

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: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55 Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 07.05.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						2,5	6,7	9,1	5,3	10	32			
02.01.						-0,5	2,5	6,7	0,2	16	57			
03.01.						-1,2	3,3	6,2	0,5	13	62			
04.01.						4,6	6,4	7,6	0,7	24	216			
05.01.						5,1	6,4	7,3	0,4	24	369			
06.01.						5,0	5,6	7,4		16	436			
07.01.						0,7	3,8	5,4		23	72			
08.01.						0,1	1,4	3,0	0,1	23	39			
09.01.						0,3	0,8	2,1		17	25			
10.01.						0,4	1,9	4,2	5,4	23	29			
11.01.						1,4	2,6	3,8	4,0	24	75			
12.01.						-0,3	1,8	5,9	1,6	20	100			
13.01.						-1,7	-1,0	-0,3		24				
14.01.						-1,9	-1,4	0,0		24				
15.01.						-3,3	-0,8	1,3	1,1	14				
16.01.						-8,5	-3,4	0,8	0,6	7				
17.01.						-5,5	-3,9	-1,9		17				
18.01.						-6,9	-3,8	-0,3	1,1	10				
19.01.						-5,4	-3,2	-1,0	0,4	15				
20.01.						-2,5	-1,4	1,2		24				
21.01.						-1,4	0,4	3,0	7,7	21	7			
22.01.						-0,3	2,0	4,2	6,5	5	6			
23.01.						-2,4	-0,7	1,0	0,4	19				
24.01.						-3,4	-1,7	-0,8		24				
25.01.						-5,3	-2,9	-1,6		14				
26.01.						-8,9	-3,7	1,0	0,3	12				
27.01.						-1,7	2,5	6,4	4,9	9	19			
28.01.						1,9	4,6	9,7	2,5	14	54			
29.01.						5,2	8,3	10,2	4,9	10	44			
30.01.						9,0	12,6	15,3	3,6	6	58			
31.01.						5,6	8,8	11,4	3,2	4	22			
01.02.						5,8	8,4	11,6	21,9	18	63			
02.02.						-0,5	3,1	7,5	25,0	20	91			
03.02.						-0,7	1,0	4,4	3,6	18	11			

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
04.02.						0,4	4,4	8,1	8,4	14	11			
05.02.						0,1	4,6	8,2	0,6	9	6			
06.02.						0,0	1,4	3,3	10,8	12	13			
07.02.						-1,6	-0,1	1,8	5,6	20	6			
08.02.						-1,5	-0,2	1,2	4,3	24				
09.02.						-7,8	-2,9	1,1	6,6	19				
10.02.						-10,1	-4,9	1,4	0,9	12				
11.02.						-4,4	-2,3	0,3	1,5	9				
12.02.						-3,1	-2,3	-1,3	0,4	13				
13.02.						-8,7	-3,4	-0,4	0,5	6				
14.02.						-10,3	-4,2	0,2	1,0	11				
15.02.						-0,5	1,1	2,4	15,6	24	26			
16.02.						-1,7	1,8	5,2	4,2	20	48			
17.02.						-4,2	-0,9	1,6	0,2	21				
18.02.						-3,0	1,2	6,7		8				
19.02.						-3,5	0,9	6,5	0,3	12	4			
20.02.						-2,0	1,3	3,8		11	15			
21.02.						-3,5	-1,7	1,9						
22.02.						-5,5	-3,6	-2,2						
23.02.						-6,1	-3,6	-0,7						
24.02.						-5,9	-3,6	-2,0	1,3	5				
25.02.						-9,3	-4,4	0,1		13				
26.02.						-6,4	-2,3	1,7		15				
27.02.						-0,1	2,1	4,3		10	6			
28.02.						-1,5	1,8	4,4		14	8			
01.03.						-1,6	1,6	5,6		11				
02.03.						-0,6	1,8	5,9		5	1			
03.03.						-1,8	1,9	7,4		5				
04.03.						-3,8	1,7	9,9	0,2	16	8			
05.03.						-0,8	4,4	13,1		8	6			
06.03.						2,5	6,5	12,3						
07.03.						5,7	9,7	16,7		2	4			
08.03.						6,3	10,1	15,2	3,1	8	58			
09.03.						7,2	10,0	15,1	3,8	18	150			
10.03.						3,9	7,4	11,8	5,4	22	164			
11.03.						2,1	3,4	4,9	2,0	24	143			
12.03.						0,4	3,3	7,2	3,5	24	221			

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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.						
