

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: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012
Austrieb: 30.04.2012

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.						9,3	10,8	12,8	1,4	1	5			
02.01.						4,1	9,4	12,1	4,4	3	14			
03.01.						2,4	7,0	12,5	0,2					
04.01.						4,5	6,7	12,3	6,4	6	9			
05.01.						2,1	5,9	9,9	12,8	6	11			
06.01.						2,4	3,9	6,5	3,0	15	20			
07.01.						1,8	4,5	7,4	1,8	8	14			
08.01.						3,9	5,1	7,8	1,0	16	47			
09.01.						2,0	4,6	6,4	1,6	3	5			
10.01.						4,2	6,7	10,4	0,4	2	15			
11.01.						1,7	4,8	7,1		1	1			
12.01.						-1,9	3,2	6,9		10	22			
13.01.						0,8	3,1	6,5	0,8	7	17			
14.01.						-1,0	1,6	6,2		5	3			
15.01.						-4,0	-0,6	4,1		5	3			
16.01.						-5,7	-1,7	2,9		1	1			
17.01.						-6,5	-2,6	3,1		2				
18.01.						-7,5	-1,1	5,3	0,4	2	1			
19.01.						0,8	6,0	10,3	17,6	3	9			
20.01.						-0,1	3,6	6,9	8,2	11	7			
21.01.						0,7	4,9	10,0	11,6	14	27			
22.01.						3,3	5,8	8,1	4,6	8	36			
23.01.						4,3	5,7	8,1	0,8	2	9			
24.01.						-1,4	2,8	5,5	1,4	4	13			
25.01.						-3,4	-0,6	3,2	0,2	13	10			
26.01.						-3,5	0,7	5,1		3	7			
27.01.						0,8	1,8	2,9	2,2	14	15			
28.01.						0,0	1,6	3,9	1,0	13	27			
29.01.						-0,3	0,5	1,6						
30.01.						-1,0	-0,3	0,6						
31.01.						-4,4	-1,7	-0,4		3				
01.02.						-8,2	-5,1	-1,0						
02.02.						-9,9	-7,6	-4,2						
03.02.						-12,8	-9,5	-4,7						

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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	Blatt-fläche cm²	
04.02.						-13,4	-9,6	-5,2						
05.02.						-15,4	-10,0	-3,0						
06.02.						-15,7	-10,9	-5,5						
07.02.						-14,9	-11,3	-8,3						
08.02.						-9,4	-6,7	-2,4						
09.02.						-13,3	-9,0	-5,2						
10.02.						-11,5	-8,0	-4,8						
11.02.						-13,2	-9,4	-5,8						
12.02.						-15,5	-9,8	-3,7						
13.02.						-12,0	-5,4	-1,2						
14.02.						-3,2	-0,6	1,5	1,0	13	4			
15.02.						0,4	2,2	4,4	5,0	19	11			
16.02.						0,4	3,1	7,5		7	17			
17.02.						2,4	4,5	8,2	0,8	10	29			
18.02.						2,8	5,9	10,2	0,6	6	33			
19.02.						0,0	3,5	7,0	5,0	6	5			
20.02.						-2,4	0,8	6,2	0,2	5	3			
21.02.						-5,2	0,5	6,8		1				
22.02.						-2,6	3,1	10,0						
23.02.						-0,5	4,3	6,8		1	2			
24.02.						5,0	8,0	10,8						
25.02.						6,1	8,4	11,0		3	23			
26.02.						2,0	5,8	10,1						
27.02.						-0,4	4,5	9,3		6	9			
28.02.						4,9	7,5	10,2						
29.02.						6,2	8,8	12,5	0,6	8	53			
01.03.						4,2	8,0	14,8	0,2	14	63			
02.03.						6,0	7,5	9,2	0,4	9	86			
03.03.						6,3	8,2	12,0						
04.03.						6,5	8,0	10,7						
05.03.						3,0	5,4	7,5	3,0	1	5			
06.03.						-1,2	5,4	11,1						
07.03.						-2,4	4,9	11,4		6	4			
08.03.						1,4	5,3	9,5	2,4	2	9			
09.03.						-1,9	3,9	11,0		2	2			
10.03.						0,5	6,6	12,6						
11.03.						5,8	8,3	10,4		2	13			

