

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: Oberbergen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:52

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2015
Austrieb: 20.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
28.02.														
01.03.						2,8	7,9	12,6	0,8	5	13			
02.03.						2,9	8,4	11,3	2,3	16	92			
03.03.						0,6	6,7	12,8	0,1	10	46			
04.03.						0,8	5,2	9,2		1	2			
05.03.						-2,4	2,9	8,1		4	2			
06.03.						-4,4	2,7	11,9		10				
07.03.						-4,6	3,0	12,7		12				
08.03.						-3,7	4,5	14,3		11	4			
09.03.						-1,7	6,3	16,6		15	26			
10.03.						-2,3	7,0	15,6	0,2	17	49			
11.03.						1,5	7,9	12,5	0,1	11	130			
12.03.						-3,7	5,2	12,8			1			
13.03.						-3,0	4,7	11,7		1				
14.03.						-1,2	4,3	10,3						
15.03.						-2,3	4,8	11,9		11	13			
16.03.						0,8	5,8	13,9		2	4			
17.03.						-2,4	6,9	17,4		12	8			
18.03.						0,3	9,0	18,7		12	34			
19.03.						2,4	9,2	15,8		10	58			
20.03.						1,1	8,4	16,6		10	32			
21.03.						-0,6	6,7	14,7		9	21			
22.03.						4,4	7,1	10,0						
23.03.						3,6	8,7	15,3						
24.03.						-1,4	7,8	18,3		10	14			
25.03.						1,7	7,2	14,0	2,1	13	44			
26.03.						5,3	6,7	9,4	0,4	17	129			
27.03.						0,5	7,7	13,1		4	8			
28.03.						-1,5	6,8	13,8		5	6			
29.03.						8,9	11,0	12,1	1,9	5	44			
30.03.						9,0	11,1	13,3	5,6	9	142			
31.03.						9,2	12,2	15,0		1	6			
01.04.						3,1	7,0	9,7	5,3	10	38			
02.04.						1,4	6,4	9,1	4,8	17	62			

Station: Oberbergen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:52

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
03.04.						-2,3	5,2	11,4	1,7	19	82			
04.04.						4,5	5,8	8,3	10,1	23	188			
05.04.						0,1	5,1	10,0						
06.04.						-3,1	4,1	10,8		5	6			
07.04.						-2,6	5,4	13,4		8	3			
08.04.						-2,9	7,1	17,1		10	5			
09.04.						-0,7	10,3	21,6		10	25			
10.04.						0,8	12,8	23,9		8	32			
11.04.						11,0	13,9	15,9						
12.04.						3,2	12,8	21,7		9	47			
13.04.						2,5	12,8	22,4		8	57			
14.04.						2,6	13,0	23,5		8	37			
15.04.						2,3	14,6	26,7		8	48			
16.04.						7,5	17,0	25,2						
17.04.						8,6	12,5	15,8	18,8	21	262			
18.04.						3,4	9,5	14,7		9	318			
19.04.						-1,1	10,3	19,1		5	5			
20.04.						1,0	11,0	19,6		7	16	1	1	
21.04.						3,4	13,8	22,3		4	26	1	1	
22.04.						1,6	12,9	21,8		8	46	1	1	
23.04.						0,7	10,6	18,8		7	14	1	1	
24.04.						-0,6	11,9	23,0		10	42	1	1	
25.04.						4,2	12,8	18,2	0,6	15	57	1	1	
26.04.						9,4	15,4	22,0	1,2	16	164	1	2	
27.04.						9,4	14,8	20,4	1,6	19	283	2	6	
28.04.			!!	08.05.		1,9	9,1	13,7	3,1	15	188	2	6	
29.04.						-0,8	9,5	19,1		12	47	2	6	
30.04.						6,8	12,1	17,4	0,6	8	47	2	7	
01.05.			!!!	09.05.		9,0	9,8	10,9	23,6	24	283	2	7	
02.05.			!!!	09.05.		8,4	11,9	16,1	2,3	17	414	2	8	
03.05.			!!!	10.05.		11,0	15,7	20,0	9,2	23	315	2	11	
04.05.						13,3	18,3	24,5		12	282	3	26	
05.05.						13,6	17,2	22,7	0,2	13	142	3	40	
06.05.						6,5	15,4	21,1		5	34	3	49	
07.05.						4,9	13,3	20,2		8	72	4	64	
08.05.						4,2	15,3	23,5		8	72	4	77	
09.05.						9,2	16,6	22,1		2	21	4	98	

