

Empfehlung – Antiresistenzstrategie 2022

Wirkungs- weise (FRAC)	Handelsbezeichnung	Wirkstoffe	Wirkstoffgruppe des Hauptwirkstoffes (jener Wirkstoff, für den die Einhal- tung eines Resistenzmanagements empfohlen wird)	Empfehlung zur Vorbeugung von Resistenzen (die durch die Zulassung der Produkte festgelegte Anzahl von Anwendungen darf nicht überschritten werden)
Hierbei handelt es sich um Empfehlungen des Weinbauverbandes, der LK Österreich sowie den Rebschutzberatern (WBS und HBLAWO)				
Botrytis-Fungizide				
7	Cantus	Boscalid	SDHI	Maximal 1 Anwendung einer Wirkstoffgruppe pro Saison (SDHI, Anilinopyrimidine, SBI)
7	Filan WG			
9	Frupica Opti	Mepanipyrim	Anilinopyrimidine	
9	Scala	Pyrimethanil		
9	Pyrus			
9	Switch	Cyprodinil + Fludioxinil	Anilinopyrimidine + Phenylpyrrole	
12				
17	Teldor	Fenhexamid	SBI-Klasse III	
17	Prolectus			
17	Kamuy	Fenpyrazamin		
	Botector	Aureobasidium pullulans		
	Prestop	Gliocladium catenulatum		
	Serenade	Bacillus subtilis		
	Taegro	Bacillus amyloliquefaciens Stamm FZB24		
	Kumar, Karma SG	Kaliumhydrogencarbonat		
Peronospora-Fungizide				
11		Famoxadone +	QoI-Fungizide	** max. eine Anwendung pro Saison gegen Peronospora und maximal 1 Anwendung pro Saison in der Gruppe
27	Equation Pro **	Cymoxanil	Cyanoazetamide	
27	Kupfer-Fusilan	Cymoxanil + Kupferoxychlorid		
27	Copforce Extra	Cymoxanil + Kupferhydroxid		
27	Reboot	Cymoxanil + Zoxamide		
4	Aktuan 3S / Fantic F	Benalaxyl-M + Folpet	Phenylamide	
4	Folpan Gold	Metalaxyl-M + Folpet		
40	Aktuan Gold	Dimethomorph + Dithianon	CAA	
40	Forum Gold			
40	Forum Star	Dimethomorph + Folpet		
40	Vino Star			
40	Zampro	Dimethomorph + Initium (Ametoctradin)		
40	Melody Combi	Iprovalicarb + Folpet		
40	Vincare	Benthiavalicarb + Folpet		
40	Pergado	Mandipropamid + Folpet		
40		Mandipropamid +		
22	Ampexio	Zoxamide		Benzamide
49	Zorvec Zelavin	Oxathiapiprolin	Piperidinyl-Thiazole-Isoxazoline	
21	Mildicut / Okubi	Cyazofamid	Qil-Fungizide	
21		Cyazofamid +		
M4	VideryoF	Folpet		
21		Amisulbrom		
M4	Sanvino	Folpet		
45	Enervin	Initium (Ametoctradin) + Metiram	QoSI-Fungizide	
43	Profiler	Fluopicolide +	Pyridinylmethyl-Benzamide	
33		Al-Fosetyl		
33	Veriphos	Kaliumphosphonat	Phosphonate	Bei diesen Mitteln ist auch bei mehrfacher Anwendung nur eine geringe Resistenzgefährdung gegeben
33	Alginure			
33	Delan Pro	Kaliumphosphonat + Dithianon	Phosphonate Chinone	
M9				
33	Alleato Duo	Fosetyl + Folpet	Phosphonate + Phtalimide	

