



*Hauert* seit 1663 manna°

Produktkatalog  
Ackerbau und Sonderkulturen

2022/2023

gültig ab 01.10.2022

# VORWORT



Liebe Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner,

auch unter schwierigen Bedingungen starke Erträge auf dem Feld zu erzielen ist eine grosse Herausforderung und bedarf intelligenter Lösungen bei der Pflanzenernährung. Hierbei möchten wir Ihnen zur Seite stehen mit einem aktuellen Produktsortiment und kompetenter Beratung durch unser Agrarteam.

Der vorliegende Katalog gibt Ihnen ein gutes Bild über unser vielfältiges, ständig wachsendes Sortiment. Unter der Marke «Hauert Bio» erweitern wir in diesem Jahr unser Angebot an Bio-Düngern. Die Bio-Dünger stammen aus unserem neuen, mit modernster Produktionstechnik ausgestatteten Werk in Ammerbuch. Eine Investition, die sich für Sie auszahlt in hochwertigen Pellets, mit bester Nährstofffreisetzung und hervorragenden Streuweiten für den Erfolg in Ihrer Kultur.

Ich möchte Sie einladen den vorliegenden Katalog durchzuschauen. Bei allen weiteren Fragen steht Ihnen unser Agrarteam gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Philipp Hauert

## Wir sind für Sie da!

### Unser umfangreiches Serviceangebot:



#### Fachberatung

In allen Fragen der Düngung Ihrer Kulturen steht Ihnen unser Agrar-Fachaußendienst zur Verfügung. Die Kontaktdaten für den Ansprechpartner in Ihrer Region finden Sie auf der Katalogrückseite.



#### Analytik

Wir bieten kostengünstige und schnelle Pflanzenanalysen für eine detaillierte Übersicht des Ernährungszustands Ihrer Kulturen. Gerne sind unsere Fachberater Ihnen dabei behilflich.



#### Entwicklung

Neue Anforderungen verlangen maßgeschneiderte Produkte. Diese werden in unserem hauseigenen Labor entwickelt, getestet und die Mischbarkeit mit Pflanzenschutzmitteln überprüft.



#### Vorträge/Produktschulungen

In unseren Winterveranstaltungen erhalten Sie umfangreiche Informationen zu Aufnahmemechanismen von Nährstoffen und Produkten. Termininformationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Außendienstmitarbeiter.



#### Feldversuche

Die Optimierung der Wirkung unserer Produkte und Neuentwicklungen wird durch zahlreiche Feldversuche unterstützt.



#### Messen/Feldtage

Wir sind auf allen wichtigen Messen und Feldtagen vertreten. Dort erhalten Sie persönlichen Kontakt zu unseren Fachberatern.



#### Das Hauert Manna Beratungstelefon

Auf der Katalogrückseite finden Sie Ihren regionalen Fachberater.

# INHALTSVERZEICHNIS

## Hauert MANNA

|  |       |
|--|-------|
| Hauert Manna für Sie präsent           | 4–5   |
| Dünger für den Bioanbau                | 6–13  |
| Mineralische Spezialdünger (Tardit)    | 14–15 |
| Saatbanddünger                         | 16–17 |
| Mineralische Spezialdünger (Nährsalze) | 18–21 |

## WUXAL

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| WUXAL Silizium Plus                | 22–23 |
| WUXAL Flüssigdünger                | 24–25 |
| WUXAL Suspensionen                 | 26–27 |
| Einzigartige Additive von WUXAL    | 28    |
| Nährstoffgehalte und Mischtabellen | 29–33 |



## Bereichsübersicht



Landwirtschaft



Obstbau



Beerenobst/  
Erdbeeren



Gemüsebau/  
Freiland



Tabak



Bioanbau



Gemüseanbau  
unter Glas



Weinbau

Manna – Registriertes Warenzeichen der Hauert Manna Düngerwerke GmbH  
 WUXAL – Registriertes Warenzeichen der AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG  
 myWUXAL - Registriertes Warenzeichen der AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG  
 Agriplant – Registriertes Warenzeichen der Planta Düngemittel GmbH

# HAUERT MANNA FÜR SIE PRÄSENT



## Agrar-Messen – Wir sind mit dabei!

Dieses Jahr sind wir wieder an Messen und Feldtagen anzutreffen. Wir freuen uns Sie wieder an unseren Ständen persönlich zu begrüßen und interessante Fachgespräche zum Thema Pflanzenbau und das zielgeführte Düngen zu führen. Sie wollen mehr erfahren?

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:

<https://www.hauert-manna.com/produkte-ratgeber/agrar/ratgeber/artikel/agrar-messen-wir-sind-mit-dabei>

## Unsere Beratung vor Ort

Unsere Fachkräfte vor Ort informieren Sie über Neuigkeiten und diskutieren mit Ihnen Lösungen für Ihren Bedarf. Sollten Sie einmal nicht persönlich bei uns vorbeischaun können, erreichen Sie uns telefonisch unter: **+49 911 94118180** oder über E-Mail: **kontakt@hauert.com**



Unsere Berater für Ihre Region finden Sie auf der Katalogrückseite.

# DÜNGER FÜR DEN BIOANBAU

## Bewährte Qualität – Neuer Auftritt!

Unsere Biorga-Produkte werden nun in Deutschland hergestellt unter der neuen Marke Hauert Bio: Bewährte Qualität nach unserem Schweizer Standard, regional produziert in Deutschland. Kompetenz und Erfahrung über Generationen werden in die Produktion unserer Hauert Bio Produkte übernommen. Erfahrung und Kompetenz kombiniert mit der Auswahl bester Rohstoffe sind ein Garant für Spitzenprodukte.

Unter der Marke Hauert Bio vertreiben wir hochwertige biologische Düngeprodukte für die Anwendung im Profibereich. Jedes der Produkte besticht durch die typischen Qualitäts- Merkmale von Hauert Bio.

Hauert Bio Produkte werden seit Mitte 2022 in unserem neuen Produktionswerk in Ammerbuch gefertigt: Das neue Produktionswerk verfügt über eine sehr moderne Produktionsanlage. Das gewährleistet ein gleichbleibend hohes Produktionsniveau.



## Nachhaltigkeit hat Tradition – im Einklang mit dem Ökokreislauf



- Homogene Korngrösse pelletiert
- Ausgezeichnet streufähig, große Wurfweiten
- Staubfrei
- Geruchsarme Komponenten
- Bodenschonend: verbessern die Bodeneigenschaften, beleben das Bodenleben
- Präzise den Bedürfnissen der Pflanzen angepasste Ernährung
- Konstant gleichbleibende Erträge und Qualität



# DÜNGER FÜR DEN BIOANBAU

## Regional produziert spart Ressourcen

Bewährte Qualität nach unserem Schweizer Standard regional produziert in Deutschland. Kompetenz und Erfahrung über Generationen werden in die Produktion unserer Hauert Bio Produkte übernommen.

Erfahrung und Kompetenz kombiniert mit der Auswahl bester Rohstoffe sind ein Garant für Spitzenprodukte.



## Neue Produktionsstätte in Ammerbuch

Seit diesem Sommer betreiben wir in Ammerbuch unsere neueste Produktionsstätte. Hier stellen wir mit modernster Technik die gesamte Palette von mineralischen, organisch-mineralischen und organischen Düngern her. Das Sortiment umfasst verschiedenste Korngrößen – von Feinaussiebungen für Golfanlagen bis hin zu Pellets für grosse Agrarstreuweiten.

Im Fokus steht dabei stets die nachhaltige Pflanzenernährung. Seit Langem setzen wir bei Hauert auf umweltverträgliche Düngemittel. Mittlerweile deckt das Sortiment ein breites Anwendungsgebiet an Düngern ab, für Landwirtschaft aber auch Hausgärten, Kommunen, Gartenbau und Zierpflanzenproduktion.

Unsere Produkte stellen wir, wo immer möglich, auf Basis lokaler, nachwachsender Rohstoffe her. Wo dies nicht machbar ist, setzen wir auf ressourcenschonende Technologien. Unsere Dünger basieren stets auf dem Grundsatz, die bereits vorhandenen Kreisläufe im Pflanzenbau zu ergänzen. Wir verarbeiten nicht nur nachhaltige Rohstoffe, sondern legen Wert auf deren effizienten und verlustfreien Einsatz.

Durch die Nähe zu unserer Kundschaft verkürzen sich mit dem Werk in Ammerbuch auch die Transportwege. Umso mehr freuen wir uns, dadurch nochmals einen Schritt näher bei unserer Kundschaft zu sein.

## Unser Ziel für die Zukunft

Ökologisches Düngen ist unsere Geschichte und unser Ziel. Schon seit den 1930er-Jahren setzt Hauert auf biologische Düngemittel. Über Jahrzehnte haben wir uns ein umfangreiches Know-how erarbeitet.

Dank gezielter Forschung in Pflanzenernährung und Weiterentwicklung in der Düngemittelherstellung warten wir immer wieder mit bahnbrechenden Innovationen auf.

Wo immer möglich stellen wir unsere Produktpalette bereits jetzt auf Basis lokaler nachwachsender Rohstoffe her. Wo dies nicht umsetzbar ist, wenden wir modernste Technologien für den schonenden Umgang mit wertvollen Ressourcen an.



# DÜNGER FÜR DEN BIOANBAU

## Qualität und Kontinuität bringt Sicherheit in der Kulturführung

Die über 300 jährige Erfahrung in der Auswahl der Rohstoffe mit bester Pflanzenverfügbarkeit und in modernster Pelletierungstechnologie finden Sie in jedem Sack Hauert Bio-Dünger.

Für die Herstellung von Biodüngern stehen eine große Anzahl Rohstoffe zur Verfügung. In aufwändigen Labor- und Feldversuchen prüfen wir die Rohstoffe. Zuverlässige Mineralisierung gibt Ihnen Sicherheit in der Kulturführung und liefert zuverlässige Erntemengen.

Die verwendeten Rohstoffe weisen einheitliche und immer gleiche Mineralisierungskurven auf. Was Sie aufs Feld bringen, soll auch auf dem Feld wirken.



## Hauert Bio NPK Flüssig

Hauert Bio NPK Flüssig 4-4-3 besteht aus natürlichen, rein pflanzlichen Inhaltsstoffen. Das gesunde Wachstum wird gefördert. Es eignet sich besonders zur Überwindung von biotischen und abiotischen Stress-situationen. Eine regelmäßige Anwendung von Hauert Bio NPK flüssig bewirkt ein gesundes Wachstum der Pflanzen und somit auch eine Erhöhung der Widerstandsfähigkeit.

Hauert Bio NPK flüssig enthält pflanzliche Aminosäuren und Peptide, welche der Pflanze direkt als Bausteine dienen. Hauert Bio NPK flüssig enthält Milchsäure und hat eine zusätzliche pflanzenstärkende Wirkung. Hauert Bio NPK flüssig wird in der Landwirtschaft, Gemüsebau, Obst- und Weinbau in der Blattdüngung eingesetzt.

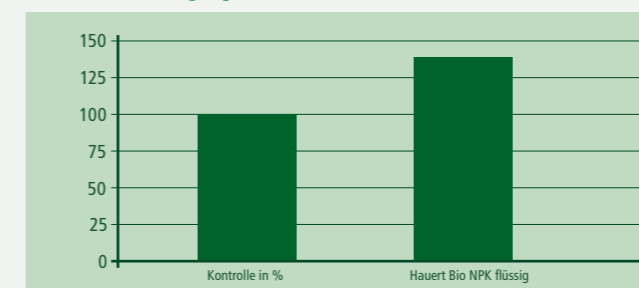
Hauert Bio NPK flüssig eignet sich hervorragend auch zum Tauchen vor der Pflanzung in einer 1% Lösung und fördert das Wurzelwachstum und das schnelle Anwachsen der Kulturen.



