

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: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 21.04.2011
Austrieb: 21.04.2011

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,6	0,9	3,0	1,2	22	17			
02.01.						-0,6	1,1	4,0	2,4	14	24			
03.01.						-1,8	0,0	4,5	0,2	14				
04.01.						-3,3	-1,4	-0,4		11				
05.01.						-7,1	-3,1	1,1		7				
06.01.						-1,4	6,6	11,2	13,0	23	152			
07.01.						10,5	11,4	12,6	1,4	23	425			
08.01.						10,8	12,9	15,1	0,6	14	559			
09.01.						1,5	6,5	11,7	10,6	23	192			
10.01.						-0,6	0,8	2,0		23	210			
11.01.						0,5	4,4	6,9	0,6	19	214			
12.01.						4,5	5,9	8,7	4,0	22	129			
13.01.						9,4	11,6	12,4	3,0	23	356			
14.01.						10,0	11,6	12,1	0,6	13	497			
15.01.						7,4	9,0	9,9	1,4	12	132			
16.01.						4,0	8,4	12,6		13	45			
17.01.						0,1	3,3	9,2		23	125			
18.01.						5,1	8,1	10,0	1,4	23	319			
19.01.						1,5	3,5	5,4	2,8	23	404			
20.01.						-0,4	1,5	3,3	2,8	17	431			
21.01.						-1,0	0,3	4,0	0,2	1				
22.01.						-0,9	0,3	1,7		17	6			
23.01.						-0,9	0,7	2,2	1,0	23	23			
24.01.						2,1	2,9	4,2	0,4	21	61			
25.01.						1,8	2,8	3,4	2,0	23	89			
26.01.						1,2	2,3	3,3	0,6	23	144			
27.01.						-1,7	0,3	3,5		12	141			
28.01.						-1,2	-0,4	0,6						
29.01.						-5,0	-1,0	6,0		9				
30.01.						-5,9	-1,8	5,6		5				
31.01.						-7,2	-3,3	4,4		16				
01.02.						-6,1	-4,8	-3,2		13				
02.02.						-4,2	-1,6	0,7	0,4	20	3			
03.02.						0,3	2,4	3,9	1,4	21	54			

Station: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						3,0	6,1	8,8		19	85			
05.02.						8,7	9,1	9,6		19	192			
06.02.						5,8	8,2	9,6		15	193			
07.02.						4,0	8,4	16,0		11	78			
08.02.						1,7	8,1	12,6		15	78			
09.02.						-2,1	0,9	6,5	0,2	22	25			
10.02.						1,0	4,1	9,4	0,2	20	54			
11.02.						9,6	10,3	11,0	2,6	23	301			
12.02.						6,2	9,1	12,1		20	429			
13.02.						4,4	6,5	9,3	2,0	16	139			
14.02.						1,4	5,3	9,6	1,8	21	68			
15.02.						3,3	5,7	7,5	1,4	23	196			
16.02.						2,9	6,9	12,2	0,2	18	279			
17.02.						0,7	3,3	7,5		13	46			
18.02.						1,7	2,6	3,7		2	13			
19.02.						2,4	3,8	6,1		1	2			
20.02.						-0,7	1,1	3,2	1,2	16	10			
21.02.						-2,8	-1,6	-0,3	0,4	15				
22.02.						-4,3	-0,4	5,5	1,0	4	11			
23.02.						-7,4	-1,9	3,5		9				
24.02.						-0,3	1,7	3,6	1,2	19	37			
25.02.						2,8	4,3	6,5	0,2	23	142			
26.02.						4,3	6,5	11,2	3,4	17	195			
27.02.						3,6	6,1	7,9	0,2	14	122			
28.02.						2,2	5,2	12,0		14	49			