Empfehlung – Antiresistenzstrategie 2022

Wirkungs- weise (FRAC)	Handelsbezeichnung	Wirkstoffe	Wirkstoffgruppe des Hauptwirkstoffes (jener Wirkstoff, für den die Einhal- tung eines Resistenzmanagements empfohlen wird)	Empfehlung zur Vorbeugung von Resistenzen (die durch die Zulassung der Produkte festgelegte An- zahl von Anwendungen darf nicht überschritten werden)
Peronospora-Fungizide				
M3	Polyram WG	Metiram	Dithiocarbamate	Bei diesen Mitteln ist auch bei mehrfacher Anwendung eine geringe Resistenzgefährdung gegeben
M9	Delan WG 700, Delan WG	Dithianon	Phthalimide	
M4	Ortho-Phaltan SC	Folpet		
M4	Folpan 80 WDG			
M4	Folpan 500 SC			
M4	Follow			
M4	Solofol			
M1	Cuproxtat flüssig	Kupfersulfat	Kupfer-Mittel	
M1	Cuprofor flow	Kupferoxychlorid		
M1	Flowbrix			
M1	Funguran progress	Kupferhydroxid		
M1	Cuprozin progress			
M1	Cumatol			
M1	Cupravit			
M1	Copac flow			
Oidium-Fungizide				
11	Collis	Kresoxim-methyl +	QoI-Fungizide +	Maximal 2 Anwendungen pro Saison für alle Präparate mit demselben FRAC-Code (Feld mit gleicher Farbe) DMI-Fungizide Azole in Summe maximal 4 Anwendungen Aufgrund der Resistenzgefähr- dung sollten Präparate einer Wirkstoffgruppe nicht 2x nach- einander verwendet werden Botrytizide mit SDHI-Wirkstoff mitberücksichtigen
7		Boscalid	SDHI	
7	Sercadis	Xemium		
7	Luna Max	Fluopyram +		
5		Spiroxamine		
7	Luna Experience	Fluopyram +		
G1		Tebuconazol	DMI-Fungizid (Azol)	
G1	Flint Max	Tebuconazol	DMI-Fungizid (Azol) +	
11	Flint	Trifloxystrobin	QoI-Fungizide	
G1	Topas	Penconazol	DMI-Fungizid (Azol)	
G1	Misha 20 EW	Myclobutanil		
G1	Systane 20 EW			
G1	Galileo /Odin 40 ME	Tetraconazol		
G1	Revyona	Mefentrifluconazole		
13	Talendo	Proquinazid	Aza-Naphthalene	
13	Talendo extra	Proquinazid +	DMI-Fungizid (Azol)	
3		Tetraconazol		
U8	Vivando	Metrafenone	Aryl-Phenyl-Ketone	
U8	Kusabi/Powdrio	Pyriofenone		
U6	Vegas/Cidely Nissovin	Cyflufenamid	Phenyl-Acetamid	
U6		Cyflufenamid +	Phenyl-Acetamid +	
G1	Dynali	Difenoconazol	DMI-Fungizid (Azol)	
G1	Spirox D			
5	Spirox Duo	Spiroxamine	Spiroketalamine	
5	Prosper, Spirox			
29	Karathane Gold	Meptyldinocap	Dinitrophenyl Crotonates	
	Kumar	Kaliumbicarbonat		
	Karma SG			
	VitiSan/Sanax			
	Serenade ASO	Bacillus subtilis Stamm QST 713		
	Taegro	Bacillus amyloliquefaciens Stamm FZB24		
M2	Thiovit Jet, Kumulus, Microthiol, Cosan etc.	Netzschwefel	Schwefel	

Legende: Alle nicht farblich gekennzeichneten hinterlegten Mittel haben mit anderen Mitteln keine Kreuzresistenzen. Unterschiedliche Buchstaben und Zahlen werden verwendet, um Fungizid-Gruppen entsprechend ihre biochemische Wirkung in dem biosynthetischen Weg von Pflanzenpathogene zu unterscheiden (z. B.: M = Mehrfachwirkung, U = unbekannter Zielmechanismus).