

## 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: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 01.05.2014

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						1,1	5,1	10,1	0,6	18	41			
02.01.						4,7	6,4	9,0	11,0	23	195			
03.01.						3,8	6,6	9,4	2,6	23	354			
04.01.						4,8	6,5	8,5	5,8	23	510			
05.01.						1,4	5,3	7,1	3,4	20	591			
06.01.						1,5	6,5	11,4	0,6	12	51			
07.01.						6,0	9,8	12,8	0,4	15	88			
08.01.						7,8	10,8	15,1	1,0	18	168			
09.01.						7,1	9,5	13,8	4,2	16	148			
10.01.						1,4	5,5	9,2	0,2	21	145			
11.01.						0,5	3,7	7,5	0,4	23	111			
12.01.						-1,5	2,2	5,3		20	141			
13.01.						-0,2	3,6	5,9	6,2	23	95			
14.01.						4,0	4,9	6,5	1,6	23	212			
15.01.						1,0	3,4	5,6	0,2	22	249			
16.01.						3,2	5,4	7,3	3,6	23	169			
17.01.						2,8	6,1	10,7		19	254			
18.01.						0,7	2,8	5,1		23	90			
19.01.						2,3	3,7	5,2		23	178			
20.01.						3,1	3,7	4,2	0,6	23	267			
21.01.						4,1	4,9	6,2	0,2	23	385			
22.01.						3,1	4,3	5,6		23	489			
23.01.						2,7	3,6	4,5	1,8	23	575			
24.01.						2,6	3,7	5,2	2,4	13	619			
25.01.						-0,2	2,3	4,7		18	25			
26.01.						1,3	4,2	6,3	3,4	10	22			
27.01.						2,2	4,1	5,9	9,2	17	63			
28.01.						0,4	3,4	8,5		11	42			
29.01.						-0,9	0,6	3,0		9				
30.01.						-1,1	0,3	2,9		6				
31.01.						-1,8	1,3	6,4		15	3			
01.02.						-1,5	2,1	5,3	3,8	23	55			
02.02.						1,7	4,6	7,7	0,6	19	115			
03.02.						1,5	2,8	5,2		23	89			

Station: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2014  
Austrieb: 01.05.2014

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						-0,3	3,2	8,2		23	165			
05.02.						0,3	2,0	3,8	5,0	23	214			
06.02.						4,4	6,9	10,6	0,6	12	285			
07.02.						4,4	7,7	10,5	1,6	6	45			
08.02.						2,1	5,1	8,5	13,2	18	67			
09.02.						0,4	4,7	7,3	2,2	20	94			
10.02.						0,0	2,4	3,8	3,8	20	82			
11.02.						1,7	5,0	8,2	0,2	13	109			
12.02.						1,9	4,8	9,1	0,4	8	31			
13.02.						4,6	5,7	8,0	26,2	22	132			
14.02.						1,6	5,1	8,8	0,6	15	47			
16.02.										4	73			
17.02.						1,1	5,8	11,9		12	120			
18.02.						0,8	5,0	10,7		9	12			
19.02.						4,4	7,2	10,6	1,2	17	58			
20.02.						3,9	7,7	12,9	0,2	13	128			
21.02.						2,0	7,3	11,3	1,4	18	157			
22.02.						0,2	4,2	8,7	1,8	19	43			
23.02.						3,1	6,2	11,9		13	98			
24.02.						1,4	6,2	13,2		4	9			
25.02.						3,0	7,8	12,4		4	12			
26.02.						5,6	7,1	8,5	5,2	21	151			
27.02.						2,6	6,2	9,7	4,0	17	217			
28.02.						3,8	6,3	11,0	4,6	18	90			
01.03.						2,1	5,3	8,9		13	73			
02.03.						0,5	4,9	9,9		10	39			
03.03.						1,1	4,5	9,3	0,4	16	39			
04.03.						1,6	6,4	10,8		8	20			
05.03.						2,4	7,3	11,0		5	29			
06.03.						1,7	6,5	11,4		8	26			
07.03.						3,5	7,5	14,5		7	22			
08.03.						3,9	9,2	14,8		9	45			
09.03.						6,5	10,9	17,1						
10.03.						6,9	10,9	16,1						
11.03.						6,9	10,9	17,0						
12.03.						6,9	11,3	16,7						
13.03.						7,3	11,2	17,2						

