

NAWOZY DOLISTNE

PRZEGLĄD PRODUKTÓW 2024 | PROGRAMY NAWOŻENIA | PORADY

scandagra.pl

Profi[®]

NOWY WYMIAR NAWOŻENIA DOLISTNEGO

WIEŁOSKŁADNIKOWY NIEORGANICZNY NAWÓZ MIKROSKŁADNIKOWY



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

Wysoka
koncentracja
mikroelementów

Profi Micro

N	B	Cu	Fe
5,9%	0,1%	1,1%	1,1%
Mn	Mo	Zn	
6,4%	0,02%	3,1%	



scandagra.pl

Opakowanie: **10 L**

DLACZEGO MIKROELEMENTY _____ 4-5

NAWOZY DOLISTNE LINIA „SUPER” ___ 8-9

Super 5 plus _____	10
Super 3 _____	12
Super Zn _____	14
Super NP _____	16

NAWOZY LINIA „PROFI” _____ 18-19

Profi Micro _____	20
Profi Bor _____	22
Profi Mangan _____	24
Profi Molibden _____	26
Profi Cu Xtra _____	28
Profi Zn Xtra _____	30

PROGRAMY NAWOŻENIA _____ 32

ZBOŻA _____	32
KUKURYDZA _____	34
RZEPAK _____	36
ZIEMNIAKI _____	38
BURAK CUKROWY _____	40

Współczynniki do przeliczania składników pokarmowych na nawozy _____	56
---	----

SPIS TREŚCI





Uzyskanie wysokiego plonu dobrej jakości jest zależne nie tylko od dobrego zaopatrzenia rośliny w makroelementy, ale również od pokrycia jej zapotrzebowania na mikroelementy. Regulują one bowiem efektywne pobieranie i wykorzystanie azotu, fosforu oraz pozostałych makroskładników.

Mikroelementy to również składniki i aktywatory enzymów, które uczestniczą w wielu reakcjach metabolicznych oraz spełniają ważne funkcje fizjologiczne w roślinie. Nawożenie dolistne mikroelementami roślin uprawnych zyskuje obecnie szczególne znaczenie w obliczu występujących coraz liczniej zjawisk, które wpływają na systematyczne pogłębianie się niedoboru mikroelementów w glebach Polski.

Dlaczego mikroelementy?



Kalkulator potrzeb nawożenia roślin uprawnych mikroelementami

Rodzaj uprawy	Plon [dt/ha]	Bor B [g]	Mangan Mn [g]	Miedź Cu [g]	Cynk Zn [g]	Molibden Mo [g]
buraki cukrowe	600	500-750	750-1250	100-200	300-600	5-10
rzepak	40	500-1250	500-1250	50-100	200-400	10-15
zboża	60	50-100	500-1000	50-100	300-500	4-8
kukurydza	80	300-400	750-1250	75-125	300-500	4-8
ziemniaki	300	100-200	500-1000	100-200	200-400	4-8

Nawozy dolistne

Wrażliwość roślin na niedobory mikroelementów

Rodzaj uprawy	Mangan Mn	Cynk Zn	Miedź Cu	Bor B	Molibden Mo	Żelazo Fe
zboża	xxx	x	xxx	x	x	x
kukurydza (ziarno)	xx	xxx	xx	xx	x	xx
rzepak	xxx	xx	xx	xxx	xx	x
strączkowe	xx	xx	xx	xx	xxx	x
ziemniaki	xxx	xx	x	x	x	x
buraki cukrowe	xx	x	xx	xxx	x	x

Wrażliwość: x – mała xx – duża xxx – b. duża



SUPER SKONCENTROWANE

Niezbędne produkty we współczesnej uprawie. Gwarantują doskonałą rozpuszczalność, wysoką koncentrację mikroelementów dopasowanych do potrzeb roślin oraz homogeniczną formulację, uzyskaną dzięki nowatorskiemu systemowi produkcji.

SUPER LINE




	MIKROELEMENTY [%]						MAKROELEMENTY [%]				
	bor B	miedź Cu	żelazo Fe	mangan Mn	molibden Mo	cynk Zn	azot N	siarka SO₃	magnez MgO	fosfor P₂O₅	potas K₂O
Super 5 plus	1,1	3,0	0,7	5,0	0,2	4,0	-	-	-	-	-
Super 3	10,0	0,1	0,15	0,15	0,01	0,1	18,0	2,8	1,4	18,0	18,0
Super Zn	-	-	-	2,8	-	8,0	9,0	-	2,9	-	-
Super NP	-	-	-	-	-	-	20,1	-	-	40,2	-



NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY

**Wieloskładnikowy nawóz dolistny
z wysoką zawartością mikroelementów
opartych na chelacie EDTA**

- nowatorska homogeniczna formuacja
- wysoka koncentracja mikroskładników
- najwyższa jakość składników
- doskonała rozpuszczalność
- optymalny skład dla uniwersalnego stosowania

Opakowanie: 2 kg, 20 kg

Skład Super 5 plus		Zawartość
Mangan Mn	EDTA	5,0%
Miedź Cu	EDTA	3,0%
Cynk Zn	EDTA	4,0%
Żelazo Fe	EDTA	0,7%
Molibden Mo	EDTA	0,2%
Bor B	-	1,1%



Recepta na wzrost + pełna chelatyzacja

Super 5+

Super 5+ to nawóz dolistny z wysoką koncentracją mikroelementów opartych na chelacie EDTA, który pozwala na uzyskanie stabilizacji w szerokim zakresie pH. Super 5+ to gwarancja szybkiego i skutecznego pobierania oraz przyswajania przez rośliny składników odżywczych, sięgającego nawet 90% - szczególnie w okresach utrudnionego pobierania z gleby, czynią ten produkt niezbędnym we współczesnej uprawie. Gwarantuje to doskonałą rozpuszczalność, wysoka koncentracja mikroelementów dopasowanych do potrzeb roślin oraz homogeniczna formuacja, uzyskana dzięki nowatorskiemu systemowi produkcji.

Zalecenia dotyczące upraw

Uprawa	Termin stosowania Super 5 Plus		Ilość wody	Dawka
Zboże	Jesień:	W połowie października – min. 3 liście	200-300 l/ha	0,5-1 kg/ha
	Wiosna:	1. Po ruszeniu wegetacji do fazy strzelania w źdźbło	200-300 l/ha	1-2 kg/ha
		2. Od fazy strzelania w źdźbło w zależności od zapotrzebowania	200-300 l/ha	max 0,5 kg/ha
Rzepak	Jesień:	W fazie 4-8 liści	200-300 l/ha	0,5-1 kg/ha
		Niezbędne uzupełnienie nawozem borowym np. Solubor DF	200-300 l/ha	1-1,5 kg/ha
	Wiosna:	Do kwitnienia	200-300 l/ha	1-4 kg/ha
		Niezbędne uzupełnienie nawozem borowym np. Solubor DF	200-300 l/ha	1-4 kg/ha
Kukurydza	Wiosna:	Interwencyjnie w fazie 2-4 liści	200-300 l/ha	1-3 kg/ha
		Niezbędne uzupełnienie nawozem borowym np. Solubor DF	200-300 l/ha	1-4 kg/ha
Ziemniaki	Wiosna:	Trzy tygodnie po wschodach	200-300 l/ha	1-3 kg/ha
		Niezbędne uzupełnienie nawozem borowym np. Solubor DF	200-300 l/ha	1-4 kg/ha
Burak cukrowy	Wiosna:	Do zwarcia międzyrzędzi	200-300 l/ha	1-3 kg/ha
		Niezbędne uzupełnienie nawozem borowym np. Solubor DF	200-300 l/ha	1-4 kg/ha



Opakowanie: 2 kg, 15 kg



NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY

Skład Super 3	Zawartość
Azot całkowity N	18,0%
Azot azotanowy NO₃	5,3%
Azot amonowy NH₄	3,5%
Azot amidowy NH₂	9,2%
Fosfor P₂O₅	18,0%
Potas K₂O	18,0%
Magnez MgO	1,4%

