



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: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009

Austrieb: 16.04.2009

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.						-4,6	-1,5	0,4		16	2			
02.01.						-6,0	-3,3	-0,2		22				
03.01.						-6,5	-1,3	3,3		11				
04.01.						-6,6	-2,9	-0,3		7				
05.01.						-3,2	-1,7	-0,7		19				
06.01.						-11,5	-5,9	-0,9	0,4	16				
07.01.						-16,3	-11,2	-5,9		15				
08.01.						-8,0	-3,8	2,8	2,2	13				
09.01.						-12,0	-8,2	-2,2	0,2	21				
10.01.						-13,0	-8,5	-2,4		19				
11.01.						-12,0	-7,8	-1,5	0,4	21				
12.01.						-11,9	-7,6	-1,0		22				
13.01.						-3,9	-0,9	2,9		19				
14.01.						-3,3	-0,3	2,1	0,2	23				
15.01.						-3,1	-0,2	5,5	0,2	23				
16.01.						-4,8	-1,5	2,6		23				
17.01.						-0,2	2,1	6,0	1,6	23				
18.01.						3,4	5,1	6,5	10,4	23	118			
19.01.						3,3	6,3	10,3	8,6	22	210			
20.01.						-1,0	3,5	6,8	2,4	12	56			
21.01.						-2,9	0,1	4,1	0,2	23	7			
22.01.						0,5	3,4	7,2	0,6	18	29			
23.01.						3,5	5,5	8,4	24,4	21	110			
24.01.						1,4	3,8	6,6		13	110			
25.01.						-1,3	1,9	8,2		17	24			
26.01.						-3,5	-0,3	4,5		18				
27.01.						-4,2	-2,2	0,0		23				
28.01.						-1,3	-0,1	2,8		22	1			
29.01.						-1,1	1,6	7,9			1			
30.01.						-3,1	0,1	5,6		5				
31.01.						-1,6	-0,8	0,9						
01.02.						-1,4	-0,4	0,8						



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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.						-1,2	1,5	4,4		5	3			
03.02.						-2,0	1,3	5,5		11				
04.02.						0,9	2,4	4,4		23	57			
05.02.						-1,5	4,7	10,8		14	68			
06.02.						1,6	4,4	7,3		22	61			
07.02.						2,7	4,4	5,7	2,8	23	158			
08.02.						1,1	2,0	3,3		11	176			
09.02.						1,4	2,3	3,7	5,8	13	36			
10.02.						2,3	5,0	8,8	8,4	23	156			
11.02.						0,6	2,4	4,9	1,4	16	184			
12.02.						-1,8	0,7	4,8	1,4	21	17			
13.02.						-2,7	-0,1	1,9		18	5			
14.02.						-2,8	1,5	8,6	0,4	15	15			
15.02.						-6,6	-1,9	2,0		13				
16.02.						-0,5	1,6	3,8	5,6	23	39			
17.02.						-1,3	4,4	7,2	6,0	23	145			
18.02.						-5,7	-1,7	3,6		9	137			
19.02.						-4,5	0,0	5,9		2	2			
20.02.						0,6	3,1	5,7	0,8	23	77			
21.02.						3,0	4,5	6,8		12	126			
22.02.						3,7	5,0	6,2	5,0	23	117			
23.02.						4,0	5,0	6,7	1,6	23	235			
24.02.						1,6	4,3	6,5		14	284			
25.02.						-1,5	2,4	8,5		13				
26.02.						4,1	5,7	7,3		13	41			
27.02.						5,9	6,7	7,5		23	201			
28.02.						6,5	9,8	17,0		14	298			
01.03.						2,1	7,7	14,1		17	96			
02.03.						4,5	8,2	10,1	0,8	15	156			
03.03.						-1,8	4,0	11,2		13	15			
04.03.						4,7	7,8	12,9		6	38			
05.03.						2,8	4,0	6,8	21,6	23	135			
06.03.						2,6	3,9	5,4	15,6	23	228			
07.03.						0,1	4,4	8,9		12	253			
08.03.						6,0	7,4	9,0	2,8	16	123			
09.03.						2,1	5,0	8,1	3,4	20	165			
10.03.						3,9	5,3	7,3	2,6	22	109			