- Erhöht die Widerstandsfähigkeit der Pflanze
- Fördert eine gesunde Entwicklung

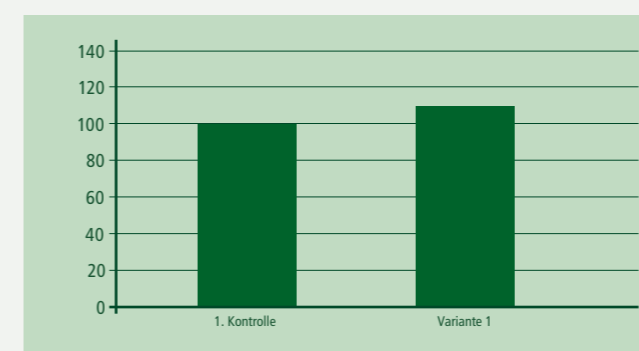
## Kartoffel- und Weizenversuch 2021 mit Hauert Bio NPK flüssig

Kartoffel Blattdüngungsversuch 2021



**Kontrolle:** ohne zusätzliche Maßnahmen  
**Hauert Bio NPK flüssig:** angebeizt 2%ig,  
**Blattdüngung:** Hauert Bio NPK flüssig 2 x 5 l/ha

Weizen Blattdüngungsversuch 2021



**Kontrolle:** ohne zusätzliche Maßnahmen  
**Variante 1:** Blattdüngung Hauert Bio NPK flüssig 4 x 4 l/ha

**Sorte:** Torenia (Herzebrock und Frankenthal)/Isabelia weitere Standorte  
**Gepflanzt am:** 09.04. Frankenthal 14.4 Herzebrock; 23.4 Gering; 30.4 Kerken; 28.4 Bedburg; 23.4. Heiden; 27.4. Werl  
**Behandlung 1:** EC 21-33 10.06. Herzebr.; 23.6. Gering; 11.06. Frankenthal; 16.06 Kerken 17.06. Bedburg; 16.06. Heiden 14.06. Werl  
**Behandlung 2:** EC 40 1.07. Herzebr.; 8.7. Gering; 29.06. Frankenthal; 7.7. Kerken 8.7. Bedburg; 2.7. Heiden 2.7. Werl

|            | Maßnahme am:                    | Ertrag in % | Protein | Kosten | Mehr Ertrag | Netto Erlös/ha |
|------------|---------------------------------|-------------|---------|--------|-------------|----------------|
| Kontrolle  |                                 | 100         | 10,1    |        | 0 €         | 20 €           |
| Variante 1 | 23.02., 24.03., 22.04., 31.05., | 109,71      | 10,5    | 32 €   | 184 €       | 152 €          |

# DÜNGER FÜR DEN BIOANBAU

## Artikel, Düngertyp/Eigenschaften

## Inhalt/ VE je Pal.

### Hauert Bio Veg 6-1-2 **NEU**

**Organischer Mehrnährstoffdünger für den Bio-Landbau. Hauert Bio Veg enthält keine tierischen Rohstoffe. Organischer NPK-Dünger 6-1-2**  
Unter Verwendung von pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung. Für Landwirtschaft und Sonderkulturen geeignet.  
**Aufwandmenge:** 500–1.000 kg/ha; je nach Nährstoffgehalten des Bodens und Nährstoffansprüchen der Kultur.  
**Körnung:** Pellets à 5mm.



|                 |  |                  |
|-----------------|--|------------------|
| Art.-Nr: 678925 |  | 25 kg/30 x 25 kg |
| Art.-Nr: 678998 |  | 700 kg Big Bag   |
| Art.-Nr: 678999 |  | lose             |

### Hauert Bio N 12 **NEU**

**Organischer Stickstoffdünger pelletiert mit hohem N-Gehalt für den Bio-Landbau. Hauert Bio N besteht aus natürlichen tierischen und pflanzlichen Rohstoffen. Organischer N-Dünger 12 % N**  
Unter Verwendung von tierischen und pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung. Für Landwirtschaft und Sonderkulturen geeignet.  
**Aufwandmengen je nach Kultur:** 600–800 kg/ha; je nach Nährstoffgehalten des Bodens und Nährstoffansprüchen der Kultur.  
Kopfdüngung: 250–300 kg/ha, je nach Nährstoffgehalten des Bodens und Nährstoffansprüchen der Kultur.  
**Körnung:** Pellets à 5mm.



|                 |  |                  |
|-----------------|--|------------------|
| Art.-Nr: 678725 |  | 25 kg/30 x 25 kg |
| Art.-Nr: 678798 |  | 700 kg Big Bag   |
| Art.-Nr: 678799 |  | lose             |

### Hauert Bio NK 10-6 **NEU**

**Organischer Stickstoff-Kalidünger für den Bio-Landbau. Hauert Bio NK besteht aus natürlichen tierischen und pflanzlichen Rohstoffen. Organischer NK-Dünger 10-6**  
Unter Verwendung von tierischen und pflanzlichen Stoffen aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung. Für Landwirtschaft und Sonderkulturen geeignet.  
**Aufwandmengen je nach Kultur:** 600–800 kg/ha; je nach Nährstoffgehalten des Bodens und Nährstoffansprüchen der Kultur.  
Kopfdüngung: 250–300 kg/ha, je nach Nährstoffgehalten des Bodens und Nährstoffansprüchen der Kultur.  
**Körnung:** Pellets à 5mm.



|                 |  |                  |
|-----------------|--|------------------|
| Art.-Nr: 678825 |  | 25 kg/30 x 25 kg |
| Art.-Nr: 678898 |  | 700 kg Big Bag   |
| Art.-Nr: 678899 |  | lose             |

### Hauert Bio NPK flüssig

**Rein pflanzlicher organischer Flüssigdünger 4-4-3 Organischer NPK-Dünger flüssig 4 % N; 4 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 3 % K<sub>2</sub>O**  
Zur Blatt- und Bodendüngung in der Landwirtschaft, Gemüse-, Obst- und Weinbau. Biotstimulierend durch hohen Anteil Aminosäuren, Peptide und Milchsäure fördert das Wachstum unter Streßbedingungen und verbessert die Pflanzengesundheit. Dichte: 1,2  
**Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngerverfahren:**  
Landwirtschaft: 3–4 x 2–3 l/ha, Obst-/Weinbau: 3–4 x 2–3 l/ha  
Gemüsebau: 3–4 x 3–4 l/ha, Pflanzung: Tauchen vor Pflanzung in 1%iger Lösung.



|                 |  |                 |
|-----------------|--|-----------------|
| Art.-Nr: 678220 |  | 20 l/ 24 x 20 l |
| Art.-Nr: 678299 |  | 200 l/2 x 200 l |
| Art.-Nr: 678298 |  | 1000 l          |

### Hauert Bio NK flüssig

**Rein pflanzlicher NK-Flüssigdünger. Organischer NK-Dünger flüssig 4,5 % N; 5,3 % K<sub>2</sub>O**  
Zur Blatt- und Bodendüngung in der Landwirtschaft, Gemüse-, Obst-, und Weinbau. Rein pflanzlich auf Basis von Vinasse; Dichte: 1,32 kg/l  
**Aufwandmengen je nach Kultur:** 400 l/ha Bodendüngung je nach N-Bedarf, 5–10 l/ha Blattdüngung



|                 |  |                 |
|-----------------|--|-----------------|
| Art.-Nr: 678020 |  | 20 l/ 24 x 20 l |
| Art.-Nr: 678099 |  | 200 l/2 x 200 l |
| Art.-Nr: 678098 |  | 1000 l          |



### Hauert Bio N 12

- hoher Stickstoffgehalt
- pelletiert
- tierische und pflanzliche Rohstoffe



### Hauert Bio Veg 6-1-2

- Stickstoff, Phosphor und Kalium
- pelletiert
- rein pflanzliche Rohstoffe



### Hauert Bio NK 10-6

- Stickstoff und Kalium
- pelletiert
- tierische und pflanzliche Rohstoffe



### Hauert Bio NK flüssig

- Stickstoff und Kalium
- Biologischer Flüssigdünger
- auf pflanzlicher Basis



### Hauert Bio NPK flüssig

- Bio Volldünger flüssig
- auf pflanzlicher Basis
- bei Phosphorbedarf



# MINERALISCHE SPEZIALDÜNGER

## Tardit MU 40 N

Methylenharnstoff mit 40 % N

### Wirkungsweise

Tardit MU ist ein Stickstoff-Langzeitdünger. Tardit MU besteht aus Methylenharnstoff, dessen Langzeitwirkung durch einen langsamen mikrobiellen Abbau zustande kommt.

Die Mikroorganismen im Boden spalten Methylenharnstoff nach und nach auf und setzen dabei Ammonium frei, das dann schließlich in Nitratstickstoff umgewandelt wird und pflanzenverfügbar vorliegt. Die temperaturabhängige Umsetzung sorgt für eine, dem Pflanzenwachstum angepasste Nährstofffreisetzung, so dass neben einer guten Startwirkung eine Langzeitwirkung von bis zu 3 Monaten erreicht wird.

Es entsteht kein unerwünschtes Stoßwachstum und nur minimale Auswaschungsverluste bei hohen Niederschlagsmengen. Bei tiefen oder sehr hohen Temperaturen bleibt der Methylenharnstoff im Boden erhalten.

### Qualität und Verarbeitung

Tardit MU ist ein geprilltes Produkt, das für Mischdüngeranlagen in der Landwirtschaft mit sehr einheitlicher 2,5 mm Körnung besonders geeignet ist. Tardit MU weist damit eine gute Wurfweite bei der Ausbringung mit dem Schleuderstreuer auf.



### Tardit MU 40 N

- Reiner Langzeit-Stickstoffdünger
- Hervorragende Startwirkung
- Optimale Ausnutzung des Stickstoffs durch einen kontinuierlichen, dem Pflanzenwachstum angepassten mikrobiellen Abbau der Nährstoffe.
- Geringe Stickstoffverluste durch Auswaschung.
- Gleichmäßige Qualität durch hochmoderne Herstellungsprozesse Korn für Korn.

### Einsatzbereiche

Besonders geeignet ist Tardit MU als Langzeit-Stickstoffquelle in Mischdüngern.

### Maisversuch RWZ 2021

Aussaat 24.04.21 Ernte 02.10.2021 Sorte LG 31.280

Nmin 73kg/N 0-90cm Düngbedarf (136kg N -20% =108,8kg N/ha)

Grunddüngung 40m³ Rindergülle mit 5l /ha Piadin(98kgN/ha)

|  | FM rel. | TM rel. | Stärke rel. | NEL/ha rel. |
|--|---------|---------|-------------|-------------|
| Betriebsüblich   | 100     | 100     | 100         | 100         |
| MANNA Turbostarter<br>15kg/ha + Tardit MU<br>40N 15kg/ha | 108     | 110     | 109         | 109         |

## Tardit MU Liquid 28 N

Flüssiger Methylenharnstoff mit 28 % N

### Wirkungsweise

Tardit MU Liquid ist ein Stickstoff-Langzeitblattdünger. Tardit MU Liquid besteht aus ringförmigen Methylenharnstoffen sog. Triazonen. Die über das Blatt aufgenommenen Triazone werden im Blatt enzymatisch aufgespalten und so zu pflanzenverfügbarem Ammonium umgewandelt. Dieser Prozess dauert über einen Zeitraum von 4 Wochen. Bei einer Verabreichung über den Boden wird der Dünger innerhalb von ca. 2 Monaten von Mikroorganismen zu Ammonium und Nitrat umgewandelt.

### Einsatzbereiche

In der Landwirtschaft oder im Gartenbau, auch in Kombination mit Pflanzenschutzmitteln. Zur Steigerung des Ertrags und der Qualität. Zur Reduktion der Gesamtstickstoffmenge und der Nitratbelastung des Grundwassers. Zur Stickstoffversorgung bei ungünstiger Witterung.



### Hauptvorteile



Tardit MU Liquid ist im Vergleich zu anderen Blattdüngern besser pflanzenverträglich und kann auch bei empfindlichen Kulturen eingesetzt werden.



Der Nitratgehalt in der Pflanze kann signifikant gesenkt werden.



Die Nährstoffaufnahme über das Blatt sichert auch bei kalter oder trockener Witterung eine ausreichende Stickstoffversorgung.



Keine Auswaschung von Stickstoff ins Grundwasser



Hohe Stickstoffausnutzung



Verbesserung der Erntequalität und Menge



Langanhaltender green-up-Effekt



Tardit MU Liquid ist mit den meisten gängigen Fungiziden und Insektiziden mischbar.

## Artikel, Düngertyp/Eigenschaften

### Tardit MU 40 N

Stickstoff-Langzeitdünger aus Methylenharnstoff 40 % N

N-Langzeitwirkung bis zu 3 Monaten. Geeignet als N-Langzeitkomponente in Mischdüngeranlagen.

Körnung: Prills mit 2,5 mm Körnung zur Ausbringung mit dem Schleuderstreuer



Art.-Nr: 870520 | 20kg/50 x 20 kg  
Art.-Nr: 870688 | 1.000 kg Big Bag  
Art.-Nr: 870699 | lose

### Tardit MU Liquid 28 N

In der Landwirtschaft und Sonderkulturen, auch in Kombination mit Pflanzenschutzmitteln. Zur Steigerung des Ertrags und der Qualität. Zur Reduktion der Gesamtstickstoffmenge und der Nitratbelastung des Grundwassers. Zur Stickstoffversorgung bei ungünstiger Witterung.

Flüssiger Methylenharnstoff 28 % N

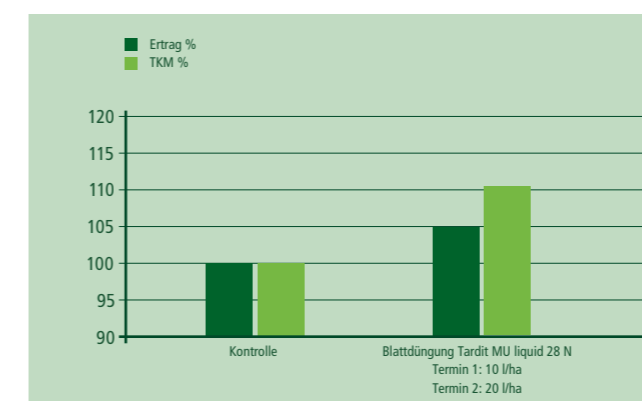
Aufwandmengen je nach Kultur zur Blattdüngung: Landwirtschaft: 20–30 l/ha und Gabe; Obst- und Weinbau: 10–15 l/ha je nach Verträglichkeit der Kultur, Weihnachtsbäume: 2 x 5l/ha



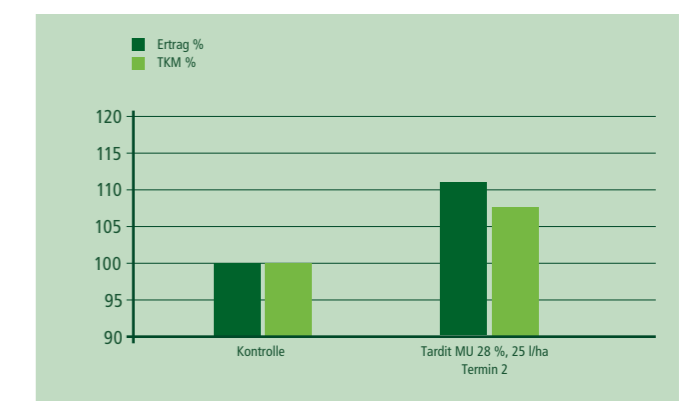
Art.-Nr: 871020 | 20l/32 x 20 l  
Art.-Nr: 871098 | 1.000 l BC  
Art.-Nr: 871097 | lose

## Inhalt/VE je Pal.

### Roggen Blattdüngungsversuch 2021, Agro Nord



### Weizen Blattdüngungsversuch 2021, Agro Nord





# SAATBANDDÜNGER

## Hauert Turbostarter

Hauert Turbostarter ist ein Mikrogranulat zur Saatbanddüngung mit hohem P-Gehalt und zusätzlichen Spurenährstoffen B, Zn (chelatisiert), Mn (chelatisiert). Phosphor ist zu 96 % wasserlöslich und fördert die Bewurzelung und damit eine zügige Entwicklung der Kulturen besonders unter kalten Witterungsbedingungen.

