

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: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
Austrieb: 10.05.2013

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.						2,8	6,5	8,1		4	10			
02.01.						-0,4	2,3	5,7		13	35			
03.01.						-0,6	3,2	6,3	0,4	11	11			
04.01.						5,7	6,7	7,3	1,4	19	52			
05.01.						5,3	6,1	7,2	2,8	15	63			
06.01.						4,5	5,2	5,8	1,2	19	45			
07.01.						4,0	5,2	7,0	0,2	10	95			
08.01.						2,4	3,1	4,9		14	20			
09.01.						0,1	1,7	2,9		14	40			
10.01.						0,5	1,5	2,5		12	11			
11.01.						-2,7	0,3	2,2		9	17			
12.01.						-4,5	-2,7	-0,3		2				
13.01.						-5,1	-3,0	-1,8						
14.01.						-6,8	-3,3	-2,0		1				
15.01.						-6,8	-1,4	1,3		2	1			
16.01.						-4,7	-3,5	-1,3						
17.01.						-5,0	-4,0	-3,0						
18.01.						-4,6	-3,6	-1,9						
19.01.						-5,3	-3,8	-1,6						
20.01.						-4,7	-3,1	-1,7						
21.01.						-3,2	-1,6	0,3		2				
22.01.						-0,8	0,1	0,9		5	1			
23.01.						-2,7	-0,5	1,3		1				
24.01.						-4,6	-2,7	-1,1						
25.01.						-5,3	-4,3	-3,0						
26.01.						-5,8	-4,2	-2,2						
27.01.						-2,3	0,9	3,9	5,0	6	10			
28.01.						0,6	2,8	5,7	9,0	11	25			
29.01.						3,2	5,8	8,2	17,0	5	12			
30.01.						7,8	10,4	13,5	1,2	4	11			
31.01.						5,1	7,3	10,3		1	7			
01.02.						4,8	6,4	7,6	16,8	4	19			
02.02.						-1,9	2,3	6,6	5,0	1	2			
03.02.						-2,3	0,7	2,7	1,0	5	5			

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
Austrieb: 10.05.2013

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- zahl	Blatt- fläche cm²	Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-0,2	3,5	7,0	5,2	6	3			
05.02.						-0,6	3,4	6,7	3,8	1	4			
06.02.						-1,2	-0,1	1,2	1,0	9				
07.02.						-2,0	-0,5	1,3		14	1			
08.02.						-2,8	-0,9	0,5		14				
09.02.						-4,6	-3,0	0,4		7				
10.02.						-7,7	-4,3	-0,6		3				
11.02.						-5,1	-2,9	-0,6						
12.02.						-6,0	-3,4	-1,7						
13.02.						-5,1	-2,6	0,3						
14.02.						-6,9	-2,1	1,3		1				
15.02.						-2,1	-0,8	0,4		10	1			
16.02.						0,3	1,2	2,6	7,0	16	7			
17.02.						0,5	1,5	3,5	0,4	9	13			
18.02.						-1,0	1,4	3,5						
19.02.						-2,0	-0,7	1,3		11	1			
20.02.						-2,4	-0,8	1,6	2,8	6	1			
21.02.						-5,4	-3,3	-1,2						
22.02.						-8,4	-5,5	-2,5						
23.02.						-7,0	-4,8	-3,1						
24.02.						-5,3	-3,5	-1,9	1,0	3				
25.02.						-2,8	-1,7	-0,3		5				
26.02.						-2,2	0,3	2,4	1,6	6	8			
27.02.						-0,1	0,7	2,0		3				
28.02.						-0,1	1,5	2,9						
01.03.						-0,2	0,4	1,2		2				
02.03.						-2,1	1,1	5,1		2				
03.03.						-3,7	0,6	5,9		1				
04.03.						-2,0	4,1	11,4		1				
05.03.						-1,5	6,1	14,5		2				
06.03.						1,2	9,1	18,0						
07.03.						5,0	10,2	16,4	0,4	4	34			
08.03.						6,5	11,6	18,5	0,4	5	41			
09.03.						7,6	10,2	14,8	3,6	8	108			
10.03.						3,2	7,6	10,9		5	27			
11.03.						0,5	1,4	2,9	0,2	9	8			
12.03.						-3,6	-0,7	1,6	4,0	7	3			

