



ADAMA

## CHARGE –

Stärkt die Abwehrkräfte gegen  
Krankheiten im Weinbau

# WEINBAUEMPFEHLUNGEN 2023



Seit dem 1. September 2022 ist **Hans Bestman** Geschäftsführer der ADAMA Deutschland GmbH.

Hans Bestman startete 2014 bei ADAMA als Regional Development Manager für Russland, die Ukraine und Kasachstan. Zusätzlich zu seiner Rolle als Regional Development Manager übernahm der gebürtige Niederländer auch die Geschäftsführung von ADAMA Russland.

Vor seiner Tätigkeit bei ADAMA hatte Hans Bestman mehrere Positionen mit zunehmender Verantwortung in Unternehmen der europäischen Saatgut- und Pflanzenschutz-Industrie inne und war unter anderem sechs Jahre in Deutschland tätig.

## PRODUKTGRUPPEN/ PRODUKTE IN DER ÜBERSICHT

### Fungizide

FOLPAN 80 WDG	4
VERIPHOS	5
VINOSTAR	10

### Herbizide

TAIFUN FORTE	11
--------------	----

### Insektizide

ARINEX	11
--------	----

### Biologicals

CHARGE	6
--------	---

## Liebe Leserinnen und Leser,

während meiner Zeit in der Ukraine und Russland habe ich eine Landwirtschaft kennengelernt, die sich durch rapide Intensivierung auszeichnet. Mittlerweile werden dort mehr als 25% der Anbaufläche von großen Agroholdings kontrolliert. Diese Agroholdings sind vertikal integriert und kontrollieren beispielsweise die gesamte Kette vom Zuckerrübenanbau über die Zuckerverarbeitung bis hin zum Verkauf an den Supermarkt.

Natürlich haben diese großen landwirtschaftlichen Strukturen auch mit Ineffizienzen zu kämpfen. Eine der großen Herausforderungen besteht darin, an gute Beratung und aktuelles Fachwissen für eine effiziente und umweltgerechte Pflanzenproduktion zu gelangen.

Zurück in Deutschland ist es großartig, das hohe fachliche Niveau der landwirtschaftlichen Produktion hierzulande zu sehen. Doch auch hier ist es wichtig, dass das Wissen weiterentwickelt wird. So stellen z. B. der europäische Green Deal und die „Farm to Fork“-Strategie hohe Anforderungen an die zukünftige Produktion von Lebens- und Futtermitteln.

Wir bei ADAMA sehen es als eine Kernaufgabe an, Ihnen umfassende und praxistaugliche Informationen und Beratung zu unseren Produkten, ihrer Anwendung und zu unseren Services zur Verfügung zu stellen. Und zwar dann, wenn Sie sie brauchen.

Sei es in unserem **Ratgeber Weinbau**, über den Kontakt zu unseren **regionalen Vertriebsberatern** oder auch über unsere **digitalen Services** wie die **myADAMA-App** mit integrierter Regionalberatung, Agrar- und Pflanzenschutzwetter sowie vielen weiteren Funktionen.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen eine erfolgreiche Frühjahrssaison 2023.



Hans Bestman  
Geschäftsführer ADAMA Deutschland GmbH

# FOLPAN® 80 WDG

- ▶ Sicher gegen Peronospora, Phomopsis und Roter Brenner
- ▶ Botrytis und Schwarzfäule werden miterfasst
- ▶ Drei unterschiedliche Wirkorte – keine Resistenzgefahr

## TIPP

Durch Kombination mit VERIPHOS wird auch der Neuzuwachs vor Pilzbefall geschützt. Sowohl FOLPAN 80 WDG als auch VERIPHOS sind zur Ausbringung mit Luftfahrzeugen (Hubschrauber) und Drohnen genehmigt.



