

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: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

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		
01.01.						3,8	6,2	8,4	4,0	11	24			
02.01.						1,6	3,7	6,5		6	15			
03.01.						-0,2	4,2	6,3	0,8	4	4			
04.01.						5,6	7,0	8,2	1,1	9	42			
05.01.						5,7	6,5	7,7	0,1	9	31			
06.01.						5,1	6,0	6,8	0,1	8	32			
07.01.						3,8	5,7	9,4		2	9			
08.01.						2,3	3,2	4,0	0,1	1	4			
09.01.						0,3	1,6	2,9	1,1	6	4			
10.01.						0,4	1,9	3,2	1,7	8	15			
11.01.						0,2	1,3	2,7	0,1	17	17			
12.01.						-2,9	-1,2	2,1	0,3	23				
13.01.						-3,1	-2,1	-0,5		24				
14.01.						-5,7	-2,4	0,0		24				
15.01.						-4,0	-1,6	0,4	0,2	22				
16.01.						-4,6	-2,9	0,3	0,7	3				
17.01.						-4,2	-3,7	-3,1						
18.01.						-4,4	-2,6	-0,6		8				
19.01.						-5,0	-2,6	1,0		2				
20.01.						-3,0	-2,1	-0,8		22				
21.01.						-1,4	-0,4	1,4	2,1	22				
22.01.						-0,6	0,3	1,3	4,8	17	2			
23.01.						-1,3	-0,1	2,2	2,3					
24.01.						-3,8	-2,8	-1,2						
25.01.						-4,5	-2,9	-0,8						
26.01.						-8,6	-3,2	0,8						
27.01.						-1,4	2,1	6,0	6,6	8	30			
28.01.						2,1	4,5	8,2	0,1	2	34			
29.01.						5,0	7,2	9,9	14,9	17	114			
30.01.						8,5	11,6	15,2	6,5	7	21			
31.01.						4,4	8,2	10,8	0,2	2	5			
01.02.						5,4	7,7	9,5	20,4	17	77			
02.02.						-0,9	2,9	8,1	8,0	14	35			
03.02.						-1,3	1,5	3,3	2,5	6	2			

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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.						
04.02.						0,1	4,2	8,0	3,9	17	23			
05.02.						-0,1	3,8	7,9	4,4	10	22			
06.02.						0,1	1,2	2,9	2,3	14	11			
07.02.						-1,4	0,2	1,6	1,3	18	6			
08.02.						-2,2	-0,2	1,0	2,0	20				
09.02.						-5,7	-2,5	0,5	1,0	14				
10.02.						-8,0	-4,1	0,9	0,1	11				
11.02.						-4,7	-1,9	1,6	0,2					
12.02.						-4,3	-2,3	-0,6	0,1					
13.02.						-3,7	-1,8	0,9						
14.02.						-7,8	-2,9	0,4						
15.02.						-1,8	0,3	2,1	5,2	11	5			
16.02.						0,8	2,3	4,2	0,8	8	16			
17.02.						-0,6	1,9	5,2		9	1			
18.02.						-2,4	1,8	7,8		3	1			
19.02.						-4,0	0,1	4,3	1,2	12	10			
20.02.						-1,4	0,7	3,1	0,1	7	14			
21.02.						-3,6	-1,8	-0,2						
22.02.						-6,9	-4,6	-2,4						
23.02.						-6,5	-4,4	-2,7						
24.02.						-4,7	-2,9	-0,4	0,3					
25.02.						-4,4	-2,3	-0,3	0,3	2				
26.02.						-5,2	-0,7	2,5	3,7	8	4			
27.02.						0,9	1,6	2,8						
28.02.						0,4	2,2	4,3						
01.03.						0,7	1,7	2,3						
02.03.						-3,1	0,8	4,0						
03.03.						-4,8	0,4	7,2		2				
04.03.						-5,0	2,8	13,9		4				
05.03.						-3,4	3,8	12,2		5				
06.03.						-1,7	6,3	15,5		2				
07.03.						5,2	10,6	16,2	0,1	1	11			
08.03.						4,9	9,4	12,3	0,7	5	33			
09.03.						8,7	11,0	15,1	1,9	3	48			
10.03.						3,6	8,0	12,2	2,5	3	26			
11.03.						1,0	1,8	3,5	1,5	8	13			
12.03.						-3,7	-0,6	1,4	2,1	9	1			

