

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: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09 Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 09.05.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						3,3	6,2	8,7	0,1	1	2			
02.01.						-0,2	3,2	6,0		10	7			
03.01.						-0,5	4,0	7,4	0,9	13	32			
04.01.						6,8	7,8	8,4	0,1	17	61			
05.01.						6,3	7,3	8,3	0,2	10	77			
06.01.						5,5	6,5	7,9	0,2	14	76			
07.01.						5,0	6,7	9,3		11	39			
08.01.						3,0	3,9	5,4		20	80			
09.01.						1,1	2,7	4,0	1,1	15	51			
10.01.						1,4	2,5	3,9		17	26			
11.01.						-1,2	1,3	2,9		7	31			
12.01.						-3,9	-2,0	-0,8	1,2	24				
13.01.						-3,9	-2,3	-1,1		11				
14.01.						-8,3	-2,6	-0,3	0,7	17				
15.01.						-8,5	-1,9	1,6	1,0	14				
16.01.						-3,4	-2,4	0,2	0,1	24				
17.01.						-4,0	-2,7	-0,7		24				
18.01.						-3,7	-2,6	-1,2	0,1	10				
19.01.						-4,4	-2,9	-0,9		6				
20.01.						-3,7	-2,5	-1,4		19				
21.01.						-2,3	-0,8	1,3	4,0	19	1			
22.01.						-1,1	0,5	2,5	3,2	16	2			
23.01.						-3,0	0,0	2,0	1,8	15	2			
24.01.						-3,4	-1,9	-0,5	0,2	9				
25.01.						-4,0	-3,2	-2,0	0,1					
26.01.						-4,5	-3,0	-1,2						
27.01.						-2,4	0,9	3,6	2,0	10	16			
28.01.						1,5	3,7	7,9		18	48			
29.01.						3,4	7,3	10,1	6,5	16	85			
30.01.						9,0	12,2	15,8	2,6	4	41			
31.01.						6,5	8,6	12,1	0,2	1	4			
01.02.						6,0	7,1	8,6	15,9	14	98			
02.02.						-1,9	3,1	7,4	7,4	11	123			
03.02.						-2,2	1,9	4,3	1,5	13	10			

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 09.05.2013

 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	Blatt-fläche cm ²	
04.02.						0,6	4,7	7,8	4,7	11	17			
05.02.						0,2	4,5	8,7	2,8	4	11			
06.02.						-2,2	0,4	2,9	1,6	22	20			
07.02.						-1,4	0,5	2,8	1,2	19	23			
08.02.						-2,0	0,2	2,6	2,8	18	3			
09.02.						-4,2	-1,9	1,4	2,2	15				
10.02.						-7,0	-3,5	1,0		10				
11.02.						-5,3	-2,1	0,5						
12.02.						-4,4	-2,0	-0,1						
13.02.						-3,2	-1,3	1,0						
14.02.						-7,0	-2,0	2,5		10				
15.02.						-1,4	0,3	2,0	2,8	21	14			
16.02.						1,8	2,8	4,5	0,9	18	39			
17.02.						1,0	2,5	4,9	0,2	20	49			
18.02.						-1,6	1,5	4,8		10	15			
19.02.						-3,8	-0,1	3,3	1,2	16	9			
20.02.						-1,1	0,4	2,8	0,2	9	10			
21.02.						-4,6	-1,8	1,0						
22.02.						-6,9	-4,1	-1,2		3				
23.02.						-5,7	-3,6	-1,8	0,2					
24.02.						-3,9	-2,3	-0,3	0,1	2				
25.02.						-1,8	-0,6	0,7	0,7	10				
26.02.						-4,5	0,3	3,3	1,4	20	28			
27.02.						0,9	1,7	3,2		18	48			
28.02.						1,0	2,5	4,3		10	18			
01.03.						0,9	1,7	2,7		9	5			
02.03.						-2,2	1,9	5,7		4	7			
03.03.						-4,6	0,5	6,1	0,1	9				
04.03.						-2,5	3,6	11,7		8				
05.03.						-2,5	4,9	13,4		3	2			
06.03.						-1,7	6,8	16,3		8	5			
07.03.						4,1	10,0	17,4	0,6	2	24			
08.03.						6,2	11,3	18,4	0,1	12	107			
09.03.						7,0	10,9	15,6	1,7	14	96			
10.03.						3,3	8,7	12,4		2	14			
11.03.						0,5	1,8	3,3	2,6	16	14			
12.03.						-2,5	-0,6	0,9	4,5	24				

