

Ackerbau

Hauert seit 1663

manna

WUXAL[®]

Einsatzempfehlung für den Ackerbau

gültig ab Januar 2023

Gesunde Pflanzen und erstklassige Qualität

Kartoffeln

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Top P	zur Pflanzgutbeize	6 l/ha
WUXAL Basis	Knollenansatz und Knollenwachstum	3 – 5 l/ha

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	01 – 09	11 – 15	21 – 25	31 – 39	41 – 49	51 – 59	61 – 69	71 – 79	81 – 89	91 – 99
Ansatzförderung, bessere Jugendentwicklung, zur Beize	6 l/ha WUXAL Top P									
Optimale Versorgung von Anfang an, zum Legen in die Pflanzreihe	15 – max. 20 kg/ha MANNA Turbo-starter									
Zur Stressminderung	2 – 4 l/ha WUXAL Aminoplant* ²									
	3 – 4 l/ha WUXAL Basis*									
	6 l/ha WUXAL Top P									
Ansatzförderung, bessere Jugendentwicklung, zur Rhizombildung	2 – 3 × 5 l/ha WUXAL Basis									
Steigert Vitalität und Zellfestigkeit, erhöht die Toleranz gegen Trockenheit und Stress	2 – 3 × 0,5 – 1 l/ha WUXAL Silizium Plus									
Verbesserung der inneren Qualität, reduziert Blauflecken, zur Spurenelementversorgung	5 – 8 l/ha WUXAL K40*									
	3 – 5 l/ha WUXAL Top K									
	1 l/ha WUXAL Multimicro* ²									
Magnesiumversorgung	2 l/ha WUXAL Magnesium*									
N-Nachdüngung	10 – 15 l/ha Tardit MU liquid 28N*									

¹ puffert den pH in beide Richtungen in den optimalen Bereich zwischen pH 6,5 und 6,8

² Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland
* Wiederholte Anwendungen möglich

Getreide

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Top P ¹	Bestockung – Blüte	3 – 5 l/ha*
WUXAL Multimicro ²	Bestockung – Schossen	1 – 2 l/ha

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	0	10 – 13	21	25	29	30	31	32	37	39	49	51	59	61 – 69	71 – 92
Stärkung des Saatgutes durch Spurenelementbeize	150 – 200 ml / 100 kg WUXAL Mobil														
Spurenelemente, Verbesserung der Winterhärte / Bestockung	1 – 2 l/ha WUXAL Multimicro* ² + 3 – 5 l/ha WUXAL Top P*														
Stärkung der Halmbasis, Standfestigkeit und Widerstandskraft	1 – 3 l/ha WUXAL Silizium Plus														
Ertragssteigerung und Ertragsabsicherung	3 – 5 l/ha WUXAL Basis*														
	10 – 30 l/ha Tardit MU liquid 28N*														
	0,5 – 1,5 l/ha WUXAL Boron Plus ¹														
Bessere Bestockung, Ertragsabsicherung	3 l/ha WUXAL Schwefel*										5 l/ha WUXAL Schwefel*				
Absicherung des Proteingehaltes in Trockenphasen											5 l/ha WUXAL Top P ¹				
											5 l/ha WUXAL Top K				



Der einzigartige Flüssigdünger mit Silizium für Strukturfestigkeit und Widerstandsfähigkeit Ihrer Pflanzen



- mit 100% wasserlöslichem und daher sofort verfügbarem Silizium
- verbessert die Stabilität der Pflanze, vergrößert den Halmdurchmesser und verstärkt die Wände der Halme
- enthält neben Silizium einen ausgewogenen Mix aus Stickstoff, Phosphor und Spurennährstoffen, um die Pflanze optimal im Wachstum zu unterstützen und die Stressresistenz zu fördern.

