

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

Keimbereitschaft: 22.04.2011

Austrieb: 22.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,0	-0,5	0,8	2,2	24				
02.01.						-1,7	0,1	1,4	1,4	22				
03.01.						-5,5	-1,7	3,8		20				
04.01.						-10,1	-5,9	-0,2		18				
05.01.						-12,2	-6,3	0,8		18				
06.01.						0,3	5,9	9,4	1,2	14	72			
07.01.						8,3	9,9	11,7	2,1	24	310			
08.01.						9,4	11,5	15,4	1,9	12	424			
09.01.						2,6	9,3	12,1	9,6	9	47			
10.01.						2,1	2,7	4,4	0,1	23	88			
11.01.						1,7	4,6	9,1	0,5	17	46			
12.01.						4,6	5,5	7,0	4,7	17	82			
13.01.						7,1	10,1	11,6	15,1	24	261			
14.01.						9,5	10,6	11,6	1,2	12	382			
15.01.						7,0	8,7	11,0	1,3	8	64			
16.01.						0,6	5,7	11,9		7	10			
17.01.						-1,5	4,3	12,7		8	1			
18.01.						3,1	7,2	10,8	1,0	7	42			
19.01.						0,3	2,6	6,1	2,6	12	43			
20.01.						-0,1	0,7	1,9	0,9	9	2			
21.01.						-1,6	-0,9	0,0						
22.01.						-5,6	-2,4	-0,7	0,1					
23.01.						-8,2	-4,4	-0,9						
24.01.						-1,9	0,1	1,5	1,3	13	12			
25.01.						0,4	1,7	4,5	2,7	17	24			
26.01.						0,7	1,6	2,5	3,1	24	46			
27.01.						-1,8	0,1	1,0		16	57			
28.01.						-3,6	-0,6	0,7						
29.01.						-7,1	-4,6	-3,2						
30.01.						-8,9	-5,1	0,9						
31.01.						-8,3	-5,7	-4,1	0,2					
01.02.						-5,8	-4,5	-3,0						
02.02.						-4,3	-2,2	-0,1						
03.02.						-1,5	0,3	2,1	2,0	15	18			

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,8	5,2	8,6		9	41			
05.02.						5,2	8,3	11,9						
06.02.						2,1	7,2	13,6		4	10			
07.02.						-1,3	4,5	12,0		13	14			
08.02.						1,4	6,2	10,0		14	39			
09.02.						-1,2	1,7	8,2	0,1	24	80			
10.02.						-2,7	3,7	11,8	0,6	15	70			
11.02.						9,1	11,1	14,2	0,6	5	46			
12.02.						3,9	9,1	12,9		2	8			
13.02.						2,8	5,9	10,3	0,9	20	69			
14.02.						2,0	6,5	14,4		14	89			
15.02.						1,6	3,9	7,2		13	53			
16.02.						-0,2	3,4	9,1		8	9			
17.02.						1,7	2,3	3,2						
18.02.						1,6	2,4	3,9	0,2	4	9			
19.02.						0,7	2,5	5,5	0,1	22	61			
20.02.						-1,4	0,8	2,5	0,5	22	12			
21.02.						-2,6	-1,2	0,1	3,0	20				
22.02.						-5,5	-1,1	2,5						
23.02.						-8,8	-2,3	3,8						
24.02.						-3,2	1,8	6,6						
25.02.						0,2	3,2	7,0	0,8	22	71			
26.02.						-2,0	4,3	10,1	1,2	13	74			
27.02.						3,1	5,2	7,0	2,8	24	135			
28.02.						-0,4	3,3	8,0		15	160			
01.03.						-0,5	4,6	10,8		6	2			
02.03.						-1,8	3,5	9,2						
03.03.						-2,8	1,6	6,7						
04.03.						-3,4	2,8	11,8		4				
05.03.						-3,0	4,0	11,6		7				
06.03.						-3,1	0,3	4,0		5				
07.03.						-4,5	1,5	8,2						
08.03.						-4,0	4,4	14,6						
09.03.						1,1	9,7	15,5						
10.03.						6,8	9,2	12,9	0,4	4	30			
11.03.						2,2	8,3	12,2						
12.03.						-0,7	8,3	18,7		1				