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
Austrieb: 10.05.2013

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	
13.03.						-6,7	-3,7	-1,9						
14.03.						-8,1	-3,7	1,0	2,2	1				
15.03.						-6,4	-2,8	1,1		1				
16.03.						-4,0	1,9	7,6	0,2					
17.03.						1,8	4,1	6,5	5,4	12	18			
18.03.						0,2	3,7	6,1	9,0	14	21			
19.03.						0,3	3,4	8,1	5,6	7	4			
20.03.						1,3	4,7	7,9	1,6	5	8			
21.03.						0,3	2,5	5,6	1,2	5	3			
22.03.						-0,9	3,6	8,4						
23.03.						-0,8	0,8	3,3		4	2			
24.03.						-1,5	0,6	3,4						
25.03.						-3,5	-1,9	0,5	1,8	1				
26.03.						-4,2	-2,5	-0,4	0,4					
27.03.						-4,6	-2,1	1,1	0,2					
28.03.						-2,6	2,3	7,5	0,2	3	12			
29.03.						-0,9	1,7	5,0		2	1			
30.03.						-2,2	2,4	5,8		1				
31.03.						-0,7	1,2	5,0						
01.04.						-3,0	0,8	5,3						
02.04.						-2,6	1,4	5,5						
03.04.						1,4	3,0	5,2						
04.04.						0,3	3,7	8,7						
05.04.						-0,9	1,4	3,0						
06.04.						0,8	2,4	4,0		1	2			
07.04.						0,2	3,0	6,0		8	12			
08.04.						0,7	4,5	8,7		4	21			
09.04.						3,8	6,5	10,4	4,0	8	30			
10.04.						5,6	7,7	12,0	4,2	9	17			
11.04.						7,8	11,2	14,4	6,4	8	59			
12.04.						8,4	10,5	14,1	7,2	2	65			
13.04.						6,9	10,4	14,6	0,8	2	11			
14.04.						9,4	15,4	21,8						
15.04.						12,5	18,7	25,1						
16.04.						12,7	17,1	21,7						
17.04.						12,2	17,9	23,3						
18.04.						12,4	18,4	22,9						

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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.		1	2	1	2	
19.04.						8,2	11,0	13,2			3			
20.04.						5,9	7,5	9,2	3,2	11	54			
21.04.						7,7	9,0	11,2						
22.04.						7,8	10,2	12,7		1	4			
23.04.						7,6	12,4	17,4		1	16			
24.04.						7,9	14,9	21,4						
25.04.						11,0	18,1	24,5						
26.04.						11,2	16,3	24,2	8,2	7	79			
27.04.						4,7	7,6	11,4	17,6	23	168			
28.04.						4,2	6,2	8,1	2,4	4	23			
29.04.						6,3	8,6	11,1		5	17			
30.04.						8,5	10,1	14,3	0,4	8	48			
01.05.						7,9	11,8	15,8						
02.05.						9,7	13,5	17,2		1	5			
03.05.						10,2	12,0	14,4	7,2	5	55			
04.05.						9,5	11,1	12,4	15,0	14	132			
05.05.						8,0	14,1	20,2		8	78			
06.05.						10,7	16,3	22,2		2	24			
07.05.						12,3	14,5	19,4		6	40			
08.05.						9,8	16,6	22,9		5	45			
09.05.						12,8	16,2	20,0	0,2	6	57			
10.05.						10,7	13,2	15,8	3,6	7	89	1	1	
11.05.						8,4	11,3	15,0	0,8	3	9	1	1	
12.05.						6,2	8,9	11,1	5,0	7	13	1	1	
13.05.						6,6	9,6	12,6	0,2	4	18	1	1	
14.05.						10,0	13,8	18,9				1	1	
15.05.						11,2	15,7	21,0	0,8	2	11	1	2	
16.05.						8,9	12,4	15,5	0,6	16	109	1	2	
17.05.						10,0	10,9	12,6	0,2	4	64	1	3	
18.05.						9,4	14,7	20,7				2	9	
19.05.						7,9	11,7	16,2	3,6	5	43	2	11	
20.05.						8,5	11,2	14,7	0,2	3	14	2	12	
21.05.						8,7	11,1	15,0	0,6	7	22	2	13	
22.05.						7,1	9,0	10,7	3,0	10	63	2	13	
23.05.						4,4	7,5	11,6	3,2	6	17	2	13	
24.05.						3,6	6,3	10,5	0,2	2	10	2	13	
25.05.						2,0	7,5	13,1		8	23	2	13	

