

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: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
Austrieb: 03.05.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						4,6	7,1	8,9	3,7	16	104			
02.01.						2,1	4,2	6,5	0,3	12	124			
03.01.						2,2	5,7	7,8	0,8	4	19			
04.01.						6,8	7,6	8,1	2,7	23	166			
05.01.						5,7	6,5	7,8	1,2	19	292			
06.01.						5,3	6,0	6,7	0,3	17	101			
07.01.						2,9	5,8	10,5		7	24			
08.01.						1,9	2,7	3,5		24	90			
09.01.						0,5	1,5	2,5	0,1	10	100			
10.01.						0,8	2,3	3,6	1,8	24	59			
11.01.						0,7	1,8	3,0	0,3	24	101			
12.01.						-1,8	-0,3	2,3	3,9	24	93			
13.01.						-2,6	-1,8	-0,8		24	51			
14.01.						-4,5	-2,0	-0,4		24	3			
15.01.						-1,7	-0,3	0,6	0,4	24				
16.01.						-5,7	-3,0	0,9		19				
17.01.						-4,5	-3,7	-2,7	0,1	24				
18.01.						-4,8	-3,0	-0,7		13				
19.01.						-4,6	-2,7	0,1	0,1	2				
20.01.						-2,5	-1,8	-0,5		24				
21.01.						-1,0	0,2	2,8	0,1	17	5			
22.01.						0,5	1,5	2,9	1,8	21	14			
23.01.						-1,6	-0,2	1,1	0,5	13	10			
24.01.						-3,6	-2,5	-1,0						
25.01.						-4,6	-3,0	-1,2						
26.01.						-6,6	-2,6	2,0						
27.01.						0,3	3,7	7,5	4,4	12	34			
28.01.						2,4	5,2	9,1	0,7	5	50			
29.01.						5,2	7,3	10,0	34,7	18	129			
30.01.						9,0	11,8	15,5	9,5	13	47			
31.01.						6,0	8,3	11,1	3,3	2	18			
01.02.						6,0	7,9	10,0	31,1	19	90			
02.02.						-1,0	2,9	8,0	12,4	24	161			
03.02.						-1,1	1,1	3,2	3,9	19	171			

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
04.02.						0,6	4,2	7,5	12,5	21	33			
05.02.						0,2	3,8	7,1	7,4	13	42			
06.02.						0,3	1,1	2,0	5,4	18	12			
07.02.						-0,9	0,1	1,0	1,5	24	14			
08.02.						-1,9	-0,1	2,1	0,6	24	13			
09.02.						-5,5	-2,3	1,4	0,8	16				
10.02.						-7,0	-4,0	1,1	1,9	5				
11.02.						-4,5	-2,0	1,9	0,7	6				
12.02.						-4,7	-2,2	0,0		2				
13.02.						-4,9	-2,1	0,4						
14.02.						-8,2	-3,0	1,2	0,6					
15.02.						-1,5	1,0	3,6	8,1	18	31			
16.02.						1,2	3,0	5,3	5,5	14	73			
17.02.						-1,9	1,3	4,1		17	19			
18.02.						-1,2	1,9	8,2						
19.02.						-2,0	1,2	5,1	1,5	7	9			
20.02.						-1,0	0,8	3,1	0,1	11	14			
21.02.						-4,0	-2,1	0,2						
22.02.						-6,6	-4,4	-2,2						
23.02.						-6,3	-4,4	-2,2						
24.02.						-4,8	-3,1	-0,3						
25.02.						-3,5	-2,0	0,7	0,3	14				
26.02.						-4,3	-0,7	2,5	1,9	22	10			
27.02.						0,8	2,1	4,8	0,1	10	24			
28.02.						0,3	1,9	3,6						
01.03.						1,1	1,8	2,8						
02.03.						-1,2	1,0	2,9						
03.03.						-2,4	1,3	8,7						
04.03.						-3,0	3,2	12,6						
05.03.						-0,9	5,2	11,4						
06.03.						2,0	7,1	13,6						
07.03.						7,3	11,4	16,6	0,1	2	21			
08.03.						8,2	10,7	12,8	2,1	6	67			
09.03.						8,6	11,0	14,6	1,9	12	112			
10.03.						4,1	8,5	12,3	3,3	11	51			
11.03.						1,6	2,3	4,1	1,9	17	36			