### Produktbeschreibung

Wirkstoff:	800 g/kg Folpet
Formulierung:	wasserdispergierbares Granulat
Bienen-einstufung:	B4
Zugelassene Kulturen:	Weinrebe (Keltertraube, Tafeltraube*)
Gebinde:	4x 5 kg

### Zugelassene Anwendungen

Kulturen	Schadorganismus	Anzahl Behandlungen	Aufwandmenge	Wartezeit
Weinrebe	Falscher Mehltau ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Max. 8 Anwendungen bzw. max. 4 Anwendungen*, vorbeugend (bei Befallsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis), im Abstand von 7–12 Tagen	Basisrate: 0,4 kg/ha BBCH > 61: 0,8 kg/ha BBCH > 71: 1,2 kg/ha BBCH > 75: 1,6 kg/ha In 400–1.600 l/ha Wasser Abstand 7–12 Tage	35 Tage für Keltertrauben 56 Tage für Tafeltrauben
Weinrebe	Schwarzfleckenkrankheit ( <i>Phomopsis viticola</i> )	Max. 4 Anwendungen, (Kelter- und Tafeltrauben), im Abstand von 7–12 Tagen	BBCH > 61: 1,2 kg/ha In 400–800 l/ha Wasser Abstand 10–14 Tage	35 Tage für Keltertrauben 56 Tage für Tafeltrauben
	Roter Brenner ( <i>Pseudopezicula tracheiphila</i> )	Max. 3 Anwendungen (Kelter- und Tafeltrauben), im Abstand von 7–12 Tagen	BBCH > 61: 1,2 kg/ha In 400–800 l/ha Wasser Abstand 10–14 Tage	

\*Tafeltrauben – VZ5623: Nicht mehr als 4 Anwendungen pro Kultur und Jahr, auch keine zusätzlichen Anwendungen mit Mitteln, die den Wirkstoff Folpan enthalten

# VERIPHOS

- ▶ Vollsystemisch gegen Peronospora
- ▶ Stärkt die Abwehrkräfte der Rebe
- ▶ Höchste Wirkstoffbeladung, damit flexibel im Einsatz

### Produktbeschreibung

Wirkstoff:	755 g/l Kaliumphosphonat (K <sub>2</sub> HPO <sub>3</sub> + KH <sub>2</sub> PO <sub>3</sub> )*
Formulierung:	wasserlösliches Konzentrat
Bieneneinstufung:	B4
Zugelassene Kulturen:	Weinrebe (Keltertraube)
Gebinde:	2x 10 l

## TIPP

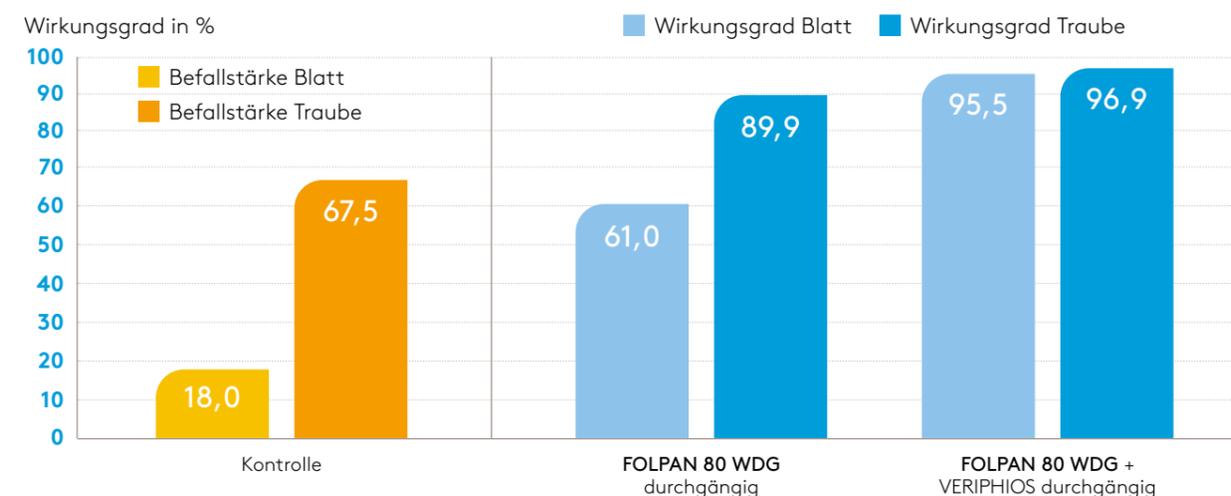
FOLPAN 80 WDG ist der ideale Mischpartner zu VERIPHOS. Zusammen mit den drei unterschiedlichen Wirkmechanismen von FOLPAN 80 WDG stehen in der Kombination vier Wirkmechanismen zur Abwehr von Schädlingen zur Verfügung. Darüber hinaus werden die pflanzeigenen Abwehrkräfte gestärkt.



