

Empfehlung – Antiresistenzstrategie 2024

Wirkungsweise (FRAC)	Handelsbezeichnung	Wirkstoffe	Wirkstoffgruppe des Hauptwirkstoffes (jener Wirkstoff, für den die Einhaltung 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	Kenja	Isfetamid	SDHI	Maximal 1 Anwendung einer Wirkstoffgruppe pro Saison (SDHI, Anilinopyrimidine, SBI)
7	Cantus	Boscalid		
7	Weddell			
9	Frupica Opti	Mepanipyrim	Anilinopyrimidine	
9	Scala	Pyrimethanil		
9	Pyrus			
9	Avalon	Cyprodinil +	Anilinopyrimidine +	
9	Switch,		Fludioxinil	
12	Avalon Sinclair	Fenhexamid	SBI-Klasse III	
17	Teldor	Fenpyrazamin		
17	Prolectus			
17	Kamuy			
BM02	Botector	Aureobasidium pullulans		
	Prestop	Gliocladium catenulatum		
	Serenade	Bacillus subtilis		
	Taegro	Bacillus amyloliquefaciens Stamm FZB24		
	Kumar, Karma SG	Kaliumhydrogencarbonat		
Peronospora-Fungizide				
27	Kupfer-Fusilan	Cymoxanil + Kupferoxychlorid	Cyanoazetamide	Max. 3 Anwendungen pro Saison für alle Präparate mit demselben FRAC-Code. Aufgrund der Resistenzgefährdung sollten Präparate mit gleichem FRAC-Code nicht zweimal nacheinander verwendet werden.
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	Dimethomorph +		
40	Zampro	Initium (Ametoctradin)		
40	Melody Combi	Iprovalicarb + Folpet		
40	Vincare	Benthiavalicarb + Folpet		
40	Pergado	Mandipropamid + Folpet		
40	Ampexio	Mandipropamid +		
22		Zoxamide		Benzamide
49	Zorvec Vinabel		Piperidinyl-Thiazole-Isoxazoline	
49	Zorvec Zelavin	Oxathiapiprolin		
21	Mildicut / Okubi	Cyazofamid	Qil-Fungizide	
21	VideryoF	Cyazofamid +		
M4		Folpet		
21	Sanvino	Amisulbrom	Folpet	
M4				
45	Enervin	Initium (Ametoctradin) + Metiram	QoSI-Fungizide	
43	Profiler	Fluopicolide +	Pyridinylmethyl-Benzamide	
33		Al-Fosetyl	Phosphonate	
33	Veriphos	Kaliumphosphonat		
33	Alginure			
33	Foshield			
33	Xilivert			
33	AgroPhos750, LBG-01f34, BGA-14			
33	Delan Pro	Kaliumphosphonat +	Phosphonate	
M9		Dithianon	Chinone	

Empfehlung – Antiresistenzstrategie 2024

Wirkungsweise (FRAC)	Handelsbezeichnung	Wirkstoffe	Wirkstoffgruppe des Hauptwirkstoffes (jener Wirkstoff, für den die Einhaltung eines Resistenzmanagements empfohlen wird)	Empfehlung zur Vorbeugung von Resistenzen (die durch die Zulassung der Produkte festgelegte Anzahl 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	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			
	Polyversum	Phytium oligandrum		
	Fytosave	COS-OGA		
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 Resistenzgefährdung sollten Präparate einer Wirkstoffgruppe nicht 2x nacheinander verwendet werden Botrytizide mit SDHI-Wirkstoff mitberücksichtigen
7	Sercadis	Boscalid	SDHI	
7	Luna Max	Xemium		
7	Luna Experience SC	Fluopyram +		
5	Luna Veggie	Spiroxamine	DMI-Fungizid (Azol)	
7	Flint Max	Fluopyram +		
G1/3	Flint	Tebuconazol	DMI-Fungizid (Azol) +	
11	Flint	Trifloxystrobin	QoI-Fungizide	
G1/3	Topas	Penconazol	DMI-Fungizid (Azol)	
G1/3	Galileo /Odin 40 ME	Tetraconazol		
G1/3	Revyona	Mefentrifluconazole		
13	Talendo	Proquinazid	Aza-Naphthalene	
13	Talendo extra	Proquinazid +	DMI-Fungizid (Azol)	
G1/3	Talendo extra	Tetraconazol		
U8	Vivando	Metrafenone	Aryl-Phenyl-Ketone	
U8	Kusabi/Powdrio	Pyriofenone	Phenyl-Acetamid	
U6	Vegas/Cidely Nissovin	Cyflufenamid		
U6	Dynali	Cyflufenamid +	Phenyl-Acetamid +	
G1/3	Spirox Duo	Difenoconazol	DMI-Fungizid (Azol)	
G1/3	Spirox Duo	Difenoconazol	DMI-Fungizid (Azol)	
5	Prosper, Spirox	Spiroxamine	Spiroketalamine	
29	Karathane Gold	Meptyldinocap	Dinitrophenyl Crotonates	
	Kumar	Kaliumbicarbonat		
	Karma SG			
	VitiSan/Sanax			
	Serenade ASO			
BM02	Taegro	Bacillus subtilis Stamm OST 713		
M2	Thiovit Jet, Kumulus, Microthiol, Cosan etc.	Bacillus amyloliquefaciens Stamm FZB24		
		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).