Station: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 01.05.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.03.						4,9	10,9	19,2		5	13			
15.03.						7,0	8,5	10,2		11	95			
16.03.						7,5	10,9	15,8		11	198			
17.03.						6,5	11,9	19,0		13	106			
18.03.						4,9	10,3	16,6		11	104			
19.03.						7,5	11,2	15,8						
20.03.						4,4	11,7	20,9		7	42			
21.03.						10,8	14,4	20,0						
22.03.						6,2	9,0	10,7	7,6	14	109			
23.03.						4,1	6,4	9,9		2	8			
24.03.						1,9	4,7	8,8	2,4	10	21			
25.03.						-0,8	4,1	9,8	0,2	10	19			
26.03.						1,0	5,8	10,7						
27.03.						3,9	8,9	14,5						
28.03.						7,1	11,7	17,4						
29.03.						7,7	12,6	19,1						
30.03.						8,7	14,0	20,0						
31.03.						7,6	14,9	20,5						
02.04.														
03.04.														
04.04.						15,8	16,4	17,1						
05.04.						10,9	11,5	12,4		4	46			
12.04.														
13.04.										4	91			
17.04.														
18.04.										4	119			
20.04.														
21.04.										4	130			
22.04.						9,7	9,9	10,3		4	170			
26.04.														
27.04.										2	170			
28.04.						9,8	10,1	10,4						
29.04.										1	20			
01.05.														
03.05.														
05.05.														
06.05.										4	45	1	1	

Station: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2014  
Austrieb: 01.05.2014

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
07.05.						13,1	14,7	16,2						
08.05.			■						1,4	2	45	1	1	
11.05.														
12.05.			■						0,2	4	78	1	1	
13.05.						7,0	7,7	8,1						
14.05.			■							2	78	1	1	
17.05.														
18.05.			■						0,6	4	48	1	1	
19.05.			■			10,8	18,9	26,3		6	118	1	2	
20.05.			■			13,2	21,0	28,0		2	28	2	12	
21.05.			■			14,4	22,5	29,1				3	30	
22.05.			■			13,9	19,1	25,6	2,6	7	112	3	50	
23.05.			!!!	31.05.		12,7	16,4	22,1	5,4	11	275	4	82	
24.05.			!!	01.06.		10,2	14,8	19,3	10,8	12	130	4	100	
25.05.			■			9,7	16,5	22,4			31	4	127	
26.05.			■			13,7	17,5	22,2		9	160	5	184	
27.05.			■			14,0	15,9	18,5		9	312	5	223	
28.05.			■			12,2	16,1	20,7		7	90	6	281	
29.05.			■			8,9	15,0	19,1		8	60	6	312	
30.05.			■			9,7	12,4	15,3		7	105	6	331	
31.05.			■			6,6	14,5	20,8		5	39	6	360	
01.06.			■			12,9	16,4	20,6				7	432	
02.06.			■			12,6	17,2	21,5		2	14	7	494	
03.06.			■			10,3	16,9	23,3	0,2	8	80	8	573	
04.06.			■			10,2	15,6	22,4	1,8	17	182	8	635	
05.06.			■			10,2	15,6	21,8	0,2	6	182	8	695	
06.06.			■			9,7	19,2	28,6				9	804	
07.06.			■			14,8	23,7	31,4				9	943	
08.06.			■			17,5	26,4	34,5				10	1131	
09.06.			■			18,9	27,6	35,4				11	1328	
10.06.			■			21,7	27,0	33,9				12	1526	
11.06.			■			19,9	24,5	28,5				13	1679	
12.06.			■			17,6	22,4	27,6				13	1798	
13.06.			■			15,3	21,1	25,5				14	1906	
14.06.			■			12,4	16,8	20,0		4	52	14	1961	
15.06.			■			11,8	17,6	22,2				14	2021	
16.06.			■			14,0	18,3	22,4				15	2103	