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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.						-6,3	-4,0	-1,5						
14.03.						-7,5	-2,9	1,9	1,9	8				
15.03.						-5,0	-1,0	3,0	0,4					
16.03.						-5,0	2,5	9,8						
17.03.						2,1	4,3	6,8	5,5	16	60			
18.03.						1,8	4,5	6,0	3,1	14	69			
19.03.						2,5	5,1	8,9	1,4	10	24			
20.03.						1,8	5,2	9,1	1,9	7	12			
21.03.						1,4	4,8	8,4	0,1	2	4			
22.03.						-2,5	5,2	12,7		4				
23.03.						0,5	3,5	5,8		2	5			
24.03.						0,8	3,2	6,5						
25.03.						-2,6	-0,5	1,6	1,1					
26.03.						-2,1	-0,7	0,9						
27.03.						-4,1	0,6	4,0						
28.03.						-3,3	1,6	7,1			1			
29.03.						-1,4	2,5	7,1		1	3			
30.03.						-2,4	2,0	5,7						
31.03.						-0,6	1,6	5,0						
01.04.						-2,9	2,5	8,0						
02.04.						-2,5	1,9	6,3						
03.04.						0,9	4,5	7,9						
04.04.						0,3	6,0	12,9						
05.04.						-0,4	3,0	7,1						
06.04.						2,1	3,7	5,6						
07.04.						1,9	5,1	9,9		3	5			
08.04.						0,2	5,4	10,8	0,1	1	9			
09.04.						5,5	7,9	11,3	4,5	8	24			
10.04.						6,3	9,5	13,5	5,0	7	21			
11.04.						10,1	12,3	15,5	16,8	14	122			
12.04.						8,4	10,8	16,2	13,2	8	182			
13.04.						8,5	12,0	16,3						
14.04.						11,1	17,0	23,6						
15.04.						9,9	18,2	24,6						
16.04.						13,3	17,6	21,7	0,1	2	13			
17.04.						13,1	18,8	24,8		1	7			
18.04.						12,2	17,4	22,3						

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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.						
19.04.						8,3	11,1	13,6						
20.04.						7,5	8,2	8,9	0,4	2	11			
21.04.						7,6	9,7	12,9						
22.04.						8,9	11,5	15,2						
23.04.						7,5	13,1	18,8						
24.04.						6,3	15,2	22,4						
25.04.						10,2	17,8	25,6						
26.04.						10,9	14,7	22,3	13,0	10	122			
27.04.						4,9	6,6	11,5	20,0	23	240			
28.04.						5,0	7,3	9,3	0,3	8	71			
29.04.						6,2	9,4	12,6	0,1	6	23			
30.04.						8,9	9,9	12,3	2,0	9	68			
01.05.						7,5	12,2	16,6	0,7	4	28			
02.05.						11,2	14,4	18,6	3,4	7	73			
03.05.						10,3	12,4	14,6	5,7	7	76	1	1	
04.05.						10,2	11,8	15,0	2,4	10	109	1	1	
05.05.						7,8	14,6	21,4		7	61	1	1	
06.05.						9,0	15,5	21,8	6,1	6	58	1	2	
07.05.						11,9	14,9	20,4	0,2	1	71	2	7	
08.05.						9,6	16,6	23,0	0,7	5	22	2	11	
09.05.						14,0	16,8	20,2	0,8	4	29	2	16	
10.05.						10,4	13,2	17,0	5,0	8	96	3	27	
11.05.						10,3	12,4	16,1	0,2	1	8	3	32	
12.05.						7,1	9,9	13,4	4,3	8	26	3	33	
13.05.						8,4	11,3	14,9	0,6	4	22	3	36	
14.05.						10,9	14,3	19,5				3	46	
15.05.						10,0	14,5	18,8	0,2	5	16	4	67	
16.05.						8,9	12,2	15,7	2,9	9	72	4	74	
17.05.						9,9	11,1	13,5	0,9	4	40	4	80	
18.05.						9,9	15,3	22,4				4	104	
19.05.						10,2	11,3	13,2	1,0	6	28	4	111	
20.05.						8,8	10,7	12,8	1,9	10	37	4	115	
21.05.						8,8	11,3	14,4	3,0	6	32	5	133	
22.05.			!	05.06.		7,5	9,5	11,8	10,2	12	92	5	133	
23.05.						4,9	7,4	10,7	5,5	7	44	5	133	
24.05.						3,6	7,1	11,4		6	24	5	133	
25.05.						2,7	9,3	15,7	0,1	5	9	5	133	