¹ puffert den pH in beide Richtungen in den optimalen Bereich zwischen pH 6,5 und 6,8

² Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland
* Wiederholte Anwendungen möglich

Raps

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Boron Plus	Rosettenbildung – Blütenbildung	1,75 – 2,25 l/ha
WUXAL Top P	ab 1. Laubblatt – Längenwachstum	2 l/ha*

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	10	15	20	30	50	57	60	70	80
Schnellere Wurzelbildung, bei Bormangel und zur Spurenelementversorgung	1,75 – 2,25 l/ha WUXAL Boron Plus* ¹								
Spurenelementversorgung	1 – 2 l/ha WUXAL Multimicro* ²								
Fördert die Wurzelbildung, bei P-Mangel	2 l/ha WUXAL Top P* ¹								
Bei Schwefelmangel, zur besseren N-Ausnutzung	2 × 3 – 5 l/ha WUXAL Schwefel								
Fördert die Halmbasis und Standfestigkeit	1 – 2 l/ha WUXAL Silizium Plus								
Optimale Versorgung mit Bor, Mangan, Molybdän und Schwefel	2 × 1,5 l/ha WUXAL Boron Plus ¹								
N-Nachdüngung	20 l/ha Tardit MU Liquid 28N								

Verbessern Sie Ihre Spritzwasserqualität mit WUXAL Top P und WUXAL Boron Plus – bei hoher Wasserhärte einsetzbar!



Höhere Stabilität der Pflanzenschutzmittel im Spritztank



Bessere Nährstoffaufnahme und Düngewirkung

¹ puffert den pH in beide Richtungen in den optimalen Bereich zwischen pH 6,5 und 6,8

² Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland
* Wiederholte Anwendungen möglich

Rüben

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Boron Plus	ab Auflaufen – Reihenschluss	2 × 1,75 – 2,25 l/ha
WUXAL Aminoplant ²	ab Auflaufen – Reihenschluss	2 – 4 l/ha* ²

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	10	11	12	19	31	49
Schnellere Wurzelbildung, bei Bormangel und zur Spurenelementversorgung	2 × 1,75 – 2,25 l/ha WUXAL Boron Plus*					
Haarwild meidet Kulturen	Gegen Haarwildverbiss: 5 l/ha WUXAL Amino in 5 l Wasser 48 Std. gären lassen*					
Zur Stressminderung und verbesserter Haftfähigkeit	2 – 4 l/ha WUXAL Aminoplant* ²					
Spurenelementversorgung	1 l/ha WUXAL Multimicro* ²					
N-Nachdüngung	10 – 20 l/ha Tardit MU Liquid 28N					

WUXAL Top P und WUXAL Boron Plus zur Wasserkonditionierung – Aufwandmenge: 0,5% – 1,0%



- ✓ Wasserkonditionier-Komplex
- ✓ pH-Puffer
- ✓ Wirkungsvoller Blattdünger

¹ puffert den pH in beide Richtungen in den optimalen Bereich zwischen pH 6,5 und 6,8

² Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland
* Wiederholte Anwendungen möglich

Mais

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Top P	ab 1. Laubblatt – Schossen	6 l/ha
WUXAL Multimicro ²	ab 1. Laubblatt – Schossen	2 l/ha

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	01	11	17	19	21	22	24	26	34	53	59	65	75	80
Optimale Versorgung von Anfang an, zur Saat in die Saatreihe	15 – 20 kg/ha MANNA Turbostarter													
P-Mangel bei kalter Witterung oder Trockenheit + Kolbenausbildung	ab Stadium 14: 6 l/ha WUXAL Top P* ¹ +2 l/ha WUXAL Multimicro* ²													
Stärkung der Halm-basis, Standfestigkeit und Widerstandskraft	1 l/ha WUXAL Silizium Plus													
Ertragsabsicherung, optimale Kolbenausbildung und Energieertrag	10 l/ha Tardit MU Liquid 28N													
	1 l/ha WUXAL Boron Plus ¹													
	5 l/ha WUXAL K40*													

