



Agrometeo / Vitimeteo

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: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²		
01.01.						0,0	0,0	0,0			24			
02.01.						0,0	0,0	0,0			24			
03.01.						0,0	0,0	0,0			24			
04.01.						0,0	0,0	0,0			24			
05.01.						0,0	0,0	0,0			24			
06.01.						0,0	0,0	0,0			24			
07.01.						0,0	0,0	0,0			24			
08.01.						0,0	0,0	0,0			24			
09.01.						0,0	0,0	0,0			24			
10.01.						0,0	0,0	0,0			24			
11.01.						0,0	0,0	0,0			24			
12.01.						0,0	0,0	0,0			24			
13.01.						0,0	0,0	0,0			24			
14.01.						0,0	0,0	0,0			24			
15.01.						0,0	0,0	0,0			24			
16.01.						0,0	0,0	0,0			24			
17.01.						0,0	0,0	0,0			24			
18.01.						0,0	0,0	0,0			24			
19.01.						0,0	0,0	0,0			24			
20.01.						0,0	3,6	6,7	0,6		2	3		
21.01.						-0,2	1,3	5,3			17	3		
22.01.						-3,8	1,4	7,1			1	3		
23.01.						2,5	5,5	9,2	16,0		8	17		
24.01.						-1,5	3,4	7,4			1	3		
25.01.						-1,6	1,8	8,1			2	1		
26.01.						-5,2	-1,0	4,7			1			
27.01.						-5,5	-1,6	1,1			1			
28.01.						-0,6	0,7	3,2						
29.01.						-4,0	-0,4	1,1			1			
30.01.						-5,3	-1,5	3,4			2			
31.01.						-1,3	-0,1	1,9						
01.02.						-2,2	-0,7	1,1						



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
02.02.						-1,6	1,2	6,3		1	1			
03.02.						-4,4	-0,1	5,8		8				
04.02.						-4,4	-0,1	4,8		10	8			
05.02.						-3,6	1,2	7,8		5	2			
06.02.						1,3	4,1	9,5	1,2	8	10			
07.02.						-0,5	2,1	4,1	1,2	12	25			
08.02.						0,4	1,9	3,2		4	9			
09.02.						-0,8	2,0	4,5	4,2	2	7			
10.02.						3,1	6,0	9,2	3,4	4	9			
11.02.						1,0	2,4	4,1		1	2			
12.02.						-1,9	-0,2	1,8	0,6	9				
13.02.						-2,2	-0,6	0,9	0,2	1				
14.02.						-4,4	-0,8	2,1	1,0	2				
15.02.						-9,1	-2,9	1,7						
16.02.						-1,5	-0,3	1,0	2,2	9	3			
17.02.						-5,2	0,7	3,2	2,2	6	7			
18.02.						-8,0	-4,1	0,5						
19.02.						-9,7	-4,1	2,9		1				
20.02.						-2,4	0,4	1,8	0,2	6	4			
21.02.						1,4	2,7	4,4		2	5			
22.02.						0,2	2,5	4,3	7,8	13	7			
23.02.						2,7	4,1	5,9	1,0	5	6			
24.02.						1,0	2,6	4,8	0,2	3	4			
25.02.						-2,9	2,4	7,5		1				
26.02.						2,6	4,6	6,1		4	14			
27.02.						4,9	6,3	7,6		3	17			
28.02.						2,8	7,7	12,0		4	21			
01.03.						-0,2	5,9	14,3		11	38			
02.03.						6,3	8,2	9,5	0,4	3	10			
03.03.						3,1	6,3	10,1	0,2	10	39			
04.03.						0,5	6,5	12,4		2	3			
05.03.						2,1	4,1	5,7	7,2	9	19			
06.03.						1,4	2,7	3,9	18,4					
07.03.						1,3	3,9	8,3	2,0	4	2			
08.03.						2,5	5,9	9,4	6,0	2	7			
09.03.						2,0	4,8	7,4	2,0	2	3			
10.03.						3,3	4,7	6,0	11,2	6	7			



