

NOWOŚCI

Profi[®]
LINE

NAWOZY DOLISTNE

Mikroelementowe zabezpieczenie potencjału plonotwórczego Twoich upraw

Profi LINE

Profi Line to najwyższej jakości nawozy dolistne, które wyróżniają się wysoką efektywnością i błyskawiczną rozpuszczalnością. Linia nawozów Profi zapewnia szeroki wybór produktów najnowszej generacji. Powstała ona w wyniku rosnących potrzeb rynku oraz coraz częściej występujących niekorzystnych warunków środowiskowych, które negatywnie oddziałują na nasze uprawy. Tworząc nawozy Profi, zadbaliśmy o każdy szczegół. Powstały one przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii i najwyższej jakości surowców. Linia nawozów Profi oparta jest na solidnym fundamencie tworzonym z wiedzy, praktyki i innowacyjnych rozwiązań. Dlatego możesz stosować je w małych dawkach i być pewnym maksymalnej skuteczności.

Możliwości multifunkcyjnego zastosowania nawozów dolistnych Profi stanowi perfekcyjne uzupełnienie nawożenia doglebowego. Wykorzystajmy razem pełny potencjał plonotwórczy roślin! Pomogą Ci w tym przygotowane przez ekspertów programy nawożenia Profi, które aktywują procesy fizjologiczne roślin, wpływając na jakość upraw i w rezultacie pomagają uzyskać wyższy plon. Zawarta w nich technologia aktywnych mikroelementów to podstawa pielęgnacji każdego pola.

życzymy miłej lektury

Zespół Linii Profi



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

Profi znaczy Profilaktycznie

®



Nowy wymiar nawożenia dolistnego



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.

Profi LINE	MIKROELEMENTY [%]						MAKROELEMENTY [%]			
	bor B	miedź Cu	żelazo Fe	mangan Mn	molibden Mo	cynk Zn	azot N	siarka S	magnez Mg	wapń Ca
Profi Basis Plus	-	3,30	-	10,80	-	6,70	5,90	-	6,30	-
Profi Rzepak	4,46	-	-	6,17	0,28	-	2,40	6,18	0,64	6,86
Profi Bor	15,00	-	-	-	-	-	7,80	-	-	-
Profi Mangan NO ₃	-	-	-	15,20	-	-	7,10	-	-	-
Profi Mo	-	-	-	-	10,00	-	4,80	-	-	-
Profi Zn Xtra	-	-	-	-	-	13,40	5,70	-	-	-
Profi Cu Xtra	-	11,90	-	-	-	-	5,20	-	-	-

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

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

Antidotum na opóźnione siewy i słabe krzewienie

Profi Basis Plus



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

- zwiększa odporność na czynniki stresowe
- poprawia parametry jakościowe plonu
- szybko regeneruje uszkodzenia pozimowe i herbicydowe
- usprawnia wzrost i rozwój roślin
- podnosi odporność, kondycję i witalność



Profi Basis Plus dzięki idealnie zbilansowanej kompozycji składników odżywczych zaspokaja specyficzne wymagania mikroelementowe zbóż. **Profi Basis Plus** to antidotum na opóźnione siewy i słabe krzewienie się zbóż. Efektywne współdziałanie makro- i mikroelementów pozwala na zastosowanie **Profi Basis Plus** również w uprawach rzepaku, buraka cukrowego, kukurydzy oraz ziemniaków. Nawóz dolistny **Profi Basis Plus** wspiera rośliny w warunkach stresowych i pobudza je do prawidłowego wzrostu.