Station: Oberbergen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:52

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen	
								Sporendichte
			Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl Blattfläche cm²		
10.05.			5,7 15,4 24,2		11 88	5 130		
11.05.			5,2 16,9 28,4		11 110	5 166		
12.05.			8,0 20,7 29,9		8 122	6 231		
13.05.		!	23.05.	12,9 19,4 27,6	10,6	5 75	6 304	
14.05.	x 253	!!!	23.05.	12,6 17,1 20,8	21,0	13 258	7 368	
15.05.	x 72	!!!	25.05.	8,9 10,3 12,6	10,6	24 276	7 374	
16.05.		!!!	25.05.	4,3 13,0 20,6		14 376	7 394	
17.05.	x 91			10,0 16,4 21,9		2 10	7 444	
18.05.		!	28.05.	5,0 15,8 24,5		8 81	7 484	
19.05.				8,2 13,0 16,2		5 46	7 502	
20.05.		!!	29.05.	6,7 9,7 12,0	6,6	19 176	7 502	
21.05.		!!!	30.05.	5,0 11,3 16,6		11 274	7 509	
22.05.				5,5 13,1 19,0			8 547	
23.05.				8,9 15,2 20,2			8 590	
24.05.				13,4 16,4 20,3			8 655	
25.05.				11,7 15,1 20,2	0,2	9 106	9 728	
26.05.	x 24	!!!	02.06.	9,7 12,0 14,9		13 254	9 752	
27.05.				5,8 12,2 17,7			9 771	
28.05.				6,6 14,9 22,3			9 817	
29.05.				11,3 16,8 23,8		3 36	9 894	
30.05.				10,5 14,8 17,7			10 954	
31.05.				9,6 17,1 23,1		1 7	10 1023	
01.06.				12,5 16,9 20,6		4	10 1093	
02.06.				13,1 20,5 26,7		4	11 1214	
03.06.				16,0 22,2 28,5			12 1357	
04.06.				13,2 21,2 28,4			12 1471	
05.06.				16,2 24,9 33,3			13 1632	
06.06.		!!	12.06.	17,5 23,7 30,5	7,4	6 112	13 1766	
07.06.				14,8 21,1 26,6	36,1	2 26	14 1879	
08.06.	x 137	!!	14.06.	12,6 14,9 18,2	3,5	9 153	14 1928	
09.06.				12,1 14,2 17,3			14 1968	
10.06.				12,0 15,9 19,3		3	15 2031	
11.06.		!	16.06.	13,2 20,1 26,8		6 85	15 2116	
12.06.		!!	18.06.	15,2 19,9 27,9	2,8	15 137	16 2221	
13.06.	x 264	!!!	19.06.	15,1 19,7 24,4	0,1	9 285	16 2298	
14.06.		!	21.06.	14,6 19,9 24,8	0,8	7 84	17 2382	
15.06.	x 234	!!!	22.06.	15,8 17,5 20,4	9,0	22 281	17 2442	

Station: Oberbergen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:52

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
16.06.	x	284				15,0	16,5	19,8			3	17	2495	
17.06.						10,2	15,9	22,1				17	2536	
18.06.			!!	26.06.		11,5	15,4	18,1	1,7	14	176	18	2580	
19.06.	x	165	!!!	26.06.		11,3	15,3	19,1		9	298	18	2616	
20.06.			!	27.06.		10,5	13,5	16,6	1,7	9	68	18	2639	
21.06.			!	27.06.		11,1	15,7	21,7	0,9	9	97	18	2680	
22.06.						12,7	17,1	19,8	0,7	3	45	19	2729	
23.06.	x	81	!	28.06.		9,9	13,6	17,1	0,1	2	73	19	2752	
24.06.						7,6	16,2	22,5		3	33	19	2783	
25.06.						10,4	18,3	24,6		4	40	19	2827	
26.06.						12,8	20,5	26,9				20	2893	
27.06.						16,1	21,2	26,1			3	20	2955	
28.06.						12,0	20,1	26,7				20	3004	
29.06.						14,1	21,9	29,5				21	3075	
30.06.						16,4	24,1	30,2				21	3139	
01.07.						17,3	26,0	34,6				22	3221	
02.07.						19,8	28,3	36,7				23	3307	
03.07.						23,0	29,0	35,3				23	3383	
04.07.						21,3	29,3	37,5				24	3462	
05.07.						22,0	29,6	36,7				25	3535	
06.07.						18,9	24,5	30,6		1	16	25	3582	
07.07.						18,6	26,8	36,4		1	17	26	3640	
08.07.						16,9	20,1	23,2	1,3	2	39	26	3669	
09.07.						15,5	18,2	21,6				26	3692	
10.07.						9,4	18,5	26,1			2	26	3711	
11.07.						13,8	23,7	31,7				27	3751	
12.07.						16,8	22,3	27,9				27	3780	
13.07.						17,4	21,1	26,7		1	12	28	3813	
14.07.						17,0	22,9	28,4				28	3842	
15.07.						16,1	23,7	31,0				28	3869	
16.07.						18,0	26,2	34,1				29	3906	
17.07.						20,3	29,0	35,9				29	3938	
18.07.						20,0	24,4	30,1	1,9	5	74	30	3969	
19.07.						19,6	24,1	29,8	0,6	1	24	30	3992	
20.07.						18,4	24,5	31,3				30	4013	
21.07.						18,4	26,3	33,3				31	4041	
22.07.						19,9	24,5	32,4	4,1	7	113	31	4061	