### Zugelassene Anwendungen

Kultur	Schadorganismus	Anzahl Behandlungen	Aufwandmenge	Wartezeit
Weinrebe	Falscher Mehltau ( <i>Plasmopara viticola</i> )	Max. 5 Applikationen, möglichst vorbeugend bzw. nach Warndiensthinweis	Basisrate: 1,0 l/ha BBCH > 61: 2,0–3,0 l/ha BBCH > 71: 3,0–4,0 l/ha In 400–1.600 l/ha Wasser Abstand 10 Tage	28 Tage

### VERIPHOS gegen Falschen Mehltau



Quelle: WBI Freiburg, Demoversuch 2021

\* Umgangssprachlich bekannt als phosphorige Säure.

# CHARGE®

- ▶ Aktiviert die Abwehrkräfte der Pflanze gegen pilzliche Schaderreger
- ▶ Hemmt das Wachstum von Pilzinfektionen\*
- ▶ Einsetzbar im konventionellen und ökologischem Anbau



## TIPP

Setzen Sie CHARGE beim ersten Einsatz zur Stärkung der Abwehrkräfte möglichst vor, spätestens aber mit Beginn des Infektionsgeschehens ein.

### Produktbeschreibung

**Zusammensetzung:** Chitosan-Hydrochlorid  
30 g/l (3 % w/w)

**Formulierung:** Wasserlösliches Konzentrat (SL)

**Kulturen:** Weinbau, Sonderkulturen (Gemüse, Beerenfrüchte, Gewürzkräuter etc.), Ackerkulturen (Zuckerrübe, Getreide, Kartoffeln etc.)

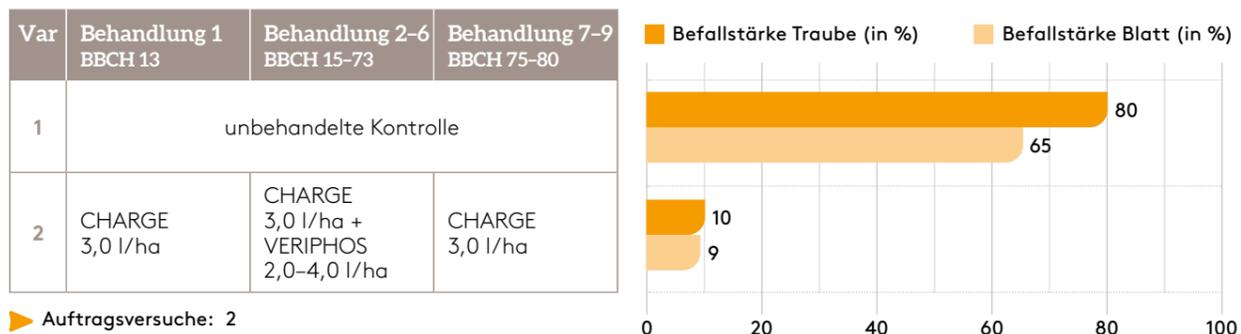
**Gebinde:** 2x 10l

CHARGE ist ein Biological auf Basis des gelisteten Grundstoffes Chitosan-Hydrochlorid. Es aktiviert das Abwehrsystem der Pflanze (Elicitor) und setzt diese in die Lage, Angriffe von Krankheitserregern, wie z. B. Peronospora in Wein zu überstehen.

\*Neben der indirekten Wirkung durch Stärkung besitzt CHARGE durch den hohen Anteil an positiv geladenen Wasserstoffatomen (H+) zusätzlich eine direkte Kontaktwirkung auf pilzliche Schaderreger (u. a. Peronospora), indem das Wachstum negativ geladener Pilzstrukturen gehemmt wird.