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

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.						
12.03.						5,9	9,2	13,6						
13.03.						6,8	9,1	12,0						
14.03.						4,2	8,5	12,9						
15.03.						-0,9	7,8	17,6		6	5			
16.03.						0,1	11,1	22,7		5	10			
17.03.						2,8	12,7	22,8						
18.03.						6,2	9,6	14,5	2,2	4	18			
19.03.						2,0	7,6	13,4						
20.03.						-2,1	6,4	15,3		5				
21.03.						-1,2	8,7	18,4		3				
22.03.						-0,2	11,5	21,7						
23.03.						2,7	12,0	21,0		1	4			
24.03.						2,7	11,6	20,6		3	9			
25.03.						3,5	12,7	21,8						
26.03.						2,4	11,3	19,7						
27.03.						1,5	11,5	20,3						
28.03.						3,1	12,7	22,1						
29.03.						3,4	11,6	19,7						
30.03.						8,7	10,7	13,5		2	16			
31.03.						5,3	10,2	16,9		1	6			
01.04.						-2,1	5,6	12,0						
02.04.						-1,3	7,8	16,0						
03.04.						0,4	11,6	22,1	0,8	2	18			
04.04.						7,2	11,0	15,5	2,0	9	68			
05.04.						5,3	7,9	9,9	1,6	19	98			
06.04.						4,9	8,0	11,3						
07.04.						3,0	6,3	10,3		2	7			
08.04.						1,9	5,1	9,6						
09.04.						1,2	6,4	11,1	0,2	5	21			
10.04.						9,0	13,5	20,9	0,4	2	14			
11.04.						6,6	9,9	12,6	1,0	4	25			
12.04.						5,0	8,4	13,9	1,0	1	7			
13.04.						0,8	8,1	15,6		6	16			
14.04.						1,6	9,1	15,4		5	8			
15.04.						7,4	10,1	14,0	0,2	6	37			
16.04.						3,0	7,2	9,2		1	23			
17.04.						-2,6	6,1	13,2						

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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	
18.04.						4,0	9,3	14,1	1,0	5	16			
19.04.						5,3	10,2	16,8	0,2	2	7			
20.04.						5,2	9,7	16,5	0,2	1	11			
21.04.						5,6	8,9	14,2	6,2	3	11			
22.04.						5,2	8,2	13,2	0,8	5	23			
23.04.						4,7	9,4	14,8	1,4	3	28			
24.04.						6,9	9,4	13,8	2,4	1	5			
25.04.						5,9	12,4	17,9		1	8			
26.04.						10,8	14,6	20,5						
27.04.						6,3	16,1	24,6		1	10			
28.04.						11,6	22,7	33,3						
29.04.						12,4	19,4	26,9			5			
30.04.						9,8	19,2	27,0	0,2	1	10	1	1	
01.05.						11,9	18,3	23,7				1	1	
02.05.						12,1	17,9	24,6		1	11	1	2	
03.05.						8,4	15,3	21,9				1	3	
04.05.						6,9	16,8	25,1				2	11	
05.05.						10,9	14,1	17,6	3,0	9	54	2	15	
06.05.						8,2	12,4	19,0	6,4	8	46	2	18	
07.05.						7,4	12,7	17,8	0,4	5	47	2	20	
08.05.						7,8	15,9	23,3		5	35	3	38	
09.05.						14,0	17,8	23,2	0,6	2	49	3	58	
10.05.						13,2	21,4	30,5		7	94	4	115	
11.05.						17,9	24,5	33,3		2	29	5	218	
12.05.			!!	21.05.		9,3	13,4	18,7	6,6	10	152	5	246	
13.05.						7,1	11,3	15,8				5	257	
14.05.						2,2	11,8	19,0		2	5	5	261	
15.05.						6,9	12,2	17,8		1	7	6	293	
16.05.						4,8	8,3	15,4	4,2	14	46	6	294	
17.05.						2,7	10,8	17,3		7	56	6	294	
18.05.						9,6	15,1	22,8	0,6	7	71	6	345	
19.05.						12,7	18,7	26,4	3,6	11	170	6	426	
20.05.						12,6	19,8	27,6		8	172	7	540	
21.05.						13,5	20,0	26,7			11	8	655	
22.05.						13,8	19,3	26,3	7,0	1	17	8	761	
23.05.	x	276	!!	28.05.		15,7	19,7	26,5	0,2	7	125	9	895	
24.05.			!!	29.05.		14,2	21,6	30,0		8	131	9	1026	

