



Pflanzenschutz Empfehlung 2020

Weinbau

Apfelbau



Pflanzenschutz

Empfehlung 2020

OGET Innovations GmbH
Europapark 1
8412 Allerheiligen b. W.
office@oget.at

Ansprechpartner
Dipl. Ing. Andreas Klotz
0664 80 162 2110
klotz@oget.at

www.oget.at

Inhaltsverzeichnis:

Wein	Neuheiten Empfehlung Anti-Resistenz-Strategie Bodengesundheit Netzmittel Zulassungsübersicht	Seite 3 Seite 4 - 5 Seite 6 Seite 7 Seite 7 Seite 8
Apfel	Neuheiten Zulassungsübersicht Empfehlung	Seite 9 Seite 9 Seite 10 - 11

Weitere Anwendungsempfehlungen für 2020:

Gemüsebau	Kartoffel Zuckerrüben Zwiebeln Karotten Kren Kohl	siehe eigener Folder
Ackerbau	Getreide Mais Raps Soja Kürbis Sonnenblume Erbse Ackerbohne	siehe eigener Folder



Wein

Neuheiten

Zorvec Zelavin -

Eine neue Bekämpfungsmöglichkeit gegen Peronospora - bei uns solo erhältlich!

Zorvec Zelavin besteht aus einem Wirkstoff einer neuen Wirkstoffgruppe und eignet sich optimal zum Resistenzmanagement. Dieses vorbeugende, heilende und antisporeulierende Mittel besticht durch seine lange Wirkungsdauer. Neben Peronospora wirkt es auch auf Roter Brenner und Schwarzflecken.

Wir empfehlen 0,3 Zorvec Zelavin in Kombination mit einem Oidium-Mittel.

Packangebote

OGET Fungizid Pack		für 3-4 ha € 145,80
- Saviran Star/ Aktuan 3S + STAR Cyflufenamid	5 kg 1ltr	
Der neue Kombipack gegen alle sechs wichtigen Pilzkrankheiten Saviran Star wirkt systemisch gegen Peronospora und ist die österreichische Parallelzulassung von Fantic F, das auch unter der Vertriebsweiterung Aktuan 3S bekannt ist. Die Wirkung ist stoppend und vorbeugend - es schützt auch den Neuzuwachs. Star Cyflufenamid - Referenzprodukt Vegas - wird von uns zum neuen deutlich niedrigeren Preis angeboten. Es hat eine starke systemische Wirkung gegen Oidium und Roter Brenner. Wir empfehlen zur abgehenden Blüte: 1,5 Saviran Star/Aktuan 3S + 0,3 Star Cyflufenamid/Vegas.		
OGET Fungizid Pack		für 3-4 ha € 300
- Flowbrix + Vivando	10 ltr 2 ltr	
Optimal für die Abschlussspritzung Wir empfehlen 1,6 Flowbrix/Cuprofor Flow + 0,32 Vivando zum Abschluss gegen Oidium, Peronospora und Botrytis. Flowbrix das beliebteste Kupferoxychlorid. Positiv für die Mischung ist die gute Wirkung und die kurze Wartezeit.		
OGET Fungizid Pack		für 4-5 ha € 259,08
- Flint + Star Flupicolide + Fosetyl	500 g 10 kg	
Der volle Schutz zur Nachblüte Wir empfehlen 0,12 Flint + 2,2 Star Flupicolide + Fosetyl/Profiler. Der Pack eignet sich besonders in der Zeit der Nachblüte. Die beiden systemischen bzw. lokalsystemischen Mittel schützen vor allen sechs Pilzkrankheiten.		