Station: Oberbergen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:52

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
23.07.	x	300	!!	28.07.		18,6	22,1	26,4	0,4	9	176	31	4076	
24.07.			█			15,2	24,0	31,6				32	4097	
25.07.			!	31.07.		14,1	19,1	22,1	7,4	3	54	32	4105	
26.07.			!!	02.08.		9,4	15,8	22,0	2,4	7	105	32	4111	
27.07.	x	167	!!	02.08.		14,8	18,5	23,0	0,8	4	125	32	4120	
28.07.			█			13,1	18,4	22,6	0,5	3	46	32	4127	
29.07.	x	110	!!	04.08.		12,1	14,8	18,7	1,7	10	105	32	4132	
30.07.			!	05.08.		10,8	16,1	21,7		7	82	32	4137	
31.07.			█			10,2	17,0	23,3				33	4149	
01.08.			█			13,3	17,6	22,2		2	21	33	4156	
02.08.			!!	08.08.		13,9	21,5	29,3		7	108	33	4165	
03.08.			█			15,9	24,7	33,2				33	4175	
04.08.			!!	10.08.		17,4	20,5	23,9	3,6	11	119	33	4181	
05.08.	x	300	!!	10.08.		14,7	21,6	30,6		8	128	34	4196	
06.08.			█			19,8	27,8	36,1				34	4206	
07.08.			█			19,5	29,2	37,7				34	4215	
08.08.			█			20,9	26,6	31,5				34	4222	
09.08.			█			19,3	22,8	27,6	3,2	2	46	34	4226	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,7	21,7	27,6	8,7	13	249	35	4238	
11.08.	x	300	!!	16.08.		18,0	23,2	29,1		8	183	35	4242	
12.08.			█			18,6	25,4	32,2				35	4246	
13.08.			!	20.08.		18,3	24,8	33,2	10,2	4	79	35	4249	
14.08.	x	300	!!	20.08.		16,7	19,8	23,8	0,2	14	158	35	4251	
15.08.			!	22.08.		15,1	17,8	20,6	0,5	6	90	35	4253	
16.08.	x	212	!!!	22.08.		14,1	15,6	18,2	1,8	17	344	35	4253	
17.08.	x	122	█			13,2	16,7	21,9		1	21	35	4254	
18.08.			!	24.08.		9,8	16,3	22,0		5	61	35	4255	
19.08.			█			12,3	16,5	22,0				35	4256	
20.08.			█			11,1	17,5	25,0				35	4256	
21.08.			█			11,8	19,2	26,1				35	4257	
22.08.			█			12,7	20,3	27,4				35	4257	
23.08.			!!	29.08.		14,0	18,1	25,5	6,2	10	175	35	4257	
24.08.	x	300	!!!	29.08.		15,0	16,9	22,0	10,0	18	385	35	4257	
25.08.			█			12,5	17,2	22,0				35	4257	
26.08.			█			11,4	20,4	28,6				35	4257	
27.08.			█			18,0	25,7	30,8				35	4257	
28.08.			█			19,6	23,5	29,0		7		35	4257	