Aplikacja:
dolistna, ferdygacja



Zastosowanie:
zboża, rzepak, buraki cukrowe, kukurydza, ziemniaki



Pojemność:
10 l

Skład Basis Plus

Pierwiastek	Zawartość
Azot całkowity NH ₂	5,90%
Magnez Mg	6,30%
Mangan Mn	10,80%
Miedź Cu	3,30%
Cynk Zn	6,70%

Termin stosowania i zalecane dawki

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Basis Plus	Ilość wody	Dawka
Zboża	Od fazy 4 liścia	200-300 l/ha	0,75-1,5 l/ha
Rzepak	Od fazy 8 liścia	200-300 l/ha	1-1,5 l/ha
Burak cukrowy	Od fazy 4 liścia	200-300 l/ha	1-1,5 l/ha
Kukurydza	Od fazy 4-6 liścia	200-300 l/ha	1-1,5 l/ha
Ziemniaki	7 dni po wschodach	200-300 l/ha	1,5-2 l/ha

Objawy niedoboru składników pokarmowych

ZBOŻA



Niedobór magnezu



Niedobór manganu



Niedobór cynku



Niedobór miedzi

Wysoka koncentracja składników

Profi Rzepak



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

WIOSNA

- optymalizuje intensywność fotosyntezy
- wspomaga tworzenie biomasy
- zwiększa odporność na warunki stresowe i patogeny grzybowe


JESIEŃ

- hartuje i zwiększa mrozoodporność
- reguluje rozwój rozety liściowej rzepaku
- zawiera azot, który nie powoduje nadmiernego wzrostu

Profi Rzepak jest doskonale dopasowaną do wymagań fizjologicznych rzepaku, zawiesziną mikroelementów zawierającą bor, mangan i molibden do dolistnego nawożenia. **Profi Rzepak** zawiera stosunkowo wysoką koncentrację siarki dzięki czemu wspomaga prawidłowy rozwój roślin. **Profi Rzepak** odgrywa kluczową rolę w przygotowaniu rzepaku do zimy i wykształceniu elementów struktury płonu w okresie jesiennym. Wiosną ułatwia roślinom przezwyciężenie niekorzystnych warunków środowiskowych. Największą zaletą **Profi Rzepak** jest możliwość dostarczenia w jednym zabiegu kombinacji kluczowych dla rzepaku mikroelementów.



 Aplikacja:
dolistna, ferdygacja

 Zastosowanie:
rzepak

 Pojemność:
10 l

Skład Profi Rzepak

Pierwiastek	Zawartość
Azot całkowity NH ₂	2,40%
Siarka S	6,18%
Magnez Mg	0,64%
Wapń Ca	6,86%
Bor B (boran wapnia)	4,46%
Mangan MnCO ₃	6,17%
Molibden Mo	0,28%

Termin stosowania i zalecane dawki

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Rzepak	Ilość wody	Dawka
Rzepak	WIOSNA: w fazie wydłużania łodygi (widoczne 2 międzywęzła)	200-300 l/ha	2-4 l/ha
	do fazy pełnego kwitnienia	200-300 l/ha	2-4 l/ha
	JESIEŃ: faza 4-8 liści	200-300 l/ha	2-4 l/ha

Objawy niedoboru składników pokarmowych

RZEPAK



Niedobór siarki



Niedobór manganu



Niedobór boru



Niedobór molibdenu

Zawiera boroetanoaminę

Profi Bor



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

- 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



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 boroetanoaminy, dzięki czemu roztwór jest stabilny i cechuje się wysoką efektywnością stosowania.



Aplikacja:
dolistna, ferdygacja



Zastosowanie:
zboża, rzepak, buraki cukrowe, kukurydza, ziemniaki



Pojemność:
10 l

Skład Profi Bor

Pierwiastek	Zawartość
Azot całkowity N	7,80%
Bor B	15,00%

Termin stosowania i zalecane dawki

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Bor	Ilość wody	Dawka
Burak cukrowy	Faza 4-6 liści	200-300 l/ha	3 l/ha
	Faza zawierania 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

