

A large, semi-transparent circular graphic overlay is positioned on the right side of the image. It consists of several concentric circles and segments, some of which are white and others are semi-transparent, creating a modern, geometric design. The text 'Cílená výživa rastlín' is centered within one of the white segments.

Cílená výživa
rastlín

LISTOVÉ HNOJIVÁ



S Vami, pre Vás ...

Prehľad produktov:

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Suspenzné formulácie	Obsah živín v g/l											
WUXAL Microplant	78		157		47	204	4,7	7,9	15,7	23,6	0,15	15,7
WUXAL Boron Plus	70	183					108	0,7	1,4	0,7	0,014	0,7
WUXAL SUS Kalcium	160			240	32		0,8	0,64	0,8	1,6	0,016	0,32
WUXAL Oilseed						105	84			70	3,5	
WUXAL SUS Kombi Mg	300		225		60	26,25	0,3	0,75	1,5	0,75	0,015	0,75
Tekuté formulácie	Obsah živín v g/l											
WUXAL Aminocal					202					6,7		6,7
WUXAL Super	99,2	99,2	74,4			27,9	0,12	0,05	0,25	0,15	0,012	0,05
WUXAL Top P	63,8	225	63,8				0,12	0,05	0,255	0,15	0,013	0,05

Miešateľnosť produktov:

	WUXAL Boron Plus	WUXAL Microplant	WUXAL Oilseed	WUXAL Kalcium	WUXAL SUS Kombi Mg	WUXAL Super	WUXAL Aminocal	WUXAL Top P
WUXAL Microplant	x		✓	(x)	✓	x	(x)	x
WUXAL Aminocal	x	(x)	x	✓	(x)	x		x
WUXAL Super	✓	x	x	x	x		x	✓
WUXAL Boron Plus		x	x	x	x	✓	x	✓
WUXAL SUS Kalcium	x	(x)	x		(x)	x	✓	x
WUXAL Oilseed	x	✓		x		x	x	x
WUXAL Top P	✓	x	x	x	x	✓	x	
WUXAL SUS Kombi Mg	x	✓		(x)		x	(x)	

✓ – miešateľné bez obmedzení (x) – miešateľné; aplikácia možná pri miešaní x – nemiešateľné

Jedinečná formulačná technológia a aditíva



Pufrovacie činidlá

- úprava pH postrekovej kvapaliny na optimálnu úroveň
- zlepšený príjem, účinnosť a stabilita pesticídov



Chelátovacie činidlá

- živiny zostávajú dostupné pre rastlinu
- zvýšené vstrebávanie živín



Kompatibilita

- optimálna účinnosť hnojív a prípravkov na ochranu rastlín
- dobrá miešateľnosť



Aditívne látky

- evaporačná odolnosť
- zábrana výparu



Zvlhčovače

- predĺžená a optimalizovaná absorpcia
- lepšie využitie živín



Lepidlá

- Lepší príjem živín aj po daždi
- Žiadna strata živín



Xtra Uptake

- jedinečná povrchovo aktívna a penetračná technológia
- rovnomerné zmáčanie a zvýšená účinnosť príjmu živín



Technológia formulácie

- umožňuje kombináciu najvyššieho obsahu živín a prísad
- zabezpečenie maximálnej trvanlivosti a pohodlia

Výhody a prednosti hnojenia na list:



Rýchle dodanie živín

Posilnenie porastov v krátkom časovom horizonte formou listových aplikácií. Hnojivá skupiny Wuxal zabezpečia pokrytie všetkých detekovaných nedostatkových živín.



Moderná formulácia

Hnojivá skupiny Wuxal, ako vysoko koncentrované moderné hnojivá, sú schopné obsahovať vysoké množstvo živín. Vďaka suspenznej formulácii a vysokej koncentrácii živín je s nimi jednoduchšia manipulácia, šetria náklady na prepravu a ľahko sa dávajú.



Zlepšenie postrekovej kvapaliny

Hnojivá skupiny WUXAL zlepšujú postrekovú kvapalinu, stabilizujú prípravky na ochranu rastlín. Neutralizujú postrekovú kvapalinu, táto tzv. purifikačná schopnosť stabilizuje hodnotu pH bez ohľadu na pH použitej vody. Bezproblémová miešateľnosť a zabezpečená bezpečnosť pre ošetrované rastliny.



Zníženie stresu rastlín

Hnojivá skupiny Wuxal a biostimulanty pomáhajú obmedzovať a predchádzať stresovým podmienkam, ktoré sa môžu vyskytovať počas rastu rastlín (prízemný mrazík, chlad, premočenie, sucho...).



Kvalita a výnos

Kvalitná výživa začína už pri osive a podporuje rastliny počas ich celého rastového cyklu. Kombinácia listovej výživy a výživy pôdnej zvyšuje výnosy a kvalitu nad bežnú úroveň, aj v náročných podmienkach.