PRODUKTÜBERSICHT

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Fe	Zn	Mn	Cu	B	Mo	S	SiO ₂
Suspensionen	WUXAL Basis	368		72		0,72	0,72	2,86	0,72	0,29	0,014		
	WUXAL Boron Plus	70	183			1,4	0,7	0,7	0,7	108	0,014	2,2	
	WUXAL K40	47		400		31	1,57	0,79	0,79	0,3	0,016	63	
	WUXAL Magnesium	54				180		10,5	15		4,5		65
	WUXAL Microplant	78		157		47	15,7	15,7	23,6	7,9	4,7	0,15	81
	WUXAL Mobil	67						13,4	40,2	20,1	2,68	1,34	10,3
Flüssigdünger	WUXAL Amino	113				(freie Aminosäuren)							
	WUXAL Aminoplant	22,7	22,7	22,7		(bioaktive Substanzen)							
	WUXAL Multimicro				45	14,5	14,5	19,7	6,6	3,9	0,13	71	
	WUXAL Schwefel	198				0,27	0,05	0,16	0,05	0,13	0,013	277	
	WUXAL Silizium Plus	35	52				6	12,1	6			13	96,8
	WUXAL Top P	64	255	64		0,26	0,05	0,15	0,05	0,13	0,013		
	WUXAL Top K	62,5	100	150		0,25	0,05	0,15	0,05	0,13	0,013		
TARDIT MU LIQUID 28N	357												
Nährsalze & Granulate	MANNA Turbostarter	120	360				5	2		3		40	

Alle Nährstoffgehalte in g/l bzw. g/kg

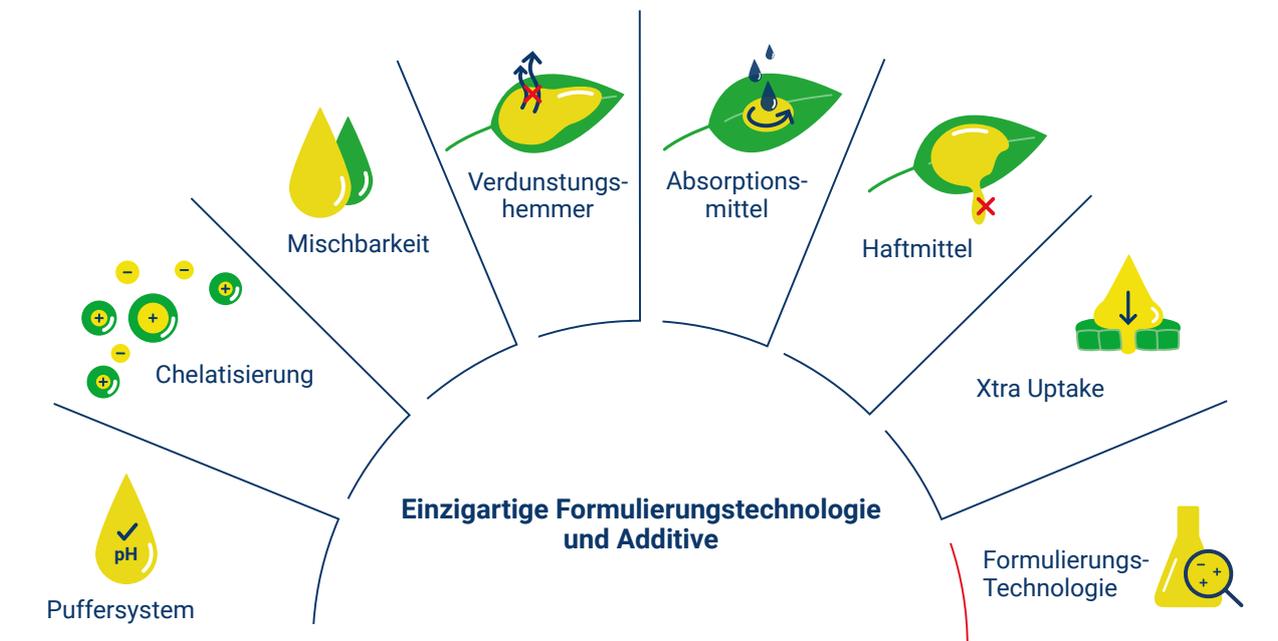
Umfangreiche Mischtabellen der WUXAL-Dünger untereinander und in Kombination mit Pflanzenschutzmitteln finden Sie auf unserer Homepage www.hauert-manna.com oder in der myWUXAL-App.