Objawy niedoboru boru



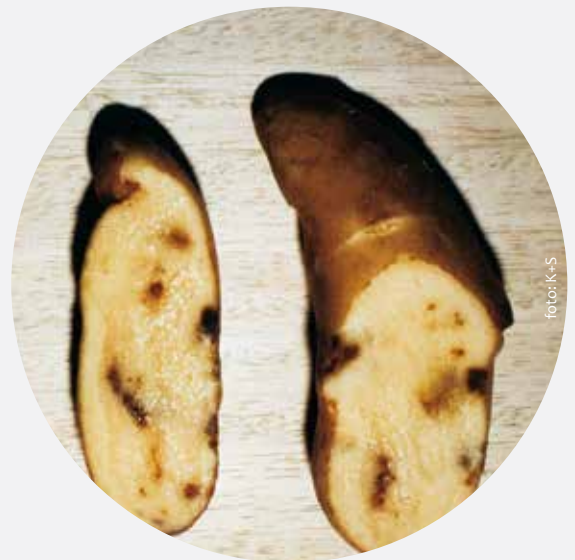
rzepak



burak cukrowy



kukurydza



ziemniaki

Wysoka efektywność przy niskich dawkach

Profi Mangan NO₃



Łatwe dawkowanie



Nowoczesna formuła



Błyskawiczne przenikanie przez blaszkę liściową



Synergia składników pokarmowych

- 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



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.



Aplikacja:
Dolistna, ferdygacja



Zastosowanie:
zboża, rzepak, buraki cukrowe, kukurydza, ziemniaki



Pojemność:
10 l

Skład Profi Mangan

Pierwiastek	Zawartość
Azot całkowity NO ₃	7,10%
Mangan Mn(CO ₃) ₂	15,20%

Termin stosowania i zalecane dawki

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Mangan	Ilość wody	Dawka
Burak cukrowy	Od fazy 6 liści do zawarcia 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

Objawy niedoboru manganu



foto: K+S



foto: K+S

burak cukrowy



foto: K+S



foto: K+S

zboże

Zwiększa efektywność wykorzystania azotu

Profi Mo

NOWOŚĆ



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

- wpływa na lepszą przemianę azotu i fosforu
- optymalizuje intensywność fotosyntezy
- zwiększa odporność na warunki stresowe (chłody, suszę) i choroby
- stymuluje wiązanie azotu atmosferycznego (rośliny bobowate)
- poprawia żywotność pyłku roślinnego



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 saletrzanej, 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).



Aplikacja:
dolistna, ferdygacja



Zastosowanie: rzepak, rośliny motylkowe
i krzyżowe, pomidor, kalafior



Pojemność:
10 l

Skład Profi Mo

Pierwiastek	Zawartość
Azot całkowity N	4,80%
Azot azotanowy N-NO ₃	2,40%
Azot amonowy N-NH ₄	2,40%
Molibden Mo	10,00%

Termin stosowania i zalecane dawki

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Mo	Ilość wody	Dawka
Rzepak	wiosną 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

Objawy niedoboru molibdenu



rzepak



zboża



burak cukrowy



kalafior

Optymalizuje prawidłowy rozwój elementów struktury plonu

Profi Cu Xtra

NOWOŚĆ



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

- 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



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.



Aplikacja:
dolistna, ferdygacja



Zastosowanie: zboża, rzepak, ziemniaki, kukurydza,
burak cukrowy, sady, warzywa, truskawki



Pojemność:
10 l

Skład Profi Cu Xtra

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

Termin stosowania i zalecane dawki

Roślina uprawna	Termin stosowania Profi Cu Xtra	Ilość wody	Dawka
Zboża	wiosną: 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	wiosną: 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

Objawy niedoboru miedzi



fotograf: K+S



fotograf: K+S

zboża



fotograf: K+S

kukurydza



fotograf: K+S

ziemniaki

Intensyfikuje wzrost i rozwój roślin

Profi Zn Xtra

NOWOŚĆ



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

- 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)



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.