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013
Austrieb: 09.05.2013

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.						-6,3	-2,8	-0,8	1,4	10				
14.03.						-7,9	-2,7	2,6	0,5	10				
15.03.						-6,2	-1,7	2,5		5				
16.03.						-4,6	2,2	9,1						
17.03.						1,3	4,0	6,1	9,1	14	49			
18.03.						1,4	4,6	6,2	7,6	20	66			
19.03.						0,2	4,4	9,3	4,7	15	81			
20.03.						1,5	4,8	9,3	2,5	13	36			
21.03.						0,3	3,5	7,8	1,5	11	16			
22.03.						-0,7	4,1	9,8		7	1			
23.03.						0,0	1,7	4,5	0,1	4	5			
24.03.						-0,5	1,6	3,7						
25.03.						-3,0	-0,8	1,4	0,7	2				
26.03.						-3,1	-1,2	1,1	0,1					
27.03.						-4,6	-0,9	2,6		2				
28.03.						-2,1	3,0	8,3		3	14			
29.03.						-0,7	2,9	7,4	0,4	7	8			
30.03.						-2,9	2,8	7,2		5				
31.03.						0,2	2,4	5,5						
01.04.						-4,3	1,6	6,7		3				
02.04.						-2,8	2,3	6,9						
03.04.						2,2	3,9	6,9						
04.04.						1,1	4,9	10,2						
05.04.						-0,9	2,4	4,3						
06.04.						1,9	3,6	5,7		1	2			
07.04.						0,1	4,1	7,6		7	19			
08.04.						-1,4	3,7	10,1		11	19			
09.04.						3,2	7,0	12,7	4,0	19	64			
10.04.						6,2	8,7	12,9	3,1	13	110			
11.04.						8,0	12,2	17,3	6,8	9	61			
12.04.						8,1	11,3	15,9	6,3	6	117			
13.04.						7,7	11,5	15,9	0,6	1	5			
14.04.						9,1	15,4	22,8						
15.04.						12,3	18,4	25,0						
16.04.						13,3	18,0	22,8		5				
17.04.						11,9	18,4	24,1						
18.04.						12,3	17,9	24,1						

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 09.05.2013

 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	12,0	14,5						
20.04.						6,5	8,5	9,4	1,8	12	98			
21.04.						8,7	10,1	12,5						
22.04.						8,1	11,5	14,4		2	16			
23.04.						7,9	13,6	18,9		4	50			
24.04.						6,5	14,9	22,7		5	33			
25.04.						8,1	17,3	25,0		4	24			
26.04.						9,4	15,4	24,3	4,8	10	92			
27.04.						5,2	7,9	11,9	15,2	24	281			
28.04.						4,8	7,3	9,5	1,4	11	338			
29.04.						6,8	9,9	12,8	0,3	8	58			
30.04.						9,2	10,7	13,9	1,2	17	103			
01.05.						8,6	12,3	16,4		8	172			
02.05.						9,2	14,3	19,1		5	48			
03.05.						10,4	12,9	15,5	9,8	12	66			
04.05.						10,5	12,5	16,1	8,0	20	264			
05.05.						5,9	14,0	21,0		9	120			
06.05.						8,4	16,3	22,8	0,1	8	58			
07.05.						11,0	15,3	19,5	0,6	12	152			
08.05.						8,5	16,5	23,0		7	50			
09.05.						13,5	17,1	21,0	1,8	8	92	1	1	
10.05.						11,8	14,1	17,2	3,5	8	102	1	1	
11.05.						10,0	12,9	17,8		3	20	1	1	
12.05.						6,7	9,6	12,5	6,0	9	32	1	1	
13.05.						7,2	10,8	13,8	0,7	5	31	1	1	
14.05.						10,5	14,0	18,6		2		1	2	
15.05.						11,6	15,5	20,9	6,0	8	49	2	8	
16.05.			!!			8,4	12,8	16,9	2,9	20	198	2	9	
17.05.						10,6	11,8	13,3	0,2	12	153	2	10	
18.05.						9,5	15,3	21,4		7	89	2	14	
19.05.						9,5	12,2	15,9	4,9	10	87	2	16	
20.05.			!!	04.06.		7,3	11,9	15,4	0,5	10	171	2	17	
21.05.						9,1	12,2	16,1	0,5	8	85	3	28	
22.05.						8,1	10,0	12,5	2,5	12	131	3	28	
23.05.						5,0	8,4	12,2	3,0	16	69	3	28	
24.05.						3,0	7,3	11,7		9	100	3	28	
25.05.						1,7	8,3	14,4	1,4	10	31	3	28	