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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.						5,5	6,6	8,1	14,4	11	34	2	13	
27.05.						7,0	10,8	16,0	1,2	4	16	2	14	
28.05.						6,9	14,7	21,9	2,4	3	36	3	24	
29.05.			!	08.06.		5,9	8,8	11,4	11,0	13	82	3	24	
30.05.			!	08.06.		5,3	10,7	16,7	0,2	10	55	3	25	
31.05.			!	08.06.		8,1	10,7	13,0	38,4	14	68	3	26	
01.06.			!	08.06.		10,3	11,4	12,6	14,6	15	76	3	28	
02.06.						8,6	11,3	15,8	0,6	2	20	3	32	
03.06.						7,0	9,4	11,2		3	19	3	32	
04.06.						7,8	14,0	19,6				3	39	
05.06.						9,2	17,3	22,8		2	23	3	52	
06.06.						10,8	18,7	24,5				4	87	
07.06.						12,7	19,6	24,5		2	23	4	123	
08.06.						12,4	20,0	26,4		2	16	5	188	
09.06.						13,9	17,1	21,0	6,8	5	37	6	248	
10.06.						12,6	13,9	16,3	5,0	17	86	6	280	
11.06.	x	103	!!	17.06.		12,0	15,3	20,9	0,2	8	113	6	329	
12.06.						12,5	17,7	23,3		1	13	7	408	
13.06.						14,5	20,8	28,0		1	10	7	506	
14.06.			!	20.06.		9,4	14,5	18,7	5,0	7	89	8	560	
15.06.						14,2	18,3	24,0				8	649	
16.06.						12,4	19,2	25,2		4	49	9	751	
17.06.						15,7	24,9	33,8			8	9	905	
18.06.						20,7	27,6	33,6		1	17	10	1103	
19.06.						21,6	28,5	35,1				11	1313	
20.06.						14,4	22,0	25,7	1,8	4	41	12	1432	
21.06.	x	134				14,1	17,9	23,0	0,4	6	58	12	1520	
22.06.			!	01.07.		12,3	17,5	23,3		7	85	12	1597	
23.06.						13,2	16,7	19,5		3	28	13	1674	
24.06.						10,3	13,7	17,8		5	18	13	1713	
25.06.			!	03.07.		10,2	11,6	15,2	1,4	13	79	13	1739	
26.06.			!!	04.07.		8,5	12,0	16,3	0,2	9	128	13	1762	
27.06.						8,8	12,0	15,0	0,2	9	48	13	1779	
28.06.			!!	05.07.		7,6	13,2	19,6		10	131	14	1825	
29.06.			!!	05.07.		10,9	13,5	19,0	9,2	13	177	14	1872	
30.06.						8,1	14,2	19,8				14	1908	
01.07.						10,8	17,6	24,1				14	1974	