Die Gehalte an Bor, Zink und Mangan im Produkt versorgen die Pflanze frühzeitig mit den wichtigen Spurenährstoffen, die an vielen Standorten häufig nicht genügend pflanzenverfügbar sind.

Die ausgewogene Zusammensetzung an schnell verfügbaren Nährstoffen von Turbostarter ist für viele Kulturen, wie Kartoffel, Mais, Rüben, Raps, Gemüse usw. ein herausragender Startdünger, der in einem Arbeitsgang mit der Aussaat bzw. Pflanzung ausgebracht werden kann.

Hergestellt im Granutec-Verfahren und damit besonders homogen. Alle Nährstoffe sind im Granulat gleichmäßig enthalten.

### Maisversuch RWZ 2021

Aussaat 24.04.21 Ernte 02.10.2021

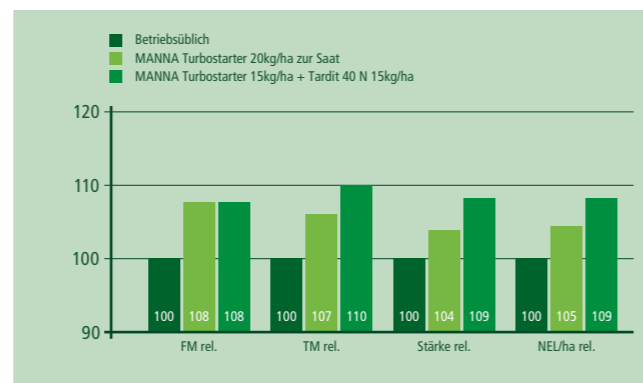
Sorte LG 31.280

Nmin 73kg/N 0-90cm Düngebedarf (136kg N -20% =108,8kg N/ha)

Grunddüngung 40m³ Rindergülle mit 5l /ha Piadin(98kgN/ha)

|                                     | FM rel. | TM rel. | Stärke rel. | NEL/ha rel. |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|
| Betriebsüblich                      | 100     | 100     | 100         | 100         |
| MANNA Turbostarter 20kg/ha zur Saat | 108     | 107     | 104         | 105         |

### Saatbanddüngung



## Hauert Turbostarter neu hergestellt im Granutec-Verfahren

Bei der Granutec-Technologie wird die vermahlene Düngerrezeptur mit Wasser Schicht für Schicht aufgebaut. So entstehen runde, kompakte Körner, welche alle die gleiche Nährstoffzusammensetzung enthalten. Dadurch wird beim Freisetzen jede Pflanze gleichmäßig mit den Wirkstoffen versorgt.

Die runden Granulate bilden keine Brücken im Düngerstreuer und rieseln ungehindert an ihren Bestimmungsort. Im Sack entsteht praktisch kein Abrieb, was ein staubfreies und äußerst präzises Düngen ermöglicht.



## Nährstoffe je ha

| Düngermenge                   |                      | 10 kg/ha | 15 kg/ha | 20 kg/ha | 25 kg/ha |
|-------------------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|
|                               | Nährstoff-Gehalt     |          |          |          |          |
|                               | Reinnährstoff kg /ha |          |          |          |          |
| N                             | 12%                  | 1,2      | 1,8      | 2,4      | 3        |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 36%                  | 3,6      | 5,4      | 7,2      | 9        |
| S                             | 4%                   | 0,4      | 0,6      | 0,8      | 1        |
| B                             | 0,30%                | 0,03     | 0,045    | 0,06     | 0,075    |
| Zn                            | 0,50%                | 0,05     | 0,075    | 0,1      | 0,125    |
| Mn                            | 0,20%                | 0,02     | 0,03     | 0,04     | 0,05     |



### Hauert Turbostarter

- Hauert Turbostarter 12+36+0 ist ein granulierter NP-Saatbanddünger mit Spurenährstoffen zur Düngung der Saat- bzw. Pflanzreihe.
- 96% des enthaltenen Phosphors sind wasserlöslich
- Granutec Mikrogranulat für eine exakte Dosierung und eine genaue Ausbringung
- fördert das Wurzelwachstum
- exakte Anpassung auf die Kulturzeit der Pflanzen

## Artikel, Düngertyp/Eigenschaften

### Hauert Turbostarter HERGESTELLT IM GRANUTEC-VERFAHREN



NP-Dünger 12-36 mit Bor, Mangan und Zink / Mikrogranulat

12 % N; 36 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 4 % S; 0,3 % B; 0,2 % Mn (50 % als EDTA Chelat); 0,5 % Zn (50 % als EDTA Chelat).

Mikrogranulat mit hohem P-Gehalt und Spurenährstoffen in Kulturen wie Kartoffel, Mais, Rüben, Gemüse und Getreide. Im Boden enthaltene Spurenährstoffe werden komplexiert und damit pflanzenverfügbar.

**Aufwandmengen im Verfahren Saatbanddüngung:** Kartoffel: zum Legen 15–25 kg/ha, Gemüse, Rüben, Mais, Raps nach Bedarf 10–20 kg zur Aussaat/Pflanzung.

Granulatgröße: 0,5–1,5 mm

## Inhalt/VE je Pal.



Art.-Nr: 627425 | 25 kg/32 x 25 kg

# MINERALISCHE SPEZIALDÜNGER

## Blattdüngung mit Mangan

Manganmangel tritt in vielen Kulturen auf, besonders Getreide ist sehr Mangan-bedürftig. Durch eine Blattdüngung mit Mn-Chelat läßt sich Manganmangel sehr schnell und nachhaltig beseitigen.

Bavaria Mn 13 % EDTA ist ein voll wasserlösliches Mikrogranulat. Im Gegensatz zu Mangan-Salzen sorgt die Chelatisierung bei Bavaria Mn 13 % EDTA für eine schnelle Aufnahme und Wirkung des Mangans. Die Chelatisierung schützt zudem vor Ausfällungen in der Spritzbrühe.

## Bodenanwendung mit Fe

Eisenmangel tritt häufig bei kalkhaltigen Böden mit hohem pH-Wert in Beeren- und Obstkulturen und im Weinbau auf. Eine Boden-anwendung mit Bavaria Fe 6% EDDHA ermöglicht eine anhaltende Fe-Versorgung auf Standorten, die zu Fe-Chlorosen führen.

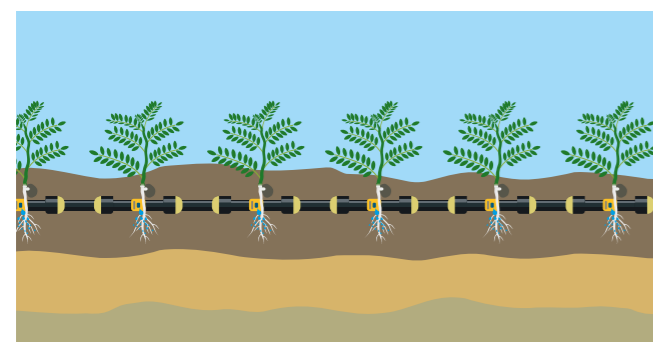
Bavaria Fe 6% EDDHA ist besonders pH-stabil und wird im Boden nicht festgelegt. Das Produkt kann über das Herbizidgestänge oder mit Hilfe von Lanzen im Weinbau eingesetzt werden. Im Weinbau und Beerenobstbereich kann Bavaria Fe 6 % EDDHA auch mittels der Fertigungsanlage ausgebracht werden. Die Anwendung sollte bei trübem, regnerischen Wetter erfolgen, da EDDHA lichtempfindlich ist. Die Chelatisierung schützt zudem vor Ausfällungen in der Spritzbrühe.



## Fertigation mit Agriplant-Nährsalzen

Die Fertigation hat in den letzten Jahren in Sonderkulturen einen Boom erlebt. Besonders im geschützten Anbau bietet sich diese Form der sparsamen Wasser- und gezielten Nährstoffversorgung an. Mit den vollwasserlöslichen Nährsalzen Agriplant bieten wir Ihnen die verschiedensten Spezialformulierungen mit allen essentiellen Hauptnährstoffen und Spurenelementen an.

Agriplant Nährsalze sind leicht wasserlöslich und sehr anwenderfreundlich. Wir haben Formulierungen für die verschiedensten Kulturbedürfnisse und Kulturstadien und können maßgeschneiderte Produkte für die unterschiedlichsten Wasserqualitäten und Substrat-eigenschaften anbieten.



## Bavaria

### Artikel, Düngertyp/Eigenschaften

Inhalt/VE je Pal.

#### Bavaria Fe 6 % EDDHA **NEU**



**Premium-Eisendünger für die Boden- und Bewässerungsdüngung im Weinbau, Obstbau und Gartenbau. Voll wasserlöslich, verfügbar bei pH-Wert 4–12, sofortige und lang anhaltende Wirkung, effektive Vorbeugung und Beseitigung von Eisenmangelchlorosen. Besonders stabile Eisenchelate-Form, extrem schnell wasserlöslich.**

Eisenchelate-Mikrogranulat, 6 % wasserlösliches Eisen, als Chelat von EDDHA.  
**Aufwandmengen je nach Kultur:** vorbeugend: 1–3 g/m<sup>2</sup>; kurativ: 3–5 g/m<sup>2</sup>; während der gesamten aktiven Wachstumsphase möglich

Art.-Nr: 692005 | 5 kg/100 x 5 kg

#### Bavaria Mn 13 % EDTA **NEU**



**Manganchelate-Mikrogranulat, 13 % wasserlösliches Mangan, als Chelat von EDTA**

Premium-Mangan-Chelatdünger für die Blattdüngung im Ackerbau und Sonderkulturen und zur Fertigation im Obst-, Wein- und Gemüsebau. Voll wasserlöslich, verfügbar bei pH-Wert 3–8, sofortige und Wirkung, effektive Vorbeugung und Beseitigung von Manganmangel. Extrem schnell wasserlöslich.

**Aufwandmengen Blattdüngung:**  
 Vorbeugend: 50–75 g/100 l Wasser  
 Kurativ: 2–3 mal 75–100 g/100 l Wasser  
**Aufwandmengen Fertigation:**  
 2–2,5 kg/ha

Art.-Nr: 698105 | 5 kg/100 x 5 kg

## AGRIPLANT® 6

Vollwasserlöslicher NPK Dünger mit Magnesium 15-5-30 (2) mit Spurennährstoffen. Der hohe Kaliumgehalt fördert das Fruchtwachstum und die Fruchtfestigkeit. Stabilisiert den pH-Wert bei weichem Wasser.

Die feinst vermahlene Salze lösen sich hervorragend auf. Vollchelatisierte Spurennährstoffe verhindern Ausfällungen und sind, neben NPK und Mg, zu 100 % pflanzenverfügbar.