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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.						2,7	5,6	10,5	0,8	19	211			
12.03.						1,5	5,0	8,4		23	126			
13.03.						5,8	9,6	14,4		14	226			
14.03.						3,5	9,1	16,4		16	79			
15.03.						7,8	9,3	12,1		10	148			
16.03.						6,6	7,9	9,8	0,2	19	107			
17.03.						1,4	7,3	15,9		15	80			
18.03.						0,3	6,0	16,0		13	63			
19.03.						-2,1	5,2	14,6		9				
20.03.						-1,6	4,2	10,2		8				
21.03.						-3,5	4,0	14,5		8				
22.03.						-2,1	4,4	11,7		10	7			
23.03.						3,6	7,5	9,9	2,0	20	102			
24.03.						1,5	4,2	8,0	0,4	22	110			
25.03.						0,5	3,1	5,7	3,8	23	115			
26.03.						4,2	6,2	8,1	1,0	23	264			
27.03.						4,8	7,4	9,3	2,8	19	365			
28.03.						6,0	7,7	11,5	4,2	16	157			
29.03.						3,6	6,5	9,7		17	53			
30.03.						-0,1	6,0	13,7		11	47			
31.03.						-0,9	8,4	18,6		10	20			
01.04.						3,1	11,4	20,4		6	26			
02.04.						7,4	14,3	22,2						
03.04.						6,5	14,3	22,9		10	98			
04.04.						11,1	14,8	19,7		12	139			
05.04.						7,6	12,9	18,6		13	139			
06.04.						5,7	14,2	22,5		11	125			
07.04.						7,9	14,2	20,7		17	105			
08.04.						9,7	12,9	17,0		14	220			
09.04.						11,7	15,7	22,4		12	216			
10.04.						11,4	18,1	25,5		8	105			
11.04.						9,9	17,3	25,7		10	118			
12.04.						8,9	15,3	25,4		12	130			
13.04.						9,8	16,1	26,2		16	178			
14.04.						9,3	16,3	26,9		12	205			
15.04.						7,5	16,8	26,0		10	101			
16.04.						10,8	13,6	18,4	0,6	11	94	1	9	



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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.			!!!	100%	27.04.	8,7	9,3	10,2	29,0	23	318	1	9	
18.04.			!!!	100%	28.04.	9,0	9,6	10,6	7,0	23	548	1	9	
19.04.						9,3	14,5	21,2		12	676	1	11	
20.04.						6,2	15,1	24,7		10	107	1	14	
21.04.						6,3	15,6	25,4		10	91	1	18	
22.04.						6,4	13,0	19,9		10	89	1	20	
23.04.						2,9	9,8	15,8		8	38	1	20	
24.04.						4,5	11,7	18,8		11	79	2	31	
25.04.						5,3	13,0	20,1		11	85	2	35	
26.04.						10,0	16,0	24,0		14	165	2	45	
27.04.						11,4	13,0	15,5		12	174	2	50	
28.04.						7,4	10,2	12,4	2,8	19	195	2	50	
29.04.			!!	100%	09.05.	4,0	8,8	16,1	10,8	20	100	2	50	
30.04.						6,1	10,8	16,1		14	181	2	52	
01.05.						7,1	14,9	24,9		12	146	3	72	
02.05.						8,9	15,9	24,2		10	134	3	88	
03.05.						8,1	13,6	19,8		11	98	3	98	
04.05.						4,6	10,6	15,8		4	22	3	99	
05.05.						6,5	9,6	11,8		11	78	3	99	
06.05.						11,2	13,3	16,5		8	187	3	109	
07.05.						9,2	16,6	24,0		5	51	4	138	
08.05.						11,5	15,5	19,8		10	148	4	158	
09.05.						6,6	13,6	21,4	3,8	17	101	4	173	
10.05.	x	147	!!!	100%	18.05.	11,6	15,7	22,3	4,8	17	218	4	200	
11.05.	x	165	!!!	100%	19.05.	12,6	14,0	15,5	9,2	23	447	5	227	
12.05.	x	48	!!!	100%	20.05.	10,8	12,0	12,9	7,4	23	735	5	236	
13.05.	x	33	!!!	100%	20.05.	10,6	14,9	19,5	5,4	14	893	5	260	
14.05.	x	110	!!!	100%	21.05.	12,5	15,8	19,8	3,0	16	200	5	291	
15.05.	x	179	!!!	100%	22.05.	12,0	14,8	17,1	19,8	23	445	6	324	
16.05.	x	4	!!!	100%	23.05.	8,0	12,9	17,5	1,0	11	554	6	340	
17.05.						12,4	16,2	21,7		6	40	6	381	
18.05.						11,0	15,6	20,6		6	59	6	417	
19.05.			!!	100%	25.05.	6,5	15,0	24,0		14	100	7	461	
20.05.	x	109	!!!	100%	26.05.	9,0	17,2	25,3		14	225	7	511	
21.05.	x	241	!!	100%	27.05.	12,9	17,9	24,4	1,0	16	197	7	574	
22.05.	x	245	!!!	100%	28.05.	12,1	17,5	24,1		8	250	8	646	
23.05.						7,4	16,9	25,7		7	51	8	699	



