

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_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.						9,8	11,1	12,7	1,3	11	118			
02.01.						4,3	9,5	12,0	3,9	13	48			
03.01.						3,2	7,1	11,4	0,1	9	86			
04.01.						4,8	6,5	11,7	6,6	9	55			
05.01.						3,0	6,0	9,0	10,9	5	13			
06.01.						2,8	3,9	5,3	0,7	7	17			
07.01.						2,6	4,6	6,6	1,0	11	32			
08.01.						4,5	5,2	6,8	0,7	8	26			
09.01.						3,2	4,8	6,6	1,2	9	47			
10.01.						3,2	6,5	10,0	0,3	12	68			
11.01.						2,2	4,5	6,9		5	12			
12.01.						-1,1	3,7	6,0		12	36			
13.01.						1,5	3,2	4,8	0,4	2	6			
14.01.						-0,7	1,4	4,8						
15.01.						-3,6	-1,2	2,3		4	4			
16.01.						-5,9	-2,5	1,8						
17.01.						-6,6	-2,9	2,5						
18.01.						-6,9	-1,1	5,0	0,2	1	1			
19.01.						0,5	6,0	10,2	14,5	17	31			
20.01.						-0,1	3,5	7,1	7,0	17	33			
21.01.						0,7	4,9	10,0	10,5	19	40			
22.01.						4,3	5,9	7,2	3,9	10	19			
23.01.						4,3	5,7	7,2	0,2	1	19			
24.01.						-0,8	2,6	4,4	0,7	13	30			
25.01.						-3,7	-1,1	3,3	0,1	24				
26.01.						-4,4	-0,3	3,9	0,1	10	3			
27.01.						0,6	1,2	2,1	1,9	15	15			
28.01.						-0,2	1,2	3,4		11	2			
29.01.						-0,4	0,1	0,9						
30.01.						-1,2	-0,7	-0,3						
31.01.						-5,0	-2,4	-1,1	0,1					
01.02.						-8,9	-6,0	-2,1						
02.02.						-10,7	-8,5	-5,1						
03.02.						-13,7	-10,6	-6,2						

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.						
04.02.						-14,9	-10,9	-6,6						
05.02.						-16,6	-11,0	-4,8						
06.02.						-16,4	-12,2	-7,1						
07.02.						-15,1	-12,1	-9,2						
08.02.						-9,9	-7,6	-3,1						
09.02.						-14,1	-9,9	-6,2						
10.02.						-11,5	-9,2	-6,9						
11.02.						-14,1	-10,6	-6,8						
12.02.						-16,5	-10,7	-4,6						
13.02.						-12,6	-5,8	-2,1						
14.02.						-3,4	-1,0	1,4	0,6	13	3			
15.02.						0,7	2,3	3,8	3,7	16	18			
16.02.						0,3	2,7	5,6						
17.02.						2,5	4,2	6,1	0,2	11	28			
18.02.						2,9	5,7	9,1	0,5	15	69			
19.02.						-0,8	3,0	5,4	4,6	17	50			
20.02.						-2,8	0,5	4,8	0,8	15	6			
21.02.						-4,8	0,3	5,8		4	1			
22.02.						-2,2	3,0	9,9		3				
23.02.						0,6	4,1	6,0						
24.02.						5,0	7,8	9,8						
25.02.						6,5	8,2	10,2						
26.02.						1,6	5,2	8,3		2	3			
27.02.						0,2	4,2	9,0		10	19			
28.02.						5,3	7,2	9,1			1			
29.02.						5,8	8,4	12,4	0,5	14	80			
01.03.						4,1	7,8	14,3	0,1	17	101			
02.03.						5,7	7,0	8,7	0,3	14	126			
03.03.						6,1	7,8	11,2						
04.03.						4,8	7,5	9,8						
05.03.						2,1	4,9	6,4	2,3	4	16			
06.03.						-1,8	4,3	10,5						
07.03.						-1,9	4,5	10,0		7	1			
08.03.						0,9	4,8	8,5	1,7	9	29			
09.03.						-2,7	3,7	10,7		5	1			
10.03.						0,3	6,1	11,0						
11.03.						6,3	8,0	9,6		5	42			

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.						