Flexibilné a jednoduché použitie

Bezproblémová manipulácia s 10 l a 20 l kanistrami so širším hrdlom. Možno kombinovať s prípravkami na ochranu rastlín.



Microplant

Performance Nutrition

**Suspenné hnojivo NK (Mg, S) 5-10 (+3+13)
+ mikroživiny v EDTA.**

ZLOŽENIE

% hmotnostné				g/l
5	N	Dusík		78
10	K ₂ O	Oxid draselný		157
3	MgO	Oxid horečnatý		47
13	SO ₃	Oxid sirový		204
0,3	B	Bór		4,7
0,5	Cu	Meď		7,9
1	Fe	Železo		15,7
1,5	Mn	Mangán		23,6
0,01	Mo	Molybdén		0,15
1	Zn	Zinok		15,7

Všetky živiny sú vo vode rozpustné a kationové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) sú úplne chelátované pomocou EDTA.



Suspennia



Listové hnojivo

Vysoko koncentrovaná suspennia mikroživín pre intenzívnej plodiny.

Špeciálne listové hnojivo s vysokým obsahom mikroprvkov určené na ciele n listovú výživu intenzívne pestovaných plodín.

Všetky živiny sú pre rastliny okamžite prístupné. Preto je hnojivo vhodné na odstránenie akútneho nedostatku živín a na preventívne použitie. Množstvo živín, ktoré obsahuje, zodpovedá fyziologickým potrebám pestovaných rastlín.

Miešateľnosť WUXAL Microplant je bežne miešateľný s bežne používanými prípravkami na ochranu rastlín, napriek tomu odporúčame urobiť skúšku miešateľnosti pred začiatkom aplikácie.

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,57 g/cm³

Hodnota pH: 6,4

Farba: zelená

Balenie: 10 l

OBLASTI POUŽITIA A DÁVKOVANIE

Plodina	Dávka	Počet aplikácií	Odporúčania
Mak, Slnčnica	1–2 l/ha	1–2 ×	pred kvitnutím
Obilniny	0,5–2 l/ha	1–2 ×	1. fáza steblovania 2. fáza klasenia
Repka olejná	1–2 l/ha	1–2 ×	pred kvitnutím
Cukrová repa	1–2 l/ha	2 ×	od 4 listov do zapojenia riadkov
Zemiaky	1 l/ha	1–2 ×	po odkvitnutí
Kukurica	1 l/ha	1–2 ×	od 2 listov do 6 listov
	1 l/ha	2–3 ×	v období sucha na začiatku leta
	1 l/ha	4–5 ×	v priebehu vegetácie
Ovocné stromy	0,5 l/ha	2–3 ×	po zbere
Vinič	1 l/ha	2–3 ×	od tvorby bobúľ do fázy zamákania bobúľ
Zelenina	2 l/ha	3–4 ×	v období intenzívneho rastu
Lesné škôlky	1 l/ha	1–2 ×	podľa stavu výživy



WUXAL®

Super



Performance Nutrition

**Roztok hnojiva NPK (S) 8-8-6 (+2,25)
+ mikroživiny v EDTA.**

ZLOŽENIE

% hmotnostné			g/l
8	N	Dusík	99,2
8	P ₂ O ₅	Oxid fosforečný	99,2
6	K ₂ O	Oxid draselný	74,4
2,25	SO ₃	Oxid sírový	27,9
0,01	B	Bór	0,12
0,004	Cu	Meď	0,05
0,02	Fe	Železo	0,25
0,012	Mn	Mangán	0,15
0,001	Mo	Molybdén	0,012
0,004	Zn	Zinok	0,05

Všetky živiny sú vo vode rozpustné a kationové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) sú úplne chelátované pomocou EDTA.



Kvapalné
hnojivo



Listové hnojivo

Univerzálne tekuté hnojivo NPK s vyváženým pomerom živín.

WUXAL Super je kvapalné hnojivo so širokým spektrom makro a mikroživín. Používa sa ako univerzálne listové hnojivo v poľných a špeciálnych plodinách, na prevenciu alebo odstránenie nedostatku živín.

WUXAL Super je vhodný na hydroponické pestovanie rastlín.

Vďaka jedinečným adjuvantom v roztoku, je príjem živín veľmi rýchly.

Hnojivo je vhodné aj na zlepšenie vyfarbenia a lesku listov okrasných rastlín, a to aj krátko pred ich predajom.

