

HOPFEN

Beratung 2024



my.bat-agrar.de

BAT 
AGRAR

Landwirtschaft aus Leidenschaft.

IHRE ANSPRECHPARTNER. WIR SIND FÜR SIE DA.



Linda Gräter
Beraterin Öko-Betriebsmittel
& Sonderkulturen
fon +49 731 9342-617
mobil +49 171 2408259
linda.graeter@bat-agrar.de



Lukas Kasper
Kundenberatung VG Ratzeburg
mobil +49 163 2870448
lukas.kasper@bat-agrar.de



Manuel Schmid
Fachberatung Region Süd
fon +49 731 9342-622
mobil +49 151 1157086
manuel.schmid@bat-agrar.de



Christian Albrecht
Fachberatung Region Nord
mobil +49 175 1028653
christian.albrecht@bat-agrar.de

GROSSHANDELSREGION NORD UND SÜD.

21441 Garstedt

In der Börse 10
fon +49 41 735131-0
garstedt@bat-agrar.de

50181 Bedburg

Heinrich-Hertz-Straße 4
fon +49 2272 9998-0
bedburg@bat-agrar.de

48155 Münster

Gustav-Stresemann-Weg 46
fon + 49 251 60957-0
muenster@bat-agrar.de

49661 Cloppenburg

Lange Straße 6 / Altes Stadttor
fon +49 4471 18759-0
cloppenburg@bat-agrar.de

89077 Ulm

Magirusstraße 7 – 9
fon +49 731 9342-0
ulm@bat-agrar.de

67547 Worms

Petrus-Dorn-Straße 1
fon +49 6241 4266-0
worms@bat-agrar.de

84109 Wörth an der Isar

Siemensstraße 3 – 5
fon +49 8702 45335-0
woerth@bat-agrar.de

88048 Friedrichshafen- Hirschlatt

Kreuzlinger Straße 4
fon + 49 7541 5027-639
hirschlatt@bat-agrar.de

97424 Schweinfurt

Silbersteinstraße 5
fon +49 9721 67591-0
schweinfurt@bat-agrar.de

LANDHANDELSREGION NORD UND SÜD.