12.03.						6,4	9,2	12,7						
13.03.						6,9	8,7	11,1						
14.03.						3,2	8,1	12,1						
15.03.						-1,1	7,5	17,5		7	12			
16.03.						1,3	11,5	22,8		5	16			
17.03.						4,7	13,2	20,6						
18.03.						6,2	9,2	13,5	0,8	10	66			
19.03.						2,2	7,4	12,2	0,7	1	18			
20.03.						-2,2	6,2	14,4	0,1	6				
21.03.						-1,2	8,6	17,9		4				
22.03.						0,7	11,5	20,4						
23.03.						4,2	12,1	20,5		4	17			
24.03.						3,6	11,6	19,8		5	23			
25.03.						3,6	12,3	20,9		2	11			
26.03.						4,8	11,6	18,8						
27.03.						2,7	11,6	20,0						
28.03.						3,4	12,7	21,6		2	6			
29.03.						3,7	11,1	17,3						
30.03.						8,7	10,2	12,5			1			
31.03.						3,6	9,5	14,1						
01.04.						-2,2	5,0	11,7						
02.04.						-1,4	7,7	15,8						
03.04.						0,8	11,6	20,0	0,2	3	26			
04.04.						7,0	10,6	14,2	3,9	12	94			
05.04.						5,0	7,7	9,4	0,2	23	269			
06.04.						4,6	7,5	10,6	0,1					
07.04.						2,7	5,5	8,6	0,1	2	7			
08.04.						0,7	4,6	8,3						
09.04.						0,6	6,5	11,2		6	34			
10.04.						9,0	13,2	20,2	0,2	3	24			
11.04.						5,4	9,0	11,3	0,9	7	47			
12.04.						4,0	7,9	13,0	0,4	2	5			
13.04.						0,9	8,0	14,8		8	26			
14.04.						1,6	9,1	14,6						
15.04.						7,2	9,6	12,8		5	29			
16.04.						2,0	6,6	8,5			24			
17.04.						-2,9	6,0	13,4		3	4			

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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	
18.04.						5,5	9,0	14,3	1,0	7	27			
19.04.						4,6	10,0	16,7	0,2	2	23			
20.04.						5,6	9,0	14,1		4	23			
21.04.						5,4	8,7	13,8	7,1	9	54			
22.04.						5,0	7,5	11,9	0,6	8	45			
23.04.						3,7	9,1	15,1	1,7	5	27			
24.04.						7,4	9,3	13,4	1,9	8	72			
25.04.						5,6	12,2	17,4			4			
26.04.						8,9	14,1	19,3						
27.04.						6,1	15,9	25,1		1	7			
28.04.						10,7	22,1	33,2						
29.04.						11,4	18,7	25,3						
30.04.						8,9	19,1	26,9				1	1	
01.05.						11,8	17,7	23,1				1	1	
02.05.						11,3	17,1	22,8				1	2	
03.05.						7,9	14,9	21,6				1	2	
04.05.						6,5	16,6	25,3				2	10	
05.05.						9,5	13,5	16,2	2,5	18	99	2	12	
06.05.			!!	15.05.		8,2	12,0	18,3	6,7	16	174	2	14	
07.05.						7,0	12,4	18,1	0,2	9	147	2	16	
08.05.						7,3	15,8	23,5	0,1	2	24	3	30	
09.05.						13,8	17,6	22,5	0,1	4	68	3	46	
10.05.						12,6	21,7	30,1				4	90	
11.05.						17,1	24,3	32,4				5	173	
12.05.						7,7	12,8	17,8	6,4	6	55	5	190	
13.05.						5,1	10,6	15,8				5	193	
14.05.						1,4	11,5	19,0				5	195	
15.05.						5,9	11,0	16,0	0,1			5	201	
16.05.						4,6	7,8	13,3	2,8	10	53	5	201	
17.05.						1,9	10,7	17,5			1	5	201	
18.05.						8,4	14,8	22,6	0,3	4	40	5	238	
19.05.	x	100	!!	24.05.		12,6	18,6	26,2	0,4	7	133	6	323	
20.05.	x	81	!	25.05.		11,8	20,1	28,4		6	81	6	407	
21.05.						13,6	19,8	26,7				7	518	
22.05.						14,1	19,6	27,1	2,5	2	27	8	636	