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,24 g/cm³ Hodnota pH: 5,5 Farba: zelená

Balenie: 1 l, 20 l, 200 l

OBLASTI POUŽITIA A DÁVKOVANIE

Plodina	Dávka	Počet aplikácií	Odporúčania
Poľné plodiny (obilniny, repka, kukurica, zemiaky, cukrová repa, sója)	3 l/ha	2 ×	použitie spoločne s bežne používanými pesticídmi v intervale 14 dní
Poľná zelenina (uhorky, paradajky, paprika)	3–5 l/ha	2 × 3–4 ×	pred kvetom v intervale 14 dní
Kapustovitá zelenina, šalát	0,1–0,2 % koncentrácia	4 ×	prvá aplikácia po výsadbe v intervale 10 dní
Mrkva	3 l/ha	6 ×	v intervale 14 dní
Melóny, Cibuľa	3 l/ha	4 ×	mesiac po vzídení a následne v intervale 14 dní
Jahody	0,1–0,2 % koncentrácia	4 ×	v intervale 7 dní
Vinič, Ovocné dreviny	0,3 % koncentrácia		použitie spolu s bežne používanými pesticídmi
Škôlky ovocných a okrasných drevín	0,1–0,2 % 0,05 % 0,2 %		v najmladších rastových štádiách (po vytvorení prvých listov) postrek alebo zálievka pri zálievke rosením vždy pridať WUXAL Super spolu s bežne používanými pesticídmi
Zeleninárstvo	0,1–0,2 % 0,1 %		použiť samotný, alebo súčasne s aplikáciou pesticídov v skorších rastových fázach
Okrasné rastliny	0,05–0,4 % 0,005–0,2 %		vzhľadom na druh a vek kultúry, pri rastlinách s mäkkými, jemnými listami a pri mladších rastlinách používať spodnú hranicu koncentrácie prípravok nezanecháva na rastlinách škvrny, preto môže byť používaný aj tesne pred zberom pri hydropónii, vzhľadom na druh a vek kultúry



WUXAL®

Top P



Performance Nutrition

Roztok hnojiva NPK 5-20-5 + mikroživiny v EDTA.

ZLOŽENIE

% hmotnostné				g/l
5	N	Dusík		63,8
20	P ₂ O ₅	Oxid fosforečný		255
5	K ₂ O	Oxid draselný		63,8
0,01	B	Bór		0,128
0,004	Cu	Meď		0,051
0,02	Fe	Železo		0,255
0,012	Mn	Mangán		0,153
0,001	Mo	Molybdén		0,013
0,004	Zn	Zinok		0,051

Všetky živiny sú vo vode rozpustné a kationové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) sú úplne chelátované pomocou EDTA.



Kvapalné
hnojivo



Listové hnojivo

Listové hnojivo pre všetky plodiny so zvýšenou potrebou fosforu.

WUXAL Top P je špeciálne listové hnojivo určené pre všetky poľné a špeciálne plodiny, ktoré majú zvýšené nároky na fosfor. Rýchly príjem fosforu formou foliárnej aplikácie. Doplnenie dusíka, draslíka a plne chelatizovaných mikroživín zároveň bráni vzniku nevyváženej výživy rastlín. Foliárna aplikácia fosforu umožňuje rýchlu korekciu akútneho nedostatku P a cieľenú prevenciu skrytých deficitov.

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,28 g/cm³

Hodnota pH: 7,6

Farba: zelená

Balenie: 20 l

OBLASTI POUŽITIA A DÁVKOVANIE

Plodina	Dávka	Počet aplikácií	Odporúčania
Cukrová repa	2–3 l/ha	1–2 ×	od fázy 4 listov do zapojenia riadkov
Kukurica	2–3 l/ha	1–2 ×	od fázy 2-6 listov
Vinič	2 l/ha	2–3 ×	od tvorby bobúľ do fázy zamäkania bobúľ
Zelenina	2–4 l/ha	3–4 ×	od obdobia intenzívneho rastu
Ovocné stromy	3 l/ha (int. 8–10 dní)	3–4 × 4–5 ×	od fázy pukov až do fázy plodu veľkosti „orieška“ od začiatku leta



The logo for WUXAL, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'L'. Below the text is a horizontal green bar with a small red dot on its right side.

Boron Plus



Performance Nutrition

**Suspenné hnojivo NP 5-13 + B
+ mikroživiny v EDTA.**

ZLOŽENIE

% hmotnostné		g/l	
5	N	Dusík	70
13	P ₂ O ₅	Oxid fosforečný	183
7,7	B	Bór	108
0,05	Cu	Meď	0,7
0,1	Fe	Železo	1,4
0,05	Mn	Mangán	0,7
0,001	Mo	Molybdén	0,014
0,05	Zn	Zinok	0,7

Všetky živiny sú vo vode rozpustné a kationové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) sú úplne chelátované pomocou EDTA.



Suspensia



Listové hnojivo

Vysoko koncentrované listové hnojivo pre rýchle a bezpečné odstránenie nedostatku bóru.

WUXAL Boron Plus je vysoko koncentrované bórové hnojivo obsahujúce plne chelatizované mikroživiny pre plodiny s vysokými nárokmi na príjem bóru, ako je cukrová repa, repka olejka, ovocie a zelenina.

Vďaka technológii Xtra Uptake upravuje WUXAL Boron Plus pH aplikačnej kvapaliny na mierne kyslú. Integrovaný komplex na zmäkčenie vody umožňuje jeho použitie až do tvrdosti vody 40 °dH.