25813 Husum

Rödemishallig 12
fon +49 4841 8988-950

23909 Ratzeburg

Bahnhofsallee 44
fon +49 4541 806-906

16833 Fehrbellin

Alter Dechower Weg 2
fon +49 33932 61397-802

24866 Busdorf

Am Königshügel 4
fon +49 4621 9785-80

17129 Tutow

Lange Straße 1
fon +49 39999 79010-0

99087 Erfurt

Friedrich-Glenck-Straße 11
fon + 49 361 2216-20

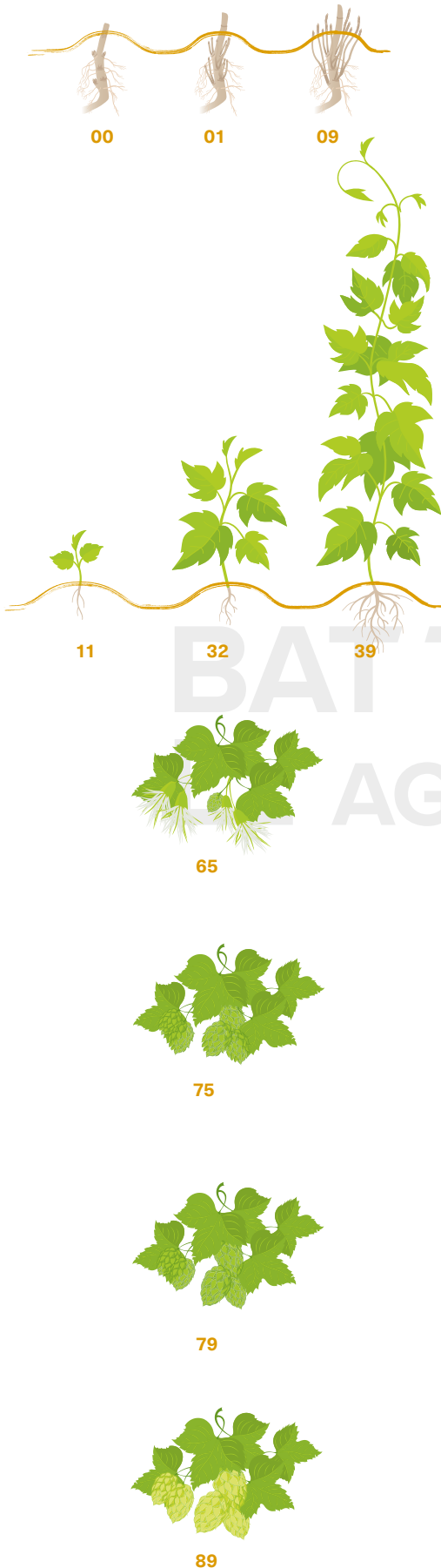
39126 Magdeburg

Am Hansehafen 30
fon +49 391 5070-600

01723 Wilsdruff

Hühndorfer Höhe 1
fon +49 35204 2038-0

Wachstumsstadien Hopfen



Makrostadium 0: Austrieb

- 00 Vegetationsruhe: Stock in Ruhestadium – ungeschnitten
- 01 Vegetationsruhe: Stock in Ruhestadium – geschnitten
- 08 Austrieb: Sprosse durchbrechen die Bodenoberfläche – ungeschnitten
- 09 Austrieb: Sprosse durchbrechen die Bodenoberfläche – geschnitten

Makrostadium 1: Blattentwicklung

- 11 1. Laubblattpaar ist entfaltet
- 13 3. Laubblattpaar ist entfaltet
Stadien fortlaufend bis
- 19 9 oder mehr Laubblattpaare entfaltet

Makrostadium 2:

Entwicklung von Seitensprossen

- 21 1. Seitentriebpaar sichtbar
- 23 3. Seitentriebpaar sichtbar
Stadien fortlaufend bis
- 29 9 oder mehr Seitentriebpaare sichtbar
(Seitentriebe 2. Ordnung entwickeln sich)

Makrostadium 3: Längenwachstum

- 31 10% der Gerüsthöhe erreicht
Stadien fortlaufend bis
- 38 Gerüsthöhe erreicht
- 39 Ende des Längenwachstums

Makrostadium 5:

Entwicklung der Blütenanlagen (Infloreszenzen)

- 51 Infloreszenzknospen sichtbar

Makrostadium 6: Blüte

- 61 Beginn der Blüte: etwa 10% der Blüten geöffnet
- 65 Vollblüte: etwa 50% der Blüten geöffnet
- 69 Ende der Blüte

Makrostadium 7:

Zapfen-(Dolden-)entwicklung

- 71 Beginn der „Ausdoldung“: 10% der Blütenstände haben sich zu „Dolden“ entwickelt
- 75 Halbe „Ausdoldung“: „Dolden“ über gesamte Triebhöhe sichtbar, „Dolden“ weich; Narben noch vorhanden
- 79 Volle „Ausdoldung“: fast alle „Dolden“ haben Endgröße erreicht; Hoch- und Deckblätter leicht gespreizt, grasgrün

Makrostadium 8: Zapfen-(Dolden-)reife

- 81 Beginn der Reife: 10% der „Dolden“ geschlossen
- 85 50% der „Dolden“ geschlossen
- 89 Pflückreife: „Dolden“ geschlossen; Lupulin goldgelb gefärbt; Aroma ausgeprägt

Makrostadium 9:

