

Gemüsebau

Hauert seit 1663 manna

WUXAL[®]

Einsatzempfehlung für den Gemüsebau

gültig ab Januar 2023

Gesunde Pflanzen und erstklassige Qualität

Spargel

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Boron Plus	ab Laubentwicklung	2 × 2,25 l/ha
WUXAL Magnesium	ab Laubentwicklung	wiederholt 3 – 5 l/ha

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	Frühjahr Neuanlage	Sommer Ertragsanlage	Herbst
Grunddüngung mit organisch-vegetanem Langzeitdünger (Bioanbau)	1.000 kg/ha Hauert Bio Veg ¹	1.000 kg/ha Hauert Bio Veg ¹	
Organische N-Düngung (Bioanbau)	1.000 kg/ha Hauert Bio N ¹	1.500 kg/ha Hauert Bio N ¹	
Organische NK-Düngung (Bioanbau)	800 kg/ha Hauert Bio NK ¹	1.000 kg/ha Hauert Bio NK ¹	
Organische NK-Versorgung flüssig (Blatt und Boden möglich)		Blatt: 5 – 10 l/ha Hauert Bio NK flüssig ¹	
Förderung der Wurzelbildung, Stressminderung, stimulierende Effekte	3 l/ha WUXAL Top P + 1 l/ha WUXAL Ascofol		
Borversorgung, Verminderung hohler Stangen		2 × 2 l/ha WUXAL Boron Plus alternativ: 2 × 3 – 5 l/ha WUXAL Ascofol	2 × 3 – 5 l/ha WUXAL Ascofol
Allgemeine Blattversorgung N- Mg-Spurenelemente (wiederholte Anwendungen möglich)	2 – 3 l/ha WUXAL Magnesium + 1 l/ha WUXAL Microplant	2 – 3 l/ha WUXAL Magnesium + 1 l/ha WUXAL Microplant	2 – 3 l/ha WUXAL Magnesium + 1 l/ha WUXAL Microplant
Ca-Mangel (wiederholte Anwendungen möglich)	5 l/ha WUXAL Calcium alternativ: 5 l/ha WUXAL Aminocal ¹	5 l/ha WUXAL Calcium alternativ: 5 l/ha WUXAL Aminocal ¹	5 l/ha WUXAL Calcium alternativ: 5 l/ha WUXAL Aminocal ¹
Netz- und Haftwirkung zum Pflanzenschutz, Förderung der Wurzelbildung, Erhöhung der Stressresistenz (Pflanzenschock, Schadstoffe, Trockenheit, etc.), Haarwild meidet Kulturen		3 – 5 l/ha WUXAL Amino ^{1*} Gegen Haarwildverbiss: 5 l/ha WUXAL Amino in 5 l Wasser 48 Std. gären lassen	

¹ Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland

* Wiederholte Anwendungen möglich

Salat

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Basis	Jugendentwicklung – kurz vor Ernte	5 l/ha*
WUXAL Calcium	ab Kopfbildung	5 l/ha*

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	Jugendentwicklung	Hauptwachstum
Optimierung des Jungpflanzenwachstums, frisch grüne Ausfärbung vor der Ernte	Jeweils 5 l/ha WUXAL Basis 14 Tage, 21 Tage und 28 Tage nach dem Pflanzen	
Förderung der Vitalität in Stressphasen	2 – 3 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ alternativ: 2 – 3 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ¹	2 – 5 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ alternativ: 2 – 5 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ¹
Förderung der Wurzelbildung	2 – 4 l/ha WUXAL Top P*	
Netz- und Haftwirkung	0,2 – 0,3 l WUXAL Aminoplant ¹ / 100 l Wasser	0,2 – 0,3 l WUXAL Aminoplant ¹ / 100 l Wasser
Spurenelementversorgung	3 – 5 l/ha WUXAL Magnesium + 1 l/ha WUXAL Microplant* (altern.: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹)	3 – 5 l/ha WUXAL Magnesium + 1 l/ha WUXAL Microplant* (altern.: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹)
Stickstoff-Nachdüngung, Ausfärbung	5 – 10 l/ha Tardit MU Liquid 28N	10 l/ha Tardit MU Liquid 28N
Vorbeugen von Innenbrand, Verbesserung von Qualität und Haltbarkeit	5 l/ha WUXAL Aminocal* ¹ (bei ausreichender N-Versorgung) 5 l/ha WUXAL Calcium* (bei mäßiger N-Versorgung)	5 l/ha WUXAL Aminocal* ¹ (bei ausreichender N-Versorgung) 5 l/ha WUXAL Calcium* (bei mäßiger N-Versorgung)