13.03.						-3,8	-1,8	0,4		24	179			
14.03.						-7,2	-2,9	3,0	2,4	14	119			
15.03.						-3,7	-1,5	2,9	0,6	6				
16.03.						-3,9	1,9	7,2						
17.03.						2,7	5,3	8,4	5,3	16	49			
18.03.						2,1	3,9	6,5	8,6	24	143			
19.03.						2,6	5,3	9,1	2,9	8	159			
20.03.						2,8	6,1	9,4	1,7	4	11			
21.03.						1,1	4,9	9,8		3	4			
22.03.						-1,8	4,8	13,4		8				
23.03.						-0,2	2,7	7,1	0,9	17	37			
24.03.						0,0	3,8	8,6	1,3	14	53			
25.03.						-0,1	1,4	5,0	2,2	10	9			
26.03.						-0,4	0,4	2,7	0,5					
27.03.						-0,9	1,0	5,0						
28.03.						-2,5	0,5	3,0	5,4	15	13			
29.03.						-2,3	3,6	9,1	0,6	10	13			
30.03.						0,3	2,0	3,7	2,3	24	50			
31.03.						-1,7	1,2	4,7	2,3	16	55			
01.04.						-1,9	4,7	13,2		5				
02.04.						-0,9	4,6	13,5						
03.04.						0,5	4,9	12,6						
04.04.						-1,9	6,6	16,8		1				
05.04.						0,3	4,9	12,6						
06.04.						1,8	4,7	8,3						
07.04.						2,1	5,6	14,9						
08.04.						0,4	5,7	13,3	0,9	7	29			
09.04.						5,0	8,1	13,4	6,5	16	63			
10.04.						7,5	10,5	16,0	1,7	7	18			
11.04.						8,2	12,2	15,3	18,1	20	159			
12.04.						8,5	11,1	17,8	8,0	6	215			
13.04.						8,3	11,8	18,4						
14.04.						8,9	18,0	27,4						
15.04.						10,6	18,7	27,9						
16.04.						12,6	17,7	25,7	0,1	3	35			
17.04.						10,5	18,6	28,1		1	4			
18.04.						13,3	18,4	25,2	0,5	3	38			

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
19.04.						6,8	11,0	14,1	0,3	1	14			
20.04.						5,4	7,1	8,4	2,6	15	54			
21.04.						7,1	9,2	12,0		11	115			
22.04.						8,0	10,1	12,2		8	62			
23.04.						8,3	12,6	18,9						
24.04.						6,7	14,1	22,6		1				
25.04.						8,8	16,7	24,7						
26.04.						12,0	16,0	21,9	9,7	7	102			
27.04.						3,9	8,0	13,3	31,2	24	295			
28.04.						3,9	7,1	10,1	0,3	10	343			
29.04.						7,6	8,9	10,2	3,5	23	209			
30.04.						8,7	10,5	12,9	0,1	22	345			
01.05.						8,7	11,7	18,1	4,4	15	195			
02.05.						10,3	13,3	17,5	3,8	16	161			
03.05.						8,2	11,3	13,4	1,4	23	220			
04.05.						7,9	11,6	15,8	1,1	19	212			
05.05.						7,7	13,9	21,3		9	117			
06.05.						8,5	13,6	20,5	2,9	13	92			
07.05.						10,7	15,2	20,5	0,1	9	205	1	1	
08.05.						9,3	16,3	23,3	0,4	2	23	1	1	
09.05.						13,0	16,4	20,1	2,3	8	130	1	2	
10.05.			!!	24.05.		10,4	12,8	17,1	36,7	13	160	1	2	
11.05.						9,0	11,9	16,6	0,5	8	48	1	2	
12.05.						7,2	10,4	13,1	5,8	6	51	1	2	
13.05.						6,0	11,3	16,7	0,8	4	36	1	3	