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	
26.05.						6,7	7,2	8,7	21,9	19	102	5	133	
27.05.						7,5	12,8	18,9			103	5	150	
28.05.						6,4	14,0	23,0	7,8	8	75	5	176	
29.05.			!!	07.06.		8,0	9,4	11,9	5,3	17	177	5	176	
30.05.						4,8	11,5	17,6		7	47	5	183	
31.05.			!!	08.06.		8,6	10,7	13,2	49,8	21	162	5	188	
01.06.			!!	08.06.		11,1	13,0	17,0	31,2	12	148	5	213	
02.06.						10,7	13,9	18,6				6	257	
03.06.						8,7	11,5	14,1				6	266	
04.06.						8,6	15,0	20,5				6	300	
05.06.						8,7	18,3	24,9		3	28	6	350	
06.06.						10,1	19,6	25,1		2	24	7	429	
07.06.						11,3	20,1	26,3				7	505	
08.06.						12,0	21,2	27,1		3	43	8	613	
09.06.			!	15.06.		13,6	17,9	22,4	19,1	5	65	8	692	
10.06.			!	17.06.		13,6	14,5	16,2	4,6	9	46	9	757	
11.06.	x	113	!	17.06.		13,0	16,8	21,9	0,9	6	82	9	837	
12.06.						12,1	18,5	24,3		1	13	9	924	
13.06.						12,6	20,5	28,5	3,7	6	45	10	1055	
14.06.	x	66	!	20.06.		10,1	15,3	20,2	0,6	1	55	10	1112	
15.06.						11,3	17,8	24,8		5	57	11	1214	
16.06.						13,3	20,3	26,2				11	1320	
17.06.						14,8	24,3	33,4		2	23	12	1482	
18.06.						21,6	28,0	33,7	0,3	2	23	13	1671	
19.06.						20,5	27,2	33,6				14	1846	
20.06.			!	28.06.		14,9	22,0	26,5	18,2	7	65	14	1944	
21.06.	x	192	!!	29.06.		13,1	18,1	22,4	0,1	8	176	14	2011	
22.06.						13,1	19,0	24,1		3	24	15	2098	
23.06.			!!	01.07.		13,7	16,7	20,4	3,5	11	170	15	2156	
24.06.			!!	02.07.		11,8	14,3	18,9	5,7	16	125	15	2199	
25.06.	x	18	!!	03.07.		9,7	12,5	16,2	4,1	17	156	16	2234	
26.06.			!!!	03.07.		9,0	13,5	18,1	0,1	11	200	16	2263	
27.06.			!	04.07.		9,5	12,3	15,8	7,5	14	91	16	2284	
28.06.			!!!	04.07.		8,2	14,6	20,4	0,1	10	201	16	2318	
29.06.			!!!	05.07.		12,3	14,6	18,5	20,1	20	294	16	2358	
30.06.	x	170	!!!	06.07.		11,2	16,1	21,9		5	357	17	2418	
01.07.			!	06.07.		9,7	18,1	24,6	0,5	5	65	17	2470	