12.03.						-3,0	0,0	1,6	3,4	24	35			

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 03.05.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-5,4	-3,6	-2,1		24				
14.03.						-5,7	-2,4	2,4	1,6	11				
15.03.						-5,4	-1,3	3,7	0,1	3				
16.03.						-4,3	2,7	9,1						
17.03.						4,5	6,3	8,0	7,4	16	42			
18.03.						2,2	4,5	5,9	6,0	16	61			
19.03.						3,3	5,5	9,9	1,3	11	90			
20.03.						4,4	6,6	9,1	0,6	5	13			
21.03.						1,5	4,8	8,3						
22.03.						-2,0	5,0	13,6		9				
23.03.						-0,3	3,2	5,9		8	28			
24.03.						1,3	3,5	6,9		2	34			
25.03.						-0,8	0,6	3,7	0,7	2	2			
26.03.						-1,7	-0,3	1,5		1				
27.03.						-3,8	0,1	3,6						
28.03.						-1,7	1,4	5,7	0,9	9	22			
29.03.						-0,5	2,7	7,7	0,1	4	26			
30.03.						-1,1	2,3	5,3	0,2	3	2			
31.03.						-0,8	1,6	4,7						
01.04.						-2,6	3,0	9,4						
02.04.						-2,4	2,4	8,6						
03.04.						1,0	4,2	8,8						
04.04.						-0,5	5,6	14,3						
05.04.						-0,9	3,2	7,4						
06.04.						2,1	3,8	5,7						
07.04.						2,0	5,2	11,3		2	4			
08.04.						1,4	5,3	10,2	0,8	5	29			
09.04.						6,0	7,9	11,4	5,1	13	29			
10.04.						6,6	9,2	12,8	6,7	19	59			
11.04.						9,4	12,3	15,3	16,5	20	131			
12.04.						8,7	10,8	15,6	11,5	11	198			
13.04.						8,2	11,8	16,3	0,2	2	20			
14.04.						11,5	17,6	24,1						
15.04.						13,2	19,1	24,1			3			
16.04.						13,7	17,5	21,1		1	6			
17.04.						12,5	18,6	24,9		1	8			
18.04.						12,7	18,6	21,5		1	14			

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 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.						8,5	11,0	12,9						
20.04.						7,0	7,8	8,9	0,3	8	59			
21.04.						7,5	9,5	12,7						
22.04.						8,9	11,2	14,8						
23.04.						8,7	13,3	19,4						
24.04.						9,0	15,8	23,5						
25.04.						11,1	18,5	26,6						
26.04.						11,4	16,2	21,6	16,7	9	110			
27.04.						4,5	6,9	11,4	21,7	24	275			
28.04.						4,8	7,2	9,3	0,2	15	375			
29.04.						7,3	9,5	12,8	0,3	3	27			
30.04.						7,8	9,9	12,5	1,2	24	143			
01.05.						7,2	12,1	17,7		14	222			
02.05.						12,0	14,4	18,9	3,9	17	156			
03.05.						9,8	12,3	14,7	4,7	21	205	1	1	
04.05.						10,7	12,2	15,8	2,0	17	170	1	1	
05.05.						9,0	14,9	22,1		3	33	1	2	
06.05.			!	16.05.		10,2	15,0	21,0	15,5	7	85	1	2	
07.05.			!!!	17.05.		12,1	14,9	19,2	0,2	10	221	2	8	
08.05.						10,5	16,9	22,9	0,1	2	31	2	12	
09.05.						13,8	16,9	20,3	1,2	10	84	3	24	
10.05.			!!	23.05.		10,1	12,8	15,9	9,3	12	149	3	28	
11.05.			!	26.05.		10,2	12,2	16,1	4,6	15	81	3	33	
12.05.			!!	27.05.		7,0	10,0	13,2	9,1	15	103	3	33	
13.05.						8,4	11,1	14,5	3,2	7	58	3	36	
14.05.						11,3	14,9	21,9		1	6	3	50	
15.05.						11,4	14,9	18,3	1,5	11	63	4	73	
16.05.						9,8	12,2	15,3	1,9	19	144	4	82	
17.05.						9,6	10,8	13,5	2,6	21	251	4	88	
18.05.						9,8	15,0	22,3				4	113	