Station: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 01.05.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
17.06.						12,7	17,5	21,5				15	2162	
18.06.						12,8	20,0	25,1				16	2244	
19.06.						14,8	19,6	25,1				16	2322	
20.06.						12,9	16,3	19,4			3 28	16	2368	
21.06.						9,6	16,9	23,2			4 43	17	2426	
22.06.						11,0	19,1	25,8				17	2487	
23.06.						12,0	18,9	23,9				17	2542	
24.06.						14,2	19,8	24,9				18	2617	
25.06.						14,0	17,3	21,6				18	2668	
26.06.						9,9	17,1	23,2				18	2710	
27.06.						13,4	20,4	26,4				19	2781	
28.06.			!!	04.07.		13,5	18,1	21,7	9,4	19	142	19	2827	
29.06.	x	274	!!!	05.07.		13,8	17,0	20,2	3,4	14	247	19	2868	
30.06.			!!	05.07.		12,6	16,8	22,5	0,2	9	124	20	2920	
01.07.						11,0	18,0	23,4		2	14	20	2960	
02.07.						11,7	19,2	25,1				20	3005	
03.07.						12,4	21,6	29,5		4	53	21	3070	
04.07.			!!	11.07.		15,3	21,7	29,4	1,6	6	125	21	3132	
05.07.			!!!	12.07.		17,5	19,1	22,4	1,4	12	230	21	3179	
06.07.	x	300	!!!	12.07.		16,3	23,0	30,6	7,0	10	371	22	3249	
07.07.	x	283	!!!	13.07.		16,0	19,0	22,7	8,0	12	220	22	3289	
08.07.	x	279	!!!	14.07.		13,8	15,5	16,9	8,4	19	288	22	3311	
09.07.	x	118	!!!	15.07.		11,7	13,1	14,2	8,4	23	371	23	3331	
10.07.			!!!	15.07.		11,6	14,8	19,3	7,2	16	538	23	3354	
11.07.	x	211	!!!	16.07.		13,5	19,0	25,5	8,2	17	226	23	3392	
12.07.			!!	17.07.		15,8	19,5	24,2	5,2	10	118	23	3430	
13.07.			!!	19.07.		16,3	18,9	23,6	3,8	10	125	24	3474	
14.07.	x	261	!!!	19.07.		15,2	19,4	24,5	3,6	15	377	24	3509	
15.07.	x	161	!!	20.07.		12,9	19,9	26,8		7	129	24	3541	
16.07.			!	21.07.		15,7	21,7	27,4		4	66	25	3586	
17.07.						16,2	23,2	29,4				25	3626	
18.07.						19,1	25,6	33,7				26	3680	
19.07.						20,2	26,6	33,6				26	3725	
20.07.			!!	24.07.		19,4	22,9	26,8	1,2	13	109	27	3765	
21.07.	x	300	!!!	25.07.		17,2	20,0	23,9	11,6	14	321	27	3791	
22.07.			!	26.07.		19,0	22,3	25,9	3,0	7	77	27	3819	
23.07.			!	28.07.		17,1	23,6	29,0		4	71	28	3854	

Station: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 01.05.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
24.07.						18,2	23,0	27,4				28	3880	
25.07.			!	30.07.		15,4	20,4	27,4	1,6	9	87	28	3902	
26.07.	x	263	!!	31.07.		15,5	20,2	24,9		8	167	29	3928	
27.07.			!!	01.08.		16,2	22,0	29,0		8	155	29	3951	
28.07.			!!	02.08.		16,4	20,2	27,3	33,4	14	157	29	3970	
29.07.	x	295	!!!	03.08.		16,4	18,3	21,6	7,0	19	351	29	3984	
30.07.	x	300	!!!	03.08.		16,7	19,7	22,3	15,4	13	300	30	4006	
31.07.			!			16,1	20,8	26,0		2	54	30	4022	
01.08.						16,7	21,8	27,0		2	34	30	4039	
02.08.			!	08.08.		17,2	20,8	26,8	8,4	9	95	31	4061	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		15,9	20,1	25,1	1,2	17	293	31	4074	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		15,1	18,7	24,0	6,6	20	246	31	4086	
05.08.	x	262	!!!	10.08.		12,8	17,9	22,4	0,2	16	309	31	4095	
06.08.	x	300	!!!	11.08.		12,8	18,5	24,3		11	220	31	4104	
07.08.	x	285	!!!	12.08.		16,0	20,0	25,7	0,6	10	202	32	4121	
08.08.	x	256	!!	13.08.		14,5	20,5	26,3		12	177	32	4132	
09.08.	x	300	!!	14.08.		17,4	20,9	24,9	0,4	11	176	32	4143	
10.08.			!!!	16.08.		15,0	20,6	28,2	7,2	17	238	32	4153	
11.08.	x	300	!!!	17.08.		14,0	19,0	23,4		9	232	32	4160	
12.08.			!!	19.08.		13,0	18,1	23,7	0,2	11	103	33	4173	
13.08.	x	121	!!!	20.08.		12,4	14,8	17,6	9,0	20	205	33	4177	
14.08.	x	154	!!!	22.08.		12,5	15,6	19,2	2,8	20	325	33	4182	
15.08.	x	113	!!!	23.08.		12,9	15,0	18,9	1,4	19	241	33	4186	
16.08.	x	122	!	24.08.		13,1	16,3	20,7		1	98	33	4191	
17.08.			!	25.08.		11,3	16,8	21,9		7	85	33	4196	
18.08.			!	27.08.		11,1	15,0	17,5	0,4	12	76	33	4198	
19.08.			!!	27.08.		8,9	15,5	21,2	0,2	9	167	33	4202	
20.08.			!	28.08.		7,2	13,7	19,2		9	71	33	4203	
21.08.			!!	28.08.		7,2	14,1	20,2		8	101	33	4205	
22.08.			!	29.08.		8,7	14,9	21,3		9	57	33	4208	
23.08.			!!	30.08.		11,4	14,6	17,8	4,2	15	125	34	4218	
24.08.	x	35	!!!	30.08.		9,1	13,8	20,1		11	219	34	4220	
25.08.			!!	31.08.		8,5	13,9	19,8	1,8	14	117	34	4223	
26.08.	x	117	!!!	01.09.		12,3	16,1	21,3	17,4	19	225	34	4226	
27.08.	x	208	!!!	02.09.		14,0	16,4	20,6	0,2	16	349	34	4230	
28.08.			!	03.09.		11,5	18,1	23,9		11	91	34	4234	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		15,1	19,7	24,7		12	223	34	4238	

