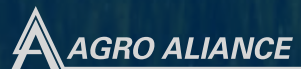


A large, semi-transparent circular graphic is overlaid on the right side of the image. It consists of several concentric white rings. The text "Cílená výživa rostlin" is centered within the innermost ring.

**Cílená výživa
rostlin**

LISTOVÁ HNOJIVA



S Vámi, pro Vás...

Přehled produktů:

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Suspenzní formulace	Obsah živin 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
WUXAL Ascofol							38,1			10,16		6,35
Tekuté formulace	Obsah živin v g/l											
WUXAL Aminocal					202					6,7		6,7
WUXAL Super	99,2	99,2	74,4			17,9	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

Mísitelnost produktů:

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

$\sqrt{\quad}$ – mísitelné bez omezení (x) – mísitelný; lze nanášet za míchání x – nemísitelné

Jedinečná formulační technologie



Pufrační činidla

- úprava pH postřikové jichy na optimální úroveň
- zlepšený příjem, účinnost a stabilita pesticidů



Chelatační činidla

- živiny zůstávají dostupné pro rostlinu
- zvýšená absorpce živin



Kompatibilita

- optimální účinnost hnojiv a přípravků na ochranu rostlin
- dobrá mísitelnost



Aditivní látky

- evaporační odolnost
- zábrana výparu



Humektanty

- prodloužená a optimalizovaná absorpce
- lepší využití živin



Adhezivní činidla

- zabráňují smyvu hnojiva z listu
- omezení ztrát živin



Xtra Uptake

- jedinečná smáčedla a penetrační technologie
- rovnoměrné smáčení a zvýšená účinnost příjmu živin



Formulační technologie

- umožňuje kombinaci nejvyššího obsahu živin a aditiv
- zajišťuje maximální stabilitu

Výhody a přednosti hnojení na list:



Rychlé dodání živin

Posílení porostů v krátkém časovém horizontu formou foliárních aplikací. Hnojiva řady Wuxal zabezpečí pokrytí všech detekovaných deficitních živin.



Snížení stresu rostlin

Hnojiva řady Wuxal a biostimulanty pomáhají omezovat a předcházet stresovým podmínkám, které se mohou vyskytovat během růstu rostlin (přízemní mrazík, chlad, přemokření, sucho...).



Moderní formulace

Hnojiva řady Wuxal, jako vysoce koncentrovaná moderní hnojiva, jsou schopna pojmout vysoké množství živin. Díky suspenzní formulaci a vysoké koncentraci živin jsou jednodušší na manipulaci, šetří náklady na přepravu a snadno se dávají.



Kvalita a výnos

Kvalitní výživa začíná už u osiva a podporuje rostliny po celý jejich růstový cyklus. Kombinace listové výživy a výživy půdní zvyšuje výnosy a kvalitu nad běžnou úroveň, i v náročných podmínkách.



Zlepšení postřikové jichy

Hnojiva řady Wuxal zlepšují postřikovou jichu, stabilizují přípravky na ochranu rostlin. Neutralizují postřikovou jichu, tato tzv. pufrační schopnost stabilizuje hodnotu Ph bez ohledu na Ph použité vody. Bezproblémová mísitelnost a zajištěná bezpečnost pro ošetřované rostliny.



Flexibilní a snadné použití

Bezproblémová manipulace s 10 l a 20 l kanystry se širším hrdlem. Lze kombinovat s přípravky na ochranu rostlin.



Suspenzní hnojivo NK + mikroživiny v EDTA.

SLOŽENÍ			
%hmotnostní			g/l
5	N	Dusík	78
10	K ₂ O	Oxid draselný	157
3	MgO	Oxid hořečnatý	47
13	SO ₃	Oxid sírový	81
0,3	B	Bór	4,7
0,5	Cu	Měď	7,9
1	Fe	Železo	15,7
1,5	Mn	Mangan	23,6
0,01	Mo	Molybden	0,15
1	Zn	Zinek	15,7

Všechny živiny jsou ve vodě rozpustné a kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA.



Suspenze



Listové hnojivo

Vysoce koncentrovaná suspenze mikroživin pro intenzivní plodiny.

Speciální listové hnojivo s vysokým obsahem mikroprvků určené pro cílenou výživu přes list u intenzivně pěstovaných plodin. Všechny živiny jsou pro rostliny okamžitě přístupné. Proto je hnojivo vhodné pro odstranění akutního nedostatku živin a pro preventivní použití. Množství živin, které obsahuje, odpovídá fyziologickým potřebám pěstovaných rostlin.