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						6,9	10,5	14,8		1	7			
14.03.						6,2	10,8	15,2	0,6	9	64			
15.03.						4,3	11,6	19,7		7	23			
16.03.						7,3	10,0	13,5	3,0	5	45			
17.03.						5,8	6,5	7,4	7,1	24	201			
18.03.						4,4	5,6	6,5	0,3	12	259			
19.03.						0,4	4,8	8,7	4,6	13	67			
20.03.						-3,1	4,3	11,9						
21.03.						-2,4	5,2	12,2						
22.03.						-1,6	7,2	16,7						
23.03.						-0,1	9,3	17,6						
24.03.						2,6	11,0	19,9		2	7			
25.03.						4,5	13,4	20,9						
26.03.						5,7	10,4	13,5	1,1	5	33			
27.03.						5,2	8,2	13,0	2,3	16	138			
28.03.						1,5	8,6	16,3		8	36			
29.03.						1,6	9,9	18,4		2	3			
30.03.						4,1	10,9	15,7			2			
31.03.						9,6	11,9	14,4	2,0	10	126			
01.04.						10,0	14,7	19,4	0,2	3	36			
02.04.						7,0	16,6	26,0		7	55			
03.04.						9,2	18,7	25,6	1,0	3	26			
04.04.						7,5	11,1	14,2	3,9	10	133			
05.04.						7,0	12,0	17,2						
06.04.						10,3	15,5	23,5						
07.04.						9,3	18,1	24,6		1	10			
08.04.						11,7	15,0	19,4						
09.04.						8,0	14,3	20,8						
10.04.						4,3	13,6	22,0						
11.04.						5,2	15,4	23,4						
12.04.						4,2	9,9	16,8	5,1					
13.04.						2,3	6,9	11,3						
14.04.						1,4	8,3	14,0						
15.04.						1,2	7,6	12,3						
16.04.						0,2	8,4	14,4						
17.04.						1,3	10,5	17,9						
18.04.						2,4	12,5	21,1						

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

Keimbereitschaft: 22.04.2011
Austrieb: 22.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						4,2	14,3	22,9						
20.04.						5,4	15,9	24,8						
21.04.						7,3	17,4	25,9						
22.04.			■			8,3	17,9	26,4				1	9	
23.04.			■			8,8	18,6	26,9				1	9	
24.04.			■			10,5	17,1	23,6				1	12	
25.04.			■			8,1	15,9	22,5				1	15	
26.04.			■			6,1	12,2	18,7	0,7	4	25	1	17	
27.04.			■			6,8	9,9	13,4	1,7	13	68	1	17	
28.04.			■			5,4	12,3	20,5	0,1	11	156	1	19	
29.04.			■			7,4	14,3	21,7	1,2	1	12	2	33	
30.04.			■			7,5	14,3	22,4	0,1			2	40	
01.05.			■			8,9	13,3	19,1	0,4			2	46	
02.05.			■			5,8	13,2	19,8				2	51	
03.05.			■			3,1	7,9	12,2	5,1	9	60	2	51	
04.05.			■			-0,7	8,2	15,6				2	51	
05.05.			■			1,1	11,4	19,1				2	51	
06.05.			■			5,6	16,3	24,3				2	60	
07.05.			■			9,1	18,8	26,6				3	89	
08.05.			■			8,1	19,3	27,4				3	111	
09.05.			■			10,5	18,5	25,3		17	346	4	146	
10.05.			■			8,9	18,5	25,7		24	788	4	176	
11.05.			■			13,2	19,2	25,3		24	1250	4	216	
12.05.			■			13,4	16,8	20,9	3,6	16	1494	5	262	
13.05.			■			9,5	15,9	22,7	0,3			5	295	
14.05.			■			10,5	15,0	21,7	0,9	7	80	5	330	
15.05.			■			7,6	11,3	15,1	1,3	11	156	5	338	
16.05.			■			7,9	12,7	16,1				6	360	
17.05.			■			12,6	16,3	20,7	0,1			6	404	
18.05.			■			9,3	19,2	26,9				6	459	
19.05.			■ !!	25.05.		11,0	17,6	26,9	5,3	8	131	7	535	
20.05.			■			11,2	18,5	25,3		2	165	7	600	
21.05.			■			11,8	17,5	25,7	2,9	9	152	8	681	
22.05.			■ !!!	29.05.		11,4	18,4	24,6	13,9	11	221	8	751	
23.05.			■			10,8	17,9	24,7		5	129	8	819	
24.05.			■			10,1	18,7	25,5		1	5	9	897	
25.05.			■			7,9	16,9	24,8	0,1			9	953	