Aplikacja:
dolistna, ferdygacja



Zastosowanie: zboża, rzepak, ziemniaki, kukurydza,
burak cukrowy, sady, warzywa, truskawki



Pojemność:
10 l

Skład Profi Zn Xtra

Pierwiastek	Zawartość
Azot amonowy N-NH ₄	5,70%
Cynk Zn	EDTA 13,40%

Termin stosowania i zalecane dawki

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	200-300 l/ha	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

Objawy niedoboru cynku



zboża



kukurydza

Profi

LINE

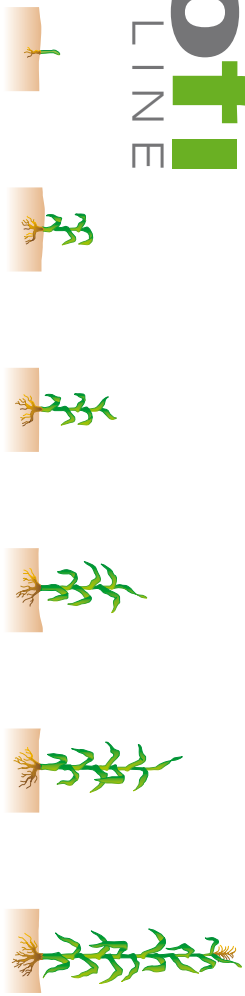
Produkt	ROZWÓJ LIŚCI	FORMOWANIE PĘDÓW	FAZA FORMOWANIA PĘDÓW BOCZNYCH	INTENSYWNY WZROST PĘDÓW (ZMARCIŁE MIĘDZRZĘDZI)	POWSTANIE KWIATOSTANÓW	POCZĄTEK POWSTAWANIA BULW	ROZWÓJ OWOCÓW (JAGÓD)	DORZEWANIE OWOCÓW (JAGÓD)
Profi Basis Plus	1-2 zabiegi x 1,5-2 l/ha							
Profi Bor					1-3 l/ha			
Profi Mangan NO₃				1-2 zabiegi x 2l/ha				
Profi Zn Xtra	1-2 l/ha							
Profi Cu Xtra	0,5-0,7 l/ha							
Super 3		1-2 zabiegi x 3-5 kg/ha				1-2 zabieg x 3-5 kg/ha		
Algativ		3-4 zabiegi x 0,2-0,3%						
Improve	W zależności od potrzeb							
EPSO Top	Stężenie do 3-5%							

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

Program Profi Line® KUKURYDZA

FAZY ROZWOJOWE

Profi LINE



Produkty	KIERKOWANIE	FAZA 4-6 LIŚCI	FAZA 6-9 LIŚCI	ROZWOJ ZDZBIA	PRZED KWITNIEM	KWITNIENIE
Super 5+		1-3 kg/ha				
Profi Basis Plus				1-2 zabiegów x 1-1,5 l/ha		
Profi Bor			1-3 l/ha			
Profi Zn Xtra		1-2 zabiegów x 1-2 l/ha				
Profi Cu Xtra			0,5-0,8 l/ha			
Super NP*		1-2 zabiegów x 8-10 l/ha				
Super 3			2-4 kg/ha			
Algaliv		1 l/ha				
Improve		W zależności od potrzeb				
EPSO Top		Stężenie do 5%				

*Produkt niemieszany z starczeniem 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.