19.05.						10,1	11,6	13,2	0,6	9	83	4	120	
20.05.						8,8	10,6	12,3	4,2	14	76	5	133	
21.05.			!!	05.06.		8,5	11,0	14,6	3,1	15	109	5	141	
22.05.			!!!	05.06.		7,5	9,2	11,3	14,9	20	225	5	141	
23.05.						5,0	7,3	10,6	7,3	19	79	5	141	
24.05.						3,8	6,9	10,7	0,4	10	122	5	141	
25.05.						3,6	9,0	14,2	0,3	1	10	5	141	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						6,7	7,1	8,2	26,3	24	180	5	141	
27.05.						7,6	12,8	19,4	0,1	4	212	5	160	
28.05.						9,1	14,3	22,1	11,5	7	79	5	193	
29.05.			!!!	07.06.		7,8	9,0	11,4	13,9	24	295	5	193	
30.05.						6,2	11,4	16,1		3	316	5	200	
31.05.			!!!	08.06.		8,6	10,7	13,6	61,3	24	253	5	207	
01.06.	x	72	!!!	08.06.		11,1	12,9	17,1	32,7	17	470	6	246	
02.06.						10,0	13,5	18,2				6	275	
03.06.						8,7	11,1	14,0		1	9	6	285	
04.06.						9,1	14,9	21,1				6	322	
05.06.						12,0	18,6	25,6				7	407	
06.06.						13,5	19,9	26,2				7	491	
07.06.						14,9	20,4	26,7				8	609	
08.06.						16,0	21,5	27,9	1,1			9	742	
09.06.			!!	15.06.		13,5	18,1	23,4	9,4	7	105	9	831	
10.06.			!!	16.06.		13,5	14,4	15,9	0,9	14	198	9	881	
11.06.	x	99	!!!	17.06.		13,1	16,7	23,6	0,2	10	336	10	986	
12.06.						14,4	19,5	25,2				10	1093	
13.06.						12,6	20,9	29,0	4,8	3	41	11	1225	
14.06.	x	69	!!	19.06.		10,3	15,1	20,0	0,9	8	142	11	1281	
15.06.						13,0	18,6	24,9				11	1375	
16.06.						13,4	20,3	26,4				12	1494	
17.06.						17,0	24,7	33,8				13	1662	
18.06.						22,2	28,3	34,3	0,1	2	38	14	1847	
19.06.						21,8	27,5	33,2				14	2003	
20.06.			!	29.06.		14,9	21,6	26,1	11,7	8	67	15	2106	
21.06.	x	197	!!	29.06.		14,8	18,4	23,0	0,1	2	101	15	2178	
22.06.						13,1	19,1	24,3		1	6	16	2260	
23.06.			!!	02.07.		14,8	16,8	20,1	2,9	9	151	16	2318	
24.06.			!!	02.07.		11,7	13,7	16,3	9,4	20	111	16	2348	
25.06.	x	33	!!	03.07.		10,2	12,4	15,6	3,3	21	123	16	2370	
26.06.			!!	03.07.		8,9	13,1	17,5		10	178	16	2393	
27.06.			!!	04.07.		10,0	12,3	16,6	5,8	10	111	17	2429	
28.06.			!	04.07.		9,5	14,3	19,4		7	87	17	2462	
29.06.			!!!	05.07.		12,4	14,3	16,4	22,9	20	292	17	2493	
30.06.	x	154	!!!	06.07.		10,2	15,7	21,6		5	346	17	2534	
01.07.						11,9	18,1	25,2				18	2602	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
02.07.						14,8	21,1	26,7				18	2673	
03.07.			!!!	08.07.		15,8	18,4	22,1	10,6	16	261	18	2729	
04.07.	x	278	!!!	09.07.		13,9	17,1	20,6	7,1	13	246	19	2784	
05.07.	x	128				13,5	18,7	24,4				19	2837	
06.07.						14,8	21,1	27,3				20	2909	
07.07.						14,8	21,8	27,8		3	42	20	2972	
08.07.						14,2	21,5	28,1				20	3029	
09.07.						15,6	22,0	28,0				21	3098	
10.07.						16,6	22,3	27,7				21	3156	
11.07.						13,7	18,2	23,3		2	33	22	3204	
12.07.						11,7	18,6	25,1				22	3242	
13.07.						12,8	19,5	25,9				22	3282	
14.07.						13,7	20,5	27,4				23	3334	
15.07.						14,4	20,3	27,0				23	3377	
16.07.						16,0	22,1	28,9				23	3423	
