

## 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: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00 Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00 Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 23.04.2011 Wachstum angegeben für: Riesling  
 Austrieb: 23.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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	0,7	2,5	2,2	23	16			
02.01.						-1,9	-0,1	0,8	0,6	23	13			
03.01.						-3,2	-1,1	1,6	0,2	23				
04.01.						-4,5	-1,6	-0,2		23				
05.01.						-7,4	-3,6	-0,1		19				
06.01.						-2,8	4,7	9,7	7,4	23	93			
07.01.						8,1	10,1	11,3	4,4	23	335			
08.01.						7,5	11,8	15,9	0,6	14	472			
09.01.						0,0	6,0	10,8	9,0	23	166			
10.01.						-1,8	0,9	2,2		23	188			
11.01.						-0,3	3,9	6,5	1,0	23	281			
12.01.						4,3	5,7	8,0	4,4	23	418			
13.01.						8,7	11,5	12,6	5,2	23	694			
14.01.						10,4	11,7	12,3	0,6	22	942			
15.01.						7,1	8,8	10,4	1,8	23	234			
16.01.						1,6	7,4	11,4		23	412			
17.01.						1,3	3,3	6,5	0,2	23	490			
18.01.						5,6	7,8	10,2	1,2	23	679			
19.01.						1,3	3,4	5,4	1,2	23	761			
20.01.						0,1	1,7	3,5	2,8	16	786			
21.01.						-0,6	0,2	1,5		3	1			
22.01.						-0,8	0,5	1,7	0,2	23	11			
23.01.						-0,6	0,9	2,5	0,8	23	34			
24.01.						2,1	3,0	4,5	0,2	23	105			
25.01.						0,4	2,6	3,7	2,6	23	166			
26.01.						1,2	2,1	3,2	0,4	23	217			
27.01.						-1,2	0,5	2,5		15	224			
28.01.						-1,1	-0,2	0,8		4				
29.01.						-4,2	-1,8	2,0		15				
30.01.						-5,5	-2,7	1,5		16				
31.01.						-8,3	-4,5	0,9		20				
01.02.						-5,5	-4,3	-2,8		23				
02.02.						-4,0	-1,5	0,8	0,2	23				
03.02.						0,3	2,2	3,9	1,0	23				

Station: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 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	6,0	8,4		23	31			
05.02.						8,5	9,0	9,6		23	247			
06.02.						5,9	8,3	9,3		23	446			
07.02.						1,3	6,2	12,9		16	523			
08.02.						-0,8	6,7	11,9		15	62			
09.02.						-4,0	0,1	7,3		23	16			
10.02.						-0,6	3,3	7,1	0,2	23	95			
11.02.						7,0	9,1	10,7	4,8	23	314			
12.02.						4,5	7,2	11,1		22	427			
13.02.						1,2	5,3	8,8	2,8	22	149			
14.02.						0,2	4,7	9,8	2,0	23	132			
15.02.						2,9	5,1	7,5	1,6	23	253			
16.02.						0,7	5,4	10,0	0,2	20	336			
17.02.						-0,3	2,5	5,6		23	78			
18.02.						1,5	2,4	3,8		23	136			
19.02.						2,0	3,6	6,2		12	170			
20.02.						-0,8	1,1	2,9	1,0	16	11			
21.02.						-2,8	-1,5	-0,3	1,2	23				
22.02.						-5,8	-1,5	2,6	0,4	11				
23.02.						-9,0	-2,6	4,1		11				
24.02.						-0,7	1,2	3,7	1,2	19	31			
25.02.						2,4	4,0	6,2	0,2	23	127			
26.02.						3,5	6,1	11,6	4,2	18	179			
27.02.						1,1	5,5	8,0		16	118			
28.02.						-0,1	4,3	9,2		10	22			
01.03.						0,3	5,6	11,2		7	12			
02.03.						0,8	5,2	11,4						
03.03.						-0,3	3,6	8,8						
04.03.						-1,3	3,3	11,0		4	2			
05.03.						-3,7	1,7	8,5		17	16			
06.03.						-2,7	1,9	7,5		9	13			
07.03.						-3,0	2,9	9,3		3				
08.03.						-5,0	3,7	14,1		4	10			
09.03.						-2,0	4,9	11,2	0,8	15	28			
10.03.						3,4	6,9	10,3		11	79			
11.03.						5,0	9,0	11,5		6	52			
12.03.						-1,3	7,8	18,2		12	37			