Eintreten der Vegetationsruhe

Fungizide



Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach FRAC	Wirkweise							
				kontakt	systemisch	systemisch akropetal	lokalsystemisch	teilsystemisch	translaminar	protektiv	kurativ
Peronospora (Primärinfektion)											
Aliette WG BCSD	Fosetyl	746	P7	-	X	-	-	-	-	X	-
Folpan Gold ADA	Folpet Metalaxyl-M	400 48,5	M4, A4	X	X	-	-	-	-	-	-
Polyversum UPL	Phythium oligandrum M1	100	M2	Antagonismus						X	-
Profiler BCSD	Fosetyl Fluopicolide	621,9 44,4	P7, B5	-	X	-	-	-	X	X	-
Peronospora (Sekundärinfektion)											
Airone SC/ Grifon SC CEBE/FMC	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	229,79 208,26	M1	X	-	-	-	-	-	X	-
Aliette WG BCSD	Fosetyl	746	P7	-	X	-	-	-	-	X	-
Bellis BASF	Pyraclostrobin Boscalid	128 252	C3, C2	-	-	X	X	-	X	X	-
Coprantol Duo SYN	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	235,3 215	M1	X	-	-	-	-	-	X	-
Cuprozin progress CEBE	Kupferhydroxid	383	M1	X	-	-	-	-	-	X	-
Delan WG BASF	Dithianon	700	M9	X	-	-	-	-	-	X	-
Folpan 80 WDG ADA	Folpet	800	M4	X	-	-	-	-	-	X	-
Folpan Gold ADA	Folpet Metalaxyl-M	400 48,5	M4, A4	X	X	-	-	-	-	-	-
Forum BASF	Dimethomorph	150	H5	X	-	-	X	X	X	X	(X)
Funguran progress CEBE	Kupferhydroxid	537	M1	X	-	-	-	-	-	X	-
Ortiva/ Serraboss/ Zaftra AZT 250 SC SYN/PLA	Azoxystrobin	250	C3	-	X	-	-	-	X	X	-
Orvego BASF	Dimethomorph Ametoctradin	225 300	H5, C8	X	-	-	X	X	X	X	X
Revus SYN	Mandipropamid	250	H5	X	-	-	X	-	X	X	-
Echter Mehltau											
Bellis BASF	Pyraclostrobin Boscalid	128 252	C3, C2	-	-	X	X	-	X	X	-
Flint BCSD	Trifloxystrobin	500	C3	X	-	-	-	-	X	X	-
Kumar CEBE	Kaliumhydrogen- carbonat	850	U	X	-	-	-	-	-	X	X
Kumulus WG/ Thiovit Jet BASF/SYN	Schwefel	800	M2	X	-	-	-	-	-	X	-
Thiopron UPL	Schwefel	825	M2	X	-	-	-	-	-	X	-
Vivando BASF	Metrafenone	500	B6	-	-	-	X	-	-	X	-

zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwand- menge in l bzw. kg/ha			Toleranz			max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)
	bis BBCH 37	bis BBCH 55	über BBCH 55	EU	US	Japan		
nach dem Aufdecken und bei 25-30 cm Wuchshöhe/ bei Infektionsgefahr	2,5	-	-	•	•	•	2 (mind. 14 T.)	14
bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis	2,7	4,0	-	•	•	•	1	14
Austrieb bis 5. Laubblatt- paar ist entfaltet	0,25	-	-	•	•	•	1	F
3. Laubblattpaar ist entfaltet bis 5. Laubblattpaar ist entfaltet	2,25 ≈ 1,125 g pro Pflanze in 0,2-0,5 l Wasser pro Pflanze			•	•	•	1	F
Ende des Längenwachs- tums bis Pflückreife	3,31	4,92	7,35	•	•	•	2 (Δ 7-14 T.)	14
bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis	4,5	7,5	10,0	•	•	•	8 (mind. 14 T.)	14
bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis	0,9	1,4	2,0	•	•	•	3 (Δ 8-14 T.)	28
Ende des Längenwachs- tums bis Pflückreife	3,21	4,78	7,14	•	•	•	2 (Δ 7-14 T.)	14
70 % der Gerüsthöhe erreicht bis Pflückreife	2,4	3,6	5,4	•	•	•	3 (Δ 7-14 T.)	7
bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis	0,9	1,4	2,0	•	•	•	10	14
20 % der Gerüsthöhe er- reicht bis Volle Ausdoldung	1,87	3,74	4,68	•	•	•	3 (mind. 14 T.)	21
bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis	2,7	4,0	-	•	•	•	1	14
bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis	1,8	2,68	4,0	•	•	•	6 (Δ 8-12 T.)	10
70 % der Gerüsthöhe erreicht bis Pflückreife	2,4	3,6	5,4	•	•	•	2 (Δ 7-14 T.)	7
10 % der Gerüsthöhe erreicht bis Pflückreife	0,75	1,0	1,6	•	•	•	2 (Δ 8-14 T.)	28
Infloreszenzknospen ver- größert bis Beginn der Reife	-	-	2,7	•	•	•	2 (Δ 8-12 T.)	10
10 % der Gerüsthöhe erreicht bis 70 % der Dolden geschlossen	0,75	1,0	1,6	•	•	•	2 (Δ 10-21 T.)	14
bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis	0,9	1,4	2,0	•	•	•	3 (Δ 8-14 T.)	28
ab 10 % der Gerüsthöhe erreicht	0,56	0,83	1,25	•	•	•	2 (Δ 10-14 T.)	14
10 % der Gerüsthöhe erreicht bis Pflückreife	2,2	3,3	5,0	•	•	•	8 (Δ 8-14 T.)	1
ab 10 % der Gerüsthöhe erreicht	5,6	8,4	12,5	•	•	•	8 (Δ 6-8 T.)	8
1-Knoten-Stadium bis Gelbreife	7,5	7,5	7,5	•	•	•	6 (mind. 7 T.)	1
20 % der Gerüsthöhe erreicht bis Beginn der Reife	0,3	0,44	0,66	•	•	•	2 (Δ 7-12 T.)	3

Herbizide

Herbizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach HRAC (alt)	Wirkort nach HRAC (neu)	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Aufwandmenge Wasser in l/ha
Ungras- und Unkrautbekämpfung							
Fusilade Max NUF	Fluazifop-P	107	A	1	nach dem Anleiten	1,0 Quecke: 2,0	200-400
U 46 M-Fluid NUF	MCPA	500	O	4	ab Infloreszenzknospen sichtbar	1,0	400-600
1. und 2. Hopfenputzen							
Beloukha CEBE	Pelargonsäure	680	Z	0	während der Vegetationsperiode (Mai bis September)	16,0	900-1.500
Quickdown + Toil CEBE	Pyraflufen	24,2	E	14	1. Hopfenputzen: ab halber Gerüsthöhe	0,32 + 0,8	800-1.000
					2. Hopfenputzen: ab halber Gerüsthöhe	0,32 + 0,8	1.100-1.300
Vorox F CEBE	Flumioxazin	500	E	14	1. Hopfenputzen: ab 3. Standjahr, nach dem ersten Ackern, ab 3 m Wuchshöhe	0,6	1.000-1.500
					2. Hopfenputzen: ab 2. Standjahr, nach dem zweiten Ackern, vor der Blüte	0,6	1.000-1.500

Insektizide und Akarizide

Insektizid/ Akarizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach IRAC	zugel. Anwendungszeitraum (BBCH)	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha
Kantaro CEBE 	Maltodextrin	573,89	U	bei Befallsbeginn	37,5 (2,5%ig)
Karate Zeon SYN	lambda-Cyhalothrin	100	3A	bei Befallsbeginn, Pflanzengröße bis 50 cm	0,075
Milbeknock Top CEBE	Milbemectin	9,31	6	Vollblüte bis 50 % der Dolden geschlossen	1,5
Movento SC 100 BCSD	Spirotetramat	100	23	10 % - 70 % der Gerüsthöhe erreicht 70 % der Gerüsthöhe erreicht bis Halbe Ausdoldung	0,95 1,5
Neudosan Neu CEBE 	Kali-Seife	515	U	20 % der Gerüsthöhe erreicht bis Volle Ausdoldung (bis BBCH 37/bis BBCH 55/über BBCH 55)	30,0/ 36,0/40,0
Teppeki/Afinto CEBE/SYN	Flonicamid	500	29	nach Erreichen von Schwellenwerten/Warndienstaufwurf	0,18


