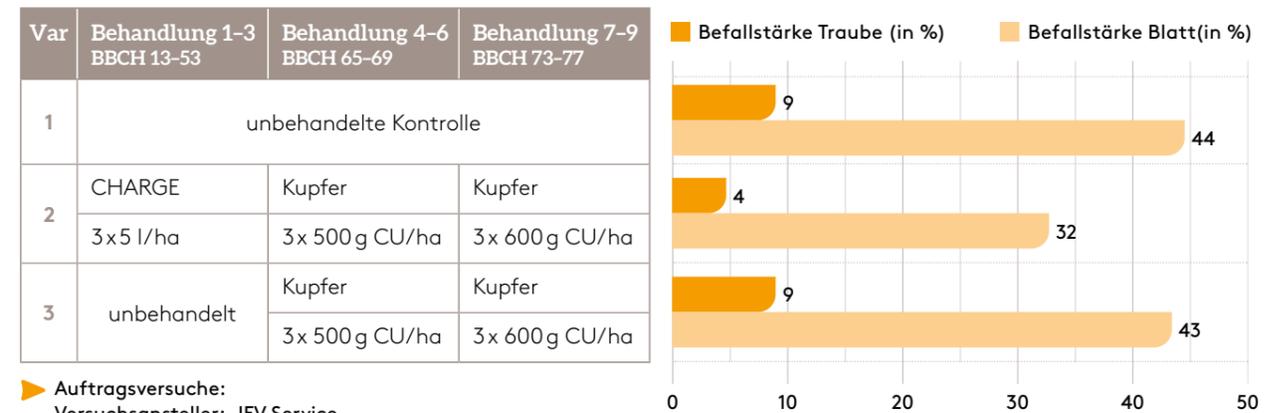
CHARGE ist gut mischbar mit den meisten Pflanzenschutzmitteln, aber nicht mit kupferhaltigen Produkten. CHARGE ist in Deutschland und Österreich in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau gelistet und kann somit sowohl im konventionellen als auch ökologischen Anbau eingesetzt werden.

### Weinbauversuch Deutschland 2022



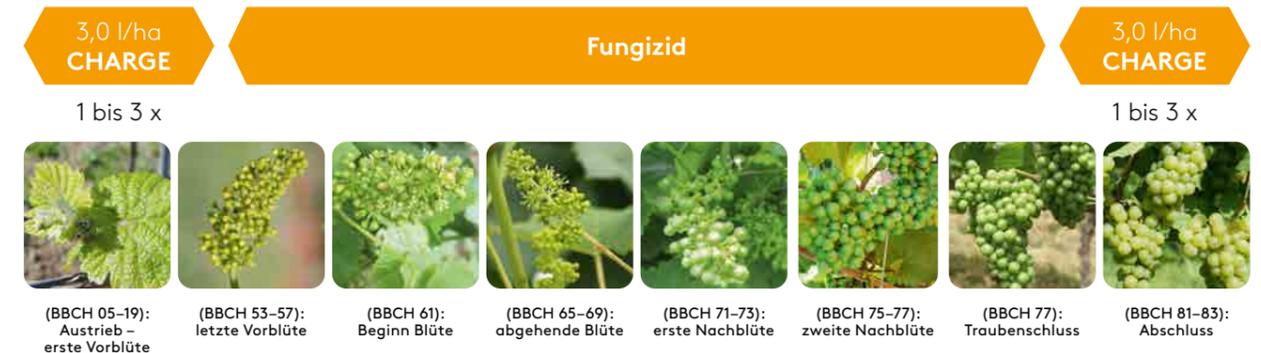
▶ Auftragsversuche: 2  
Versuchsansteller: LVWO Weinsberg, WBI Freiburg  
Sorte: Müller-Thurgau