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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		
25.05.						14,9	20,8	25,6				10	1153	
26.05.						11,6	19,9	25,8				10	1246	
27.05.						10,3	16,7	23,5			9	11	1334	
28.05.						7,8	18,7	27,6			3 31	11	1415	
29.05.						14,2	21,3	28,2				12	1542	
30.05.						14,0	19,6	28,1	0,2	2	29	12	1652	
31.05.						12,5	19,0	27,0	4,2	11	93	13	1758	
01.06.						13,8	16,7	21,4	0,8	5	72	13	1829	
02.06.						10,5	17,4	24,3		6	71	13	1896	
03.06.						12,6	16,3	23,2	9,0	11	73	14	1978	
04.06.						12,8	16,2	21,1	0,2	2	21	14	2039	
05.06.						6,2	12,2	16,9	1,8	2	27	14	2052	
06.06.						9,8	14,6	18,7	2,8	5	29	14	2087	
07.06.						13,6	19,4	25,9	4,4	5	44	15	2179	
08.06.	x	300	!	15.06.		15,2	18,2	21,9		2	52	15	2247	
09.06.						13,0	17,9	23,6				16	2321	
10.06.						9,7	15,5	20,9				16	2361	
11.06.						11,0	14,8	20,9	4,2	7	48	16	2405	
12.06.			!	18.06.		9,6	14,6	21,1	1,2	12	95	16	2444	
13.06.	x	79	!	19.06.		11,8	15,0	21,6	3,8	9	70	17	2501	
14.06.	x	36				11,5	16,4	22,5	1,0	3	38	17	2550	
15.06.						9,5	18,8	28,2		3	35	17	2609	
16.06.						15,6	21,9	28,7				18	2696	
17.06.						13,7	17,6	23,1	1,8	5	28	18	2748	
18.06.						13,2	21,9	32,0		5	28	19	2831	
19.06.						15,4	22,1	28,8	1,0	3	60	19	2901	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		17,2	20,4	23,6	1,6	12	204	19	2956	
21.06.						15,7	20,9	26,8	8,4	2	29	20	3025	
22.06.	x	225	!!	27.06.		13,5	18,8	25,3	0,2	7	136	20	3072	
23.06.						10,5	18,4	25,8		3	32	21	3119	
24.06.						10,0	18,2	25,6	1,4	5	36	21	3157	
25.06.	x	167	!!	30.06.		10,9	16,6	22,8	3,6	7	124	21	3188	
26.06.						11,3	18,1	24,8				21	3223	
27.06.						12,4	21,0	28,7				22	3277	
28.06.						15,6	22,9	31,3	3,0	3	40	22	3331	
29.06.			!	04.07.		17,5	24,7	33,2	2,4	4	73	23	3398	
30.06.						17,9	24,5	32,4	7,8	3	37	23	3452	