14.05.						10,6	14,6	20,0				2	11	
15.05.						11,1	14,3	17,7	0,8	10	58	2	14	
16.05.						9,6	11,8	14,9	1,3	20	218	2	16	
17.05.			!!	02.06.		8,9	10,3	13,3	11,8	20	187	2	17	
18.05.						8,0	14,6	23,4		8	113	3	32	
19.05.						8,7	11,0	14,7	6,1	11	58	3	35	
20.05.			!	05.06.		8,3	10,5	12,6	5,0	10	77	3	36	
21.05.			!!!	05.06.		7,8	10,4	13,9	12,0	15	210	3	38	
22.05.			!!!	05.06.		7,0	9,1	11,0	14,8	23	208	3	38	
23.05.						3,3	7,6	13,0	7,5	18	74	3	38	
24.05.						3,3	6,4	11,5	0,2	12	105	3	38	
25.05.						3,5	8,3	13,7		6	18	3	38	

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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.				Blatt-zahl		
26.05.						6,4	7,4	9,4	9,7	20	78	3	38	
27.05.						6,5	11,9	18,3	0,8	9	149	3	43	
28.05.			!	08.06.		8,4	13,4	23,4	13,2	7	82	3	57	
29.05.			!!!	08.06.		6,8	8,8	13,6	14,0	21	202	3	57	
30.05.						5,7	10,7	15,9		10	110	3	60	
31.05.			!!!	08.06.		8,6	10,0	12,6	48,3	24	241	4	70	
01.06.	x	27	!!!	08.06.		11,0	12,0	12,8	16,8	24	528	4	77	
02.06.	x	20	!!!	09.06.		9,2	13,3	18,4	2,1	7	609	4	91	
03.06.						5,8	10,4	14,9	0,1	2	9	4	93	
04.06.						6,6	14,6	22,9				4	113	
05.06.						9,9	16,7	24,7	7,9	3	50	5	161	
06.06.						12,9	19,5	26,2				5	220	
07.06.			!!	14.06.		12,4	17,3	25,6	18,4	8	121	6	297	
08.06.	x	181	!!!	14.06.		12,7	19,1	26,2		6	211	6	372	
09.06.			!	15.06.		13,3	18,5	23,4	4,5	7	85	7	460	
10.06.			!!	16.06.		13,7	14,9	17,0	12,3	12	172	7	508	
11.06.	x	115	!!!	17.06.		12,7	16,2	22,3	18,6	11	327	7	577	
12.06.						12,0	18,5	24,6				8	676	
13.06.	x	187				13,6	20,3	28,4	2,8	2	32	9	802	
14.06.	x	91	!!	19.06.		10,5	14,9	18,9	11,8	13	154	9	852	
15.06.	x	126	!!	20.06.		11,5	18,4	25,1		8	150	9	940	
16.06.			!	21.06.		12,9	20,4	28,0		6	81	10	1066	
17.06.			!!	22.06.		16,2	23,5	32,8		8	130	11	1234	
18.06.						19,8	26,4	33,3				11	1406	
19.06.						19,8	25,5	32,5				12	1582	
20.06.			!!	27.06.		14,9	20,3	25,9	1,1	10	103	13	1696	
21.06.	x	190	!	29.06.		11,8	18,3	24,0	0,3	4	89	13	1771	
22.06.						13,8	19,1	23,9		1	9	13	1851	
23.06.						14,8	17,4	20,4	0,5	2	20	14	1933	
24.06.			!	03.07.		11,6	13,8	16,6	2,4	13	96	14	1969	
25.06.	x	33	!!	03.07.		10,0	12,3	16,5	2,8	19	136	14	1997	
26.06.			!!	04.07.		7,7	12,9	18,1	0,1	10	196	14	2022	
27.06.			!	05.07.		8,1	11,5	16,8	3,0	12	62	14	2042	
28.06.			!!	05.07.		7,9	13,3	19,5	7,3	10	149	15	2085	
29.06.			!!	05.07.		10,3	14,2	18,8	23,3	17	178	15	2123	
