

Beerenobst

Hauert seit 1663

manna

WUXAL[®]

Einsatzempfehlung für Beerenobst

gültig ab Januar 2023

Gesunde Pflanzen und erstklassige Qualität

PRODUKTÜBERSICHT

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Fe	Zn	Mn	Cu	B	Mo	S	SiO ₂
Suspensionen	WUXAL Ascofol		16,5	(bioaktive Substanzen)			6,35	10,2		38			
	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 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	113				(freie Aminosäuren)							
	WUXAL Aminocal				202		6,7	6,7	(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 Top P	64	255	64		0,26	0,05	0,15	0,05	0,13	0,013	5	
	WUXAL Silizium Plus	35	52				6	12,1	6			13	96,8
	Hauert Bio NPK flüssig	45	45	40		16,8	0,17	0,17	0,048			6	
	Hauert Bio NK flüssig	70		80									
	TARDIT MU LIQUID 28N	357											
	Nährsalze und Einzelnährstoffe	AGRIPLANT 2	120	50	240		20	0,7	0,1	0,5	0,1	0,3	0,01
AGRIPLANT 3		140	100	140		20	0,7	0,1	0,5	0,1	0,3	0,01	150
AGRIPLANT 7		60	120	360		20	0,7	0,1	0,5	0,1	0,3	0,01	100
AGRIPLANT Sauer 7-7-23 (4)		70	70	230		40	1,5	0,1	0,5	0,4	0,2	0,01	180
AGRIPLANT Sauer 16-8-10 (3)		160	80	100		30	1,5	0,1	0,5	0,4	0,2	0,01	
MAP		120	610										
Kaliumnitrat		130		460									
Magnesiumnitrat	110				160								

Alle Nährstoffgehalte in g/l bzw. g/kg

Strauchbeerenobst

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL Amino	Austrieb bis Ende der Blüte	2 – 6 × 3 l/ha
WUXAL Calcium	Ende der Blüte	5 l/ha

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG STRAUCHBEERENOBST

Ziel der Anwendung	Austrieb	Beginn Blüte	Ende Blüte	Nach der Ernte
Allgemeine Pflanzenstärkung, besserer Start, schnellere Bildung assimilationsfähiger Blätter	2 – 6 × 3 l/ha WUXAL Amino ²			
Fruchtgröße, Netz- und Haftwirkung	1 – 6 × 3 l/ha WUXAL Aminoplant ² alternativ: 2 – 6 × 3 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ²			
Verbesserung der Pollenkeimung und des Fruchtsatzes im Folgejahr	2 – 3 l/ha WUXAL Ascofol*			
Bei Magnesiummangel, zur Förderung der Chlorophyllbildung, bei Chlorosen	3 l/ha WUXAL Magnesium		2 × 3 l/ha WUXAL Magnesium	
Verbesserung der Pollenkeimung und des Fruchtsatzes	1,5 l/ha WUXAL Boron Plus ¹			1,5 l/ha WUXAL Boron Plus ¹
Förderung der Pollenfertilität und des Fruchtsatzes nach der Vollernte zur Knospentstärkung		3 – 5 × 5 l/ha Tardit MU Liquid 28N		
Spurenelementmangel		2 × 1 l/ha WUXAL Microplant alternativ: 2 × 1 l/ha WUXAL Multimicro ²		
Förderung der Fruchtfestigkeit und -größe, Zucker- und Aromastoffbildung		3 × 4 l/ha WUXAL K40 Altern.: 4 × 5 l/ha Hauert Bio NK flüssig ²		
Bei Calcium-Mangelerscheinungen, festere Früchte, Minderung des Platzens		5 l/ha WUXAL Calcium alternativ: 5 l/ha WUXAL Aminocal		
Wasserkonditionierung	0,5 – 1 l WUXAL Top P ¹ / 100 l Wasser			

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



FERTIGATION

Hinweis: Der Entzug an Hauptnährstoffen bei Erdbeeren liegt bei ca. 125 kg N, 20 kg P₂O₅, 200 kg K₂O, 15 kg MgO je ha und Jahr (abhängig vom Ertrag). Die Düngung kann komplett über die Fertigation gegeben werden. Wird vorweg eine Bodendüngung durchgeführt, so sind die Nährstoffmengen anzurechnen. Die Gesamtdüngermenge richtet sich nach den Gehaltswerten des Bodens.

In der ersten Woche nach der Pflanzung nur Wasser geben!