Skład Super 3	Zawartość
Siarka SO₃	2,8%
Mangan Mn	EDTA 0,15%
Miedź Cu	EDTA 0,1%
Cynk Zn	EDTA 0,1%
Żelazo Fe	EDTA 0,15%
Molibden Mo	0,01%
Bor B	0,1%

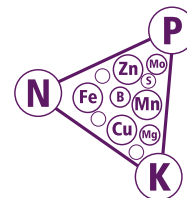
Wieloskładnikowy nawóz dolistny z wysoką zawartością mikroelementów opartych na chelacie EDTA

- zbilansowany skład NPK i wysoka koncentracja mikroelementów
- zawiera 3 formy azotu
- kształtuje optymalny pokrój roślin
- mikroelementy oparte na chelacie EDTA
- stymuluje intensywny i szybki rozwój roślin

Trójka, która podnosi plon + formuła synergii

Super 3

SUPER 3 to wyjątkowy nawóz dolistny dedykowany do kompleksowej i zaawansowanej uprawy, którego skuteczność oparta jest na formule synergii makro- i mikroelementów. Efekt ten to interakcja pomiędzy składnikami wprowadzonymi w odpowiednich proporcjach, która wielokrotnie zwiększa skuteczność pobierania i działania nawozu. Efektywne współdziałanie składników odżywczych pokrywa potrzeby pokarmowe roślin i maksymalizuje plonowanie. 3 formy azotu zawarte w SUPER 3 zapewniają właściwy rozwój wegetatywny oraz optymalne przejście w fazę generatywną roślin.



Zalecenia dotyczące upraw

Uprawa	Termin stosowania Super 3		Ilość wody	Dawka
Zboże	Jesień	od fazy 3-4 liści	200-300 l/ha	2-4 kg/ha
	Wiosna	faza krzewienia	200-300 l/ha	2-4 kg/ha
		od fazy strzelania w źdźbło do fazy kwitnienia co 14 dni	200-300 l/ha	2-4 kg/ha
Rzepak	Jesień	Jesień, od fazy 4 liści	200-300 l/ha	2-4 kg/ha
	Wiosna	po ruszeniu wegetacji	200-300 l/ha	2-4 kg/ha
		Wiosna od fazy wybijania w pęd do fazy kwitnienia co 14 dni	200-300 l/ha	2-4 kg/ha
Kukurydza	Wiosna	Faza 5-6 liści	200-300 l/ha	2-4 kg/ha
		Od fazy 6-10 liści dwa razy co 10-14 dni	200-300 l/ha	3-5 kg/ha
		Trzy tygodnie po wschodach	200-300 l/ha	3-5 kg/ha
Ziemniaki	Wiosna	Faza zawiązywania się bulw dwa razy co 10-14 dni	200-300 l/ha	3-5 kg/ha
		Intensywny wzrost bulw dwa razy co 10-14 dni	200-300 l/ha	3-5 kg/ha
		Faza 4-6 liści	200-300 l/ha	3-5 kg/ha
Burak cukrowy	Wiosna	Faza intensywnego wzrostu	200-300 l/ha	3-5 kg/ha
		Przed zwarem międzrzędzi	200-300 l/ha	3-5 kg/ha
		Trzy tygodnie po wschodach	200-300 l/ha	3-5 kg/ha
Strączkowe	Wiosna	Przed kwitnieniem	200-300 l/ha	2-4 kg/ha
		Po kwitnieniu, wzrost wegetatywny	200-300 l/ha	2-4 kg/ha



Opakowanie: 20 l

SUPER Zn **NAWÓZ DOLISTNY** Z CYNKIEM

Skład Super Zn	% wag.	% obj.	g/l
Cynk Zn	6,0%	8,0%	80 g/l
Mangan Mn	2,0%	2,8%	28 g/l
Azot N	6,6%	9,0%	90 g/l
Magnez MgO	2,1%	2,9%	29 g/l

Gęstość: 1,344 g/l

Płynny nawóz dolistny z cynkiem

- nawóz całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- dodatkowo wzbogacony o azot, magnez i mangan
- wysoka efektywność przy niskich dawkach
- stabilizacja pH cieczy roboczej
- podwyższa tolerancję roślin na niskie temperatury, suszę i choroby

▶ Odporność i intensywny wzrost + wysoka koncentracja cynku

Super Zn

SUPER Zn płynny nawóz dolistny cechujący się wysoką koncentracją cynku przyswajalnego dla roślin. Dzięki czemu intensyfikuje wzrost i rozwój roślin. Wykazuje wysoką efektywność przy niskich dawkach oraz wpływa na stabilizację pH cieczy roboczej. SUPER Zn to większe i szybsze wchłanianie składników pokarmowych dla upraw szczególnie wrażliwych na niedobór cynku (kukurydza, rośliny strączkowe, burak cukrowy, ziemniaki, zboża, uprawy sadownicze).

Objawy
niedoboru
cynku:



Zalecenia dotyczące upraw

Uprawa	Termin stosowania Super Zn	Ilość wody	Dawka
Kukurydza	Faza 5-6 liści	200-300 l/ha	2-4 l/ha
	Od fazy 6-10 liści dwa razy co 10-14 dni	200-300 l/ha	2-5 l/ha
Ziemniaki	Trzy tygodnie po wschodach	200-300 l/ha	2-4 l/ha
Burak cukrowy	Przed zwarciem międzyrzędzi	200-300 l/ha	1-2 l/ha
Strączkowe	Przed kwitnieniem	200-300 l/ha	1-3 l/ha



Opakowanie: 20 l



NAWÓZ DOLISTNY DWUSKŁADNIKOWY

Płynny nawóz dolistny z wysoką zawartością azotu i fosforu przeznaczony do nawożenia wszystkich upraw rolniczych i ogrodniczych.

- błyskawiczne działanie
- wysoka zawartość fosforu
- siła aktywnego rozwoju systemu korzeniowego
- pobudza żywotność, kondycję i wigor roślin
- ogranicza retrogradację fosforu

Skład Super NP	% wag.	% obj.
Azot całkowity N	14,9%	20,1%
Azot amonowy NH ₄	8,8%	11,8%
Azot amidowy NH ₂	6,1%	8,2%
Fosfor P ₂ O ₅	29,8%	40,2%

Aktywator każdego plonu + wysoko przyswajalny azot i fosfor

Super NP

SUPER NP to nowoczesny makroskładnikowy nawóz dolistny, który cechuje się wysokim stężeniem fosforu i azotu. Skoncentrowana formuła pozwala na błyskawiczne wnikanie składników przez blaszki liściowe. **SUPER NP** wpływa na zwiększenie ilości energii szczególnie w okresach stresowych jak i w fazach intensywnego wzrostu i rozwoju roślin, jednocześnie gwarantując szybkie uzupełnienie niezbędnym fosforem. Stosuj profilaktycznie, jak i interwencyjnie.

Zalecenia dotyczące upraw

Uprawa	Termin stosowania Super NP		Ilość wody	Dawka
Zboże	wiosna	Początek krzewienia	200-300 l/ha	8 l/ha
	wiosna	Od fazy krzewienia do fazy kłoszenia	200-300 l/ha	8 l/ha
Rzepak	wiosna	Faza 4-7 liści	200-300 l/ha	8-10 l/ha
	wiosna	Po ruszeniu wegetacji	200-300 l/ha	10 l/ha
Burak cukrowy	wiosna	Faza 4-6 liści	200-300 l/ha	6-10 l/ha
		Przed zwarciem międzyrzędzi	200-300 l/ha	6-10 l/ha
Ziemniaki	wiosna	Przed kwitnieniem	200-300 l/ha	2-6 l/ha
Kukurydza	wiosna	Faza 4-6 liści	200-300 l/ha	8-10 l/ha
		7-10 dni po pierwszym zabiegu	200-300 l/ha	10 l/ha
Strączkowe	wiosna	Przed kwitnieniem	200-300 l/ha	6 l/ha
		Po kwitnieniu	200-300 l/ha	6 l/ha
Drzewa i krzewy owocowe	wiosna	Po kwitnieniu	400-1000 l/ha	7-15 l/ha
Warzywa gruntowe	wiosna	Trzy tygodnie po wschodach	200-300 l/ha	8 l/ha
		Po kwitnieniu, wzrost wegetatywny	200-300 l/ha	8 l/ha



PROFI ZNACZY PROFILAKTYCZNIE

Nowy wymiar nawożenia dolistnego

Najwyższej jakości nawozy dolistne, wyróżniające się wysoką efektywnością i błyskawiczną rozpuszczalnością. Stworzone przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii i najwyższej jakości surowców.