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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.			!	100%	31.05.	13,4	21,5	30,7		5	76	9	806	
25.05.			!!	100%	01.06.	14,6	23,8	32,2		7	111	9	916	
26.05.			!	100%	02.06.	11,5	19,4	23,8	1,2	11	85	10	985	
27.05.	x	10	!!	100%	03.06.	8,6	13,2	18,1		7	161	10	1012	
28.05.			!!!	100%	04.06.	11,9	14,8	18,4		15	244	10	1051	
29.05.	x	186	!!!	100%	04.06.	10,2	16,7	24,1		9	368	10	1104	
30.05.			!	100%	07.06.	8,8	16,4	23,9		8	60	11	1159	
31.05.			!!	100%	08.06.	11,9	17,2	23,6		9	130	11	1215	
01.06.			!!	100%	09.06.	10,3	17,4	24,8	1,2	16	139	11	1266	
02.06.	x	101	!!	100%	10.06.	10,7	19,2	28,0		9	156	12	1339	
03.06.						10,8	16,4	22,7				12	1384	
04.06.						9,6	12,8	16,4				12	1403	
05.06.						6,7	12,4	20,2		4	29	12	1425	
06.06.			!!	100%	14.06.	7,6	9,2	11,7	7,0	19	179	12	1425	
07.06.			!!!	100%	14.06.	9,7	13,7	20,2	1,6	15	270	13	1466	
08.06.			!	100%	15.06.	11,4	15,9	20,3		6	65	13	1504	
09.06.	x	206	!!	100%	16.06.	13,8	16,5	21,5	14,4	15	199	13	1552	
10.06.			!!	100%	17.06.	14,0	16,5	20,6	2,6	10	116	14	1605	
11.06.	x	180	!!!	100%	18.06.	11,8	14,7	17,8	13,8	20	272	14	1635	
12.06.	x	5	!!	100%	18.06.	8,4	15,2	21,9		8	142	14	1666	
13.06.			!	100%	19.06.	7,1	16,5	25,1		9	93	14	1702	
14.06.			!	100%	20.06.	11,1	19,7	28,6	1,4	12	98	15	1769	
15.06.	x	300	!!!	100%	22.06.	14,1	17,1	18,8	23,0	23	492	15	1806	
16.06.	x	107	!!!	100%	23.06.	12,1	16,1	20,5	1,4	9	624	15	1841	
17.06.			!	100%	24.06.	9,3	17,5	26,5		8	93	16	1894	
18.06.			!	100%	25.06.	12,1	18,3	22,7		9	78	16	1936	
19.06.	x	281	!!	100%	26.06.	14,0	17,3	22,3		7	145	16	1979	
20.06.			!	100%	27.06.	7,9	13,4	18,7		9	74	16	1996	
21.06.			!!	100%	27.06.	8,3	12,4	18,0	10,8	21	134	17	2022	
22.06.			!!!	100%	28.06.	8,6	14,2	19,8		7	208	17	2045	
23.06.			!!	100%	28.06.	8,1	16,3	23,0		9	102	17	2074	
24.06.						13,0	19,7	26,7				17	2123	
25.06.						16,2	22,4	29,3				18	2196	
26.06.			!!	100%	01.07.	14,7	21,9	28,2		11	128	18	2251	
27.06.			!!	100%	02.07.	15,8	18,4	23,8	5,6	18	172	19	2307	
28.06.	x	245	!!!	100%	03.07.	16,1	21,4	28,2		8	308	19	2362	
29.06.			!!	100%	04.07.	16,1	22,4	28,5		11	120	20	2426	