Mísitelnost: WUXAL Mikroplant je mísitelný s běžně používanými přípravky na ochranu rostlin, nicméně doporučujeme udělat zkoušku mísitelnosti před začátkem aplikace.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,57 g/cm³

Hodnota pH: 6,4

Barva: zelená

Balení: 10 l

OBLASTI POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doporučení
Mák, Slunečnice	1 – 2 l/ha	1 – 2 ×	před květem
Obilniny	0,5 – 2 l/ha	1 – 2 ×	1. fáze sloupkování 2. objevení se klasu
Řepka olejka	1 – 2 l/ha	1 – 2 ×	před květem
Cukrová řepa	1 – 2 l/ha	2 ×	od 4 listů do zakrytí řádků
Brambory	1 l/ha	1 – 2 ×	po odkvětu
Kukuřice	1 l/ha	1 – 2 ×	od 2 listů do 6 listů
Ovocné stromy	1 l/ha	2 – 3 ×	v období sucha na začátku léta
	1 l/ha	4 – 5 ×	během vegetace
	0,5 l/ha	2 – 3 ×	po sklizni
Réva vinná	1 l/ha	2 – 3 ×	od tvorby bobulí do fáze zaměkání bobulí
Zelenina	2 l/ha	3 – 4 ×	během intenzivního růstu
Lesní školky	1 l/ha	1 – 2 ×	dle výživného stavu





Roztokové hnojivo NPK 8-8-6 + mikroživiny v EDTA.
SLOŽENÍ

% hmotnostní			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	Měď	0,05
0,02	Fe	Železo	0,25
0,012	Mn	Mangan	0,15
0,001	Mo	Molybden	0,012
0,004	Zn	Zinek	0,05

Všechny živiny jsou ve vodě rozpustné a kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA.



Kapalné hnojivo



Listové hnojivo

Univerzální tekuté NPK hnojivo s vyváženým poměrem živin.

WUXAL Super je kapalné hnojivo s širokým spektrem makro a mikroživin. Používá se jako univerzální listové hnojivo v polních a speciálních plodinách, k prevenci nebo odstranění nedostatku živin.

WUXAL Super je vhodný pro hydroponické pěstování rostlin.

Díky jedinečným adjuvantům v roztoku, je příjem živin velmi rychlý.

Hnojivo je vhodné i pro zlepšení vybarvení a lesku listů okrasných rostlin, a to i krátce před jejich prodejem.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Balení: 1 l, 20 l, 200 l

OBLASTI POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doporučení
Polní plodiny (obilniny, řepka, kukuřice, brambory, cukrovka)	3 l/ha	2 ×	použití společně s běžně používanými pesticidy v intervalu po 14 dnech
Polní zelenina (okurky, rajčata, paprika)	3–5 l/ha	2 × 3–4 ×	před květem v intervalu po 14 dnech
Brukvovitá zelenina, salát	0,1–0,2% koncentrace	4 ×	první aplikace po výsadbě v intervalu po 10 dnech
Mrkev	3 l/ha	6 ×	v intervalu po 14 dnech
Melouny, Cibule	3 l/ha	4 ×	měsíc po vzejití a následně v intervalu po 14 dnech
Jahody	0,1–0,2% koncentrace	4 ×	v intervalu po 7 dnech
Réva vinná, Ovocné dřeviny	0,3% koncentrace		použití společně s běžně používanými pesticidy
Školky ovocných a okrasných dřevin	0,1–0,2% 0,05% 0,2%		v nejmladších růstových stádiích (po vytvoření prvních listů) postřik nebo záливka při záливce zamlžováním vždy přidat WUXAL Super společně s běžně používanými pesticidy
Zelinářství	0,1–0,2% 0,1%		použití samotný, nebo současně s aplikací pesticidů při ranějších růstových fázích
Okrasné rostliny	0,05–0,4% 0,005–0,2%		s ohledem na druh a stáří kultury, u rostlin s měkkými, jemnými listy a u mladších rostlin použít spodní hranice koncentrace přípravek nezanechává na rostlinách skvrny, lze jej proto používat i těsně před sklizní při hydroponii, s ohledem na druh a stáří kultury



Roztokové hnojivo NPK 5-20-5 + mikroživiny v EDTA.
SLOŽENÍ

% hmotnostní			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	Měď	0,051
0,02	Fe	Železo	0,255
0,012	Mn	Mangan	0,153
0,001	Mo	Molybden	0,013
0,004	Zn	Zinek	0,051

Všechny živiny jsou ve vodě rozpustné a kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) jsou plně chelátovány pomocí EDTA.