Profi LINE to szeroki wybór produktów najnowszej generacji, które powstały w wyniku rosnących potrzeb rynku oraz coraz częściej występujących niekorzystnych warunków środowiskowych.

Profi LINE



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych



	MIKROELEMENTY [%]						MAKROELEMENTY [%]
	bor B	miedź Cu	mangan Mn	molibden Mo	cynk Zn	żelazo Fe	azot N
Profi Micro	0,1	1,1	6,4	0,02	3,1	1,1	5,9
Profi Bor	15,0	-	-	-	-	-	7,8
Profi Mangan NO₃	-	-	15,2	-	-	-	7,1
Profi Mo	-	-	-	10,0	-	-	4,8
Profi Zn Xtra	-	-	-	-	12,2	-	5,3
Profi Cu Xtra	-	11,9	-	-	-	-	5,2



Opakowanie: 10 l

Rośliny pobierają mikroelementy w niewielkich ilościach, lecz nie może ich zabraknąć, gdyż aktywują szereg procesów fizjologicznych.

MAKROSKŁADNIKI	% (v/v)	% (m/m)
Azot całkowity (N)*	5,9	4,4
Azot azotanowy	5,9	4,4

*Całkowicie rozpuszczalne w wodzie | Gęstość: 1,33 kg/l

Profi®

Micro

MIKROSKŁADNIKI	% (v/v)	% (m/m)
Bor (B)* w postaci kwasu borowego	0,1	0,07
Miedź (Cu)* w postaci azotanu	1,1	0,8
Żelazo (Fe)* w postaci azotanu	1,1	0,8
Mangan (Mn)* w postaci azotanu	6,4	4,8
Molibden (Mo)* w postaci molibdenianu	0,02	0,01
Cynk (Zn)* w postaci azotanu	3,1	2,3

- Skutecznie zapobiega niedoborom mikroelementów
- Uniwersalny skład dla wszystkich upraw rolniczych
- Poprawia odporność na warunki stresowe
- Do stosowania interwencyjnego lub zapobiegawczo
- Wysoka koncentracja mikroelementów



Wysoka koncentracja mikroelementów

Profi Micro

Zalecenia dotyczące upraw

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Micro	Dawka
Zboża	od fazy 3-4 liści po ruszeniu wegetacji, od pełni krzewienia do fazy drugiego kolanka 2 razy co 10-14 dni od fazy 4 liści	2,0 l/ha 2,0 l/ha
Rzepak	od fazy 4 liści po ruszeniu wegetacji, od fazy wbijania w pęd do początku kwitnienia, 2 razy	2,0 l/ha 2,0 l/ha
Buraki	faza 3-4 liści faza intensywnego wzrostu do zwarcia międzyrzędzi	2,0 l/ha 2,0 l/ha 2,0 l/ha
Kukurydza	od fazy 4-6 liści od fazy 6-10 liści 2 razy co 10-14 dni	2,0 l/ha 2,0 l/ha
Ziemniaki	3 tygodnie po wschodach przed kwitnieniem	2,0 l/ha 2,0 l/ha
Strączkowe	od wytworzenia się trzech liści właściwych do początku kwitnienia, 2 razy	2,0 l/ha
Warzywa kapustne	od 4 tygodnia po wysadzeniu rozsady faza intensywnego wzrostu wegetatywnego	2,0 l/ha 2,0 l/ha
Marchew, pietruszka, seler	intensywny wzrost korzenia	2,0 l/ha
Cebula, por, czosnek	faza intensywnego wzrostu	2,0 l/ha
Ogórek	2 zabiegi co 10-14 dni podczas intensywnego wzrostu	2,0 l/ha
Pomidor, papryka	2 zabiegi co 10-14 dni podczas intensywnego wzrostu	2,0 l/ha
Jabłoń, grusza	1-2 zabiegi w fazie zielonego 1-2 zabiegi po kwitnieniu	2,0 l/ha 2,0 l/ha



Opakowanie: 10 l

Skład Profi Bor	Zawartość
Azot całkowity (N)	7,8%
Bor (B)	15,0%

- wysoka efektywność przy niskich dawkach
- wspomaga odporność mechaniczną i zdrowotność
- optymalizuje zimotrwałość i tolerancję na niskie temperatury
- poprawia efektywność wykorzystania azotu, fosforu i potasu
- reguluje aktywność auksyn, bierze udział w powstawaniu polisacharydów ściany komórkowej



Zawiera boroetanolaminę

Profi Bor

Profi Bor to wysoko koncentrowany, płynny nawóz dolistny, przeznaczony do nawożenia upraw szczególnie wrażliwych na niedobór boru: rzepaku, buraków cukrowych, ziemniaków, kukurydzy, upraw sadowniczych i warzywniczych. **Profi Bor** zawiera bor w postaci boroetanolaminy, dzięki czemu roztwór jest stabilny i cechuje się wysoką efektywnością stosowania.

Zalecenia dotyczące upraw

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Bor	Ilość wody	Dawka
Burak cukrowy	Faza 4-6 liści	200-300 l/ha	3 l/ha
	Faza zwierania międzyrzędzi	200-300 l/ha	2-4 l/ha
Rzepak	WIOSNA: Po ruszeniu wegetacji	200-300 l/ha	3-4 l/ha
	Faza zielonego pąka	200-300 l/ha	2-3 l/ha
	JESIEŃ: Faza 5-6 liści	200-300 l/ha	1-2 l/ha
Kukurydza	Faza 6-9 liści	200-300 l/ha	1-3 l/ha
Ziemniaki	Przed kwitnieniem	200-300 l/ha	1-3 l/ha
Warzywa	W okresie intensywnego wzrostu	200-300 l/ha	3 l/ha
Truskawka	Faza białego pąka	200-300 l/ha	1 l/ha



Opakowanie: 10 l

Profi®

Mangan NO₃

- reguluje intensywność fotosyntezy
- optymalizuje wzrost masy liściowej
- podnosi zawartość cukrów w soku komórkowym i odporność na niskie temperatury
- poprawia efektywność plonotwórczą azotu
- zwiększa odporność na warunki stresowe i patogeny grzybowe
- podnosi odporność, kondycję i witalność

Skład Profi Mangan	Zawartość
Azot całkowity (NO ₃)	7,1%
Mangan (Mn)	15,2%



Wysoka efektywność przy niskich dawkach

Profi Mangan NO₃

Profi Mangan to wysoko koncentrowany, płynny nawóz dolistny, przeznaczony do nawożenia w uprawach szczególnie wrażliwych na niedobór manganu: zbóż, rzepaku, ziemniaków i buraków cukrowych. Dostarcza szybko mangan w łatwo przyswajalnej formie, przyczyniając się do zwiększenia zimotrwałości roślin, ich niezakłóconego wzrostu oraz sprawnego wytwarzania chlorofilu.