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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	300	!!!	100%	05.07.	17,2	22,0	28,0	9,4	15	253	20	2479	
01.07.	x	300	!!!	100%	06.07.	16,6	23,1	29,6		9	221	21	2543	
02.07.			!!	100%	07.07.	17,2	23,3	30,2		14	169	21	2597	
03.07.	x	300	!!!	100%	08.07.	17,6	20,9	27,9	17,8	18	259	22	2655	
04.07.	x	300	!!!	100%	10.07.	17,5	22,2	28,7		7	206	22	2704	
05.07.			!!!			17,0	21,2	28,3	0,2	8	62	23	2758	
06.07.	x	300	!!!	100%	13.07.	16,3	19,7	24,3	5,4	15	243	23	2794	
07.07.	x	249	!!!	100%	13.07.	14,3	16,8	20,4	4,2	21	564	23	2818	
08.07.			!!!	100%	14.07.	13,6	16,1	20,1	15,0	14	205	24	2850	
09.07.			!!	100%	15.07.	12,8	15,2	20,3	0,4	16	130	24	2872	
10.07.	x	63	!!!	100%	15.07.	12,1	15,1	17,9		10	229	24	2888	
11.07.			!!	100%	16.07.	11,8	16,3	20,2		9	121	24	2906	
12.07.			!!	100%	17.07.	12,4	17,4	23,5	3,0	14	186	25	2939	
13.07.	x	290	!!!	100%	17.07.	16,0	20,7	26,5	2,8	12	206	25	2974	
14.07.	x	300	!!!	100%	19.07.	17,7	20,8	24,4	3,8	22	282	25	3005	
15.07.	x	300	!!!	100%	20.07.	17,2	21,8	27,2		12	482	26	3048	
16.07.			!!	100%	21.07.	13,8	21,6	28,8		9	172	26	3078	
17.07.			!!	100%	22.07.	16,9	19,6	23,0	10,0	10	169	27	3112	
18.07.			!	100%	23.07.	13,5	16,5	20,1	1,6	9	86	27	3129	
19.07.			!!	100%	24.07.	14,1	17,5	21,6	0,6	11	155	27	3149	
20.07.			!!!			15,5	19,2	23,6		3	48	27	3171	
21.07.			!	100%	26.07.	15,5	22,7	29,6		6	96	28	3208	
22.07.			!!	100%	27.07.	17,3	24,0	29,5	10,2	8	136	28	3238	
23.07.			!!	100%	28.07.	17,7	21,0	24,7	9,6	13	156	28	3261	
24.07.	x	300	!!!	100%	30.07.	14,8	18,9	22,8	2,0	16	247	29	3287	
25.07.	x	174	!!	100%	31.07.	13,7	16,6	20,6	2,4	16	162	29	3302	
26.07.	x	184	!!	100%	31.07.	11,3	18,5	25,4		10	196	29	3317	
27.07.			!!	100%	02.08.	11,7	18,9	28,4	2,4	17	137	29	3335	
28.07.	x	297	!!!	100%	02.08.	12,4	18,3	24,7		8	261	30	3359	
29.07.			!!	100%	04.08.	11,3	20,2	28,5		9	111	30	3376	
30.07.			!!	100%	05.08.	15,3	19,2	22,8	7,8	6	108	30	3391	
31.07.			!	100%	06.08.	11,4	17,8	25,5		6	72	30	3404	
01.08.			!	100%	07.08.	11,7	20,2	29,2		7	87	31	3427	
02.08.			!!!	100%	08.08.	15,9	19,1	21,8	4,0	17	247	31	3440	
03.08.	x	234	!!!	100%	09.08.	14,6	17,3	21,5	0,6	10	399	31	3452	
04.08.	x	43	!!	100%	09.08.	10,9	17,8	26,0		11	150	31	3463	
05.08.			!!	100%	10.08.	10,0	19,5	29,0		9	105	31	3475	



