

Plantacote®

NPK HNOJIVA S DLOUHODOBÝM ÚČINKEM
A REGULOVANÝM UVOLŇOVÁNÍM ŽIVIN

Plantacote® Pluss

Plantacote® Top N

Plantacote® Top K

Plantacote® Mix

4M, 6M, 8M, 12M



Plantacote® je hnojivo s řízeným uvolňováním živin a povrchovou vrstvou z výjimečně pevného a odolného polymeru. Každá granule obsahuje všechny nezbytné hlavní živiny i stopové prvky pro optimální růst rostlin.

Plantacote® určuje nové standardy v rostlinné výživě s řízeným uvolňováním živin. Platí to nejen pro koncentrované výživové složení, které zaručuje bezpečně a přizpůsobeně uvolňování živin, ale také pro povrchovou technologii zajišťující optimální bezpečí plodin.

Plantacote® je vysoce efektivní v využití živin a v šetrnosti k životnímu prostředí díky prevenci prosakování, vyprchávání a navázání živin do půdy. Stejně jako díky rozkladu povrchu mikroorganismy poté, co je uvolnění živin dokončeno. Jedinečná povrchová technologie a standardy kvality činí Plantacote® velmi spolehlivým prostředkem pro pěstování vysoce kvalitních rostlin.

VÝHODY PLANTACOTE®

- Vysoce bezpečný povrch: Jedinečná pevnost a odolnost
- Bezpečné uvolňování živin dokonce i za těch nejméně příznivých podmínek
- Povrchový materiál snižuje mechanické poškození v průběhu mísení
- Doba uvolňování není ovlivňována typem substrátu, pH, mikroorganismy, úrovní zavlažení či vlhkostí půdy
- Bez rizika zatěžování solí a to i při skladování v předem připravené směsi až po dobu 2-3 týdnů
- Uvolňování živin je uzpůsobeno fyziologickým požadavkům plodin
- Minimální ztráty živin
- Přísná kontrola zaručuje stálou kvalitu produktu v každém balení
- Optimální růst rostliny

MOŽNOSTI POUŽITÍ

- hnojení záhonových a balkónových rostlin
- hnojení hrnkových rostlin
- hnojení řezaných květin
- hnojení kontejnerových stromů a křovin ve školkách
- hnojení městské zeleně

PŮSOBENÍ

Každá granule hnojiva Plantacote® obsahuje hlavní živiny jako je dusík, fosfor a draslík. V závislosti na typu produktu může být přidán hořčík a další stopové prvky. To zajišťuje stejnorodé rozložení všech živin v růstovém prostředí.

Uvolnění živin je regulované polopropustnou membránou, která zcela pokrývá granuli hnojiva. Specifická tloušťka tohoto povrchového polymeru určuje délku působení uvolňování živin. Granule hnojiva skrze membránu absorbují vodu. Soli v živině se rozpouštějí podle jejich specifické rozpustnosti. Díky osmotickému tlaku přecházejí rozpuštěné živiny vně skrz povrch, kde jsou absorbovány kořeny rostliny. Tento přírodní mechanismus zajišťuje řízené uvolnění živin během celého období vegetace. Kromě výrobku Plantacote® Mix začíná uvolnění živin hnojiv Plantacote® po 2-3 týdnech (v závislosti na teplotě). Tento specifický mechanismus zaručuje zejména bezpečí plodin a stálé uvolňování živin v průběhu stanovené délky působení přípravku.



Uvolnění živin je stejně jako růst rostliny ovlivněno teplotou. V chladnějších podmínkách rostliny rostou pomalu a požadují nižší hladinu živin. V teplejších podmínkách rostou rostliny rychleji. Plantacote® tak tedy uvolňuje živiny rychlostí vyžadovanou rostlinami pro optimální růst.