17.07.						16,5	21,7	26,7	0,1	3	55	24	3473	
18.07.						18,2	23,5	29,8			7	24	3521	
19.07.						16,7	23,4	30,4				25	3572	
20.07.						16,3	23,7	30,9				25	3614	
21.07.						17,1	24,5	31,6				26	3662	
22.07.						19,6	26,3	33,6				26	3708	
23.07.						20,1	25,3	32,3				27	3755	
24.07.						19,7	22,8	28,0			8	27	3789	
25.07.						19,3	24,6	31,3	0,9	5	64	28	3828	
26.07.						19,6	26,1	33,9				28	3864	
27.07.						22,9	29,0	38,8	2,1	1	8	29	3910	
28.07.	x	300	!!	03.08.		17,8	22,1	26,5	7,8	13	126	29	3933	
29.07.	x	300	!!	03.08.		17,3	18,8	21,2	9,0	17	172	29	3949	
30.07.						17,6	21,1	25,2				29	3967	
31.07.						19,6	22,8	28,8				30	3996	
01.08.						16,7	24,6	34,8				30	4019	
02.08.						23,7	28,8	35,4				31	4051	
03.08.						20,6	25,0	28,0			4	31	4070	
04.08.						18,7	22,5	29,0		2	38	31	4085	
05.08.						18,1	25,6	34,9				32	4109	
06.08.						17,7	23,2	28,0	0,9	2	35	32	4122	
07.08.			!!	13.08.		16,8	20,1	26,3	9,2	12	131	32	4133	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 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	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,3	18,5	21,4	1,4	14	349	32	4141	
09.08.	x	225	!!	15.08.		15,4	18,6	25,2	0,1	10	183	32	4149	
10.08.						15,1	19,4	24,3				33	4164	
11.08.						13,8	18,5	23,5				33	4171	
12.08.			!	18.08.		13,9	19,7	27,4	7,0	4	74	33	4179	
13.08.	x	277	!!!	18.08.		13,1	16,8	20,6	0,1	10	234	33	4183	
14.08.						11,0	15,8	21,8				33	4187	
15.08.						11,6	18,0	26,0				33	4193	
16.08.						13,9	20,9	30,7				34	4206	
17.08.						18,2	23,0	29,2				34	4214	
18.08.			!	24.08.		17,3	21,8	27,9	1,9	3	55	34	4220	
19.08.			!	25.08.		14,4	19,1	22,6	18,8	11	75	34	4224	
20.08.						11,6	16,7	23,2				34	4227	
21.08.						11,6	19,1	26,7				34	4231	
22.08.						14,1	19,8	26,0				34	4234	
23.08.						15,5	20,8	28,5				34	4238	
24.08.			!!	31.08.		15,2	17,7	20,8	17,8	10	103	35	4247	
25.08.	x	215	!!!	31.08.		13,9	15,4	18,1	12,6	24	445	35	4249	
26.08.	x	150	!!!	01.09.		13,4	16,2	20,3	18,3	18	601	35	4251	
27.08.	x	257	!!!	02.09.		14,7	16,5	20,9	0,1	13	314	35	4253	
28.08.	x	200				14,2	17,0	22,2		2	29	35	4255	
29.08.						12,0	17,3	24,1		3	38	35	4257	
30.08.						12,8	18,7	26,9				35	4259	
31.08.			!	06.09.		14,0	18,0	22,3		4	80	35	4260	
01.09.						12,5	15,7	18,8		2	20	35	4261	
02.09.						11,3	16,7	24,6				35	4262	
03.09.						13,4	18,9	26,3				35	4263	
04.09.						14,6	21,0	29,8				35	4264	
05.09.						16,9	22,6	30,6				35	4265	
06.09.						18,0	23,1	29,7				35	4265	
07.09.						17,5	20,3	23,9	1,0	8	118	35	4265	
08.09.	x	300	!!	18.09.		13,8	16,7	20,2	15,6	19	173	35	4265	
09.09.	x	174	!!!	19.09.		12,3	15,2	19,3	0,6	11	239	35	4265	
10.09.			!!	21.09.		10,9	13,5	16,9	9,7	16	171	35	4265	
11.09.			!!!	22.09.		10,2	11,3	12,5	25,5	20	229	35	4265	