Kapalné hnojivo



Listové hnojivo

Listové hnojivo pro všechny plodiny se zvýšenou potřebou fosforu.

WUXAL Top P je speciální listové hnojivo určené pro všechny polní a speciální plodiny, které mají zvýšené nároky na fosfor. Rychlý příjem fosforu formou foliární aplikace. Doplnění dusíku, draslíku a plně chelatizovaných mikroživin zároveň brání vzniku nevyvážené výživy rostlin. Foliární aplikace fosforu umožňuje rychlou korekci akutního nedostatku P a cílenou prevenci skrytých deficitů.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,28 g/cm³

Hodnota pH: 7,6

Barva: zelená

Balení: 20 l

OBLASTI POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doporučení
Cukrovka	2–3 l/ha	1–2 ×	od fáze 4 listů do zakrytí řádků
Kukuřice	2–3 l/ha	1–2 ×	od fáze 2–6 listů
Réva vinná	2 l/ha	2–3 ×	od tvorby bobulí do fáze zaměkání bobulí
Zelenina	2–4 l/ha	3–4 ×	od období intenzivního růstu
Ovocné stromy	3 l/ha (int. 8–10 dnů)	3–4 × 4–5 ×	od fáze poupat do fáze plodu velikosti „oříšku“ od počátku léta



Nedostatek fosforu u kukuřice



Nedostatek fosforu u kukuřice



Nedostatek fosforu u kukuřice



Boron Plus

Suspenní hnojivo NP + B.
SLOŽENÍ

% hmotností			g/l
5	N	Dusík	70
13	P ₂ O ₅	Oxid fosforečný	183
7,7	B	Bór	108
0,05	Cu	Měď	0,7
0,1	Fe	Železo	1,4
0,05	Mn	Mangan	0,7
0,001	Mo	Molybden	0,014
0,05	Zn	Zinek	0,7

Všechny živiny jsou ve vodě rozpustné a kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) jsou plně chelátovány pomocí EDTA.



Suspenze



Listové hnojivo

Vysoce koncentrované listové hnojivo pro rychlé a bezpečné odstranění nedostatku bóru.

WUXAL Boron Plus je vysoce koncentrované borové hnojivo obsahující plně chelativované mikroživiny pro plodiny s vysokými nároky na přísun boru, jako je cukrová řepa, řepka olejka, ovoce a zelenina.

Díky technologii Xtra Uptake upravuje WUXAL Boron Plus pH aplikační jíchy na mírně kyselé. Integrovaný komplex pro změkčení vody umožňuje jeho použití až do tvrdosti vody 40 °dH.

Mísitelnost: WUXAL Boron Plus je mísitelný s běžně používanými pesticidy, přesto doporučujeme před použitím provést zkoušku mísitelnosti.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Balení: 10 l, 100 l

OBLASTI POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doporučení
Cukrovka	1–2 l/ha	2 ×	pro vyšší cukernatost a podporu odolnosti proti suché hnilobě a hnilobě srdíčka řepy 1. ve fázi 4–6 listů 2. před zapojením porostu
Řepka olejka	1–2 l/ha	2 ×	pro vyšší olejnatost a podporu dobrého vývinu šešulí a semen 1. prodlužovací růst 2. butonizace až začátek kvetení
Kukuřice	1–2 l/ha	1–2 ×	pro zvýšení výnosu a kvality 1. 4–5 listů 2. 7–9 listů
Slunečnice	1 l/ha	1–2 ×	pro zvýšení výnosu před květem
Jádroviny	1 l/ha	3 ×	podpora kvetení a zvýšení jemnosti slupky 1. kvetení 2. stádium růstu 3. po sklizni
Peckoviny	1–2 l/ha	2 ×	pro lepší nasazení květu a podporu kvetení 1. začátek plného květu 2. po sklizni
Réva vinná	1–2 l/ha	2 ×	1. před květem 2. na konci kvetení
Zelenina (zelí, mrkev, celer, fazole, hrách, ředkvička, salát hlávkový)	1–2 l/ha	2–3 × (int. 8–10 dnů)	pro zvýšení kvality úrody 2–3 týdny po přesazení





Suspenzní hnojivo S + B + Mn + Mo.
SLOŽENÍ

% hmotnostní			g/l
7,5	SO ₃	Oxid sírový	105
6	B	Bór	84
5	Mn	Mangan	70
0,25	Mo	Molybden	3,5

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,4 g/cm³
Hodnota pH: 4,8
Barva: zelená
Balení: 10 l



Suspenze



Listové hnojivo

Suspenzní hnojivo s mikroživinami: bórem, manganem a molybdenem.

