.

Górki wzrostowe po zastosowaniu popularnego nawozu mineralnego



Równomierny wzrost po zastosowaniu nawozu z serii Landscaper Pro



PORÓWNANIE NAWOZÓW:
granulacje standard – mini,
jednorodne i różnorodne.



Różny skład i rozmiar



Jednorodny skład i rozmiar

Produkty Landscaper Pro

All Round 24-5-8+2MgO

działa 4 – 5 miesięcy



- Doskonałe połączenie równomiernego uwalniania składników pokarmowych z okresem działania do 4 – 5 miesięcy.
- W okresie działania możliwe również stosowanie innych nawozów w zaawansowanych programach nawożenia.
- Szybka reakcja trawnika po okresie zimowania, następnie równomierne dokarmianie do 5 miesięcy.
- Granulacja mini.
- Wydajność: 15 kg/330 m²
- Dawka: 45 g/m²

Maintenance 24-5-12

działa 2 – 3 miesiące



- Najpopularniejszy nawóz trawnikowy o kontrolowanym sposobie uwalniania składników pokarmowych.
- Znajduje zastosowanie niemal we wszystkich programach pielęgnacji trawnika.
- Skład NPK z wysoką zawartością azotu dostosowany do okresu działania wiosna – początek lata.
- Szybka reakcja trawnika na nawożenie, a następnie równomierne dokarmianie w okresie do 3 miesięcy.
- Wystarczająco dwie aplikacje w sezonie.
- Wydajność: 15 kg/420 m²
- Dawka: 35 g/m²

New Grass 20-20-8

działa 2 – 3 miesiące



- Uniwersalny nawóz dla nowo zakładanych trawników.
- Doskonale sprawdza się przy siewie, dosiewie i wykładaniu trawy z rolki.
- Równomierne uwalnianie składników pokarmowych zapobiega uszkodzeniu młodych siewek traw.
- Pozytywnie wpływa na rozwój systemu korzeniowego młodego trawnika.
- Zapewnia optymalne warunki rozwoju trawnika, przez co ogranicza występowanie chwastów.
- Wydajność: 15 kg/420 m²
- Dawka: 35 g/m²

Produkty Landscaper Pro

Stress Control

16-5-22

działa 2 – 3 miesiące



- Wzmacnia ściany komórkowe czym przyczynia się do podniesienia odporności roślin na niekorzystne czynniki środowiska – suszę, czynniki chorobotwórcze.
- Umożliwia wyrównanie niedoborów pokarmowych.
- Wydajność: 15 kg/420 m²
- Dawka: 35 g/m²

Pre-Winter

14-5-21 + 2MgO

działa 4 – 5 miesięcy



- Uniwersalny nawóz jesienny, którego obniżona zawartość azotu ogranicza nadmierny wzrost w okresie jesiennym, zapewnia wyprodukowanie substancji zapasowych na okres zimowania, a wysokie stężenie potasu podnosi odporność darni na suszę zimową i wymarzanie.
- Zapewnia optymalne zimowanie i dynamiczny start wiosną następnego roku.
- Niemal brak strat NPK spowodowanych wypłukiwaniem.
- Wydajność: 15 kg/330 m²
- Dawka: 45 g/m²

Shade Special

11-5-5 + Fe

działa 6 – 8 tygodni



- Doskonały produkt wspomagający wypieranie mchu, szczególnie w zacienionych miejscach ogrodu.
- Nawóz hamuje wzrost mchu, jednocześnie stymuluje trawę do wzrostu i zarastania tzw. łysych placów po usuniętych mchu.
- Efekty działania widoczne już po kilku dniach.
- Wydajność: 15 kg/500 m²
- Dawka: 30 g/m²

Produkty Landscaper Pro

Flora

15-9-11 + 3MgO

działa 5 – 6 miesięcy



- Nawóz oparty o znaną na świecie technologię Osmocote służy do profesjonalnego dokarmiania bylin, krzewów i drzew.
- Specjalnie dostosowany skład nawozu stymuluje obfite kwitnienie w sezonie.
- Polecany na tzw. „zielone dachy”.
- Wydajność: 15 kg/420 m²
- Dawka: 35 g/m²