Station: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						8,0	10,8	14,1		16	92			
14.03.						6,1	10,1	15,3	2,2	16	164			
15.03.						3,7	10,9	19,7	0,2	12	102			
16.03.						7,2	9,1	11,2		5	39			
17.03.						6,6	7,3	8,6		5	21			
18.03.						4,9	6,8	8,8	0,4	4	17			
19.03.						-0,8	5,8	11,3	4,4	16	88			
20.03.						-4,3	3,4	14,6		12				
21.03.						-4,3	4,7	16,0		10	1			
22.03.						-2,4	6,6	17,5		9				
23.03.						-0,3	8,3	18,0		12	21			
24.03.						2,0	9,7	19,1		10	69			
25.03.						-0,2	9,3	21,1		10	14			
26.03.						3,2	8,7	14,5		9	57			
27.03.						5,0	9,4	17,6		6	29			
28.03.						1,0	8,2	16,3		10	60			
29.03.						-1,6	7,7	19,4		11	11			
30.03.						0,5	7,8	16,2	3,2	16	74			
31.03.						9,1	11,9	14,5	2,6	23	361			
01.04.						8,0	13,8	16,8		18	556			
02.04.						5,6	13,5	26,2	0,2	17	181			
03.04.						7,6	11,8	18,9	4,2	20	168			
04.04.						7,0	10,7	15,8	3,8	10	208			
05.04.						1,4	9,1	16,5	1,4	16	67			
06.04.						8,4	14,7	23,2		13	163			
07.04.						8,6	15,9	24,6		11	183			
08.04.						5,9	14,4	22,1		7	47			
09.04.						4,0	11,4	19,4		11	79			
10.04.						3,5	12,1	23,3		11	55			
11.04.						3,6	14,5	25,0		8	79			
12.04.						1,8	9,5	14,9	4,4	17	102			
13.04.						-0,7	7,0	13,7		7	11			
14.04.						2,0	7,6	13,0		9	21			
15.04.						0,3	7,9	15,6		10	25			
16.04.						-0,7	8,2	15,2		7	18			
17.04.						4,2	10,8	16,3		2	9			
18.04.						2,6	12,0	22,4		7	32			

Station: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 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.						
19.04.							3,9	13,6	24,3		8	37		
20.04.							3,0	14,3	25,3		9	54		
21.04.							5,3	15,0	26,1		8	70		
22.04.							11,4	18,7	27,7		3	27		
23.04.							9,2	18,1	27,6		7	120	1	9
24.04.							6,0	16,2	26,1		9	54	1	9
25.04.							7,5	16,2	23,8		6	107	1	11
26.04.							5,2	13,7	21,1		10	38	1	13
27.04.							9,5	12,5	16,4		13	132	1	15
28.04.							8,4	13,3	20,0	2,6	14	181	1	18
29.04.							7,1	15,3	22,8		8	121	2	31
30.04.							8,6	15,8	23,5	3,8	10	88	2	40
01.05.							10,1	15,6	21,6				2	49
02.05.							5,1	12,7	19,4		2	12	2	53
03.05.							3,6	10,4	16,0		1	7	2	53
04.05.							-0,9	8,5	16,9		8	6	2	53
05.05.							0,7	11,3	21,1		7	20	2	55
06.05.							2,7	14,9	25,9		7	38	3	72
07.05.							8,1	19,0	28,3		7	65	3	93
08.05.							10,9	21,0	29,3				3	123
09.05.							10,3	19,5	28,4				4	167
10.05.							8,7	18,0	30,3	7,0	6	87	4	206
11.05.			!!!	19.05.			12,9	18,5	24,5	0,6	13	253	5	258
12.05.							10,2	16,0	22,4		9	163	5	291
13.05.							4,0	13,7	22,3		8	39	5	309
14.05.							5,5	12,5	20,6	1,0	12	64	5	326
15.05.							3,0	10,1	16,2	1,2	14	124	5	326
16.05.							6,5	12,8	17,1		11	65	5	336
17.05.							10,5	16,8	24,0		5	32	6	392
18.05.							5,5	16,5	27,0		8	70	6	434
19.05.							10,1	17,9	26,4		8	102	7	501
20.05.			!!	27.05.			9,0	17,3	26,9	12,8	14	116	7	563
21.05.	x	121	!!!	28.05.			13,1	18,8	27,1		10	234	7	645
22.05.			!	29.05.			8,2	17,1	25,8	1,0	10	93	8	715
23.05.							5,7	16,1	25,7		4	28	8	766
24.05.			!	31.05.			8,1	15,5	22,0		7	66	8	810
25.05.							3,3	14,9	25,5		6	27	8	849