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 09.05.2013

 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	
26.05.						6,6	7,5	9,4	6,3	19	53	3	28	
27.05.						7,8	12,4	18,8		2	62	3	34	
28.05.						7,3	15,2	22,8	2,7	5	26	3	44	
29.05.			!!	07.06.		6,7	9,7	11,6	9,0	20	118	3	44	
30.05.						4,4	11,5	17,6	0,2	9	156	3	46	
31.05.			!!!	08.06.		9,0	11,8	14,3	32,9	23	200	3	50	
01.06.			!!	08.06.		11,5	12,5	13,7	26,2	15	148	3	56	
02.06.						10,0	13,1	17,2		1	13	4	78	
03.06.						9,0	11,2	13,5		1	3	4	82	
04.06.						9,1	14,9	20,7		1	3	4	102	
05.06.						7,8	16,8	24,1		6	52	4	129	
06.06.						9,1	18,3	25,2		4	39	5	181	
07.06.						11,3	19,5	25,5		8	63	5	235	
08.06.	x	300	!!	14.06.		12,3	20,0	27,2		9	162	6	324	
09.06.	x	294	!!!	15.06.		14,4	17,9	22,2	5,6	13	217	6	391	
10.06.			!!	16.06.		12,9	14,9	16,8	1,8	19	133	7	450	
11.06.	x	143	!!!	17.06.		11,0	16,4	22,8		11	233	7	514	
12.06.	x	68	!!	18.06.		12,5	18,2	24,0		9	117	8	608	
13.06.	x	193	!!	19.06.		13,6	20,9	28,2	2,3	9	138	8	719	
14.06.	x	49	!!	20.06.		10,0	15,4	19,3	3,8	8	103	8	767	
15.06.			!	20.06.		10,1	18,5	25,3		7	87	9	865	
16.06.			!	21.06.		12,1	20,0	26,3		5	61	9	963	
17.06.			!	22.06.		14,2	24,4	33,7		8	88	10	1128	
18.06.			!	23.06.		21,9	28,0	34,2		2	95	11	1333	
19.06.						19,7	28,1	35,3		3	29	12	1525	
20.06.			!!	26.06.		14,5	22,7	26,8	14,6	9	170	12	1629	
21.06.	x	155	!!	29.06.		13,8	18,6	23,9	0,8	8	160	13	1727	
22.06.			!	30.06.		12,3	18,6	23,9		5	73	13	1803	
23.06.						14,3	17,9	21,0	0,5	1	12	14	1884	
24.06.			!	03.07.		11,2	14,6	18,9	2,7	7	71	14	1929	
25.06.	x	19	!!	03.07.		10,4	12,3	15,9	6,2	17	164	14	1957	
26.06.			!!	03.07.		7,7	13,0	17,5		12	173	14	1980	
27.06.	x	5	!!	04.07.		9,3	13,1	17,3		22	141	14	2008	
28.06.	x	19	!!	04.07.		8,2	14,5	20,9		13	154	14	2045	
29.06.	x	102	!!!	05.07.		11,9	15,0	20,6	6,8	17	260	15	2110	
30.06.	x	5	!	05.07.		8,6	15,4	21,1		9	93	15	2150	
01.07.			!!	06.07.		9,6	17,9	25,2		7	101	15	2208	