12.09.			!!!	22.09.		11,4	12,1	13,3	9,0	24	518	35	4265	
13.09.	x	2	!!!	23.09.		11,4	14,2	18,3	0,1	9	627	35	4265	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 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	
14.09.			!!	24.09.		14,2	16,3	19,3	7,0	17	160	35	4265	
15.09.	x	221	!!	25.09.		13,2	15,4	18,0	1,1	19	184	35	4265	
16.09.	x	106	!!	25.09.		8,6	12,0	14,7	10,2	19	154	35	4265	
17.09.			!!	26.09.		8,3	10,1	13,2	6,9	16	122	35	4265	
18.09.			!!	26.09.		10,6	14,2	19,0	12,3	20	134	35	4265	
19.09.	x	77	!!!	27.09.		8,1	11,8	15,7		10	234	35	4265	
20.09.			!	28.09.		10,9	13,9	18,0	1,4	10	91	35	4265	
21.09.			!	29.09.		10,4	14,2	19,1		9	65	35	4265	
22.09.	x	11	!!	30.09.		9,6	14,5	21,7		12	176	35	4265	
23.09.	x	30	!	02.10.		11,8	15,5	22,3		9	57	35	4265	
24.09.	x	69	!!	02.10.		9,4	14,4	22,9		13	182	35	4265	
25.09.	x	145	!	04.10.		12,0	16,9	23,6		8	98	35	4265	
26.09.						13,9	18,6	22,2		4	45	35	4265	
27.09.	x	182	!!	07.10.		11,9	14,9	21,4		14	137	35	4265	
28.09.	x	104	!!!	09.10.		10,4	13,9	19,4		16	216	35	4265	
29.09.	x	184	!!	10.10.		11,7	14,6	19,3	0,7	11	148	35	4265	
30.09.						7,1	11,9	15,9		4	36	35	4265	
01.10.						10,3	13,2	18,4				35	4265	
02.10.			!	16.10.		5,7	11,7	21,2		9	71	35	4265	
03.10.						5,2	11,0	16,3		5	33	35	4265	
04.10.	x	41				11,7	14,4	18,8	0,4	3	27	35	4265	
05.10.	x	140	!!!	19.10.		12,3	14,5	19,0	20,1	24	375	35	4265	
06.10.	x	85	!!!	20.10.		11,4	12,4	13,6	13,9	24	673	35	4265	
07.10.	x	6	!!!	20.10.		10,2	12,9	16,6	0,1	11	806	35	4265	
08.10.						11,0	12,3	13,8				35	4265	
09.10.	x	40				11,7	13,2	16,2	0,6	3	37	35	4265	
10.10.	x	16	!!	22.10.		6,0	8,8	12,7	28,6	22	173	35	4265	
11.10.						4,8	6,9	11,5	0,1	6	24	35	4265	
12.10.						2,0	4,1	7,7	0,1	20	63	35	4265	
13.10.			!	22.10.		4,5	9,2	15,9	3,6	9	70	35	4265	
14.10.			!!	23.10.		8,6	12,7	16,8	6,6	19	150	35	4265	
15.10.	x	25	!!!	23.10.		9,2	11,1	14,6	53,5	23	259	35	4265	
16.10.			!!!	24.10.		8,9	11,0	13,9	0,1	6	293	35	4265	
17.10.			!	24.10.		10,8	13,1	16,7	0,4	5	81	35	4265	
18.10.			!	25.10.		10,3	13,2	19,6	0,6	7	83	35	4265	
19.10.						8,3	15,2	24,5	0,2	3	28	35	4265	
20.10.			!!	27.10.		15,0	16,5	18,7	17,5	12	184	35	4265	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						14,4	17,1	20,8				35	4265	
22.10.						13,8	17,7	23,2				35	4265	
23.10.			!!	02.11.		14,7	16,5	20,5	3,7	9	121	35	4265	
24.10.						12,0	15,1	20,6	0,1	3	35	35	4265	
25.10.	x	26				10,4	15,4	22,2		4	40	35	4265	
26.10.						18,1	20,3	25,5				35	4265	
27.10.						12,3	15,8	20,4	9,7	12	51	35	4265	
28.10.						13,7	17,9	23,3		3	16	35	4265	
29.10.						9,5	11,8	14,9	0,4	3	26	35	4265	
30.10.			!	02.12.		5,5	9,0	14,8	0,2	8	64	35	4265	
31.10.						2,2	6,5	13,9		5	17	35	4265	
01.11.						5,6	8,7	12,4		1	6	35	4265	
02.11.			!	09.12.		9,5	14,0	16,3	6,8	10	70	35	4265	