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	
02.07.						13,0	20,6	27,1				17	2540	
03.07.			!!!	08.07.		15,8	17,7	19,7	55,6	17	302	18	2604	
04.07.	x	265	!!!	09.07.		14,3	17,5	22,2	0,8	13	519	18	2659	
05.07.			!	10.07.		11,3	18,7	24,6		5	65	18	2710	
06.07.						13,3	21,3	27,0		4	33	19	2783	
07.07.						16,0	22,1	27,7				19	2853	
08.07.						15,8	21,9	27,4				20	2928	
09.07.						16,3	21,9	27,3				20	2993	
10.07.						15,6	22,0	27,8				21	3062	
11.07.						14,1	18,2	22,5				21	3105	
12.07.						11,6	18,6	24,6				21	3144	
13.07.						12,6	19,6	26,1			3	22	3196	
14.07.						14,0	20,8	27,0				22	3245	
15.07.						14,2	20,6	25,8				22	3288	
16.07.						12,1	21,3	28,6		4	46	23	3339	
17.07.						14,5	21,3	27,6			4	23	3384	
18.07.						17,4	23,0	29,2				23	3433	
19.07.						17,1	23,4	29,8				24	3491	
20.07.						16,6	23,7	29,8				24	3536	
21.07.						15,7	24,2	31,3				25	3587	
22.07.						15,5	24,7	32,6				25	3630	
23.07.						18,2	24,7	32,4	0,1	1	16	26	3681	
24.07.						17,0	21,7	26,3	1,9	2	32	26	3713	
25.07.						17,5	23,6	30,0		1	24	27	3754	
26.07.						18,4	25,1	31,6				27	3791	
27.07.						19,1	27,6	35,9				27	3829	
28.07.						17,3	22,4	28,7	3,6	10	62	28	3865	
29.07.	x	300	!	03.08.		17,7	18,9	21,7	4,0	9	86	28	3884	
30.07.						16,8	21,3	26,0				28	3905	
31.07.						17,6	22,5	27,5			3	29	3935	
01.08.			!	06.08.		14,3	23,7	32,8		6	93	29	3959	
02.08.						17,2	26,5	35,6				30	3991	
03.08.						20,1	24,4	29,9			4	30	4014	
04.08.						17,8	22,4	28,2		1	14	30	4033	
05.08.						14,7	24,5	33,6		2	34	31	4057	
06.08.						17,3	22,9	29,6	6,9	3	33	31	4075	
07.08.	x	300	!	12.08.		16,3	19,8	26,6	7,0	12	69	31	4088	

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
08.08.	x	300				16,4	18,8	22,0	0,1	6	28	31	4098	
09.08.	x	222				14,4	18,5	24,3	0,1	5	58	32	4114	
10.08.						12,6	19,0	24,9		1	15	32	4124	
11.08.						11,3	18,5	24,6		1	12	32	4132	
12.08.						11,8	19,4	26,1	7,0	5	43	32	4140	
13.08.	x	219	!	19.08.		12,4	16,6	21,5	0,1	6	84	32	4146	
14.08.						9,1	15,3	21,8		3	32	32	4151	
15.08.						8,4	17,1	25,2		4	40	32	4156	
16.08.						10,2	19,6	28,7		1	9	33	4171	
17.08.						13,7	21,8	29,5				33	4180	
18.08.						15,4	21,2	28,2	0,6	2	41	33	4189	
19.08.						14,3	18,0	21,7	8,2	3	33	33	4194	
20.08.						10,6	16,9	22,7		1	10	33	4198	
21.08.						10,1	18,5	25,5				33	4203	
22.08.						9,6	18,7	25,9		2	26	34	4214	
23.08.						13,1	19,4	26,4				34	4220	
24.08.						12,3	16,8	21,7	12,0	10	56	34	4224	
25.08.	x	181	!!	31.08.		13,8	15,3	17,6	12,6	14	125	34	4227	
26.08.	x	149	!!	01.09.		13,6	16,4	21,2	14,0	11	179	34	4230	
27.08.	x	253	!!	02.09.		13,9	16,9	21,2	0,1	7	107	34	4234	
28.08.	x	153				12,5	16,8	22,9		5	42	34	4237	
29.08.	x	54	!!	04.09.		9,2	16,7	24,2		8	118	34	4240	
30.08.			!	05.09.		11,0	17,7	25,4		7	86	34	4243	
31.08.						12,7	17,7	22,8	0,1	1	16	34	4245	
01.09.	x	214				11,6	15,5	20,0	0,8	4	57	35	4254	
02.09.						10,6	16,2	23,1				35	4256	
03.09.						10,3	18,4	25,4		3	31	35	4259	
04.09.			!	10.09.		11,3	19,5	28,1		7	89	35	4262	
05.09.			!	12.09.		14,3	21,7	29,5		5	72	35	4265	
06.09.						15,8	22,3	29,4		4	62	35	4267	
07.09.			!	16.09.		16,9	20,4	24,0	3,4	4	64	35	4269	
08.09.	x	300	!!	18.09.		14,0	16,9	19,8	13,9	12	106	35	4270	
09.09.	x	149	!	19.09.		12,6	15,3	20,0	2,1	4	95	35	4271	
10.09.						10,6	13,5	17,0	3,2	6	38	35	4272	
11.09.			!	22.09.		10,3	11,3	13,3	16,8	15	61	35	4272	
12.09.			!	23.09.		11,4	12,2	13,5	6,0	14	39	35	4272	
13.09.	x	4	!	23.09.		11,1	14,0	18,4	0,4	3	57	35	4273	