PRODUKTÜBERSICHT

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Fe	Zn	Mn	Cu	B	Mo	S	
Suspensionen	WUXAL Ascofol	30		20	(bioaktive Substanzen)		6,35	10,2		38			
	WUXAL Basis	386		72		0,7	0,7	2,9	0,7	0,3	0,014		
	WUXAL Boron Plus	70	183			1,4	0,7	0,7	0,7	108	0,014	2,2	
	WUXAL Calcium	160			240	32	0,8	0,3	1,6	0,6	0,8	0,016	
	WUXAL Combi Mg	300		225		60	1,5	0,75	0,75	0,3	0,015		
	WUXAL K40	47		400		31	1,57	0,79	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
Flüssigdünger	WUXAL Amino ¹	113				(freie Aminosäuren)							
	WUXAL Aminocal ¹				202		6,7	6,7					
	WUXAL Aminoplant ¹	22,7	22,7	22,7		(bioaktive Substanzen)							
	WUXAL Top K	63	100	150		0,25	0,05	0,15	0,05	0,13	0,013		
	WUXAL Top P	64	255	64		0,26	0,05	0,15	0,05	0,13	0,013	5	
	WUXAL Multimicro ¹					45	14,5	14,5	19,7	6,6	3,9	0,13	71
	TARDIT MU LIQUID 28N	357											
	Hauert Bio NPK flüssig ¹	45	45	40		16,8	0,17	0,17	0,48				6
	Hauert Bio NK flüssig ¹	70		80									
	Bodendünger	Hauert Bio Veg ¹	60	10	20								
Hauert Bio N ¹		120											
Hauert Bio NK ¹		100		60									

Alle Nährstoffgehalte in g/l bzw. g/kg

¹ Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland
* Wiederholte Anwendungen möglich

Kräuter

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Aminoplant ¹	ab Blattentwicklung	3 – 5 l/ha*
WUXAL Microplant	ab Blattentwicklung	3 – 5 l/ha*

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	ab 5 – 6 Blatt Jugendentwicklung	ab Reihenschluss Hauptwachstum	bis Ernte
Fördert Bewurzelung und Durchwachsen, ausgeglichene Spurenelementversorgung	2 × 3 l/ha WUXAL Top P* + 1 l/ha WUXAL Ascofol*		
Förderung der Vitalität in Stressphasen	2 – 3 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ altern.: 2 – 3 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ¹	2 – 3 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ altern.: 2 – 3 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ¹	
Stabilisierung von Zellwänden und Laub		5 l/ha WUXAL Calcium*	5 l/ha WUXAL Calcium*
Gezielte Kaliumversorgung für Laubfestigkeit		3 l/ha WUXAL K40 alternativ: 5 l/ha Hauert Bio NK flüssig ¹	
Spurenelementversorgung	1 l/ha WUXAL Microplant* oder 1,75 l/ha WUXAL Boron Plus	1 l/ha WUXAL Microplant* oder 1,75 l/ha WUXAL Boron Plus	
Magnesiumversorgung, Laubaufärbung, verbesserte Photosynthese		2 – 3 l/ha WUXAL Magnesium	2 – 3 l/ha WUXAL Magnesium
Ertragssteigerung und Absicherung	1 × 2 l/ha WUXAL Combi Mg	1 – 2 × 5 l/ha WUXAL Combi Mg	1 × 5 l/ha WUXAL Combi Mg

¹ Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland

* Wiederholte Anwendungen möglich

Möhren

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Calcium	ab Reihenschluss	2 l/ha*
WUXAL Boron Plus	ab 5 – 6 Blattstadium (max. 2 Anw. im Abstand von 8 – 10 Tagen)	1,75 l/ha