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.			■			11,7	19,9	29,7	0,1	6	9	1042		
27.05.			■			10,7	13,9	17,0	2,9	8 87	10	1083		
28.05.			■			9,7	14,2	19,6	0,7	10 205	10	1121		
29.05.			■			10,7	18,8	26,5			10	1186		
30.05.			■			11,7	22,6	32,0			11	1282		
31.05.			■			10,5	19,0	25,2	7,7	5 58	11	1337		
01.06.			!!!	07.06.		9,4	10,0	10,6	5,0	24 297	11	1337		
02.06.			■			10,5	16,6	23,1		6 366	11	1382		
03.06.			■			10,6	20,0	27,0			12	1451		
04.06.			■			14,8	22,7	29,3			12	1527		
05.06.			!!	12.06.		13,6	20,5	27,9	21,2	7 104	13	1604		
06.06.	x	193	!!!	13.06.		13,1	17,0	22,7	35,1	19 215	13	1652		
07.06.	x	244	!!	14.06.		13,0	20,5	26,5		7 194	14	1719		
08.06.			!!!	15.06.		12,3	14,9	20,6	7,7	14 205	14	1757		
09.06.			■			12,5	14,5	17,0	0,5	1 18	14	1784		
10.06.			■			11,6	15,8	20,8	0,1	9	14	1819		
11.06.			!!	17.06.		11,9	15,2	20,4	1,4	8 105	15	1863		
12.06.			■			9,7	17,8	23,5		3 23	15	1900		
13.06.			!!	19.06.		13,4	16,1	19,9	0,9	13 112	15	1936		
14.06.	x	224	!!	20.06.		13,7	18,3	23,2	4,5	16 173	16	1991		
15.06.			!	21.06.		13,8	20,6	26,7		4 65	16	2045		
16.06.			!!	22.06.		14,8	19,3	26,8	12,4	14 132	17	2109		
17.06.	x	173	!!!	23.06.		12,6	18,6	25,6	12,4	11 215	17	2156		
18.06.	x	264	!!	24.06.		11,9	15,5	19,1	4,3	9 183	17	2183		
19.06.			■			10,8	13,7	18,5	0,6	1 4	17	2205		
20.06.			■			12,3	15,6	18,6	1,2	3 28	18	2241		
21.06.			■			16,5	20,7	27,4			18	2298		
22.06.			!	29.06.		15,6	19,5	27,7	10,5	5 79	19	2360		
23.06.			!	29.06.		12,3	17,3	22,2	1,3	5 72	19	2393		
24.06.	x	64	!!	30.06.		11,3	15,6	20,3	0,1	3 110	19	2419		
25.06.			■			11,4	16,3	19,9			19	2443		
26.06.			■			17,9	22,0	27,9			20	2508		
27.06.			■			14,8	24,6	32,1		3 41	20	2563		
28.06.			■			17,0	26,2	33,5			21	2633		
29.06.			■			15,6	21,9	27,4	1,8	2 38	21	2676		
30.06.	x	200	!!	06.07.		12,6	16,4	20,6	6,1	9 164	22	2710		
01.07.			■			10,3	13,8	18,2	1,5	7 32	22	2726		