Miešateľnosť: WUXAL Boron Plus je miešateľný s bežne používanými pesticídmi, napriek tomu odporúčame pred použitím vykonať skúšku miešateľnosti.

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,41 g/cm³ Hodnota pH: 5,2 Farba: zelená

Balenie: 10 l, 100 l

OBLASTI POUŽITIA A DÁVKOVANIE

Plodina	Dávka	Počet aplikácií	Odporúčania
Cukrová repa	1–2 l/ha	2 x	pre vyššiu cukornatosť a podporu odolnosti proti suchej hnilobe a hnilobe srdiečka repy 1. vo fáze 4-6 listov 2. pred zapojením porastu
Repka olejná	1–2 l/ha	2 x	pre vyššiu olejnatosť a podporu dobrého vývoja šesťúľ a semien 1. predlžovací rast 2. butonizácia až začiatok kvitnutia
Kukurica	1–2 l/ha	1–2 x	pre zvýšenie úrody a kvality 1. 4–5 listov 2. 7–9 listov
Slnčnica	1 l/ha	1–2 x	pre zvýšenie úrody pred kvetom
Jadroviny	1 l/ha	3 x	podpora kvitnutia a zvýšenie jemnosti šupky 1. kvitnutie 2. štádium rastu 3. po zbere
Kôstkoviny	1–2 l/ha	2 x	pre zlepšenie nasadenia kvetov a podporu kvitnutia 1. začiatok plného kvitnutia 2. po zbere
Vinič	1–2 l/ha	2 x	1. pred kvetom 2. na konci kvitnutia
Zelenina (kapusta, mrkva, zeler, fazuľa, hrach, reďkovka, šalát hlávkový)	1–2 l/ha	2–3 x (int. 8–10 dní)	pre zvýšenie kvality úrody 2–3 týždne po presadení



**WUXAL®****Oilseed****Suspenzné hnojivo S 7,5 + B + Mn + Mo.****ZLOŽENIE**

% hmotnostné				g/l
7,5	SO ₃	Oxid sírový		105
6	B	Bór		84
5	Mn	Mangán		70
0,25	Mo	Molybdén		3,5

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTIHustota: 1,4 g/cm³

Hodnota pH: 4,8

Farba: zelená

Balenie: 10 l



Suspenzia



Listové hnojivo

Suspenzné hnojivo s mikroživinami: bórom, mangánom a molybdénom.

Zmes stopových živín vo forme suspenzie pre listovú výživu bórom, mangánom a molybdénom. Zloženie a pomer živín vyhovuje špecifickým požiadavkám repky olejnej, slnečnice a sóje. B, Mn alebo Mo sa stávajú nevyužitelnými z pôdy najmä z dôvodu vplyvu: chladnej a vlhkej pôdy, nevhodnej hodnoty pôdneho pH, silných dažďových zrážok, ktoré spôsobujú vyplavenie, slabo vyvinutých koreňov a suchých podmienok.

Aplikácia týchto stopových živín na jeseň v porastoch podporí rast a prezimovanie alebo na jar podporí nárast úrody a obsahu oleja v semenách. Odporúčané použitie v spoločnej aplikácii so sírnatými hnojivami, pokiaľ má repka olejka vyššie požiadavky na síru.

Miešateľnosť: WUXAL Oilseed je miešateľný s väčšinou bežne používaných prípravkov na ochranu rastlín, avšak odporúčame urobiť skúšku miešateľnosti pred začiatkom aplikácie.

**Performance Nutrition**

OBLASTI POUŽITIA A DÁVKOVANIE

Plodina	Dávka	Počet aplikácií	Odporúčania
Repka olejná	1 l/ha	1–3 x	1. na jeseň v 4-6 listoch 2. začiatok predlžovacieho rastu 3. začiatok kvitnutia (min. 400 l vody s fungicídmi)
Slničnica	1 l/ha	1–2 x	1. tvorba listov 2. začiatok predlžovacieho rastu
Sója	1 l/ha	1–2 x	1. pred začiatkom kvitnutia 2. v plnom kvete





SUS Kombi Mg

Suspenné hnojivo NK (Mg, S) 20-15 (+4+1,75) + mikroživiny v EDTA.

ZLOŽENIE

% hmotnostné			g/l
20	N	Dusík	300
15	K ₂ O	Oxid draselný	225
4	MgO	Oxid horečnatý	60
1,75	SO ₃	Oxid sírový	26,25
0,02	B	Bór	0,3
0,05	Cu	Meď	0,75
0,1	Fe	Železo	1,5
0,05	Mn	Mangán	0,75
0,001	Mo	Molybdén	0,015
0,05	Zn	Zinok	0,75

Všetky živiny sú vo vode rozpustné a kationové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) sú úplne chelátované pomocou EDTA.



Suspennia



Listové hnojivo

Suspennia určená na podporu rastu rastlín pri deficitnom stave dusíka a draslíka.