Station: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						6,3	16,0	24,5		5	34	9	907	
27.05.						11,1	14,8	18,6		2	29	9	951	
28.05.			!	03.06.		7,8	15,5	22,3		6	61	9	994	
29.05.						10,0	18,4	26,7				10	1073	
30.05.						8,9	21,4	32,5		7	74	10	1159	
31.05.			!!!	06.06.		10,8	14,5	16,7	12,0	19	243	10	1187	
01.06.			!!!	06.06.		9,7	14,8	19,8		7	326	10	1222	
02.06.						12,8	19,6	26,3				11	1301	
03.06.						14,2	21,3	27,7				11	1375	
04.06.						13,7	21,7	30,4	16,0	13	177	12	1465	
05.06.	x	300	!!!	11.06.		14,9	20,9	27,4	10,0	13	350	13	1544	
06.06.	x	249	!!	13.06.		14,1	19,1	26,2	14,2	14	191	13	1608	
07.06.	x	300	!	15.06.		16,0	20,3	28,1	14,4	4	71	14	1689	
08.06.	x	246	!!!	15.06.		12,3	15,7	19,2	15,6	12	241	14	1724	
09.06.			!	15.06.		7,7	14,6	19,8		7	87	14	1747	
10.06.						11,2	15,9	21,1	0,8	8	47	14	1782	
11.06.	x	65	!!	17.06.		9,5	14,8	20,9		9	134	14	1811	
12.06.			!	18.06.		7,0	14,7	21,6		8	98	15	1845	
13.06.			!!	19.06.		12,2	16,3	21,3	1,6	13	136	15	1884	
14.06.	x	203	!!!	20.06.		14,6	20,0	27,0		11	209	15	1942	
15.06.	x	164	!!	21.06.		11,8	19,2	25,5		10	156	16	1999	
16.06.	x	164	!!	23.06.		12,7	17,9	23,5	2,8	14	147	16	2042	
17.06.	x	75	!!	24.06.		8,4	16,4	23,5	1,8	13	151	16	2073	
18.06.	x	183	!!	25.06.		11,8	15,4	19,5	8,4	14	174	17	2111	
19.06.			!!	26.06.		10,8	13,7	17,7	1,0	17	146	17	2133	
20.06.	x	1	!!!	27.06.		7,3	13,9	18,4	1,4	23	479	17	2148	
21.06.	x	277	!!!	27.06.		15,7	18,7	21,5	9,2	15	689	17	2190	
22.06.	x	244	!!!	29.06.		12,9	17,8	22,3	12,8	17	334	18	2236	
23.06.	x	68	!!	29.06.		10,7	15,9	21,2	2,6	12	127	18	2266	
24.06.			!!	30.06.		6,9	13,3	19,2		16	122	18	2280	
25.06.	x	12	!!	01.07.		11,1	15,0	18,9	0,2	13	158	18	2304	
26.06.						17,5	22,9	29,4		1	19	19	2375	
27.06.			!!	04.07.		14,0	24,4	34,9		9	141	19	2439	
28.06.	x	300	!!	05.07.		16,3	26,0	35,1		8	187	20	2516	
29.06.			!!	06.07.		15,7	19,8	22,5	1,6	19	129	20	2553	
30.06.	x	214	!!	07.07.		12,5	17,4	20,8	0,6	8	190	21	2589	
01.07.	x	19	!!	07.07.		9,2	14,0	20,8	1,8	20	183	21	2609	