01.03.						0,4	6,2	14,1		8	14			
02.03.						-0,4	5,6	14,3		1				
03.03.						-1,3	3,8	11,6						
04.03.						-1,4	4,8	15,2						
05.03.						-2,6	3,0	11,2		11				
06.03.						-0,2	3,0	9,2		5	3			
07.03.						-0,9	3,5	9,8						
08.03.						-2,1	5,5	14,1						
09.03.						0,8	6,6	10,7		13	33			
10.03.						5,4	7,7	10,3		11	89			
11.03.						8,1	9,3	11,2		11	78			
12.03.						0,2	8,8	17,8		11	36			

Station: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						9,2	11,4	14,0		14	77			
14.03.						8,3	10,5	15,3	3,0	16	186			
15.03.						4,1	11,5	20,9		12	102			
16.03.						6,5	9,1	12,2		11	100			
17.03.						6,5	7,2	8,7		20	103			
18.03.						5,2	6,6	8,4	0,6	13	118			
19.03.						2,2	6,9	13,9	6,0	12	79			
20.03.						-3,0	4,6	14,1		11				
21.03.						-2,7	5,7	15,7		6				
22.03.						-1,3	7,9	18,6		3				
23.03.						1,8	9,9	19,5		1	2			
24.03.						3,3	11,1	20,5		7	32			
25.03.						1,8	10,4	20,3						
26.03.						4,2	9,5	15,7		6	30			
27.03.						5,7	9,8	16,8	1,0	4	28			
28.03.						3,1	9,4	16,9		5	19			
29.03.						-0,3	8,7	19,1		1				
30.03.						2,9	8,9	14,7	1,8	4	26			
31.03.						9,8	12,2	14,5	1,8	12	115			
01.04.						10,4	13,9	15,7		4	27			
02.04.						6,7	14,0	24,8		12	126			
03.04.						9,3	12,5	17,5	7,8	17	115			
04.04.						7,7	10,6	13,9	4,8	9	201			
05.04.						3,5	9,7	15,3	1,4	12	70			
06.04.						10,5	15,6	21,8			81			
07.04.						9,2	16,7	25,0		10	122			
08.04.						8,5	14,4	20,8						
09.04.						6,0	13,0	20,6		5	34			
10.04.						4,4	13,2	23,2		4	20			
11.04.						5,9	15,4	24,2		6	41			
12.04.						4,9	10,0	15,0	1,8	11	49			
13.04.						1,6	8,3	14,2		3	6			
14.04.						4,3	8,6	13,2						
15.04.						1,4	8,2	14,3		4	11			
16.04.						1,4	8,6	14,7		5	10			
17.04.						7,4	11,4	16,5						
18.04.						2,5	12,6	20,7		4	12			

Station: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						4,8	14,4	23,5		2	6			
20.04.						5,0	15,1	24,4		3	17			
21.04.						7,1	15,7	24,3		4	30	1	9	
22.04.						11,6	19,1	26,6		4	26	1	9	
23.04.						13,0	20,0	28,5				1	14	
24.04.						8,4	17,2	25,6		3	26	1	19	
25.04.						10,1	17,4	24,4				2	36	
26.04.						7,0	14,3	20,5		1	7	2	42	
27.04.						11,1	12,9	16,4		10	59	2	48	
28.04.						10,2	13,2	17,9	1,4	10	179	2	55	
29.04.						8,6	15,1	21,9		8	84	3	75	
30.04.						10,6	16,1	21,8		1	22	3	91	
01.05.						9,5	15,0	20,3				3	104	
02.05.						6,6	13,2	20,4				3	115	
03.05.						7,1	10,6	15,2		1	8	3	118	