Zalecenia dotyczące upraw

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Mangan	Ilość wody	Dawka
Burak cukrowy	Od fazy 6 liści do zwarcia międzyrzędzi	200-300 l/ha	2 l/ha
Rzepak	JESIEŃ: od fazy 4 liści do fazy 6 liści	200-300 l/ha	2 l/ha
Zboża	WIOSNA: od ruszenia vegetacji do fazy liścia flagowego	200-300 l/ha	1-2 l/ha
	JESIEŃ: od fazy 3 liści	200-300 l/ha	1-2 l/ha
Ziemniaki	Do zaprawiania bulw	200-300 l/ha	1 l/ha
	Od początku fazy zawierania międzyrzędzi	200-300 l/ha	2 l/ha
Warzywa	W okresie intensywnego wzrostu	200-300 l/ha	2 l/ha
Truskawki, rośliny jagodowe	Od początku kwitnienia aż do zbiorów	200-300 l/ha	2 l/ha
Owoce ziarnkowe	Profilaktycznie lub interwencyjnie w całym okresie vegetacji	200-300 l/ha	1 l/ha
Owoce pestkowe	Gdy rozwinięta jest wystarczająca ilość masy liściowej	200-300 l/ha	2 l/ha
Rośliny użytkowe	Profilaktycznie lub interwencyjnie w całym okresie vegetacji	200-300 l/ha	1-2 l/ha



Opakowanie: 10 l

Profi®

Mo

Skład Profi Mo	Zawartość
Azot całkowity (N)	4,8%
Azot azotanowy (N-NO ₃)	2,4%
Azot amonowy (N-NH ₄)	2,4%
Molibden (Mo)	10,0%

- reguluje intensywność fotosyntezy
- optymalizuje wzrost masy liściowej
- podnosi zawartość cukrów w soku komórkowym i odporność na niskie temperatury
- poprawia efektywność plonotwórczą azotu
- zwiększa odporność na warunki stresowe i patogeny grzybowe
- podnosi odporność, kondycję i witalność



Zwiększa efektywność wykorzystania azotu

Profi Mo

Profi Mo to płynny nawóz dolistny, przeznaczony do nawożenia upraw szczególnie wrażliwych na niedobór molibdenu: rzepaku, roślin bobowatych i krzyżowych, pomidora i kalafiora. **Profi Mo** jest doskonałym nawozem do prewencyjnego i interwencyjnego dostarczania molibdenu w formie molibdenianu (VI) sodu. **Profi Mo** poprawia przyswajanie azotu podawanego w formie saletrzaną, ograniczając jednocześnie akumulację azotanów w roślinach. **Profi Mo** sprawdza się w jesiennym nawożeniu dolistnym rzepaku (uzyskania optymalnego rozwoju przed przejściem w stan spoczynku zimowego, optymalizuje zimotrwałość).

Zalecenia dotyczące upraw

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Mo	Ilość wody	Dawka
Rzepak	jesienią w fazie 5-6 liści	200-300 l/ha	0,1-0,2 l/ha
	wiosną po ruszeniu wegetacji	200-300 l/ha	0,1-0,2 l/ha
Rośliny motylkowe i krzyżowe	wczesne fazy rozwoju	200-300 l/ha	0,1-0,2 l/ha
Pomidor, kalafior	gdy rośliny mają dobrze rozwinięte liście	200-300 l/ha	0,08-0,16 l/ha



Opakowanie: 10 l

Profi®

Cu XTRA

Skład Profi Cu Xtra		Zawartość
Azot amonowy N-NH ₄		5,20%
Miedź Cu	EDTA	11,90%

- Wpływa na zwiększenie odporności na choroby grzybowe i bakteryjne
- Wysoka zawartość łatwo przyswajalnej miedzi
- lepsze pobieranie miedzi dzięki dodatkowej zawartości azotu
- Optymalizuje syntezę chlorofilu i jego stabilność
- Poprawia zimotrwałość roślin



Optymalizuje prawidłowy rozwój elementów struktury plonu

Profi Cu XTRA

Profi Cu Xtra to wysoko skoncentrowany, płynny nawóz dolistny, przeznaczony do nawożenia upraw wrażliwych na niedobór miedzi: zbóż, kukurydzy, ziemniaków, roślin bobowatych, buraków cukrowych. **Profi Cu Xtra** obok dużej zawartości miedzi zawiera także dodatkowo azot, dzięki czemu nawóz wyróżnia się szybkim przyswajaniem składników przez roślinę. **Profi Cu Xtra** istotnie podnosi efektywność nawożenia azotem oraz zwiększa zawartość białka w ziarnie. Dlatego **Profi Cu Xtra** jest szczególnie polecany w uprawach intensywnie nawożonych azotem.

Zalecenia dotyczące upraw

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Cu Xtra	Ilość wody	Dawka
Zboża	jesienią: w fazie 2-3 liści	200-300 l/ha	0,25 l/ha
	wiosną: do fazy pierwszego kolanka	200-300 l/ha	0,4-0,7 l/ha
Rzepak	jesienią: faza 5-6 liści	200-300 l/ha	0,25 l/ha
	wiosną: po ruszeniu wegetacji	200-300 l/ha	0,4-0,6 l/ha
Ziemniaki	3 tygodnie po wschodach	200-300 l/ha	0,5-0,7 l/ha
Kukurydza	faza 5-9 liści	200-300 l/ha	0,5-0,8 l/ha
Burak cukrowy	przed zwarciem międzyrzędzi	200-300 l/ha	0,5-0,8 l/ha
Sady	przed kwitnieniem	200-300 l/ha	0,4-0,8 l/ha
Warzywa	gdy warzywa mają dobrze rozwinięte liście	200-300 l/ha	0,2-0,8 l/ha
Truskawki	przed kwitnieniem	200-300 l/ha	0,5 l/ha



Opakowanie: 10 l

Profi®

Zn XTRA

Skład Profi Zn Xtra		Zawartość
Azot amonowy $N-NH_4$		5,30%
Cynk Zn	EDTA	12,20%

- wysoka efektywność przy niskich dawkach
- dodatkowo wzbogacony o azot
- przedłuża aktywność fotosyntetyczną liści
- poprawia tolerancję na niskie temperatury, suszę i choroby
- reguluje aktywność auksyn (hormonów wzrostu)



Intensyfikuje wzrost i rozwój roślin

Profi Zn XTRA

Profi Zn Xtra to wysoko skoncentrowany, płynny nawóz dolistny, przeznaczony do nawożenia upraw wrażliwych na niedobór cynku: kukurydzy, buraków cukrowych, roślin strączkowych, zbóż oraz upraw sadowniczych. Nowoczesna formuła **Profi Zn Xtra** pozwala na szybkie i efektywne dostarczenie roślinom dużej ilości łatwo przyswajalnego cynku. **Profi Zn Xtra** wspiera rośliny przy tworzeniu rozbudowanego i aktywnego systemu korzeniowego, optymalizuje gospodarkę hormonalną roślin oraz wpływa na prawidłowy wzrost i rozwój roślin..

Zalecenia dotyczące upraw

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Zn Xtra	Ilość wody	Dawka
Zboża	jesienią: w fazie 2-3 liści	200-300 l/ha	0,5 l/ha
	wiosną: faza krzewienia	200-300 l/ha	1-2 l/ha
Rzepak	jesienią: faza 5-6 liści	200-300 l/ha	0,5 l/ha
	wiosną: po ruszeniu wegetacji	200-300 l/ha	1-2 l/ha
Ziemniaki	3 tygodnie po wschodach	200-300 l/ha	1-2 l/ha
Kukurydza	zapobiegawczo: faza 2-3 liści	200-300 l/ha	1-2 l/ha
	interwencyjnie: faza 6-9 liści		1-2 l/ha
Sady	przed kwitnieniem	200-300 l/ha	0,4-0,6 l/ha
Warzywa	gdy warzywa mają dobrze rozwinięte liście	200-300 l/ha	0,1-0,5 l/ha
Truskawki	przed kwitnieniem	200-300 l/ha	0,5 l/ha



PROGRAM NAWOŻENIA ZBOŹ

	JESIEŃ		WIOSNA						
	KIELKOWANIE	FAZA 3-6 LIŚCI	FAZA 4-9 LIŚCI	FAZA KRZEWIENIA	STRZELANIE W ŻDZBŁO	FAZA LIŚCIA FLAGOWEGO	KŁOSZENIE	KWITNIENIE	DOJRZAŁOŚĆ
Produkty	00-09	10-13	14-20	21-29	30-39	41-49	50-59	61-70	83-89
Super 5 plus		1 kg/ha	1 kg/ha	1,5 kg/ha					
lub Profi Micro		2 l/ha	1 l/ha	1,5 l/ha					
Super 3		2-4 kg/ha	1 kg/ha	2 kg/ha	2 kg/ha				
Super NP*				2 l/ha	2-3 l/ha				
Profi Mangan NO₃		1-2 l/ha			2-3 l/ha				
Siarczan Mg 7H₂O		5-10 kg/ha		5-10 kg/ha	5-10 kg/ha				
Basfoliar 2.0 36 Extra				2-3 l/ha	2-3 l/ha				
								5 l/ha (kwitnienie tylko pszenica)	

*Produkt niemieszalny z siarczanem magnezu, produktami wapniowymi.