Program Profi Line® RZEPAK

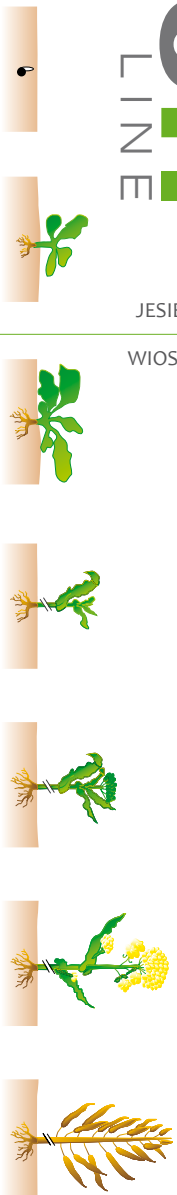
FAZY ROZWOJOWE

Profi

LINE

JESIEŃ

WIOSNA



Produkty	KIERKOWANIE	FAZA 4-8 LIŚCI	FAZA FORMOWANIA PĘDÓW BO CZYNYCH	FAZA INTENSYWNEGO WZROSTU	FAZA ZIELONEGO PĄKA	KWITNIENIE	DOJRZEWANIE
Profi Basis Plus		1 l/ha	1-2 zabiegi x 1,0-1,5 l/ha				
Profi Rzepak		2-4 l/ha		1-2 zabiegi x 2-4 l/ha			
Profi Bor		1-2 l/ha	3-4 l/ha		2-3 l/ha		
Profi Mangan NO ₃		1-2 zabiegi x 2 l/ha					
Profi Mo		0,1-0,2 l/ha	0,1-0,2 l/ha				
Profi Zn Xtra		0,5 l/ha	1-2 l/ha				
Profi Cu Xtra		0,25 l/ha	0,4-0,6 l/ha				
Super 3		2-4 kg/ha	2-3 zabiegi x 2-4 kg/ha				
Algativ			2-3 zabiegi x 1 l/ha				
Improve			W zależności od potrzeb				
EPSO Top			Stężenie do 5%				

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.









Program Profi Line® ZBOŻA

FAZY ROZWOJOWE

Profi

LINE

JESIEŃ
WIOSNA

Produkt	KIEKOWANIE	FAZA 3-6 LIŚCI	FAZA 4-9 LIŚCI	FAZA KRZEWIENIA	STRZELANIE W ZDZBĄKO	FAZA UŚCIA FLAGOWEGO	KONIEC FAZY KWITNIENIA	KŁOSZENIE	DOJRZAŁOŚĆ
Profi Basis Plus									
		2-3 zabiegi x 0,75-1,5 l/ha							
Profi Mangan NO₃		1-2 l/ha	1-2 zabiegi x 1-2 l/ha						
Profi Zn Xtra		0,5 l/ha		1-2 l/ha					
Profi Cu Xtra		0,25 l/ha		0,4-0,7 l/ha					
Super NP*		8 l/ha					1 zabieg x 8 l/ha		
Super 3		2-4 kg/ha	2-3 zabiegi x 2-4 kg/ha						
Algativ						1-2 zabiegi x 1 l/ha			
Improve	W zależności od potrzeb								
EPSO Top	Stężenie do 5%								

*Produkt mieszanina z siarczkiem magnezu, produktami wapniowymi.
PMIĘTĄ 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.

EPSO Top

Najszybsze źródło magnezu i siarki dla roślin w każdych warunkach.

Radostaw Pogodziński

K+S Polska sp. z o.o.

Stosowanie siedmiowodnego siarczanu magnezu.

Efekty są widoczne bardzo szybko od zastosowania, możemy pokryć naglące potrzeby względem magnezu oraz siarki. Każdego roku mamy styczność z niekorzystnymi warunkami pogodowymi, które stanowią spore wyzwanie dla roślin uprawnych. Rośliny ozime ze względu na coraz częstsze opóźnienia siewu wynikające z niedostatecznej wilgotności gleby są niewystarczająco przygotowane do przejścia w okres zimowego spoczynku. Aplikacja dolistna pozwala natychmiastowo dokarmić roślinę. Wraz z wejściem roślin w okres intensywnego wzrostu, koniecznym jest stosowanie nawozów dolistnych ponieważ dzięki nim możemy pobudzić roślinę do intensywnego pobierania przez korzeń. W przypadku makroelementów, jest to kluczowe, ponieważ tak duże ilości mogą być pobrane wraz z wodą (rozpuszczone w wodzie) przez system korzeniowy. Magnez bierze czynny udział w fotosyntezie i transporcie a siarka pozwala maksymalnie wykorzystać azot.