30.06.	x	162	!!	06.07.		10,5	15,8	21,5		9	153	15	2172	
01.07.	x	73				10,3	17,1	24,7		6	30	15	2230	

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						12,9	20,0	27,1			2	16	2318	
03.07.			!!	09.07.		15,8	17,9	20,5	11,8	13	104	16	2378	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		14,5	17,0	21,1	6,4	16	313	17	2444	
05.07.	x	252	!!	10.07.		12,2	18,2	24,0		11	157	17	2502	
06.07.	x	219	!!	11.07.		13,4	20,4	28,0		8	161	17	2573	
07.07.						14,7	21,4	28,2		4	55	18	2657	
08.07.						15,3	21,9	28,6		4	58	18	2730	
09.07.						15,9	22,7	28,9				19	2813	
10.07.						15,7	21,7	27,8				19	2879	
11.07.			!	16.07.		13,5	18,6	24,2		7	98	20	2936	
12.07.						11,4	18,6	24,9			2	20	2980	
13.07.						11,5	18,8	26,0		3	34	20	3024	
14.07.						12,5	19,7	26,9			2	21	3080	
15.07.						13,9	20,0	26,5				21	3129	
16.07.						14,2	21,5	29,0				21	3180	
17.07.						14,9	20,1	25,1	0,6	3	46	22	3233	
18.07.	x	300				16,6	21,5	28,6	0,3	6	64	22	3285	
19.07.			!	25.07.		15,5	20,8	29,2	1,0	5	69	23	3341	
20.07.	x	300	!	25.07.		15,0	22,2	30,5		5	62	23	3389	
21.07.			!	26.07.		16,4	23,8	31,2		4	70	24	3445	
22.07.						18,7	25,3	33,4				24	3500	
23.07.						18,5	24,3	32,1				25	3555	
24.07.						17,3	22,1	27,9			4	25	3593	
25.07.	x	300				18,0	23,9	32,1		1	6	25	3634	
26.07.						18,6	25,4	33,9		1	9	26	3684	
27.07.						20,6	27,6	37,6	3,9	1	26	27	3737	
28.07.	x	300	!!	02.08.		16,9	21,3	28,7	4,4	17	195	27	3767	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,6	17,4	19,0	0,2	21	463	27	3783	
30.07.	x	276				14,7	20,2	25,0	11,7	2	27	27	3803	
31.07.						18,2	22,5	27,8				28	3836	
01.08.						15,6	22,9	31,7		2	32	28	3862	
02.08.						19,3	26,0	35,6				29	3899	
03.08.						20,0	24,7	28,7				29	3923	
04.08.						17,8	21,2	27,0	1,0	2	49	29	3942	
05.08.	x	300	!	10.08.		16,3	23,7	32,5		4	68	30	3970	
06.08.						18,6	23,5	28,9				30	3989	
07.08.	x	300	!!	12.08.		16,3	19,9	27,4	15,2	15	135	30	4004	

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
08.08.	x	248	!!!	13.08.		15,7	18,0	21,3	0,9	16	279	30	4014	
09.08.	x	300	!!!	15.08.		14,3	18,0	23,5	0,9	10	262	31	4032	
10.08.	x	180				13,9	18,9	25,3				31	4043	
11.08.						12,4	18,2	24,6				31	4052	
12.08.	x	231				12,8	19,1	25,8		4	22	31	4062	
13.08.			!!	19.08.		11,6	16,7	21,1	1,2	10	149	31	4068	
14.08.	x	5				9,4	15,3	21,9		3	26	31	4073	
15.08.	x	28				11,3	17,5	24,7				32	4087	
