



Wein

Aktuelles

Epin Extra

Der neue Frostschutz

Bei erwarteten Frostereignissen bis -4°C wird empfohlen mindestens drei Anwendungen zu je 200 ml/ha Epin Extra + 1,5 l Natural Crop SL zu machen. Die erste Spritzung 3-7 Tage vor dem Frost, dann 1-2 Tage vor dem Frost und unmittelbar nach dem Frost.

Die Anwendungen sollte bei sonnigem Wetter und ab 8°C gemacht werden.

Der Zusatz von Natural Crop SL erhöht durch die Synergie mit Aminosäuren die Wirkung.

Chikara 25 WG - der Wirkungsverstärker für Glyphosatprodukte!

Ab dem 4. Standjahr. Anwendung im Mai bis Juni bei einer Unkrauthöhe von 10 bis 20 cm. Breites Wirkungsspektrum und lange Dauerwirkung.

**40 g Chikara 25 WG
+ 3 l Glyphoxx 360 TF
+ 2 l EMU 11E**

Star Cycloxydim - die neue Möglichkeit der Gräserbekämpfung!

Der blattaktive Wirkstoff erfasst ausschließlich Gräser und wird von der Rebe nicht aufgenommen. Es kann eine Kombination mit der Bekämpfung der Stockaustriebe gefahren werden.

**1 l Star Cycloxydim
+ 0,4 l Kabuki GO (0,2 l Kabuki
+ 0,2 l Gondor)**

Mancozeb 2021 aufbrauchen!

Der Wirkstoff Mancozeb wurde nicht verlängert. Alle Produkte die Mancozeb enthalten sind 2021 zum letzten Mal verfügbar. Im Weinbau betrifft es u.a. die Produkte Nautile DG und Dithane Neo Tec.