Station: Oberbergen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:52

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
29.08.			!	04.09.		16,0	23,4	32,2		5	87	35	4257	
30.08.						19,5	26,3	34,5				35	4257	
31.08.						20,0	26,3	33,1				35	4257	
01.09.						13,1	21,0	25,2	0,6	6	83	35	4257	
02.09.	x	71	!!	10.09.		10,9	16,2	21,4		10	158	35	4257	
03.09.						14,4	17,0	20,7		1	9	35	4257	
04.09.						10,2	15,8	21,3			4	35	4257	
05.09.						8,6	13,6	17,5		1	12	35	4257	
06.09.						11,0	12,9	15,9		5	53	35	4257	
07.09.						6,0	12,9	17,3				35	4257	
08.09.						9,7	15,5	21,2		1	10	35	4257	
09.09.						8,7	15,7	22,8				35	4257	
10.09.						9,2	15,3	21,9				35	4257	
11.09.						6,5	14,9	23,7		3	23	35	4257	
12.09.						12,5	18,9	26,2	5,8	4	56	35	4257	
13.09.						14,5	17,5	23,4	7,3	14	164	35	4257	
14.09.	x	201	!!	22.09.		13,4	16,0	20,3	5,2	6	119	35	4257	
15.09.			!!	25.09.		12,4	14,3	17,1	0,4	9	129	35	4257	
16.09.	x	99	!!	25.09.		12,8	17,0	24,3	2,8	12	138	35	4257	
17.09.			!!	27.09.		12,2	15,1	17,5	18,9	9	119	35	4257	
18.09.						13,2	15,4	19,1		1	16	35	4257	
19.09.						10,9	14,2	18,5	1,8	13	58	35	4257	
20.09.	x	34	!	01.10.		10,6	14,0	18,8		6	95	35	4257	
21.09.			!	02.10.		7,2	13,3	20,4		8	66	35	4257	
22.09.			!!	04.10.		11,0	13,6	15,9	10,9	10	127	35	4257	
23.09.	x	38	!	04.10.		9,7	11,2	15,1	1,1	17	82	35	4257	
24.09.			!!	05.10.		9,7	13,1	18,7		11	146	35	4257	
25.09.						7,4	13,4	19,4		5	44	35	4257	
26.09.						11,2	14,3	19,4				35	4257	
27.09.						9,5	13,3	18,8				35	4257	
28.09.						6,4	11,5	17,5				35	4257	
29.09.						5,6	12,1	18,3				35	4257	
30.09.						7,0	12,1	17,7				35	4257	
01.10.						4,0	10,2	16,4				35	4257	
02.10.						5,6	11,1	17,5				35	4257	
03.10.						10,5	15,5	22,3		2	24	35	4257	
04.10.	x	98	!!	21.10.		9,8	13,5	18,6	11,4	8	122	35	4257	

Station: Oberbergen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:52

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2015
 Austrieb: 20.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
05.10.			!	24.10.		9,7	14,6	19,6	2,4	9	88	35	4257	
06.10.	x	220	!	25.10.		15,2	17,2	19,7	7,1	5	56	35	4257	
07.10.			!	27.10.		9,3	14,3	17,1	0,8	7	69	35	4257	
08.10.			!	29.10.		8,8	12,0	15,9		6	58	35	4257	
09.10.						9,5	12,7	16,8		2	22	35	4257	
10.10.						9,4	11,5	15,1		2	13	35	4257	
11.10.						7,7	10,5	15,3		4	30	35	4257	
12.10.						3,9	8,3	12,7		3	11	35	4257	
13.10.						4,8	7,3	10,7	0,4	5	35	35	4257	
14.10.						3,7	5,2	6,7				35	4257	
15.10.						3,3	4,4	5,7	0,7	7	32	35	4257	
16.10.						4,3	5,7	8,1				35	4257	
17.10.						3,6	5,3	7,1	0,1	9	40	35	4257	
18.10.						4,5	6,9	9,7		2	10	35	4257	
19.10.						4,7	7,4	11,4		2	8	35	4257	
20.10.						1,0	6,9	12,1		8	21	35	4257	
21.10.						4,6	8,6	13,1		4	26	35	4257	
22.10.						6,1	9,4	11,9		2	7	35	4257	
23.10.						9,1	11,3	14,0		3	16	35	4257	
24.10.						6,3	12,6	18,0		4	29	35	4257	
25.10.						9,9	13,6	18,0		1	4	35	4257	
26.10.						4,1	7,8	12,8		18	79	35	4257	
27.10.						3,6	6,8	9,0		24	202	35	4257	
28.10.						6,2	8,6	11,7	6,2	23	366	35	4257	
29.10.			!!	10.11.		8,4	11,0	15,5	3,3	12	136	35	4257	
30.10.						5,0	8,2	13,5		20	125	35	4257	
31.10.						4,4	7,7	12,8	0,1	20	156	35	4257	
01.11.						5,4	6,7	8,5	0,1	24	184	35	4257	
02.11.						4,9	6,5	8,1	0,1	14	238	35	4257	
03.11.						2,8	5,3	6,4	0,1	24	158	35	4257	
04.11.						2,4	10,2	18,3		11	204	35	4257	
05.11.						8,4	12,8	18,9		7	69	35	4257	
06.11.						10,8	15,6	19,9		1	8	35	4257	
07.11.						15,3	17,8	22,1			5	35	4257	
08.11.						11,4	16,9	21,2			2	35	4257	
09.11.						13,3	16,4	19,8				35	4257	
10.11.						8,3	12,5	17,1		1	4	35	4257	