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
11.03.						3,3	5,1	8,1	0,2	1	1			
12.03.						2,6	5,3	7,9	1,8	8	29			
13.03.						3,5	7,6	10,8	2,8	9	29			
14.03.						0,8	7,2	13,3		11	39			
15.03.						6,7	8,4	10,6	0,2	3	11			
16.03.						5,4	8,3	11,3		3	16			
17.03.						1,5	6,7	12,8		13	33			
18.03.						-1,2	5,0	12,4		8	13			
19.03.						-2,1	3,8	11,3		7	1			
20.03.						-2,8	1,3	5,9		2				
21.03.						-5,7	1,4	8,7						
22.03.						-3,0	4,0	8,3		2				
23.03.						1,4	7,5	10,0	2,8	2	12			
24.03.						0,8	3,3	6,8	1,6	5	4			
25.03.						-1,0	2,6	5,2	4,2	13	9			
26.03.						3,7	5,5	7,6	5,6	10	37			
27.03.						6,5	7,7	9,1	1,6	4	13			
28.03.						6,8	8,2	9,8	0,6	5	14			
29.03.						0,0	7,1	10,5						
30.03.						-0,8	6,4	12,0		9	12			
31.03.						1,6	8,2	14,0						
01.04.						0,9	7,9	14,6		7	16			
02.04.						8,1	14,4	21,9						
03.04.						6,3	13,7	19,6		5	27			
04.04.						5,3	12,8	19,7		9	85			
05.04.						9,2	13,1	16,2		4	34			
06.04.						5,7	13,7	22,0	0,2	10	109			
07.04.						5,9	14,7	22,7		9	78			
08.04.						10,9	13,8	18,1						
09.04.						6,5	14,5	22,8		5	33			
10.04.						6,9	15,2	24,4		6	27			
11.04.						5,9	15,4	25,2		6	38			
12.04.						6,2	14,9	24,9			2			
13.04.						6,9	14,8	24,9		4	20			
14.04.						6,4	15,2	24,9		4	31			
15.04.						6,1	15,9	24,6		5	32			
16.04.						9,1	13,7	18,3	9,6	2	18			



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009
Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
17.04.						8,7	9,6	10,9	2,0	8	31			
18.04.						5,5	8,4	9,3	31,6	3	11			
19.04.						1,7	11,0	19,5	0,2	9	37			
20.04.						8,1	14,5	21,3		3	15	1	9	
21.04.						10,0	15,4	22,3		1	8	1	9	
22.04.						6,3	12,8	19,3		8	75	1	10	
23.04.						2,5	8,3	12,7		9	30	1	10	
24.04.						2,1	9,8	17,7		10	34	1	10	
25.04.						4,8	15,2	23,9		4	18	1	12	
26.04.						6,4	14,7	22,2			4	1	14	
27.04.						10,5	13,6	16,8		3	20	1	17	
28.04.						7,9	10,3	11,8	0,2	7	24	1	17	
29.04.						6,5	8,8	13,3	9,0	15	60	1	17	
30.04.						7,7	10,5	15,4		5	44	1	18	
01.05.						4,6	12,1	21,2		12	92	1	20	
02.05.						7,8	15,0	23,1		9	110	2	36	
03.05.						8,1	15,0	21,2	1,2	8	67	2	43	
04.05.						5,2	11,3	15,2		1	6	2	43	
05.05.						2,2	8,7	13,4	0,2	11	32	2	43	
06.05.						10,3	13,7	18,1		3	29	2	50	
07.05.						6,1	15,0	23,4		7	48	2	58	
08.05.						9,5	15,9	23,8	2,6	8	72	3	83	
09.05.						8,9	17,0	24,7	1,6	6	48	3	101	
10.05.						13,0	16,9	21,6	1,8	7	61	3	122	
11.05.			!!	100%	19.05.	13,7	16,5	21,9	25,2	14	112	4	161	
12.05.						11,1	12,9	15,8	15,2	8	35	4	175	
13.05.			!	100%	21.05.	10,5	14,5	18,0	0,2	10	89	4	192	
14.05.			!!	100%	21.05.	12,6	14,5	17,6	3,6	12	121	5	224	
15.05.						11,6	14,5	19,5	7,8	11	134	5	252	
16.05.						9,1	13,9	19,1	1,0	3	19	5	273	
17.05.						7,7	16,4	27,3	5,4	12	95	5	314	
18.05.						11,6	15,5	20,5	0,2	4	56	6	360	
19.05.						8,3	16,9	24,7		8	91	6	402	
20.05.						9,7	19,5	28,1		8	87	6	462	
21.05.						12,3	17,7	24,0	3,0	9	69	7	531	
22.05.	x	137	!	100%	29.05.	11,4	17,2	22,3	3,2	7	92	7	583	
23.05.						6,4	16,4	24,3		6	47	7	625	