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	ab 5 – 6 Blatt Jugendentwicklung	ab Reihenschluss	bis Ernte
Bewurzelung, schnelleres Durchwachsen, Spurenelementversorgung	1,75 l/ha WUXAL Boron Plus (2 Anwendungen im Abstand von 8 – 10 Tagen)	1,75 l/ha WUXAL Boron Plus	
Fördert die Wurzelbildung, fördert Stressresistenz, Haarwild meidet Kulturen	3 – 5 l/ha WUXAL Amino* ¹ Gegen Haarwildverbiss: 5 l/ha WUXAL Amino in 5 l Wasser 48 Std. gären lassen	3 – 5 l/ha WUXAL Amino* ¹ Gegen Haarwildverbiss: 5 l/ha WUXAL Amino in 5 l Wasser 48 Std. gären lassen	3 – 5 l/ha WUXAL Amino* ¹ Gegen Haarwildverbiss: 5 l/ha WUXAL Amino in 5 l Wasser 48 Std. gären lassen
Stabilisierung von Zellwänden, Laub und Wurzelkörper		5 l/ha WUXAL Calcium*	5 l/ha WUXAL Calcium*
Gezielte Kaliumversorgung für Lagerqualität und Laubfestigkeit, reguliert den Zellinnendruck gegen Platzen		wiederholt 3 l/ha WUXAL Top K oder 3 – 5 WUXAL K40 (altern.: 5 – 10 l/ha Hauert Bio NK flüssig ¹)	wiederholt 3 l/ha WUXAL Top K oder 3 – 5 WUXAL K40 (altern.: 5 – 10 l/ha Hauert Bio NK flüssig ¹)
Spurenelementversorgung	1 l/ha WUXAL Microplant* altern.: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹	1 l/ha WUXAL Microplant* altern.: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹	
Stickstoffnachdüngung	wiederholt 10 l/ha Tardit MU Liquid 28N	wiederholt 10 l/ha Tardit MU Liquid 28N	
Ausdehnung des Erntefensters		wiederholt 2 – 3 l/ha WUXAL Magnesium	wiederholt 2 – 4 l/ha WUXAL Magnesium

¹ Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland

* Wiederholte Anwendungen möglich

Zwiebeln / Porree

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Top P	ab Laubentwicklung	3 – 5 l/ha
WUXAL Microplant	ab Laubentwicklung	1 l/ha

ZWIEBELN: ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	Frühjahr	Sommer	Herbst
Bewurzelungsförderung	3 – 5 l/ha WUXAL Top P		
Lagerstabilität, Qualität, höheres Erntegewicht	wiederholt 3 – 5 l/ha WUXAL K40 alternativ: 5 – 10 l/ha Hauert Bio NK flüssig ¹		
Stickstoffnachdüngung	bei Bedarf 10 l/ha Tardit MU Liquid 28 N	bei Bedarf 10 l/ha Tardit MU Liquid 28 N	bei Bedarf 10 l/ha Tardit MU Liquid 28 N
Ausfärbung Laub, Spurenelementversorgung	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹
Netz- und Haftwirkung, Wasserkonditionierung	0,2 – 0,3 l WUXAL Aminoplant ¹ / 100l Wasser	0,2 – 0,3 l WUXAL Aminoplant ¹ / 100l Wasser	0,2 – 0,3 l WUXAL Aminoplant ¹ / 100l Wasser
Laubausfärbung, verbesserte Photosynthese, Magnesiumversorgung	1 – 2 l/ha WUXAL Magnesium*	1 – 2 l/ha WUXAL Magnesium*	1 – 2 l/ha WUXAL Magnesium*
Fördert Wurzelbildung, erhöht Stressresistenz, Haarwild meidet Kulturen	3 – 5 l/ha WUXAL Amino ^{1*} Gegen Haarwildverbiss: 5 l/ha WUXAL Amino in 5 l Wasser 48 Std. gären lassen	3 – 5 l/ha WUXAL Amino ^{1*} Gegen Haarwildverbiss: 5 l/ha WUXAL Amino in 5 l Wasser 48 Std. gären lassen	3 – 5 l/ha WUXAL Amino ^{1*} Gegen Haarwildverbiss: 5 l/ha WUXAL Amino in 5 l Wasser 48 Std. gären lassen