¹ puffert den pH in beide Richtungen in den optimalen Bereich zwischen pH 6,5 und 6,8

² Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland
* Wiederholte Anwendungen möglich

ERFAHREN SIE, WAS WUXAL EINZIGARTIG MACHT

Für höchste Erträge in bester Qualität sind die Blattdünger von WUXAL die perfekte Lösung. Nur WUXAL bietet Ihnen die einzigartige Kombination aus wasserlöslichen Nährstoffen von hoher Qualität, Hochleistungsadditiven für schnellste Wirksamkeit und einer einzigartigen Formulierungstechnologie



Puffersystem

- der pH-Wert der Spritzbrühe wird auf das optimale Level angepasst
- erhöht Aufnahme, Effizienz und Stabilität von Pflanzenschutzmitteln

Chelatisierung

- Nährstoffe bleiben pflanzenverfügbar
- erhöhte Aufnahme von Nährstoffen und Pflanzenschutzmitteln

Mischbarkeit

- optimale Effektivität von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln
- einfache Handhabung

Haftmittel

- verbesserte Nährstoffanhaftung, selbst nach Regen
- kein Verlust von Nährstoffen

Verdunstungshemmer

- langlebiger Sprühfilm
- Nährstoffe bleiben pflanzenverfügbar
- erhöhte Aufnahme und Effizienz

Absorptionsmittel

- verlängerte und optimierte Aufnahme
- verbesserte Nährstoffausnutzung

Xtra Uptake*

- einzigartige Benetzungstechnologie
- gleichmäßige Befeuchtung des Blattes
- Effizientere Nährstoffaufnahme

Formulierungstechnologie

- ermöglicht die Kombination von maximalen Nährstoffgehalten und Additiven
- sehr lange Haltbarkeit und einfache Anwendung

Entdecken Sie die Welt von WUXAL®

Ihre kompetenten Berater



Andreas Nachtwey

Verkaufsleitung

Mobil: +49 172 71 30 617
andreas.nachtwey@hauert.com



Matthias Johnen

Außendienst

Fax: +49 2131 53 17 59
Mobil: +49 174 33 37 122
matthias.johnen@hauert.com



Roland Oeser

Außendienst

Mobil: +49 172 71 89 844
roland.oeser@hauert.com



Hartmut Brauer

Fachberatung und Verkauf Nährsalze
PLZ-Gebiete: 40-42 | 44-53 | 57-59

Mobil: +49 160 90 19 50 80
hartmut.brauer@hauert.com



Peter Schmidt

Außendienst

Mobil: +49 174 33 37 120
peter.schmidt@hauert.com



Jürgen Kusserow

Außendienst

Mobil: +49 176 10 01 2 682
juergen.kusserow@hauert.com



Volker Häuser

Außendienst

Mobil: +49 172 74 09 298
volker.haeuser@hauert.com



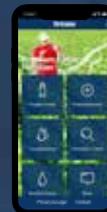
Ulrich Vogel

Fachberatung
Nährsalze bundesweit

Mobil: +49 171 99 36 924
ulrich.vogel@hauert.com



myWUXAL liefert Ihnen alle Informationen, die Sie brauchen, um das Beste aus Ihren Kulturen herauszuholen – egal ob zu Hause, auf dem Feld, online oder offline.



myWUXAL.com/de

Hersteller:



AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG
Heerdter Landstraße 199
40549 Düsseldorf
www.aglukon.com

Vertrieb:



Hauert Manna Düngerwerke GmbH
Hahnenbalz 35
90411 Nürnberg
www.hauert-manna.com

Telefon: 0911 941 181 80
Telefax: 0911 941 181 81
E-Mail: kontakt@hauert.com