Rodzaj uprawy	Termin stosowania	Stężenie roztworu*
Zboża	BBCH 32-71	5%
Rzepak	od 4 liścia do kwitnienia	5%
Groch, Fasola	przed kwitnieniem	5%
Ziemniaki	do kwitnienia włącznie	3-5%
Buraki cukrowe	od 4 liści właściwych	5%
Owoce	wraz z ochroną przeciw parchowi	5%
Winorośl	nie później niż do początku sierpnia (2 razy)	2-5%
Warzywa	wraz z opryskiem fungicydowym bądź insektycydowym	2-5%
Drzewa iglaste	kilkakrotnie w przypadku brzożenia igieł	3-5%
Uprawy szklarniowe	nawadnianie kropelkowe	2-5%

*Stężenie 5% = 5kg EPSO Top w 100 litrach wody



Porównanie źródeł magnezu oraz szybkości i rozpuszczania, dostępności dla roślin

Jak często stosować EPSO Top?

Biorąc pod uwagę szybkość działania nalistnego, wpływ siarczanu magnezu na poprawę właściwości cieczy użytkowej, uruchamianie wzmożonego mechanizmu pobierania z gleby oraz wykorzystania składników przez rośliny, EPSO Top możemy stosować przy każdym zabiegu opryskiwania roślin. Dolistnie siarczanów magnezu nie należy stosować w momencie trwania suszy oraz w przypadku gdy producent środków ochrony roślin nie zaleca takiej praktyki (należy sprawdzić etykietę produktu). Poniżej przedstawiamy tabelę, która pomoże dobrać optymalny termin oraz dawkę w zależności od uprawianego gatunku rośliny. W przypadku aplikacji nalistnej należy pamiętać, że wprowadzamy tylko część potrzebnego roślinom magnezu oraz siarki. Aby zabieg był skuteczny należy go powtórzyć kilkakrotnie w ciągu wegetacji.



Objawy braku magnezu w kukurydzy i zbożach

Dlaczego EPSO Top?

Jako jedyny siedmiowodny siarczan magnezu na rynku, EPSO Top jest produkowany z naturalnego minerału Kizery! Naturalny minerał oraz bardzo przyjazna ekologicznie metoda pozyskiwania sprawiają, że EPSO Top jest bezpieczny dla roślin. Nawóz w zupełności wolny od zanieczyszczeń metalami ciężkimi, które mogą pogarszać mieszalność cieczy a nawet osłabiać działanie stosowanych środków poprzez wytrącanie substancji czynnych. EPSO Top swoim naturalnym pochodzeniem gwarantuje skuteczność oraz bardzo szybką rozpuszczalność w opryskiwaczu.



Niedobór siarki w zbożach i rzepaku

Korzyści ze stosowania EPSO Top:

1. Większy plon
2. Większa jakość plonu
3. Większa odporność na stresy klimatyczne

EPSoTop[®]

Wszyyyystko się rozpuści!



EPSo Top jest zorientowany na szybkie rozwiązanie w nawożeniu. Dzięki pełnej rozpuszczalności w wodzie składniki z nawozu (16 % MgO, 32,5 % SO₃) optymalnie odżywiają rośliny magnezem i siarką – polepszając wzrost i zdrowy, zielony kolor roślin.

Więcej informacji dostępnych jest na stronie www.kali-gmbh.com



K+S Polska sp. z o.o. · telefon +48 61 850 93 60 · info.kali@ks-polska.com
Spółka należąca do Grupy K+S



SCANDAGRA
POLSKA

pH ≤ 4,0 pH 4,5 pH 5,0 pH 6,0 pH 6,5 pH ≥ 7,0

IMPROVE

5 w 1

NOWY regulator pH
i twardości wody
o działaniu:

zwilżającym

penetrującym

wspomagającym

pobudzającym

-  **Obniża koszt zabiegów**
-  **Najwyższa jakość**
IMPROVE zyskał uznanie rolników na całym świecie
-  **Poprawia skuteczność zabiegów**
-  **Przyjazny dla środowiska**
Mniej substancji aktywnych trafia do otoczenia
-  **Precyzyjna aplikacja**
-  **Błyskawiczne działanie**
Nie musisz obawiać się opadów.
Już w kilka minut ciecz jest wchłonięta