# MINERALISCHE SPEZIALDÜNGER

## AGRIPLANT® Nährsalze

### Artikel, Düngertyp/Eigenschaften

### Inhalt/VE je Pal.

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| <b>AGRIPLANT® 1 20-5-10 (2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 20-5-10 (2) und Spurennährstoffen</b><br>N-betont mit hohem Anteil Ammonium N; im vegetativen Wachstum  |                | Art.-Nr: 695025   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® 2 12-5-24 (2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 12-5-24 (2) und Spurennährstoffen</b><br>K-betont mit ausreichend N (Ammonium-betont); im Obst- und Gemüsebau ab Beginn Fruchtbildung   |                | Art.-Nr: 695125   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® 3 14-10-14 (2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 14-10-14 (2) und Spurennährstoffen</b><br>Universaldünger mit ausgeglichenem NPK-Verhältnis; Ammonium-betont   |      | Art.-Nr: 695225   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® 3S 19-6-20 (2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 19-6-20 (2) und Spurennährstoffen</b><br>Ausgeglichenes N-K Verhältnis; Nitrat-betont, für Karbonathärten 6–10 dKH; stabilisiert den pH; für alle Kulturen in der Wachstums- und Erhaltungsphase   |      | Art.-Nr: 695325   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® 4 8-15-20 (2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 8-15-20 (2) und Spurennährstoffen</b><br>PK-betont, Ammonium-betont; Wechsel von der vegetativen zur generativen Phase, fördert Blütenbildung und Fruchtansatz  |      | Art.-Nr: 695425   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® 5 19-0-15 (2)</b><br><b>NK-Dünger mit Magnesium 19-0-15 (2) und Spurennährstoffen</b><br>P-frei; Ammonium-betont; bei hohem P-Bodengehalt  |      | Art.-Nr: 695525   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® 5S 12-0-25 (2)</b><br><b>NK-Dünger mit Magnesium 12-25 (2) und Spurennährstoffen</b><br>P-frei; Ammonium- und K betont; bei hohem P-Bodengehalt, physiologisch sauer wirkend   |      | Art.-Nr: 696425   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® 6 15-5-30 (2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 15-5-30 (2) und Spurennährstoffen</b><br>NK-betont; N zu 70 % als Nitrat-N; stabilisiert den pH bei weichem Wasser; besonders für den Erdbeer- und Spargelanbau; ab Beginn Fruchtbildung im Obst-, Gemüse- und Weinanbau                                |      | Art.-Nr: 695625   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® 6S 15-7-31 (2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 15-7-31 (2) und Spurennährstoffen</b><br>NK-betont; N zu 70 % als Nitrat-N; erhöhter Gehalt an Fe und Mn. Stabilisiert den pH bei weichem Wasser; besonders für den Erdbeer- und Spargelanbau; ab Beginn Fruchtbildung im Obst-, Gemüse- und Weinanbau |      | Art.-Nr: 696725   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® 7 6-12-36 (2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 6-12-36 (2) und Spurennährstoffen</b><br>K-betont; Nitrat-betont; Standarddünger bei Erdbeeren; zur Fruchtausreifung im letzten Kulturabschnitt   |      | Art.-Nr: 695825   25 kg/40 x 25 kg |

### Artikel, Düngertyp/Eigenschaften

### Inhalt/VE je Pal.

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| <b>AGRIPLANT® 7S 12-10-36 (2+2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 12-10-36 (2+2) und Spurennährstoffen</b><br>K-betont; Nitrat-betont; im Obst- und Gemüsebau, besonders Beerenobst, ab Blütenbildung   |                | Art.-Nr: 695925   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® K 6-6-36 (2)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 6-6-36 (2) und Spurennährstoffen</b><br>K-betont; Nitrat-betont; im Obst- und Gemüsebau, besonders Beerenobst, ab Blütenbildung   |                | Art.-Nr: 696625   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® Ca-N 20-7-15 (5+1)</b><br><b>NPK-Dünger mit Calcium und Magnesium 20-7-15 (5+1) und Spurennährstoffen</b><br>N-betont mit Calcium; bei Ca-armem Wasser, stabilisiert den pH; optimiert die Fruchtfestigkeit; für Obst- und Gemüsekulturen im vegetativen Wachstum   |      | Art.-Nr: 696125   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® Ca-K 12-7-33 (5+1)</b><br><b>NPK-Dünger mit Calcium und Magnesium 12-7-33 (5+1) und Spurennährstoffen</b><br>K-betont mit Calcium; bei Ca-armem Wasser, stabilisiert den pH; optimiert die Fruchtfestigkeit; für Obst- und Gemüsekulturen im generativen Wachstum   |      | Art.-Nr: 696225   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® Ca-Uni 18-7-18 (5+1)</b><br><b>NPK-Dünger mit Calcium, Magnesium 18-7-18 (5 - 1) und Spurennährstoffen</b><br>Ausgeglichenes NPK Verhältnis; mit Calcium; bei Ca-armem Wasser, stabilisiert den pH; optimiert die Fruchtfestigkeit; für Obst- und Gemüsekulturen im vegetativen Wachstum                                |      | Art.-Nr: 880425   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® Sauer 7-7-23 (4)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 7-7-23 (4) und Spurennährstoffen</b><br>K-betont mit versauernder Wirkung; N zu 100 % aus Ammonium-N; bei Böden mit pH > 7, senkt den pH; reinigt Bewässerungssysteme, Einsatz ab Fruchtbildung; im vegetativen Wachstum in Kombination mit schwefelsaurem Ammoniak |      | Art.-Nr: 696325   25 kg/40 x 25 kg |
| <b>AGRIPLANT® Sauer 16-8-10 (3)</b><br><b>NPK-Dünger mit Magnesium 16-8-10 (3) und Spurennährstoffen</b><br>Ausgeglichenes NPK-Verhältnis mit versauernder Wirkung; N zu 100 % aus Ammonium-N; bei Böden mit pH > 7, senkt den pH; reinigt Bewässerungssysteme, Einsatz ab Vegetationsbeginn; im vegetativen Wachstum                 |      | Art.-Nr: 696825   25 kg/40 x 25 kg |

### Spurenelementgehalte AGRIPLANT® Nährsalze in %

|                          | Bor   | Kupfer EDTA | Eisen                 | Mangan EDTA | Molybdän | Zink EDTA |
|--------------------------|-------|-------------|-----------------------|-------------|----------|-----------|
| AGRIPLANT® 1-7S/K        | 0,030 | 0,010       | 0,070 EDTA            | 0,050       | 0,001    | 0,010     |
| AGRIPLANT® Ca-N/ /Ca Uni | 0,020 | 0,030       | 0,075 EDTA            | 0,050       | 0,001    | 0,010     |
| AGRIPLANT® 6S            | 0,030 | 0,010       | 0,140 EDTA            | 0,100       | 0,001    | 0,010     |
| AGRIPLANT® Sauer         | 0,020 | 0,040       | 0,150 EDTA+DTPA+EDDHA | 0,050       | 0,001    | 0,010     |

# WUXAL®

NEU

## Silizium Plus

Die einzigartige Formulierung mit 100% wasserlöslichem und daher sofort verfügbarem Silizium gibt Ihren Pflanzen Kraft.

Das neue WUXAL Silizium Plus macht Ihre Kulturen widerstandsfähiger und fördert die Stabilität der Pflanzen.

### ZUSAMMENSETZUNG

NP-Düngerlösung 2,9-4,3 mit Spurennährstoffen und Silizium

| Gewichtsprozent (%) |                               |              | g/l  |
|---------------------|-------------------------------|--------------|------|
| 8                   | SiO <sub>2</sub>              | Siliziumoxid | 96,8 |
| 0,5                 | Cu                            | Kupfer       | 6    |
| 1,0                 | Mn                            | Mangan       | 12,1 |
| 0,5                 | Zn                            | Zink         | 6    |
| 2,9                 | N                             | Stickstoff   | 35   |
| 4,3                 | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Phosphor     | 52   |
| 1,1                 | S                             | Schwefel     | 13   |

Alle Nährstoffe sind wasserlöslich und die kationischen Mikronährstoffe (Cu, Mn und Zn) sind voll chelatisiert mit EDTA.

### AUFWANDSMENGE

| Kultur      | Anz. Applikationen | Anwendungszeitpunkt   | Aufwandmenge |
|-------------|--------------------|---|--------------|
| Getreidebau | 1-3                | 1. Zum Ende der Bestockung<br>2. Ab dem Fahrenblattstadium<br>3. Ab dem Ährenscheiden | 1l/ha        |
| Maisanbau   | 1                  | Ab dem 4. Laubblatt   | 1l/ha        |



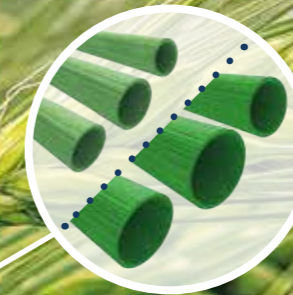
Die Haltbarkeit des Produktes ist auf 2 Jahre begrenzt

### Was bewirkt Silizium in der Pflanze?

- Verbessert die Stabilität von Pflanzen
- Erhöht die Ligninbildung
- Erhöht die Toleranz gegen Trockenheit und Stress



Vergrößert den Halm-durchmesser



Verstärkt die Wände der Halme



## Ihre Vorteile

Entdecken Sie die Hauptvorteile, die Ihnen das neuartige WUXAL Silizium Plus bietet.



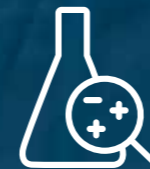
### Fördert die Halmstabilität

Vergrößert den Durchmesser sowie die Wandstärke der Halme. Dies führt zu einer höheren Standfestigkeit, z.B. bei starkem Wind. Eine Halm-einkürzung findet nicht statt.



### Macht die Pflanzen resistenter gegen Stress

Die enthaltenen Nährstoffe machen die Pflanzen widerstandsfähiger und sie sind besser vor äußerem Stress geschützt.



### Einzige Formulierung

Der pH-Wert des Produkts liegt im physiologischen Bereich (6,5). Also im idealen Aufnahmebereich der Pflanze. Dies ist nur durch die einzigartige Rohstoffqualität möglich.



### Schnelle Nährstoffaufnahme

Das Silizium und alle anderen enthaltenen Nährstoffe sind voll wasserlöslich und stehen der Pflanze sofort zur Verfügung. Optimiert die Gesamtaufnahme von Nährstoffen.



### Ergänzende Maßnahme zu Wachstumsregulatoren

Zusätzlich zur einkürzenden Wirkung von Wachstumsregulatoren stärkt unser Produkt die Halmbasis.

# Effiziente Nährstoffversorgung für Ihre Kulturen

WUXAL® Flüssigdünger bieten Ihnen einzigartige Vorteile in einer bewährten Formulierung. Die Kombination von vollständig gelösten, hoch qualitativen Nährstoffen mit wirkungssteigernden Additiven sorgt für enorme Effizienz und einfache Anwendung.



Gebindeübersicht:  
10 l Kanister, 20 l Kanister, 200 l Fass, 600 l IBC\*



## ARTIKEL, DÜNGERTYP/EIGENSCHAFTEN

### WUXAL Amino

**Organische Stickstoffdüngerlösung mit 9% Gesamtstickstoff, Aminosäuren und Peptiden**

Organischer Bio-Stimulator zur schnellen Revitalisierung von Pflanzen unter Stress. Mit hervorragender Netz- und Haftfähigkeit.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Obst-/Wein-/Gemüsebau: 3–10 l/ha, Landwirtschaft: 2–3 l/ha.

Zugelassen im ökologischen Anbau gemäß EU-Bioverordnung 834/2007.  
Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.

Art.-Nr./Inhalt/VE je Pal



613010/10 l/50 x 10 l  
613020/20 l/32 x 20 l

### WUXAL Aminocal

**Flüssiger Calcium-Blattdünger (15% CaO) mit 0,5% Mangan und 0,5% Zink, freien Aminosäuren und Peptiden**

Flüssige, hochkonzentrierte Calciumformulierung zur Förderung der physiologischen Fruchtgesundheit und Qualität vor der Ernte. Hoch pflanzenverträglich.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Gemüsebau: 5 l/ha, Obst-/Weinbau: 5–10 l/ha, Tomaten/Paprika: 0,2–0,5%.

Zugelassen im ökologischen Anbau gemäß EU-Bioverordnung 834/2007.  
Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.



614220/20 l/32 x 20 l  
614298/200 l/4 x 200 l

### WUXAL Aminoplant

**Organische NPK-Düngerlösung 2-2-2 mit Aminosäuren pflanzlicher Herkunft**

Fördert das Wachstum unter Stressbedingungen. Stabilisiert den pH-Wert von Spritzbrühen und verbessert die Haftfähigkeit des Spritzbelages. Fördert die Bewurzelung bei Neupflanzungen.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Landwirtschaft: 3–4 x 3 l/ha, Obst-/Weinbau: 3–4 x 3 l/ha,  
Gemüsebau: 3–4 x 4–5 l/ha, Pflanzung: Tauchen vor Pflanzung in 1%iger Lösung.

Zugelassen im ökologischen Anbau gemäß EU-Bioverordnung 834/2007.  
Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.



613120/20 l/32 x 20 l

### WUXAL Multimicro

**Flüssige Spurennährstoffmischung mit Magnesium und Schwefel  
3,4% MgO, 5,4% S, 0,3% B, 0,5% Cu, 1,1% Fe, 1,5% Mn, 0,01% Mo, 1,1% Zn**

Hochkonzentrierter Spurennährstoff-Flüssigdünger für die Blattdüngung im biologischen und konventionellen Anbau im Acker-, Obst-, Wein-, Gemüse- und Zierpflanzenbau.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Acker-/Obst-/Wein-/Gemüsebau: 1–3 l/ha.

Zugelassen im ökologischen Anbau gemäß EU-Bioverordnung 834/2007.  
Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.



616110/10 l/50 x 10 l  
616199/600 l\* auf Anfrage

### WUXAL Top K

**NPK-Düngerlösung 5-8-12 mit Spurennährstoffen**

K-betonter Flüssigdünger zur Bewässerungs-, Blatt- und Bodendüngung. Für Kulturen mit erhöhtem Kaliumbedarf.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Landwirtschaft: 1–2 x 5–10 l/ha, Obst-/Weinbau: 5–6 l/ha, Gemüsebau: 5–10 l/ha.



613520/20 l/32 x 20 l  
613599/200 l/4 x 200 l  
613598/600 l\*

## ARTIKEL, DÜNGERTYP/EIGENSCHAFTEN

### WUXAL Top N

**NPK-Düngerlösung 12-4-6 mit Spurennährstoffen**

N-betonter Flüssigdünger zur Bewässerungs-, Blatt- und Bodendüngung. Für alle landwirtschaftlichen Kulturen.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Getreide: 1–2 x 5–10 l/ha, Zuckerrübe: 1–3 x 5 l/ha, Kartoffeln: 2–3 x 5–10 l/ha,  
Raps: 2–3 x 5–10 l/ha, Obstbau: 4–5 x 5 l/ha.

Art.-Nr./Inhalt/VE je Pal



613620/20 l/32 x 20 l  
613699/200 l/4 x 200 l  
613698/600 l\*

### WUXAL Top P

**NPK-Düngerlösung 5-20-5 mit Spurennährstoffen**

P-betonter Flüssigdünger zur Blatt- und Bodendüngung. Für Kulturen mit erhöhtem Phosphorbedarf.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren oder Beizung:  
Kartoffel: zur Flüssigbeizung 6 l/ha; Blattdüngung nach dem Auflaufen: 5–7 l/ha,  
Obst-/Weinbau: 5 l/ha, Gemüsebau: 3–4 l/ha, Getreide: 3 l/ha, Mais/Zuckerrüben: 5 l/ha.