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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	
01.07.	x	300	!!	06.07.		15,5	17,5	18,8	7,2	16	165	23	3476	
02.07.	x	242	!!!	07.07.		15,2	17,5	20,5	3,8	15	258	24	3511	
03.07.	x	300				15,8	18,7	22,7	2,4	2	22	24	3541	
04.07.						15,6	22,6	29,3		1	20	24	3579	
05.07.						16,0	23,2	30,5	7,0	3	27	25	3625	
06.07.			!!	11.07.		16,4	19,5	23,5	6,4	9	142	25	3653	
07.07.			!	12.07.		14,7	19,6	25,9	14,6	8	90	25	3680	
08.07.						15,1	19,8	26,9	6,0	3	41	26	3716	
09.07.						13,2	20,3	26,5				26	3740	
10.07.						15,3	21,1	28,5	0,2	2	19	26	3767	
11.07.			!	17.07.		13,5	19,0	24,7	2,4	6	91	27	3794	
12.07.						12,9	16,1	22,4	1,6	4	19	27	3811	
13.07.						12,8	16,4	23,0	6,0	11	76	27	3827	
14.07.			!	20.07.		14,4	17,8	23,8	2,0	6	86	27	3845	
15.07.						11,9	15,2	20,1	7,4	17	155	28	3863	
16.07.	x	36	!	22.07.		11,0	16,5	22,7		3	84	28	3876	
17.07.						14,5	19,3	24,9				28	3894	
18.07.						14,7	21,6	28,6				28	3914	
19.07.						16,1	20,0	24,1				29	3937	
20.07.						13,6	16,4	20,1	0,8	4	29	29	3948	
21.07.			!	28.07.		13,0	16,4	23,3	2,2	9	73	29	3961	
22.07.	x	89	!!	28.07.		8,6	16,1	23,9		7	150	29	3970	
23.07.						7,9	18,3	27,1				29	3981	
24.07.						13,1	22,1	31,9				30	4005	
25.07.						14,6	24,6	33,8		1	8	30	4024	
26.07.						17,5	25,9	33,8			4	30	4042	
27.07.			!	01.08.		17,0	26,3	36,5	2,2	7	86	31	4068	
28.07.			!	02.08.		18,2	21,5	26,4	5,4	6	57	31	4081	
29.07.			!	03.08.		13,4	19,5	26,5	13,6	6	91	31	4091	
30.07.						12,0	18,2	25,0		6	80	31	4099	
31.07.						15,2	19,6	26,0		1	12	32	4114	
01.08.						12,9	22,7	31,8		5	70	32	4125	
02.08.						18,0	23,4	29,2	0,4	4	49	32	4136	
03.08.						16,9	22,2	28,8				32	4145	
04.08.						15,3	21,5	28,4				32	4153	
05.08.						16,9	21,8	27,0	2,0	5	86	33	4167	
06.08.						16,0	18,2	21,4	1,8	5	52	33	4173	

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012
Austrieb: 30.04.2012

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
07.08.						14,2	18,5	24,0	0,2	2	15	33	4178	
08.08.						11,7	18,4	25,0		6	57	33	4183	
09.08.						10,7	18,9	26,4		7	79	33	4187	
10.08.						13,9	19,8	26,4		2	19	33	4191	
11.08.						10,7	18,9	25,1				33	4194	
12.08.						10,9	19,8	26,8				34	4205	
13.08.						11,5	21,0	29,2				34	4209	
14.08.						15,1	23,4	30,2				34	4213	
15.08.						18,2	25,0	32,5		1	10	34	4218	
16.08.			!!	22.08.		15,6	20,1	26,3	8,2	6	119	34	4221	
17.08.						12,6	20,8	28,7		7	102	34	4224	
18.08.						14,7	24,5	33,5		3	43	34	4226	
19.08.						16,6	27,1	36,9				34	4229	
20.08.						19,7	27,7	36,7				34	4231	
21.08.						19,2	26,5	34,9				34	4232	
22.08.						17,7	23,5	29,4	3,8	5	91	34	4232	
23.08.						12,3	20,8	28,2		1	16	34	4232	
24.08.			!!	30.08.		18,0	20,5	26,1	5,6	10	136	34	4232	
25.08.	x	300				16,6	20,8	26,9			6	34	4232	
26.08.						14,0	17,7	22,2	1,0	3	15	34	4232	
27.08.						10,7	18,4	24,8		4	42	34	4232	
28.08.						12,1	20,3	29,3				34	4232	
29.08.						15,8	22,3	30,9				34	4232	
30.08.			!!	06.09.		15,0	18,7	21,7	0,4	7	101	34	4232	
31.08.						12,8	15,3	18,6		1	17	34	4232	
01.09.	x	47	!!	07.09.		11,9	15,3	19,0	2,2	8	105	34	4232	
02.09.						12,5	16,9	22,0				34	4232	
03.09.						12,7	20,1	25,9		1	17	34	4232	
04.09.						13,5	20,3	26,8				34	4232	
05.09.						11,6	19,2	27,4		2	24	34	4232	
06.09.						11,8	17,4	22,6				34	4232	
07.09.						6,1	15,8	26,3		5	41	34	4232	
08.09.						8,9	18,6	29,1			3	34	4232	
09.09.						10,9	20,7	31,2		5	58	34	4232	
10.09.						13,9	21,8	31,5				34	4232	
11.09.			!!	20.09.		14,5	19,8	28,0	13,2	8	114	34	4232	
12.09.	x	300	!!	20.09.		9,5	13,3	17,5	2,4	12	174	34	4232	