Směs stopových živin ve formě suspenze pro listovou výživu borem, manganem a molybdenem. Složení a poměr živin vyhovuje specifickým požadavkům řepky olejky, slunečnice a sóji. B, Mn nebo Mo se stávají nevyužitelnými z půdy zejména z důvodu vlivu: chladné a vlhké půdy, nevhodné hodnoty půdního pH, silných dešťových srážek, které způsobují vyplavení, slabě vyvinutých kořenů a suchých podmínek. Aplikace těchto stopových živin na podzim v porostech podpoří růst a přezimování nebo na jaře podpoří nárůst úrody a obsahu oleje v semenech. Doporučené použití ve společné aplikaci se sirnatými hnojivy, pokud má řepka olejka vyšší požadavky na síru.

Mísitelnost: WUXAL Oilseed je mísitelný s většinou běžně používaných přípravků na ochranu rostlin, nicméně doporučujeme udělat zkoušku mísitelnosti před začátkem aplikace.

OBLASTI POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doporučení
Řepka olejka	1 l/ha	1–3 ×	1. na podzim ve 4–6 listech 2. začátek prodlužovacího růstu 3. začátek kvetení (min. 400 l vody s fungicidy)
Slunečnice	1 l/ha	1–2 ×	1. tvorba listů 2. začátek prodlužovacího růstu
Sója	1 l/ha	1–2 ×	1. před začátkem kvetení 2. v plném květu



Nedostatek bóru u olejnin



Nedostatek bóru u olejnin



Suspenzní hnojivo NK, Mg + mikroživiny v EDTA.
SLOŽENÍ

% hmotnostní			g/l
20	N	Dusík	300
15	K ₂ O	Oxid draselný	225
4	MgO	Oxid hořečnatý	60
1,75	SO ₃	Oxid sirový	26,25
0,02	B	Bór	0,3
0,05	Cu	Měď	0,75
0,1	Fe	Železo	1,5
0,05	Mn	Mangan	0,75
0,001	Mo	Molybden	0,015
0,05	Zn	Zinek	0,75

Všechny živiny jsou ve vodě rozpustné a kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA.



Suspenze



Listové hnojivo

Suspenze určená k podpoře růstu rostlin při deficitním stavu dusíku a draslíku.

WUXAL SUS Kombi Mg je vysoce koncentrované listové hnojivo N-K-Mg pro doplňkovou výživu rostlin pěstovaných na půdách s dostatečnou nebo nadměrnou zásobou fosforu. Kombinace živin N-K-Mg je pro tyto podmínky vhodná. Díky obsahu mikroživin je vhodné k prevenci a odstranění jejich nedostatků. Tato kombinace živin je dobře přizpůsobena pro potlačení rozšířeného nedostatku hořčíku. Přítomnost dusíku a draslíku podporuje rychlejší příjem živin a má stabilizující účinek na zdravotní stav rostlin.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,5 g/cm³
Hodnota pH: 5,8
Barva: olivově zelená
Balení: 10 l, 100 l

OBLASTI POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doporučení
Obilniny	3–5 l/ha	2–4 ×	od odnožování až do metání
Kukuřice	3–5 l/ha	3 ×	od fáze 2 listů až do fáze 11 listů
Brambory	5 l/ha	3 ×	1. počátek tvorby pupat (BBCH 50) 2. počátek květu 3. za 14 dnů
Cukrovka Krmná řepa	5 l/ha	3–5 ×	od fáze 4 listů do uzavření řádků
Chmel	0,15% 0,2%	2–4 ×	spolu s ošetřením proti perenospoře. při zvýšené potřebě zinku (spolu se síranem zinečnatým)
Ovocné výsadby	3–5 l/ha	2–3 ×	společně s běžně používanými pesticidy. první aplikace v růstové fázi těsně před vytvořením růžového poupěte (E2) Jabloně: po odkvětu doporučujeme přejít na WUXAL SUS Kalcium
Réva vinná	3–5 l/ha	5 ×	společně s běžně používanými pesticidy proti peronospoře
Okrasné rostliny	0,05–0,1% (50–100 ml na 100 l vody)		společně s běžně používanými pesticidy. v mladších rostlinách s měkkými, jemnými listy používat nižší hranici koncentrace



Nedostatek hořčíku u brambor



Suspennzí hnojivo N, Ca, Mg + mikroživiny v EDTA.