		zugelassen gegen		Toleranz						
max. Aufwandmenge in kg/l/ha bei Reihenbehandlung	Aufwandmenge Wasser in l/ha bei Reihenbehandlung	einkeimblättrige Unkräuter; ausg. Einjähriges Rispengras	zweikeimblättrige Unkräuter	Gemeine Quecke	Hopfenputzen	EU	US	Japan	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)
0,33 Quecke: 0,67	70-150	•	-	•	-	•	-	-	1	28
0,33	150-200	-	•	-	-	•	-	-	1	35
5,3	280-350 + 120-150 l AHL ¹⁾ + 50 % InnoFert Hopfen od. MgCl ₂ -Lösung + 0,1 % Adhäsit + 0,05 % Break Thru S301 + Schaumstopp	-	-	-	•	•	•	-	2 (Δ 1-16 Wo.)	F
0,1 + 0,27	250-350	-	-	-	•	•	•	•	2 (Δ 4-6 Wo.)	F
0,1 + 0,27	350-430	-	-	-	•	•	•	•	2 (Δ 4-6 Wo.)	F
0,02	280-350 + 120-150 l AHL ¹⁾ + 0,4-0,5 l Adhäsit	-	-	-	•	•	•	•	2 (Δ 4-6 Wo.)	F
0,12-0,15	280-350 + 120-150 l AHL ¹⁾ + 0,16-0,2 l Break Thru S301 od. Karibu	-	-	-	•	•	•	•	2 (Δ 4-6 Wo.)	F

¹⁾ Stickstoff bei der Düngebedarfsermittlung berücksichtigen

Wirkweise			zugelassen gegen						Toleranz					
kontakt	Fraß	systemisch	Blattläuse	Erdflöhe	Markeule	Schattenwickler	Spinnmilben	Weißer Fliegen	EU	US	Japan	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Bienenaufgabe
X	-	-	•	-	-	-	•	•	•	•	*	20 (mind. 3 T.)	F	B2
X	X	-	-	•	•	•	-	-	•	•	•	1	14	B4
X	X	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	2 (mind. 21 T.)	21	B1
(X)	X	X	•	-	-	-	•	-	•	•	•	1	14	B1
X	-	-	•	-	-	-	•	-	•	•	-	5 (Δ 5-7 T.)	F	B4
X	X (Saug)	X	•	-	-	-	-	-	•	•	•	2 (Δ 14-21 T.)	21	B2