Station: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 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 cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.			!!	08.07.		7,6	13,8	19,7		8	101	21	2624	
03.07.			■			10,8	16,6	23,3		5	24	21	2652	
04.07.			!!	09.07.		8,7	15,9	23,4		9	107	21	2674	
05.07.			!!	10.07.		10,3	20,5	31,2		9	109	22	2724	
06.07.	x	184	!!	11.07.		14,0	19,9	26,2		11	152	22	2761	
07.07.	x	211	!!!	12.07.		13,3	18,8	24,7	0,4	10	215	23	2800	
08.07.			!!	13.07.		14,5	19,2	25,5	0,2	6	124	23	2836	
09.07.			!	15.07.		13,4	20,5	27,8		5	70	23	2871	
10.07.			!!	16.07.		10,7	17,9	25,3	0,6	14	145	24	2905	
11.07.	x	163	!!!	17.07.		12,6	19,1	27,1		10	281	24	2937	
12.07.			!!	18.07.		12,8	20,3	28,8	4,8	14	168	24	2970	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		14,2	16,9	18,8	1,2	21	376	25	2998	
14.07.			■			12,8	14,9	18,3		4	49	25	3015	
15.07.			■			10,3	17,3	24,0		2	21	25	3036	
16.07.			!	23.07.		8,2	18,0	26,2	1,8	9	79	25	3056	
17.07.	x	291	!!!	24.07.		15,7	17,3	19,2	15,0	13	219	25	3076	
18.07.			!	26.07.		13,7	16,3	18,7	1,0	11	77	26	3102	
19.07.			!	26.07.		9,9	16,1	22,6	0,2	11	90	26	3119	
20.07.			!!	27.07.		13,4	15,5	18,6	4,0	18	196	26	3134	
21.07.	x	130	!!!	28.07.		12,6	16,1	21,4	0,6	18	384	26	3152	
22.07.	x	81	!!!	29.07.		12,2	15,9	19,6	0,2	11	215	26	3166	
23.07.			!!	31.07.		8,4	14,1	19,1	2,6	13	117	27	3184	
24.07.	x	20	!!!	31.07.		9,3	12,9	16,5	3,8	19	276	27	3191	
25.07.			!!	01.08.		8,0	15,2	23,1		9	117	27	3205	
26.07.			!!	02.08.		13,5	17,0	21,4	0,6	11	173	27	3222	
27.07.			!!	03.08.		14,0	16,7	19,6	2,6	18	195	27	3237	
28.07.	x	231	!!!	03.08.		14,2	18,0	23,1		16	404	28	3264	
29.07.	x	231	!!	04.08.		11,8	16,7	20,8		10	194	28	3278	
30.07.			!!	05.08.		10,0	14,5	17,3		8	119	28	3286	
31.07.			■			13,0	14,7	16,5		2	26	28	3296	
01.08.	x	80	!	06.08.		12,4	17,9	25,9		8	92	28	3314	
02.08.	x	71	!!	07.08.		11,4	20,3	29,7		10	142	29	3342	
03.08.	x	217	!!!	08.08.		14,1	18,5	25,1	6,6	22	272	29	3361	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		14,8	21,0	26,8	0,4	12	371	29	3380	
05.08.			!!	11.08.		18,0	21,7	26,8	0,2	13	169	29	3401	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		16,6	19,3	24,7	18,0	19	218	30	3426	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		14,9	17,7	21,0	0,4	7	341	30	3439	