WUXAL SUS Kombi Mg je vysoko koncentrované listové hnojivo N-K-Mg na doplnkovú výživu rastlín pestovaných na pôdach s dostatočnou alebo nadmernou zásobou fosforu.

Kombinácia živín N-K-Mg je pre tieto podmienky vhodná. Vďaka obsahu mikroživín je vhodné na prevenciu a odstránenie ich nedostatkov.

Táto kombinácia živín je dobre prispôbená na potlačenie rozšíreného nedostatku horčíka.

Prítomnosť dusíka a draslíka podporuje rýchlejší príjem živín a má stabilizujúci účinok na zdravotný stav rastlín.

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,5 g/cm³

Hodnota pH: 5,8

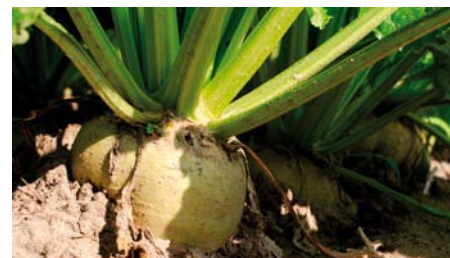
Farba: olivovo zelená

Balenie: 10 l, 100 l

Performance Nutrition

OBLASTI POUŽITIA A DÁVKOVANIE

Plodina	Dávka	Počet aplikácií	Odporúčania
Obilniny	3–5 l/ha	2–4 ×	od odnožovania až do klasenia
Kukurica	3–5 l/ha	3 ×	od fázy 2 listov až do fázy 11 listov
Zemiaky	5 l/ha	3 ×	1. začiatok tvorby pukov (BBCH 50) 2. začiatok kvetu 3. za 14 dní
Cukrová repa Krmná repa	5 l/ha	3–5 ×	od fázy 4 listou do uzatvorenia riadkov
Chmeľ	0,15% 0,2%	2–4 ×	spolu s ošetrovaním proti peronospóre, pri zvýšenej potrebe zinku (spolu so síranom zinočnatým)
Ovocné výsadby	3–5 l/ha	2–3 ×	spolu s bežne používanými pesticídmi: prvá aplikácia v rastovej fáze tesne pred vytvorením ružového púčika (E2) Jablone: po odkvitnutí odporúčame prejsť na WUXAL SUS Kalcium
Vinič	3–5 l/ha	5 ×	spolu s bežne používanými pesticídmi proti peronospóre
Okrasné rastliny	0,05–0,1% (50–100 ml na 100 l vody)		spolu s bežne používanými pesticídmi. v mladších rastlinách s mäkkými, jemnými listami používať nižšiu hranicu koncentrácie



Nedostatok horčika na zemiakoch

The logo for WUXAL, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'L'. Below the text is a green horizontal bar with a small red dot on the right side.

SUS Kalcium

Suspenzné hnojivo N (Ca, Mg) 10 (+15+2,0) + mikroživiny v EDTA.

ZLOŽENIE

% hmotnostné				g/l
10	N	Dusík		160
15	CaO	Oxid vápenatý		240
2,0	MgO	Oxid horečnatý		32
0,05	B	Bór		0,8
0,04	Cu	Meď		0,64
0,05	Fe	Železo		0,8
0,1	Mn	Mangán		1,6
0,001	Mo	Molybdén		0,016
0,02	Zn	Zinok		0,32

Všetky živiny sú vo vode rozpustné a kationové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) sú úplne chelátované pomocou EDTA.



Suspenszia



Listové hnojivo

Suspenzné hnojivo s vysokým obsahom vápnika, vhodné najmä pre citlivé plodiny ako sú ovocné stromy a zelenina.

WUXAL Kalcium je formulácia s veľmi vysokým obsahom vápnika. Používa sa ako plodínovo špecifická listová výživa na prevenciu alebo odstránenie všeobecných nedostatkov vápnika či fyziologicky podmienených porúch spôsobených nedostatkom vápnika u ovocia a zeleniny.

Okrem vysokého obsahu vápnika poskytuje WUXAL Kalcium doplnkovú listovú výživu dusíkom, horčíkom a všetkými potrebnými mikroživinami, aby bol zabezpečený optimálny rast rastlín, kvalita plodov a vyšší výnos.