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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		
13.09.			!!	21.09.		6,3	12,1	18,9		8	115	34	4232	
14.09.			!	22.09.		6,6	13,8	22,1		9	74	34	4232	
15.09.						9,7	14,7	19,8	0,6	7	51	34	4232	
16.09.			!	24.09.		6,1	14,8	23,9		9	78	34	4232	
17.09.						10,5	16,8	25,2		3	35	34	4232	
18.09.			!	27.09.		12,1	18,1	26,5	13,2	11	94	34	4232	
19.09.	x	217	!!	28.09.		8,1	13,5	19,2	2,2	8	106	34	4232	
20.09.						4,6	11,0	18,3		4	22	34	4232	
21.09.						5,0	13,1	21,7	3,0	11	53	34	4232	
22.09.	x	118	!!	02.10.		8,1	13,4	19,4	2,8	9	159	34	4232	
23.09.			!	03.10.		8,2	14,0	20,9		9	77	34	4232	
24.09.			!	04.10.		11,8	16,0	24,1	2,0	8	92	34	4232	
25.09.			!	06.10.		10,1	14,1	22,5	5,0	9	91	34	4232	
26.09.			!	06.10.		8,5	13,7	20,6	2,4	11	93	34	4232	
27.09.	x	17	!	07.10.		9,9	14,0	20,1	7,0	11	85	34	4232	
28.09.	x	95	!!	08.10.		9,0	14,2	20,5		12	184	34	4232	
29.09.			!!	10.10.		5,6	12,1	19,2		15	128	34	4232	
30.09.			!!	12.10.		6,2	11,0	18,4	0,2	12	150	34	4232	
01.10.						9,0	12,3	16,2		1	6	34	4232	
02.10.			!!	14.10.		7,2	12,8	19,9		10	100	34	4232	
03.10.						9,8	14,5	21,7				34	4232	
04.10.			!	18.10.		7,3	13,3	18,2	2,6	12	53	34	4232	
05.10.			!!	18.10.		7,0	14,6	23,7		6	106	34	4232	
06.10.			!	21.10.		11,2	16,0	22,8	1,4	6	64	34	4232	
07.10.	x	122	!!	21.10.		6,5	11,9	14,5	9,8	8	101	34	4232	
08.10.						3,6	9,1	16,4		12	53	34	4232	
09.10.			!!	23.10.		7,4	11,0	13,6	2,6	13	128	34	4232	
10.10.			!	24.10.		4,5	9,0	15,0		13	97	34	4232	
11.10.						2,2	9,0	15,8		12	58	34	4232	
12.10.			!	30.10.		7,5	11,8	16,7	8,4	16	56	34	4232	
13.10.			!	01.11.		5,3	9,8	15,8		9	95	34	4232	
14.10.						6,7	10,1	13,5	3,2	8	26	34	4232	
15.10.						6,4	8,8	11,8		1	8	34	4232	
16.10.						2,8	8,4	15,1		8	37	34	4232	
17.10.						4,2	11,5	20,7		8	47	34	4232	
18.10.						6,4	13,3	21,8		7	43	34	4232	
19.10.						7,5	13,7	22,8		14	130	34	4232	