### Weinbauversuch Frankreich 2022



▶ Auftragsversuche:  
Versuchsansteller: IFV Service  
Sorte: Cabernet

### Weinbauversuch Frankreich 2022



Zur Vorbeugung von  
Krankheiten im Weinbau

# Das Dream-Team für starken und sicheren Schutz – flexibel kombinierbar

## FOLPAN 80 WDG Wirkt dreifach gut

- ▶ Sicher gegen Peronospora, Phomopsis und Roter Brenner
- ▶ Botrytis und Schwarzfäule werden miterfasst
- ▶ Drei unterschiedliche Wirkorte – keine Resistenzgefahr
- ▶ Jetzt auch in Tafeltrauben zugelassen

## VERIPHOS Das Original

- ▶ Vollsystemisch gegen Peronospora
- ▶ Stärkt die Abwehrkräfte der Rebe
- ▶ Höchste Wirkstoffbeladung, damit:
  - flexibel in der Aufwandmenge – kann an Infektionsdruck angepasst werden
  - flexibel im Einsatz

## Ihr Spritzplan 2023 – für starken und sicheren Schutz



(BBCH 05–19):  
Austrieb – erste Vorblüte



(BBCH 53–57):  
letzte Vorblüte



(BBCH 61):  
Beginn Blüte



(BBCH 65–69):  
abgehende Blüte



(BBCH 71–73):  
erste Nachblüte



(BBCH 75–77):  
zweite Nachblüte



(BBCH 77):  
Traubenschluss



(BBCH 81–83):  
Abschluss

### Perfekt gegen Peronospora, Roter Brenner und Schwarzfleckenkrankheit

0,4–0,6 kg/ha <b>FOLPAN 80 WDG*</b>	0,6–0,8 kg/ha <b>FOLPAN 80 WDG*</b> + 1,5–1,8 l/ha <b>VERIPHOS</b>	1,0–1,2 kg/ha <b>FOLPAN 80 WDG*</b> + 2,0–3,0 l/ha <b>VERIPHOS</b>	1,25 kg/ha <b>VINOSTAR</b>	1,2 kg/ha <b>FOLPAN 80 WDG</b> + 3,0–4,0 l/ha <b>VERIPHOS</b>	1,2 kg/ha <b>FOLPAN 80 WDG</b> + 3,0–4,0 l/ha <b>VERIPHOS</b>	2,0 kg/ha <b>VINOSTAR</b>	1,6 kg/ha <b>FOLPAN 80 WDG</b>
3,0 l/ha <b>CHARGE</b>	3,0 l/ha <b>CHARGE</b>					3,0 l/ha <b>CHARGE</b>	3,0 l/ha <b>CHARGE</b>
<b>Oidium</b>							
3,6–4,8 kg/ha <b>THIOVIT® JET**</b>	3,6–4,8 kg/ha <b>THIOVIT® JET**</b>	0,4 l/ha <b>DYNALI®</b>	<b>WIRKSTOFFKLASSENWECHSEL</b>	0,8 l/ha <b>DYNALI®</b>	0,32 l/ha <b>TOPAS®</b>	0,32 l/ha <b>TOPAS®</b> bis BBCH 81	

\* Gegen Peronospora die niedrigere, gegen Schwarzfleckenkrankheit und Roter Brenner die höhere Aufwandmenge.  
\*\* 3,6 kg/ha zur Oidium-Bekämpfung, 4,8 kg/ha zur Kräuselmilbenbekämpfung.

# VINOSTAR®

SICHERE  
WIRKSAMKEIT

- ▶ Tiefenwirksam und lokalsystemische Wirkung
- ▶ Sichere und bewährte Wirkung auch bei hohem Infektionsdruck
- ▶ Wirkstoffkombination mit 3-fach-Wirkung: protektiv, kurativ und sporulationshemmend



## TIPP

Die beiden Wirkstoffe in VINOSTAR ergänzen sich hervorragend für eine sichere Wirkung gegen Peronospora.

## Das Wirkungsspektrum von VINOSTAR:

- ▶ ++++ Peronospora
- ▶ ++++ Roter Brenner\*
- ▶ ++++ Phomopsis\*
- ▶ +++ Botrytis\*

\* Die Zulassung besteht nur gegen Falscher Mehltau der Rebe, Wirkungen gegen weitere Krankheiten beruhen auf eigenen Erfahrungen.

