

Valentin Blattner
2805 Soyhières

032 423 32 66

Genort	Chromosom	Resistenzquelle	(1=anfällig, 9=resistent)
Falscher Mehltau			
Rpv3(2)	18	<i>V.lincecumii</i> (?): Seyval...	4 (gering - mittel)
Rpv3(1)	18	<i>V.rupestris</i> (?): Regent...	5 (mittel)
Rpv1	12	<i>V.rotundifolia</i>	5 (mittel)
Rpv10	14	<i>V.amurensis</i> : Solaris...	6 (hoch)
Rpv12	9	<i>V.amurensis</i> : ungarische Zuchtsorten...	7 (hoch)
Echter Mehltau			
Ren3	15	<i>V.lincecumii</i> (?): Regent...	5 (mittel)
Ren1	14	<i>V.vinifera</i> : Kishmish vatkana	8 (hoch - sehr hoch)
Run1	12	<i>V.rotundifolia</i>	9 (sehr hoch)
Ren4	18	<i>V.romanetii</i> : Zuchtlinien	9(sehr hoch)

Vorhandene Resistenzgene in den Sorten - beantragte Sorten -

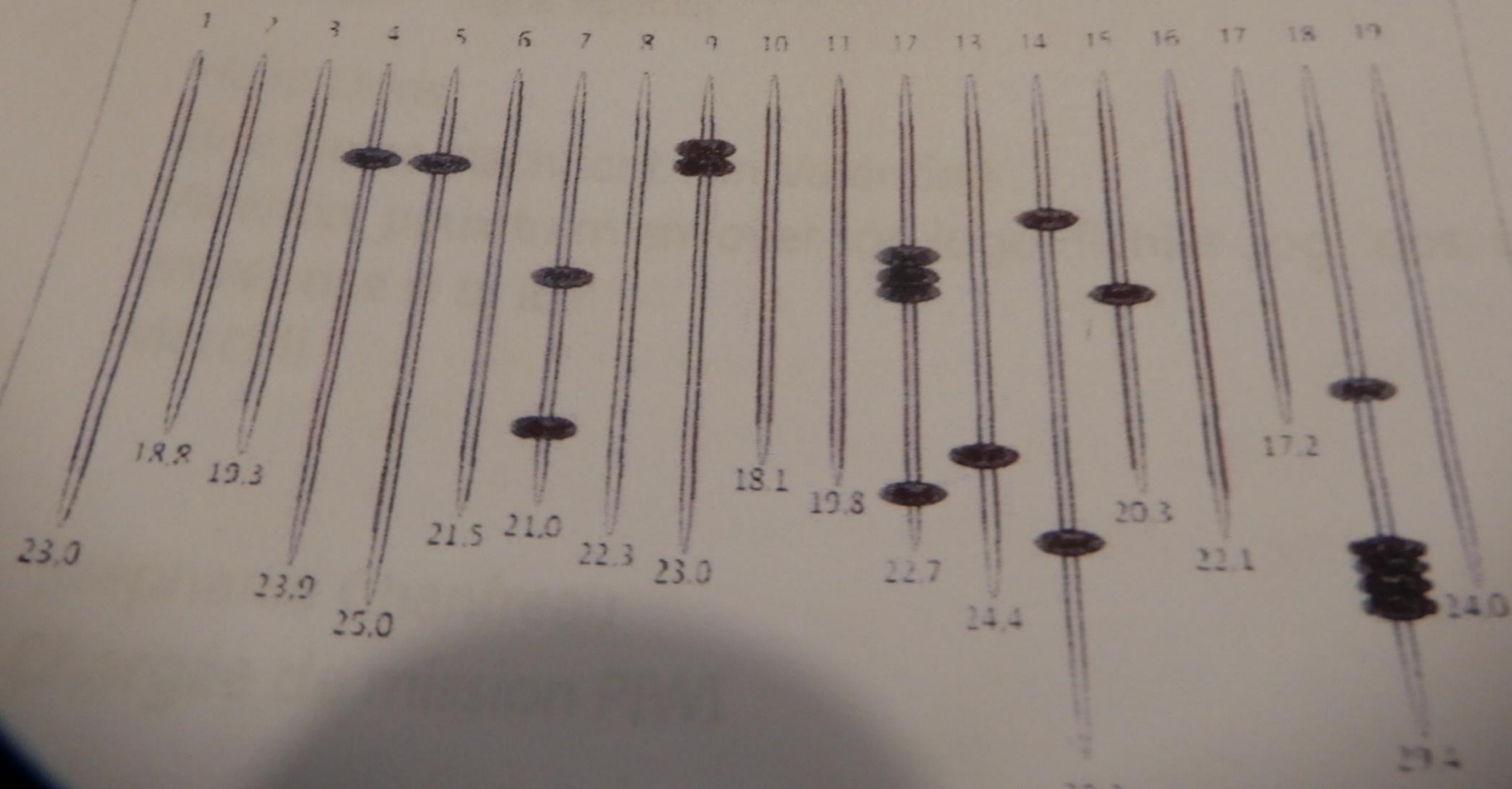
Sorte	Falscher Mehltau					Echter Mehltau		
	Rpv3 ⁽²⁾	Rpv1	Rpv3 ⁽¹⁾	Rpv10	Rpv12	Ren3	Ren1	Run1
	Resistenzausprägung							
	4	5	6	7	8	5	8	9
Pinotin	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Cabernet Cantor	-	-	-	(X)	-	(X)	-	-
Cabernet blanc	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Cabertin	-	-	(X)	-	-	-	-	-
Souvignier gris	-	-	-	(X)	-	(X)	-	-
Muscaris	-	-	-	(X)	-	(X)	-	-
Gf.93-22-6	(X)	-	(X)	-	-	(X)	-	-