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
Austrieb: 10.05.2013

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	
02.07.						13,1	20,0	25,6				15	2067	
03.07.			!!!	08.07.		15,3	17,9	21,0	9,8	15	243	15	2135	
04.07.	x	244	!!!	09.07.		15,0	17,5	21,8	7,2	18	557	15	2203	
05.07.	x	207				12,9	18,6	24,1				16	2283	
06.07.						15,4	21,3	26,6				16	2366	
07.07.						16,5	22,0	27,2				17	2464	
08.07.						15,7	21,6	26,8				17	2543	
09.07.						18,1	21,8	26,8				18	2637	
10.07.						14,5	21,7	27,8				18	2709	
11.07.						12,2	17,0	22,0				19	2763	
12.07.						10,6	17,7	23,7				19	2807	
13.07.						10,8	18,9	25,3				19	2854	
14.07.						11,7	19,6	26,3				20	2914	
15.07.						13,2	19,3	25,4				20	2966	
16.07.						12,8	21,5	28,1				20	3020	
17.07.						14,1	22,3	28,7				21	3087	
18.07.						17,4	23,3	29,3				21	3151	
19.07.						17,3	23,7	30,1				22	3223	
20.07.						14,7	23,3	29,4				22	3275	
21.07.						16,3	24,5	30,5				23	3339	
22.07.						18,0	26,1	32,6				23	3399	
23.07.						18,4	24,2	32,6	1,2	1	24	24	3464	
24.07.						17,3	20,6	26,1		2	43	24	3505	
25.07.	x	300				18,4	22,9	29,2				25	3557	
26.07.						18,6	25,5	33,0			7	25	3607	
27.07.						19,8	29,2	35,7				26	3665	
28.07.			!!!	02.08.		16,4	22,5	30,3	24,8	19	289	26	3702	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,5	17,3	19,4	22,2	24	521	26	3721	
30.07.	x	229	!!!	04.08.		14,7	19,0	24,3	0,6	11	702	27	3752	
31.07.						17,8	21,1	25,8				27	3781	
01.08.						15,9	24,3	32,2				27	3813	
02.08.						20,3	28,0	34,4				28	3857	
03.08.						20,3	24,9	29,4				28	3887	
04.08.			!!	09.08.		16,5	21,3	27,2	0,2	7	130	29	3916	
05.08.						15,7	24,5	31,4				29	3941	
06.08.			!!	12.08.		16,5	23,0	30,7	4,8	8	141	29	3963	
07.08.	x	282	!!!	12.08.		15,2	20,0	27,0	6,4	16	351	30	3987	

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	!!!	14.08.		15,8	18,6	22,4	2,2	17	281	30	4001	
09.08.	x	300	!!!	15.08.		14,5	17,4	21,4	1,8	13	299	30	4013	
10.08.						14,0	18,8	25,1				30	4027	
11.08.						11,8	17,3	23,5				30	4036	
12.08.						12,8	18,8	24,9	6,4	3	37	31	4055	
13.08.	x	146	!!!	19.08.		12,3	16,0	20,2	0,4	11	211	31	4063	
14.08.						9,6	15,0	20,7				31	4069	
15.08.						9,4	17,0	24,1			2	31	4078	
16.08.						11,2	20,0	28,1				31	4089	
17.08.						13,7	21,9	28,5				32	4106	
18.08.			!!	25.08.		15,3	20,9	27,3	0,4	6	104	32	4119	
19.08.	x	300	!!	25.08.		13,4	18,3	21,3	11,6	8	133	32	4126	
20.08.						10,2	14,9	20,7				32	4132	
21.08.						10,3	17,3	23,7				32	4138	
22.08.						10,8	18,7	25,0				32	4145	
23.08.						13,1	19,2	24,4				32	4152	
24.08.			!!	01.09.		12,3	17,5	25,8	6,6	8	122	33	4166	
25.08.	x	203	!!!	01.09.		13,8	14,5	15,4	30,6	24	471	33	4170	
26.08.	x	142	!!!	02.09.		13,3	15,8	20,7	3,0	14	679	33	4175	
27.08.	x	163				13,0	15,6	19,7				33	4180	
28.08.	x	156				12,8	16,4	21,9				33	4185	
29.08.						10,4	17,0	24,1				33	4190	
30.08.						10,8	17,9	25,5				33	4195	
31.08.			!	06.09.		12,3	16,9	22,4		5	72	33	4199	
01.09.	x	224	!!	07.09.		10,7	15,0	18,3		8	125	34	4209	
02.09.						10,6	15,1	21,7				34	4212	
03.09.						11,6	18,2	24,7				34	4217	
04.09.						13,0	20,9	28,2				34	4223	
05.09.						16,3	23,1	29,3				34	4229	
06.09.						19,1	23,1	30,2			6	34	4234	
07.09.			!!	17.09.		17,0	20,0	25,0	1,6	10	156	34	4238	
08.09.	x	300	!!	19.09.		14,5	17,6	21,7	6,8	15	199	34	4241	
09.09.	x	195	!!!	21.09.		12,3	14,5	18,8	8,2	13	250	35	4250	
10.09.			!	22.09.		8,4	13,0	15,7	1,8	7	88	35	4250	
11.09.			!!	23.09.		8,7	10,8	14,2	6,8	14	142	35	4251	
12.09.	x	1	!!!	23.09.		9,6	11,2	13,4	16,8	23	348	35	4251	
13.09.			!!	24.09.		10,6	12,7	17,3	0,4	10	167	35	4253	