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,64 g/cm³

Hodnota pH: 5

Farba: olivovo zelená

Balenie: 10 l, 100 l

Performance Nutrition

OBLASTI POUŽITIA A DÁVKOVANIE

Plodina	Dávka	Počet aplikácií	Odporúčania
Jadroviny	3 l/ha 6 l/ha	1–3 x	menej citlivé odrody náchylné odrody - proti chorobám z nedostatku vápnika spoločne s bežne používanými pesticídmi - v jabloniach sa aplikuje od 3. ošetrenia proti chrastavitosti po odkvitnutí
Kôstkoviny	5–6 l/ha	3–4 x	v intervale 10 dní počnúc v čase 6–8 týždňov pred zberom
Jahody	6 l/ha		pre zvýšenie pevnosti plodov spoločne s fungicídnymi ošetreniami proti plesni šedej
Vinič	4–5 l/ha		- od kvitnutia spolu s bežne používanými pesticídmi, posledná aplikácia cca. 14 dní pred zberom - obmedzenie predčasného zasychania strapiny a spevnenie šupky bobúľ
Paradajky	3–6 l/ha	podľa potreby (int. 7–10 dní)	prvýkrát 10 dní po nasadení plodov až do doby tesne pred zberom vo voľnom priestranstve
Paprika	0,1–0,4%		aplikovať do stečenia, pod fóliou či sklom
Uhorky	5 l/ha	podľa potreby (int. 14 dní)	prvýkrát krátko po nasadení plodov naposledy 14 dní pred posledným zberom
Šalát, Karfiol, Čínska kapusta	5 l/ha 0,3–0,5%	podľa potreby	prvýkrát krátko po začiatku tvorenia hlávky aplikáciu opakovať 1x týždenne; aplikujte do stečenia
Endivia	5 l/ha	1 x	10–14 týždňov po výsadbe; aplikovať do stečenia
Zeler, Čakanka, Kel ružič.	5 l/ha 0,3–0,5%	1 x	Ošetruje sa až do zberu postrek musí zasiahnuť „srdiečko“; aplikujte do stečenia





Aminocal

**Roztok oxidu vápenatého s mangánom (Mn)
a zinkom (Zn).**

ZLOŽENIE

% hmotnostné				g/l
15	CaO	Oxid vápenatý		202
0,5	Mn	Mangán		6,7
0,5	Zn	Zinok		6,7

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,35 g/cm³

Hodnota pH: 4

Farba: svetlo hnedá

Balenie: 20 l



Kvapalné
hnojivo



Listové hnojivo



Použitie v Ekologickej
poľnohospodárskej výrobe

**Vysoko koncentrovaná tekutá Ca formulácia pre potlačenie horkej pehovitosti
(bitter pit) a pre zlepšenie skladovateľnosti.**

WUXAL Aminocal je špeciálna formulácia určená na zlepšenie skladovateľnosti plodov a na podporu ich vyfarbenia.

Prípravok neobsahuje minerálny dusík, a preto nepodporuje neskorý rast výhonov, čo je obzvlášť dôležité pri odradách so silnou rastovou tendenciou. Okrem mangánu a zinku obsahuje WUXAL Aminocal aj prírodnú polypeptidovú zložku so strednou molekulovou hmotnosťou. Tá výrazne znižuje povrchové napätie a zlepšuje priľnavosť postrekovej jichy. Opakovaná aplikácia hnojiva zabezpečí postupnú absorpciu listami a plodmi, súčasne sa stimuluje metabolizmus rastlín.

Hodnota pH prípravku je približne 4,0, čo umožňuje vynikajúci príjem vápnika, a to aj pri plodoch s pevnejšou šupkou. Vďaka prítomnosti zinku a mangánu sa tvoria proteínové komplexy s polypeptidmi, čím sa uľahčuje transport a vstrebávanie vápnika.

Bio-Active Nutrition

OBLASTI POUŽITIA A DÁVKOVANIE

Plodina	Dávka	Počet aplikácií	Odporúčania
Jadroviny	5–10 l/ha (min. 600 l vody)	3–4 x (int. 8 dní)	proti nedostatku vápnika: 3 – 5 týždňov pred zberom (od zač. augusta) s ohľadom na citlivosť odrody, násadu a veľkosť plodov (veľmi náchylné odrody: Cox Orange, Boskoop, Gravenstein, James Grieve, apod.) veľmi dôležité je posledné ošetrovanie, cca. 14 dní pred zberom. Prípravok podporuje vyfarbenie plodov!
Čerešne Višne	5 l/ha	2–3 x (int. 10 dní)	proti nedostatku vápnika: 6 – 8 týždňov pred zberom; alebo na prekonanie stresových stavov
Slivky Slivy	5 l/ha	4 x (int. 30 dní)	proti nedostatku vápnika: ihneď po odkvitnutí
Vinič	5 l/ha	2–3 x (int. 7–10 dní)	spevnenie rastlinných pletív, obmedzenie predčasnemu odumierania strapiny hrozna; aplikácie po odkvitnutí, spolu s pesticídmi a tesne pred alebo na začiatku zamäkkania
Zelenina	5 l/ha (poľné kultúry) 200–250 ml/ /100 l vody		<u>paradajky, paprika</u> : 10 dní po nasadení plodov, do obdobia tesne pred zberom / v intervaloch 7 – 10 dní <u>uhorky</u> : od začiatku plodnosti / v intervaloch 14 dní <u>šalát, čínska kapusta, karfiol</u> : od tvorby hlávok / 1 x týždenne <u>zeler, ružičkový kel</u> : 1 x 5 – 7 týždňov pred zberom, postrek musí zasiahnuť vegetačný vrchol