Weinbau

Empfehlung für Feuchtgebiete

Entwicklungsstadium	Krankheiten/Schädlinge	Pflanzenschutz- oder Düngemittel	Konzentration		Aufwand je ha		HA-Kosten inkl.	Wirkungsweise			Itr Wasser pro ha
					Basis	Max.		Kontakt	Lokal	Systemisch	
Knospenschwellen Stadium 3	Oidium, Milben	Netzschwefel Kwizda	1,875	%	7,5	kg	12	x			400
3-5 Blattstadium, ES 13 - 15											
	Pflanzengesundheit	PlanTonic	1	%	4		Itr	28			400
	Spurenelemente-Blattdünger	Salus Active			2		Itr	9			
	Frostschutz: 3-7 Tage vor Frost, 1-2 Tage vor Frost und unmittelbar nach Frost	Epin Extra +			200	ml	Itr	48			
	Natural Crop SL				1,5		Itr	13			
	Oidium mit Schwarzfäule	Topas/STAR Penconazol	0,04	%	0,16	0,32	Itr	6		x	
	mit Netzschwefel Kwizda	0,625	%	2,5		kg	4	x			
	Peronospora mit Roter Brenner und Schwarzflecken, Schwarzfäule	Polyram WG	0,2	%	0,8	3,2	kg	7	x		
	Zikaden, Heuwurm, Milben	STAR Fenpyroximat	0,125	%	0,5		26	23			
Vor Blühbeginn, ES 57 - 59	Traubenwickler-Verwirrung	Isonet L/E			500	Stk	200				400
	Pflanzengesundheit	PlanTonic	1,0	%	4		Itr	28			
	Bor-Blattdünger	Profit B / IKAR B150			2		Itr	5			
	Oidium	Spirox/Prosper	0,1	%	0,4	0,8	Itr	11		x	
	mit Netzschwefel Kwizda	0,625	%	2,5		kg	4	x			
	Peronospora mit Roter Brenner, Schwarzflecken, Schwarzfäule	Nautile DG	0,2	%	0,8	1,6	kg	9	x	x	
	gegen Stockaustriebe, Unkräuter und Ungräser	Kabuki GO +	0,2	%	0,2+0,2		Itr	19			
		STAR Cycloxydim/Focus Ultra	1	%	1		Itr	21			
Abgehende Blüte, ES 67 - 69											
	Pflanzengesundheit	Penergetic-p	0,15	%	0,6		Itr	31			400
	Stickstoff u. Schwefel-Blattdünger	Profit NS / IKAR Elais Basic			3		Itr	9			
	Oidium,	Vegas/STAR Cyflufenamid +	0,075	%	0,3	0,5	Itr	16		x	
	mit Netzschwefel Kwizda	0,625	%	2,5		kg	4	x			
	Pernospora, Roter Brenner, Schwarzflecken und Botrytis	Aktuan 3S / Saviran Star	0,375	%	1,5	2,4	kg		x	x	
Nachblüte, Schrotkorn ES 71 - 73											
	Pflanzengesundheit	Salus Plasma			1,5		Itr	14			400
	Stickstoff u. Schwefel-Blattdünger	Profit NS / IKAR Elais Basic			3		Itr	9			
	Oidium, Schwarzfäule, Roter Brenner, Schwarzflecken und Botrytis	Flint +	0,03	%	0,12	0,24	Itr	19		x	
	mit Netzschwefel Kwizda	0,625	%	2,5		kg	4	x			
	Pernospora, Schwarzflecken	Profiler/Star Flupicolide + Fosetyl	0,55	%	2,5	3	kg	42		x	
Vor Traubenschluß, ES 75											
	Pflanzengesundheit	PowerTonic	0,8	%	4		Itr	32			500
	Kalium-Blattdünger	IKAR K430			3		Itr	12			
	Oidium heilend und vorbeugend	Karathane Star	0,12	%	0,6	0,6	Itr	18	x		
	mit Netzschwefel Kwizda	0,5	%	2,5		kg	4	x			
	Peronospora mit Roter Brenner, Schwarzflecken und Botrytis	Melody Combi	0,4	%	2	2,2	kg	47	x	x	
Nach Traubenschluß ES 77 - 79	Botrytis (Traubenzone)	Scala			2	2,5	Itr	95	x		500
	Spurenelemente-Blattdünger	Salus Active			2		Itr	9			
	Oidium mit Botrytis	Kusabi	0,06	%	0,3	0,3	Itr	22	x	x	
	Peronospora mit Schwarzflecken und Roter Brenner	Delan Pro	0,08	%	4	4	Itr	57	x		
	Sauerwurm, Zikaden	Steward	0,025	%	125		g	41			
Reifebeginn, Verfärbung ES 81 - 83											
	Pflanzengesundheit	PowerTonic	0,8	%	4		Itr	32			500
	Kalium-Blattdünger	IKAR K430			3		Itr	12			
	Oidium mit Schwarzfäule und Botrytis	Sercadis	0,048	%	0,24	0,24	Itr	28		x	
	Peronospora mit Schwarzflecken, Roter Brenner und Botrytis	Pergado F	0,5	%	2,5	2,5	Itr	43		x	
	Botrytis (Traubenzone)	Kamuy			0,7	1,2	kg	74	x	x	
Weichwerden der Beeren, Abschluß ES 85	Kirschessigfliege, Ohrwurm	Spintor	0,024	%	120	160	ml	52			500
	Oidium	Vivando +	0,064	%	0,32	0,32	Itr	27		x	
	Pernospora, Schwarzflecken, Roter Brenner und Botrytis	Mildicut	0,6	%	3	4	Itr	32	x	x	
	Kirschessigfliege, Ohrwurm	Spintor	0,024	%	120	160	ml	52			
	Nacherntebehandlung vor Blattfall	Pflanzengesundheit	PlanTonic	1,25	%	5		Itr	35		
Feuerwehr-Einsatz	Bei sichtbarem Oidium-Befall	Karathane Star	0,12	%	0,6	0,6	Itr	18	x		500
	sichtbarem Peronospora-Befall	Zampro	0,32	%	1,6	1,6	Itr	67		x	