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
24.05.						14,1	20,6	27,6		6	41	8	725	
25.05.	x	300	!!	100%	01.06.	14,7	23,8	32,0		9	174	9	847	
26.05.	x	300	!!	100%	02.06.	13,8	18,3	22,7	6,2	15	154	9	918	
27.05.						9,5	14,2	18,8		1	14	9	953	
28.05.						12,3	14,3	17,5	0,6	4	35	9	992	
29.05.	x	90	!!	100%	06.06.	7,6	14,0	20,2	0,2	8	124	10	1033	
30.05.			!	100%	07.06.	6,3	14,2	21,1		7	54	10	1063	
31.05.						10,6	15,7	20,6		1	11	10	1107	
01.06.			!	100%	09.06.	10,2	16,1	22,2		7	64	10	1153	
02.06.			!!	100%	10.06.	8,9	17,8	25,8		8	108	11	1216	
03.06.			!	100%	11.06.	9,9	16,0	20,6		5	55	11	1254	
04.06.						8,4	12,7	16,6				11	1271	
05.06.						8,1	13,0	19,0			2	11	1296	
06.06.						9,0	12,5	18,4	5,0	7	36	11	1321	
07.06.						11,3	15,2	21,0	3,0	6	36	12	1371	
08.06.						11,5	16,6	22,1	1,0	4	39	12	1417	
09.06.						13,0	16,8	23,5	5,6	7	61	12	1471	
10.06.						13,9	18,2	22,7		2	16	13	1532	
11.06.						13,8	16,0	19,0	3,2	4	28	13	1573	
12.06.						10,4	15,8	21,2		1	8	13	1609	
13.06.						7,1	16,5	24,3		8	76	13	1643	
14.06.						10,0	19,1	27,7		8	86	14	1706	
15.06.						13,8	19,4	24,3	4,8	8	71	14	1759	
16.06.	x	208	!	100%	23.06.	13,1	16,8	21,7	2,6	7	80	15	1811	
17.06.			!	100%	24.06.	9,1	18,1	26,2		7	77	15	1855	
18.06.			!	100%	25.06.	12,0	20,8	27,5		6	73	15	1909	
19.06.						14,9	17,0	19,0	3,2	7	40	16	1956	
20.06.						10,3	15,7	21,7		6	47	16	1989	
21.06.			!	100%	27.06.	8,1	13,6	20,3	2,6	13	98	16	2011	
22.06.			!!	100%	28.06.	8,7	13,3	18,1	2,0	8	122	16	2029	
23.06.						9,7	13,6	16,5	0,8	11	49	16	2045	
24.06.	x	134	!!	100%	29.06.	10,9	17,7	22,9		7	105	17	2090	
25.06.			!	100%	30.06.	13,1	19,8	26,8	1,0	8	73	17	2141	
26.06.	x	244	!!	100%	01.07.	13,9	19,4	25,8	0,2	10	170	18	2198	
27.06.	x	300	!	100%	02.07.	15,9	19,5	23,8	2,4	9	99	18	2247	
28.06.	x	300	!!	100%	03.07.	16,2	20,7	26,0	0,2	7	172	18	2299	
29.06.			!!	100%	04.07.	16,3	21,9	27,4		7	102	19	2363	