Erdbeeren Normalkultur	Ab der 2. Woche	Ab Beginn des Wachstums bis zur Blüte	Ab Blüte bis Ernte	Nach der Ernte bis Ende September
Variante 1	1 × 25 kg/ha MAP danach: 1 × 25 kg/ha AGRIPLANT 2 (12-5-24)	1 × 25 kg/ha MAP danach: 25 kg/ha AGRIPLANT 2 (12-5-24) im Abstand von ca. 4 Tagen	25 kg/ha AGRIPLANT 2 (12-5-24) im Abstand von ca. 4 Tagen	1 × pro Woche 25 kg/ha AGRIPLANT 2 (12-5-24)
Variante 2	1 × 25 kg/ha MAP danach: 1 × 25 kg/ha AGRIPLANT 2 (12-5-24)	1 × 25 kg/ha MAP danach: 25 kg/ha AGRIPLANT 7 (6-12-36) im Abstand von ca. 4 Tagen	25 kg/ha AGRIPLANT 7 (6-12-36) im Abstand von ca. 4 Tagen, 1 × 25 kg/ha Kalksalpeter im Wechsel	1 × pro Woche 25 kg/ha AGRIPLANT 7 (6-12-36)
Erdbeeren Terminkultur	Ab der 2. Woche nach dem Pflanzen bis Ernte			Nach der Ernte bis Ende September
	1 – 2 × 25 kg/ha MAP im Abstand von 4 Tagen danach: 25 kg/ha AGRIPLANT 2 (12-5-24) im Abstand von ca. 4 Tagen			1 × pro Woche 25 kg/ha AGRIPLANT 2 (12-5-24)
Johannisbeeren	Vegetationsstart bis ca. Ende Blüte	Fruchtwachstum bis Ernte	Nachernte bis Mitte September	
Mineralische Grunddüngung	Mineralische Grund- düngung nach Bedarf	25 kg/ha Kaliumnitrat kristallin alle 4 Tage	25 kg/ha AGRIPLANT 3 (14-10-14) alle 4 Tage	
Fertigation komplett	1 × pro Woche 25 kg/ha AGRIPLANT 3 (14-10-14)	25 kg/ha Kaliumnitrat kristallin alle 4 Tage	25 kg/ha AGRIPLANT 3 (14-10-14) alle 4 Tage	
Strauchbeeren allgemein	Vegetationsstart bis ca. Ende Blüte	Fruchtwachstum bis Ernte	Nachernte bis Mitte September	
	25 kg/ha AGRIPLANT 3 (14-10-14) im Abstand von 7-10 Tagen	25 kg/ha AGRIPLANT 3 (14-10-14) im Abstand von 5 Tagen	25 kg/ha AGRIPLANT 3 (14-10-14) im Abstand von 14 Tagen	
Heidelbeeren	Vegetationsstart bis Anfang Blüte		Fruchtwachstum bis Ende Ernte	
	2 × 25 kg/ha AGRIPLANT Sauer 16-8-10 (3) im Abstand von 10 Tagen 1 × 25 kg/ha Magnesiumnitrat		25 kg/ha AGRIPLANT sauer 7-7-23 (4) alle 5 – 7 Tage 1 × 25 kg/ha Magnesiumnitrat vor Beginn Ernte	

Die Fertigation sollte durch entsprechende Blattdüngemaßnahmen ergänzt werden.

Erdbeeren

	Anwendungszeitpunkt	Aufwandmenge
WUXAL K40	In der Blüte bis Reife	2 × 3 l/ha
WUXAL Calcium	In der Blüte bis Reife	wiederholt 5 l/ha

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG ERDBEEREN

Ziel der Anwendung	 Nach der Winterruhe	 Vor der Blüte	 In der Blüte	 Fruchtbildung bis Reife	 Blüten-differenzierung
Förderung der Wurzelentwicklung	1%ige Lösung WUXAL Amino ²				
Förderung der Befruchtung, Ausfärbung und Lagerstabilität	5 l/ha WUXAL Top P ¹				
Blütenoptimierung durch bessere Befruchtung, Reduzieren von Fruchtdeformationen, bei Bormangel	1 – 2 × 1,5 l/ha WUXAL Boron Plus				
Pollenfertilität, bessere Zellteilung, Verbessert den Fruchtansatz Bormangel / Reduz. Fruchtdeformationen	2 × 1 – 2 l/ha WUXAL Ascofol		2 × 1 – 2 l/ha WUXAL Ascofol		
Schnellere Laubentwicklung, Stresssituationen, verbesserte Fruchtgröße, Netz- und Haftwirkung	2 – 3 l/ha WUXAL Aminoplant ^{2*} alternativ: 2 – 3 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ^{2*}		2 – 3 l/ha WUXAL Aminoplant ^{2*} alternativ: 2 – 3 l/ha Hauert Bio NPK flüssig ^{2*}		
Spurenelementmangel	0,5 – 1 l/ha WUXAL Microplant alternativ: 0,5 – 1 l/ha WUXAL Multimicro ^{2*}				
Förderung der Zucker- und Aromastoffbildung, Frosthärte	3 l/ha WUXAL K40* alternativ: 5 l/ha Hauert Bio NK flüssig ^{2*}				
Magnesiummangel	3 l/ha WUXAL Magnesium		2 l/ha WUXAL Magnesium*		
Verbesserung der Fruchtfestigkeit	5 l/ha WUXAL Calcium* alternativ: 5 l/ha WUXAL Aminocal*				
Bessere Trockenstress- und Salztoleranz, Lager- und Transportstabilität	1 l/ha WUXAL Silizium Plus*				
Wasserkonditionierung	0,5 – 1 l WUXAL Top P ¹ / 100 l Wasser				

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

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

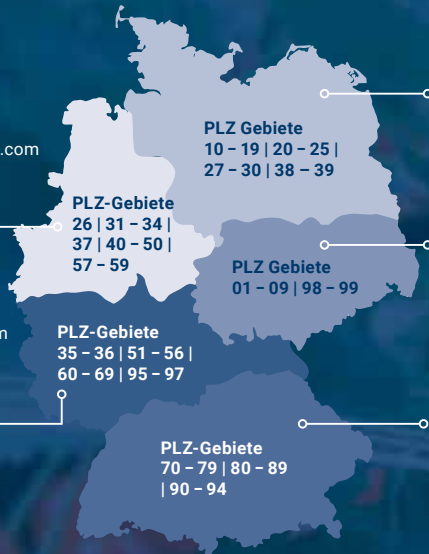
Mobil: +49 172 74 09 298
volker.haeuser@hauert.com



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