Empfehlung für Trockengebiete

Entwicklungsstadium	Krankheiten/Schädlinge	Pflanzenschutz- oder Düngemittel	Konzentration		Aufwand je ha			HA-Kosten inkl.	Wirkungsweise			ltr Wasser pro ha
					Basis	Max.			Kontakt	Lokal	Systemisch	
Knospenschwellen Stadium 3	Oidium, Milben	Netzschwefel Kwizda	1,875	%	7,5		kg	12	x			400
3-5 Blattstadium, ES 13 - 15												
	Pflanzengesundheit	PlanTonic	1	%	4		ltr	28				400
	Spurenelemente-Blattdünger	Salus Active			2		ltr	9				
	Frostschutz: 3-7 Tage vor Frost, 1-2 Tage vor Frost und unmittelbar nach Frost	Epin Extra + Natural Crop SL			200		ml	48				
	Oidium mit Schwarzfäule	Topas/STAR Penconazol mit Netzschwefel Kwizda	0,04	%	0,16	0,32	ltr	6		x		
	Peronospora mit Roter Brenner und Schwarzflecken, Schwarzfäule	Polyram WG	0,2	%	0,8	3,2	kg	7	x			
	Zikaden, Heuwurm, Milben	Star Fenpyroximat	0,125	%	0,5		ltr.	26				
	Traubenzweig-Verwirrung	Isonet L/E			500		Stk	200				
Vor Blühbeginn, ES 57 - 59												
	Pflanzengesundheit	PlanTonic	1,0	%	4		ltr	28				400
	Bor-Blattdünger	Profit B / IKAR B150			2		ltr	5				
	Oidium	Spirox/Prosper mit Netzschwefel Kwizda	0,1	%	0,4	0,8	ltr	11		x		
	Peronospora mit Roter Brenner, Schwarzflecken, Schwarzfäule	Nautile DG	0,2	%	0,8	1,6	kg	9	x	x		
	gegen Stockaustritte, Unkräuter und Ungräser	Kabuki GO + STAR Cycloxydim/Focus Ultra	0,2	%	0,2+0,2		ltr	19				
			1	%	1		ltr	21				
Abgehende Blüte, ES 67-69												
	Pflanzengesundheit	Penergetic-p	0,15	%	0,6		ltr	31				400
	Stickstoff u. Schwefel-Blattdünger	Profit NS / IKAR Elais Basic			3		ltr	9				
	Oidium,	Vegas/STAR Cyflufenamid + mit Netzschwefel Kwizda	0,075	%	0,3	0,5	ltr	16			x	
	Pernospora, Roter Brenner, Schwarzflecken und Botrytis	Aktuan 3S / Saviran Star	0,625	%	2,5		kg	4	x			
Nachblüte, Schrotkorn ES 71-73												
	Pflanzengesundheit	Salus Plasma			1,5		ltr	14				400
	Stickstoff u. Schwefel-Blattdünger	Profit NS / IKAR Elais Basic			3		ltr	9				
	Oidium, Schwarzfäule, Roter Brenner, Schwarzflecken und Botrytis	Flint + mit Netzschwefel Kwizda	0,03	%	0,12	0,24	ltr	19		x		
	Pernospora, Schwarzflecken	Profiler/ Star Fluplicolide + Fosetyl	0,625	%	2,5		kg	4	x			
Vor Traubenschluß, ES 75												
	Kalium-Blattdünger	IKAR K430			3		ltr	12				500
	Oidium heilend und vorbeugend	Karathane Star mit Netzschwefel Kwizda	0,12	%	0,6	0,6	ltr	18	x			
	Peronospora mit Roter Brenner, Schwarzflecken und Botrytis	Melody Combi	0,5	%	2,5		kg	4	x			
	Botrytis (Traubenzone)	Scala			2	2,5	ltr	95	x			
Nach Traubenschluß ES 77-79												
	Spurenelemente-Blattdünger	Salus Active			2		ltr	9				500
	Oidium mit Botrytis	Kusabi	0,06	%	0,3	0,3	ltr	22	x	x		
	Peronospora mit Schwarzflecken und Roter Brenner	Flowbrix	0,35	%	1,75	2,5	ltr.	26	x			
	Sauerwurm, Zikaden	Steward	0,025	%	125		g	41				
Reifebeginn, Verfärbung ES 81 - 83												
	Kalium-Blattdünger	IKAR K430			3		ltr	12				500
	Oidium mit Schwarzfäule und Botrytis	Sercadis	0,048	%	0,18	0,24	ltr	21			x	
	Peronospora mit Schwarzflecken, Roter Brenner und Botrytis	Folpan 80 WDG	0,32	%	1,6	1,6	ltr.	18	x			
	Kirschessigfliege, Ohrwurm	Spintor	0,024	%	120	160	ml	52				
Weichwerden der Beeren, Abschluß ES 85												
	Oidium	Vivando +	0,06	%	0,3	0,32	ltr	25		x		500
	Pernospora, Schwarzflecken, Roter Brenner und Botrytis	Mildicut	0,4	%	2	4	ltr	22	x	x		
	Kirschessigfliege, Ohrwurm	Spintor	0,024	%	120	160	ml	52				
Nacherntebehandlung vor Blattfall	Pflanzengesundheit	PlanTonic	1,25	%	5		ltr	35				400
Feuerwehr-Einsatz	Bei sichtbarem Oidium-Befall	Karathane Star	0,12	%	0,6	0,6	ltr	18	x			500
	sichtbarem Peronospora-Befall	Forum Gold	0,312	%	1,56	1,56	ltr.	46	x	x		