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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.			!!	100%	11.08.	12,9	21,9	30,1		8	117	32	3496	
07.08.			!!	100%	12.08.	14,6	23,1	30,8		8	131	32	3511	
08.08.						19,1	20,7	22,5		4	58	32	3523	
09.08.			!!	100%	14.08.	17,6	21,0	25,9		8	164	32	3534	
10.08.			!!!	100%	15.08.	17,0	20,3	26,8	6,0	19	226	33	3553	
11.08.	x	300	!!!	100%	16.08.	15,8	19,3	24,3	1,8	13	339	33	3562	
12.08.			!!	100%	17.08.	0,0	19,5	25,7		10	160	33	3565	
13.08.			!!	100%	19.08.	15,2	19,2	22,4	5,8	12	176	33	3572	
14.08.	x	255	!!!	100%	20.08.	13,6	18,2	25,1		10	320	33	3580	
15.08.	x	74	!!	100%	21.08.	11,3	19,7	29,6		10	157	33	3587	
16.08.			!!	100%	22.08.	14,0	22,8	32,4		9	153	33	3596	
17.08.			!!	100%	23.08.	16,4	22,4	29,8		7	122	34	3611	
18.08.			!!	100%	24.08.	12,8	20,1	28,1		9	129	34	3618	
19.08.			!!	100%	25.08.	12,9	22,5	32,8		8	115	34	3624	
20.08.			!!	100%	26.08.	16,2	25,0	35,9		9	139	34	3632	
21.08.			!!!	100%	26.08.	14,2	18,2	22,1	7,4	16	244	34	3635	
22.08.	x	103	!!	100%	27.08.	12,1	17,9	25,5		8	145	34	3638	
23.08.			!!	100%	28.08.	10,1	18,4	27,0		9	104	34	3641	
24.08.			!	100%	29.08.	12,2	21,8	31,7		7	80	34	3645	
25.08.			!	100%	31.08.	18,7	21,3	25,9	0,4	5	91	35	3655	
26.08.			!!	100%	01.09.	14,3	20,4	26,2		9	157	35	3658	
27.08.			!!	100%	02.09.	14,9	22,2	29,6		9	147	35	3660	
28.08.			!	100%	03.09.	16,8	19,7	23,2		4	69	35	3662	
29.08.						12,2	16,3	20,8				35	3663	
30.08.			!	100%	06.09.	7,2	15,3	24,1		8	68	35	3664	
31.08.						8,3	18,3	29,5		7	66	35	3665	
01.09.						12,6	18,9	28,4	3,6	13	177	35	3666	
02.09.	x	300	!!!	100%	09.09.	15,6	18,0	20,3		9	325	35	3666	
03.09.			!!	100%	11.09.	14,2	17,0	20,3	5,2	16	179	35	3667	
04.09.	x	148	!!	100%	12.09.	11,1	13,3	15,7	12,8	17	170	35	3667	
05.09.			!!	100%	13.09.	11,8	13,7	16,9	0,4	10	182	35	3667	
06.09.	x	63	!!	100%	13.09.	8,5	13,1	18,4		13	187	35	3667	
07.09.			!!	100%	14.09.	8,8	15,3	25,2		12	143	35	3667	
08.09.	x	52	!!	100%	16.09.	9,9	17,7	29,5		10	149	35	3667	
09.09.			!!	100%	17.09.	9,6	17,2	27,0		11	128	35	3667	
10.09.	x	264	!!	100%	18.09.	16,0	17,2	18,6		9	153	35	3667	
11.09.						13,0	16,8	22,8				35	3667	