16.08.						12,1	19,8	28,9				32	4097	
17.08.						16,1	21,9	29,8				32	4108	
18.08.						15,7	21,3	29,3	0,1	2	30	32	4117	
19.08.			!!	25.08.		14,0	18,2	23,9	27,8	14	195	32	4123	
20.08.	x	198	!!!	26.08.		10,6	16,1	22,8	0,3	10	323	33	4135	
21.08.						10,6	18,6	27,5				33	4141	
22.08.						12,1	18,9	26,2				33	4147	
23.08.						13,6	20,2	27,4				33	4154	
24.08.			!!	31.08.		15,7	18,0	22,3	11,5	7	101	33	4159	
25.08.	x	300	!!	01.09.		13,3	15,4	18,6	8,4	18	199	33	4162	
26.08.	x	173	!	02.09.		12,8	15,8	22,6	0,3	11	58	33	4165	
27.08.	x	202	!!	03.09.		11,3	14,9	18,6	4,0	19	159	33	4167	
28.08.	x	167	!!!	03.09.		13,8	15,9	19,7	5,4	23	313	34	4177	
29.08.	x	234	!!!	04.09.		10,7	16,0	23,6		11	314	34	4181	
30.08.	x	204				11,8	17,7	25,6		3	39	34	4185	
31.08.	x	134				12,9	17,6	24,7		2	12	34	4188	
01.09.	x	244				11,3	16,3	20,0		2	17	34	4190	
02.09.						9,7	15,5	23,4				34	4193	
03.09.						11,0	17,7	26,1		3	50	34	4195	
04.09.	x	300	!	10.09.		13,6	20,3	28,4		9	89	34	4199	
05.09.	x	300				15,5	22,0	30,6		2	13	34	4202	
06.09.						17,2	22,7	30,4				34	4204	
07.09.			!!	16.09.		16,9	20,1	24,7	3,6	14	126	35	4213	
08.09.	x	300	!!!	18.09.		13,4	16,8	22,4	30,6	17	283	35	4215	
09.09.	x	172	!!!	19.09.		10,9	15,2	20,2	1,9	9	205	35	4216	
10.09.			!!	21.09.		8,2	13,4	16,7	25,5	14	125	35	4216	
11.09.			!	21.09.		8,6	11,0	12,8	9,8	14	68	35	4216	
12.09.			!!	22.09.		11,0	11,7	14,2	12,2	23	190	35	4216	
13.09.			!!!	23.09.		10,2	13,5	19,7	1,3	10	208	35	4217	

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
14.09.	x	126	!!	24.09.		12,3	16,4	20,5	3,5	12	104	35	4218	
15.09.	x	193	!!!	25.09.		12,9	15,1	19,2	46,5	22	266	35	4219	
16.09.	x	107	!!	26.09.		8,6	12,4	15,9	11,1	13	147	35	4219	
17.09.			!!	26.09.		7,4	10,2	13,5	4,2	12	113	35	4219	
18.09.	x	96	!	27.09.		11,0	14,9	18,7	26,9	15	66	35	4219	
19.09.	x	156	!!	27.09.		6,4	11,7	15,9	3,0	11	152	35	4219	
20.09.						10,8	13,6	16,6		1	12	35	4220	
21.09.	x	24				8,5	13,4	19,7		11	57	35	4220	
22.09.	x	16	!!	30.09.		8,8	13,5	20,9	0,3	15	159	35	4220	
23.09.	x	9	!!	01.10.		8,6	14,3	21,9		15	159	35	4221	
24.09.	x	109	!!	02.10.		8,8	15,0	22,2		17	146	35	4221	
25.09.	x	82	!!	03.10.		11,4	17,0	23,7		11	191	35	4221	
26.09.	x	268	!!	04.10.		15,5	18,4	23,3	2,7	13	128	35	4221	
27.09.	x	300	!!	06.10.		13,5	15,8	21,0		14	147	35	4221	
28.09.	x	202	!!!	07.10.		12,2	14,9	18,9	0,1	14	233	35	4221	