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 09.05.2013

 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.			!	07.07.		12,5	20,2	26,3		6	83	16	2292	
03.07.			!!	08.07.		16,1	18,1	19,7	5,1	14	144	16	2352	
04.07.	x	271	!!!	09.07.		16,3	19,2	23,7	0,1	12	260	16	2423	
05.07.			!	10.07.		13,8	19,9	25,1		6	69	17	2501	
06.07.			!!	11.07.		14,8	21,6	27,7		7	117	17	2576	
07.07.						16,3	22,6	28,4			3	18	2666	
08.07.						15,0	22,3	28,3			5	18	2737	
09.07.			!	14.07.		15,0	21,7	27,3		6	79	19	2813	
10.07.	x	250	!!	15.07.		14,3	21,7	28,6		8	142	19	2878	
11.07.						13,8	18,1	23,5		2	26	20	2933	
12.07.			!	17.07.		9,1	17,6	24,6		8	81	20	2970	
13.07.	x	47	!	18.07.		10,3	18,8	26,3		8	98	20	3013	
14.07.			!	19.07.		11,2	20,0	27,4		5	65	21	3067	
15.07.			!	20.07.		13,7	20,0	26,6		7	95	21	3116	
16.07.			!!	21.07.		11,0	21,0	29,6	0,2	8	102	21	3163	
17.07.			!	22.07.		13,0	21,9	29,1		5	74	22	3220	
18.07.						19,3	24,1	30,3				22	3281	
19.07.			!	24.07.		16,3	24,2	30,9		4	67	23	3343	
20.07.						15,7	23,7	30,4		4	62	23	3392	
21.07.						17,6	24,5	31,3				24	3451	
22.07.						14,9	25,0	33,8		5	85	24	3500	
23.07.						15,7	23,6	33,1	1,5	8	86	25	3552	
24.07.	x	300	!!	29.07.		18,6	22,0	26,6	0,2	13	188	25	3591	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		17,7	23,3	30,6		11	235	25	3630	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		18,8	25,1	33,5		10	225	26	3681	
27.07.	x	300	!!	01.08.		19,8	28,7	37,1		7	192	26	3726	
28.07.			!!	02.08.		17,4	22,8	30,6	16,6	15	178	27	3766	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,6	18,1	20,4	15,2	23	307	27	3784	
30.07.	x	286	!!!	04.08.		14,4	20,2	25,8	1,6	9	304	27	3805	
31.07.						16,9	22,3	27,1		1	17	28	3836	
01.08.	x	247	!!	06.08.		14,2	23,8	32,8		8	150	28	3862	
02.08.						18,3	27,2	36,0				29	3898	
03.08.						20,2	25,6	30,1				29	3924	
04.08.						17,6	22,9	28,6				29	3945	
05.08.			!	10.08.		14,7	24,3	32,6		5	86	30	3971	
06.08.			!!	12.08.		16,7	22,9	31,2	3,6	8	147	30	3990	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		15,8	20,6	27,4	3,1	14	326	30	4006	