Anti-Resistenz-Strategie - Weinbau

Feuchtgebiete

Pilzkrankheiten	PERONOSPORA								OIDIUM						SPEZIALBOSTRYTIZIDE		
Resistenzgefahr	GERING				GERING-MITTEL		MITTEL	HOCH	GERING	GERING-MITTEL	MITTEL			MITTEL-HOCH	HOCH	MITTEL	MITTEL-HOCH
Wirkstoffgruppe	Phosphonate	Dithiocarbamate	Folpet	Chinone	CHY-Azetamidine	H5 CAA	B5 Benzamide	A1 Phenylamide	Din. Crotonates	G2 Amine	G1 Triazole	Phenyl-Acetamid	Aryl-Phenyl-Ketone	C2 SDHI	C3 Strobilurine	D1 AP-Fung.	G3 Hydroxanilide
FRAC CODE	33	M3	M4	M9	27	40	43	4	29	5	3	U6	50	7	11	9	17
EC 13-15		Polyram WG									Star Penconazol						
EC 57-59		Nautile DG			Nautile DG					Spirox							
EC 67-69			Saviran STAR					Saviran Star				Star Cyflufenamid					
EC 71-73	Star Fluopicolide + Fosetyl						Star Fluopicolide + Fosetyl								Flint		
EC 75			Melody Combi			Melody Combi			Karathane STAR								Scala
EC 77-79	Delan Pro			Delan Pro							Kusabi						
EC 81-83			Pergado F			Pergado F							Sercadis				Prolectus
EC 85	Mildicut										Vivando						

Trockengebiete

Pilzkrankheiten	PERONOSPORA								OIDIUM						SPEZIALBOSTRYTIZIDE		
Resistenzgefahr	GERING			GERING-MITTEL		MITTEL	HOCH	GERING	GERING-MITTEL	MITTEL			MITTEL-HOCH	HOCH	MITTEL		
Wirkstoffgruppe	Phosphonate	Kupfersalze	Dithiocarbamate	Folpet	CHY-Azetamidine	H5 CAA	B5 Benzamide	A1 Phenylamide	Din. Crotonates	G2 Amine	G1 Triazole	Phenyl-Acetamid	Aryl-Phenyl-Ketone	C2 SDHI	C3 Strobilurine	D1 AP-Fung.	
FRAC CODE	33	M1	M3	M4	27	40	43	4	29	5	3	U6	50	7	11	9	
EC 13-15		Polyram WG								Star Penconazol							
EC 57-59		Nautile DG		Nautile DG						Spirox							
EC 67-69			Saviran Star					Saviran Star			Star Cyflufenamid						
EC 71-73	Star Fluopicolide + Fosetyl						Star Fluopicolide + Fosetyl								Flint		
EC 75			Melody Combi		Melody Combi			Karathane STAR								Scala	
EC 77-79	Flowbrix										Kusabi						
EC 81-83			Folpan 80 WDG									Sercadis					
EC 85	Mildicut										Vivando						

■ Wirkstoffgruppen mit hoher Resistenzgefahr sollten max. 1x pro Jahr eingesetzt werden.

■ Wirkstoffgruppen mit mittlerer oder mittlerer-hoher Resistenzgefahr sollten max. 2x pro Jahr eingesetzt werden.

■ Wirkstoffgruppen mit geringer oder geringer-mittlerer Resistenzgefahr sollten max. 3-4x pro Jahr eingesetzt werden.