Station: Oberbergen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:52

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2015
Austrieb: 20.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
11.11.						6,7	9,3	14,1		6	59	35	4257	
12.11.						4,4	8,9	15,7		11	67	35	4257	
13.11.						4,8	10,0	13,1	0,2	7	31	35	4257	
14.11.						6,3	10,1	12,6		2	50	35	4257	
15.11.						9,2	12,5	15,8				35	4257	
16.11.						9,0	13,4	16,8				35	4257	
17.11.						9,1	12,6	15,0	1,4	2	29	35	4257	
18.11.						11,9	13,9	15,9	0,1			35	4257	
19.11.						12,3	13,5	14,9	3,0		5	35	4257	
20.11.			!!	20.12.		5,5	11,0	14,6	47,9	19	139	35	4257	
21.11.			!!	21.12.		1,3	3,5	5,6	2,0	10	154	35	4257	
22.11.						0,4	2,4	4,5	0,4	24	62	35	4257	
23.11.						-2,1	1,2	4,8	0,4	15	84	35	4257	
24.11.						-3,6	-0,1	2,8	0,5	10		35	4257	
25.11.						0,6	2,8	6,1	7,2	15	13	35	4257	
26.11.						2,0	3,3	4,8	5,2	15	23	35	4257	
27.11.						-2,0	-0,2	2,1	0,1	24		35	4257	
28.11.						-0,9	2,4	5,4	0,9	11	3	35	4257	
29.11.						3,5	6,3	9,6	0,7	4	26	35	4257	
30.11.						8,9	9,6	11,1	0,6	3	17	35	4257	
01.12.						8,2	9,7	10,8	0,4	1	8	35	4257	
02.12.						4,6	8,6	12,7		2	13	35	4257	
03.12.						-0,7	2,0	5,4		24	60	35	4257	
04.12.						-0,3	7,4	9,5	0,1	4	66	35	4257	
05.12.						3,6	7,6	10,9		6	34	35	4257	
06.12.						7,0	10,9	13,2		1	8	35	4257	
07.12.						6,3	10,4	15,0				35	4257	
08.12.						1,8	7,3	12,1		10	45	35	4257	
09.12.						2,3	7,7	11,2	4,0	7	38	35	4257	
10.12.						-1,2	1,4	5,7		24	40	35	4257	
11.12.						-0,4	6,4	8,2	0,1	2	50	35	4257	
12.12.						5,9	8,6	11,5				35	4257	
13.12.						3,3	6,1	9,8		4	13	35	4257	
14.12.						0,8	3,9	7,1		15	52	35	4257	
15.12.						4,2	8,2	11,3				35	4257	
16.12.						5,5	10,7	12,1	2,5	7	48	35	4257	
17.12.						8,4	12,2	15,7		1	10	35	4257	

Station: Oberbergen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:58:52

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2015
Austrieb: 20.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion		Inkubation			Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.	Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²						
18.12.							8,4	11,5	13,9	0,1	4	34	35	4257		
19.12.							5,8	9,2	12,8			1	35	4257		
20.12.							4,3	10,4	15,0			8	44	35	4257	
21.12.							8,2	10,5	13,0	3,5	5	41	35	4257		
22.12.							9,7	11,2	13,2				35	4257		
23.12.							9,4	10,8	12,3				35	4257		
24.12.							7,1	11,3	14,7				35	4257		
25.12.							7,7	11,4	13,4			10	55	35	4257	
26.12.							4,4	6,9	11,5			8	105	35	4257	
27.12.							4,0	6,7	12,0				35	4257		
28.12.							1,8	4,4	9,0			15	30	35	4257	
29.12.							-0,8	2,7	7,6			14	35	35	4257	
30.12.							-6,5	0,3	2,0				35	4257		
31.12.							-8,0	-6,9	-4,4							

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