* wird erwartet

Spurennährstoffdünger

Produkt	Aufwandmenge	Bemerkung
Vorbeugung Kräuselerkrankheit/Zinkmangel		
BeiselenTOP ZinkCarboxylat	2,0 l/ha	3x ab 1 m Wuchshöhe
Diaglutin Zn flüssig 	2,0-5,0 l/ha	3x bis Blühbeginn
FOLICIN-Zn flüssig	0,2-0,4%ig	3-5x bis Blühbeginn
Lebosol-Zink 700 SC 	0,5-1,0 l/ha	1-4x ab 0,5 m Wuchshöhe
Lebosol-HeptaZink 	2,0-3,0 l/ha	1-4x ab 0,5 m Wuchshöhe
PhytoGreen- Zink 40	0,5-1,0 l/ha	1-4x ab 0,5 m Wuchshöhe, für Knospen- und Triebentwicklung
Zinksulfat	0,15%ig	2-3x bis zur Blüte
Bormangel		
BeiselenTOP Bor 150 	1,0-2,0 l/ha	3-5x ab 0,5 m Wuchshöhe bis Blühbeginn
Diaglutin B flüssig 	1,0-3,0 l/ha	4x bis Blühbeginn
Lebosol-Robustus SC	1,0-3,0 l/ha	3-5x ab 0,5 m Wuchshöhe
Solubor DF/DüKa-Bor 	0,1%ig	2-3x bis zur Blüte
Wuxal Boron Plus	1,0-1,75 l/ha	1-2x
Kaliummangel		
Carbo-ECO K 	4,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Lebosol-Kalium 450	5,0-10,0 l/ha	2-5x ab 0,5 m Wuchshöhe
Photon	0,02 kg/ha	4-6x, ab 0,5 m Wuchshöhe bis kurz vor der Ernte, vorbeugend, im Abstand von 14-21 Tagen
PhytoGreen-KaliumCarboxylat	4,0-5,0 l/ha	mehrere Anwendungen ab Austrieb
Allgemeine Mangelsituationen		
Bittersalz EPSO Combitop 	2%ig	2-3x ab Blüte bis Beginn Ausdoldung
Bittersalz EPSO Microtop 	2%ig	2-3x ab Blüte bis Beginn Ausdoldung
Bittersalz EPSO TOP 	2%ig	2-3x ab Blüte bis Beginn Ausdoldung
Diaglutin Mg flüssig 	4,0-5,0 l/ha	ab Blüte bis Halbe Ausdoldung
Diaglutin Mn flüssig 	1,0-2,0 l/ha	2-3x ab Bildung von Seitentrieben bis Volle Gerüsthöhe
Diaglutin N flüssig 	3,0-4,0 l/ha	3-4x über die Wachstumsphase
Excello 331 	200 kg/ha	nach dem Schneiden streuen, für 3 Jahre ausreichend
Fetrilon Combi	0,1%ig	2-3x bis zur Blüte
FOLICIN-Bioplus 	0,3-0,5%ig	
Lebosol-MagSOFT SC	3,0-5,0 l/ha	2-3x ab 0,5 m Wuchshöhe
Lebosol-Total Care	3,0-6,0 l/ha	mehrmals bis zur Blüte
PhytoGreen-Beta Boost	4,0 l/ha	bei abiotischem Stress, Vitalität, Blattgesundheit
PhytoGreen-Molybdän 	0,15 l/ha	von Halbe Ausdoldung bis Pflückreife
PhytoGreen-NPK Plus	2,0 l/ha	mehrmals, im Abstand von 7-14 Tagen
PhytoGreen-Silizium	2,0 l/ha	1-3x ab Vegetationsbeginn
PhytoGreen-BIO-Silizium 	1,0 l/ha	1-3x ab Vegetationsbeginn
PhytoGreen-Spurenährstoff Mix-Carbo	5,0 l/ha	bei Bedarf Wiederholung nach 15-20 Tagen
Plantosol	2,0-3,0 l/ha	Verminderung von Stress bei Trockenheit, Stauwärme, Hagel
VitaloSol Gold SC	3,0-5,0 l/ha	2-4x ab 0,5 m Wuchshöhe
Wuxal Magnesium	3,0-5,0 l/ha	1-3x
Wuxal Microplant	0,5-1,0 l/ha	1-3x