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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.						11,6	16,1	22,6			35	3667		
13.09.			!	100%	20.09.	10,4	13,2	16,9	0,2	18	99	35	3667	
14.09.	x	41	!!!	100%	21.09.	9,2	11,5	13,5	10,4	23	340	35	3667	
15.09.			!!!	100%	21.09.	9,0	13,3	16,4		14	442	35	3667	
16.09.	x	175	!!!	100%	22.09.	14,3	16,4	18,4		8	208	35	3667	
17.09.						15,0	17,5	20,3		3	47	35	3667	
18.09.						13,3	17,8	22,4		3	41	35	3667	
19.09.	x	238	!!	100%	25.09.	14,9	18,9	23,7		11	126	35	3667	
20.09.	x	254	!!!	100%	27.09.	13,6	17,7	24,9	4,0	17	218	35	3667	
21.09.	x	291	!!!	100%	28.09.	13,5	17,8	24,0		14	294	35	3667	
22.09.	x	76	!!	100%	30.09.	10,8	16,0	24,6		12	185	35	3667	
23.09.			!!	100%	01.10.	9,9	16,2	25,0		12	151	35	3667	
24.09.	x	97	!!	100%	03.10.	12,7	15,5	22,5		15	149	35	3667	
25.09.	x	156	!!	100%	04.10.	10,2	14,3	21,5		11	182	35	3667	
26.09.			!!	100%	05.10.	7,5	13,6	22,8		14	126	35	3667	
27.09.			!!	100%	06.10.	7,4	13,6	23,9		13	140	35	3667	
28.09.			!!	100%	07.10.	7,7	13,2	22,1		14	130	35	3667	
29.09.	x	16	!!	100%	07.10.	10,9	15,0	19,0		9	159	35	3667	
30.09.						12,2	16,4	20,0		3	39	35	3667	
01.10.	x	13	!!	100%	09.10.	11,2	13,8	17,5	0,2	16	172	35	3667	
02.10.			!	100%	10.10.	6,6	11,3	14,4		10	87	35	3667	
03.10.			!	100%	11.10.	6,0	11,5	15,6		9	77	35	3667	
04.10.			!	100%	13.10.	12,0	13,6	15,6	1,0	13	98	35	3667	
05.10.	x	74	!!!	100%	14.10.	11,1	12,3	14,4	11,8	23	376	35	3667	
06.10.	x	262	!!!	100%	17.10.	13,0	17,4	19,3	2,0	22	523	35	3667	
07.10.	x	300	!!!	100%	21.10.	17,7	20,9	23,7		12	460	35	3667	
08.10.			!!	100%	25.10.	11,8	17,2	20,9	7,4	13	113	35	3667	
09.10.	x	109	!!!	100%	28.10.	9,6	12,8	18,0		10	205	35	3667	
10.10.			!!!	100%	30.10.	10,4	13,3	17,5	20,0	21	203	35	3667	
11.10.	x	57	!!!	100%	01.11.	10,7	12,0	14,0	8,0	19	218	35	3667	
12.10.			!!	100%	02.11.	8,4	10,2	13,6	1,8	15	182	35	3667	
13.10.			!!	100%	04.11.	5,0	8,8	14,4	0,4	12	113	35	3667	
14.10.						0,0	4,4	10,1		13	29	35	3667	
15.10.						-1,0	3,6	12,0		8		35	3667	
16.10.			!	100%	06.11.	-0,4	5,5	12,0	0,6	22	81	35	3667	
17.10.			!!	100%	07.11.	6,0	8,3	11,6		14	116	35	3667	
18.10.			!	100%	08.11.	1,1	6,0	11,2		14	76	35	3667	



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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		
19.10.						-0,6	3,5	13,9		16	13	35	3667	
20.10.						2,3	7,3	14,0		7	35	35	3667	
21.10.						6,9	10,7	18,9				35	3667	
22.10.						6,5	9,1	12,0	0,2	15	69	35	3667	
23.10.						5,8	7,9	11,1		22	154	35	3667	
24.10.						6,9	10,8	14,8	1,2	18	183	35	3667	
25.10.						8,8	12,5	16,1	1,0	14	204	35	3667	
26.10.						8,4	11,4	15,4		14	147	35	3667	
27.10.						6,2	11,3	14,6		14	170	35	3667	
28.10.						4,6	7,3	12,9	0,2	20	109	35	3667	
29.10.						4,7	7,7	11,3		23	243	35	3667	
30.10.						5,7	9,0	13,7	0,2	17	344	35	3667	
31.10.						3,9	7,1	12,9		13	95	35	3667	
01.11.						4,4	9,5	14,6	2,4	16	80	35	3667	
02.11.	x	94	!!!	100%	21.11.	6,8	10,4	14,1	10,0	21	218	35	3667	
03.11.			!!	100%	22.11.	5,0	8,2	11,5	0,4	17	156	35	3667	
04.11.			!!!	100%	23.11.	6,8	8,7	10,9	19,6	23	208	35	3667	
05.11.			!!!	100%	24.11.	7,3	8,7	10,5	0,8	16	223	35	3667	
06.11.			!	100%	24.11.	8,1	8,8	9,8	0,2	8	60	35	3667	
07.11.			!	100%	25.11.	6,2	7,5	10,1	6,6	15	74	35	3667	
08.11.			!!	100%	25.11.	5,3	7,4	10,6		11	142	35	3667	
09.11.			!	100%	26.11.	4,0	6,2	7,3	11,0	20	72	35	3667	
10.11.			!!!	100%	26.11.	4,2	5,7	7,0	2,6	23	209	35	3667	
11.11.			!!!	100%	27.11.	2,3	5,2	6,9		15	270	35	3667	
12.11.			!	100%	27.11.	0,0	4,4	9,7	0,8	21	92	35	3667	
13.11.			!!	100%	28.11.	8,4	12,4	16,5	0,6	9	101	35	3667	
14.11.						11,5	13,7	16,7	1,6	4	56	35	3667	
15.11.						8,0	11,6	14,8	0,2	7	47	35	3667	
16.11.			!!	100%	07.12.	6,8	10,9	15,3	9,4	20	170	35	3667	
17.11.			!!!	100%	09.12.	9,0	10,7	14,2	16,4	21	219	35	3667	
18.11.						9,2	10,6	12,7		3	19	35	3667	
19.11.						5,6	10,6	16,7		3	19	35	3667	
20.11.						3,0	8,5	16,3	0,2	15	99	35	3667	
21.11.						8,5	11,2	14,9		11	115	35	3667	
22.11.						9,2	11,6	13,7		12	59	35	3667	
23.11.			!!!	89%		8,4	10,1	11,7	9,0	23	233	35	3667	
24.11.			!!!	85%		9,7	11,7	13,2	2,0	14	257	35	3667	