## Produktbeschreibung

Wirkstoffe:	113 g/kg Dimethomorph + 600 g/kg Folpet
Formulierung:	wasserdispergierbares Konzentrat
Nützlinge:	NN134 (Raubmilben), NN161 (Marienkäfer), NN170 (Florfliegen)
Zugelassene Kulturen:	Weinrebe (Keltertraube)
Auflagen:	NW605-1 (50% 15m, 75% 10m, 90% 5m), NW606 (20m), NW701 (> 2% -> 10m)
Gebinde:	4x 5 kg

## VINOSTAR: die Wirkstoffe und ihre Wirkungsweise

- ▶ **Dimethomorph (DMM)** wirkt speziell gegen Falscher-Mehltau-Pilze. Der Wirkstoff stört die Zellwandbildung und verhindert so die Entwicklung des Pilzes in allen wachsenden Entwicklungsstadien.
- ▶ **DMM** dringt tief in die behandelten Pflanzenteile ein und breitet sich dort aus. Dadurch können auch frühe Infektionsstadien des Erregers (1-2 Tage) noch erfasst werden.
- ▶ **DMM** wirkt dreifach: protektiv durch Bildung eines Schutzbelags auf der Oberfläche, kurativ durch Eindringen in das Gewebe und zusätzlich durch Hemmung der Sporenbildung. Die weitere Ausbreitung der Peronospora in der Anlage wird gestoppt.
- ▶ **Folpet** bildet als Ergänzung dazu einen Schutzbelag auf der Oberfläche, der ankommende Pilzsporen an der Keimung hindert.

## Zugelassene Anwendungen

Kultur	Schadorganismus	Anzahl Behandlungen	Aufwandmenge	Wartezeit
Weinrebe	Falscher Mehltau ( <i>Plasmopara viticola</i> ) an Keltertrauben	Max. 3 Anwendungen, vorbeugend bei Befallsgefahr bzw. nach Warndiensthinweis (BBCH 14-83)	Basisrate: 0,5 kg/ha ab 4. Laubblatt in max. 400l/ha Wasser BBCH > 61: 1,0 kg/ha BBCH > 71: 1,5 kg/ha BBCH > 75: 2,0 kg/ha In 400-1.600l/ha Wasser Abstand 10 Tage	35 Tage

## Weitere ADAMA-Produkte für den Weinbau

### TAIFUN® FORTE

- ▶ Zugelassen zur Unkrautbekämpfung in Kernobst und Weinbau
- ▶ Anwendung im Frühjahr oder Sommer
- ▶ Aufwandmenge: 5l/ha; max. 1x (Kernobst) bzw. 2x (Wein) pro Jahr

#### Produktbeschreibung

Wirkstoff:	360 g/l Glyphosat (480 g/l Isopropylamin-Salz)
Formulierung:	wasserlösliches Konzentrat
Zugelassene Kulturen:	Kernobst, Weinbau
Gebinde:	4x 5l, 20l

### ARINEX®

#### Das Premium-Schneckenkorn

- ▶ Hervorragende Form- und Regenstabilität und besonders lange Wirkungsdauer
- ▶ Hohe Köderdichte mit ca. 40 Körnern/m<sup>2</sup> bei 5,8 kg/ha
- ▶ Sehr gute Anfangs- und Lockwirkung
- ▶ Nützlingsschonend

#### Produktbeschreibung

Wirkstoff:	59,1 g/kg Metaldehyd
Formulierung:	Granulatköder (Nasspressung)
Zugelassene Kulturen:	Weinrebe (Jungpflanzen in Pflanzröhren)
Gebinde:	20-kg-Sack

Detaillierte Informationen sowie den entsprechenden Wortlaut der Auflagen finden Sie in der Gebrauchsanleitung, in der ADAMA-Produktinformation und auf unserer Homepage: [www.adama.com](http://www.adama.com)  
Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.  
Diese Druckschrift dient der Information. Mit dem Erscheinen werden alle früheren Ausgaben ungültig.