SLOŽENÍ			
% hmotnostní			g/l
10	N	Dusík	160
15	CaO	Oxid vápenatý	240
2,0	MgO	Oxid hořečnatý	32
0,05	B	Bór	0,8
0,04	Cu	Měď	0,64
0,05	Fe	Železo	0,8
0,1	Mn	Mangan	1,6
0,001	Mo	Molybden	0,016
0,02	Zn	Zinek	0,32

Všechny živiny jsou ve vodě rozpustné a kationtové mikroživiny (Cu, Fe, Mn a Zn) jsou plně chelatovány pomocí EDTA.



Suspense



Listové hnojivo

Suspennzí hnojivo s vysokým obsahem vápníku, vhodný zejména pro citlivé plodiny jako jsou ovocné stromy a zelenina.

WUXAL Kalcium je formulace s velmi vysokým obsahem vápníku. Používá se jako plodinově specifická listová výživa k prevenci nebo odstranění obecných nedostatků vápníku či fyziologicky podmíněných poruch způsobených nedostatkem vápníku u ovoce a zeleniny.

Kromě vysokého obsahu vápníku poskytuje WUXAL Kalcium doplňkovou listovou výživu dusíkem, hořčíkem a všemi potřebnými mikroživinami, aby byl zajištěn optimální růst rostlin, kvalita plodů a vyšší výnos.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,64 g/cm³

Hodnota pH: 5

Barva: olivově zelená

Balení: 10 l, 100 l

OBLASTI POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doporučení
Jádroviny	3 l/ha 6 l/ha	1–3 ×	méně citlivé odrůdy náchylné odrůdy - proti chorobám z nedostatku vápníku společně s běžně používanými pesticidy - v jabloních se aplikuje od 3. ošetření proti strupovitosti po odkvětu
Peckoviny	5–6 l/ha	3–4 ×	v intervalu 10 dnů počínaje v době 6–8 týdnů před sklizní
Jahody	6 l/ha		pro zvýšení pevnosti plodů společně s fungicidními ošetřeními proti plísni šedé
Réva vinná	4–5 l/ha		- od květu společně s běžně používanými pesticidy, poslední aplikace cca. 14 dnů před sklizní - omezení předčasného zasychání třapiny a zpevnění slupky bobulí
Rajče	3–6 l/ha	dle potřeby (int.7–10 dnů)	poprvé 10 dnů po nasazení plodů až do doby těsně před sklizní ve volném prostranství
Paprika	0,1–0,4%		ošetření do skanutí, pod fólií či sklem
Okurky	5 l/ha	dle potřeby (int.14 dnů)	poprvé krátce po nasazení plodů naposledy 14 dnů před poslední sklizní
Salát, Květák Čínské zelí	5 l/ha 0,3–0,5%	dle potřeby	poprvé krátce po počátku tvoření hlávky aplikaci opakovat 1x týdně; ošetřuje se do skanutí
Endivie	5 l/ha	1 ×	10–14 týdnů po výsadbě; ošetřuje se do skanutí
Celer, Čekanka Kapusta růžič.	5 l/ha 0,3–0,5%	1 ×	Ošetřuje se až do sklizně postřik musí zasáhnout „srdéčko“; ošetřuje se do skanutí



Nedostatek vápníku u hrušně



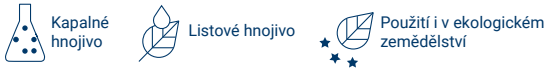


Roztok oxidu vápenatého s manganem (Mn) a zinkem (Zn).

SLOŽENÍ			
%hmotnostní		g/l	
15	CaO	Oxid vápenatý	202
0,5	Mn	Mangan	6,7
0,5	Zn	Zinek	6,7

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,35 g/cm³
Hodnota pH: 4
Barva: světle hnědá
Balení: 20 l



Vysoce koncentrovaná tekutá Ca formulace pro potlačení hořké pihovitosti (bitter pit) a pro zlepšení skladovatelnosti.

WUXAL Aminocal je speciální formulace určená ke zlepšení skladovatelnosti plodů a k podpoře jejich vybarvení. Přípravek neobsahuje minerální dusík, a proto nepodporuje pozdní růst výhonů, což je zvláště důležité u odrůd se silnou růstovou tendencí. Kromě manganu a zinku obsahuje WUXAL Aminocal také přírodní polypeptidovou složku se střední molekulovou hmotností. Ta výrazně snižuje povrchové napětí a zlepšuje přilnavost postřikové jíchy. Opakovaná aplikace hnojiva zabezpečí postupnou absorpci listy a plody, současně se stimuluje metabolismus rostlin. Hodnota pH přípravku je přibližně 4,0, což umožňuje vynikající příjem vápníku, a to i u plodů s pevnější slupkou. Díky přítomnosti zinku a manganu se tvoří proteinové komplexy s polypeptidy, čímž se usnadňuje transport a vstřebávání vápníku.