PAMIĘTAJ! w celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczne oznaczenie zawartości składników pokarmowych w glebie. Program Profi Line® ZBOŻA należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.

OBJAWY NIEDOBORÓW W ZBOŻACH



niedobór magnezu



niedobór molibdenu



niedobór miedzi



niedobór manganu



niedobór cynku





PROGRAM NAWOŻENIA KUKURYDZY

Produkty	KIEŁKOWANIE	FAZA 4-6 LIŚCI	FAZA 6-8 LIŚCI	ROZWÓJ ŻDZBŁA	PRZED KWITNIENIEM	KWITNIENIE
	10	12	14	17	17+	33-50
Super 5plus		2-3 kg/ha				
lub Profi Micro		2 l/ha	2 l/ha			
Super 3			3-4 kg/ha			
Super NP*		4 l/ha	4 l/ha			
Profi Bor		1 l/kg/ha				
Profi Zn Xtra lub Super Zn		2 l/ha	2 l/ha			
Siarczan Mg 7H₂O		5 kg/ha	5 kg/ha			
Basfoliar 2.0 36 Extra		5 l/ha	5 l/ha			

*Produkt niemieszalny z siarczanem magnezu, produktami wapniowymi

PAMIĘTAJ w celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczne oznaczenie zawartości składników pokarmowych w glebie.

Program Profi Line® KUKURYDZA należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.

OBJAWY NIEDOBORÓW W KUKURYDZY



niedobór boru



niedobór miedzi



niedobór cynku



niedobór żelaza



niedobór potasu



niedobór azotu



PROGRAM NAWOŻENIA RZEPAKU

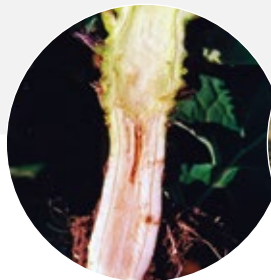
	JESIEN		WIOSNA			
	KIEŁKOWANIE	FAZA 4-8 LIŚCI	FAZA FORMOWANIA PĘDÓW BOCZNYCH	FAZA WZROSTU PĘDU GŁÓWNEGO	FAZA ZIELONEGO PĄKA	KWITNIENIE
Produkty	0	14-18	20-29	30-39	50-59	60-69
Super 5 plus		2 kg/ha	2 kg/ha	1-1,5 kg/ha		
lub Profi Micro		2 l/ha	2 l/ha	1-1,5 l/ha		
Super 3			2 kg/ha	2 kg/ha		
Super NP*			4 l/ha	5 l/ha		
Profi Bor		1,5 l/kg/ha	1-1,5 l/kg/ha	1-1,5 l/kg/ha	2 l/kg/ha	
Siarczan Mg 7H₂O		5-10 kg/ha		5-10 kg/ha		
Basfoliar 2.0 36 Extra			5 l/ha	5 l/ha	5 l/ha	

*Produkt niemieszalny z siarczanem magnezu, produktami wapniowymi
PAMIĘTAJ w celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczne oznaczenie zawartości składników pokarmowych w glebie.
Program Profi Line® RZEPAK należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.

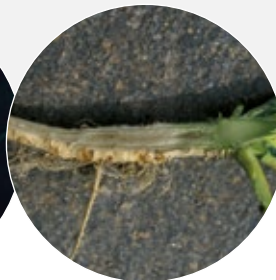
OBJAWY NIEDOBORÓW W RZEPAKU



niedobór azotu



niedobór boru



niedobór manganu



niedobór siarki



niedobór molibdenu





PROGRAM NAWOŻENIA ZIEMNIAKÓW

						
	ROZWÓJ LIŚCI	FORMOWANIE PĘDÓW	ZAKRYWANIE MIĘDZYRZĘDZI	ZAWIĄZYWANIE BULW	POWSTAWIANIE KWIATOSTANÓW	DOJRZEWANIE OWOCÓW (JAGÓD)
Produkty	11-19	21-29	31-39	40-49	51-59	71-79
Super 5 plus			2 kg/ha	2-3 kg/ha		
lub Profi Micro			2 l/ha	2 l/ha		
Super 3			2 kg/ha	4 kg/ha		
Super NP*			3-4 l/ha	3-4 l/ha		
Profi Bor			1 l/kg/ha	2 l/kg/ha		
Profi Mangan NO ₃			1 l/ha			
Profi Zn Xtra			1 l/ha			
Siarczan Mg 7H ₂ O				5-10 kg/ha		

*Produkt niemieszalny z siarczanem magnezu, produktami wapniowymi
PAMIĘTAJ w celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczne oznaczenie zawartości składników pokarmowych w glebie.
Program Profi Line® RZEPAK należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.

OBJAWY NIEDOBORÓW W ZIEMNIAKACH I WARZYSWACH



niedobór molibdenu
w kalafiorze



niedobór magnezu
w ziemniakach



niedobór miedzi
w ziemniakach



niedobór boru
w ziemniakach



niedobór potasu
w pomidorach



niedobór potasu
w marchwi



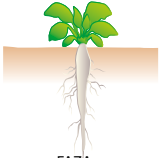
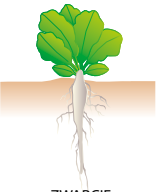
niedobór potasu
w ziemniakach



niedobór żelaza
w ziemniakach



PROGRAM NAWOŻENIA BURAKÓW CUKROWYCH

						
	KIEŁKOWANIE	FAZA 4-6 LIŚCI	FAZA 6-8 LIŚCI	FAZA 10 I WIĘCEJ LIŚCI	ZWARCIE MIĘDZYRZĘDZI	ROZWÓJ KORZENIA
Produkty	10-18	19-31	33-39	40-49	50-59	51-59
Super 5 plus		2 kg/ha	2 kg/ha			
lub Profi Micro		2 l/ha	2 l/ha			
Super 3		2 kg/ha	2 kg/ha			
Super NP*			4 l/ha			
Profi Bor		2 l/kg/ha	2l/kg/ha			
Profi Mangan NO ₃		2 l/ha	2 l/ha			
Profi Zn Xtra lub Super Zn		2 l/ha				
Siarczan Mg 7H ₂ O			5-10 kg/ha			
Basfoliar 2.0 36 Extra		5 l/ha				

*Produkt niemieszalny z siarczanem magnezu, produktami wapniowymi

PAMIĘTAJ! w celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczne oznaczenie zawartości składników pokarmowych w glebie.
Program Profi Line® RZEPAK należy modyfikować w odniesieniu do lokalnych warunków atmosferycznych, glebowych i stanu uprawy.

OBJAWY NIEDOBORÓW W BURAKACH CUKROWYCH



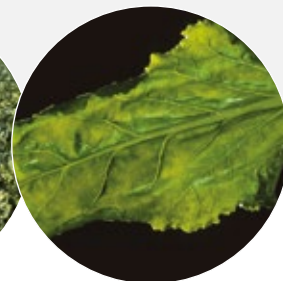
niedobór magnezu



niedobór molibdenu



niedobór boru



niedobór siarki



niedobór azotu



niedobór fosforu



Knowledge grows

Stosuj **YaraVita™** – mikroelementowe nawozy dolistne o wysokiej koncentracji

Jedynie, oryginalne wysoko skoncentrowane nawozy
mikroelementowe – idealne odżywienie rośliny.

Szeroka gama nawozów dolistnych YaraVita
przystosowanych indywidualnie zarówno
dla upraw rolniczych, jak i ogrodniczych.

Szczegółowe informacje na www.yara.pl.



Yara Poland Sp. z o.o.

ul. Młaczewskiego 26, 71-612 Szczecin

tel. +48 91 433 00 35

e-mail: yarapoland@yara.com

www.yara.pl

Adres e-mail Zespołu Agronomów:

agronom@yara.com

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara.

Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara.

Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara.

Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.

Skład nawozu:

Potas (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	37,0%
Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	2,8%
Trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	23,0%
Wapń (CaO) rozpuszczalny w wodzie	8,0%

Kalibrowany na wydajność

**GRANULOWANY NAWÓZ POTASOWY
O BARDZO DOBREJ ROZPUSZCZALNOŚCI,**
ZAWIERA MAGNEZ I DUŻO SIARKI (23% SO_3).
NAWÓZ ZAWIERA 20% POTASU
W FORMIE SIARCZANU POTASU.

SUPER KalipluS
37(2,8-23-8) K(Mg-S-Ca)



scandagra.pl

Polysulphate 
Zawiera Polysulphate

Opakowanie: **600 kg**



▶ Nie ograniczaj wzrostu – dostarcz wapń

DANKALK WAPNO NAWOZOWE
zawiera 89% wapnia CaCO_3 .
W przeliczeniu na CaO
zawartość wapnia wynosi 50%.
Produkt pochodzenia
naturalnego o reaktywności na
poziomie 80-90%.

Potwierdzone przez Instytut
Uprawy Nawożenia
i Gleboznawstwa w Puławach.

WAPNO NAWOZOWE



dankalk

Wapno kredowe pochodzenia naturalnego. Kopalina odmiana 07a.

produkt zakwalifikowany
do stosowania
w ROLNICTWIE
EKOLOGICZNYM



Niskie pH powoduje:

- Niewłaściwą strukturę gleby
- Niewłaściwą wymianę powietrza w glebie
- Niewłaściwy rozkład słomy i nawozów naturalnych
- Słaby rozwój korzeni
- Ryzyko wystąpienia chorób grzybowych
- Ograniczenie elastyczności w zmianowaniu
- Zwiększone zachwaszczenie plantacji

Rezultat to niepewna uprawa roślin i niższe plony!

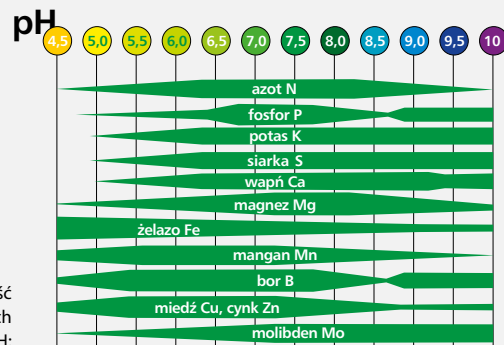
Dlaczego warto stosować WAPNO NAWOZOWE DANKALK?

Wapno zalecane przez Scandagra Polska jest geologicznie wapnem bardzo młodym, jest produktem naturalnym. Wyróżnia się spośród innych wysoką reaktywnością 80-90% co pozwala osiągnąć szybki wzrost pH oraz poprawę struktury. Gleby wysycone wapniem wykazują korzystne stosunki powietrzno wodne uzyskując strukturę gruzelkową, stają się luźniejsze. Uprawa takich gleb jest łatwiejsza i wymaga mniejszych nakładów. Niskie pH powoduje słabą przyswajalność składników pokarmowych dostarczanych w nawozach mineralnych. Jest to związane m.in. z bardzo słabo rozwiniętym systemem korzeniowym roślin uprawnych. Dlatego podstawowym czynnikiem decydującym o wysokości plonów jest uzyskanie odpowiedniego pH dla danego rodzaju gleby.

Dopiero przy odpowiednim pH gleby możemy wprowadzić racjonalny dobór nawozów mineralnych i zmniejszać nakłady na 1 hektar uprawy.

Kiedy należy dostarczyć wapń?

WAPNO NAWOZOWE DANKALK można stosować zarówno przedsięwzięcie jak i pogłównie. Daje nam to możliwość dostarczania wapnia glebie nie tylko w krótkim okresie „pożniwnym”, ale również w ciągu prawie całego okresu wegetacyjnego roślin tzn. jesienią po siewie lub wiosną. WAPNO NAWOZOWE DANKALK charakteryzuje się bardzo wysoką reaktywnością i nie ma potrzeby mieszania tego wapna z glebą.



Dostępność
składników pokarmowych
w zależności od wartości pH:

Współczynniki do przeliczania składników pokarmowych:

CaO na CaCO ₃	1,780	CaO na Ca	0,715
CaCO ₃ na CaO	0,560	Ca na CaCO ₃	2,497
Ca na CaO	1,399	CaCO ₃ na Ca	0,400

Ile wapnia należy dostarczyć?

Do wapnowania zachowawczego wystarcza najczęściej 3-4 tony wapna na hektar co 3-5 lat. Taki system wapnowania możemy wprowadzić tylko wówczas jeżeli pH gleby jest odpowiednie. Jeżeli pH gleby jest bardzo niskie, ilość wapna należy określić na podstawie analizy zapotrzebowania. Stosując WAPNO NAWOZOWE DANKALK można w krótkim czasie doprowadzić pH gleby do optymalnych wartości. Na glebach uprawnych co roku – jest to zupełnie naturalny proces - występuje zużycie od 300 do 500 kg wapna na hektar. Jeżeli pożądane jest podniesienie pH, należy zastosować ok. 3000 kg wapna na hektar by wartość pH wzrosła o 1 jednostkę – np. na glebie klasy 3 należy zastosować ok. 3500 kg na hektar, natomiast na kl. 4 należy zastosować tylko ok. 2500 kg na hektar.

Łap azot, zgarniaj plooo-N

POBRANIE AZOTU ATMOSFERYCZNEGO PRZEZ ROŚLINY
POPRAZ WYKORZYSTANIE ENZYMU NITROGENAZY

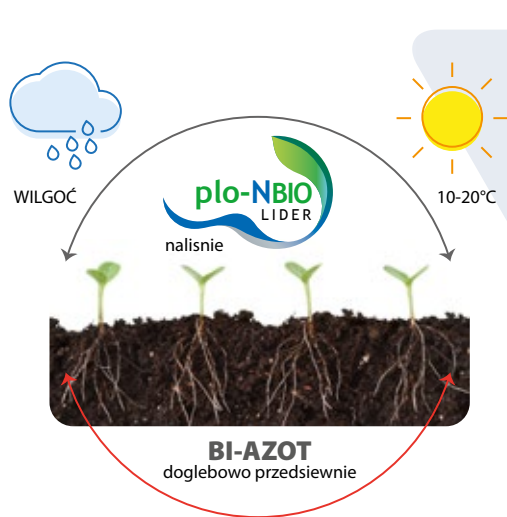
Nawóz specjalny zawierający
kompozycję opartą
na mikroorganizmach
endofitycznych.



Preparat zawiera kompozycję opartą
na mikroorganizmach *Bacillus* sp. 1×10^8 JTK/ml

DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR, tel.: 52 325 73 74, 52 325 73 23



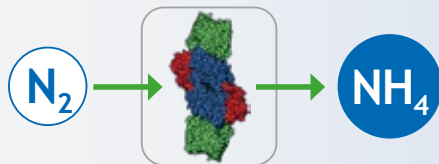
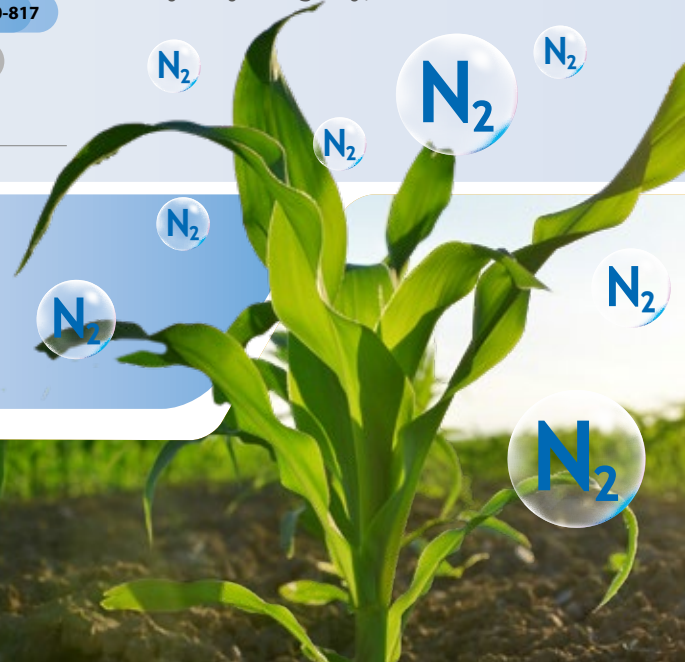


Wyniki pomiarów azotu (N):

+ plot Bio Lider	lepsze stanowisko bez nawadniania	813
	słabsze stanowisko bez nawadniania	566
	nawadnianie	780-817
	nawadnianie	700-747
kontrola	bez nawadniania	549-694

Miejsce doświadczenia: Mikołajewo pow. Wągrowiecki GR Łukasz Krenc

- Zwiększa koncentrację azotu w roślinie i strefie korzeniowej,
- Odblokowuje fosfor w strefie korzeniowej,
- Wspomaga aktywność metaboliczną rośliny,
- Poprawia pobieranie składników odżywczych z gleby,



Pobranie azotu odbywa się poprzez liście, przy wykorzystaniu enzymu nitrogenazy.