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.			!	08.07.		8,5	14,0	19,7		6	58	22	2741	
03.07.			█			12,5	16,4	22,6				22	2768	
04.07.			!	09.07.		9,8	19,3	28,0		6	63	23	2807	
05.07.			!	10.07.		13,8	22,2	29,0		5	80	23	2846	
06.07.			█			15,4	22,0	27,8				23	2883	
07.07.			!!	12.07.		15,1	19,2	27,8	21,0	14	119	24	2929	
08.07.	x	185	!!!	13.07.		14,5	19,6	26,3	3,9	7	219	24	2961	
09.07.			█			13,3	20,8	29,8		2	20	25	3003	
10.07.			█			15,7	20,5	26,7	2,1	5	33	25	3036	
11.07.	x	300	!!	17.07.		15,4	20,3	27,1		7	141	25	3066	
12.07.			!	19.07.		13,4	22,5	31,0	2,8	7	91	26	3107	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		13,6	19,6	25,1	16,0	14	226	26	3131	
14.07.	x	143	!!	21.07.		12,5	15,6	19,6	0,1	7	185	26	3146	
15.07.			█			11,0	16,2	21,3				26	3160	
16.07.			█			8,3	19,4	27,2				27	3188	
17.07.			!!	25.07.		12,6	16,4	21,1	6,3	11	157	27	3204	
18.07.			█			12,1	16,2	21,4				27	3220	
19.07.			!	27.07.		8,8	16,0	23,8	9,6	7	66	27	3233	
20.07.	x	81	!!!	27.07.		11,8	13,7	15,7	12,5	23	389	27	3241	
21.07.	x	138	!!	28.07.		11,4	16,4	21,8	2,2	8	109	28	3264	
22.07.	x	180	!!!	29.07.		14,3	16,7	21,0	0,7	7	203	28	3280	
23.07.			█			11,7	15,4	20,0	0,3	1	10	28	3292	
24.07.			█			10,7	13,3	16,3	0,8	2	11	28	3299	
25.07.			█			11,6	16,1	22,2	0,8	3	30	28	3312	
26.07.			█			9,9	17,4	24,9		4	38	29	3334	
27.07.			!!	02.08.		14,3	17,5	23,7	12,5	12	125	29	3351	
28.07.	x	195	!!!	03.08.		14,5	18,2	24,6		10	211	29	3368	
29.07.			█			13,2	18,0	24,7	0,3	4	29	29	3383	
30.07.			█			14,1	16,5	20,0				29	3394	
31.07.			█			12,6	14,9	17,9				30	3411	
01.08.			█			10,1	17,4	24,7		3	30	30	3423	
02.08.	x	73	!	07.08.		11,9	21,1	29,4		6	87	30	3439	
03.08.			█			15,2	20,9	26,7	4,0	2	21	30	3454	
04.08.	x	300	!!	09.08.		17,6	21,9	28,9	0,9	8	156	31	3480	
05.08.	x	300	!!	11.08.		16,0	20,2	25,2	9,9	14	138	31	3494	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		14,8	21,9	27,7		7	243	31	3507	
07.08.	x	292	!!	13.08.		14,1	17,3	21,9	10,2	11	184	31	3516	

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.						13,5	16,6	20,7	1,0	1	15	31	3524	
09.08.			!	15.08.		11,4	14,8	19,1	2,8	6	59	31	3529	
10.08.	x	10	!!	15.08.		9,6	14,4	20,9		7	130	32	3543	
11.08.						11,2	18,6	27,6				32	3553	
12.08.						14,9	19,7	24,1	0,4	1	24	32	3562	
13.08.			!	18.08.		15,2	19,8	27,1	3,8	6	77	32	3572	
14.08.			!!	20.08.		15,0	20,2	28,7	3,9	13	168	32	3581	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		15,6	19,1	22,5	7,0	11	359	33	3596	
16.08.						13,5	18,8	25,2		1	10	33	3603	
17.08.	x	82	!	22.08.		11,7	20,7	29,9		7	96	33	3611	
18.08.						16,8	24,7	32,5		2	42	33	3620	
19.08.			!	24.08.		17,6	23,5	27,3	5,1	4	75	33	3627	
20.08.						14,9	22,0	29,8				33	3633	
21.08.	x	300	!	26.08.		16,7	23,8	31,0		6	95	34	3647	
22.08.	x	300	!!	28.08.		19,0	26,7	34,4		6	125	34	3654	
23.08.						21,2	27,3	35,8		1	18	34	3661	
24.08.			!	01.09.		18,4	23,9	34,5	8,2	5	58	34	3666	
25.08.	x	300	!!	01.09.		16,1	22,6	30,6		7	179	34	3669	
26.08.						15,6	24,5	36,6		3	47	34	3672	
27.08.			!!	03.09.		11,4	14,2	18,1	10,8	10	102	34	3673	
28.08.						12,2	16,9	23,7				34	3674	
29.08.						10,4	15,4	20,4		2	23	34	3674	
30.08.						10,3	15,3	21,3		2	13	34	3675	
31.08.						8,3	15,8	23,9		7	55	34	3676	
01.09.						10,6	17,3	26,2		4	39	34	3676	
02.09.			!!	08.09.		13,9	19,4	27,1	2,2	13	136	34	3677	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		13,8	22,7	31,7		8	255	34	3677	
04.09.			!!	10.09.		17,7	21,3	27,6	18,4	16	155	34	3677	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		14,3	17,4	21,2	16,0	8	299	34	3677	
06.09.						12,7	17,7	23,6	0,8			34	3677	
07.09.						13,9	16,1	18,3	4,3	3	44	34	3677	
08.09.						13,5	15,4	18,2	0,2		2	34	3677	
09.09.			!!!	15.09.		15,1	18,4	24,1	4,3	12	223	34	3677	
10.09.	x	300	!!!	15.09.		14,0	22,1	30,8	0,1	9	367	34	3677	
11.09.			!	18.09.		17,6	23,6	30,4		4	81	34	3677	
12.09.	x	300	!!!	18.09.		13,8	19,5	25,4		7	200	34	3677	
13.09.			!!	22.09.		17,2	20,3	24,8		9	119	34	3677	