OBLASTI POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doporučení
Jádroviny	5–10 l/ha (min. 600 l vody)	3–4 × (int. 8 dnů)	proti nedostatku vápníku: 3–5 týdnů před sklizní (od poč. srpna) s ohledem na citlivost odrůdy, násadu a velikost plodů (velmi náchylné odrůdy: Cox Orange, Boskoop, Gravenstein, James Grieve, apod.) velmi důležité je poslední ošetření, cca. 14 dnů před sklizní. Přípravek podporuje vybarvení plodů!
Třešně Višně	5 l/ha	2–3 × (int. 10 dnů)	proti nedostatku vápníku: 6–8 týdnů před sklizní; a nebo k překonání stresových stavů
Švestky Slivoně	5 l/ha	4 × (int. 30 dnů)	proti nedostatku vápníku: ihned po odkvětu
Réva vinná	5 l/ha	2–3 × (int. 7–10 dnů)	zpevnění rostlinných pletiv, omezení předčasněmu ochrnutí stopek hroznů; aplikace po odkvětu, spolu s pesticidy a těsně před nebo na počátku zaměkání
Zelenina	5 l/ha (polní kultury) 200–250 ml/ /100 l vody		<u>rajčata, paprika</u> : 10 dnů po nasazení plodů, do období těsně před sklizní / v intervalech 7–10 dnů <u>okurky</u> : od začátku plodnosti / v intervalech 14 dnů <u>salát, čínské zelí, květák</u> : od tvorby hlávek / 1 × týdně <u>celer, růžičková kapusta</u> : 1 × 5–7 týdnů před sklizní, postřik musí zasáhnout vegetační vrchol



Hořká pihovitost jablek





Suspenzní pomocný rostlinný přípravek s extraktem z mořských řas (Ascophyllum nodosum) + B, Mn, Zn.

SLOŽENÍ		
% hmotnostní		
2,3	N	Dusík
1,5	K ₂ O	Oxid draselný
0,02	MgO	Oxid hořečnatý
0,14	Ca	Vápník
3	B	Bór
0,005	Fe	Železo
0,8	Mn	Mangan
0,5	Zn	Zinek
0,003	I	Jod

Všechny živiny jsou ve vodě rozpustné a kationtové mikroživiny (Mn a Zn) jsou plně chelatovány kyselinou citronovou.



Suspenze



Listové hnojivo

Přírodní suspenze z mořských řas zlepšující násadu plodů u ovoce a zeleniny. Zvyšuje odolnost plodin vůči chorobám.

WUXAL Ascofol je vysoce koncentrovaná přírodní suspenze z mořských řas získaná z hnědé řasy Ascophyllum nodosum. Aby byla zachována biologická aktivita účinných látek, je řasa sklízena ručně a extrakt se získává mimořádně šetrnou extrakční technologií. Suspenzní formulace umožňuje snadnou manipulaci ve srovnání s granulovanými produkty, které se obvykle pomalu rozpouštějí a jsou silně hygroskopické. WUXAL Ascofol má stimulační účinek na rostliny vystavené fyziologickému stresu v raných růstových fázích. Stimuluje rané dělení buněk u ovocných plodin a tím zlepšuje velikost plodů. Vysoký obsah mikroživin podporuje nasazení plodů a zlepšuje povrchovou kvalitu slupky.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota: 1,27 g/cm³
Hodnota pH: 6
Barva: tmavě hnědá
Balení: 10 l

OBLASTI POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ

Plodina	Dávka	Počet aplikací	Doporučení
Obilniny	1–2 l/ha	1–2 ×	1. při objevení praporcového listu 2. na začátku kvetení
Kukuřice	1–2 l/ha	1–2 ×	1. 3–7 listů 2. na začátku kvetení
Slunečnice	1–2 l/ha	1–2 ×	1. objevení květných puků (stadium hvězdy) 2. začátek kvetení
Řepka olejka oz.	1–2 l/ha	1–2 ×	v období mezi zeleným pupenem a kvetením
Réva vinná	3 l/ha	3 ×	při tvorbě bobulí a kolem období začátku zrání
Jabloň	2–3 l/ha	4 ×	od kvetení po tvorbu plodů
Třešně Višně	3–4 l/ha	3 ×	1. fáze kvetení 2. na konci kvetení 3. při prvním opadávání plodů
Rajčata, Lilek, zeleninová a kořeninová paprika	4–5 l/ha	3 × (int. 2–3 týdny)	během vegetačního období
Okurky	2,5 l/ha	4 × (int. 2 týdny)	od začátku kvetení