NOWOŚĆ!
Rewolucja w polskim
rolnictwie



NOWA
ULEPSZONA
FORMUŁA

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR
tel.: 515 230 918

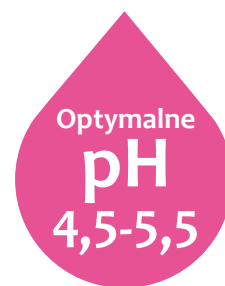
www.scandagra.pl

Nieziemski preparat

pH<4,0 pH 4,5 pH 5,0 pH 6,0 pH 6,5 pH>7,0

IMPROVE

5 w 1



IMPROVE zawiera wskaźnik pH, który daje intensywny różowy kolor w środowisku o pH 4,5-5,5 optymalnym dla zabiegów

NOWY regulator pH i twardości wody o działaniu: zwilżającym, penetrującym, wspomagającym, pobudzającym

Właściwości

Wiązanie:

IMPROVE poprawia utrzymanie się cieczy w kontakcie z rośliną. Zwiększa odporność na zmywanie, odparowywanie, działanie promieni UV co wydłuża efektywność zabiegu.

Zwilżanie:

IMPROVE poprawia możliwości stosowanych produktów (stymulatorów wzrostu, nawozów dolistnych, insektycydów, fungicydów, herbicydów) poprzez lepsze rozprowadzenie i pokrycie powierzchni liścia dzięki zmniejszeniu napięcia powierzchniowego kropli.

Zakwaszanie:

IMPROVE zakwasza alkaliczne roztwory i zobojeźnia negatywny wpływ soli z twardej wody, w celu zapewnienia optymalnego pH zabiegu.

Penetracja:

IMPROVE katalizuje na kutikuli aktywność substancji dzięki czemu poprawia penetrację.

Anty-drift:

IMPROVE prowadzi do ujednoczenia wielkości kropli, które dzięki temu trafiają na powierzchnię liścia i nie występuje negatywne zjawisko dyspersji do środowiska.

IMPROVE zapobiega degradacji (hydrolizy) pestycydów wrażliwych na środowisko zasadowe, m.in. węglany, fosforany organiczne, syntetyczne pyretroidy, organofosforany. Zapobiega inaktywacji środków przez twardą wodę.

Metoda aplikacji

Sprawdź przy pomocy IMPROVE ilość potrzebnego preparatu przed dodaniem pestycydów i nawozów dolistnych zgodnie z następującymi dawkami:

Klasyfikacja twardości wody	Przewodność [μ/cm]	Dawka [ml/100l]
Miękka	< 150	40-50
Średnia	200-300	50-60
Średnio-twarda	200-400	100-120
Twarda	400-450	180-200
Bardzo twarda	>500	>200

Dawkowanie

- Preparat IMPROVE dodawać w niewielkich ilościach do roztworu i ciągle mieszając obserwować zmianę barwy do pożądanej. Następnie przeprowadź wstępną ocenę roztworu.
- Oblicz ilość potrzebnego IMPROVE na pełen zbiornik. Przybliżone dawkowanie wynikające z obserwacji: średnia dawka dla miękkiej wody wynosi 50-70 ml/100l wody, zalecana dawka dla roślin trudnych do zwilżenia (np. cebula, czosnek, kapusta, groszek, itp.) wynosi ok. 80-100 ml/100l wody, dawka ok. 100-130 ml/100l wody dla herbicydów. Są to dawki przybliżone. W celu dokładnego obliczenia dawkowania stosuj się do powyższej instrukcji.
- Zmiana koloru twardej wody następuje w etapach z mlecznobiałej barwy poprzez żółty, pomarańczowy do różowej.



Idealny do wszystkich rodzajów upraw



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

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



Kaźmierz
ul. Spichrzowa 1
64-530 Kaźmierz
tel.: 61 295 60 90

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

Śmiałowice
58-124 Marcinowice
tel.: 74 850 61 10

Grudziądz
ul. Waryńskiego 32-36
86-300 Grudziądz
tel.: 512 353 756

Lipowo
Lipowo 10
11-300 Biskupiec
tel.: 781 710 059



Zawsze blisko naszych Klientów