29.09.	x	229	!!!	08.10.		13,1	14,8	17,5	0,3	15	240	35	4221	
30.09.	x	180				11,1	13,2	16,8		5	37	35	4221	
01.10.	x	107				11,3	13,3	16,3		7	61	35	4221	
02.10.	x	115				9,4	13,2	18,1		4	37	35	4221	
03.10.						7,8	12,6	16,9		6	33	35	4221	
04.10.	x	108	!!	16.10.		12,4	16,6	23,0	0,2	11	151	35	4221	
05.10.	x	300	!!!	18.10.		13,8	16,4	21,0	38,6	17	239	35	4221	
06.10.	x	191	!!!	19.10.		12,2	13,4	15,0	16,6	16	249	35	4221	
07.10.	x	51	!!	20.10.		10,7	13,1	16,7		8	129	35	4221	
08.10.	x	69	!!	21.10.		11,2	12,4	13,5	0,1	17	110	35	4221	
09.10.	x	40	!!!	22.10.		11,7	13,2	16,1	0,1	11	254	35	4221	
10.10.	x	48	!	22.10.		5,1	9,2	13,9	30,4	16	89	35	4221	
11.10.			!	23.10.		4,4	6,6	10,1	3,2	20	92	35	4221	
12.10.			!!	23.10.		4,0	5,5	9,7	2,1	19	152	35	4221	
13.10.						5,1	8,8	13,9	1,1	7	43	35	4221	
14.10.			!!	24.10.		10,4	12,7	17,5	5,5	19	190	35	4221	
15.10.	x	57	!	25.10.		9,4	13,8	15,6	35,6	9	77	35	4221	
16.10.	x	34	!!	25.10.		6,6	10,5	15,8	0,3	13	181	35	4221	
17.10.			!!	26.10.		8,2	12,7	17,7	2,8	13	114	35	4221	
18.10.			!!	26.10.		7,1	11,2	17,3		16	115	35	4221	
19.10.	x	28	!!	27.10.		7,0	14,7	23,7	0,3	10	149	35	4221	
20.10.	x	300	!!!	28.10.		12,1	15,0	18,5	12,4	23	272	35	4221	

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
21.10.	x	114	!!!	28.10.		11,7	15,3	19,6	0,4	11	400	35	4221	
22.10.	x	237				12,8	16,0	23,1		4	41	35	4221	
23.10.	x	128	!!	02.11.		12,3	14,3	17,1	4,9	14	194	35	4221	
24.10.	x	90				9,5	14,2	20,1		7	203	35	4221	
25.10.	x	43	!!	05.11.		9,1	13,8	21,1		10	119	35	4221	
26.10.	x	86				12,9	17,3	24,4				35	4221	
27.10.	x	214	!	08.11.		12,2	16,6	20,8	17,1	8	95	35	4221	
28.10.			!	19.11.		11,9	17,9	24,0	6,2	6	75	35	4221	
29.10.	x	114	!!	19.11.		7,2	11,2	15,4	6,9	5	125	35	4221	
30.10.						4,2	8,4	13,8		7	39	35	4221	
31.10.						1,5	5,7	12,7		16	32	35	4221	
01.11.			!	02.12.		4,0	8,8	14,8		11	92	35	4221	
02.11.	x	77	!	08.12.		11,9	15,0	16,9	3,8	5	60	35	4221	
03.11.	x	1	!!	17.12.		7,5	9,9	15,7	30,6	12	111	35	4221	
04.11.						8,5	11,3	13,5	3,1	6	25	35	4221	
05.11.			!	19.12.		2,6	7,0	10,3	4,9	16	91	35	4221	
06.11.						7,5	11,9	14,9	2,5	8	46	35	4221	
07.11.						13,6	15,6	16,5	0,2	1	9	35	4221	
08.11.			!	93%		10,9	14,9	16,5	12,9	11	61	35	4221	
09.11.	x	81				4,7	9,5	11,9	2,0	3	65	35	4221	
10.11.			!	86%		2,0	5,8	9,4	35,6	18	83	35	4221	
11.11.						0,3	4,4	10,9	0,2	20	144	35	4221	
12.11.						-1,7	1,7	6,5	0,2	18	10	35	4221	