ŘEPKA OLEJKA

	BBCH 14	BBCH 16	BBCH 30	BBCH 39	BBCH 50	BBCH 61
	4 pravý list vyvinutý	6 list vyvinutý	Počátek prodlužovacího růstu	9 a více internodií vyvinuto	Hlavní květenství vyvinuté	10% květů otevřeno, květní osa se prodlužuje
WUXAL Microplant	1 – 2 l/ha		1 – 2 l/ha			
WUXAL Boron Plus			1 l/ha			
WUXAL Oilseed					1 – 2 l/ha	
WUXAL Ascofol						
WUXAL SUS Kombi Mg			2 – 3 x 3 – 5 l/ha			

PŠENICE OZIMÁ

	BBCH 20	BBCH 30	BBCH 37	BBCH 40	BBCH 50	BBCH 51	BBCH 61
	Počátek odnožování	Začátek sloupkování	Objevení praporcového listu	Praporcový list plně vyvinutý	Počátek metání	Metání	Kvetení
WUXAL Microplant	0,5 – 2 l/ha				0,5 – 2 l/ha		
WUXAL Super			3 – 5 l/ha				
WUXAL Ascofol			2,5 l/ha		2,5 l/ha		
WUXAL SUS Kombi Mg			2 – 4 x 3 – 5 l/ha				

SÓJA

	BBCH 20	BBCH 30	BBCH 40	BBCH 50
	Tvorba vedlejších výhonů	Prodlužovací růst	Tvorba květů	Tvorba lusků
WUXAL Microplant			2 – 3 l/ha	
WUXAL Aminoplant				1 – 2 l/ha
WUXAL Super			3 – 5 l/ha	

SLUNEČNICE

	BBCH 10	BBCH 19	BBCH 30	BBCH 40	BBCH 50	BBCH 51	BBCH 61
	Vyvinuté děložní listy	6–9 list vyvinut	Počátek prodlužovacího růstu	9 a více internodií	Tvorba poupěte	Fáze hvězdy	začátek kvetení
WUXAL Microplant					1 – 2 l/ha		
WUXAL Boron Plus							1 l/ha
WUXAL Oilseeds			2 l/ha				

BRAMBORY

	BBCH 20	BBCH 30	BBCH 50	BBCH 60	BBCH 69
	Začátek tvorby postranních výhonů	Začátek prodlužovacího růstu lodyhy	Tvorba poupat	Začátek kvetení	Konec kvetení
WUXAL Microplant	1 l/ha				
WUXAL Super			3 l/ha		
WUXAL SUS Kombi Mg			5 l/ha		

CUKROVÁ ŘEPA

	BBCH 23	BBCH 25	BBCH 27	BBCH 41	BBCH 45	BBCH 90
	3 pravé listy	4 pravé listy	6 pravých listů	Uzavírání porostu	Uzavřený porost	Sklizňová zralost
WUXAL Microplant			1 – 2 l/ha			
WUXAL Super					3 – 5 l/ha	
WUXAL Boron Plus			1 – 2 l/ha		1 – 2 l/ha	
WUXAL Top P			2 – 4 l/ha			
WUXAL SUS Kombi Mg			3 – 4 x 5 l/ha			

Jedinečný pH-pufrovací účinek přípravků WUXAL

WUXAL Boron Plus
WUXAL Top P
WUXAL Super



Ionty obsažené v tvrdé vodě se mohou vázat s účinnými látkami přípravků na ochranu rostlin (POR) nebo s fosfáty, čímž dochází ke snížení jejich účinnosti. Vzniklé sloučeniny mohou navíc ucpat trysky postřikovače.

- Minimalizace rizika ucpání postřikových trysek
 - Minimalizace tvorby sraženin
 - Lepší účinnost POR, lepší vstřebatelnost živin
- Dobrá mísitelnost
 - Dávkování: 0,5–1 l/100 l, resp. 0,5–1% roztok

JÁDROVINY

	BBCH 57	BBCH 61	BBCH 69	BBCH 71	BBCH 75	BBCH 81
	růžové poupě (květní poupata viditelná, ještě uzavřená)	začátek kvetení (otevřeno cca 10 % květů)	konec kvetení (opad korunních lístků)	nasazování plodů (plůdky do 10 mm)	růst plodů (plody cca 20–30 mm)	začátek zrání plodů
WUXAL Boron Plus	1 l/ha					
WUXAL Ascofol		2 – 3 l/ha				
WUXAL SUS Kalcium				3 – 6 l/ha		
WUXAL Aminocal				3 – 4 x 5 – 10 l/ha		