03.11.	x	10	!!	17.12.		7,5	9,8	15,0	11,8	13	118	35	4265	
04.11.						7,6	10,4	12,2	1,8	10	33	35	4265	
05.11.			!	19.12.		2,9	6,8	9,9	3,6	8	54	35	4265	
06.11.			!!	19.12.		7,8	10,8	13,9	8,8	18	159	35	4265	
07.11.						13,7	15,1	16,8		1	9	35	4265	
08.11.			!!!	24.12.		11,3	14,0	16,0	19,4	17	216	35	4265	
09.11.	x	112	!!!	100%		7,9	9,7	12,4	0,4	5	258	35	4265	
10.11.			!!	93%		4,3	6,0	8,9	18,3	20	113	35	4265	
11.11.			!!	92%		2,6	4,8	9,4	0,1	12	133	35	4265	
12.11.						-1,7	1,6	3,7		12	13	35	4265	
13.11.			!	88%		2,3	4,4	6,1	1,1	18	79	35	4265	
14.11.						2,9	4,6	7,5		9	17	35	4265	
15.11.						2,8	4,4	6,7		1	5	35	4265	
16.11.						3,7	5,1	8,7				35	4265	
17.11.						4,2	5,1	5,9				35	4265	
18.11.						2,3	4,4	8,8		12	26	35	4265	
19.11.			!!	77%	95%	2,2	3,6	4,8	12,2	24	112	35	4265	
20.11.			!!	75%	94%	2,3	3,3	4,8	5,5	24	192	35	4265	
21.11.						0,5	2,6	3,4	0,4	20	195	35	4265	
22.11.						1,5	2,6	3,6	6,4	24	111	35	4265	
23.11.						3,2	4,2	5,4	0,2	16	171	35	4265	
24.11.						1,4	4,9	7,1	0,5	13	31	35	4265	
25.11.						-2,9	0,4	4,5		8	21	35	4265	
26.11.						-2,8	-0,4	3,2	0,9	12		35	4265	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen
		25.12.	31.12.	Min. Ø Max.	mm	Std. BN.	Blattzahl cm²
27.11.				-5,1 -2,4 2,7	0,2		35 4265
28.11.				-3,4 -0,9 0,8	0,2	6 1	35 4265
29.11.				0,2 2,6 5,3	1,3	19 21	35 4265
30.11.				1,3 3,1 6,3	2,6	9 46	35 4265
01.12.				1,4 3,4 7,3	0,1	3 5	35 4265
02.12.				1,7 4,9 10,2	0,5		35 4265
03.12.				-3,2 -0,7 1,5		9 1	35 4265
04.12.				-4,4 0,5 3,7	0,1	16 3	35 4265
05.12.				2,8 5,0 7,5	1,1	10 31	35 4265
06.12.				1,8 3,2 4,8	5,0	9 29	35 4265
07.12.				0,9 2,8 4,5	1,3	16 53	35 4265
08.12.				4,2 5,6 6,7	0,1	8 58	35 4265
09.12.				3,0 5,4 10,3			35 4265
10.12.				0,2 3,1 7,5		6 8	35 4265
11.12.				-1,0 0,5 2,4	0,1	24 13	35 4265
12.12.				-1,3 -0,3 0,3	0,1	24 5	35 4265
13.12.				-2,3 -1,7 -0,9		24	35 4265
14.12.				-2,6 1,8 4,6	4,2	24 8	35 4265
15.12.				1,0 4,1 7,8		2 14	35 4265
16.12.				-0,3 5,5 10,3			35 4265
17.12.				1,9 8,2 14,1			35 4265
18.12.				2,8 9,5 12,7			35 4265
19.12.		!	27%	45%	7,5 9,9 12,6	7,5 14 70	35 4265
20.12.		!	26%	45%	2,4 5,9 7,9	0,7 11 74	35 4265
21.12.					1,3 3,0 4,9	0,1 14 78	35 4265
22.12.					10,2 11,1 12,0	0,8 7 25	35 4265
23.12.					8,6 10,7 13,9	1,9 8 54	35 4265
24.12.					11,8 14,5 17,3		35 4265
25.12.					4,4 12,8 16,1	9,3 12 124	35 4265
26.12.					3,9 5,5 7,0	3,0 5 33	35 4265
27.12.					3,1 6,8 9,8	4 15	35 4265
28.12.					4,0 8,3 11,6	6,5 9 33	35 4265
29.12.					1,8 5,2 8,4	2,7 6 25	35 4265
30.12.					1,4 4,4 9,3		35 4265
31.12.					1,4 4,5 8,0		

Station: Sasbachwalden, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:30:13 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 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