Station: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 01.05.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08.	x	282	!!!	05.09.		12,6	18,1	23,7		13	202	34	4241	
31.08.	x	295	!!!	06.09.		13,3	15,4	18,2	10,2	21	321	34	4243	
01.09.	x	101	!!!	07.09.		9,9	14,7	18,3	0,2	13	225	34	4245	
02.09.	x	125	!!	08.09.		12,1	16,4	20,7		8	175	34	4247	
03.09.			!!	08.09.		14,5	15,7	16,6		9	134	34	4249	
04.09.			!!	09.09.		15,2	16,8	18,5		16	158	35	4258	
05.09.	x	272	!!!	10.09.		15,0	19,0	25,5	0,6	17	322	35	4261	
06.09.	x	300	!!!	12.09.		14,4	20,0	27,0		14	273	35	4264	
07.09.	x	290	!!!	13.09.		14,9	19,7	25,0		15	222	35	4266	
08.09.	x	300	!!	15.09.		16,1	19,9	24,4		8	100	35	4268	
09.09.			!!	16.09.		13,0	17,5	22,2		8	116	35	4270	
10.09.			!!	17.09.		11,8	15,1	19,2		10	129	35	4271	
11.09.			!	18.09.		9,6	13,9	18,0	1,0	17	99	35	4272	
12.09.	x	33	!!!	18.09.		11,2	13,1	15,4	16,8	23	366	35	4272	
13.09.	x	221	!!!	19.09.		14,4	17,0	19,8		18	581	35	4273	
14.09.	x	258	!!!	19.09.		13,4	16,8	20,8		18	317	35	4274	
15.09.	x	257	!!!	20.09.		13,6	16,9	20,8		16	265	35	4275	
16.09.	x	260	!!!	21.09.		13,4	17,8	23,8		18	307	35	4275	
17.09.	x	300	!!!	23.09.		14,5	18,8	24,5		16	324	35	4276	
18.09.	x	300	!!!	26.09.		15,7	18,9	22,7		19	214	35	4276	
19.09.	x	300	!!!	27.09.		15,4	19,3	24,7	6,4	16	357	35	4276	
20.09.	x	300	!!!	28.09.		13,5	18,9	25,6		16	284	35	4276	
21.09.	x	290	!!!	29.09.		12,7	16,5	20,3	8,0	21	270	35	4276	
22.09.	x	105	!!!	30.09.		7,2	10,8	16,0	2,2	20	294	35	4276	
23.09.			!!	01.10.		3,3	9,8	15,6		16	161	35	4276	
24.09.			!!	01.10.		5,3	11,2	17,2		15	133	35	4276	
25.09.			!!	02.10.		10,4	13,2	17,8	0,2	15	184	35	4276	
26.09.			!!	02.10.		6,8	13,7	20,6		14	152	35	4276	
27.09.	x	98	!!!	03.10.		13,5	16,5	22,1		16	243	35	4276	
28.09.	x	155	!!!	04.10.		10,8	16,4	23,8		16	215	35	4276	
29.09.	x	249	!!!	06.10.		12,7	18,9	25,6		14	265	35	4276	
30.09.			!!	08.10.		13,8	17,8	21,0	4,0	15	155	35	4276	
01.10.	x	200	!!!	09.10.		12,0	16,2	21,6		20	287	35	4276	
02.10.	x	192	!!!	10.10.		11,6	16,3	21,8		18	317	35	4276	
03.10.	x	255	!!!	11.10.		13,1	16,0	21,3		18	292	35	4276	
04.10.	x	163	!!!	12.10.		10,6	14,3	20,3		19	254	35	4276	
05.10.	x	88	!!!	13.10.		9,7	12,7	16,1	2,4	23	406	35	4276	