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 09.05.2013

 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	300	!!!	13.08.		16,2	19,2	22,5	7,6	14	254	30	4017	
09.08.	x	300	!!	15.08.		13,8	18,5	22,9	0,3	11	124	31	4033	
10.08.	x	160	!!	16.08.		13,8	19,6	25,8		6	106	31	4045	
11.08.			!	17.08.		12,5	18,4	24,5		7	90	31	4055	
12.08.			!	18.08.		12,1	19,8	26,5	7,6	10	98	31	4064	
13.08.	x	204	!!!	19.08.		12,7	16,8	20,8	0,2	10	204	31	4071	
14.08.			!	20.08.		9,5	15,7	21,8		6	59	31	4076	
15.08.			!	21.08.		7,4	16,4	24,8		8	77	32	4089	
16.08.						9,7	19,5	28,7		4	44	32	4097	
17.08.						11,9	21,3	29,7		3	32	32	4107	
18.08.			!!	25.08.		14,5	20,2	27,5	1,2	8	127	32	4116	
19.08.	x	300	!!	25.08.		13,3	18,4	22,9	4,5	12	196	32	4122	
20.08.	x	34				10,4	16,0	20,9		7	48	32	4126	
21.08.	x	6	!!	27.08.		8,9	16,9	25,5	0,1	9	116	33	4138	
22.08.			!	28.08.		9,1	17,8	25,8		7	65	33	4143	
23.08.						12,1	18,3	25,6		2	27	33	4149	
24.08.			!!	31.08.		10,9	16,7	25,2	1,4	14	136	33	4155	
25.08.	x	258	!!!	31.08.		13,9	15,4	17,1	10,8	24	507	33	4158	
26.08.	x	175	!!!	01.09.		14,4	16,7	21,7	3,3	17	779	33	4162	
27.08.	x	213	!	02.09.		13,7	16,5	19,9		6	92	33	4166	
28.08.	x	148				12,3	17,0	22,3	0,2	7	30	33	4169	
29.08.			!!	04.09.		9,0	16,6	24,8		10	119	33	4172	
30.08.	x	38	!!	05.09.		11,2	18,2	26,2		9	116	34	4184	
31.08.						13,2	17,7	23,2	0,8	7	53	34	4188	
01.09.	x	249	!!!	07.09.		11,1	15,6	19,5	0,4	11	211	34	4190	
02.09.						11,2	16,8	23,4				34	4193	
03.09.						12,8	19,6	26,2		3	25	34	4196	
04.09.	x	112	!!	10.09.		11,7	20,1	28,7		9	132	34	4200	
05.09.			!	12.09.		13,6	22,2	30,5		6	89	34	4203	
06.09.						15,4	22,6	30,8				34	4207	
07.09.	x	300	!	15.09.		16,9	20,3	25,5	7,1	14	89	34	4209	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		14,0	17,7	21,4	6,5	20	330	34	4210	
09.09.	x	236	!!!	19.09.		12,4	15,4	19,7	3,6	14	264	35	4218	
10.09.			!!	21.09.		9,4	13,6	17,0	3,2	10	131	35	4219	
11.09.			!	22.09.		9,1	12,0	16,0	2,3	12	84	35	4220	
12.09.			!!!	22.09.		10,5	12,2	14,9	39,3	24	326	35	4220	
13.09.	x	21	!!!	23.09.		11,5	13,8	19,0	0,5	16	500	35	4221	