Délka působení přípravku v závislosti na teplotě

Průměrná teplota půdy	15/16 °C	20/21 °C	26/27 °C
Typ 4M	4-5 měsíců	3-5 měsíců	2-3 měsíce
Typ 6M	6-7 měsíců	5-6 měsíců	4-5 měsíců
Typ 8M	9-10 měsíců	8-9 měsíců	6-7 měsíců
Typ 12M	14-16 měsíců	12-14 měsíců	10-12 měsíců

STABILITA A PRUŽNOST

Povrch hnojiv Plantacote® je z vysoce moderních polymerů, které umožňují výjimečně vysokou stabilitu a pružnost. Granule Plantacote® jsou téměř dvojnásobně stabilnější než konkurenční produkty. Pevný povrch zmírňuje mechanické poškození v průběhu mísení a tím zabraňuje zatěžování solí způsobené prudkým uvolněním živin.

KVALITA

Plantacote® je vyráběn z vybraných surovin vysoké kvality. Surové granule jsou před procesem pokryty povrchovou vrstvou podrobeny přísným chemickým a fyzickým kontrolám. Každá várka je úzce monitorována v souladu s normami. Je prokázána opravdová délka působení přípravku.



VÝSLEDKY TESTOVÁNÍ

Minimální prosakování dusičnanů

Díky testům je možné určit charakteristiku prosakování dusičnanu v hnojivu. Prosáknutý dusičnan použitého dusíku není pro rostlinu dostupný. Z ekologického a ekonomického úhlu pohledu by mělo být tomuto zabráněno. Řízené uvolňování živin Plantacote® se shoduje s nutričními nároky rostliny a oproti srovnatelným produktům minimalizuje ztráty z prosakování.

Vylepšuje kvalitu okrasných rostlin

Zejména pro trh okrasných rostlin a křovin je zcela nezbytné vypěstovat zboží s jednotným vzhledem a vysokou kvalitou. Jedním z hlavních měřítek kvality rostlin je kvalita jejich květů.

- Plantacote® poskytuje nejlepší zásobování živinami pro rostliny se speciálními výživovými nároky.
- Plantacote® posiluje vzhled i vlastnosti rostlin

Produktová řada:

Plantacote® Pluss 4M 6M
8M 12M

Plantacote® Pluss je hnojivo s řízeným uvolňováním živin a 100% povrchovou vrstvou. Obsahuje všechny nezbytné hlavní živiny i stopové prvky pro optimální růst rostlin, každá granule navíc obsahuje obzvláště vysoký obsah železa. Produkt je velmi bezpečný pro plodiny díky typickému odloženému počátečnímu uvolňování živin po 2-3 týdnech. Plantacote® Pluss je tedy díky tomu vhodný obzvláště pro zasazování a kultivaci semen.

Plantacote® Top N 4M 6M
8M 12M

Plantacote® Top N je hnojivo s řízeným uvolňováním živin a 100% povrchovou vrstvou. Každá granule obsahuje všechny nezbytné hlavní živiny, které jsou důležité pro optimální růst rostliny. Plantacote Top N je specificky navržen k výživě rostlin s vysokým nárokem na dusík. Vysoký obsah dusíku má svůj původ jak ve formách amoniaku dostupných rostlině, tak v kyselině dusičné bez použití močoviny. Obzvláště vhodné pro rychle rostoucí konifery a stálezelené rostliny.

Složení živin*

14% N	Celkový dusík, 6,3% N dusičnanový dusík, 7,7% N amoniakální dusík
9% P ₂ O ₅	Fosfor rozpustný v neutrálním citranu amoniakálním a ve vodě, 7,2% fosfor rozpustný ve vodě
15% K ₂ O	Draslík rozpustný ve vodě
2% MgO	Oxid hořečnatý, celkem
4% S	Síra rozpustná ve vodě
0,03% B	Bor
0,02% Cu	Měď
0,40% Fe	Železo, 0,20% Fe chelátované EDTA
0,10% Mn	Mangan
0,02% Mo	Molybden
0,05% Zn	Zinek

* 8M: 14-8-15 (2), 12M: 14-8-14 (2)