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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.			!	25.09.		11,6	14,4	18,5	9,0	13	98	35	4254	
15.09.	x	179	!!!	26.09.		13,0	14,8	17,5	0,8	14	311	35	4256	
16.09.	x	115	!	27.09.		8,8	12,1	14,2	8,2	10	50	35	4256	
17.09.			!!	27.09.		7,5	9,3	12,2	1,6	15	170	35	4256	
18.09.						8,6	12,3	15,4	14,2	7	20	35	4257	
19.09.			!!	29.09.		6,0	10,5	14,1	0,2	11	108	35	4257	
20.09.						10,1	12,1	15,2	0,6	6	41	35	4257	
21.09.	x	16	!!	30.09.		9,8	12,8	18,5		11	157	35	4258	
22.09.						7,7	12,7	19,7				35	4259	
23.09.						10,1	14,9	21,1				35	4261	
24.09.						9,8	14,8	22,1				35	4262	
25.09.	x	88				9,4	15,0	21,5		5	56	35	4263	
26.09.	x	184	!!	09.10.		13,3	15,2	17,8	3,6	8	121	35	4264	
27.09.	x	190				10,7	14,1	19,3				35	4265	
28.09.						10,0	14,8	20,4				35	4266	
29.09.						10,1	13,0	16,6				35	4266	
30.09.						6,2	9,7	12,1				35	4266	
01.10.						6,4	11,2	16,5				35	4266	
02.10.						6,2	10,4	15,5				35	4266	
03.10.						3,7	10,3	16,6				35	4266	
04.10.			!	20.10.		8,8	12,4	17,3		5	51	35	4267	
05.10.	x	115	!!!	21.10.		9,6	11,9	14,1	22,2	21	244	35	4267	
06.10.			!!!	21.10.		8,4	9,8	11,4	2,4	24	479	35	4267	
07.10.			!!!	21.10.		9,1	11,7	15,9	0,2	13	630	35	4267	
08.10.			!!	22.10.		5,8	10,8	16,9		12	111	35	4268	
09.10.	x	3				10,7	12,2	15,4				35	4268	
10.10.			!!	23.10.		6,0	8,3	11,9	14,2	22	173	35	4268	
11.10.			!!!	23.10.		4,6	6,2	9,8	0,4	22	314	35	4268	
12.10.						1,5	4,3	5,7		3	15	35	4268	
13.10.						2,1	7,6	12,3	0,8	10	44	35	4268	
14.10.			!	24.10.		9,4	11,9	14,9	1,4	13	73	35	4268	
15.10.			!!	25.10.		7,7	10,3	12,8	18,4	19	120	35	4268	
16.10.			!!!	25.10.		6,9	9,0	12,9	0,4	15	244	35	4268	
17.10.			!	26.10.		8,7	11,8	15,6	0,4	10	84	35	4268	
18.10.			!!	26.10.		9,8	12,1	17,1	0,6	10	120	35	4269	
19.10.						8,7	14,4	21,7				35	4269	
20.10.	x	136	!!!	28.10.		13,4	14,8	17,4	12,0	19	205	35	4269	