Entwicklungssta- dium	Krankheiten/Schädlinge	Pflanzenschutz- oder Düngemittel	Konzentra- tion		Aufwand je ha			HA- Kosten inkl.	Wirkungsweise			ltr Wasser pro ha
					Basis	Max.	Kon- takt		Lokal	Syste- misch		
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	
	Oidium mit Schwarzfäule	Topas/STAR Penconazol	0,04	%	0,16	0,32	ltr	6	x			
		mit Netzschwefel Kwizda	0,625	%	2,5		kg	4	x			
	Peronospora mit Roter Brenner und Schwarzflecken	Nautile DG	0,2	%	0,8	1,6	kg	8	x	x		
	Zikaden, Heuwurm, Milben	Reldan 22	0,25	%	1,0		ltr	23				
	Traubenwickler-Verwirrung	Isonet L/E			500	Stk	198					
Vor Blühbeginn, ES 57 - 59												
	Pflanzengesundheit	PlanTonic	1,0	%	4	ltr	28				400	
	Spurenememente-Blattdünger	Natur Active			2	ltr	9					
	Bor-Blattdünger	Bor flüssig STAR Fluid B 11			2	ltr	5					
	Oidium	Spirox/Prosper	0,1	%	0,4	0,8	ltr	11		x		
		mit Netzschwefel Kwizda	0,625	%	2,5		kg	4	x			
	Peronospora mit Roter Brenner, Schwarzflecken	Folpan 80 WDG	0,125	%	0,8	1,6	kg	11	x	x		
	gegen Stockaustriebe	Kabuki GO			0,8 + 0,8		ltr	77			100	
Abgehende Blüte, ES 67-69												
	Pflanzengesundheit	Penergetic-p	0,15	%	0,6	ltr	31				400	
	Oidium, Pernospora, Schwarz- fäule, Roter Brenner, Schwarz- flecken und Botrytis	Vegas/STAR Cyflufenamid +	0,075	%	0,3	0,5	ltr	44		x		
		Aktuan 3S / Saviran Star	0,375	%	1,5	2,4	kg		x			x
		mit Netzschwefel Kwizda	0,625	%	2,5		kg	4	x			x
Nachblüte, Schrotkorn ES 71-73												
	Pflanzengesundheit	Natur Plasma T			1,5	ltr	15					
	Spurenelement Dünger	Natur Active			2	ltr	9					

	Oidium, Pernospora, Schwarzfäule, Roter Brenner, Schwarzflecken und Botrytis	Flint + Profler / Fluopicolide + Fosetyl mit Netzschwefel Kwizda	0,03 0,55 0,625	% % %	0,12 2,2 2,5	0,24 3 kg	litr kg kg	60 4	x x	x 	400	
Vor Traubenschluss, ES 75												
	Kalium-Blattdünger	Yara Vita Agripotash			3		litr	17			500	
	Oidium mit Schwarzfäule	Systhane 20 EW	0,036	%	0,18	0,24	litr	13	x			
		mit Netzschwefel Kwizda	0,5	%	2,5		kg	4	x			
	Peronospora mit Roter Brenner, Schwarzflecken und Botrytis	Melody Kombi	0,4	%	2	2,4	kg	46	x	x		
	Botrytis (Traubenzone)	Scala			2	2,5	litr	93	x			
Nach Traubenschluss ES 77-79												
	Spurenelemente-Blattdünger	Natur Active			2		litr	9			500	
	Oidium mit Botrytis	Kusabi	0,06	%	0,3	0,3	litr	22	x	x		
	Peronospora mit Schwarzflecken und Roter Brenner	Zorvec Zelavin	0,06	%	0,3	0,6	litr	50		x		
	Sauerwurm, Zikaden	Steward	0,025	%	125		g	39				
	Reifebeginn, Verfärben ES 81 - 83											
	Kalium-Blattdünger	Yara Vita Agripotash			3		litr	17				500
	Oidium mit Schwarzfäule und Botrytis	Sercadis	0,048	%	0,24	0,24	litr	28		x		
	Peronospora	Ampexio	0,1	%	0,5	0,5	litr	27	x	x		
	Botrytis (Traubenzone)	Prolectus/Kamuy			0,7	1,2	kg	70	x	x		
	Kirschessigfliege, Ohrwurm	Spintor	0,024	%	120	160	ml	53				
Weichwerden der Beeren, Abschluß ES 85												
	Oidium, Pernospora und Botrytis	Vivando +	0,064	%	0,32	0,32	litr	48	x		500	
		Cuprofor Flow/Flowbrix	0,32	%	1,6	3	litr		x			
	Kirschessigfliege, Ohrwurm	Spintor	0,024	%	120	160	ml	53				
Nacherntebehandlung vor Blattfall												
	Pflanzengesundheit	PlanTonic	1,25	%	5		litr	35			400	
Feuerwehr-Einsatz	Bei sichtbarem Oidium-Befall	Karathane Star	0,12	%	0,6	0,6	litr	21	x		500	
	sichtbarem Peronospora-Befall	Zampro	0,32	%	1,6	1,6	litr	67		x		