Zwischenfruchteinsaat

- Kann in erosionsgefährdeten Lagen die Bodenabschwemmung erheblich vermindern
- Verringert die Nitratauswaschung durch über den Winter stehende Zwischenfrüchte
- Fördert das Bodenleben und begünstigt durch die Ausscheidung von Wurzelexsudaten den Humusaufbau
- Zur Vermeidung von Fruchtfolgekrankheiten wird ein Wechsel der Zwischenfruchtarten empfohlen
- Zum Risikoausgleich werden Saatgutmischungen eingesät. Diese bieten gegenüber Reinsaaten viele Vorteile:
 - Geringeres Auflaufisiko bei ungünstigen Bedingungen
 - Bessere Unkrautunterdrückung durch unterschiedliche oberirdische Aufwuchsmasse
 - Differenzierte Wurzeltiefen können Bodenverdichtungen besser lockern und die Wasser-/ Nährstoffeffizienz fördern
- Saatzeit: Ende Mai bis Ende Juni und/oder im Herbst bis Ende September
- Gebräuchliche Arten: Winterrapen, Wintererbsen, Ölrettich, Senf, Triticale, Winter-/Grünroggen, Buchweizen, Ramtillkraut, Phacelia, Alexandrinerklee, Kresse, Winterwicken



Abstandsauflagen

Produkt	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Hangneigung > 2%	Gewässerabstand (m) 1)	Gewässerabstand (m) 2)	Nicht-Zielflächen-Abstand (m) 1)	Nicht-Zielflächen-Abstand (m) 2)	weitere Auflagen
Fungizide							
Airone SC/ Grifon SC	3,31-7,35	-	n.z.	15	20	0	NN2002, NN234, NT620-2, SF245-02, SF276-28HO
Aliette WG	2,5-10,0	-	5	*	20	0	NN334, SF245-02
Bellis	0,9-2,0	-	n.z.	15	20	0	SF245-01, WW750
Coprantol Duo	3,21-7,14	-	n.z.	15	20	0	NN2002, NN234, NT620-2, SF245-02, SF276-28HO
Cuprozin progress	2,4-5,4	-	n.z.	15	25	5	NT620-1, SF245-02, SF276-28HO
Delan WG	0,9-2,0 (max. 14,9 kg/ha/ Jahr)	-	n.z.	20	0	0	SF1891
Flint	0,56-1,25 (max. 2,5 kg/ha/Jahr)	20	n.z.	20	20	0	SF245-02, WW750, WW762
Folpan 80 WDG	1,87-4,68	20	n.z.	20	0	0	NN3001, SF1891, SF266-8, SF276-28HO, WW750
Folpan Gold	2,7-4,0	20	n.z.	20	0	0	NG405, SF245-02, SF275-7HO, WW750, WW7091
Forum	1,8-4,0	-	15	*	0	0	SF245-02
Funguran progress	2,4-5,4	-	n.z.	15	20	0	NT620, SF245-02, SF276-28HO
Kumar	2,2-5,0	-	*	*	20	0	NN334, SF245-01
Kumulus WG/ Thiovit Jet	5,6-12,5 (max. 71,1 kg/ha/Jahr)	-	20	*	20	0	NN234, SF245-01
Ortiva/Serraboss/ Zaftra AZT 250 SC	0,75-1,6 (max. 3,2 l/ha/Jahr)	10	n.z.	10	25	5	SF245-01, WW750, WW764
Orvego	2,7	-	n.z.	5	20	0	NG200, NG338-1, NN2002, NN234, SF245-02, WW750, WW764
Polyversum	0,25	-	*	*	0	0	SF245-01
Profiler	2,25	-	10	*	20	0	NG325, SF245-01
Revus	0,75-1,6	-	15	*	0	0	NN2001, SF245-01, WW750, WW764
Thiopron	7,5	-	15	*	20	0	NN3001, NN3002, NN334, SF245-02, SF275-14HO
Vivando	0,3-0,66	-	10	*	20	0	SF245-02
Herbizide							
Beloukha	16,0	-	*	*	20	0	NN3001, NN3002, SF245-02, VA551
Fusilade Max	1,0-2,0	-	*	*	20	0	NN3002, SF245-02
Quickdown + Toil	0,32 + 0,8	-	5	*	20	0	SF245-02
U 46 M-Fluid	1,0	-	*	*	25	5	SF1891
Vorox F	0,6	10	5	*	20	0	NN3001, SF245-02
Insektizide/Akarizide							
Kantaro	37,5 (2,5%ig)	-	*	*	0	0	NB506, NN3001, NN3002, SF245-02
Karate Zeon	0,075	-	n.z.	5	25	5	NB6623, NN400, NN410, SF1891
Milbeknock Top	1,5	-	n.z.	20	0	0	NN334, SF245-02
Movento SC 100	0,95-1,5	-	*	*	25	5	NN3001, NN3002, SF245-02, SF275-EEHO
Neudosan Neu	30,0-40,0	20	n.z.	20	0	0	NN3001, NN410, SF245-02
Teppeki/Afinto	0,18	-	*	*	20	0	NN2001, NN2002, SF245-02