Nitrogenaza to enzym bakteryjny umożliwiający przejście azotu atmosferycznego do jonu amonowego (NH_4^+) w procesie wiązania azotu. Zawiązany azot jest wbudowywany w struktury roślin w formie aminokwasu

Idealny do wszystkich rodzajów upraw

Miedź, dla rozwoju i wzrostu

Wysoko przyswajalna **MIEDŹ** skompleksowana
kwasem heptaglukonowym.



Stosowanie i dawki:

Uprawa	Dawka jednorazowa	Stosowanie
Zboża: pszenica, jęczmień, owies, pszenżyto, żyto	1-3 l/ha / 150-300 l/ha	Od fazy krzewienia do końca fazy kłoszenia
Rzepak	1-3 l/ha / 150-300 l/ha	W fazie 4-6 liści rzepaku (BBCH14-16). Wiosną po ruszeniu wegetacji opryskiwać rośliny rzepaku na początku fazy wydłużania się pędu głównego (BBCH 32-35)
Kukurydza	1-3 l/ha / 150-300 l/ha	Od początku wzrostu źdźbła (BBCH 30) do początku kwitnienia
Burak cukrowy	1-3 l/ha / 150-300 l/ha	Uwagi:Można stosować łącznie z fungicydami od fazy zwartych międzyrzędzi
Ziemniak	1-3 l/ha / 200-500 l/ha	Stosować od początku zakrywania międzyrzędzi do początku żółknięcia liści (BBCH 31-91).
	Uwagi: Wyższą dawkę środka stosować przy silnie rozwiniętej naci ziemniaczanej.	
Jabłoń	1-3 l/ha / 400-800 l/ha	Na początku wegetacji, nie później niż do fazy zielonego pąka (BBCH 56):
	1-3 l/ha / 800-1000 l/ha	Od opadania zawiązków (BBCH 71) do 21 dni przed zbiorem. Odstęp pomiędzy zabiegami: 5 -10 dni.
Uwagi: W zależności od wrażliwości odmianowej na nawozy miedziowe może wystąpić ordzawienie owoców		
Wiśnia, czereśnia	1-3 l/ha / 800-1000 l/ha	Stosować w okresie kwitnienia (BBCH 59-69).
Owoce miękkie (truskawka, malina)	1-3 l/ha / 500-700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać po rozwinięciu się wystarczającego ulistnienie, stosować do końca zbiorów. Odstęp pomiędzy zabiegami: 5-10 dni.
Ogórek (w uprawie polowej i pod osłonami)	1-3 l/ha / 700 l/ha	Preparat stosować zgodnie z zapotrzebowaniem w fazach (BBCH 21-89).
Pomidor w uprawie polowej i pod osłonami. Papryka uprawiana w gruncie i pod osłonami	1-3 l/ha / 700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać zaraz po wysadzeniu roślin. Zabiegi powtarzać w miarę potrzeby od fazy rozwoju pierwszych pędów bocznych (BBCH 21) do 3 dni przed zbiorem. Odstęp pomiędzy zabiegami: 5-10 dni.
Warzywa kapustne	1-3 l/ha / 500-700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać po przyjęciu się rozsady. Zabiegi powtarzać w miarę potrzeby do 3 dni przed zbiorem.
Warzywa korzeniowe	1-3 l/ha / 500-700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać po rozwinięciu się 3 liścia, kontynuować w miarę potrzeby do końca wegetacji. Odstęp pomiędzy zabiegami: 5-10 dni.
Pozostałe uprawy	1-3 l/ha / 200-700 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać po rozwinięciu się wystarczającego ulistnienie. Zabiegi powtarzać w miarę potrzeby do końca wegetacji roślin. Minimalny odstęp pomiędzy zabiegami: 5-10 dni.
Inne zastosowania:		Fertygacja: 2-3 l/ha

Naturalna MOC oceanu

Zawiera ekstrakt z alg morskich i huminy

Algaleaf**BIO**



PRODUKT
BEZPIECZNY
DLA PSZCZOŁ



DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR, tel.: 52 325 73 74, 52 325 73 23



**Produkt na bazie
alg morskich i substancji
humusowych wspomagający
uprawę roślin**



**Kompleksowo
wzmacnia rośliny**



**Łagodzi skutki
gradobicia
mrozu i suszy**



**Zwiększa odporność
na stres**

- Pozytywny i kompleksowy wpływ na rośliny.
- Wyraźnie wspiera tworzenie delikatnych korzeni włośnikowych.
- Polepsza wydajność fotosyntezy.
- Regeneruje uszkodzenia w roślinie wywołane herbicydami, gradem, suszą, mrozem i zwiększa odporność roślin na stres.
- Zwiększa wykorzystanie wody i substancji pokarmowych przez rośliny.
- Naturalne składniki są łatwo przyswajane, działając skutecznie i synergicznie (wspierają się nawzajem).
- Wpływa na rozwój biomasy oraz ilość i jakość uzyskiwanych plonów.

Skład:

Organiczne substancje humusowe 50% (sole kwasu huminowego 80-85% i kwasy fulwowe 15-20%) oraz ekstrakt z alg *Ascophyllum nodosum* 50%: źródło poliamin, kwasu alginowego, mannitolu, laminaryny, fitohormonów oraz naturalnych aminokwasów (pełne spectrum) oraz pierwiastki tj. cynk, fluor, potas, fosfor, żelazo, miedź, mangan, wapń, jod

Efekty działania Algaleaf BIO (pomidory)



KONTROLA
uprawa standardowa

Algaleaf BIO

Idealny do wszystkich rodzajów upraw

Najważniejsze dzieje się w glebie

Nawóz specjalny o wysokiej zawartości ekstraktu humusowego



85%
EKSTRAKTU
HUMUSOWEGO

100%
ROZPUSZCZALNY
W WODZIE



Kwasy humusowe zawarte w produkcie **Hum BIO Lider** aktywują się bezpośrednio po zastosowaniu dzięki szybkiemu przejściu do gleby. Doskonała rozpuszczalność i szybki dostęp gwarantuje roślinom lepsze ukorzenienie, stymuluje proces fotosyntezy, pobudza do wzrostu, a w konsekwencji przyczynia się do poprawy plonowania. **Hum BIO Lider** jest w szczególności polecany przy niedoborach wody w glebie, ponieważ kwasy humusowe wykazują zdolność wiązania wody i udostępniania jej roślinom.

Stosowanie i dawki:

Uprawa	Dawka
Zboża, rzepak, kukurydza, ziemniaki, buraki cukrowe, rośliny strączkowe, warzywa, drzewa owocowe	3 kg/ha
W uprawach polowych	1 kg/ha

Terminy stosowania:

Ściernisko łącznie z RSM lub produktami stosowanymi celem przyspieszenia rozkładu resztek poźniwnych.

Doglebowo łącznie z innymi preparatami.

Zboża ozime i jare od wschodu do fazy strzelania w źdźbło.