Anti-Resistenz-Strategie

Pilzkrankheiten	PERONOSPORA										OIDIUM					SPEZIALBO-TRYTIZIDE	
	Resistenz-gefahr	GERING			GERING-MITTEL			MITTEL	MITTEL-HOCH	HOCH	GERING-MITTEL	MITTEL		MITTEL-HOCH	HOCH	MITTEL	MITTEL-HOCH
Wirkstoff-gruppe	Phosphonate	Kupfer-salze	Dithiocarbamate	Folpet	CHY-Azetamide	H5 CAA	B3 Toluamide	B5 Benzamide	F9 Isoxazoline	A1 Phenylamide	G2 Amine	G1 Triazole	Phenyl-Acetamid	Aryl-Phenyl-Ketone	C3 Stro-bilurine	D1 AP-Fung.	G3 Hydroxanilide
FRAC CODE	33	M1	M3	M4	27	40	22	43	49	4	5	3	U6	50	7	9	17
EC 13-15			Nautila DG		Nautila DG							Star Penconazol					
EC 57-59				Folpan 80 WDG							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						Systhane 20 EW				Scala	
EC 77-79									Zorvec Zelavin					Kusabi			
EC 81-83						Ampexio	Ampexio								Sercadis		Prolectus
EC 85		Flowbrix												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. 3x pro Jahr eingesetzt werden.

Bodengesundheit und Wurzelwachstum



Wildeffekt

Grund	Produkt	AwM/ ha
Bodenbehandlung mind. 18 m breit	Penergetic-b Boden WE	2

Herbizide (60 cm Streifen)

Zweck der Anwendung	Produkt	AWM / ha	Wasser	€ pro HA inkl.
Unkräuter und Ungräser	Glyfos +	3-5	200	€11
	Katana	40 g	200	€ 32
	mit EMU 11 E	2	200	€ 7
Wurzelunkräuter	Star MCPA	2	200	€ 11

Netzmittel

Drop For ME	
Superspriter mit Schaumstopp.	
AWM / ha: 0,2 bei Solo- Insektizidanwendung 0,3	€/ha: 5 €/ha: 7

Natural Crop SL	
Enthält die wichtigsten Aminosäuren für eine bessere Ertragsaus- schöpfung; pH- Wert Regulator der Spritzbrühe.	
AWM / ha: 1 ltr	€/ha: 9

pH-Regulator IKAR Korekt	
AWM / ha: 50-75 ml bei 100 l Wasser	€/ha: 1

Zulassungsübersicht

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
Ampexio	Mandipropamid 250 g/kg + Zoxamid 240 g/kg	3711/0	Falscher Mehltau	3
Cuprofor flow/Flowbrix	Kupferoxychlorid 638,7 g/ltr	3034/901	Falscher Mehltau, Rebenperonospora	6
Flint	Trifloxystrobin 500 g/kg	2758/1	Echter Mehltau, Roter Brenner, Schwarzfleckenkrankheit	2
Folpan 80 WDG	Folpet 800 g/kg	2857/0	Peronospora,	
Glyfos	Glyphosat 360 g/l	2651/0	Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	2
Karathane Gold	Meptyldinocap 350 g/l	2981/0	Oidium	4
Katana	Flazasulfuron 250 g/l	3106-901	Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter	1
Kabuki	Pyraflufen-ethyl 26,8 g/l	2907/0	Stockaustriebe	1
Kamuy	Fenpyrazamin 500g/l	3353/901	Graufäule	1
Kusabi	Pyriofenon 300 g/ltr	3825/0	Echter Mehltau	3
Melody Combi	Iprowalcarb 90 g/kg; Folpet 563 g/kg	3137/1	Rebenperonospora, Schwarzfleckenkrankheit, Grauschimmel, Roter Brenner	4 3 4 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
Profiler	Fluopicolide 44.4 g/kg; Fosetyl 621.9 g/kg	3143/0	Peronospora	2
Prolectus	Fenpyrazamin 500 g/kg	3353/0	Graufäule	1
Prosper/Spirox	Spiroxamine 500 g/l	2644/0 2644/4	Oidium	4
Reldan 2 E	Chlorpyrifos-methyl 225 g/l	2225/0	Traubenwickler	1
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
Spirox	Spiroxamine 500 g/ltr	2644/901	Oidium	4
STAR MCPA	MCPA 500 g/l	3052/2	Zweikeimblättrige Unkräuter	1
Steward	Indoxacarb 300 g/kg	2737/1	Traubenwickler	3
Systhane 20 EW	Myclobutanil 200 g/l	2794/0	Schwarzfäule, Echter Mehltau	4
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
Zorvec Zelavin	Oxathiapiprolin 100g/l	3989/0	Falscher Mehltau	2