613420/20 l/32 x 20 l  
613499/200 l/4 x 200 l  
613498/600 l\*

### WUXAL Silizium Plus **NEU**

**NP-Düngerlösung 2,9-4,3 mit Spurennährstoffen und Silizium  
8% SiO<sub>2</sub>, 1,1% S, 0,5% Mn, 1,0% Mn, 0,5% Zn**

Fördert die Stabilität des Pflanzengewebes durch pflanzenverfügbares Silizium

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Getreide: 1–3 x 1 l/ha, Mais: 1 x 1 l/ha



617610/10 l/50 x 10 l

### WUXAL Super

**NPK-Düngerlösung 8-8-6 mit Spurennährstoffen**

Flüssigdünger zur Blatt- und Bodendüngung für Kulturen mit ausgeglichenem Nährstoffbedarf.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Landwirtschaft: 1–2 x 5–10 l/ha, Obst-/Weinbau: 5–6 l/ha, Gemüsebau: 5–10 l/ha.



613320/20 l/32 x 20 l  
613399/200 l/4 x 200 l  
613398/600 l\*

### WUXAL Schwefel

**Stickstoff-Flüssigdünger (15%) mit Schwefel (21%) und Spurennährstoffen**

Zur Blattdüngung von schwefelbedürftigen Kulturen.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Raps: Herbstbehandlung und frühe Stammentwicklung je 1 x 3–5 l/ha,  
Getreide: Bestockung und bis 1. Blattknoten je 1 x 3–5 l/ha,  
Zuckerrübe: 4.–6. und 6.–8. Blattstadium je 1 x 3–5 l/ha,  
Kohl und andere Kreuzblütler, Zwiebeln: 1–2 x 3–5 l/ha.



616220/20 l/32 x 20 l

\*600 l nur als Einweggebinde lieferbar!

# Schöpfen Sie das Potential Ihrer Kulturen voll aus

WUXAL® Suspensionen sind die stärkste Lösung, um die volle Kraft der Blattdüngung zu nutzen. Ihr viskoser Charakter resultiert auf der enorm hohen Nährstoffkonzentration: Die Nährstoffe sind nicht vollständig gelöst, aber dennoch komplett pflanzenverfügbar. WUXAL® Suspensionen beinhalten die komplette Additivzusammenstellung und bieten Ihren Pflanzen noch mehr Leistung bei gleichem Volumen.



Der neue Weithalskanister erleichtert das Rühren der Suspension vor der Anwendung.

Gebindeübersicht:  
10 l Kanister, 25l Hobbock



## ARTIKEL, DÜNGERTYP/EIGENSCHAFTEN

### WUXAL Ascofol

Algenextrakt-Suspension mit biologisch wirksamen Substanzen natürlichen Ursprungs, 3% B, 0,8% Mn und 0,5% Zn

Zur Blatt- und Bodendüngung. Reich an Spurennährstoffen. Fördert die Abwehrkraft von Pflanzen bei physiologischem Stress.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Obst-/Weinbau: 3-4 x mit 3l/ha, Gemüsebau: 3-4 x mit 4-5l/ha.

Art.-Nr./Inhalt/VE je Pal



614425/25l/24 x 25l

### WUXAL Ascofol CaSe

Algenextrakt-Suspension mit biologisch wirksamen Substanzen natürlichen Ursprungs, mit Bor und Selen 15% Ca, 0,9% B und 1,5% Se

Stärkt die Abwehrkraft von Pflanzen bei physiologischem Stress und erhöht den Selengehalt im Apfel. Fördert die Fruchtqualität, die Lagerfähigkeit und den gesundheitlichen Wert der Früchte.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren: Apfel: 4 x 6l/ha bei 3m Kronenhöhe  
Zur Anwendung von WUXAL Ascofol CaSe und zur Vermarktung selenangereicherter Äpfel wenden Sie sich bitte an unsere Außendienstmitarbeiter.



617505/5l/105 x 5l

### WUXAL Basis

NK-Dünger-Suspension 27-5 mit Spurennährstoffen

Hochkonzentrierter Blattdünger für alle Kulturen im Intensivanbau. N-betont, enthält Kalium sowie alle wichtigen Spurennährstoffe.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Kartoffel: Zur Ansatzverbesserung, nach Stress 1-3 x 5-10l/ha, Zuckerrübe: ab 4.-6. Bl.-Stadium und Reihenschluss je 1 x 3-4l/ha, Gemüsebau: insbesondere Salate 1-3 x 5l/ha.



614010/10l/50 x 10l  
614025/25l/24 x 25l

### WUXAL Boron Plus

NP-Dünger-Suspension 5-13 mit 7,7% Bor und Spurennährstoffen

Hochkonzentrierter Bordünger, mit N und P für eine effektive Bor-Aufnahme.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Zuckerrübe: 1-2 x (4.-6. Blattstadium, Reihenschluss) 1,75-2,25l/ha,  
Raps: im Herbst, Frühjahr, zur Blüte je 1 x 1,75-2,25 l/ha,  
Kernobst/Steinobst: 1-2 x (vor Blüte, nach Ernte) 1-1,25l/ha,  
Erdbeere: Verhinderung Krüppelfrüchte bei kühler Witterung 1-2 x 1,75-2,25l/ha,  
Weinbau: besserer Ansatz vor Blüte; allg. Versorgung nach Blüte 1 x 2l/ha,  
Gemüsebau: bei borbedürftigen Kulturen 1-2 x 1,75-2,25l/ha.



614610/10l/50 x 10l  
614625/25l/24 x 25l

### WUXAL Calcium (Typ 2)

Kalksalpeter-Harnstoff-Suspension mit Calcium, Magnesium 10 (15) (2) und Spurennährstoffen

Hochkonzentrierter Calcium-Blattdünger zur Vermeidung von Ca-Mangelerscheinungen.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Kernobst: Nach der Blüte 5-7 x 3-5l/ha, Steinobst: zum Fruchtwachstum 2-3 x 5l/ha,  
Erdbeere: nach Blüte für Fruchtfestigkeit 1-3 x 4-5l/ha, Gemüsebau: 1-3 x 2-3l/ha.



613710/10l/50 x 10l

## ARTIKEL, DÜNGERTYP/EIGENSCHAFTEN

### WUXAL Combi Mg (Typ 1)

NK-Dünger-Suspension mit Magnesium 20-15 (4) und Spurennährstoffen

Hochkonzentrierter Blattdünger für die phosphatfreie, magnesiumorientierte Pflanzenernährung.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Weinbau: 3-5 x 5l/ha (max. 0,5%ig), Obstbau: 3-4 x 3-5l/ha, Gemüsebau: 3-5 x 3-5l/ha,  
Ackerbau: 2-3 x 2-3l/ha (zur Überbrückung akuten Mangels 5l/ha), Weihnachtsbäume: mehrmals 5l/ha



614910/10l/50 x 10l

### WUXAL Eisen Plus

Eisendünger-Suspension mit 5% Fe und 5% N

Mit neuartigem, flüssigem, organischem Eisenkomplex; besonders pflanzenverträglich. Zur Blattdüngung bei Eisenmangel im Obst-, Wein- und Gemüsebau.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Weinbau: Vor der Blüte 3 x 2l/ha, Obstbau: 1-2 x 1-2l/ha. Keine Anwendung während der Blüte durchführen!



615010/10l/50 x 10l

### WUXAL K40

NK-Dünger-Suspension mit Magnesium 3-25 (2) und Spurennährstoffen

Zur K-betonten Blattdüngung im Obst-, Wein- und Kartoffelbau.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Weinbau: Steigerung der Zucker- und Farbstoffbildung, Holzausreife 3 x 5l/ha  
Beerenobst: Förderung Aroma und Fruchtfestigkeit 3-4 x 3-5l/ha  
Kartoffel: Reihenschluss bis Ende Knollenwachstum 3 x 4-5l/ha.



613810/10l/50 x 10l

### WUXAL Magnesium

Magnesium-Suspension (12% MgO) mit 0,3% Bor, 1% Mangan, 0,7% Zink und Aminosäuren und Peptiden

Hochkonzentriert, für die Magnesium- und Spurennährstoffdüngung im Obst-, Wein- und Gartenbau sowie in der Landwirtschaft.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Weinbau: Junganlagen 3 x 1,5-3,5l/ha; Altanlagen 1-3 x 5l/ha, Obstbau: 1-2 x 3-5l/ha,  
Gemüsebau: 1-3 x 3-5l/ha, Weihnachtsbäume: 1-3 x 0,5%ig.



615410/10l/50 x 10l

### WUXAL Microplant

NK-Dünger-Suspension 5-10 (3 MgO) (5,2 S) mit 0,3% B; 0,5% Cu; 1% Fe; 1,5% Mn; 0,01% Mo; 1% Zn

Hochkonzentrierter, chelatisierter Spurennährstoffdünger zur Blattdüngung in Intensivkulturen.

Aufwandmengen je nach Kultur im Blattdüngungsverfahren:  
Obst-/Weinbau: Bei akutem Mikronährstoffmangel 1-3 x 0,5-1l/ha  
Ackerbau: 1-3 x 1l/ha (bei Kartoffel bis 2l/ha), Weihnachtsbäume: 2-3 x 2l/ha



613910/10l/50 x 10l

### WUXAL Mobil

Flüssige Spurennährstoffmischung mit Stickstoff und Schwefel 5% N; 0,77% S; 0,2% B; 1,5% Cu; 3% Mn; 0,1% Mo; 1% Zn.

Nährstoff-Spezialbeize für Getreidekulturen mit erhöhtem Manganbedarf. Zur Saatgutbehandlung.

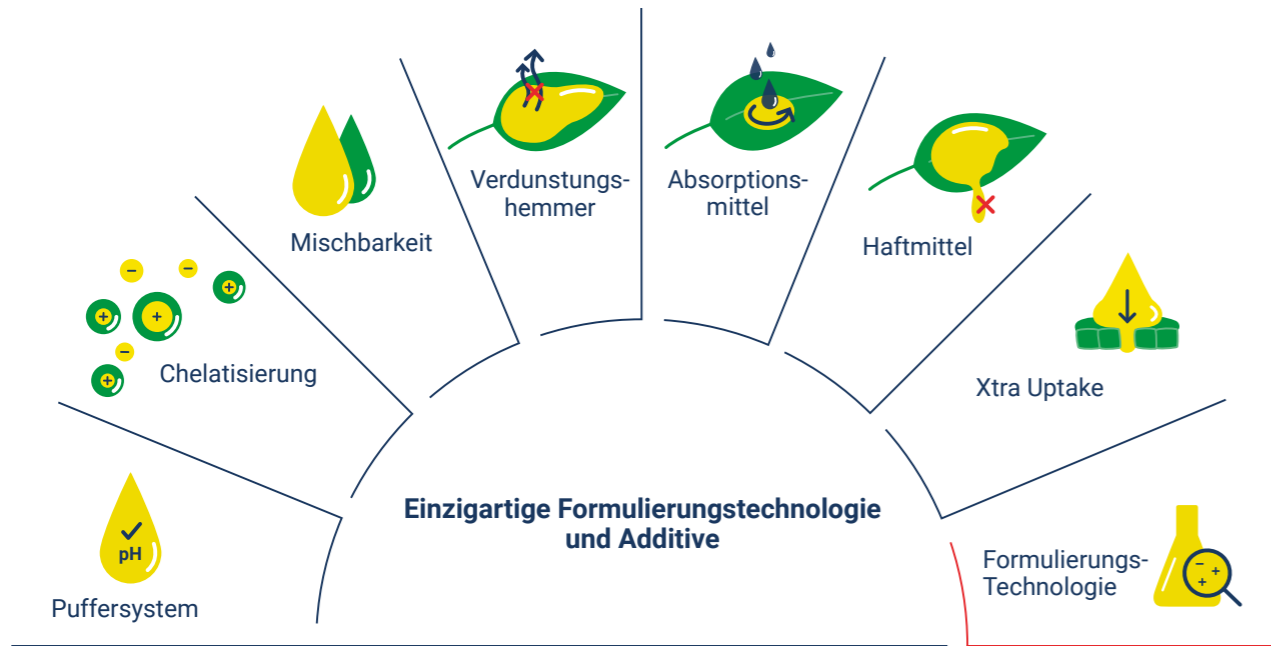
Aufwandmenge in Getreide: Weizen und Wintergerste: 150-200ml/100kg Saatgut;  
Sommergerste: 160ml/100kg Saatgut; Roggen und Hafer: 150ml/100kg Saatgut



617110/10l/50 x 10l  
617125/25l/24 x 25l

# Die einzigartigen Additive von WUXAL®

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

\* nur in Suspensionen verfügbar



myWUXAL liefert Ihnen alle Infos, um das Beste aus Ihren Kulturen herauszuholen. Für mehr Produktdetails einfach den QR-Code scannen



# Nährstoffgehalte WUXAL®

|                       | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO                    | MgO  | Fe   | Zn   | Mn   | Cu   | B    | Mo    | S    | Se   | Si   |
|-----------------------|------|-------------------------------|------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| WUXAL Ascofol         | 30*  |                               | 20*              | (bioaktive Substanzen) |      |      | 6,35 | 10,2 |      | 38,1 |       |      |      |      |
| WUXAL Ascofol CaSe    |      |                               |                  | 214,5                  |      |      |      |      |      | 12,8 |       |      | 21,1 |      |
| WUXAL Basis           | 386  |                               | 72               |                        |      | 0,72 | 0,72 | 2,86 | 0,72 | 0,28 | 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  | 0,32 | 1,6  | 0,64 | 0,8  | 0,016 |      |      |      |
| WUXAL Combi Mg        | 300  |                               | 225              |                        | 60   | 1,5  | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,3  | 0,015 |      |      |      |
| WUXAL Eisen Plus      | 70   |                               |                  |                        |      | 70   |      |      |      |      |       | 42   |      |      |
| WUXAL K40             | 47   |                               | 400              |                        | 31   | 1,57 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,31 | 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 Amino           | 113  |                               |                  |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
| WUXAL Aminocal        |      |                               |                  | 202                    |      |      |      | 6,7  | 6,7  |      |       |      |      |      |
| 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 K           | 63   | 100                           | 150              |                        |      | 0,25 | 0,05 | 0,15 | 0,05 | 0,13 | 0,013 |      |      |      |
| WUXAL Top N           | 142  | 47                            | 71               |                        |      | 0,24 | 0,05 | 0,14 | 0,05 | 0,12 | 0,012 |      |      |      |
| WUXAL Top P           | 64   | 225                           | 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 |
| WUXAL Super           | 99   | 99                            | 74               |                        |      | 0,25 | 0,05 | 0,15 | 0,05 | 0,12 | 0,012 | 11   |      |      |
| WUXAL Schwefel        | 198  |                               |                  |                        |      | 0,27 | 0,05 | 0,16 | 0,05 | 0,13 | 0,013 | 277  |      |      |
| Tardit MU Liquid 28 N | 357  |                               |                  |                        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
| WUXAL Mobil           | 67   |                               |                  |                        |      |      | 13,4 | 40,2 | 20,1 | 2,68 | 1,34  | 10,3 |      |      |

Alle Nährstoffgehalte in g/l  
\* N- und K-Werte können schwanken

# Mischbarkeiten WUXAL®

Sofortige Ausbringung der Brühe, besonders bei bedingter Mischbarkeit, empfohlen!