23.05.	x	300				16,3	19,7	25,9		2	41	8	752	
24.05.	x	229	!!	29.05.		14,6	21,7	30,0		7	105	9	898	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.		1	2	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.						12,8	20,3	25,4				9	996	
26.05.						11,0	19,0	25,6				10	1102	
27.05.						9,7	16,6	24,6				10	1180	
28.05.						7,9	18,7	26,8				11	1271	
29.05.						14,7	21,0	27,0				11	1387	
30.05.						13,1	19,1	26,3	3,8	1	11	12	1499	
31.05.	x	136	!!	07.06.		12,4	18,7	24,9	1,1	8	105	12	1587	
01.06.						13,8	16,6	20,6	0,3			12	1658	
02.06.						10,3	17,0	23,4				13	1736	
03.06.			!	10.06.		12,4	16,4	23,6	9,6	8	67	13	1811	
04.06.						9,6	15,8	19,8	0,9		3	13	1854	
05.06.						6,5	11,8	17,3	0,9	3	28	13	1871	
06.06.			!	13.06.		9,8	14,6	19,5	2,0	10	75	14	1925	
07.06.			!	15.06.		12,7	19,2	25,9	1,7	5	93	14	2007	
08.06.	x	300				14,9	18,0	20,9	0,1			14	2074	
09.06.						12,2	17,1	21,4				15	2142	
10.06.						9,8	15,2	20,6				15	2184	
11.06.			!	18.06.		10,4	14,3	19,4	0,9	7	72	15	2223	
12.06.						8,9	14,5	21,4	0,3	3	42	15	2263	
13.06.	x	46	!!	19.06.		12,5	14,5	19,3	0,2	10	122	16	2319	
14.06.	x	54	!!	19.06.		11,6	16,3	22,5	0,1	11	149	16	2373	
15.06.						9,8	19,1	26,7	0,1	1	7	16	2433	
16.06.						14,4	21,5	27,8				17	2521	
17.06.						14,0	17,9	24,1	0,1	2	33	17	2582	
18.06.						12,9	21,9	30,1	0,1			18	2666	
19.06.						15,2	22,2	29,1		2	41	18	2742	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		17,3	20,6	24,3		12	265	19	2815	
21.06.	x	293				15,6	21,2	27,7	6,9	3	43	19	2882	
22.06.	x	218	!	28.06.		14,4	18,4	22,7	2,6	5	96	19	2928	
23.06.						9,8	18,2	24,8				20	2976	
24.06.						9,9	17,7	23,5		3	40	20	3011	
25.06.	x	133	!!	01.07.		11,9	15,9	21,0		8	147	20	3044	
26.06.						10,9	17,7	24,1				20	3080	
27.06.						12,1	20,4	27,0				21	3134	
28.06.			!!	04.07.		15,5	22,8	31,4	1,2	6	118	21	3195	
29.06.	x	300	!!!	04.07.		17,2	25,2	33,7	2,0	8	279	22	3270	
30.06.			!	06.07.		18,1	24,7	32,5	15,7	6	76	22	3331	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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	Blatt-fläche cm²	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,3	18,0	19,4	5,8	24	494	23	3367	
02.07.	x	240	!!!	07.07.		15,3	17,7	20,5	3,9	12	624	23	3397	
03.07.	x	300	!	08.07.		16,3	18,9	23,4	3,1	5	87	23	3433	
04.07.	x	300				15,1	22,5	29,4			3	24	3482	
05.07.			!!	10.07.		15,6	23,3	30,5	6,7	9	173	24	3525	
06.07.	x	300	!!	11.07.		17,0	19,7	24,4	5,5	10	176	24	3558	
07.07.	x	300	!!	12.07.		15,2	19,8	25,0	13,2	9	107	25	3596	
08.07.						15,1	19,9	25,0	5,9	3	46	25	3625	
09.07.						14,5	20,4	24,8				25	3651	
10.07.						15,1	20,8	26,8	0,3		10	26	3687	
11.07.			!	18.07.		14,5	18,3	22,9	2,1	5	88	26	3709	
12.07.						12,3	15,6	20,0	1,4	3	47	26	3725	