13.11.						2,0	4,6	7,4	4,2	17	66	35	4221	
14.11.						3,0	4,7	6,8	0,4	11	47	35	4221	
15.11.						2,2	4,9	8,9	0,1			35	4221	
16.11.						4,3	5,5	7,2	0,4			35	4221	
17.11.						1,7	5,4	6,8		1	3	35	4221	
18.11.						0,9	4,3	11,1		18	28	35	4221	
19.11.						0,9	3,2	4,9	16,0	24	103	35	4221	
20.11.						1,4	2,5	3,5	8,4	24	163	35	4221	
21.11.						0,1	1,1	2,3	4,0	24	190	35	4221	
22.11.						0,1	1,2	2,4	10,8	24	218	35	4221	
23.11.			!!!	65%	82%	1,0	3,3	4,8	0,4	22	290	35	4221	
24.11.						2,9	4,3	5,7	1,2	15	58	35	4221	
25.11.						-2,2	0,8	3,9	0,1	12	8	35	4221	
26.11.						-3,8	-0,3	4,1	0,2	9		35	4221	

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
27.11.						-5,4	-2,7	2,4		8		35	4221	
28.11.						-5,0	-1,8	0,6		3		35	4221	
29.11.						-0,9	1,8	5,0	0,2	15	4	35	4221	
30.11.						-1,2	2,1	6,1	6,0	21	35	35	4221	
01.12.						-1,7	1,0	7,5	0,1	16		35	4221	
02.12.						-1,3	2,1	9,1	0,1	11		35	4221	
03.12.						-3,0	-0,3	4,5	0,1	20		35	4221	
04.12.						-3,7	0,4	5,2	0,3	14		35	4221	
05.12.						0,4	4,0	7,7		8	11	35	4221	
06.12.						2,4	4,0	7,0	3,1	7	23	35	4221	
07.12.						1,1	3,6	7,9				35	4221	
08.12.						-0,1	2,8	8,6		5	1	35	4221	
09.12.						-1,8	2,1	7,7		8	2	35	4221	
10.12.						-1,4	1,5	6,8	0,1	13	6	35	4221	
11.12.						-3,0	0,5	5,1	0,1	18	9	35	4221	
12.12.						-3,7	-2,1	-0,4	0,1	24		35	4221	
13.12.						-5,9	-3,3	-0,4	0,1	24		35	4221	
14.12.						-5,2	1,9	5,2	5,7	23	7	35	4221	
15.12.						-1,1	2,9	7,1		13	24	35	4221	
16.12.						0,8	5,3	9,6				35	4221	
17.12.						0,7	7,1	17,0				35	4221	
18.12.						4,6	8,2	12,2				35	4221	
19.12.						6,0	9,0	12,1	4,7	10	42	35	4221	
20.12.						2,4	6,1	8,8	5,6	19	136	35	4221	
21.12.						-0,7	4,1	11,6	0,2	15	40	35	4221	
22.12.						9,0	11,4	13,8	2,1	4	29	35	4221	
23.12.						6,9	10,0	13,8	0,3	2	8	35	4221	
24.12.						5,7	11,6	18,1				35	4221	
25.12.						5,0	10,2	13,2	14,8	10	47	35	4221	
26.12.						3,3	5,2	7,2	5,0	6	25	35	4221	
27.12.						1,5	6,2	10,6		1	2	35	4221	
28.12.						5,4	8,8	12,5	5,8	7	47	35	4221	
29.12.						4,1	6,2	8,6	1,5	3	25	35	4221	
30.12.						0,6	3,9	8,5		3	5	35	4221	
31.12.						2,8	4,6	8,5						

Station: Glottertal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:53:55 Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 07.05.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				25.12.	31.12.					

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