04.05.						1,2	9,2	16,3		5	9	3	118	
05.05.						2,0	11,3	19,2		5	14	3	120	
06.05.						4,4	15,2	24,3		4	20	4	145	
07.05.						10,6	20,5	26,8				4	179	
08.05.						16,3	22,4	28,0				5	244	
09.05.						16,6	21,1	26,5				5	306	
10.05.						10,3	18,0	27,8	8,0	5	91	6	369	
11.05.			!!!	19.05.		13,9	18,1	23,7	0,6	8	224	6	427	
12.05.						11,7	16,1	21,9		5	48	6	474	
13.05.						6,0	14,2	21,3		5	34	7	510	
14.05.						7,4	13,0	19,4	0,4	9	50	7	536	
15.05.						6,1	11,0	15,8	0,4	7	30	7	543	
16.05.						8,1	12,6	16,0	0,2	3	31	7	559	
17.05.						13,3	16,8	22,0		3	40	7	620	
18.05.						7,8	16,9	25,2		4	33	8	682	
19.05.						11,9	17,9	24,2	0,2	2	22	8	752	
20.05.						10,6	17,4	26,7	4,6	14	99	8	827	
21.05.	x	173	!!!	28.05.		12,7	18,6	25,8	0,2	8	220	9	918	
22.05.						10,3	17,4	24,9	1,2	6	35	9	983	
23.05.						8,5	16,8	24,1				9	1035	
24.05.						10,6	16,5	22,2		1	11	10	1096	
25.05.						5,7	15,2	23,4				10	1132	

Station: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.			■			8,6	16,1	22,7		2	41	10	1175	
27.05.			■			11,4	14,3	17,4	3,4	3	41	10	1207	
28.05.			■			9,5	15,2	20,9				11	1255	
29.05.			■			12,9	18,9	25,0				11	1318	
30.05.			■			10,9	21,7	30,6		1	11	12	1399	
31.05.			!!!	06.06.		10,7	15,4	21,0	14,8	17	243	12	1438	
01.06.			!!!	06.06.		10,1	14,4	19,3	0,2	9	350	12	1469	
02.06.			■			12,2	18,9	25,5				13	1533	
03.06.			■			13,3	20,8	27,7				13	1599	
04.06.			■			16,3	21,7	29,5	14,4	8	171	14	1686	
05.06.	x	300	!!!	11.06.		14,8	20,1	26,5	6,0	13	341	14	1749	
06.06.	x	234	!!!	13.06.		15,1	18,5	23,2	2,0	13	207	14	1801	
07.06.			!	14.06.		15,8	19,6	26,6	12,4	5	90	15	1874	
08.06.	x	237	!!!	15.06.		12,1	15,3	18,4	15,0	10	224	15	1904	
09.06.			■			9,2	14,2	17,5		5	50	15	1922	
10.06.			■			11,9	15,5	19,9	1,0	5	42	16	1963	
11.06.	x	68	!!	17.06.		10,4	14,1	18,7	0,2	8	146	16	1988	
12.06.			!	18.06.		8,6	14,9	20,1		8	76	16	2011	
13.06.			!	19.06.		12,9	16,4	19,9	1,8	7	95	16	2045	
14.06.			!!	20.06.		15,6	19,9	25,6	0,2	8	135	17	2108	
15.06.			!	21.06.		13,6	19,4	23,9		5	71	17	2153	
16.06.			!	23.06.		14,8	18,3	22,1	1,4	5	84	17	2194	
17.06.			!	25.06.		9,7	16,3	21,5	0,6	9	87	18	2231	
18.06.	x	249	!!	25.06.		13,1	15,5	18,5	3,2	8	170	18	2259	
19.06.			!!	26.06.		11,3	13,4	16,4	3,8	15	109	18	2277	
20.06.			!!	27.06.		9,2	14,3	18,3	1,0	19	180	18	2295	
21.06.	x	295	!!!	27.06.		16,7	18,4	20,2	7,2	15	281	19	2342	
22.06.			!!	28.06.		16,5	18,3	22,0	10,0	12	140	19	2385	