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	fläche cm ²	
14.09.			!	25.09.		13,2	15,9	19,5	2,5	10	67	35	4273	
15.09.	x	196	!!	25.09.		13,3	14,7	17,0	0,9	10	109	35	4274	
16.09.	x	116	!	26.09.		8,7	12,1	14,5	8,3	10	65	35	4274	
17.09.						8,0	10,1	12,8	3,5	7	52	35	4274	
18.09.			!	27.09.		10,4	14,1	18,0	5,8	12	69	35	4274	
19.09.	x	74	!	28.09.		7,7	11,7	15,9	0,1	8	59	35	4274	
20.09.						10,7	13,8	17,9	0,3	3	14	35	4275	
21.09.						9,2	13,9	19,3		7	44	35	4275	
22.09.			!!	30.09.		7,2	13,5	21,1		12	110	35	4275	
23.09.	x	8	!!	02.10.		9,8	15,2	21,5		9	140	35	4275	
24.09.			!	03.10.		7,6	13,4	22,5		14	87	35	4275	
25.09.	x	68	!!	04.10.		9,2	15,7	23,4		8	155	35	4275	
26.09.						13,2	17,3	21,6	1,2	5	29	35	4275	
27.09.	x	82				10,9	14,6	19,7		2	19	35	4275	
28.09.			!!	09.10.		9,1	13,8	20,6		12	105	35	4275	
29.09.	x	163	!!	11.10.		11,2	14,0	18,1	0,2	8	155	35	4275	
30.09.						6,4	11,8	16,2	0,1			35	4275	
01.10.						8,7	12,7	18,3				35	4275	
02.10.			!	17.10.		3,7	11,3	19,0		9	52	35	4275	
03.10.						3,8	10,4	17,3		6	28	35	4275	
04.10.						9,9	13,3	18,6	0,2	2	11	35	4275	
05.10.	x	100	!!	19.10.		11,8	13,3	16,8	18,5	19	146	35	4275	
06.10.	x	78	!!!	20.10.		10,8	12,3	13,5	13,3	22	201	35	4275	
07.10.	x	4	!!	21.10.		10,1	12,9	17,4	0,1	6	154	35	4275	
08.10.						10,6	12,5	15,9				35	4275	
09.10.	x	16				11,4	13,2	16,1	0,3	2	19	35	4275	
10.10.			!!	23.10.		6,0	9,1	12,8	27,5	11	107	35	4275	
11.10.						2,7	6,4	12,1	0,5	11	34	35	4275	
12.10.						0,8	3,7	5,8		12	42	35	4275	
13.10.						3,2	7,7	14,7	3,3	9	32	35	4275	
14.10.			!!	24.10.		7,8	12,1	15,9	4,0	11	103	35	4275	
15.10.			!!	25.10.		8,6	10,9	14,9	34,7	17	102	35	4275	
16.10.						8,4	10,2	13,9	0,4	3	15	35	4275	
17.10.						10,3	13,0	16,7	0,5	2	40	35	4275	
18.10.						7,1	12,9	18,5		3	18	35	4275	
19.10.			!	27.10.		4,8	13,3	22,4	2,5	12	81	35	4275	
20.10.	x	196	!!	28.10.		12,4	14,9	16,7	11,7	15	114	35	4275	