Station: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!!!	14.08.		11,6	14,8	17,9	13,6	22	278	30	3446	
09.08.			!!	15.08.		12,5	14,8	18,6	1,0	12	175	30	3455	
10.08.			!	16.08.		6,2	14,1	21,1		9	67	30	3460	
11.08.						10,2	17,4	24,4		4	43	30	3470	
12.08.			!!!	17.08.		13,9	17,4	21,8	2,6	19	219	31	3488	
13.08.	x	290	!!!	18.08.		16,0	18,8	23,5	2,4	18	271	31	3502	
14.08.	x	300	!!!	19.08.		16,7	19,4	23,5	0,8	18	486	31	3514	
15.08.	x	255	!!	20.08.		13,7	18,5	24,2		12	171	31	3525	
16.08.	x	244	!!!	21.08.		13,7	17,9	24,1		11	200	31	3534	
17.08.	x	98	!!	22.08.		10,1	18,8	27,6		10	167	32	3552	
18.08.			!!	23.08.		15,0	22,6	30,8		7	132	32	3565	
19.08.			!	25.08.		13,3	21,2	23,5	1,4	7	86	32	3574	
20.08.	x	61	!!	25.08.		9,7	18,0	28,2		10	158	32	3582	
21.08.	x	95	!!	26.08.		13,3	20,1	30,5	3,2	14	111	32	3591	
22.08.	x	300	!!!	27.08.		18,0	22,8	29,5		12	322	33	3610	
23.08.						18,8	24,2	32,0		2	39	33	3621	
24.08.	x	300	!!!	31.08.		15,6	20,0	25,8	3,4	17	241	33	3629	
25.08.	x	239	!!!	01.09.		14,5	20,4	27,0		13	210	33	3635	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		14,7	20,4	29,5	21,8	18	250	33	3642	
27.08.	x	203	!!!	03.09.		10,0	14,6	18,6	12,0	22	358	33	3644	
28.08.	x	29	!!!	04.09.		10,3	15,0	19,6		12	259	33	3646	
29.08.			!!	04.09.		9,6	14,1	18,7		10	132	33	3648	
30.08.			!!	05.09.		7,5	12,5	18,2		12	102	33	3649	
31.08.			!!	06.09.		6,2	13,3	21,2		14	117	34	3659	
01.09.	x	77	!!	07.09.		8,2	15,5	24,3		14	161	34	3662	
02.09.	x	206	!!!	08.09.		12,2	19,5	27,6		13	217	34	3666	
03.09.	x	300	!!!	09.09.		13,7	21,1	29,6		18	297	34	3671	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		18,0	21,6	25,5	0,6	13	297	34	3675	
05.09.	x	276	!!	11.09.		12,3	17,0	20,3		9	194	34	3677	
06.09.			!!	12.09.		9,8	15,9	20,2		8	113	34	3678	
07.09.			!!	13.09.		12,7	16,4	19,0	4,2	9	134	34	3680	
08.09.			!	14.09.		12,5	15,2	16,7	0,6	9	97	34	3681	
09.09.			!!	15.09.		15,7	18,7	22,4	20,6	17	162	34	3683	
10.09.	x	300	!!!	17.09.		16,5	21,1	29,1	0,2	15	372	34	3686	
11.09.	x	300	!!!	18.09.		13,0	16,9	23,3	14,6	22	274	34	3687	
12.09.	x	112	!!!	20.09.		13,8	18,3	23,9		9	331	34	3688	
13.09.			!!	22.09.		11,0	17,8	20,3	0,2	10	125	34	3689	

