

NOWOŚĆ!

PROFESJONALNE NAWOŻENIE DOLISTNE

TOPARI

Linia specjalistycznych nawozów
dla rolnictwa



TOPARI



TOPARI Rzepak i burak NAWÓZ WE

Specjalistyczny nawóz dolistny do rzepaku i buraka cukrowego

Skład:

4,1% boru, w postaci boroetanolaminy (60 g/l B)
4,8% manganu, w postaci tlenku manganu (70 g/l Mn)
0,5% molibdenu (7 g/l Mo)
8,7% wapnia, w postaci tlenku wapnia (130 g/l CaO)
9,2% siarki (135 g/l S)



Uprawa	Zalecenia	
	Dawka	Termin
Rzepak ozimy	2–3 l/ha	Jesienią w fazie 4–6 liści. Wiosną do fazy kwitnienia.
Rzepak jary	2–3 l/ha	Od fazy 4 liści do fazy kwitnienia.
Burak cukrowy	2–3 l/ha	W fazie 4–6 liści. Zaleca się powtórzenie zabiegu po 10–14 dniach.

Produkt dostępny w opakowaniu 10 l.



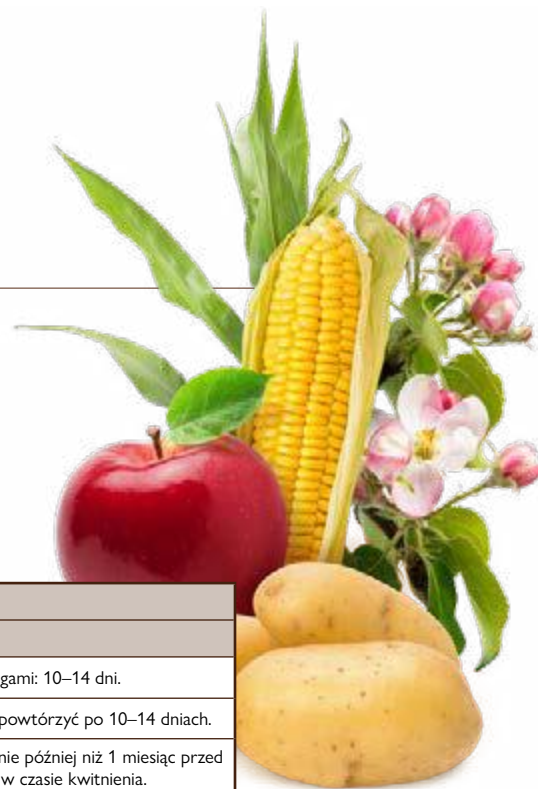
TOPARI Cynk NAWÓZ WE

Specjalistyczny nawóz dolistny

Skład:

40% cynku, w postaci tlenku cynku (700 g/l Zn)

Produkt dostępny w opakowaniu 5 l.



Uprawa	Zalecenia		
	Dawka	Ilość zabiegów	Termin
Kukurydza	0,5–1,0 l/ha	1–2	W fazie od 4 do 8 liści. Odstęp między zabiegami: 10–14 dni.
Ziemniak	0,5–1,0 l/ha	1–2	Ok. 1 tydzień po całkowitych wschodach. Zabieg można powtórzyć po 10–14 dniach.
Drzewa ziarnkowe	0,25–1,0 l/ha	2–4	Od fazy pęknięcia pąków* do dojrzewania owoców, jednak nie później niż 1 miesiąc przed zbiorem; w odstępach 14–21 dni. Nie stosować w czasie kwitnienia. * w przypadku odmian wrażliwych na ordzawienie opóźnić pierwszy zabieg do 6 tygodni po kwitnieniu

Produkt dostępny w opakowaniu 5 l.

TOPARI

Profesjonalne nawożenie dolistne



TOPARI Magnez NAWÓZ EC

Specjalistyczny nawóz dolistny

Skład:
34,7% tlenku magnezu, w postaci zawiesiny wodorotlenku magnezu (500 g/l MgO)



Uprawa	Zalecenia		
	Dawka	Ilość zabiegów	Termin
Zboża ozime i jare	2-4 l/ha	2-3	Od fazy 3. liścia do końca kwitnienia. Zabiegi wykonywać w odstępach 10-14 dni.
Ziemniaki	2-4 l/ha	2-3	Od fazy 6 liści. Zabiegi wykonywać w odstępach 10-14 dni.
Burak cukrowy, burak pastewny	2-4 l/ha	2-3	Od fazy 4 liści. Zabiegi wykonywać w odstępach 10-14 dni.
Rzepak ozimy i jary	2-4 l/ha	1-2	Od fazy wzrostu pędu głównego. Drugi zabieg wykonać po 10-14 dniach. Nie stosować w czasie kwitnienia.
Jabłonie, grusze	3-4 l/ha	1-2	Od fazy końca opadania płatków. Drugi zabieg wykonać po 10-14 dniach.
Truskawki	2-4 l/ha	3-4	Od fazy zielonego pąka. Zabiegi wykonywać w odstępach 10-14 dni.