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 09.05.2013

 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.		11,5	15,0	19,3	8,8	18	221	35	4222	
15.09.	x	197	!!!	25.09.		13,3	15,3	17,8	0,9	14	434	35	4223	
16.09.	x	131	!	27.09.		8,8	12,9	16,5	5,3	14	73	35	4223	
17.09.			!!	27.09.		7,7	10,1	13,4	4,0	14	122	35	4223	
18.09.			!!	27.09.		9,2	13,3	18,2	15,3	16	130	35	4224	
19.09.	x	26	!!	28.09.		6,7	11,7	16,1	0,1	10	178	35	4224	
20.09.			!	29.09.		10,8	13,3	17,1	0,2	8	68	35	4224	
21.09.	x	90	!	30.09.		9,1	13,8	19,1		8	53	35	4225	
22.09.			!!	01.10.		6,6	13,0	20,8		13	107	35	4225	
23.09.	x	34				10,4	15,3	21,6		8	48	35	4225	
24.09.	x	15	!!	04.10.		8,0	14,0	22,1		14	128	35	4226	
25.09.	x	57	!!	06.10.		9,8	14,9	22,7	0,2	15	185	35	4226	
26.09.	x	186	!!!	08.10.		13,7	16,1	19,6	6,4	13	261	35	4226	
27.09.	x	209				10,5	14,1	19,5		5	39	35	4227	
28.09.						8,3	14,3	21,3		4	36	35	4227	
29.09.						10,6	13,7	18,0	0,1	1	9	35	4227	
30.09.						5,8	10,4	13,1				35	4227	
01.10.			!	17.10.		4,7	11,1	17,8		8	54	35	4227	
02.10.						3,1	9,7	16,8		7	25	35	4227	
03.10.						2,6	10,0	18,4				35	4227	
04.10.						8,6	12,1	16,2	0,1	8	34	35	4227	
05.10.	x	29	!!!	20.10.		10,6	11,7	14,1	27,6	22	253	35	4227	
06.10.			!!!	21.10.		9,8	11,0	11,9	4,8	24	517	35	4227	
07.10.			!!!	21.10.		8,5	12,4	17,0		17	655	35	4227	
08.10.			!!	22.10.		5,5	11,4	17,2	0,2	12	146	35	4227	
09.10.	x	45				11,4	13,1	16,0		6	47	35	4227	
10.10.			!!	23.10.		5,7	9,0	12,9	13,2	16	134	35	4227	
11.10.			!	24.10.		3,0	6,6	10,5	2,9	19	74	35	4227	
12.10.			!!	24.10.		0,5	4,2	6,7	1,5	24	126	35	4227	
13.10.			!!	24.10.		2,5	7,4	12,8	2,7	16	199	35	4227	
14.10.			!	25.10.		6,7	11,2	16,2	1,7	18	95	35	4227	
15.10.	x	70	!!!	25.10.		8,3	10,9	12,6	16,6	24	356	35	4227	
16.10.			!!!	26.10.		8,2	10,2	14,8	0,3	13	425	35	4227	
17.10.						9,5	13,0	16,3	1,7	7	51	35	4227	
18.10.			!!	27.10.		9,2	12,6	16,5	0,1	9	112	35	4227	
19.10.						6,1	13,1	20,9		3	14	35	4227	
20.10.	x	168	!!!	28.10.		12,8	14,2	16,1	24,0	23	331	35	4227	

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 09.05.2013

 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 Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.10.	x	142	!!!	29.10.		10,1	14,2	19,4		13	447	35	4227	
22.10.	x	171	!!!			12,0	16,9	22,8		1	10	35	4227	
23.10.	x	19	!!	04.11.		11,4	13,7	17,0	3,0	14	125	35	4227	
24.10.			!	06.11.		8,7	13,3	18,8		12	62	35	4227	
25.10.			!!	07.11.		7,0	12,5	18,5		15	179	35	4227	
26.10.	x	136	!!!			12,4	17,2	23,7				35	4227	
27.10.			!	15.11.		11,2	15,1	20,9	7,8	13	99	35	4227	
28.10.	x	37	!	20.11.		12,1	16,2	23,8	0,3	5	88	35	4227	
29.10.			!	02.12.		6,9	11,5	15,0	2,1	6	60	35	4227	
30.10.			!!!			2,1	8,0	13,6		11	13	35	4227	
31.10.			!!!			-1,5	5,1	13,6	0,2	16	29	35	4227	
01.11.			!!!			2,9	6,2	9,4	0,7	15	67	35	4227	
02.11.			!!	11.12.		7,2	12,5	17,3	2,7	18	155	35	4227	
03.11.	x	33	!!	18.12.		4,5	9,3	12,6	4,5	14	106	35	4227	
04.11.			!!!			4,7	9,6	15,3	3,3	10	40	35	4227	
05.11.			!	23.12.		2,3	6,9	11,3	1,4	15	75	35	4227	
06.11.			!	24.12.		8,0	10,5	14,5	3,9	12	70	35	4227	
07.11.	x	66	!!!			12,4	14,5	17,2	0,2	2	25	35	4227	
08.11.			!!!	88%		11,0	12,1	12,9	5,5	16	200	35	4227	
09.11.	x	10	!!!	84%	98%	4,9	9,2	12,3	1,6	6	263	35	4227	
10.11.			!!	78%	92%	3,3	5,9	8,1	13,6	22	113	35	4227	
11.11.			!!!			0,4	4,8	9,5	0,1	17	156	35	4227	
12.11.			!!!			-2,8	1,7	7,1	0,3	15	14	35	4227	
13.11.			!	72%	87%	0,5	4,1	6,4	2,7	24	98	35	4227	
14.11.			!!!			-0,9	3,4	5,9	0,1	19	140	35	4227	
15.11.			!!!			3,1	4,4	6,0		5	9	35	4227	
16.11.			!!!			4,4	5,4	6,6				35	4227	
17.11.			!!!			5,3	5,9	6,6				35	4227	
18.11.			!!!			1,7	5,6	10,2		5	15	35	4227	
19.11.			!	61%	75%	0,3	3,2	4,5	9,3	24	92	35	4227	
20.11.			!!	61%	75%	3,1	4,0	5,7	8,9	21	157	35	4227	
21.11.			!!!			2,7	3,6	5,2		11	35	35	4227	
22.11.			!!!			3,1	4,0	4,7	2,2	15	32	35	4227	
23.11.			!!!			4,1	5,5	7,0	0,1	5	23	35	4227	
24.11.			!!!			2,6	5,9	6,8	0,2	3	13	35	4227	
25.11.			!!!			-2,5	1,4	4,3		7	3	35	4227	
26.11.			!!!			-3,8	-0,8	2,4	1,2	17		35	4227	