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
30.06.	x	267	!!	100%	05.07.	14,7	22,5	30,0		8	139	19	2418	
01.07.			!	100%	06.07.	16,0	23,3	30,8		6	94	20	2486	
02.07.			!!	100%	07.07.	16,7	24,0	31,7		7	111	20	2544	
03.07.			!!	100%	08.07.	16,7	21,7	30,0	0,8	10	162	21	2608	
04.07.	x	300	!!	100%	10.07.	17,5	22,6	28,7	0,4	7	142	22	2666	
05.07.			!!	100%	11.07.	17,2	21,8	29,1		10	124	22	2716	
06.07.	x	300	!	100%	12.07.	15,5	19,6	24,5	11,8	11	97	22	2752	
07.07.	x	198	!!	100%	13.07.	13,9	17,1	21,3	1,4	9	139	23	2788	
08.07.						13,6	15,5	18,5	1,0	2	15	23	2809	
09.07.						12,6	15,3	19,1	2,2	3	17	23	2829	
10.07.						11,6	16,0	19,8		4	49	23	2848	
11.07.						12,7	16,9	21,8				24	2880	
12.07.			!	100%	17.07.	10,7	17,2	24,2		8	79	24	2905	
13.07.			!	100%	18.07.	15,5	21,2	27,9	0,2	8	84	24	2941	
14.07.			!	100%	19.07.	17,3	20,8	25,6	15,2	10	95	25	2985	
15.07.			!	100%	21.07.	17,4	21,1	27,4	20,2	5	44	25	3021	
16.07.			!	100%	22.07.	17,5	23,6	29,5		7	97	26	3067	
17.07.	x	300	!!	100%	23.07.	12,6	18,3	23,4	21,8	11	193	26	3089	
18.07.	x	60				12,5	15,2	18,7	2,8	1	17	26	3104	
19.07.						12,3	16,9	20,9	1,6	1	7	26	3121	
20.07.						13,8	18,3	23,7		2	15	26	3143	
21.07.	x	103	!!	100%	26.07.	12,7	21,9	31,6		8	127	27	3182	
22.07.						20,5	25,1	29,7		1	23	27	3217	
23.07.						17,2	20,1	23,9	19,0	5	56	28	3248	
24.07.						15,3	19,5	23,4	0,4	1	17	28	3269	
25.07.						13,5	16,9	22,0	4,8	7	44	28	3285	
26.07.	x	68	!!	100%	31.07.	9,8	18,0	25,7		11	129	28	3300	
27.07.	x	153	!!	100%	01.08.	11,0	20,7	30,5	2,0	11	141	29	3329	
28.07.	x	300	!	100%	02.08.	14,0	18,6	23,7	0,6	7	89	29	3346	
29.07.			!!	100%	03.08.	10,5	20,4	29,4		10	100	29	3364	
30.07.	x	278	!!	100%	04.08.	14,9	20,0	23,8		5	114	29	3379	
31.07.						11,3	18,2	24,3		5	48	30	3401	
01.08.			!	100%	07.08.	11,0	20,6	29,5		9	84	30	3418	
02.08.	x	292	!!	100%	08.08.	14,7	18,5	22,6	2,0	14	138	30	3431	
03.08.	x	241	!	100%	08.08.	14,6	18,5	24,0	5,2	9	68	30	3444	
04.08.			!	100%	09.08.	10,4	17,9	25,7		9	96	30	3455	
05.08.	x	109	!!	100%	10.08.	10,6	19,5	27,4		10	126	31	3476	