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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		
25.11.	x	25				9,3	12,2	16,1	4,4	6	49	35	3667	
26.11.						9,1	9,6	10,6	0,4	6	30	35	3667	
27.11.			!	66%		7,4	8,6	10,5	7,4	17	91	35	3667	
28.11.			!!	64%		7,1	8,5	10,3	3,2	20	123	35	3667	
29.11.			!	56%		6,3	9,8	13,8	8,0	13	85	35	3667	
30.11.			!!	55%		4,5	6,0	7,2		18	156	35	3667	
01.12.			!!	52%		4,7	5,5	6,8		21	115	35	3667	
02.12.			!	50%		4,5	6,5	8,0		12	96	35	3667	
03.12.						7,7	7,9	8,0		4	32	35	3667	
04.12.			!	47%		3,2	4,4	5,5		9	69	35	3667	
05.12.			!!	44%		3,6	5,8	9,5	0,6	15	105	35	3667	
06.12.			!!!	42%		9,0	10,4	12,2	2,8	23	355	35	3667	
07.12.						1,3	7,1	12,0	0,4	18	435	35	3667	
08.12.						5,8	7,1	9,5	6,8	22	147	35	3667	
09.12.						5,6	7,4	10,8	1,0	17	123	35	3667	
10.12.			!!	25%		7,2	9,0	11,2	9,6	20	180	35	3667	
11.12.						3,4	6,4	7,4	3,0	21	144	35	3667	
12.12.						1,8	2,8	3,3	1,0	23	97	35	3667	
13.12.						-1,2	1,0	2,6	2,2	16	125	35	3667	
14.12.						-4,0	-1,8	-0,8		1		35	3667	
15.12.						-4,5	-1,5	0,1		9		35	3667	
16.12.						-3,6	-1,4	-0,3		1		35	3667	
17.12.						-6,7	-4,0	-0,7		13		35	3667	
18.12.						-7,1	-4,3	-2,0		14		35	3667	
19.12.						-16,3	-12,0	-6,1		6		35	3667	
20.12.						-16,9	-8,4	-1,3		22		35	3667	
21.12.						-5,2	-1,7	2,7	0,2	19	11	35	3667	
22.12.						0,3	4,3	7,7	7,2	23	115	35	3667	
23.12.						0,0	0,8	2,2	4,6	23	135	35	3667	
24.12.						0,3	2,5	6,6	3,4	23	195	35	3667	
25.12.						3,8	5,1	9,8	4,4	12	250	35	3667	
26.12.						-0,4	2,2	5,4		2	6	35	3667	
27.12.						-1,6	1,7	5,9	2,2	11	30	35	3667	
28.12.						1,3	2,7	4,9	1,1	8	35	35	3667	
29.12.						1,1	2,3	3,6	2,3	23	68	35	3667	
30.12.						2,0	6,1	9,2	14,4	23	214	35	3667	
31.12.						-0,2	4,0	7,5						



Station: Station118, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:18:57

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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