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	cm ²	
14.09.	x	300	!!!	22.09.		10,7	16,2	20,7		11	234	34	3677	
15.09.			!!	23.09.		6,4	14,0	21,8	0,1	10	119	34	3677	
16.09.			!	24.09.		7,0	16,7	26,7		8	82	34	3677	
17.09.			!!	26.09.		16,4	20,1	25,9	0,9	10	108	34	3677	
18.09.	x	300	!!	26.09.		10,7	12,2	16,3	8,6	20	189	34	3677	
19.09.						10,3	12,2	15,7			2	34	3677	
20.09.						6,0	13,3	21,6		7	56	34	3677	
21.09.						6,8	14,2	23,0		5	34	34	3677	
22.09.						8,0	14,2	21,3		5	48	34	3677	
23.09.						9,5	15,7	22,4		1	12	34	3677	
24.09.			!	30.09.		7,7	15,8	26,1		8	69	34	3677	
25.09.						10,2	17,0	25,7		5	37	34	3677	
26.09.			!	02.10.		9,0	17,1	27,3		8	90	34	3677	
27.09.	x	66	!!	03.10.		10,8	18,1	27,4		8	111	34	3677	
28.09.	x	41	!!	04.10.		10,1	17,6	26,6		9	104	34	3677	
29.09.	x	56	!!	05.10.		10,1	16,5	24,8		8	118	34	3677	
30.09.						8,2	16,2	25,2		6	38	34	3677	
01.10.			!!	09.10.		9,1	16,7	26,6		10	104	34	3677	
02.10.	x	35	!!	11.10.		10,2	17,4	27,7		9	116	34	3677	
03.10.	x	41	!!	12.10.		10,0	18,1	27,0		8	109	34	3677	
04.10.						10,9	18,6	26,9		3	29	34	3677	
05.10.						14,8	16,8	20,3				34	3677	
06.10.						9,3	16,3	22,2	10,2	5	42	34	3677	
07.10.			!!	24.10.		6,7	9,2	11,7	0,9	11	139	34	3677	
08.10.						6,3	8,8	11,0	0,8	7	37	34	3677	
09.10.			!	26.10.		5,5	9,1	15,1	4,1	12	81	34	3677	
10.10.			!!	27.10.		8,6	14,6	20,4	4,9	11	156	34	3677	
11.10.						13,8	16,0	20,6	0,2			34	3677	
12.10.						12,9	14,4	16,3				34	3677	
13.10.						6,7	11,1	14,9	1,8	9	96	34	3677	
14.10.						2,8	8,0	14,8		1	3	34	3677	
15.10.						-1,0	6,0	14,7		5	2	34	3677	
16.10.						1,1	8,2	18,0		2	7	34	3677	
17.10.						3,7	9,4	16,4		10	42	34	3677	
18.10.						8,5	14,9	22,7		1	5	34	3677	
19.10.						3,9	5,1	8,3	6,1	24	123	34	3677	
20.10.						2,2	6,1	11,2	1,9	8	18	34	3677	