Produkt dostępny w opakowaniu 10 l.



TOPARI Horti NAWÓZ WE

Specjalistyczny nawóz dolistny do upraw ogrodniczych

Skład:
3,2% azotu, w postaci mocznika (40 g/l N)
24,3% fosforu, w postaci pięciotlenku fosforu (315 g/l P₂O₅)
4,2% wapnia, w postaci tlenku wapnia (100 g/l CaO)



Uprawa	Zalecenia		
	Dawka	Ilość zabiegów	Termin
Drzewa ziarnkowe	10 l/ha	2	4 i 2 tygodnie przed zbiorem.
Drzewa pestkowe	5-10 l/ha	2-4	Od fazy zawiązywania owoców. Zabiegi wykonywać w odstępach 7-14 dni.
Truskawki	5 l/ha	2-4	Od fazy końca kwitnienia. Zabiegi wykonywać w odstępach 7-10 dni.
Porzeczki	5 l/ha	3-4	Od fazy zawiązywania do fazy grubienia owoców; w odstępach 7-10 dni.
Maliny	5 l/ha	3-4	Od fazy początku kwitnienia do końca wzrostu owoców; w odstępach 7-10 dni.
Warzywa korzeniowe, liściowe i cebulowe	5-10 l/ha	2-5	Od fazy wytworzenia wystarczającej powierzchni liści (4-6 liści); w odstępach 7-14 dni.
Warzywa psiankowe, dyniowate i strączkowe	5-10 l/ha	2-5	Od fazy końca kwitnienia do 2 tygodni przed zbiorem; w odstępach 7-14 dni.

Produkt dostępny w opakowaniu 10 l.

AZOT

- Główny składnik plonotwórczy.
- Stymuluje wzrost roślin.
- Bierze udział w reakcjach biochemicznych w komórkach.
- Jest składnikiem chlorofilu – nadaje liściom intensywnie zielony kolor.

FOSFOR

- Bierze udział we wszystkich procesach przemiany materii, w związku z czym odgrywa rolę plonotwórczą.
- Odpowiada za prawidłowy wzrost i rozwój systemu korzeniowego.
- Jest niezbędny do prawidłowego przebiegu fotosyntezy.
- Zwiększa odporność roślin na warunki stresowe.

MAGNEZ

- Wpływa na gospodarkę azotem.
- Intensyfikuje proces fotosyntezy.
- Wpływa na prawidłowy rozwój systemu korzeniowego.
- Zwiększa odporność roślin na stesy biotyczne (choroby i szkodniki) i abiotyczne (niskie temperatury, susze).

CYNK

- Odpowiada za syntezę białek.
- Poprawia efektywność nawożenia azotowego.
- Zwiększa odporność na choroby.
- Zwiększa odporność roślin na warunki stresowe.

MANGAN

- Bierze udział w procesach oddychania i fotosyntezy.
- Bierze udział w syntezie i stabilizacji chlorofilu.
- Stymuluje pobieranie fosforu, co pośrednio wpływa na rozwój systemu korzeniowego.
- Poprawia efektywność nawożenia azotowego.

BOR

- Wpływa na prawidłową strukturę budowy ścian komórkowych.
- Wpływa na prawidłowy rozwój systemu korzeniowego.
- Bierze udział w syntezie i transporcie cukrów, co przekłada się na większą mrozoodporność.
- Bierze udział w regulacji gospodarki wodnej i pobieraniu składników pokarmowych.

MOLIBDEN

- Wpływa na prawidłowy wzrost roślin.
- Bierze udział w metabolizmie azotowym roślin.
- Zwiększa zimotrwałość.
- Korzystnie wpływa na parametry jakościowe plonu.