Apfel

Neuheiten

Power Tonic:

erhöht die Pflanzengesundheit besonders bei sichtbaren Schorgbefall. Es ist die optimale Ergänzung zu den Fungiziden.

Yara Vita Stopit:

hochwertiger Blattdünger gegen Stippe

Natur Active:

mit allen wichtigen Spurenelementen für die optimale Versorgung der Pflanze

Yara Vita Agripotash:

hochwertiger Blattdünger mit Kalium und Stickstoff. Kalium ist wichtig für die Blüten- und Fruchtentwicklung.

Zulassungsübersicht

Bezeichnung	Wirkstoffgehalt	Reg. Nr.	Bezeichnung	Wirkstoffgehalt	Reg. Nr.
Glyphos	Glyphosat 360 g/l	2651/1	Mospilan 20 SG	Acetamiprid 200 g/kg	2830/0
Coragen	Chlorantraniliprole 200 g/l	2984/0	Movento 100 SC	Spirotetramat 100 g/l	3021/0
Dicopur M/STAR MCPA	MCPA 500 g/ltr	3052/0 3052/2	Netzschwefel Kwizda	Schwefel 800 g/kg	1941/0
Difcor 250	Difenoconazol 250 g/l	3323/1	Novagib	Gibberelline (GA4/GA7) 10 g/l	3469/0
Dirabel	1-Naphthyllessigsäure 84,67 g/l	3889/0	Regalis Plus	Prohexadion-Calcium 100 g/kg	3366/1
Diramid	1-Naphthylacetamid 80 g/kg	3891/0	Samba K/STAR Fenpyroximat	Fenpyroximat 51,3 g/ltr	2762/0 2762/1
Dithane Neo Tec	Mancozeb 750 g/kg	2746/0	Scala	Pyrimethanil 400 g/l	3064/1
Exilis	6-Benzyladenin 20 g/l	3335/0	Syllit 450 SC	Dodine 450 g/ltr	971/0
Flint	Trifloxystrobin 500 g/kg	2758/0	Topas/STAR Penconazol	Penconazol 100 g/l	3275/0 3275/2
Funguran progress	Kupferhydroxid 537 g/kg	3404/0	Vegas/STAR Cyflufenamid	Cyflufenamid 51,4 g/l	3157/0 3157/1
Geoxe	Fludioxonil 500 g/kg	3528/0	Topas	Penconazol 100 g/l	3275/0
Luna Veggie	Fluopyram 200 g/l; Tebuconazol 200 g/l	3655/0	Vegas	Cyflufenamid 51,4 g/l	3157/0
Merpan 80 WDG	Captan 800 g/kg	2803/0			

Grund der Spritzung	Produktbezeichnung	Konzentration pro ha/m Kronenhöhe	HA-Kosten pro ha/m Kronenhöhe	Aufwandmenge je ha	
				Basis	Maxi-mum Einheit

Knospenschwellen Stadium 3

Schorf	Funguran progress	0,6	ltr.	11	1,8	ltr.
--------	-------------------	-----	------	----	-----	------

Austrieb Stadium 10-50

Pflanzengesundheit	PlanTonic	1	%	14	4	ltr.
Schorf	Syllit 450 SC	0,5	ltr	10	1,5	ltr
Mehltau	Netzschwefel Kwizda	0,66	kg	1	2	kg
Schadmilben	Samba K/STAR Fenpyroximat	0,33	ltr	17	1	ltr.
Apfelwickler - Verwirrung	Isomate CTT			255	500	Stk