Station: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 01.05.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
06.10.	x	114	!!!	14.10.		12,2	14,2	18,9	1,0	20	592	35	4276	
07.10.	x	135	!!!	15.10.		11,9	13,8	16,4	8,4	23	431	35	4276	
08.10.	x	106	!!!	16.10.		11,2	14,8	19,4	2,0	23	786	35	4276	
09.10.	x	292	!!!	17.10.		14,6	16,9	20,3	6,4	23	1191	35	4276	
10.10.	x	163	!!!	18.10.		13,9	15,5	17,9	6,2	23	1563	35	4276	
11.10.	x	177	!!!	19.10.		10,2	15,2	19,9	5,8	23	1927	35	4276	
12.10.	x	135	!!!	20.10.		9,4	12,8	16,0	3,4	23	2233	35	4276	
13.10.	x	163	!!!	20.10.		12,1	15,2	19,2	3,0	23	2597	35	4276	
14.10.	x	155	!!!	23.10.		10,8	15,0	20,8	0,2	19	2774	35	4276	
15.10.	x	150	!!!	25.10.		10,6	15,0	20,1	3,6	20	296	35	4276	
16.10.	x	188	!!!	26.10.		13,5	15,1	18,0	0,4	23	470	35	4276	
17.10.	x	171	!!!	29.10.		10,8	13,9	17,0	21,6	23	804	35	4276	
18.10.	x	35	!!!	31.10.		9,1	13,7	19,9	0,2	23	1133	35	4276	
19.10.	x	198	!!!	01.11.		11,2	17,4	24,1		17	1345	35	4276	
20.10.	x	300	!!!	03.11.		14,2	17,0	19,3	1,4	21	300	35	4276	
21.10.	x	186	!!!	06.11.		8,0	12,1	16,9	4,6	19	280	35	4276	
22.10.			!!!	08.11.		6,2	8,0	10,3	0,8	23	210	35	4276	
23.10.			!!!	09.11.		6,1	9,3	14,0		22	362	35	4276	
24.10.			!!!	10.11.		3,6	8,5	14,2		23	262	35	4276	
25.10.			!!!	12.11.		8,3	11,5	15,5	0,2	23	538	35	4276	
26.10.	x	37	!!!	13.11.		11,3	12,9	16,7		23	848	35	4276	
27.10.	x	36	!!!	15.11.		5,9	9,4	12,5		23	1074	35	4276	
28.10.			!!!	16.11.		4,3	6,4	8,0		23	1227	35	4276	
29.10.			!!!	17.11.		7,1	9,7	14,0	1,0	23	1459	35	4276	
30.10.			!!!	19.11.		10,1	11,9	15,3	0,6	23	1745	35	4276	
31.10.			!!!	22.11.		6,7	11,2	15,2	0,2	23	2015	35	4276	
01.11.	x	29	!!!	24.11.		8,1	11,2	16,8		23	2283	35	4276	
02.11.			!!!	27.11.		5,6	11,2	18,0	0,4	23	2553	35	4276	
03.11.	x	73	!!!	04.12.		11,0	12,4	13,6	4,2	23	2850	35	4276	
04.11.			!!!	10.12.		8,6	12,6	14,8	4,2	22	3034	35	4276	
05.11.			!!!	13.12.		7,0	7,9	8,6	7,4	23	292	35	4276	
06.11.			!!!	14.12.		2,4	6,7	10,6		23	452	35	4276	
07.11.			!!!	15.12.		0,8	5,3	9,0	1,0	23	579	35	4276	
08.11.			!!!	16.12.		6,3	8,9	14,2		23	793	35	4276	
09.11.			!!!	18.12.		3,9	7,3	9,5		23	968	35	4276	
10.11.			!!!	19.12.		6,6	8,5	10,3	0,2	23	1172	35	4276	
11.11.			!!!	19.12.		6,1	7,8	9,0		23	1360	35	4276	