Rzepak jesienią przed siewem lub powschodowo (do fazy 8 liści).

Pozostałe rośliny doglebowo przed siewem lub w początkowym stadium rozwoju.

W sadach i na plantacjach krzewów owocowych nawóz stosować w formie zabiegu doglebowego późną jesienią lub wczesną wiosną na wilgotną glebę w rzędy drzew lub krzewów jagodowych w dawce **3 kg/ha**.

Skład:

Zawartość:	w/w
Całkowity ekstrakt humusowy	85%
Kwasy humusowe	70%
Kwasy fulwowe	15%
Potas (K ₂ O)	9%



Poprawia retencję
wody oraz zdolność
gleby do jej
magazynowania



Ułatwia transport
składników
odżywczych
do rośliny przez
korzenie



Poprawia odblokowanie
niektórych frakcji
pierwiastków, sprzyja
rozwojowi systemu
korzeniowego



Zwiększa
aktywność
mikrobiologiczną

Przyjazny dla roślin

Środek wspomagający uprawę roślin o wysokiej wartości odżywczej i dużym stężeniu aminokwasów typu lewoskrętnego.



47%
ŁĄCZNEJ ZAWARTOŚCI
AMINOKWASÓW

100%
AMINOKWASY
LEWOSKRĘTNE



DYSTRYBUCJA, INFORMACJE I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR, tel.: 52 325 73 74, 52 325 73 23

Amino BIO Lider – jest produktem naturalnego pochodzenia w postaci mikrogranulek, całkowicie rozpuszczalnych w wodzie, uzyskanym w wyniku hydrolizy enzymatycznej. Został opracowany z koncentratu 100% aminokwasów lewoskrętnych naturalnego pochodzenia w pełni wykorzystywanych przez rośliny.

Amino BIO Lider wspomaga roślinę zarówno w sytuacjach stresu biotycznego (wynikającego z chorób i szkodników) jak również stresu abiotycznego (następstwo stosowania zabiegów chemicznych, nieprawidłowej agrotechniki oraz czynników środowiskowych).

Dawkowanie:

300-500 g/ha (rekomendowane 333g/ha)

Produkt dostępny w opakowaniach 1 kg oraz 5 kg

Skład:

Zawartość:	w/w
aminokwasy wszystkie	87%
wolne aminokwasy	22%
azot całkowity (N)	14%
azot organiczny (N)	13%
potas (K ₂ O)	7,5%
fosfor (P ₂ O ₅)	0,9%
żelazo (Fe)	3000 ppm



Produkt w nowej,
atrakcyjnej formie
mikrogranul



Dzięki poddaniu hydrolizie
enzymatycznej oraz
technologii INSTANT -
natychmiastowo
i całkowicie rozpuszczalny
w wodzie



Doskonałe źródło
składników odżywczych
ze względu na wysoką
zawartość aminokwasów,
azotu, potasu, żelaza



Szczególnie wskazany
w fazach wzrostu,
kwitnienia, a także
w sytuacjach stresowych
spowodowanych
niekorzystnymi warunkami
pogodowymi we wszystkich
uprawach

Aminogram:

Alanina 7.37% | Arginina 3.42% | Kwas asparaginowy 11,03% | Cysteina < 0.1% | Kwas glutaminowy 7.55% | Glicyna 4.55% | Histydyna 5.94% | Izoleucyna 0.35% | Leucyna 12.49% | Lizyna 7.45% | Metionina 0.72% | Fenylalanina 5.88% | Seryna 3.33% | Treonina 2.73% | Tryptofan 1.25% | Walina 8.12% | Prolina 3.17% | Tyrozyna 1.69%

Idealny do wszystkich rodzajów upraw

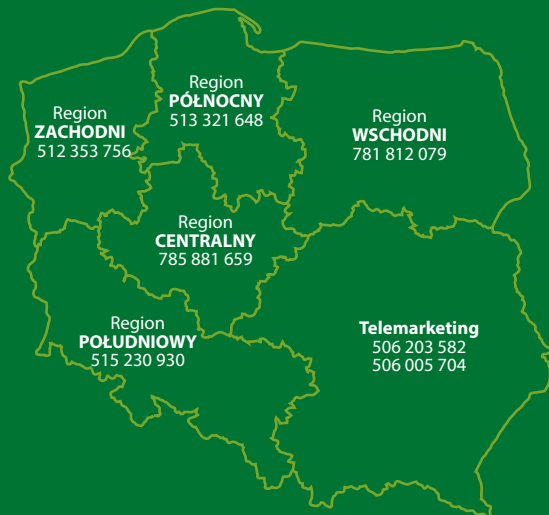


WSPÓŁCZYNNIKI DO PRZELICZANIA SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH NA NAWOZY

Składnik	Mnożnik	Składnik	Mnożnik
N na NO_3	4,430	NO_3 na N	0,226
N na NH_4	1,288	NH_4 na N	0,776
N na $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	4,716	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ na N	0,212
N na NH_4NO_3	2,875	NH_4NO_3 na N	0,350
N na NaNO_3	6,071	NaNO_3 na N	0,165
P na P_2O_5	2,291	P_2O_5 na P	0,436
P_2O_5 na $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	2,182	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ na P_2O_5	0,458
K na K_2O	1,205	K_2O na K	0,830
K_2O na KCl	1,580	KCl na K_2O	0,632
K_2O na K_2SO_4	1,850	K_2SO_4 na K_2O	0,541
Ca na CaO	1,399	CaO na Ca	0,715
Ca na $\text{Ca}(\text{OH})_2$	1,848	$\text{Ca}(\text{OH})_2$ na Ca	0,541
Ca na CaCO_3	2,497	CaCO_3 na Ca	0,400
Ca na CaSO_4	3,400	CaSO_4 na Ca	0,294
CaO na CaCO_3	1,780	CaCO_3 na CaO	0,560
CaO na CaSO_4	2,428	CaSO_4 na CaO	0,412
Mg na MgO	1,658	MgO na Mg	0,603
Mg na MgCO_3	3,470	MgCO_3 na Mg	0,290
Mg na MgSO_4	5,000	MgSO_4 na Mg	0,200

Składnik	Mnożnik	Składnik	Mnożnik
Mg na $\text{MgSO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$	5,750	$\text{MgSO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$ na Mg	0,174
Mg na $\text{MgSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	10,250	$\text{MgSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$ na Mg	0,098
Mg na MgCl_2	3,958	MgCl_2 na Mg	0,253
Mg na $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$	6,167	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ na Mg	0,162
MgO na MgCO_3	2,090	MgCO_3 na MgO	0,480
MgO na MgSO_4	3,000	MgSO_4 na MgO	0,333
MgO na $\text{MgSO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$	3,450	$\text{MgSO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$ na MgO	0,290
MgO na $\text{MgSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	6,150	$\text{MgSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$ na MgO	0,163
Na na Na_2O	1,326	Na_2O na Na	0,742
Na na NaNO_3	3,696	NaNO_3 na Na	0,271
S na SO_2	2,000	SO_2 na S	0,500
S na SO_3	2,500	SO_3 na S	0,400
S na SO_4	3,000	SO_4 na S	0,330
S na K_2SO_4	5,438	K_2SO_4 na S	0,184
S na CaSO_4	4,250	CaSO_4 na S	0,235
S na $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	4,125	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ na S	0,242
S na $\text{MgSO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$	4,312	$\text{MgSO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$ na S	0,232
S na $\text{MgSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	7,688	$\text{MgSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$ na S	0,130

Zawsze blisko naszych Klientów



scandagra.pl



facebook.com/scandagra



SCANDAGRA
POLSKA

SCANDAGRA Polska Sp. z o.o.
ul. dr. Alberta Schmidta 1
Żołędowo, 86-031 Osielsko

tel. +48 52 381 36 01
fax +48 52 381 35 66
e-mail: sekretariat@scandagra.pl

Pobłocie Wielkie
78-230 Karlino
tel.: 94 312 06 61

Osielsko
ul. dr Alberta Schmidta 1
Żołędowo
86-031 Osielsko
tel.: 52 381 36 01



INFOLINIA: 691 553 517