Blütenknospenentwicklung Stadium 51-60

Pflanzengesundheit	PlanTonic	1	%	14	4	ltr.
Blattdünger	Yara Vita Agripotash			9	3	ltr
Schorf	Dithane Neo Tec	0,67	kg	5	2	kg
Mehltau	Netzschwefel Kwizda	0,66	kg	1	2	kg
	Vegas/STAR Cyflufenamid	0,17	ltr.	9	0,5	ltr.
Blattläuse, Apfelblütenstecher	Calypso 480 SC	0,1	ltr.	15	0,3	ltr.

Blüte Stadium 61-68

Pflanzengesundheit	FertiTonic	1	%	16	4	ltr
Blattdünger	Bor flüssig STAR fluid B11			3	2	ltr
Schorf	Merpan 80 WDG	0,625	kg	7	1,5	1,875 kg
Schorf und Mehltau	Luna Veggie	0,125	kg	8		0,375 kg
	Flint	0,05	kg	8	0,1	0,15 kg
Hemmung im Triebwachstum	Regalis Plus				50-80	g/hl

abg. Blüte Stadium 69-70

Pflanzengesundheit	FertiTonic	1	%	16	4	ltr
Blattdünger	Yara Vita Agripotash			9	3	ltr
Schorf	Scala	0,375	ltr	18		1,125 ltr
Mehltau	Merpan 80 WDG	0,625	kg	7	1,5	1,875 kg
	Topas/STAR Penconazol	0,125	ltr.	8		0,375 ltr.
Blutlaus, Schildläuse, Blattläuse	Movento 100 SC	0,75	ltr.	61		1,825 ltr.
Minderung Fruchtberostung	Novagib	0,2	ltr	22	0,6	ltr

Fruchtwachstum Stadium 71-81

Pflanzengesundheit	FertiTonic	1	%	16	4		litr.
Blattdünger	Natur Active			4	3		litr.
Schorf	Difcor	0,075	kg	4		0,225	litr
	Merpan 80 WDG	0,625	kg	7	1,5	1,875	kg
Mehltau und Schorf	Flint	0,05	kg	8	0,1	0,15	kg
Mehltau	Netzschwefel Kwidza	0,66	kg	1	2	8	kg
Lagerkrankheiten	Geoxe	0,15	kg	21		0,45	kg
Blattläuse, Apfelsägewespe	Mospilan 20 SG	0,025	%	13	250		g
Schalenwickler, Apfelwickler * 2x im Abstand von 3 Wochen	Coragen*	0,088	litr.	31		0,263	litr.
Fruchtausdünnung (Früchte 10-12 mm)	Exilis + Dirabel				375-500 + 6-12		ml/hl
Minderung Fruchtberostung *nicht mit Exilis mischen	Novagib	0,2	litr	22	0,6		litr

Fruchtreife Stadium 82-87

Blattdünger *Calciumchlorid gegen Stippe mehrmals	Yara Vita Stopit*			13	5	10	litr
Schorf	Syllit 450 SC	0,5	litr	10		1,5	litr
Mehltau	Topas/STAR Penconazol	0,125	litr	5		0,375	litr
Lagerkrankheiten	Geoxe oder Flint	0,15 0,05	kg kg	21 8		0,45 0,15	kg kg
Gegen Fruchtfall *bei sensiblen Sorten 2 Wochen vor Ernte	Diramid				25-30		ml/hl

Nacherntebehandlung vor Blattfall

Pflanzengesundheit	PlanTonic	1,2	%	17	5		litr.
--------------------	-----------	-----	---	----	---	--	-------

Streifenbehandlung

Unkräuter	Glyphos			11	3	4	litr.
Distel, Ackerwinde	Dicopur M, STAR MCPA			11	2		litr

Bei Pflanzung in Furche

Wurzelwachstum,Bodengesundheit	SoilTonic E			68	3		litr.
--------------------------------	-------------	--	--	----	---	--	-------



Viel Erfolg am Feld

Ihr OGET Team

Weinbau

Apfelbau