SIARKA

- Zwiększa wykorzystanie azotu, przez co bezpośrednio wpływa na wzrost plonu.
- Poprawia parametry jakościowe plonu.
- Wpływa korzystnie na wytwarzanie chlorofilu.
- Zwiększa odporność roślin na stesy biotyczne (choroby) i abiotyczne (niedobór wody, zbyt niskie i zbyt wysokie temperatury).

WAPŃ

- Zapewnia trwałą i stabilną strukturę tkanek.
- Wpływa na podział i wzrost elongacyjny komórek.
- Wpływa na właściwą gospodarkę hormonalną.
- Zwiększa odporność roślin na choroby grzybowe.
- Efektywnie poprawia jakość ziarna.

TOPARI

Prawidłowe nawożenie dolistne makro- i mikroelementami zapewnia optymalne odżywianie roślin.



Mikroelementy są kluczem do opłacalnego rolnictwa. Rośliny potrzebują kompleksowego odżywienia na każdym etapie rozwoju, by móc w pełni wykorzystać swój potencjał plonotwórczy. Nawet niewielki niedobór jednego lub kilku składników pokarmowych może spowodować niedożywienie roślin i przełożyć się na spadek plonu. Niedobory składników mogą wywołać obniżoną odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, większą presję szkodników czy choroby grzybowe.

Nawozy dolistne najszybciej dostarczają niezbędnych składników pokarmowych, a ich stosowanie ma na celu uprzedzenie potencjalnych negatywnych skutków niedoborów. Nowa linia nawozów mikroelementowych TOPARI dostępna w ofercie Sumi Agro Poland to produkty o starannie opracowanym składzie, odpowiadające potrzebom polskiego rolnictwa. Ich najwyższą jakość potwierdza renoma producenta – wiodącej na wymagającym rynku niemieckiej firmy nawozowej Lebosol®.

Lebosol® od ponad 30 lat specjalizuje się w produkcji i sprzedaży nawozów płynnych, jest również liderem w produkcji nawozów borowych. Niemiecki koncern, obecny niemal w całej Europie, Rosji, Uzbekistanie, Kazachstanie, a nawet w Chinach i Egipcie, opracowuje zaawansowane technologicznie formuły nawozów i biostymulantów, z myślą o efektywnej i bezpiecznej produkcji roślin. Rozwijają także kompetencje w dziedzinie upraw organicznych.

W produkcji nawozów TOPARI stosowana jest innowacyjna technologia chelatowania, w której związkiem kompleksującym jest kwas heptaglukonowy. Posłużenie się do chelatowania właśnie tą substancją skutkuje wysoce efektywnym wykorzystywaniem przez roślinę dostarczanych substancji pokarmowych. Technologia chelatowania sprawia również, że nawozy TOPARI są łatwo biodegradowalne, co eliminuje ryzyko kumulowania się składników w glebie i wodach gruntowych.



Nasi przedstawiciele i doradcy

ARKADIUSZ BUJALSKI
tel.: 501 625 157
arkadiusz.bujalski@sumiagro.pl

RAFAŁ CHORAŻY
tel.: 505 319 505
rafal.chorazy@sumiagro.pl

DOMINIK ŁUKOWIAK
tel.: 505 444 124
dominik.lukowiak@sumiagro.pl

SŁAWOMIR STANKIEWICZ
tel.: 506 090 906
slawomir.stankiewicz@sumiagro.pl

MONIKA KRZYWAK
tel.: 511 409 646
monika.krzywak@sumiagro.pl

GRZEGORZ KUPISZ
tel.: 509 476 220
grzegorz.kupisz@sumiagro.pl

MARIUSZ STANIEK
tel.: 502 072 506
mariusz.staniek@sumiagro.pl

RADOSŁAW ZARYCHTA
tel.: 501 281 757
radoslaw.zarychta@sumiagro.pl

MARIOLA REDZIMSKA
tel.: 512 379 871
mariola.redzimska@sumiagro.pl

ARTUR KULIKOWSKI
tel.: 508 384 909
artur.kulikowski@sumiagro.pl

JACEK PREUSS
tel.: 501 281 648
jacek.preuss@sumiagro.pl

JERZY KŁOS
tel.: 501 281 662
jerzy.klos@sumiagro.pl

JUSTYNA WASIAK
tel.: 512 379 877
justyna.wasiak@sumiagro.pl

Dołącz do nas na:  

SUMI AGRO POLAND SP. Z O.O.
ul. Bonifraterska 17 | 00-203 Warszawa | tel.: 22 637 32 37 | www.sumiagro.pl