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen	
								Sporulation
21.10.	x 106		11,4 15,2 20,1	0,2	5 35	35 4275		
22.10.	x 137		13,1 16,3 23,2		3 25	35 4275		
23.10.	x 160	! 03.11.	13,2 15,4 17,8	5,5	11 73	35 4275		
24.10.			8,8 14,4 20,4		5 22	35 4275		
25.10.		!! 06.11.	7,7 12,9 19,7		11 101	35 4275		
26.10.	x 82		12,8 18,5 24,4			35 4275		
27.10.			11,6 15,7 20,1	12,0	8 36	35 4275		
28.10.			13,7 17,8 23,8	0,1	1 7	35 4275		
29.10.			8,6 11,7 14,5	1,2	2 13	35 4275		
30.10.			3,5 8,5 14,2	0,1	3 10	35 4275		
31.10.			-1,6 4,5 13,5		10 13	35 4275		
01.11.			3,0 6,6 10,3	0,1	10 39	35 4275		
02.11.			7,5 13,1 17,2	5,4	7 53	35 4275		
03.11.			7,1 9,7 14,4	11,3	8 18	35 4275		
04.11.			7,1 10,6 12,8	1,8	6 20	35 4275		
05.11.			2,7 6,7 9,4	1,2	5 25	35 4275		
06.11.			7,6 10,7 14,1	8,3	11 67	35 4275		
07.11.			13,1 15,1 17,0		1 9	35 4275		
08.11.		!! 93%	11,6 13,5 16,5	15,2	15 135	35 4275		
09.11.	x 42		8,1 9,7 12,2	0,8	3 7	35 4275		
10.11.		! 83% 100%	4,1 6,0 8,9	12,7	14 75	35 4275		
11.11.			1,7 4,8 9,8			35 4275		
12.11.			-3,8 0,4 4,0		11 8	35 4275		
13.11.			2,1 4,4 6,0	1,8	12 38	35 4275		
14.11.			3,3 4,4 6,6		11 47	35 4275		
15.11.			3,6 4,5 5,4	0,1		35 4275		
16.11.			4,0 5,2 8,6			35 4275		
17.11.			4,5 5,2 5,9			35 4275		
18.11.			0,9 3,6 8,5		14 18	35 4275		
19.11.		! 67% 84%	0,7 3,4 4,9	11,5	23 57	35 4275		
20.11.		!! 67% 84%	2,7 3,5 4,8	5,7	16 104	35 4275		
21.11.			0,9 2,7 4,1	1,0	5 12	35 4275		
22.11.			2,2 2,8 3,6	7,5	16 24	35 4275		
23.11.			3,1 4,2 5,5	0,3	11 35	35 4275		
24.11.			1,0 5,1 6,7	0,1	3 6	35 4275		
25.11.			-3,0 0,5 4,7	0,2	5 1	35 4275		
26.11.			-3,4 -0,5 3,4	0,8	10 1	35 4275		

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013
Austrieb: 03.05.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen			
			25.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²		
27.11.					-7,4	-3,0	2,8		10	35	4275			
28.11.					-3,5	-1,3	0,1		0,1	4	35	4275		
29.11.					-0,1	2,3	5,2		1,3	3	6	35	4275	
30.11.					1,5	3,0	5,7		2,0	1	10	35	4275	
01.12.					1,5	3,3	6,1		0,2	6	11	35	4275	
02.12.					-0,4	4,7	8,9					35	4275	
03.12.					-3,4	-1,6	-0,3			14		35	4275	
04.12.					-3,2	0,8	3,7			5	1	35	4275	
05.12.					1,9	4,4	6,6	1,5		6	7	35	4275	
06.12.					2,0	3,3	5,2	0,2		1	11	35	4275	
07.12.					0,8	2,9	4,8	0,5		5	5	35	4275	
08.12.					2,6	4,9	7,4	0,2		3	4	35	4275	
09.12.					0,8	3,9	8,9					35	4275	
10.12.					-1,5	1,5	6,8			13	3	35	4275	
11.12.					-4,0	-0,7	0,8	0,1		18	4	35	4275	
12.12.					-1,4	-0,2	0,8			12	6	35	4275	
13.12.					-2,5	-1,7	-1,1			24		35	4275	
14.12.					-2,5	1,1	4,1	3,9		15		35	4275	
15.12.					0,2	2,6	7,8			3	2	35	4275	
16.12.					-0,6	3,3	8,9					35	4275	
17.12.					0,4	4,0	11,0					35	4275	
18.12.					1,1	5,9	9,5					35	4275	
19.12.					2,9	6,8	10,8	8,7		9	38	35	4275	
20.12.					-0,3	5,0	7,5	0,1		6	12	35	4275	
21.12.					-0,5	1,9	4,9	0,1		9	8	35	4275	
22.12.					5,2	9,9	11,3	1,2		5	12	35	4275	
23.12.					8,1	10,5	13,1	1,6		4	17	35	4275	
24.12.					7,0	14,4	17,1					35	4275	
25.12.					4,7	12,2	16,6	8,0		12	117	35	4275	
26.12.					3,3	4,4	5,7	1,7		4	20	35	4275	
27.12.					1,7	5,7	8,9					35	4275	
28.12.					5,4	8,0	10,7	5,0		7	22	35	4275	
29.12.					3,8	5,8	8,4	1,5		4	25	35	4275	
30.12.					1,8	4,0	8,3					35	4275	
31.12.					2,2	4,1	7,1							

Station: Vormberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:37:04

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 03.05.2013

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