1) Abdriftminderung: 0 %

2) Abdriftminderung: 90 %

Legende

Abkürzungsverzeichnis:	
-	keine Wirkung oder keine ausreichenden Daten für eine Bewertung
*	Die Anwendung des Mittels in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern ist nur zulässig nach spezifischem Länderrecht.
•	zugelassen gegen/Importtoleranz
X	Wirkungsweise
	Exklusiv bei BAT Agrar und seinen Partnern
	Produkt für den ökologischen Anbau Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie für diese Produkte jeweils die Listungen in FiBL bzw. EU-Öko und die Vorschriften der jeweiligen Öko-Anbauverbände.
Δ	im Abstand von xx Tagen

Abkürzungsverzeichnis der Lieferanten:	
ADA	Adama Deutschland GmbH
BASF	BASF SE
BCSD	Bayer CropScience Deutschland GmbH
CEBE	Certis Belchim B.V.
COR	Corteva agriscience Germany GmbH
FMC	Chemnova Deutschland GmbH & Co.KG
NUF	Nufarm Deutschland GmbH
PLA	Plantan GmbH
SYN	Syngenta Agro GmbH
UPL	UPL Deutschland GmbH

Wartezeit:	
Anzahl der Tage	Die Wartezeiten sind zwischen letzter Anwendung eines Pflanzenschutzmittels und der Ernte bzw. möglichen Nutzung des jeweiligen Gutes einzuhalten; sie werden zum Schutz der Gesundheit von Menschen festgelegt.
F	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

Rechtliches. In Ihrem Interesse.

Haftungsausschluss.

Diese Broschüre und die darin gegebenen Empfehlungen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung der jeweiligen Produkte. Ein Haftungsanspruch hieraus kann nicht abgeleitet werden.

Bitte beachten Sie die Warnhinweise/-symbole in der Gebrauchsanleitung. Pflanzenschutzmittel und Biozide sicher und vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Es gelten die AGB & AVLB der BAT Agrar GmbH & Co. KG

Ausgabe Dezember 2023.

Alle früheren Ausgaben werden dadurch ungültig.

Copyright.

BAT Agrar GmbH & Co. KG

Alle auf diesen Seiten enthaltenen Texte, Bilder, Graphiken und Layouts sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung, die über die bloße Inanspruchnahme des allgemein zugänglichen Informationsangebots hinausgeht, ist untersagt.

Datenschutz.

Wenn Sie künftig unsere Informationen und Angebote nicht mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Teilen Sie uns dies bitte unter Angabe Ihrer Kunden-/Kontonummer, Ihres Namens und Ihrer Anschrift

per E-Mail an: abmeldung@bat-agrar.de

oder schriftlich an unsere Adresse mit.

BAT Agrar GmbH & Co. KG
Bahnhofsallee 44
23909 Ratzeburg

Wir werden dann eine entsprechende Sperrung in unseren Datenbanken veranlassen.

BAT
L AGRAR

BAT 
L AGRAR

BAT Agrar GmbH & Co. KG

Landhandel

Bahnhofsallee 44
23909 Ratzeburg
fon +49 4541 806-0
fax +49 4541 806-100
info@bat-agrar.de

Großhandel

Magirusstraße 7 – 9
89077 Ulm
fon +49 731 9342-0
fax +49 731 9342-289
ulm@bat-agrar.de