## Der ADAMA Info-Service für Praktiker

ADAMA Newsletter per E-Mail

- 📍 Informationen auf den Punkt
- 🌱 Praxiswissen für den Pflanzenbau
- 📍 Passgenau für Ihre Region

Jetzt anmelden!

[www.myadama.com/services/newsletter](http://www.myadama.com/services/newsletter)



Scan me

# PRODUKTÜBERSICHT

## Übersicht Auflagen Gewässer und Saumkulturen

Produkte	Wirkstoffe	Bienen- gefähr- lichkeit	Einstufung Gefahrstoff- verordnung	Abstandsaufgaben		Seite	
				Gewässer	Saumkultur		
ARINEX	60g/kg Metaldehyd	B3	-	NW642	*	NT116 *	11
CHARGE	30g/l Chitosan-Hydrochlorid (3% w/w)	-	-	-	-	-	6
FOLPAN 80 WDG	800g/kg Folpet	B4	GHS07 GHS08 GHS09	NW605-1 NW606 NW706	15-10-5 m 2%; 20 m 20 m	Keine	4
TAIFUN FORTE	360g/l Glyphosat	B4	-	NW642-1	*	NT102 (20 m; 75%)	11
VERIPHOS	755g/l Kaliumphosphonat	B4	GHS07 GHS08 GHS09	NW468 NW642-1 NG412	* 5 m	-	5

Lesehinweis zur NW605 und NW606: Die Abstände gelten je nach Abdriftminderungskategorie:  
NW605 = 15-10-5 m bedeutet: 50% 15 m, 75% 10 m, 90% 5 m, NW606 = ohne Abdriftminderung: 20 m.

\* Mindestabstände gemäß Länderrecht beachten! Detaillierte Informationen sowie den entsprechenden Wortlaut der Auflagen finden Sie in der Gebrauchsanleitung, in der ADAMA-Produktinformation oder auf unserer Homepage [www.adama.com/de](http://www.adama.com/de)

# PRODUKTÜBERSICHT

## Zusätzliche Anwendungsbestimmungen und Auflagen bei der Anwendung mit Luftfahrzeugen und Drohnen

Produkte	Aufwandmenge	Abstandsaufgaben	Seite
FOLPAN 80 WDG (Ausbringung mit Luftfahrzeugen)	NT142 – min. 150l/ha Wasser	NW610 30 m NW611 50 m NW706 20 m NT187, NZ182 SF1811 SF700-50 50 m	4
FOLPAN 80 WDG (Ausbringung mit Drohnen)	VA700 – max. 1,2 kg/ha in min. 100l/ha Wasser	NW616 20 m NT159, NT160 NZ182, NZ183 SF1815 5 m SF1816	4
VERIPHOS (Ausbringung mit Luftfahrzeugen)	NT142 – min. 150l/ha Wasser	NW610 30 m NW611 20 m NT187, NT810 NZ180 SF1811, SF1962	5
VERIPHOS (Ausbringung mit Drohnen)	NT158 – min. 75l/ha Wasser	NT159, NT160 NZ182, NZ183 SF1815 5 m SF1816	5



Weinanbau stellt den Winzer vor hohe Anforderungen, eröffnet aber gute Perspektiven, denn Wein verzeichnet seit Jahrtausenden Konjunktur.



▶ **ERFAHREN SIE MEHR ZUM THEMA WEINBAU**

[adama.com/deutschland/de/kulturen/wein](http://adama.com/deutschland/de/kulturen/wein)



Ihren persönlichen  
Ansprechpartner finden  
Sie auf [adama.com](http://adama.com)