Horká pehovitost jablák



REPKA OLEJNÁ

	BBCH 14	BBCH 16	BBCH 30	BBCH 39	BBCH 50	BBCH 61
	4 pravý list vyvinutý	6 list vyvinutý	Začiatok predĺžovacieho rastu	9 a viac internódií vyvinutých	Hlavné kvetenstvo vyvinuté	10% kvetov otvorených, kvetná os sa predlžuje
WUXAL Boron Plus			1 – 2 l/ha			
WUXAL Microplant	1-2 l/ha 1-2x					
WUXAL Oilseed	1 l/ha 1-3x					1 l/ha 1-3x
WUXAL Super			3 l/ha 2x			

PŠENICA OZIMNÁ

	BBCH 20	BBCH 30	BBCH 37	BBCH 40	BBCH 50	BBCH 51	BBCH 61
	Začiatok odnožovania	Začiatok steblovania	Objavenie sa vlajkového listu	Vlajkový list úplne vyvinutý	Začiatok klasenia	Klasenie	Kvitnutie
WUXAL Microplant		0,5 – 2 l/ha				0,5 – 2 l/ha	
WUXAL Super	3 – 5 l/ha						
WUXAL SUS Kombi Mg		2 – 4 x 3 – 5 l/ha					

SÓJA

	BBCH 20	BBCH 30	BBCH 40	BBCH 60	BBCH 50
	Tvorba vedľajších výhonkov	Predĺžovací rast	Tvorba kvetov	kvitnutie	Tvorba strukov
WUXAL Oilseed			1 l/ha 1-2x		
WUXAL Super	3 – 5 l/ha				

SLNEČNICA

	BBCH 10	BBCH 19	BBCH 30	BBCH 40	BBCH 50	BBCH 51	BBCH 61
	Vyvinuté klíčové listy	6–9 list vyvinutý	Začiatok predlžovacieho rastu	9 a viac internódií	Tvotba puku	Fáza hviezd	Začiatok kvitnutia
WUXAL Boron Plus							1 l/ha 1-2x
WUXAL Microplant					1-2 l/ha 1-2x		
WUXAL Oilseeds		1 l/ha 1-2x					

ZEMIAKY

	BBCH 20	BBCH 30	BBCH 50	BBCH 60	BBCH 69
	Začiatok tvorby bočných výhonkov	Začiatok predlžovacieho rastu stonky	Tvorba púčikov	Začiatok kvitnutia	Koniec kvitnutia
WUXAL Microplant					1 l/ha 1-2x
WUXAL Super		3 l/ha 2x	3 l/ha 2x		
WUXAL SUS Kombi Mg			5 l/ha 3x	5 l/ha 3x	

ČUKROVÁ REPA

	BBCH 13	BBCH 14	BBCH 16	BBCH 31	BBCH 39	BBCH 49
	3 pravé listy	4 pravé listy	6 pravých listov	Uzatvorenie porastu	Porast uzatvorený	Do dosiahnutia zberovej veľkosti
WUXAL Boron Plus		1-2 l/ha 2x				
WUXAL Microplant				3 l/ha 2x		
WUXAL Super				5 l/ha 3-5x		
WUXAL SUS Kombi Mg		5 l/ha 3-5x				
WUXAL Top P		1-2 l/ha 1-2x				

JADROVINY

	BBCH 57	BBCH 61	BBCH 69	BBCH 71	BBCH 75	BBCH 81	BBCH 90
	ružový púčik (kvetné púčiky viditeľné, ešte zatvorené)	začiatok kvitnutia (otvorených cca 10 % kvetov)	koniec kvitnutia (opad korunných lupienkov)	nasadenie plodov (plôdiky do 10 mm)	rast plodov (plody cca 20-30 mm)	začiatok zrenia plodov	po zbere
WUXAL Aminocal					5-10 l/ha 3-4x		
WUXAL Boron Plus	1 l/ha 3x						
WUXAL Microplant		1 l/ha 2-3x		1 l/ha 4-5x		0,5 l/ha 2-3x	
WUXAL Super		0,3 % koncentrácia					
WUXAL SUS Kalcium			3-6 l/ha 1-3x				
WUXAL SUS Kombi Mg	3-5 l/ha 2-3x						
WUXAL Top P		3 l/ha 3-4x			3 l/ha 4-5x		

VINIČ

	BBCH 53	BBCH 57	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	BBCH 81	BBCH 85
	Kvetenstvo zreteľne vyvinuté	Kvetenstvo plne vyvinuté, tesne pred kvetom	Začiatok kvitnutia	Nasadenie bobúľ	Bobule veľkosti hrachu	Začiatok dozrievania bobúľ	Zamäkkanie bobúľ
WUXAL Aminocal				5l/ha 2-3x			
WUXAL Boron Plus		1-2 l/ha 2x					
WUXAL Kalcium			4-5 l/ha				
WUXAL Microplant				1 l/ha 2-3x			
WUXAL Super	0,3 % koncentrácia						
WUXAL SUS Kombi Mg	3-5 l/ha 5x						
WUXAL Top P				2 l/ha 2-3x			

Jedinečný pH-pufrovací účinok prípravkov WUXAL

WUXAL Boron Plus
WUXAL Top P
WUXAL Super



Ióny obsiahnuté v tvrdej vode sa môžu viazať s účinnými látkami prípravkov na ochranu rastlín (POR) alebo s fosfátmi, čím dochádza k zníženiu ich účinnosti. Vzniknuté zlúčeniny môžu navyše upchať trysky postrekovača.