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
06.08.	x	179	!!	100%	11.08.	12,4	21,3	29,4		9	137	31	3490	
07.08.	x	280	!!	100%	12.08.	14,2	22,7	30,9		8	149	31	3506	
08.08.			!!	100%	13.08.	15,2	20,8	27,9	3,4	9	106	31	3518	
09.08.	x	300	!!	100%	14.08.	16,7	20,9	27,1	2,8	9	174	32	3540	
10.08.	x	300	!!!	100%	15.08.	16,0	18,4	22,6	11,8	16	214	32	3549	
11.08.	x	300	!!!	100%	16.08.	16,7	19,3	21,9	1,4	8	207	32	3558	
12.08.			!	100%	17.08.	15,5	20,7	25,6		7	99	32	3568	
13.08.						16,6	18,9	21,7	1,6	8	47	32	3575	
14.08.	x	273	!	100%	20.08.	15,1	19,3	25,3	0,4	9	82	33	3591	
15.08.	x	183	!!	100%	21.08.	12,0	20,4	29,3		11	160	33	3600	
16.08.	x	269	!!	100%	22.08.	13,6	22,5	32,1		10	167	33	3609	
17.08.	x	300	!!	100%	23.08.	15,8	22,7	31,4	0,8	12	178	33	3618	
18.08.			!	100%	24.08.	13,7	20,9	27,8		8	92	33	3624	
19.08.	x	244	!!	100%	25.08.	13,3	23,0	33,5		11	155	34	3638	
20.08.	x	300	!!!	100%	25.08.	16,5	25,7	35,9		8	209	34	3646	
21.08.						15,0	20,4	25,6	4,0	8	47	34	3651	
22.08.	x	181	!!	100%	27.08.	13,4	17,7	23,8	0,2	10	165	34	3654	
23.08.	x	91	!!	100%	28.08.	10,3	17,9	25,7		10	139	34	3657	
24.08.			!	100%	29.08.	10,8	20,7	31,3		10	76	34	3661	
25.08.	x	300	!!	100%	30.08.	16,3	21,9	29,3	0,6	9	194	34	3665	
26.08.	x	300	!!	100%	01.09.	17,6	20,2	25,9	7,0	15	159	34	3668	
27.08.	x	300	!!!	100%	02.09.	14,9	21,6	29,5		9	223	34	3670	
28.08.			!!	100%	03.09.	15,0	19,8	25,9		9	144	34	3672	
29.08.						10,2	16,4	20,9		2	16	34	3673	
30.08.			!!	100%	06.09.	6,5	15,1	24,1		11	103	34	3674	
31.08.			!	100%	07.09.	7,2	17,6	28,8		8	91	34	3674	
01.09.			!	100%	08.09.	11,4	21,4	33,6	2,0	9	70	35	3682	
02.09.	x	300	!!!	100%	09.09.	16,5	20,3	26,1		8	209	35	3683	
03.09.						16,0	18,2	21,0	1,0	8	51	35	3683	
04.09.						11,8	15,3	18,5	4,6	5	34	35	3683	
05.09.						10,6	13,6	18,8		1	14	35	3684	
06.09.			!	100%	13.09.	7,6	14,6	21,5		9	64	35	3684	
07.09.			!!	100%	15.09.	7,1	15,4	25,3		12	112	35	3684	
08.09.	x	5	!!	100%	16.09.	7,7	17,3	28,4		11	130	35	3684	
09.09.	x	40	!!	100%	17.09.	9,0	17,7	27,3		10	121	35	3684	
10.09.	x	34	!!	100%	18.09.	9,6	17,5	26,4		11	125	35	3684	
11.09.	x	171	!!	100%	19.09.	10,5	16,0	20,4		9	157	35	3684	