13.07.	x	66	!	19.07.		12,9	16,3	21,4	7,4	15	92	26	3741	
14.07.	x	243	!!	20.07.		13,4	17,6	20,7	2,3	8	163	27	3764	
15.07.			!	21.07.		12,7	14,9	18,6	6,9	13	90	27	3777	
16.07.	x	66	!!	22.07.		11,9	16,2	20,4		7	156	27	3791	
17.07.						14,8	18,3	21,0				27	3808	
18.07.						16,4	21,5	26,7				27	3831	
19.07.						16,6	19,3	21,9				28	3856	
20.07.						14,1	16,1	18,3	2,1	3	42	28	3868	
21.07.			!	27.07.		11,0	15,7	21,3	7,1	12	82	28	3880	
22.07.	x	45	!!	28.07.		8,2	15,3	21,8		8	160	28	3889	
23.07.						7,1	17,5	25,3		2	15	28	3899	
24.07.						11,7	22,0	31,4				29	3925	
25.07.						15,3	24,4	33,0				29	3949	
26.07.						17,5	25,7	33,3				29	3971	
27.07.						16,6	26,3	35,7	0,2			30	4000	
28.07.			!!	02.08.		18,5	21,8	26,2	7,2	11	122	30	4017	
29.07.			!!!	03.08.		12,7	18,5	22,5	0,8	12	218	30	4026	
30.07.						11,2	17,6	22,9	0,7			30	4034	
31.07.						15,0	19,5	24,6				31	4052	
01.08.	x	98				12,0	22,5	31,4				31	4065	
02.08.						17,8	23,0	28,3	0,3	1	20	31	4079	
03.08.						16,7	21,8	28,2				31	4090	
04.08.						15,3	21,7	29,1				32	4107	
05.08.						16,8	21,8	28,6	2,0	1	7	32	4119	
06.08.						15,5	18,2	20,2	0,4	1	16	32	4125	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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		
07.08.						12,9	18,3	22,9				32	4131	
08.08.						12,1	18,4	24,6				32	4137	
09.08.						10,9	19,1	26,3				32	4142	
10.08.						13,6	19,7	26,0				33	4156	
11.08.						9,7	18,3	24,5				33	4160	
12.08.						9,4	19,0	27,0				33	4166	
13.08.						10,4	20,7	28,9			10	33	4171	
14.08.						14,9	23,0	29,9			3 42	33	4177	
15.08.						18,0	25,0	32,8			2 31	33	4184	
16.08.			!!	22.08.		15,0	20,0	26,0	14,9		8 137	34	4195	
17.08.	x	130				12,4	21,1	29,6				34	4200	
18.08.						14,3	24,2	33,5				34	4205	
19.08.						15,8	26,9	36,9				34	4210	
20.08.						19,1	27,1	35,5				34	4215	
21.08.						18,4	26,8	36,0				34	4218	
22.08.						16,2	23,3	27,9	4,4		2 36	34	4220	
23.08.						11,8	20,8	29,2				34	4221	
24.08.			!	30.08.		17,7	20,7	26,0	0,3		7 67	34	4223	
25.08.	x	300				17,4	21,0	26,0	0,1		69	34	4224	
26.08.						14,6	17,2	19,8	0,1		1 8	35	4231	
27.08.						10,7	18,1	24,9			2 26	35	4231	
28.08.						11,1	19,7	27,6	0,1			35	4231	
29.08.						14,3	22,5	30,9				35	4232	
30.08.						15,0	18,6	21,6				35	4232	
31.08.						13,0	15,2	18,0	0,2			35	4232	
01.09.	x	55				12,4	15,4	19,1	0,4			35	4232	
02.09.						11,8	17,0	21,9	0,2			35	4232	
03.09.						12,7	20,1	25,8	0,3		2 20	35	4232	
04.09.						13,7	20,2	26,6				35	4232	
05.09.						11,2	19,1	27,6			1 12	35	4232	
06.09.						9,5	17,0	22,5				35	4232	
07.09.						6,0	16,1	25,8				35	4232	
08.09.						8,3	19,2	29,6				35	4232	
09.09.						10,8	21,1	31,5				35	4232	