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	168	!!!	28.10.		11,3	15,0	19,5		5	266	35	4270	
22.10.						14,2	18,6	24,1				35	4270	
23.10.			!	04.11.		13,0	14,7	16,2	3,6	6	92	35	4270	
24.10.						10,7	14,4	18,9				35	4270	
25.10.			!	07.11.		9,2	14,5	20,8		7	76	35	4270	
26.10.						15,1	18,6	22,9				35	4270	
27.10.			!	18.11.		0,0	14,3	19,9	4,0	10	68	35	4270	
28.10.						12,6	16,1	22,6				35	4270	
29.10.						6,8	10,7	15,3	0,2	5	48	35	4270	
30.10.						3,2	7,9	13,6				35	4270	
31.10.						1,6	6,6	14,7		7	26	35	4270	
01.11.						4,4	7,3	10,1	0,2	6	23	35	4270	
02.11.						8,7	12,4	14,8	4,8	15	82	35	4270	
03.11.	x	8				6,3	9,2	13,3	4,4	6	66	35	4270	
04.11.						5,4	9,4	12,7	0,8	6	26	35	4270	
05.11.						1,0	5,7	10,1	1,8	13	52	35	4270	
06.11.			!	24.12.		7,4	9,5	13,3	9,4	15	93	35	4270	
07.11.						12,2	13,7	15,6		3	22	35	4270	
08.11.			!	87%	99%	10,8	12,8	14,2	6,6	8	89	35	4270	
09.11.						5,0	8,6	11,9	2,4	1	4	35	4270	
10.11.						3,1	5,4	7,5	15,2	8	20	35	4270	
11.11.						1,5	4,2	7,8	0,2	6	24	35	4270	
12.11.						-0,4	3,0	7,5		2	8	35	4270	
13.11.			!	73%	85%	2,1	3,7	5,3	1,6	19	52	35	4270	
14.11.			!	73%	85%	1,7	3,6	4,5	0,2	17	73	35	4270	
15.11.						1,9	3,4	4,6		3	51	35	4270	
16.11.						3,4	4,4	5,8				35	4270	
17.11.						4,4	5,0	5,4				35	4270	
18.11.						1,4	5,5	10,7		2	8	35	4270	
19.11.						-0,1	2,2	3,7	6,0	19	45	35	4270	
20.11.						1,7	2,9	4,6	7,8	8	23	35	4270	
21.11.						1,5	2,7	4,1	0,2	16	35	35	4270	
22.11.						1,9	3,1	4,1	0,2	12	26	35	4270	
23.11.						3,0	4,2	5,6	0,2	5	15	35	4270	
24.11.						1,3	4,3	5,4	0,2	5	12	35	4270	
25.11.						-3,1	0,2	3,3				35	4270	
26.11.						-3,8	-1,4	2,6	1,2	2		35	4270	

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
27.11.						-6,3	-3,2	1,0		1		35	4270	
28.11.						-3,6	-1,2	0,1	0,2	7		35	4270	
29.11.						0,1	1,9	3,8	1,2	13	18	35	4270	
30.11.						1,0	2,2	3,9	0,4	8	23	35	4270	
01.12.						0,9	2,7	5,0	0,2			35	4270	
02.12.						1,8	4,0	7,2				35	4270	
03.12.						-2,8	-0,1	3,7		5	5	35	4270	
04.12.						-3,5	-0,6	2,1		3	1	35	4270	
05.12.						1,7	3,6	5,9	1,2	11	21	35	4270	
06.12.						0,0	2,1	3,7	0,8	5	9	35	4270	
07.12.						0,5	1,7	3,4	1,2	6	7	35	4270	
08.12.						3,3	4,5	6,2				35	4270	
09.12.						3,0	5,1	9,4				35	4270	
10.12.						0,7	4,3	9,7		3	9	35	4270	
11.12.						-0,1	2,8	4,3		19	55	35	4270	
12.12.						-1,4	-0,1	1,1		16	4	35	4270	
13.12.						-2,7	-0,7	3,0	0,6	3	3	35	4270	
14.12.						-1,5	0,5	3,2	3,4	8	9	35	4270	
15.12.						0,3	3,0	6,3		8	9	35	4270	
16.12.						2,3	6,9	12,8				35	4270	
17.12.						2,2	6,5	12,8				35	4270	
18.12.						1,8	6,8	9,4				35	4270	
19.12.						5,8	7,6	9,6	1,4	11	30	35	4270	
20.12.						0,5	4,7	6,7	1,4	13	67	35	4270	
21.12.						-1,4	2,8	7,7		10	11	35	4270	
22.12.						7,3	9,5	10,7	0,2	2	10	35	4270	
23.12.						6,4	8,8	11,1	2,4	6	28	35	4270	
24.12.						8,3	11,2	14,0				35	4270	
25.12.						3,5	8,8	12,5	4,2	9	56	35	4270	
26.12.						2,4	3,6	4,8	4,0	10	42	35	4270	
27.12.						0,2	4,4	7,4		1	1	35	4270	
28.12.						4,6	6,1	8,1	2,9	6	20	35	4270	
29.12.						2,6	4,5	6,5	0,4	4	9	35	4270	
30.12.						-0,1	2,8	6,1		7	29	35	4270	
31.12.						1,6	3,0	6,3						

Station: Wildeck, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:42:10 Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 10.05.2013 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