Station: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2014  
 Austrieb: 01.05.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
12.11.			!!!	21.12.		7,8	8,4	9,7	5,2	23	1562	35	4276	
13.11.			!!!	22.12.		7,6	9,8	12,8	1,8	23	1798	35	4276	
14.11.			!!!	95%	28.12.	7,9	9,0	10,9		23	2014	35	4276	
15.11.			!!!	90%	97%	6,9	8,9	11,2	9,8	23	2228	35	4276	
16.11.			!!!	86%	93%	7,8	8,9	11,3	10,6	23	2443	35	4276	
17.11.						6,9	8,1	10,3	6,6	23	2637	35	4276	
18.11.						6,4	7,8	9,9	4,2	23	2824	35	4276	
19.11.						6,3	7,7	10,6	1,2	23	3009	35	4276	
20.11.						5,1	5,9	7,1		23	3150	35	4276	
21.11.						4,5	5,8	6,8		23	3288	35	4276	
22.11.						3,7	6,9	10,7		23	3453	35	4276	
23.11.						4,2	5,0	5,7		23	3574	35	4276	
24.11.						4,3	6,9	9,5		23	3740	35	4276	
25.11.						4,9	6,5	8,2		23	3895	35	4276	
26.11.						4,7	5,5	6,8	0,2	23	4028	35	4276	
27.11.						4,8	5,5	6,4		23	4161	35	4276	
28.11.						3,7	4,3	5,2		23	4265	35	4276	
29.11.						3,1	3,6	3,8		23	4350	35	4276	
30.11.						2,7	2,9	3,1		23	4419	35	4276	
01.12.						0,0	0,9	2,7		23	4440	35	4276	
02.12.						0,0	0,8	1,9	1,2	23	4458	35	4276	
03.12.						0,3	1,1	1,6	1,6	23	4484	35	4276	
04.12.						1,3	2,0	2,8		23	4533	35	4276	
05.12.						2,8	3,6	4,7		23	4620	35	4276	
06.12.						3,1	3,9	4,8	0,4	23	4714	35	4276	
07.12.						2,9	4,1	5,4	0,4	23	4812	35	4276	
08.12.						0,6	3,5	6,5	1,2	23	4897	35	4276	
09.12.						-1,1	1,7	4,3	2,4	23	4939	35	4276	
10.12.						-1,7	0,8	3,4	0,2	23	4958	35	4276	
11.12.						3,4	5,4	6,7	6,0	23	5087	35	4276	
12.12.						6,1	7,8	10,8	2,4	23	5274	35	4276	
13.12.						6,1	8,8	11,1	3,8	23	5485	35	4276	
14.12.						4,4	6,5	8,2	8,6	23	5640	35	4276	
15.12.						4,7	7,0	9,7	0,4	21	5722	35	4276	
16.12.						2,0	5,8	7,3	2,8	23	205	35	4276	
17.12.						1,0	3,5	5,7	6,4	23	288	35	4276	
18.12.						5,9	9,1	12,1	3,2	23	505	35	4276	

Station: Station91, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:07:42

Wetterdaten bis: 22.12.2014 22:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2014  
Austrieb: 01.05.2014

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.12.			!!!	8%	14%	8,1	9,8	11,4	14,0	23	741	35	4276	
20.12.			!!!	7%	14%	2,6	5,6	7,9	2,6	23	875	35	4276	
21.12.			!!!			3,9	5,8	7,0	3,4	23	1015	35	4276	
22.12.			!!!			6,3	6,8	7,4						
23.12.			!!!							22	1171	35	4276	
24.12.			!!!			7,0	7,7	8,5	2,3	20	1210	35	4276	
25.12.			!!!			3,0	5,2	8,6	2,4	3	33	35	4276	
26.12.			!!!			-1,8	0,7	3,0		6	9	35	4276	
27.12.			!!!			-1,6	0,9	3,9	10,7	16	12	35	4276	
28.12.			!!!			-5,7	-1,8	1,3	0,8	4	1	35	4276	
29.12.			!!!			-7,2	-3,1	2,2	2,1	7	4	35	4276	
30.12.			!!!			-6,8	-5,0	-2,8		11		35	4276	
31.12.			!!!			-6,5	-5,5	-3,8						

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