Složení živin*

19% N	Celkový dusík, 9% N dusičnanový dusík, 10% N amoniakální dusík
6% P ₂ O ₅	Fosfor rozpustný v neutrálním citranu amoniakálním a ve vodě (4,2% fosfor rozpustný ve vodě)
12% K ₂ O	Draslík rozpustný ve vodě
4,5% S	Síra rozpustná ve vodě

* 8M/12M: 18-6-12

Plantacote® Top K 4M 6M 8M 12M

Plantacote® Top K je hnojivo s řízeným uvolňováním živin a 100% povrchovou vrstvou. Každá granule obsahuje všechny nezbytné hlavní živiny i stopové prvky pro optimální růst rostlin. Produkt je pro rostliny velmi bezpečný díky typickému odloženému počátečnímu uvolňování živin po 2-3 týdnech. Díky deklarovanému obsahu draslíku je produkt ideální pro hnojení plodin s vysokým nárokem na draslík. Díky poměru obsahu dusíku a draslíku 1:2 Plantacote® Top K zabraňuje nadměrnému vegetačnímu růstu a podporuje stabilitu rostliny a stavbu květů. Obzvláště vhodné pro bylinné trvalky.

Plantacote® Mix 4M 6M 8M

Plantacote® Mix je hnojivo s řízeným uvolňováním živin a částečnou povrchovou vrstvou (75%) obsahující složku pro bezpečné zahájení a složku pro řízené uvolňování živin. Díky této kombinaci je přibližně 10% celkového dusíku a 50% celkového fosforu pro rostlinu dostupné v průběhu prvních 2-3 týdnů po aplikaci. Tento prvek zajišťuje rychlé ozelenění rostliny stejně jako vylepšení vývoje kořenů. V protikladu k tomu jsou živiny ze složky s řízeným uvolňováním, které jsou rostlině dostupné až do konce specifikované délky působení. Hnojivo obsahuje nezbytné stopové prvky a hořčík požadované pro optimální výživu. Produkt se zásadně liší od ostatních produktů Plantacote® díky počáteční složce, ze které jsou živiny uvolněny v průběhu prvních 2-3 týdnů. Tento speciální produkt je přizpůsoben nárokům rostlin, které vyžadují bohaté počáteční uvolňování živin.

Složení živin*

10% N	Celkový dusík, 4,0% N dusičnanový dusík, 6,0% N amoniakální dusík
9% P ₂ O ₅	Fosfor rozpustný v neutrálním citranu amonném a ve vodě (7,0% fosfor rozpustný ve vodě)
19% K ₂ O	Draslík rozpustný ve vodě
9% S	Síra rozpustná ve vodě
2% MgO	Oxid hořečnatý, celkem
0,044% B	Bor
0,025% Cu	Měď
0,07% Fe	Železo
0,22% Mn	Mangan
0,035% Zn	Zinek

* 8M: 9-9-19 (2); 12M: 9-9-18 (2)

Složení živin*

15% N	Celkový dusík, 6,5% N dusičnanový dusík, 8,5% N amoniakální dusík
10% P ₂ O ₅	Fosfor rozpustný v neutrálním citranu amonném a ve vodě (8,6% fosfor rozpustný ve vodě)
15% K ₂ O	Draslík rozpustný ve vodě
2% MgO	Oxid hořečnatý, celkem
5% S	Síra rozpustná ve vodě
0,02% B	Bor
0,050% Cu	Měď
0,150% Fe	Železo, 0,05 Fe chelatované EDTA
0,075% Mn	Mangan
0,015% Mo	Molybden
0,015% Zn	Zinek



Výhradní dovozce do ČR a SR:

forestina

FORESTINA s.r.o.
P.O.BOX 1, 387 15 Střelské Hoštice
tel.: +420 383 312 714, fax: +420 383 312 719
e-mail: info@forestina.cz

Výrobce:

Plantacote®

Plantacote N.V.
Houtdok Noordkaai 25A
2030 Antwerp - Belgium

Váš dodavatel:

 **PRONACHEM**
spol. s r.o.