23.06.			■			13,9	16,3	18,6	1,0	4	48	19	2413	
24.06.			!	01.07.		10,3	13,8	17,6	0,6	6	52	19	2430	
25.06.	x	28	!!	01.07.		11,3	14,9	19,3	0,2	13	145	20	2462	
26.06.			■			17,8	22,9	29,3				20	2520	
27.06.			!!	04.07.		15,5	24,9	32,2		7	121	21	2585	
28.06.			!	05.07.		18,8	26,6	33,1		3	57	21	2648	
29.06.			!!!	06.07.		15,9	20,1	23,7	1,0	17	321	22	2694	
30.06.	x	214	!!!	07.07.		12,6	17,1	20,7	2,2	10	455	22	2719	
01.07.	x	9	!!	07.07.		10,2	13,6	19,4	6,4	20	127	22	2737	

Station: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.			!!	08.07.		7,9	13,3	18,8		9	117	22	2749	
03.07.			!			10,8	16,4	23,2				22	2773	
04.07.			!	09.07.		10,3	16,7	23,9		7	80	23	2807	
05.07.			!	10.07.		12,0	20,6	29,3		7	90	23	2844	
06.07.			!			16,0	20,1	24,0		2	41	23	2876	
07.07.			!!	12.07.		14,5	18,6	22,6	0,2	8	120	24	2913	
08.07.			!			15,1	18,9	24,0		2	32	24	2943	
09.07.			!			15,7	21,1	26,1				24	2975	
10.07.			!			13,2	17,9	23,5	0,8	10	188	25	3009	
11.07.	x	200	!!!	17.07.		12,4	19,1	26,4		10	337	25	3037	
12.07.			!	18.07.		13,2	20,7	28,1	3,2	13	93	25	3065	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		13,8	16,9	18,6	2,0	21	256	26	3091	
14.07.	x	115	!!!	20.07.		12,5	14,6	18,2		11	278	26	3105	
15.07.			!			12,2	17,7	24,1				26	3126	
16.07.			!			10,5	18,6	25,1	2,6	7	56	26	3145	
17.07.	x	300	!!!	24.07.		15,6	17,1	18,4	16,8	14	288	27	3171	
18.07.			!			14,5	16,2	18,7	0,4	7	34	27	3187	
19.07.			!	26.07.		11,5	16,4	21,6		8	74	27	3203	
20.07.			!!	27.07.		14,3	15,8	18,2	12,0	13	144	27	3217	
21.07.	x	161	!!!	28.07.		13,2	16,2	20,3	0,6	15	351	27	3231	
22.07.	x	142	!!	29.07.		13,7	16,2	20,1		9	173	28	3255	
23.07.			!	31.07.		10,0	14,3	17,7		9	55	28	3263	
24.07.	x	71	!!!	31.07.		10,3	13,2	16,4	3,8	18	218	28	3270	
25.07.			!!	01.08.		7,7	15,3	23,0		10	120	28	3282	
26.07.			!!	01.08.		14,6	17,1	20,8	0,8	17	152	28	3297	
27.07.	x	231	!!!	02.08.		14,4	16,7	19,4	3,8	21	253	28	3310	
28.07.	x	244	!!!	03.08.		15,0	18,0	24,1		15	423	29	3337	
29.07.	x	237	!!!	04.08.		14,0	17,2	21,8		10	201	29	3352	
30.07.	x	58	!!	05.08.		12,7	15,0	18,0		7	118	29	3361	
31.07.			!	05.08.		12,9	14,5	15,8		7	93	29	3369	
01.08.			!			13,4	18,3	25,1				29	3384	
02.08.			!!	07.08.		12,1	20,9	29,2		9	139	30	3410	
03.08.			!!	08.08.		15,6	19,0	24,4	8,0	19	182	30	3426	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		16,3	21,4	25,7	0,2	10	360	30	3442	
05.08.			!!	11.08.		17,9	22,1	26,2	0,4	9	170	30	3459	