PORREE: ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	Frühjahr	Sommer	Herbst
Schnelle N- und K-Versorgung	5 l/ha WUXAL Basis*		
K-Versorgung, Qualität, Ausfärbung	3 – 5 l/ha WUXAL K40* alternativ: 5 – 10 l/ha Hauert Bio NK flüssig* ¹		
Stressminderung	3 – 5 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ alternativ: 3 – 5 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ¹	3 – 5 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ alternativ: 3 – 5 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ¹	3 – 5 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ alternativ: 3 – 5 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ¹
Netz- und Haftwirkung, Wasserkonditionierung	0,2 – 0,3 l WUXAL Aminoplant ¹ / 100l Wasser	0,2 – 0,3 l WUXAL Aminoplant ¹ / 100l Wasser	0,2 – 0,3 l WUXAL Aminoplant ¹ / 100l Wasser
Spurenelementversorgung	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹
Stickstoffnachdüngung, Ausfärbung	bei Bedarf 10 l/ha Tardit MU Liquid 28 N	bei Bedarf 15 l/ha Tardit MU Liquid 28 N	bei Bedarf 15 l/ha Tardit MU Liquid 28 N

Kohl / Sellerie

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Calcium	ab Kopfbildung	5 l/ha*
WUXAL Microplant	ab 10 Tage nach Pflanzung	1 – 2 l/ha

ANWENDUNG FÜR SPEZIELLE BEDÜRFNISSE

Ziel der Anwendung	Pflanzung	10 Tage nach der Pflanzung	mit Beginn der Kopfbildung	bis Ernte
Bewurzelung, fördert Durchwachsen, Spurenelementversorgung + Bor		2 × 2 l/ha WUXAL Boron Plus		
Vorbeugen von Innenblattnekrosen, bessere Lagerstabilität			5 l/ha WUXAL Calcium* alternativ: 5 l/ha WUXAL Aminocal* ¹ (bei guter bis übermäßiger N Versorgung)	5 l/ha WUXAL Calcium* alternativ: 5 l/ha WUXAL Aminocal* ¹ (bei guter bis übermäßiger N Versorgung)
Gezielte Kaliumversorgung für Lagerqualität, Ausfärbung, Winterhärte, späte Kopfbildung			5 l/ha WUXAL K40* alternativ: 5 – 10 l/ha Hauer Bio NK flüssig* ¹	5 l/ha WUXAL K40* alternativ: 5 – 10 l/ha Hauer Bio NK flüssig* ¹
Spurenelementversorgung	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹	1 l/ha WUXAL Microplant* alternativ: 1 l/ha WUXAL Multimicro* ¹
Stressminderung	2 – 4 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ alternativ: 2 – 4 l/ha Hauer Bio NPK flüssig ¹	2 – 4 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ alternativ: 2 – 4 l/ha Hauer Bio NPK flüssig ¹	2 – 4 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ alternativ: 2 – 4 l/ha Hauer Bio NPK flüssig ¹	2 – 4 l/ha WUXAL Aminoplant ¹ alternativ: 2 – 4 l/ha Hauer Bio NPK flüssig ¹
Laubausfärbung, verbesserte Photosynthese, Magnesiumversorgung		2 – 3 l/ha WUXAL Magnesium*	2 – 3 l/ha WUXAL Magnesium*	2 – 3 l/ha WUXAL Magnesium*
Kopfbildung, Ausfärbung			2 × 5 – 8 l/ha Tardit MU Liquid 28 N	2 × 5 – 8 l/ha Tardit MU Liquid 28 N

¹ Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland

* Wiederholte Anwendungen möglich

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



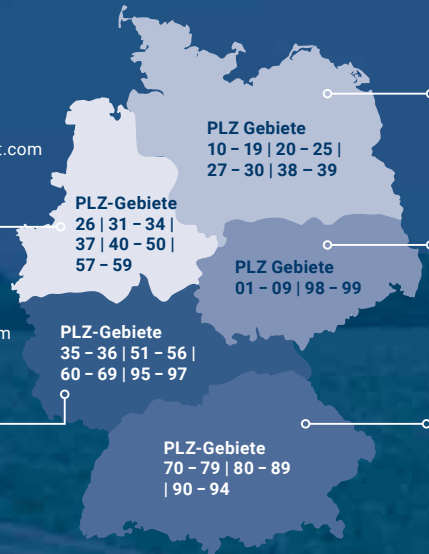
Volker Häuser
Außendienst

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

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

Vertrieb:

Hauert seit 1663 **manna**

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