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012
Austrieb: 30.04.2012

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.						6,0	13,1	24,2		15	135	34	4232	
21.10.						6,5	11,6	19,0	0,2	13	126	34	4232	
22.10.						6,6	10,4	16,4		13	129	34	4232	
23.10.						6,5	9,6	12,0		2	26	34	4232	
24.10.						6,2	9,9	13,9		2	14	34	4232	
25.10.						4,6	7,5	11,2		13	92	34	4232	
26.10.						5,6	8,3	10,5		7	50	34	4232	
27.10.						0,0	2,0	6,1	19,2	17	21	34	4232	
28.10.						-1,2	1,6	5,4	0,4	3	1	34	4232	
29.10.						-3,5	0,9	5,0		2	3	34	4232	
30.10.						2,1	5,9	10,5	0,4	4	10	34	4232	
31.10.						1,4	7,0	13,5				34	4232	
01.11.						3,8	8,3	15,0	7,0	2	5	34	4232	
02.11.						4,5	9,0	15,1	6,4	4	13	34	4232	
03.11.						6,1	9,9	19,0	11,0	2	9	34	4232	
04.11.						6,5	8,6	10,9	8,2	1	3	34	4232	
05.11.						5,2	7,4	11,5	11,0	2	9	34	4232	
06.11.						2,7	5,2	10,4	1,2	5	12	34	4232	
07.11.						3,1	7,0	10,7	0,4	8	32	34	4232	
08.11.						4,5	7,5	9,9		4	28	34	4232	
09.11.						2,9	7,3	12,6		9	43	34	4232	
10.11.						5,2	8,9	12,1	7,8	7	40	34	4232	
11.11.			!	91%		7,3	9,3	10,8	5,4	6	31	34	4232	
12.11.			!	89%		2,1	5,9	9,3		11	52	34	4232	
13.11.						-0,3	3,9	10,6		16	29	34	4232	
14.11.						0,1	5,3	8,6		11	37	34	4232	
15.11.						4,8	6,0	7,1				34	4232	
16.11.						-0,4	3,8	6,1		5	3	34	4232	
17.11.						0,6	2,6	6,2		15	24	34	4232	
18.11.						1,9	6,2	13,1		14	51	34	4232	
19.11.						0,6	3,0	7,0		16	31	34	4232	
20.11.						1,8	3,1	4,2	0,2	5	29	34	4232	
21.11.						0,0	4,7	11,4		2	3	34	4232	
22.11.						1,4	6,7	13,7		7	11	34	4232	
23.11.						0,9	6,5	11,1		11	58	34	4232	
24.11.						6,5	9,6	14,0				34	4232	
25.11.						1,9	10,4	19,1		1	2	34	4232	

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.11.						0,6	7,6	12,1	7,4	9	27	34	4232	
27.11.						6,4	7,4	8,6	5,4	7	29	34	4232	
28.11.						4,2	5,9	7,1	24,4	4	8	34	4232	
29.11.						1,2	3,1	4,9	13,2	6	6	34	4232	
30.11.						-2,0	1,3	4,7	0,4	2	1	34	4232	
01.12.						-4,2	-2,6	-0,6		1		34	4232	
02.12.						-3,2	-0,4	2,2	0,4	8	3	34	4232	
03.12.						-0,8	0,9	3,4	2,0	14	3	34	4232	
04.12.						0,4	2,7	4,5	10,2	9	12	34	4232	
05.12.						0,2	2,1	3,8	3,4	15	23	34	4232	
06.12.						-2,2	-0,2	2,9	1,2	6	1	34	4232	
07.12.						-3,3	-1,9	0,2				34	4232	
08.12.						-10,9	-4,8	0,5	1,4	3		34	4232	
09.12.						-10,4	-3,4	2,1	5,4	7	9	34	4232	
10.12.						0,0	1,4	3,6	6,4	7	2	34	4232	
11.12.						-4,7	-0,9	1,4	4,2	3		34	4232	
12.12.						-7,2	-4,1	0,9				34	4232	
13.12.						-8,8	-3,2	1,2	2,6	4	1	34	4232	
14.12.						0,5	2,9	4,6	9,6	4	4	34	4232	
15.12.						4,6	6,6	10,4	3,2	3	19	34	4232	
16.12.						4,2	6,1	8,4	5,2	7	12	34	4232	
17.12.						3,5	5,8	8,7	3,8	3	4	34	4232	
18.12.						3,5	4,8	7,8	5,2	2	6	34	4232	
19.12.						0,5	3,7	6,6		5	9	34	4232	
20.12.						-2,0	0,6	3,3	4,2	20	13	34	4232	
21.12.						1,4	5,0	8,4	7,2	11	35	34	4232	
22.12.						3,9	5,7	8,3	7,8	2	14	34	4232	
23.12.						5,2	11,5	14,0	9,0			34	4232	
24.12.						7,6	11,0	14,7				34	4232	
25.12.						6,1	8,9	13,1	2,5	4	31	34	4232	
26.12.						7,3	8,6	9,6	1,9	7	58	34	4232	
27.12.						6,9	8,7	9,9	10,6	15	43	34	4232	
28.12.			!		8%	1,4	5,4	6,9	3,5	10	83	34	4232	
29.12.						0,7	3,1	6,3		4	12	34	4232	
30.12.						5,0	6,7	8,3	0,8	7	32	34	4232	
31.12.						5,6	6,4	7,9						

Station: Lauffen_OekoHub, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:18

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 30.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag	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