10.09.						14,1	22,6	31,9				35	4232	
11.09.						14,6	19,6	27,5	0,2		5 80	35	4232	
12.09.	x	300	!	21.09.		9,6	12,8	17,2	9,3		9 76	35	4232	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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	
13.09.						6,3	12,1	18,6	0,1	6	43	35	4232	
14.09.						5,6	13,6	20,2				35	4232	
15.09.	x	54				9,4	14,5	19,5	0,2	2	19	35	4232	
16.09.						5,7	14,7	24,3		7	47	35	4232	
17.09.						10,4	16,8	24,4				35	4232	
18.09.			!	28.09.		10,7	17,6	26,3	12,3	9	76	35	4232	
19.09.	x	184	!!	29.09.		7,1	13,1	17,3	1,9	4	133	35	4232	
20.09.						4,0	10,5	17,4		8	37	35	4232	
21.09.						4,3	13,3	22,8	4,4	10	46	35	4232	
22.09.	x	88	!	02.10.		7,8	12,9	17,0	0,8	8	68	35	4232	
23.09.						8,0	14,0	20,9		5	49	35	4232	
24.09.	x	52	!!	04.10.		11,4	16,1	23,6	1,8	9	126	35	4232	
25.09.			!!	06.10.		10,1	13,8	21,6	4,8	10	112	35	4232	
26.09.			!!	06.10.		7,7	13,1	19,1	3,4	10	188	35	4232	
27.09.	x	3	!	07.10.		10,4	13,9	19,2	6,0	6	85	35	4232	
28.09.						8,5	13,9	20,1		3	24	35	4232	
29.09.			!	10.10.		6,0	11,8	17,6		10	93	35	4232	
30.09.			!	12.10.		5,3	10,7	18,6		11	77	35	4232	
01.10.						8,5	12,0	15,8		2	13	35	4232	
02.10.	x	12	!	14.10.		7,8	13,1	19,9		7	63	35	4232	
03.10.						9,6	14,6	19,8				35	4232	
04.10.						6,9	13,0	18,1	1,7	3	16	35	4232	
05.10.						6,8	14,8	21,9		5	55	35	4232	
06.10.	x	13				11,6	16,3	21,9	1,2		5	35	4232	
07.10.	x	113	!!	22.10.		6,2	11,9	14,7	10,0	12	137	35	4232	
08.10.						2,1	8,6	15,8		11	55	35	4232	
09.10.			!	24.10.		6,6	10,7	13,0	2,1	10	72	35	4232	
10.10.			!	25.10.		3,2	8,4	15,4		14	89	35	4232	
11.10.						1,7	8,9	15,3		11	58	35	4232	
12.10.			!!	31.10.		7,4	11,9	16,1	6,2	14	136	35	4232	
13.10.						5,2	9,7	14,8			4	35	4232	
14.10.						6,5	10,2	13,7	2,5	7	39	35	4232	
15.10.						4,5	8,4	12,4	0,1			35	4232	
16.10.						2,1	8,0	14,6		8	31	35	4232	
17.10.						4,0	11,8	20,1				35	4232	
18.10.						5,3	12,5	21,9		6	34	35	4232	
19.10.			!	11.11.		6,7	13,3	22,7		13	85	35	4232	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.		1	2	Blatt-zahl	cm²	
20.10.			!!	22.11.		5,7	12,9	22,9		15	128	35	4232	
21.10.	x	30	!!	22.11.		6,2	11,3	19,1	0,1	14	141	35	4232	
22.10.			!!	24.11.		5,5	9,6	17,1		13	111	35	4232	
23.10.						7,3	9,3	11,2		1	22	35	4232	
24.10.						4,9	9,6	14,7		6	38	35	4232	
25.10.			!!	28.11.		4,2	7,2	11,2		11	101	35	4232	
26.10.						4,9	7,8	10,0	0,5		1	35	4232	
27.10.						0,0	1,4	4,8	14,4	24	35	35	4232	
28.10.						-2,4	1,2	5,5	0,8	6	36	35	4232	
29.10.						-5,5	-0,1	4,9	0,1	4		35	4232	
30.10.						2,0	5,7	9,4	0,1			35	4232	
31.10.						-0,3	6,0	14,1		2	2	35	4232	
01.11.			!	15.12.		4,2	8,6	14,8	5,7	11	53	35	4232	
02.11.						4,0	8,7	12,9	5,5	7	24	35	4232	
03.11.						6,4	10,3	18,6	10,1	14	108	35	4232	