VINNÁ RÉVA

	BBCH 57	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 81
	květenství plně vyvinuté, těsně před květem	začátek kvetení	nasazení bobulí	začátek zrání bobulí (veraison)
WUXAL Microplant			1 l/ha	
WUXAL Boron Plus	1 – 2 l/ha			
WUXAL Ascofol			3 l/ha	
WUXAL Aminocal			2 – 3 x 5 l/ha	

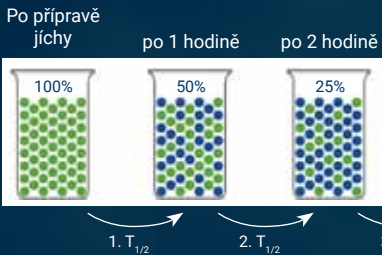
Prodloužení účinnosti přípravků na ochranu rostlin díky WUXAL

Poločas rozpadu ($T_{1/2}$) = snížení účinnosti POR na polovinu

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

Bez WUXAL
Top P

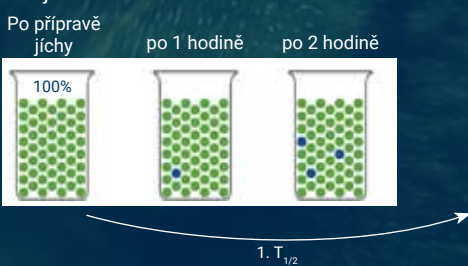
- =Účinná látka
- =degradovaná
účinná látka



Díky přípravku WUXAL se doba účinnosti přípravků na ochranu rostlin výrazně prodlužuje:

S WUXAL
Top P

- =Účinná látka
- =degradovaná
účinná látka



Ing. Regina Čornejová

Listové analýzy a poradenství ve výživě rostlin pro celou ČR

mobil: 731 114 693, regina.cornejova@agroalliance.cz



Ing. Petr Všeťečka

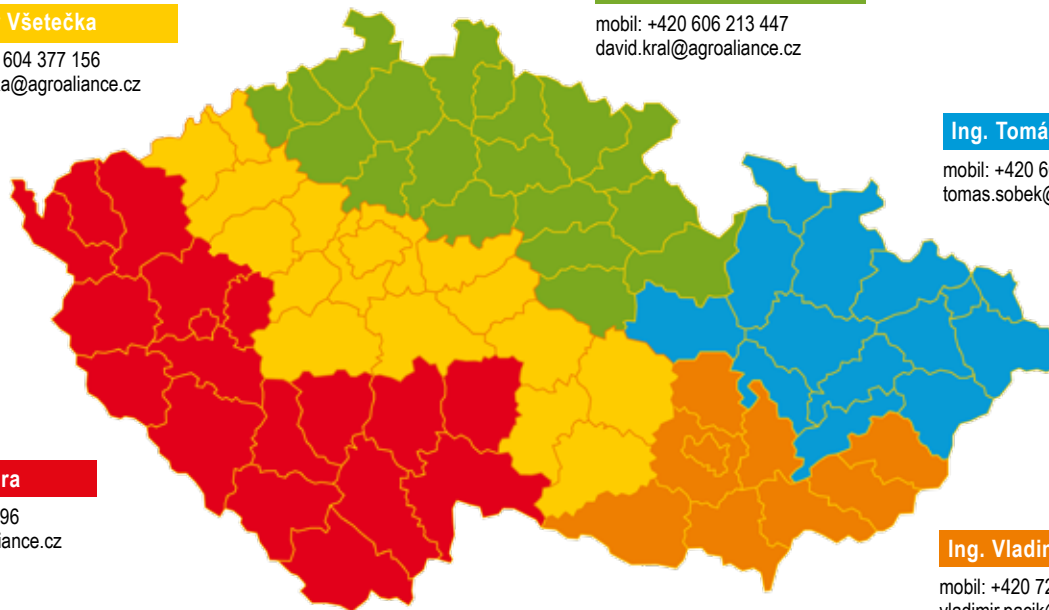
mobil: +420 604 377 156
petr.vsetecka@agroalliance.cz

Ing. David Král

mobil: +420 606 213 447
david.kral@agroalliance.cz

Ing. Tomáš Sobek

mobil: +420 602 490 053
tomas.sobek@agroalliance.cz



Ing. Tomáš Kučera

mobil: +420 606 262 896
tomas.kucera@agroalliance.cz

Ing. Vladimír Pacík Ph.D.

mobil: +420 724 920 701
vladimir.pacik@agroalliance.cz