06.08.			!!!	12.08.		18,0	19,7	24,2	9,8	20	212	31	3482	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		15,0	17,8	20,7	1,0	6	327	31	3492	

Station: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!	14.08.		13,2	15,6	18,2	10,8	11	89	31	3500	
09.08.			!	15.08.		12,2	14,8	18,2	0,6	8	66	31	3506	
10.08.			!	15.08.		8,1	14,9	20,6		7	66	31	3511	
11.08.						14,2	19,1	24,3				31	3521	
12.08.			!!	17.08.		14,9	17,9	21,1	5,0	16	182	32	3537	
13.08.	x	248	!!!	18.08.		16,2	18,9	23,3	0,6	17	250	32	3548	
14.08.	x	300	!!!	19.08.		17,4	19,7	22,7	1,2	15	366	32	3558	
15.08.			!!	20.08.		14,3	19,2	25,1		10	158	32	3567	
16.08.						14,8	19,0	25,0		3	45	32	3575	
17.08.			!!	22.08.		12,5	20,2	28,0		8	108	32	3583	
18.08.			!	23.08.		15,8	23,5	30,0		5	81	33	3601	
19.08.						16,3	22,3	26,0	0,6	3	65	33	3609	
20.08.			!!	25.08.		11,3	19,7	29,6		9	112	33	3616	
21.08.			!	26.08.		15,3	21,1	30,5	3,8	9	92	33	3624	
22.08.	x	300	!!!	27.08.		19,4	24,0	31,0		10	226	33	3632	
23.08.						19,0	24,9	32,4		1	19	34	3647	
24.08.			!	31.08.		17,7	21,1	25,1	3,2	11	97	34	3652	
25.08.	x	285	!!!	01.09.		15,0	20,6	26,8		11	214	34	3656	
26.08.	x	300	!!	02.09.		14,6	21,2	28,7	17,2	15	158	34	3660	
27.08.	x	200	!!!	03.09.		12,9	14,9	17,7	5,4	16	355	34	3662	
28.08.						12,9	15,6	19,3				34	3664	
29.08.						11,6	14,9	18,9				34	3666	
30.08.			!	05.09.		8,5	13,3	19,1		8	66	34	3667	
31.08.			!	05.09.		7,6	14,1	21,7		8	86	34	3668	
01.09.			!	06.09.		9,1	16,8	26,0		8	79	34	3670	
02.09.			!!	07.09.		14,5	20,5	28,2		8	118	34	3672	
03.09.			!!	09.09.		15,1	22,3	29,7		11	182	34	3674	
04.09.			!	10.09.		19,7	22,6	24,9	0,4	2	72	34	3675	
05.09.						13,8	17,6	20,5		1	17	34	3676	
06.09.						13,3	17,0	19,7				34	3677	
07.09.						12,5	16,2	18,8	5,0	9	118	34	3677	
08.09.						14,0	15,1	16,2	0,2	6	42	34	3678	
09.09.						15,4	18,8	22,3	1,2	15	207	34	3678	
10.09.	x	300	!!!	16.09.		16,1	21,7	28,8	0,4	13	464	34	3678	
11.09.			!!	19.09.		13,9	18,7	24,2	8,4	12	190	34	3678	
12.09.	x	167	!!!	19.09.		14,7	18,5	23,3	0,2	2	236	34	3678	
13.09.			!!	21.09.		15,1	18,1	19,7		7	123	34	3678	

Station: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.						10,8	14,9	19,5				34	3678	
15.09.			!	24.09.		9,1	14,7	21,5		6	60	34	3678	
16.09.			!	24.09.		7,4	14,9	22,3	0,2	13	90	34	3678	
17.09.	x	179	!!	25.09.		14,6	17,0	19,9		8	143	34	3678	
18.09.			!!	26.09.		11,2	13,0	15,7	1,0	17	125	34	3678	
19.09.			!!	27.09.		10,0	13,6	17,7		10	104	34	3678	