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
12.09.						9,7	16,0	22,4		2	15	35	3684	
13.09.			!	100%	21.09.	6,1	12,7	20,9	1,6	12	77	35	3684	
14.09.			!!	100%	21.09.	8,5	11,2	14,8	1,2	16	117	35	3684	
15.09.			!!	100%	22.09.	7,4	12,0	18,4		10	102	35	3684	
16.09.	x	68	!!	100%	22.09.	10,8	16,2	21,4		10	184	35	3684	
17.09.	x	172				14,5	16,6	18,4		4	45	35	3684	
18.09.	x	168				14,5	17,7	21,5		2	38	35	3684	
19.09.	x	137	!!	100%	26.09.	11,4	16,4	23,1		15	153	35	3684	
20.09.	x	166	!!	100%	27.09.	11,0	17,2	25,6		12	172	35	3684	
21.09.	x	218	!!	100%	28.09.	11,7	17,0	24,6		13	185	35	3684	
22.09.	x	207	!!!	100%	30.09.	11,9	16,6	24,8		16	215	35	3684	
23.09.	x	199	!!	100%	01.10.	10,9	17,1	25,9		12	189	35	3684	
24.09.			!!	100%	02.10.	8,7	15,2	24,0		13	132	35	3684	
25.09.			!			10,6	15,9	22,2		10	57	35	3684	
26.09.			!!	100%	05.10.	6,4	14,0	23,1		12	110	35	3684	
27.09.			!!	100%	06.10.	6,4	14,1	24,0		14	108	35	3684	
28.09.			!!	100%	07.10.	7,0	14,1	23,4		13	129	35	3684	
29.09.			!!	100%	07.10.	7,9	13,4	20,0		13	148	35	3684	
30.09.						11,0	14,7	17,7		4	40	35	3684	
01.10.			!!	100%	08.10.	8,7	14,1	20,1		10	145	35	3684	
02.10.						8,7	12,9	16,9		1	9	35	3684	
03.10.						4,1	12,3	19,2		9	56	35	3684	
04.10.						12,0	14,6	18,9				35	3684	
05.10.						6,6	13,2	17,5	2,0	8	40	35	3684	
06.10.	x	88	!	100%	24.10.	14,3	18,2	22,4	1,0	4	67	35	3684	
07.10.						14,1	20,7	28,1		3	38	35	3684	
08.10.			!!	100%	31.10.	15,5	19,0	22,7	12,4	10	113	35	3684	
09.10.	x	277				11,1	13,6	16,4		4	121	35	3684	
10.10.						11,1	13,4	15,9	14,8	11	29	35	3684	
11.10.	x	44	!	100%	05.11.	10,2	12,3	14,5	0,4	7	90	35	3684	
12.10.						4,0	9,0	13,2	6,4	10	25	35	3684	
13.10.			!	100%	10.11.	4,7	7,3	12,3	0,8	16	68	35	3684	
14.10.						-0,8	3,8	8,5		1	44	35	3684	
15.10.						-2,2	2,9	6,5		2	1	35	3684	
16.10.						2,3	4,6	6,5	1,6	12	34	35	3684	
17.10.			!	100%	13.11.	4,6	6,4	10,0	4,4	11	61	35	3684	
18.10.						0,9	5,4	10,7	1,4	9	37	35	3684	



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.10.						-1,2	2,6	11,4	0,2	7	3	35	3684	
20.10.						-2,2	4,2	13,7		5	6	35	3684	
21.10.						-0,5	5,5	12,6		10	18	35	3684	
22.10.						3,8	7,3	11,2	0,2	15	38	35	3684	
23.10.						4,5	6,7	9,0	1,2	22	101	35	3684	
24.10.						8,3	11,2	16,3		9	166	35	3684	
25.10.						0,0	12,2	15,7	0,6	8	52	35	3684	
26.10.						4,6	10,6	16,2		9	107	35	3684	
27.10.						5,2	10,7	15,5		7	47	35	3684	
28.10.						2,7	7,8	14,4		17	93	35	3684	
29.10.						3,8	6,4	8,8	0,2	11	93	35	3684	
30.10.						3,0	9,0	15,0		11	59	35	3684	
31.10.						-0,3	4,3	9,9		15	42	35	3684	
01.11.						0,9	7,2	16,4		15	35	35	3684	
02.11.						7,3	9,8	12,0	17,0	2	19	35	3684	
03.11.						5,9	8,0	11,8	0,8	1	2	35	3684	
04.11.						7,2	9,3	11,1	4,0	2	11	35	3684	
05.11.						6,7	8,7	11,9	0,4	3	12	35	3684	
06.11.						1,6	6,8	11,6		9	30	35	3684	
07.11.						1,6	5,9	9,9	0,6	15	67	35	3684	
08.11.						4,4	5,9	8,7	0,6	5	39	35	3684	
09.11.						4,4	4,9	5,3	12,6	4	16	35	3684	
10.11.						4,0	5,0	6,3		5	7	35	3684	
11.11.						3,5	5,8	8,8	0,4	10	29	35	3684	
12.11.						-2,4	4,0	9,3	0,2	7	12	35	3684	
13.11.						7,2	12,1	15,2	0,2	8	41	35	3684	
14.11.						4,0	9,9	16,4	1,0	13	68	35	3684	
15.11.						8,0	11,3	14,0		2	22	35	3684	
16.11.						8,9	11,5	14,4	7,2	9	50	35	3684	
17.11.	x	7				8,2	11,8	15,7	3,2	5	21	35	3684	
18.11.						5,1	9,2	12,8		7	41	35	3684	
19.11.						2,4	7,6	15,8		12	28	35	3684	
20.11.						1,9	7,0	15,7		17	72	35	3684	
21.11.			!	100%	29.12.	4,3	9,2	16,3		10	89	35	3684	
22.11.			!	100%	30.12.	4,2	9,1	12,6		10	58	35	3684	
23.11.						9,2	11,4	13,6	1,0	2	14	35	3684	
24.11.						10,4	11,9	13,1	3,2	3	11	35	3684	