Vorhandene Resistenzgenorte in deutschen PiWis - eingetragene Sorten -

Sorte	Falscher Mehltau					Echter Mehltau		
	Rpv3 ⁽²⁾	Rpv1	Rpv3 ⁽¹⁾	Rpv10	Rpv12	Ren3	Ren1	Run1
	Resistenzausprägung							
	4	5	6	7	8	5	8	9
Phoenix	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Orion	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Staufer	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Merzling	-	-	-	-	-	(X)	-	-
Sirius	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Regent	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Bronner	-	-	-	(X)	-	(X)	-	-
Hibernal	-	-	-	-	-	(X)	-	-
Rondo	-	-	-	(X)	-	-	-	-
Prinzipal	-	-	-	-	-	(X)	-	-
Johanniter	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Saphira	-	-	-	-	-	(X)	-	-
Solaris	-	-	-	(X)	-	(X)	-	-
Helios	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Cabernet Carbon	-	-	-	(X)	-	-	-	-
Cabernet Carol	-	-	-	(X)	-	(X)	-	-
Cabernet Cortis	-	-	-	(X)	-	(X)	-	-
Prior	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Monarch	-	-	-	(X)	-	(X)	-	-
Bolero	-	-	-	-	-	(X)	-	-
Allegro	-	-	-	-	-	(X)	-	-
Accent	-	-	-	-	-	(X)	-	-
Villaris	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Reberger	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Calandro	-	-	(X)	-	-	(X)	-	-
Baron	-	-	-	(X)	-	-	-	-



Abb. 1: Chromosomale Verteilung einzelner Genorte für Resistenz gegenüber den Mehltauerregern innerhalb der Gattung Vitis*



			Chr. 12	Chr. 13	Chr. 15	Chr. 15	Chr. 15	Chr. 18	Chr. 18	Chr. 9	neu	neu	Chr. 14	Chr. 14	Chr. 14	Chr. 14
			Run1	Ren1	Ren9	Ren9	Ren3	Rpv3.1	Rpv3.2	Rpv10	Rpv12	Rpv12	Rpv12	Rpv12	Rpv12	Rpv12
					GF15-66	Indel 13					UDV-343_+/-	UDV360_+/-				GF02
code interne	Info gènes Blattner															
0461	13.25.5	vinif x rpv10 ren3	-	-	-	-	-	?	-	+	-	-	-	-	-	HF
0462	12.38.17	Run1-Rpv1 x 1-36	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	HF
0467	13.58.19	run1 rpv1 x rpv10 ren3	+	-	-	-	-	-	-	-	++	+	+	+	+	HF
0469	VB13.72.3.1		+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	HH
0478	14.153 2/3		+(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HF
0479	14.155 1/3		-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	HF
0483	VB13.86.4		+(+)	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	FF
0485	VB13.64.1.17		+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	HF
0486	VB13.50.1.11		+	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	HF
0492	14.136 3/8		+(+)	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	FF
0521	VB13.84.3.4		+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	HH
0522	VB13.63.4.1		+	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	HF
0528	14.056 2/6		?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HF
0528	14.056 2/6		?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HF
0531	14.132 19/23		+(+)	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	HF
0533	14.100 3/5		+(+)	-	-	-	-	-	+	-	++	+	+	+	+	HH
0538	14.162.15		+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	HF
0541	14.162.8		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HH
0551	14.060 3/6															
0553	14.132 12/23		-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	HH
Cal6-04			-	-	+	+	+	+(+)	-	-	+	+	+	+	+	HH
Cal6-04			-	-	+	+	+	+(+)	-	-	+	+	+	+	+	HH
Floreal			+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	HH
Floreal			+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	HH
Artaban			+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	HF
Artaban			+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	HF











13-56-49