Landscaper Pro				Rekomendowany okres stosowania (v) - działania											
Nazwa Produktu	skład NPK	dawka (g/m ²)	okres działania	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
All Round	24-5-8+2MgO	45	4-5 miesięcy			✓	✓	✓							
Maintenance	24-5-12	35	2-3 miesiące			✓	✓	✓	✓						
New Grass	20-20-08	35	2-3 miesiące			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Stress Control	16-5-22	35	2-3 miesiące						✓	✓	✓	✓	✓		
Pre-Winter	14-5-21+2MgO	45	4-5 miesięcy							✓	✓				
Shade Special	14-0-5+Fe	30	6-8 tygodni			✓	✓	✓			✓	✓	✓		
Flora	15-9-11+3MgO	35	5-6 miesięcy				✓	✓							





Landscaper Pro®

Nasiona traw

Piękny trawnik z nasion Landscaper Pro

Dla profesjonalnych firm zakładających ogrody i obsługujących tereny zieleni firma Everris stworzyła kompletną ofertę mieszanek traw ogrodowych. Cel, do którego dążyliśmy przy tworzeniu tych mieszanek, to zrównoważona i zaplanowana pielęgnacja ogrodu. Mieszanki Landscaper Pro firmy Everris charakteryzują się wysoką jakością, doskonałym wybarwieniem i świetnym doбором odmian do potrzeb użytkownika w naszych warunkach klimatycznych.

Nasiona Everris

- Wysoka jakość marki Everris
- Unikalne odmiany Everris
- Odpowiednie mieszanki na odpowiednie stanowiska

Wysoka jakość mieszanek traw Everris

Normy	Minimalna siła kiełkowania	Minimalna czystość nasion	Maksymalne zachwaszczenie
Everris	88%	98%	0,3%



Obecnie Everris dostarcza na rynek ogrodniczy 3 różne mieszanki traw typu LANDSCAPER PRO w opakowaniach 5 i 10 kg. Przy ich produkcji skupiamy się na uzyskaniu optymalnych wyników w zależności od klimatu w jakim są stosowane.

Finesse

Norma wysiewu:	25-35 g/m ²
Wydajność:	400 m ² z worka 10 kg
Wysokość koszenia:	15-25 mm



- Mieszanka najwyższej jakości - proporcje poszczególnych odmian i gatunków zostały tak dobrane, by uzyskać doskonały trawnik.
- Zawiera przewagę kostrzew drobniolistnych.
- Trawniki cechuje się dużą gęstością i drobnym pokrojem liścia.
- Intensywny kolor oraz duża odporność na przydeptywanie.
- Doskonała odporność na wysokie temperatury, dobrze rozbudowany system korzeniowy.

DANE GATUNKOWE	%
Kostrzewa owcza	10
Kostrzewa czerwona rozłogowa	40
Kostrzewa czerwona półkępowa	10
Życica trwała	40

Performance

Norma wysiewu:	25-35 g/m ²
Wydajność:	285 m ² z worka 10 kg
Wysokość koszenia:	20-30 mm



- Trawniki wyjątkowo odporne na przydeptywanie.
- Szybka stabilizacja nowo zakładanych trawników.
- Wystarczająca odporność w użytkowaniu sportowym dla dzieci.
- Duża szybkość regeneracji po mechanicznych uszkodzeniach.

DANE GATUNKOWE	%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	20
Życica trwała	40
Życica trwała	40

Sun & Shade

Norma wysiewu:	25-35 g/m ²
Wydajność:	400 m ² z worka 10 kg
Wysokość koszenia:	20-30 mm



- Doskonała tolerancja zacienienia.
- Niskie potrzeby pokarmowe.
- Doskonała odporność na wysokie temperatury, dobrze rozbudowany system korzeniowy.
- Duża odporność na przydeptywanie.
- Wysoka tolerancja na wysuszenie.
- Niskie potrzeby wodne.

DANE GATUNKOWE	%
Kostrzewa czerwona kępowa	15
Kostrzewa czerwona rozłogowa	30
Kostrzewa czerwona półkępowa	30
Życica trwała	25