Herbizide (60 cm Streifen)

Zweck der Anwendung	Produkt	AWM / ha	Wasser	€ pro HA inkl.
Unkräuter und Ungräser	Glyfoxx 360 TF +	3	200	€11
	Katana/Chikara 25 WG	40 g	200	€ 32
	mit EMU 11 E	2	200	€ 7
Wurzelunkräuter	Star MCPA	2	200	€ 12

Weinbau Zulassungsübersicht - Pflanzenschutzmittel

Bezeichnung	Wirkstoffgehalt	Pfl.Reg. Nr	Schadorganismus/ Zweckbestimmung	max. Anzahl der Anwendungen
Aktuan 3S/Saviran Star	Folpet 480 g/kg; Benalaxyl-M 37,5 g/kg	3290-901 3290/1	Falscher Mehltau	3
Delan Pro	Dithianon 125 g/l; Kaliumphosphonat 561,2 g/l	3632/1	Falscher Mehltau	4
Flint	Trifloxystrobin 500 g/kg	2758/1	Echter Mehltau, Roter Brenner, Schwarzfleckenkrankheit	2
Flowbrix	Kupferoxychlorid 638,7	3034/2	Rebenperonospora, Falscher Mehltau	6
Focus Ultra/STAR Cycloxydim	Cycloxydim 100 g/ltr	3125/0 3125/1	Einjährige einkeimblättrige Unkräuter, Quecke, Hundszahngras, Wilde Mohrenhirse	1
Folpan 80 WDG	Folpet 800 g/kg	2857/1	Roter Brenner Schwarzfleckenkrankheit; Falscher Mehltau	3 4 5
Forum Gold	Dithianon 350 g/kg; Dimethomorph 150 g/kg	3507/2	Falscher Mehltau	3
Glyfoxx 360 TF	Glyphosat 360 g/l	2948/902	Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	1
Kabuki	Pyraflufen-ethyl 26,8 g/l	2907/0	Stockaustriebe	1
Kamuy	Fenpyrazamin 500g/l	3353/901	Graufäule	1
Karathane Gold/Karathane STAR	Meptyldinocap 350 g/l	2981/0	Oidium	4
Katana/Chikara 25 WG	Flazasulfuron 250 g/l	3106-901	Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	1
Kusabi	Pyriofenon 300 g/ltr	3825/0	Echter Mehltau	3
Melody Combi	Iprovalicarb 90 g/kg; Folpet 563 g/kg	3137/1	Rebenperonospora, Schwarzfleckenkrankheit, Grauschimmel, Roter Brenner	3 3 4 3
Mildicut	Cyazofamid 25 g/l	3319/2	Falscher Mehltau	3
Nautile DG	Mancozeb 680 g/kg; Cymoxanil 50 g/kg	3507/1	Falscher Mehltau, Rebenperonospora	4
Netzschwefel Kwizda	Schwefel 882 g/kg	1941/0	Oidium	10
Pergado F	Mandipropamid 50g/kg; Folpet 400g/kg	2910/1	Falscher Mehltau	3
Polyram WG	Meitram 700 g/kg	3384/0	Falscher Mehltau, Rebenperonospora, Schwarzfäule	6
Polyram WG	Meitram 700 g/kg	3384/0	Roter Brenner, Schwarzfleckenkrankheit	2
Profiler/STAR Fluopicolide+Fosetyl	Fluopicolide 44.4 g/kg; Fosetyl 621.9 g/kg	3143/0	Peronospora	2
Prosper/Spirox	Spiroxamine 500 g/l	2644/0 2644/4	Oidium	4
Scala	Pyrimethanil 400 g/l	3064/1	Botrytis	1
Sercadis	Fluxapyroxad 300 g/l	3796/0	Echter Mehltau, Schwarzfäule	3
Spintor	Spinosad 480 g/l	3296/0	Graufäule	2
STAR Fenpyroximat	Fenpyroximat 51,2 g/l	2762/1	Rebzikaden, Kräuselmilbe, Spinnmilbe	1
STAR MCPA	MCPA 500 g/l	3052/2	Zweikeimblättrige Unkräuter	1
Steward	Indoxacarb 300 g/kg	2737/1	Traubenwickler	3
Topas/STAR Peconazol	Penconazol 100 g/l	3275/0 3275/2	Oidium, Schwarzfäule	4
Vegas/Star Cyflufenamid	Cyflufenamid 51,4 g/l	3157/0 3157/1	Echter Mehltau	2
Vivando	Metrafenon 500 g/l	3356/0	Oidium	3
Zampro	Dimethomorph 225 g/l; Ametoctradin 300g/l	3672/0	Falscher Mehltau, Rebenperonospora	2