Station: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!	23.09.		8,8	13,7	19,6		11	85	34	3689	
15.09.			!!	24.09.		6,5	13,2	20,8		12	128	34	3690	
16.09.			!!	25.09.		7,4	14,4	23,2		15	130	34	3690	
17.09.	x	179	!!!	26.09.		12,4	16,2	20,0		8	202	34	3690	
18.09.	x	28	!!	27.09.		8,3	12,2	14,3	5,4	20	136	34	3691	
19.09.			!!	28.09.		7,5	13,1	18,3	0,4	13	136	34	3691	
20.09.			!!	28.09.		5,7	12,0	18,6		15	144	34	3691	
21.09.			!!	29.09.		6,2	13,3	20,3		13	148	34	3691	
22.09.	x	28	!!	29.09.		10,4	14,6	20,0		12	151	34	3691	
23.09.			!!	30.09.		6,7	12,1	19,8		15	139	34	3691	
24.09.			!!	01.10.		6,3	13,4	23,6		18	171	34	3691	
25.09.	x	125	!!!	02.10.		7,9	13,9	24,6		18	218	34	3691	
26.09.	x	129	!!!	03.10.		8,5	15,6	25,8		16	213	34	3691	
27.09.	x	196	!!!	04.10.		10,8	17,1	26,2		15	214	34	3691	
28.09.	x	264	!!!	05.10.		12,1	17,7	26,5		16	250	34	3691	
29.09.	x	232	!!!	06.10.		11,7	16,8	25,6	0,2	16	243	34	3691	
30.09.	x	135	!!!	09.10.		9,1	15,8	25,8	0,2	17	234	34	3691	
01.10.	x	97	!!!	10.10.		7,8	15,2	27,0		17	209	34	3691	
02.10.	x	113	!!!	11.10.		7,8	15,2	26,8		18	214	34	3691	
03.10.	x	190	!!!	12.10.		8,8	14,6	25,2		19	260	34	3691	
04.10.	x	112	!!!	13.10.		8,2	15,2	23,2		18	230	34	3691	
05.10.	x	300	!!!	17.10.		14,4	17,6	20,1		13	294	34	3691	
06.10.			!!	25.10.		7,5	14,4	18,2	6,2	12	146	34	3691	
07.10.			!!	25.10.		7,3	10,0	13,9	0,8	11	178	34	3691	
08.10.			!!	26.10.		6,6	9,2	11,6	2,8	20	135	34	3691	
09.10.			!!	27.10.		4,6	9,0	14,6	2,2	17	127	34	3691	
10.10.			!!!	28.10.		11,1	16,3	20,2	0,8	10	216	34	3691	
11.10.			!	01.11.		14,4	15,6	16,8		5	75	34	3691	
12.10.	x	175	!	03.11.		13,4	14,9	16,4	0,4	7	97	34	3691	
13.10.	x	101	!!	03.11.		3,9	11,2	13,8	0,6	10	193	34	3691	
14.10.						2,1	7,3	14,9		13	65	34	3691	
15.10.						1,3	6,2	14,1		13	36	34	3691	
16.10.						-0,9	5,6	15,2		18	36	34	3691	
17.10.			!!	05.11.		2,7	6,8	13,5		21	119	34	3691	
18.10.			!!	05.11.		3,9	8,5	17,3	3,6	19	125	34	3691	
19.10.			!!	06.11.		3,4	6,9	11,1	6,4	21	148	34	3691	
20.10.			!!	07.11.		3,4	5,6	9,9		19	125	34	3691	



Station: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
21.10.						-1,0	3,8	9,5		16	66	34	3691	
22.10.						-1,5	3,6	10,1	0,2	14	16	34	3691	
23.10.						-2,0	4,0	13,0		19	28	34	3691	
24.10.						3,2	6,8	11,5		12	66	34	3691	
25.10.			!	10.11.		8,0	10,1	12,2	0,2	10	73	34	3691	
26.10.						2,6	9,5	15,2	0,2	11	56	34	3691	
27.10.						1,0	6,4	12,3		18	82	34	3691	
28.10.						3,2	8,8	15,0		17	116	34	3691	
29.10.						7,9	10,7	16,0	0,2	21	197	34	3691	
30.10.	x	8	!!!	23.11.		10,5	12,6	16,0	1,0	23	385	34	3691	
31.10.	x	69	!!!	28.11.		7,6	12,7	18,7		19	540	34	3691	
01.11.			!!!	02.12.		5,3	9,3	16,2	0,2	23	300	34	3691	
02.11.			!!!	03.12.		8,5	11,3	15,7		21	434	34	3691	
03.11.			!!!	05.12.		8,1	12,5	17,7		19	215	34	3691	
04.11.			!!	09.12.		9,5	13,1	19,5	0,6	18	107	34	3691	
05.11.	x	58	!!			7,2	11,9	17,8		7	118	34	3691	
06.11.			!!	17.12.		5,5	10,5	18,0		20	169	34	3691	
07.11.	x		!!!	22.12.		8,3	9,2	10,4		23	305	34	3691	
08.11.			!!!	24.12.		6,3	9,8	13,4		16	403	34	3691	
09.11.			!!	98%	98%	2,8	5,8	8,9		23	189	34	3691	
10.11.			!!!	96%	96%	5,4	6,3	7,4		18	251	34	3691	
11.11.			!!	94%	94%	2,0	7,0	10,0		16	125	34	3691	
12.11.			!	89%	89%	-2,2	3,0	10,7		22	52	34	3691	
13.11.			!!	89%	89%	-1,3	5,6	11,0		18	125	34	3691	
14.11.						-2,0	1,1	3,7		23	39	34	3691	
15.11.						-2,3	1,6	6,5		19	42	34	3691	
16.11.						-2,4	-0,4	3,8	0,2	21		34	3691	
17.11.						0,4	2,9	6,3		7	34	34	3691	
18.11.			!!	82%	82%	5,0	6,7	9,6	0,4	23	195	34	3691	
19.11.			!!!	79%	79%	1,4	5,3	11,1		21	266	34	3691	
20.11.			!	76%	76%	1,0	6,1	12,4		18	97	34	3691	
21.11.						-0,5	1,6	3,8	0,2	23	69	34	3691	
22.11.						0,5	2,9	8,5		22	102	34	3691	
23.11.						1,3	2,9	4,7	0,2	23	98	34	3691	
24.11.						1,0	2,2	4,3		23	151	34	3691	
25.11.						0,3	1,8	3,4	0,2	23	194	34	3691	
26.11.						3,9	6,1	8,1		16	267	34	3691	