✓ = mischbar  
N = nicht mischbar  
X = bedingt mischbar, unter rühren ausbringbar

Die angegebenen Mischbarkeiten geben unsere Erfahrungen zur chemisch-physikalischen Mischbarkeit unserer WUXAL-Produkte untereinander wieder.

Sie stellen keine Empfehlung unsererseits dar, da die sachgerechte Anwendung außerhalb unseres Einflussbereiches liegt. Wir empfehlen daher generell, vor allem beim Zusatz mehrerer Mischpartner und Pflanzenschutzmitteln, vor der Anwendung eine eigene Mischbarkeitsprüfung durchzuführen.

Gebrauchsanweisungen sämtlicher Mischpartner sorgfältig prüfen!

|                  | AHL | Tardit Mu Liquid | Bittersalz | Magnesiumnitrat | WUXAL Amino | WUXAL Aminocal | WUXAL Aminoplant | WUXAL Ascofol | WUXAL Basis | WUXAL Boron Plus | WUXAL Calcium | WUXAL Combi Mg | WUXAL Eisen Plus | WUXAL K 40 | WUXAL Magnesium | WUXAL Microplant | WUXAL Multimicro | WUXAL Schwefel | WUXAL Super | WUXAL Top K | WUXAL Top N | WUXAL Top P |   |
|------------------|-----|------------------|------------|-----------------|-------------|----------------|------------------|---------------|-------------|------------------|---------------|----------------|------------------|------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| AHL              | ✓   | ✓                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | ✓                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |
| Tardit Mu Liquid | X   | X                | X          | X               | X           | X              | X                | X             | X           | X                | X             | X              | X                | X          | X               | X                | X                | X              | X           | X           | X           | X           | X |
| Bittersalz       | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | N           | N                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | N           | N           | N           | N           | N |
| Magnesiumnitrat  | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | N           | ✓                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | N           | N           | N           | N |
| WUXAL Amino      | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | N           | ✓                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | X           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |
| WUXAL Aminocal   | ✓   | X                | X          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | X           | X                | N             | ✓              | X                | X          | X               | X                | X                | X              | X           | N           | N           | N           | N |
| WUXAL Aminoplant | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | X                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | N           | X           | ✓           | ✓           | ✓ |
| WUXAL Ascofol    | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | X                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | X           | X           | X           | X |
| WUXAL Basis      | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | X                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |
| WUXAL Boron Plus | ✓   | X                | N          | N               | N           | N              | X                | X             | ✓           | N                | N             | N              | N                | N          | N               | N                | N                | N              | X           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |
| WUXAL Calcium    | ✓   | X                | N          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | X           | X                | N             | X              | X                | X          | X               | X                | X                | X              | X           | N           | N           | N           | N |
| WUXAL Combi Mg   | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | X                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | N           | N           | N           | N |
| WUXAL Eisen Plus | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | N                | X             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | N           | N           | N           | N |
| WUXAL K 40       | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | X                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |
| WUXAL Magnesium  | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | N                | X             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | N           | N           | N           | N |
| WUXAL Microplant | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | N                | X             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | N           | N           | N           | N |
| WUXAL Multimicro | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | X                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | X           | X           | X           | X           | X |
| WUXAL Schwefel   | ✓   | X                | ✓          | ✓               | ✓           | ✓              | ✓                | ✓             | ✓           | X                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |
| WUXAL Super      | ✓   | X                | N          | N               | N           | N              | ✓                | X             | ✓           | ✓                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |
| WUXAL Top K      | ✓   | X                | N          | N               | N           | N              | ✓                | X             | ✓           | ✓                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |
| WUXAL Top N      | ✓   | X                | N          | N               | N           | N              | ✓                | X             | ✓           | ✓                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |
| WUXAL Top P      | ✓   | X                | N          | N               | N           | N              | X                | X             | ✓           | ✓                | ✓             | ✓              | ✓                | ✓          | ✓               | ✓                | ✓                | ✓              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓           | ✓ |

# Mischbarkeitstabelle WUXAL® + PSM

## Abkürzungen Indikation

|    |                          |   |          |   |                 |
|----|--------------------------|---|----------|---|-----------------|
| A  | Akarizid                 | F | Fungizid | I | Insektizid      |
| AN | Antibiotikum             | H | Herbizid | W | Wachstumsregler |
| SB | Saatgutbehandlungsmittel |   |          |   |                 |

✓ = mischbar  
 N = nicht mischbar  
 X = bedingt mischbar;  
 unter rühren ausbringbar

Sofortige Ausbringung der Spritzbrühe,  
 besonders bei bedingter Mischbarkeit,  
 empfohlen!

Die angegebenen Mischbarkeiten geben unsere Erfahrungen zur chemisch-physikalischen Mischbarkeit unserer WUXAL-Produkte untereinander wieder. Sie stellen keine Empfehlung unsererseits dar, da die sachgerechte Anwendung außerhalb unseres Einflussbereiches liegt. Wir empfehlen daher generell, vor allem beim Zu-

satz mehrerer Mischpartner und Pflanzenschutzmitteln, vor der Anwendung eine eigene Mischbarkeitsprüfung durchzuführen. Gebrauchsanweisungen sämtlicher Mischpartner sorgfältig prüfen!

| Handelspräparat* | Wirkstoffe   | Zulassungsinhaber   | Indikation | WUXAL® Basis | WUXAL® Boron Plus | WUXAL® Combi Mg | WUXAL® Calcium | WUXAL® Microplant | WUXAL® Eisen Plus | WUXAL® Super | WUXAL® Top P | WUXAL® Top N | WUXAL® Top K | WUXAL® Aminocal | Tardit MU Liquid 28N | WUXAL® Amino | WUXAL® Magnesium | WUXAL® K 40 | WUXAL® Aminoplant | WUXAL® Ascofol | WUXAL® Schwefel | WUXAL® Multimicro | Magnesiumnitrat | WUXAL® Mobil |
|------------------|--|---------------------|------------|--------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| Aabetan Tandem   | 200 g/l Phenmedipham + 200 g/l Ethofumesat                         | Cheminova           | H          | X            |                   |                 | X              |                   |                   | X            |              |              |              |                 |                      | X            |                  | X           |                   |                |                 | X                 |                 |              |
| Agil-S           | 100 g/l Propaquizafop  | ADAMA Deutschland   | H          | X            | X                 | X               | N              | X                 |                   | ✓            | X            | X            |              |                 |                      | ✓            | X                | X           |                   | ✓              | X               | ✓                 |                 |              |
| Aktuan           | 250 g/kg Dithianon + 100 g/kg Cymoxanil                            | Cheminova           | F          |              |                   | X               | X              |                   |                   |              |              |              |              | X               |                      | X            | X                |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Aliette WG       | 746 g/kg Fosetyl   | Bayer CropScience   | F          |              | N                 | N               |                |                   |                   |              |              |              |              | ✓               |                      |              |                  | X           |                   |                | X               | ✓                 |                 |              |
| Amistar          | 250 g/l Azoxystrobin   | Syngenta            | F          | ✓            | X                 |                 | X              |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      | X            | X                | ✓           | ✓                 | ✓              |                 |                   |                 |              |
| Arena C          | 25 g/l Fludioxonil + 5 g/l Tebuconazol                             | Bayer CropScience   | SB/<br>F   |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   | X               |              |
| Ariane C         | 100 g/l Fluroxypyr + 80 g/l Clopyralid + 2,5 g/l Florasulam        | Corteva Agriscience | H          |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   | X               |              |
| Arrat            | 500 g/kg Dicamba + 250 g/kg Tritosulfuron                          | BASF SE             | H          | ✓            |                   |                 | ✓              |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  | ✓           |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Ascra Xpro       | 65 g/l Bixafen 65 g/l Flupyram + 130 g/l Prothioconazol            | Bayer CropScience   | F          | X            | X                 |                 | X              |                   | ✓                 | ✓            | ✓            |              |              |                 |                      | X            | X                | X           |                   |                |                 | ✓                 |                 |              |
| Askon            | 125 g/l Difenconazol + 200 g/l Azoxystrobin                        | Syngenta            | F          | X            | X                 |                 | X              |                   | ✓                 | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               | ✓                    | ✓            | X                | X           | X                 | X              | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Atlantis OD      | 1,86 g/l Iodosulfuron + 28,86 g/l Mefenpyr + 9,72 g/l Mesosulfuron | Bayer CropScience   | H          |              | ✓                 |                 |                |                   | X                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | X               | X                 |                 |              |
| Attribut         | 663,4 g/kg Propoxycarbazon (700 g/kg Natrium-Salz)                 | Bayer CropScience   | H          |              |                   | X               |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             | ✓                 |                |                 |                   |                 |              |
| Aviator Xpro     | 75 g/l Bixafen 150 g/l Prothioconazol                              | Bayer CropScience   | F          | X            |                   |                 | X              |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      | ✓            |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Axial 50         | 50 g/l Pinoxaden   | Syngenta            | H          | N            | ✓                 |                 |                |                   | ✓                 | ✓            |              |              |              | N               | X                    | X            |                  | X           |                   | ✓              | ✓               |                   |                 |              |
| Bandur           | 600 g/l Aclonifen  | Bayer CropScience   | H          |              | X                 |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Banjo Forte      | 200 g/l Dimethomorph + 200 g/l Fluazinam                           | ADAMA Deutschland   | F          | X            | ✓                 | X               | X              |                   | ✓                 | ✓            | ✓            | N            | ✓            | ✓               | ✓                    | N            | X                | ✓           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Belvedere Duo    | 200 g/l Phenmedipham + 200 g/l Ethofumesat                         | ADAMA Deutschland   | H          | X            | ✓                 |                 | ✓              |                   | ✓                 | ✓            | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  | ✓           | X                 | ✓              | X               |                   |                 |              |
| Betanal Tandem   | 200 g/l Phenmedipham + 190 g/l Ethofumesat                         | Bayer CropScience   | H          |              | X                 |                 |                |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Biathlon 4D      | 54 g/kg Florasulam + 714 g/kg Tritosulfuron                        | BASF                | H          |              |                   |                 |                |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Boxer            | 800 g/l Prosulfocarb   | Syngenta            | H          |              | ✓                 |                 |                |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Broadway         | 22,8 g/kg Florasulam + 68,3 g/kg Pyroxulam                         | Corteva Agriscience | H          | X            | ✓                 |                 | X              |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | X                 |                 |              |
| Cadou SC         | 500 g/l Flufenacet   | Bayer CropScience   | H          |              | X                 |                 |                |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Calma            | 155,6 g/l Trinexapac (175 g/l Ethylester)                          | Nufarm              | W          | X            |                   |                 |                |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 | ✓                    | X            | ✓                | ✓           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Camposan Extra   | 660 g/l Ethephon   | CBW Chemie          | W          | X            |                   | X               | X              |                   | ✓                 | ✓            |              |              |              |                 |                      | X            | ✓                | ✓           | ✓                 | ✓              | ✓               | X                 | ✓               |              |
| Cantus Gold      | 200 g/l Boscalid + 200 g/l Dimoxystrobin                           | BASF SE             | F          | N            | X                 |                 |                |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      | X            | ✓                | ✓           | ✓                 | ✓              |                 |                   |                 |              |
| CCC 720          | 558 g/l Chloromequat (720 g/l Chlorid)                             | Taminco BVBA        | W          | X            | X                 |                 |                |                   | ✓                 | ✓            | ✓            | ✓            |              |                 | ✓                    | X            | ✓                | ✓           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Caramba          | 60 g/l Metconazol  | BASF SE             | F/W        | X            | X                 |                 | X              |                   | ✓                 | ✓            | ✓            | ✓            |              | ✓               | ✓                    | N            | ✓                | ✓           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Carax            | 160,2 g/l Mepiquat (210 g/l Chlorid) + 30 g/l Metconazol           | BASF SE             | F/W        | ✓            | ✓                 |                 | ✓              |                   | ✓                 | ✓            |              |              |              |                 | ✓                    |              |                  | X           |                   | ✓              | X               |                   |                 |              |
| Carmina 640      | 600 g/l Chlortoluron + 40 g/l Diflufenican                         | Nufarm              | H          |              | X                 |                 |                |                   | X                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   | X              | X               |                   |                 |              |
| Cato             | 250 g/kg Rimsulfuron   | DuPont              | H          |              |                   | ✓               |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               |                   |                 |              |
| Celest           | 25 g/l Fludioxonil   | Syngenta            | SB/<br>F   |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 | X            |
| Cerone 660       | 660 g/l Ethephon   | Bayer CropScience   | W          | X            |                   |                 | ✓              |                   | ✓                 |              |              |              |              | ✓               | X                    |              |                  |             |                   | ✓              | ✓               |                   |                 |              |
| Chorus           | 500 g/kg Cyprodinil  | Syngenta            | F          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |

\* Zulassungssituation beachten!

| Handelspräparat*  | Wirkstoffe   | Zulassungsinhaber       | Indikation | WUXAL® Basis | WUXAL® Boron Plus | WUXAL® Combi Mg | WUXAL® Calcium | WUXAL® Microplant | WUXAL® Eisen Plus | WUXAL® Super | WUXAL® Top P | WUXAL® Top N | WUXAL® Top K | WUXAL® Aminocal | Tardit MU Liquid 28N | WUXAL® Amino | WUXAL® Magnesium | WUXAL® K 40 | WUXAL® Aminoplant | WUXAL® Ascofol | WUXAL® Schwefel | WUXAL® Multimicro | Magnesiumnitrat | WUXAL® Mobil |
|-------------------|--|-------------------------|------------|--------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| Concert SX        | 38,4g/kg Metsulfuron + 384,5g/kg Thifensulfuron                        | Cheminova               | H          | X            | ✓                 | X               |                | ✓                 |                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               | ✓                    | ✓            | X                | X           | X                 | ✓              | ✓               |                   | ✓               |              |
| Coragen           | 200 g/l Chlorantraniliprole  | Cheminova               | I          | X            | X                 |                 | X              | X                 |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              | X                | X           | ✓                 | ✓              | ✓               |                   |                 |              |
| Cuprozin Progress | 383 g/l Kupferhydroxid   | Cosaco GmbH             | F          | X            | ✓                 | N               |                | N                 |                   | X            | X            | X            | X            |                 | ✓                    | X            | N                |             | X                 |                | X               | ✓                 |                 |              |
| Debut             | 486 g/kg Triflusulfuron (500g/kg Methylester)                          | Cheminova               | H          |              | X                 |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | X                 | X               |              |
| Decis Forte       | 100 g/l Deltamethrin   | Bayer CropScience       | I          |              | X                 |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |
| Dipel ES          | Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki Stamm ABTS-351 (Stamm HD-1) | SUMITOMO CHEMICAL       | I          |              |                   | X               | X              |                   | X                 |              |              |              |              | ✓               | ✓                    | ✓            | X                | X           |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Domark 10 EC      | 100 g/l Tetraconazol   | Cheminova               | F          |              | X                 |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   | X              |                 |                   |                 |              |
| Effigo            | 67 g/l Picloram + 267 g/l Clopyralid                                   | Corteva Agriscience     | H          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |
| Elatus ERA        | 75 g/l Benzovindiflupyr + 150 g/l Prothioconazol                       | Syngenta Agro GmbH      | F          | X            | X                 |                 |                | X                 |                   | ✓            | ✓            | ✓            |              |                 |                      | ✓            | X                | X           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Fabulis OD        | 42,4 g/l Prohexadion   | De Sangosse             | W          | X            | ✓                 |                 |                | X                 |                   | ✓            | ✓            | ✓            |              |                 | ✓                    | ✓            | ✓                | ✓           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Fandango          | 100 g/l Fluoxastrobin + 100 g/l Prothioconazol                         | Bayer CropScience       | F          | N            |                   |                 |                | N                 |                   | ✓            | ✓            |              |              |                 |                      |              | X                | N           | N                 |                |                 | ✓                 |                 |              |
| Fantic F          | 480 g/kg Folpet + 37,5 g/kg Benalaxyl-M                                | Cheminova               | F          |              |                   | X               | X              | X                 |                   |              |              |              |              | X               | ✓                    | ✓            | X                | X           |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Flint             | 500 g/kg Trifloxystrobin   | Bayer CropScience       | F          |              | X                 |                 | X              | ✓                 |                   | ✓            | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 | X            |
| Focus Ultra       | 100 g/l Cycloxydim   | BASF SE                 | H          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   | ✓              |                 |                   |                 |              |
| Folicur           | 250 g/l Tebuconazol  | Bayer CropScience       | F/W        | ✓            | ✓                 |                 |                | ✓                 |                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               | ✓                    | ✓            | X                |             |                   |                |                 | ✓                 | X               |              |
| Folpan 500 SC     | 500 g/l Folpet   | ADAMA Deutschland       | F          |              |                   | N               |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              | X                | X           |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Forum             | 150 g/l Dimethomorph   | BASF SE                 | F          |              | N                 |                 |                | ✓                 | ✓                 | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               | ✓                    | ✓            | X                | X           |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Forum Gold        | 350 g/kg Dithianon + 150 g/kg Dimethomorph                             | BASF SE                 | F          |              | N                 |                 |                | ✓                 |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  | N           | ✓                 |                |                 |                   |                 |              |
| Fox               | 480 g/l Bifenox  | ADAMA Deutschland       | H          | X            | X                 | X               |                | ✓                 |                   | ✓            | ✓            |              |              |                 | ✓                    | X            | N                | X           |                   |                |                 | ✓                 |                 |              |
| Funguran Progress | 537 g/kg Kupferhydroxid  | Cosaco GmbH             | F          | X            | ✓                 | N               |                | N                 |                   | X            | X            | X            | X            |                 | ✓                    | X            | N                |             | X                 | X              | X               | ✓                 |                 |              |
| Glyfos Dakar      | 680 g/kg Glyphosat   | Cheminova               | H          |              |                   | X               | X              | X                 |                   |              |              |              |              |                 | ✓                    | ✓            | ✓                | X           | X                 |                |                 |                   |                 |              |
| Gramfix           | 46,3 g/l Quinzaolop-P  | Nissan Chemical         | H          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Goltix Gold       | 700 g/l Metamitron   | ADAMA Deutschland       | H          |              | ✓                 |                 |                | X                 |                   | X            |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   | ✓              |                 |                   |                 | X            |
| Goltix Super      | 150 g/l Ethofumesat + 350 g/l Metamitron                               | ADAMA Deutschland       | H          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   | ✓              |                 | X                 | ✓               |              |
| Goltix Titan      | 525 g/l Metamitron + 40 g/l Quinmerac                                  | ADAMA Deutschland       | H          |              | ✓                 |                 |                | X                 |                   | ✓            |              |              |              |                 |                      | ✓            |                  |             | ✓                 |                |                 |                   |                 | ✓            |
| Herold SC         | 200 g/l Diflufenican + 400 g/l Flufenacet                              | Bayer CropScience       | H          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |
| Hoestar Super     | 125 g/kg Amidosulfuron + 11,6 g/kg Iodosulfuron                        | Bayer CropScience       | H          |              | X                 |                 |                |                   |                   | ✓            |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Husar Plus        | 212,5 g/l Mefenpyr + 46,6 g/l Iodosulfuron + 7,26 g/l Mesosulfuron     | Bayer CropScience       | H          | X            | X                 | X               |                | X                 |                   | ✓            | ✓            | ✓            |              |                 | ✓                    | ✓            | ✓                | ✓           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Infinito          | 523,8 g/l Propamocarb + 62,5 g/l Flupicolide                           | Bayer CropScience       | F          | X            | X                 | X               |                | X                 |                   | X            |              |              |              | X               |                      |              | X                | X           | X                 |                |                 |                   |                 | ✓            |
| Input Classic     | 300 g/l Spiroxamine + 160 g/l Prothioconazol                           | Bayer CropScience       | F          | X            |                   |                 |                | X                 |                   | ✓            | X            |              |              |                 |                      |              |                  | X           | X                 | ✓              | ✓               |                   |                 |              |
| Kaiso Sorbie      | 50 g/kg lambda-Cyhalothrin   | Nufarm Deutschland      | I          | X            | ✓                 |                 |                | ✓                 |                   | ✓            | ✓            | ✓            |              |                 | ✓                    | N            | X                | X           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Karate Zeon       | 100 g/l lambda-Cyhalothrin   | Syngenta                | I          | X            | ✓                 | X               | X              | X                 |                   | ✓            | X            | ✓            |              |                 |                      | X            | X                | ✓           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| KELVIN Ultra      | 40 g/l Nicosulfuron  | ISK Bioscience          | H          |              | X                 |                 |                |                   |                   | ✓            |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Kiron             | 51,2 g/l Fenpyroximat  | Nichino Europe          | A          | X            |                   | X               | X              | X                 | X                 | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               | ✓                    | ✓            | ✓                | X           | X                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Kumar             | 850 g/kg Kaliumhydrogencarbonat  | Certis Europe           | F          | ✓            | ✓                 | ✓               | ✓              | ✓                 |                   | ✓            |              |              |              | ✓               | ✓                    | ✓            | ✓                | ✓           |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Landor CT         | 5 g/l Tebuconazol + 20 g/l Difenconazol + 25 g/l Fludioxonil           | Syngenta                | SB/<br>F   |              |                   |                 |                | ✓                 |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 | X            |
| Laudis            | 44 g/l Tembotrione   | Bayer CropScience       | H          |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 | X            |
| Latitude          | 125 g/l Silthiofam   | Certis                  | SB/<br>F   |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 | X            |
| Lentagran WP      | 450 g/kg Pyridat   | Belchim Crop Protection | H          |              |                   |                 |                | X                 |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Lontrel 600       | 600 g/l Clopyralid (741 g/l Dimethylamin-Salz)                         | Corteva Agriscience     | H          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |
| Lontrel 720SG     | 720 g/kg Clopyralid  | Corteva Agriscience     | H          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |
| Luna Experience   | 200 g/l Tebuconazol + 200 g/l Flupyram                                 | Bayer CropScience       | F          |              |                   | X               | X              |                   |                   | ✓            |              |              |              | X               | ✓                    | X            | X                | ✓           | ✓                 |                |                 | ✓                 | ✓               |              |