- Minimalizácia rizika zapchatia postrekových trysiek
- Minimalizácia tvorby zrazenín
- Lepšia účinnosť POR, lepšia vstrebateľnosť živín

- Dobrá miešateľnosť
- Dávkovanie: 0,5–1 l/100 l, resp. 0,5–1% roztok

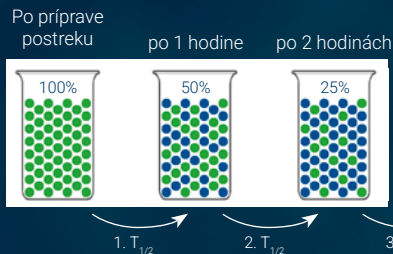
Predĺženie účinnosti prípravkov na ochranu rastlín vďaka WUXAL

Polčas rozpadu ($T_{1/2}$) = zníženie účinnosti POR na polovicu

z.B.: $T_{1/2}$ = 1 hod

Bez WUXAL Top P

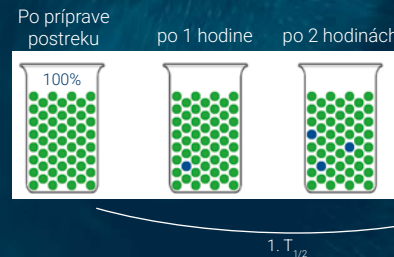
- = Účinná látka
- = degradovaná účinná látka



Vďaka hnojivu WUXAL sa doba účinnosti prípravku na ochranu rastlín výrazne predlžuje:

S WUXAL Top P

- = Účinná látka
- = degradovaná účinná látka



Poznámky:

Poznámky:

B. Vladovič

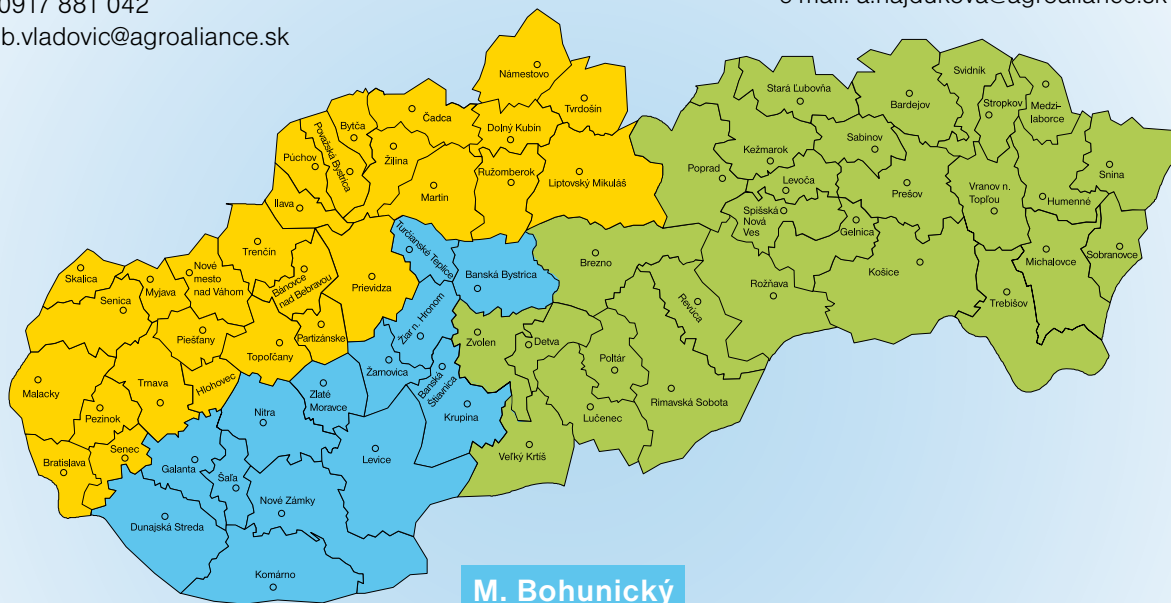
mobil: 0917 881 042

e-mail: b.vladovic@agroalliance.sk

A. Hajdúková

mobil: 0905 526 442

e-mail: a.hajdukova@agroalliance.sk



M. Bohunický

mobil: 0918 491 743

e-mail: m.bohunicky@agroalliance.sk