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 09.05.2013

 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		
27.11.						-6,1	-3,9	0,1	0,1	21		35	4227	
28.11.						-4,1	-0,6	1,4	0,9	20	7	35	4227	
29.11.						0,9	2,9	5,7	0,7	16	32	35	4227	
30.11.						1,1	3,3	5,3	3,5	11	24	35	4227	
01.12.						0,1	3,2	5,6		11	19	35	4227	
02.12.						1,4	4,3	8,3		5	9	35	4227	
03.12.						-2,9	0,2	4,0	0,1	14		35	4227	
04.12.						-2,7	0,7	3,7		13		35	4227	
05.12.						2,9	4,9	7,8	0,4	10	30	35	4227	
06.12.						1,5	3,5	5,4	3,8	2	8	35	4227	
07.12.						1,4	2,8	4,8	3,2	8	25	35	4227	
08.12.						4,3	5,7	8,0		2	4	35	4227	
09.12.						1,4	6,1	9,6		1	2	35	4227	
10.12.						-0,3	3,0	8,7		15	14	35	4227	
11.12.						0,8	3,3	4,7		24	92	35	4227	
12.12.						-3,5	-0,5	1,0	0,2	24	81	35	4227	
13.12.						-1,7	-0,5	0,9	0,1	24	68	35	4227	
14.12.						-0,6	1,4	4,4	2,3	24	103	35	4227	
15.12.						-0,5	2,3	6,2	0,1	13	111	35	4227	
16.12.						-4,1	1,0	7,5	0,1	16		35	4227	
17.12.						-3,0	1,8	8,3	0,1	10	3	35	4227	
18.12.						-2,5	2,4	6,7		6		35	4227	
19.12.						4,0	6,7	9,8	1,0	12	61	35	4227	
20.12.						0,2	5,2	8,1	1,8	19	138	35	4227	
21.12.						-1,7	1,9	5,2	0,3	14	18	35	4227	
22.12.						4,3	8,3	11,2	0,2	3	26	35	4227	
23.12.						6,9	9,3	12,2	0,8	6	43	35	4227	
24.12.						5,6	10,0	14,7				35	4227	
25.12.						4,3	8,9	10,9	4,7	6	40	35	4227	
26.12.						3,5	4,8	6,4	1,5	13	36	35	4227	
27.12.						0,8	5,1	9,5		5	16	35	4227	
28.12.						5,0	7,2	11,6	1,0	3	11	35	4227	
29.12.						4,3	6,0	8,2	0,1	1	5	35	4227	
30.12.						1,0	3,7	7,8		4	14	35	4227	
31.12.						1,3	2,7	7,7						

Station: Brackenheim, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:40:09 Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 09.05.2013 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