04.11.						6,9	9,0	12,0	7,6	17	125	35	4232	
05.11.						5,3	7,5	10,0	11,1	10	40	35	4232	
06.11.						2,8	5,4	9,3	1,0	10	88	35	4232	
07.11.						4,2	7,0	8,6	0,2	3	17	35	4232	
08.11.						5,2	7,2	8,9				35	4232	
09.11.						2,3	6,8	11,5		4	11	35	4232	
10.11.						4,6	8,9	13,1	7,2	13	111	35	4232	
11.11.	x	28	!!	93%		7,7	9,2	11,3	5,8	17	121	35	4232	
12.11.			!	88%		2,3	6,0	9,4		13	55	35	4232	
13.11.						-0,3	3,0	9,4		17	26	35	4232	
14.11.						-0,2	5,0	8,7	0,1	11	31	35	4232	
15.11.						4,6	5,5	6,6				35	4232	
16.11.						-0,7	3,5	5,4		6	5	35	4232	
17.11.						0,4	2,4	6,8		14	17	35	4232	
18.11.						2,6	5,7	11,7		14	46	35	4232	
19.11.						0,8	2,8	6,8		20	50	35	4232	
20.11.						0,6	2,4	3,3		12	38	35	4232	
21.11.						-1,6	3,8	10,5		3	5	35	4232	
22.11.						0,7	6,2	11,6		6	23	35	4232	
23.11.						0,5	6,5	10,8		11	61	35	4232	
24.11.						5,6	9,0	14,5				35	4232	
25.11.						3,5	10,1	15,3				35	4232	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
26.11.						2,6	7,9	12,9	6,8	12	59	35	4232	
27.11.						6,3	7,4	8,5	4,8	21	146	35	4232	
28.11.						4,6	5,8	6,5	21,8	24	210	35	4232	
29.11.						1,3	3,3	4,6	13,4	16	255	35	4232	
30.11.						-2,6	1,3	4,1	0,6	5	10	35	4232	
01.12.						-6,1	-3,2	-1,4		16		35	4232	
02.12.						-3,3	-0,3	1,7	2,1	17	3	35	4232	
03.12.						-0,3	1,1	3,5	1,4	4	3	35	4232	
04.12.						0,1	3,0	5,2	9,3	13	12	35	4232	
05.12.						1,1	2,4	3,4	2,4	13	25	35	4232	
06.12.						-2,5	-0,2	1,6	0,2	6	3	35	4232	
07.12.						-3,4	-2,2	-0,4				35	4232	
08.12.						-9,8	-5,3	-0,6				35	4232	
09.12.						-10,1	-3,3	2,4	3,8	5	3	35	4232	
10.12.						0,5	1,8	2,7	4,7	22	22	35	4232	
11.12.						-5,3	-1,2	0,3		1		35	4232	
12.12.						-8,8	-5,6	-1,3				35	4232	
13.12.						-10,2	-3,8	1,3	0,7	5	3	35	4232	
14.12.						1,1	3,1	5,6	12,6	23	46	35	4232	
15.12.						5,0	7,3	9,8	3,8	15	97	35	4232	
16.12.						5,0	6,9	8,9	4,3	24	170	35	4232	
17.12.						4,1	6,3	9,0	3,8	22	247	35	4232	
18.12.						3,6	5,0	7,2	4,1	15	124	35	4232	
19.12.						-0,8	3,3	6,0		8	9	35	4232	
20.12.						-2,6	0,0	2,3	4,3	22	3	35	4232	
21.12.						0,8	4,8	7,7	6,1	22	78	35	4232	
22.12.						4,8	6,0	8,0	7,7	17	85	35	4232	
23.12.						5,5	12,3	14,5	8,6	6	73	35	4232	
24.12.						7,4	11,5	15,3				35	4232	
25.12.						5,7	8,6	12,9	1,9	6	31	35	4232	
26.12.						7,4	8,6	9,4	2,0	6	50	35	4232	
27.12.						6,9	8,6	9,9	9,0	15	42	35	4232	
28.12.			!		8%	1,4	5,4	6,9	3,5	10	83	35	4232	
29.12.						0,7	3,1	6,3		4	12	35	4232	
30.12.						5,0	6,7	8,3	0,8	7	32	35	4232	
31.12.						5,6	6,4	7,9						

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:24:42

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

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 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