Station: Station113, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:36:00

Wetterdaten bis: 26.12.2011 04:00

Vorhersage bis: 26.12.2011 04:00

Keimbereitschaft: 23.04.2011  
 Austrieb: 23.04.2011

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 cm²		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						4,2	7,2	9,1		13	79	34	3691	
28.11.						-0,3	1,4	3,7	0,2	23	112	34	3691	
29.11.						-0,5	1,8	7,8	0,2	22	134	34	3691	
30.11.						-2,0	5,9	10,4		21	110	34	3691	
01.12.						-2,0	4,5	12,4	1,0	23	133	34	3691	
02.12.						-0,9	8,1	12,3	1,6	21	189	34	3691	
03.12.						-1,0	5,3	9,3	1,8	23	241	34	3691	
04.12.			!!!	43%	43%	7,8	9,0	10,4	23,0	23	458	34	3691	
05.12.			!!!	42%	42%	2,6	4,7	6,7	11,6	12	495	34	3691	
06.12.						3,0	4,4	5,5	1,4	14	79	34	3691	
07.12.						4,3	6,4	9,7	9,4	18	79	34	3691	
08.12.						0,7	5,8	9,6				34	3691	
09.12.						2,0	6,3	9,6	7,2	17	100	34	3691	
10.12.			!	31%	31%	-3,8	2,6	8,7		18	70	34	3691	
11.12.						-4,6	-0,3	3,0	0,4	17	6	34	3691	
12.12.						3,1	6,4	8,0	5,0	16	121	34	3691	
13.12.						4,3	6,2	8,9	11,0	18	75	34	3691	
14.12.						3,3	6,4	8,0	7,0	14	82	34	3691	
15.12.						3,4	5,4	7,3	5,4	21	64	34	3691	
16.12.			!!	17%	17%	1,9	5,8	9,6	21,4	21	172	34	3691	
17.12.						0,6	2,9	7,4	0,8	21	80	34	3691	
18.12.						-1,1	1,9	5,0	1,4	23	50	34	3691	
19.12.						-0,6	1,1	3,3	1,2	23	77	34	3691	
20.12.						-0,4	1,6	5,0	3,6	22	78	34	3691	
21.12.						1,3	3,2	4,0		17	83	34	3691	
22.12.						3,7	5,8	8,4	4,0	23	140	34	3691	
23.12.						6,6	8,0	9,8	0,2	23	332	34	3691	
24.12.						2,5	5,2	7,1	2,8	12	366	34	3691	
25.12.						3,1	5,1	6,8	1,0	17	93	34	3691	
26.12.						7,0	7,1	7,3						

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