20.09.			!!	28.09.		7,3	12,5	17,9		12	124	34	3678	
21.09.			!!	28.09.		8,4	14,1	20,1		9	109	34	3678	
22.09.						12,0	16,0	20,8		1	14	34	3678	
23.09.			!!	30.09.		7,6	13,2	21,2		11	100	34	3678	
24.09.			!!	30.09.		7,3	14,0	24,0		13	112	34	3678	
25.09.	x	32	!!	01.10.		10,0	15,7	25,0		13	159	34	3678	
26.09.	x	91	!!	02.10.		10,4	17,0	25,3		13	159	34	3678	
27.09.	x	215	!!!	03.10.		12,7	18,5	27,1		12	219	34	3678	
28.09.	x	166	!!	04.10.		12,0	18,3	26,6		13	184	34	3678	
29.09.	x	218	!!!	05.10.		12,9	17,9	25,8		14	228	34	3678	
30.09.	x	118	!!	07.10.		9,5	16,9	26,1		11	159	34	3678	
01.10.	x	16	!!	10.10.		9,6	16,7	27,1		12	150	34	3678	
02.10.	x	36	!!	11.10.		9,5	17,1	28,4		11	138	34	3678	
03.10.	x	71	!!	12.10.		10,4	16,9	25,3		11	160	34	3678	
04.10.			!!	13.10.		9,5	15,9	23,2		11	139	34	3678	
05.10.			!	17.10.		16,5	17,7	19,7		4	67	34	3678	
06.10.			!	24.10.		9,9	14,8	17,9		9	85	34	3678	
07.10.						8,1	10,4	14,5		6	35	34	3678	
08.10.			!!	26.10.		8,0	9,4	10,9		19	129	34	3678	
09.10.			!!	26.10.		4,6	9,0	14,1		19	143	34	3678	
10.10.	x	79	!!!	27.10.		11,6	16,2	19,4		11	240	34	3678	
11.10.			!	30.10.		14,4	15,2	16,5		13	90	34	3678	
12.10.	x	164	!!	31.10.		13,4	14,7	15,8		15	128	34	3678	
13.10.	x	97	!!!	01.11.		7,2	11,8	14,3		10	259	34	3678	
14.10.						2,5	8,3	15,6		9	36	34	3678	
15.10.						2,8	7,9	15,1		7	24	34	3678	
16.10.						0,2	6,8	16,1		15	32	34	3678	
17.10.			!	03.11.		4,2	7,9	13,3		15	94	34	3678	
18.10.			!!	04.11.		5,5	9,9	17,4		18	109	34	3678	
19.10.			!!	04.11.		5,2	7,3	10,9		20	157	34	3678	
20.10.			!!	04.11.		3,1	5,9	9,4	0,6	15	127	34	3678	

Station: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
21.10.						1,5	4,2	9,7		17	63	34	3678	
22.10.						-0,9	4,5	12,2	0,2	12	20	34	3678	
23.10.						-0,5	4,8	14,4	0,2	14	28	34	3678	
24.10.						3,2	7,2	11,9		5	12	34	3678	
25.10.						8,7	10,3	12,0	0,2	3	27	34	3678	
26.10.						5,4	10,9	15,6	0,4	9	59	34	3678	
27.10.						2,3	7,3	15,6	0,2	15	72	34	3678	
28.10.						4,5	9,5	15,5		12	91	34	3678	
29.10.						9,3	11,8	16,7	0,6	15	153	34	3678	
30.10.	x	1	!!	17.11.		11,3	13,1	15,4	2,2	19	195	34	3678	
31.10.	x	99	!!!	20.11.		11,0	13,4	19,4	0,2	14	249	34	3678	
01.11.			!!	27.11.		6,2	10,9	16,4	0,2	18	149	34	3678	
02.11.	x	44	!!	30.11.		11,1	13,4	15,9		10	184	34	3678	
03.11.						12,3	15,4	17,7		2	25	34	3678	
04.11.						11,6	14,7	19,5	1,0	8	27	34	3678	
05.11.						9,3	12,8	17,9		4	42	34	3678	