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max				Blatt- zahl		
25.11.						9,4	12,4	16,4				35	3684	
26.11.						7,1	9,9	12,5	0,6	3	30	35	3684	
27.11.						7,3	8,8	11,6			2	35	3684	
28.11.						7,1	9,6	12,2		3	11	35	3684	
29.11.						4,0	9,2	12,3		1	3	35	3684	
30.11.						3,6	5,1	5,8	14,4	6	12	35	3684	
01.12.						4,8	5,3	6,0	6,2	10	41	35	3684	
02.12.						3,4	5,0	8,2	0,2	6	68	35	3684	
03.12.						2,6	7,6	12,8	2,0	2	11	35	3684	
04.12.						-0,7	4,2	7,2	2,2	3	4	35	3684	
05.12.						-1,1	3,6	8,1	0,2	5	7	35	3684	
06.12.						7,5	9,6	11,3	2,0	5	18	35	3684	
07.12.						6,8	9,0	10,8	4,0	4	24	35	3684	
08.12.						4,6	7,0	10,5	10,2	1	2	35	3684	
09.12.						0,5	5,4	10,6	0,2	9	17	35	3684	
10.12.						0,0	6,3	10,5	8,0	9	39	35	3684	
11.12.						1,6	5,0	7,1	5,0	9	15	35	3684	
12.12.						-1,1	1,2	3,4	1,6	5	6	35	3684	
13.12.						-3,6	-1,4	1,7				35	3684	
14.12.						-6,5	-2,9	-0,8				35	3684	
15.12.						-6,6	-1,3	0,3				35	3684	
16.12.						-2,8	-1,4	1,7				35	3684	
17.12.						-7,3	-3,5	-2,1				35	3684	
18.12.						-10,1	-6,5	-1,9				35	3684	
19.12.						-16,6	-12,7	-9,9				35	3684	
20.12.						-14,4	-7,7	-0,5		4		35	3684	
21.12.						-8,7	-2,2	2,3	4,4	10	4	35	3684	
22.12.						1,0	6,4	12,5	4,0	4	10	35	3684	
23.12.						0,1	1,3	3,7	7,2	8	3	35	3684	
24.12.						0,7	2,7	4,7	6,4	4	10	35	3684	
25.12.						3,5	6,0	10,5	4,4	1	4	35	3684	
26.12.						-1,2	2,4	5,3		1	2	35	3684	
27.12.						-1,1	1,2	5,1	0,4	8	14	35	3684	
28.12.						0,4	3,0	5,3	2,3	12	25	35	3684	
29.12.						2,7	3,7	4,7	6,9	23	107	35	3684	
30.12.			!!	3%		4,7	9,4	13,3	18,1	16	153	35	3684	
31.12.						7,0	8,4	10,4						



Station: Weinsberg, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:22:26

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 20.04.2009
Austrieb: 20.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	

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: Ablauf der Inkubationszeit in Prozent und Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

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

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

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