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.						0,3	4,0	10,7		12	39	34	3677	
22.10.						-2,3	3,6	11,6	0,1	10	1	34	3677	
23.10.						-3,0	3,1	11,7		12	3	34	3677	
24.10.						-0,5	7,1	14,4		9	18	34	3677	
25.10.						5,7	8,7	12,9				34	3677	
26.10.						5,1	9,9	17,6		3	14	34	3677	
27.10.						4,5	8,7	13,3		9	72	34	3677	
28.10.						3,9	9,8	19,7		10	34	34	3677	
29.10.						4,7	10,9	18,8		9	83	34	3677	
30.10.						6,1	10,9	16,9		9	47	34	3677	
31.10.						4,1	8,6	17,1	0,1	16	125	34	3677	
01.11.						3,4	9,6	18,4		13	73	34	3677	
02.11.						4,0	9,7	19,6		14	92	34	3677	
03.11.						4,4	9,5	15,3		10	84	34	3677	
04.11.						6,2	10,2	18,1		9	40	34	3677	
05.11.						6,9	9,9	16,1		16	79	34	3677	
06.11.						5,4	9,0	16,2		18	142	34	3677	
07.11.						6,2	7,9	10,7	0,1	24	247	34	3677	
08.11.						4,4	8,9	14,4		16	350	34	3677	
09.11.						5,3	6,4	7,7		24	182	34	3677	
10.11.						3,3	4,7	6,0	0,1	23	246	34	3677	
11.11.						4,6	5,7	7,3		4	68	34	3677	
12.11.						1,6	6,7	13,9		8	28	34	3677	
13.11.						-0,8	2,9	7,1		17	57	34	3677	
14.11.						-2,0	1,8	8,3		14	14	34	3677	
15.11.						-2,0	1,6	7,4		11	1	34	3677	
16.11.						-3,4	0,0	3,0		12		34	3677	
17.11.						-4,2	2,3	10,3	0,1	5		34	3677	
18.11.						3,1	6,5	9,9				34	3677	
19.11.						-0,7	4,8	12,4		13	24	34	3677	
20.11.						1,9	5,8	12,4		1	8	34	3677	
21.11.						0,5	5,8	14,4		4	3	34	3677	
22.11.						-0,6	4,0	12,1		15	16	34	3677	
23.11.						-2,0	1,7	9,3		15	7	34	3677	
24.11.						-3,8	0,1	6,8	0,1	11		34	3677	
25.11.						-4,0	-0,8	5,3	0,1	3		34	3677	
26.11.						-0,5	4,0	8,4		13	12	34	3677	

Station: Fellbach, 01.01.2011 - 25.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:11:24

Wetterdaten bis: 25.12.2011 03:50

Vorhersage bis: 25.12.2011 03:50

 Keimbereitschaft: 22.04.2011
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	25.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
27.11.						-2,9	2,4	7,8	0,1	11	10	34	3677	
28.11.						0,3	6,2	11,1		6	17	34	3677	
29.11.						-0,5	5,9	11,4		9	20	34	3677	
30.11.						2,0	7,9	10,5	0,1	7	25	34	3677	
01.12.						0,5	8,3	13,4	0,1	8	52	34	3677	
02.12.						5,4	10,0	12,8	2,1	6	33	34	3677	
03.12.						3,0	6,1	7,9		9	74	34	3677	
04.12.						7,9	10,0	11,6	0,3	2	21	34	3677	
05.12.						3,6	5,5	11,8	4,2	6	35	34	3677	
06.12.						0,6	3,4	6,4	4,5	17	53	34	3677	
07.12.						3,0	5,5	7,7		8	36	34	3677	
08.12.						3,3	5,7	8,2				34	3677	
09.12.						3,1	7,5	11,1		11	48	34	3677	
10.12.						1,3	3,8	6,3		14	93	34	3677	
11.12.						-4,2	1,4	6,1		2		34	3677	
12.12.						3,5	6,0	8,5		3	16	34	3677	
13.12.						3,0	6,6	10,7		3	23	34	3677	
14.12.						4,7	7,4	11,2		11	55	34	3677	
15.12.						3,3	4,9	6,4		3	8	34	3677	
16.12.						3,0	5,7	8,9		18	108	34	3677	
17.12.						1,0	2,8	4,8				34	3677	
18.12.						0,1	1,6	4,0				34	3677	
19.12.						-1,0	0,1	1,2				34	3677	
20.12.						-1,3	0,5	2,6		13	20	34	3677	
21.12.						1,8	2,4	2,9		11	38	34	3677	
22.12.						2,3	4,8	8,2		16	93	34	3677	
23.12.						6,7	7,5	8,2		24	272	34	3677	
24.12.						2,1	5,0	7,1		24	391	34	3677	
25.12.						1,4	1,9	2,4						

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com