06.11.			!!	13.12.		6,5	11,1	18,7		18	151	34	3678	
07.11.			!!!	16.12.		8,3	9,2	10,5		23	292	34	3678	
08.11.			!!!	19.12.		7,1	10,3	14,5		15	401	34	3678	
09.11.			!!	22.12.		4,5	6,1	7,7		23	181	34	3678	
10.11.			!!!	23.12.		4,3	5,9	7,8		22	253	34	3678	
11.11.			!!	24.12.		3,8	7,2	10,0		16	150	34	3678	
12.11.						-0,5	3,6	10,7		20	41	34	3678	
13.11.						0,8	6,2	12,5		16	117	34	3678	
14.11.						-0,5	0,6	2,6		23	23	34	3678	
15.11.						-0,5	2,2	7,7		20	35	34	3678	
16.11.						-3,1	-0,7	2,5		23	5	34	3678	
17.11.						0,5	3,0	5,7		23	77	34	3678	
18.11.						5,2	6,8	9,1	0,2	23	240	34	3678	
19.11.						3,2	5,7	8,2	0,4	23	376	34	3678	
20.11.						4,0	7,0	12,2		19	458	34	3678	
21.11.						0,9	2,0	3,8	0,4	23	86	34	3678	
22.11.						0,8	3,8	8,4	0,2	22	123	34	3678	
23.11.						2,1	3,2	4,1	0,4	23	121	34	3678	
24.11.						0,7	1,7	3,0	0,4	23	163	34	3678	
25.11.						-0,1	1,6	3,8		23	202	34	3678	
26.11.						4,4	6,5	7,9		23	359	34	3678	

Station: Station118, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl		
27.11.			■			6,1	7,6	9,6		23	541	34	3678	
28.11.			■			-0,3	1,6	6,5	0,4	23	578	34	3678	
29.11.			■			-0,7	3,4	9,7	0,2	23	660	34	3678	
30.11.			■			1,1	8,0	10,9		20	789	34	3678	
01.12.			■			-0,6	6,2	13,1	0,4	23	182	34	3678	
02.12.	x	43	!!!	58%	58%	1,4	8,9	13,2	0,2	23	396	34	3678	
03.12.			!!!	54%	54%	0,9	6,4	9,7		23	550	34	3678	
04.12.			!!!	52%	52%	8,1	9,6	11,2		23	781	34	3678	
05.12.			!!!	47%	47%	3,4	5,1	6,9		14	833	34	3678	
06.12.			■			3,2	4,7	5,5		13	31	34	3678	
07.12.			!	43%	43%	4,9	7,0	10,2		15	82	34	3678	
08.12.			■			3,3	6,4	10,2				34	3678	
09.12.			!	36%	36%	4,7	7,0	10,2	0,6	14	93	34	3678	
10.12.			!	34%	34%	-0,8	3,9	6,0		11	62	34	3678	
11.12.			■			-2,0	0,9	4,8	0,4	18	9	34	3678	
12.12.			■			6,0	7,5	8,7		15	137	34	3678	
13.12.			■			4,3	6,9	8,9	0,2	15	89	34	3678	
14.12.			■			4,4	7,2	9,2	0,2	12	63	34	3678	
15.12.			■			4,0	5,9	6,8		16	68	34	3678	
16.12.			!	18%	18%	2,2	6,2	9,7	7,6	21	77	34	3678	
17.12.			■			1,9	3,1	5,1		17	83	34	3678	
18.12.			■			0,5	2,1	3,9		20	36	34	3678	
19.12.			■			0,5	1,7	2,8		12	15	34	3678	
20.12.			■			0,2	2,5	4,7		21	44	34	3678	
21.12.			■			3,4	3,7	4,1		16	36	34	3678	
22.12.			■			4,0	6,7	9,7		23	196	34	3678	
23.12.			■			6,9	8,5	9,5		23	399	34	3678	
24.12.			■			4,0	5,5	8,0		10	453	34	3678	
25.12.			■			4,1	5,4	7,0		17	97	34	3678	
26.12.			■			7,1	7,5	7,7						

 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