www.marke-od.de/3.500/OP/01/23\_7032

## IHRE REGIONALEN ANSPRECHPARTNER

### VERTRIEBSTEAM WEST



**TEAMLEITER**  
Christopher Brinkmann  
Mobil 01 51-14 71 66 32



**FACHBERATERIN**  
Dr. Lili Hofmann  
Mobil 01 51-14 71 66 79



**FACHBERATER**  
Dr. Gerd DINGEBAUER  
Mobil 01 51-14 71 66 75



**FACHBERATERIN**  
Antje-Viola KALFA  
Mobil 01 51-14 71 66 72

### VERTRIEBSBERATER



Klaus-Uwe Oelke **(A)**  
Mobil 01 51-14 71 66 99



Fabian BISPINGHOFF **(B)**  
Mobil 01 51-53 13 71 10



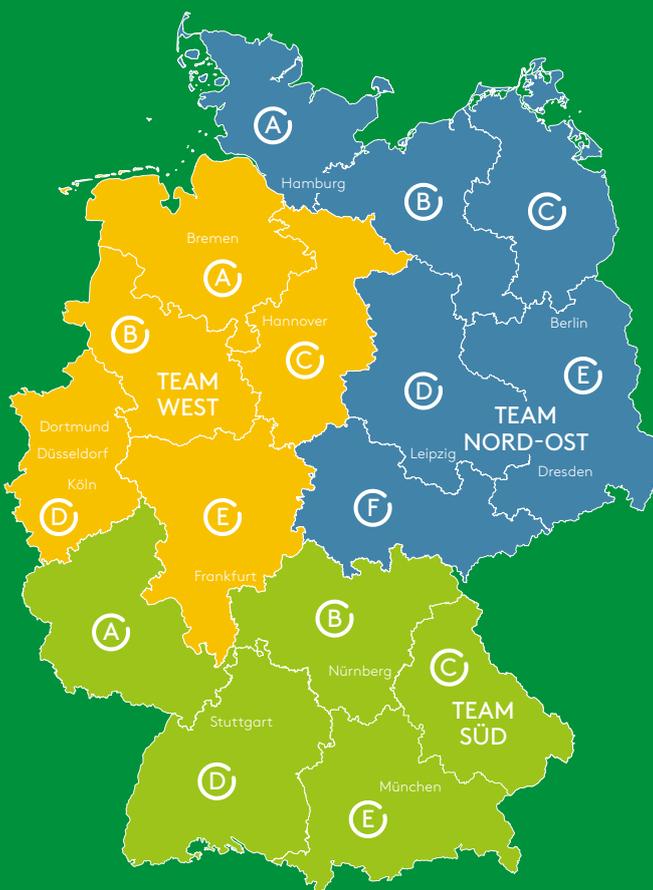
Heiner LINDEMANN **(C)**  
Mobil 01 51-14 51 82 23



Stefan GOCKEL-BÖHNER **(D)**  
Mobil 01 51-14 51 82 31



Pascal DIEFERT **(E)**  
Mobil 01 51-14 71 66 86



### VERTRIEBSTEAM NORD-OST



**TEAMLEITER**  
Cornell WIENHOLZ  
Mobil 01 51-14 71 66 98



**FACHBERATER**  
Christian STÜHMAYER  
Mobil 01 51-14 71 65 20



**FACHBERATER**  
Dr. Berthold ALTER  
Mobil 01 51-14 71 66 74

### VERTRIEBSBERATER



Henning HÖPER **(A)**  
Mobil 01 51-14 71 66 68



Christoph LEMME **(B)**  
Mobil 01 51-14 51 82 22



N.N. **(C)**  
Mobil 01 51-14 71 66 76



Christian WITZKE **(D)**  
Mobil 01 51-55 05 92 79



Tobias STEINBORN **(E)**  
Mobil 01 51-14 51 82 28



Christoph FORNER **(F)**  
Mobil 01 51-14 51 82 24

### VERTRIEBSTEAM SÜD



**TEAMLEITER**  
Jochen SPALL  
Mobil 01 51-14 71 66 89



**FACHBERATER**  
Dr. Franz-Josef WEIS  
Mobil 01 51-14 71 66 82



**FACHBERATER**  
Holger PASSON  
Mobil 01 51-14 51 82 32

### VERTRIEBSBERATER



Dr. Uwe KREUSEL **(A)**  
Mobil 01 51-14 71 66 78



Christian OPPEL **(B)**  
Mobil 01 51-14 61 23 43



Michael KAMMERMEIER **(C)**  
Mobil 01 51-14 51 82 26



Christoph WEIß **(D)**  
Mobil 01 51-14 51 82 21



Thomas PFAFF **(E)**  
Mobil 01 51-14 71 65 21