| Handels-<br>präparat* | Wirkstoffe  | Zulassungs-<br>inhaber | Indikation | WUXAL® Basis | WUXAL® Boron Plus | WUXAL® Combi Mg | WUXAL® Calcium | WUXAL® Microplant | WUXAL® Eisen Plus | WUXAL® Super | WUXAL® Top P | WUXAL® Top N | WUXAL® Top K | WUXAL® Aminocal | Tardit MU Liquid 28N | WUXAL® Amino | WUXAL® Magnesium | WUXAL® K 40 | WUXAL® Aminoplant | WUXAL® Ascofol | WUXAL® Schwefel | WUXAL® Multimicro | Magnesiumnitrat | WUXAL® Mobil |
|-----------------------|---|------------------------|------------|--------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
|                       |   |                        |            |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| MaisTer Power         | 30 g/l Foramsulfuron, 0,85 g/l Iodosulfuron, 9,77 g/l Thienincarbazone, 15 g/l Cyprosulfamide | Bayer CropScience      | H          |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 | N            |
| Malibu                | 300 g/l Pendimethalin + 60 g/l Flufenacet   | BASF SE                | H          | ✓            |                   |                 |                |                   |                   | ✓            |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Manipulator           | 480,8 g/l Chlormequat   | Tamino BV              | W          | X            |                   |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Mavrik Vita           | 240 g/l tau-Fluvalinat  | ADAMA Deutschland      | I          | ✓            | N                 |                 | X              |                   |                   | ✓            |              |              |              |                 |                      |              | N                |             |                   | ✓              | ✓               | ✓                 |                 |              |
| MCPA 500              | 500 g/l MCPA (Dimethylamin-Salz)  | Nufarm                 | H          |              |                   |                 | X              |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Medax Top             | 228,86 g/l Mepiquat + 42,39 g/l Prohexadion   | BASF SE                | W          | X            | X                 | X               | X              | X                 | ✓                 | ✓            | X            | X            |              |                 | ✓                    | ✓            | X                | X           | X                 | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | ✓            |
| Melody Combi          | 563 g/kg Folpet 90 g/kg Iprovalicarb  | Bayer CropScience      | F          | X            | X                 | X               | X              | X                 |                   |              |              |              |              | X               | X                    | X            | X                | X           | X                 |                |                 |                   |                 |              |
| Merpan 80WDG          | 800 g/kg Captan   | ADAMA Deutschland      | F          | X            | X                 | X               | X              | X                 | X                 | X            | X            | X            |              | X               | X                    | X            | X                | X           | X                 | X              |                 |                   |                 |              |
| Metafol SC            | 696 g/l Metamitron  | UPL Europe             | H          | ✓            |                   |                 | ✓              |                   |                   |              | X            |              |              |                 |                      | ✓            |                  |             | X                 |                |                 | ✓                 |                 |              |
| Mildicut              | 25 g/l Cyazofamid, 250 g/l Dinatriumphosphonat  | ISK Biosciences        | I          |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   | ✓               |              |
| Moddus                | 222 g/l Trinexapac  | Syngenta               | H          | X            | ✓                 |                 | X              | X                 | X                 | ✓            | ✓            |              |              |                 |                      | ✓            | X                |             | ✓                 |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Moncut                | 460 g/l Flutolanil  | Nichino Europe         | H          |              |                   |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Mospilan SG           | 200 g/kg Acetamidrid  | Nisso                  | I          | ✓            |                   |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |
| Motivell Forte        | 60 g/l Nicosulfuron   | ISK Biosciences        | H          |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 |                 |              |
| Movento OD 150        | 150 g /l Spirotetramat  | BayerCropScience       | I          |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Moxa                  | 222,5 g/l Trinexapac  | Globachem N.V.         | W          |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Netzschwefel          | 796 g/kg Schwefel   | Agrostulln             | F          | X            | ✓                 | X               | ✓              |                   |                   |              |              |              |              | X               |                      | ✓            | X                |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Nimrod EC             | 250 g/l Bupirimate  | ADAMA Deutschland      | F          |              | ✓                 |                 | ✓              | ✓                 | ✓                 | ✓            |              |              |              |                 | ✓                    |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Orius                 | 200 g/l Tebuconazol   | Nufarm                 | F          | X            |                   |                 | X              |                   | ✓                 | N            | N            |              |              |                 | ✓                    |              |                  |             | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Ortiva                | 250 g/l Azoxystrobin  | Syngenta               | F          | X            |                   | X               | X              | ✓                 | ✓                 | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               | ✓                    | ✓            | ✓                | ✓           | ✓                 | ✓              | X               | ✓                 |                 |              |
| Panarex               | 31,81 g/l Quiazalofop-P (40 g/l Tefuryl)  | Arysta                 | H          | X            |                   |                 |                |                   |                   |              | X            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | X                 | X               |              |
| Para Sommer           | 654 g/l Parafinöl   | Cheminova              | A/I        | N            |                   |                 | N              |                   | ✓                 | ✓            |              |              |              |                 |                      |              | N                | N           | N                 |                |                 |                   |                 |              |
| Pirimor Granulat      | 500 g/kg Pirimicarb   | ADAMA Deutschland      | I          | X            | ✓                 |                 | X              |                   |                   |              | ✓            | X            |              |                 |                      |              |                  |             | ✓                 |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Pointer SX            | 482,3 g/kg Tribenuron (Methylester)   | Cheminova              | H          | X            | ✓                 |                 |                |                   |                   |              | ✓            | X            |              |                 | ✓                    | ✓            |                  |             |                   |                |                 |                   | X               |              |
| Polyram WG            | 700 g/kg Metiram  | BASF SE                | F          | ✓            | ✓                 | X               | X              |                   | ✓                 | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               | ✓                    | ✓            | X                | X           | X                 | ✓              | ✓               | ✓                 | X               |              |
| Primus                | 50 g/l Florasulam   | Corteva Agriscience    | H          |              |                   | X               |                |                   |                   |              |              | X            |              |                 |                      | ✓            | N                |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Profiler              | 621,9 g/kg Fosetyl (666,7 g/kg Aluminium-Salz) + 44,4 g/kg Fluopicolide                       | Bayer CropScience      | F          |              | X                 | X               | X              | X                 |                   |              |              |              |              | X               |                      |              | X                |             | X                 | X              |                 |                   | X               |              |
| Proline               | 250 g/l Prothioconazol  | Bayer CropScience      | F          | X            | X                 | X               | X              |                   |                   |              | X            |              |              |                 |                      |              | X                |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Pronto Plus           | 133 g/l Tebuconazol + 250 g/l Spiroxamine   | Bayer CropScience      | F          |              | X                 |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               |                   |                 |              |
| Propulse              | 125 g/l Prothioconazol + 125 g/l Fluopyram  | Bayer CropScience      | F          | ✓            |                   |                 | X              |                   |                   | X            |              |              |              |                 |                      | ✓            |                  |             | X                 |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Prosaro               | 125 g/l Tebuconazol + 125 g/l Prothioconazol  | Bayer CropScience      | F          | X            |                   |                 | X              |                   |                   | X            |              |              |              |                 | X                    |              | ✓                |             |                   |                | X               | X                 |                 |              |
| Quadris               | 250 g/l Azoxystrobin  | Syngenta Agro GmbH     | F          |              |                   |                 |                | X                 | X                 |              |              |              |              |                 | X                    |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Ranman Top            | 160 g/l Cyazofamid  | ISK Bioscience         | F          | X            | X                 | X               | ✓              |                   | ✓                 | ✓            | ✓            | ✓            | X            | ✓               | X                    | X            | X                | X           | X                 | X              | X               | X                 | X               | X            |
| Regulex 10 SG         | 100 g/kg Gibberelline (GA4/GA7)   | Sumitomo Chemicals     | W          |              |                   |                 | ✓              | ✓                 |                   |              |              |              |              |                 |                      |              | X                |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Revus                 | 250 g/l Mandipropamid   | Syngenta               | F          | X            |                   | X               |                |                   | ✓                 | X            |              |              |              |                 |                      |              |                  | X           |                   |                |                 |                   | ✓               | ✓            |
| Revus Top             | 250 g/l Difenconazol + 250 g/l Mandipropamid  | Syngenta               | F          | X            | X                 | X               | X              |                   | ✓                 | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               | ✓                    | ✓            | N                | X           | N                 | X              | ✓               | ✓                 | ✓               |              |
| Roundup Power Flex    | Glyphosate 480 g/l  | Monsanto               | H          | X            |                   |                 | ✓              | ✓                 | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               |                   |                 |              |
| Rubin Plus            | 33,3 g/l Fluidioxonil, 33,3 g/l Triticonazol, 33,3 g/l Fluxapyroxad                           | BASF SE                | SB/<br>F   |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 | X            |
| Runway                | 80 g/l Picloram + 240 g/l Clopyralid + 40 g/l Aminopyralid                                    | Corteva Agriscience    | H          | ✓            |                   |                 | X              |                   |                   | X            |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Scala                 | 400 g/l Pyrimethanil  | BASF SE                | F          | ✓            |                   | X               | X              | X                 | X                 |              |              |              |              |                 | X                    |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Score                 | 250 g/l Difenconazol  | Syngenta               | F          | X            | X                 | ✓               | ✓              |                   | ✓                 |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 | N               |              |
| Select 240 EC         | 240 g/l Clethodim   | Arysta LifeScience     | H          | ✓            |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Sencor Liquid         | 600 g/l Metribuzin  | Bayer CropScience      | H          | X            |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 | ✓                    |              |                  |             |                   |                | X               | X                 |                 |              |
| Shirlan               | 500 g/l Fluazinam   | ISK Biosciences        | F          |              |                   |                 |                |                   | ✓                 |              |              |              |              | ✓               |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Shock Down            | 50 g/l lambda-Cyhalothrin   | Sparta Research LTD    | I          | X            |                   |                 |                |                   |                   | ✓            |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |

\* Zulassungssituation beachten!

| Handels-<br>präparat* | Wirkstoffe   | Zulassungs-<br>inhaber | Indikation | WUXAL® Basis | WUXAL® Boron Plus | WUXAL® Combi Mg | WUXAL® Calcium | WUXAL® Microplant | WUXAL® Eisen Plus | WUXAL® Super | WUXAL® Top P | WUXAL® Top N | WUXAL® Top K | WUXAL® Aminocal | Tardit MU Liquid 28N | WUXAL® Amino | WUXAL® Magnesium | WUXAL® K 40 | WUXAL® Aminoplant | WUXAL® Ascofol | WUXAL® Schwefel | WUXAL® Multimicro | Magnesiumnitrat | WUXAL® Mobil |
|-----------------------|--|------------------------|------------|--------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
|                       |  |                        |            |              |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Signum                | 67 g/kg Pyraclostrobin + 267 g/kg Boscalid                         | BASF SE                | F          | ✓            | X                 | ✓               | ✓              | ✓                 | ✓                 | ✓            | ✓            | ✓            |              |                 |                      | ✓            | ✓                | ✓           | ✓                 | ✓              | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Skyway Xpro           | 100 g/l Tebuconazol + 100 g/l Prothioconazol + 75 g/l Bixafen      | Bayer CropScience      | F          | X            |                   |                 |                | X                 |                   |              | X            | X            | ✓            |                 |                      | ✓            |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |
| Spectrum              | 720 g/l Dimethenamid-P   | BASF SE                | H          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Spintor               | 480 g/l Spinosad   | Corteva Agriscience    | I          | X            | X                 | X               | X              | X                 |                   |              | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               | X                    | ✓            |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Stabilan 720          | 558 g/l Chlormequat (720 g/l Chlorid)                              | Tamino BVBA            | W          |              |                   |                 |                |                   |                   |              | ✓            | ✓            | ✓            | ✓               |                      |              |                  |             |                   |                | ✓               | ✓                 |                 |              |
| Stomp Aqua            | 455 g/l Pendimethalin  | BASF                   | H          | X            |                   |                 |                |                   |                   |              | X            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | X                 | X               |              |
| Sumicidin Alpha EC    | 50 g/l Esfenvalerat  | Sumitomo Chemical      | I          |              |                   |                 | ✓              |                   |                   |              |              |              |              |                 | ✓                    | ✓            |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Switch                | 375 g/kg Cyprodinil + 250 g/kg Fludioxonil                         | Syngenta               | F          | X            |                   | X               |                |                   |                   |              |              |              |              | X               | ✓                    | ✓            | X                | N           |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Symetra               | 200 g/l Azoxystrobin + 125 g/l Isopyrazam                          | ADAMA                  | F          | X            |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              | X            |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | X                 | X               |              |
| Talius                | 200 g/l Proquinazid  | Corteva Agriscience    | H          | X            |                   |                 | X              |                   |                   |              | ✓            | X            |              |                 |                      |              |                  | X           | X                 | X              |                 |                   |                 |              |
| Targa Super           | 46,3 g/l Quiazalofop-P (50 g/l Ethylester)                         | Nissan Chemical        | H          | X            | ✓                 |                 | X              |                   |                   |              | ✓            | ✓            | X            |                 | ✓                    | ✓            |                  |             |                   | ✓              | ✓               | ✓                 | ✓               | X            |
| Teppeki               | 500 g/kg Flonicamid  | ISK Biosciences        | I          | X            |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | X                 |                 |              |
| Thiovit Jet           | 800 g/kg Schwefel  | Syngenta               | F          | X            |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              | X            | X               |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   | ✓               |              |
| Tilmor                | 160 g/l Tebuconazol + 80 g/l Prothioconazol                        | Bayer CropScience      | F          |              | ✓                 |                 |                | X                 |                   |              | ✓            | ✓            | ✓            |                 |                      | ✓            |                  |             |                   |                | ✓               | X                 | ✓               | ✓            |
| Tomigan 200           | 200 g/l Fluroxypyr (259,36 g/l 1-Methylheptylester)                | ADAMA Deutschland      | H          | X            |                   | X               | N              | ✓                 |                   |              | ✓            | X            |              |                 | ✓                    | ✓            | X                | ✓           | X                 |                |                 |                   |                 |              |
| Topas                 | 100 g/l Penconazol   | Syngenta               | F          |              | ✓                 |                 |                |                   |                   |              |              |              | X            | ✓               |                      |              | ✓                | ✓           | X                 | X              |                 |                   |                 |              |
| Tamat 500             | 500 g/l Ethofumesat  | Bayer CropScience      | H          | X            |                   |                 |                |                   |                   |              |              |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 |                   |                 |              |
| Trebon 30 EC          | 287,5 g/l Etofenprox   | Certis Europe          | I          |              |                   |                 |                |                   |                   |              | ✓            |              |              |                 |                      |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |
| Trinity               | 250 g/l Chlortoluron + 300 g/l Pendimethalin + 40 g/l Diflufenican | ADAMA Deutschland      | H          | X            | X                 | X               |                |                   |                   | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |                 | ✓                    | ✓            | X                | X           | ✓                 | ✓              |                 |                   | ✓               |              |
| Unix                  | 750 g/kg Cyprodinil  | Syngenta               | F          | X            |                   |                 | X              |                   |                   |              | X            | X            |              |                 |                      |              | X                | X           | X                 |                | X               |                   |                 |              |
| Vertimec Pro          | 18 g/l Abamectin   | Syngenta Agro GmbH     | A          | X            | ✓                 | X               | X              | X                 | ✓                 |              | ✓            | ✓            |              | ✓               | ✓                    | X            | X                |             |                   | ✓              | ✓               |                   | ✓               |              |
| Vivendi 100           | 100 g/l Clopyralid   | United Phosphorus      | H          |              | ✓                 |                 | X              |                   |                   | ✓            |              |              |              |                 | ✓                    |              |                  |             |                   |                |                 | ✓                 | ✓               |              |



# Unser Agrar-Team



**Andreas Nachtwey**  
 Verkaufsleiter Agrar

Mobil: +49 172 7130617  
 E-Mail: andreas.nachtwey@hauert.com



**Peter Schmidt**  
 Außendienst

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



**Matthias Johnen**  
 Außendienst

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



**Jürgen Kusserow**  
 Außendienst

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



**Roland Oeser**  
 Außendienst

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



**Hartmut Brauer**  
 Fachberatung und  
 Verkauf Nährsalze

PLZ Gebiete: 40–42 | 44–53 | 57–59  
 Mobil: +49 160 901 950 80  
 E-Mail: hartmut.brauer@hauert.com



**Volker Häuser**  
 Außendienst

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



**Ulrich Vogel**  
 Fachberatung  
 Nährsalze bundesweit

Mobil: +49 171 99 369 24  
 E-Mail: ulrich.vogel@hauert.com

