

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, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

Keimbereitschaft: 17.04.2011
Austrieb: 17.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,0	-0,6	0,8		8				
02.01.						-3,8	-0,1	2,0	1,6	14	1			
03.01.						-5,5	-2,6	1,3	0,2					
04.01.						-11,6	-6,9	-2,2						
05.01.						-13,2	-5,7	1,0						
06.01.						-0,8	4,9	9,0	5,1	14	16			
07.01.						7,8	9,2	10,5	10,6	11	96			
08.01.						9,1	11,3	15,0	3,1	10	57			
09.01.						3,6	8,6	11,8	5,8	9	53			
10.01.						-1,2	1,0	4,0		24	77			
11.01.						1,5	4,4	8,5	3,2	17	92			
12.01.						4,7	5,6	6,8	17,1	20	81			
13.01.						6,7	10,9	12,3	26,7	22	102			
14.01.						9,3	10,9	12,0	6,2	9	53			
15.01.						6,0	8,8	11,3	2,6	8	14			
16.01.						1,1	5,9	12,5		7	3			
17.01.						-2,1	4,3	10,8		14	12			
18.01.						4,4	7,3	12,0	0,5	8	11			
19.01.						0,7	3,0	6,3	6,9	20	43			
20.01.						-0,1	1,1	2,8	1,4	15	9			
21.01.						-1,2	-0,3	0,8						
22.01.						-5,3	-1,5	2,5						
23.01.						-7,1	-3,7	-1,0						
24.01.						-1,5	0,1	1,3	0,2	9	1			
25.01.						0,5	1,5	3,8	6,0	20	13			
26.01.						0,5	1,2	1,8	6,9	24	42			
27.01.						-1,5	0,0	1,3		9	45			
28.01.						-3,0	-0,5	1,3						
29.01.						-6,8	-3,8	0,5						
30.01.						-7,8	-5,3	-1,0						
31.01.						-9,7	-6,1	-3,5						
01.02.						-4,9	-4,0	-3,2						
02.02.						-4,0	-2,1	0,5						
03.02.						-1,1	0,3	1,5	3,0	14	11			

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

Keimbereitschaft: 17.04.2011
Austrieb: 17.04.2011

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-0,6	4,6	8,3		13	32			
05.02.						7,3	8,7	11,0						
06.02.						1,2	7,6	11,5		2	1			
07.02.						0,1	3,6	12,0		14	18			
08.02.						-1,3	4,5	9,0	2,6	17	75			
09.02.						-2,1	0,6	4,8	0,3	20	63			
10.02.						-2,6	1,3	6,8	1,2	15	6			
11.02.						5,0	9,8	12,9	3,6	13	83			
12.02.						4,1	8,3	12,0		3	9			
13.02.						2,9	5,8	10,8	6,5	22	91			
14.02.						0,8	5,6	13,0		15	16			
15.02.						2,3	4,1	6,3	0,5	11	31			
16.02.						-0,4	4,0	8,5		7	2			
17.02.						1,3	2,6	4,5						
18.02.						2,1	2,6	3,5		4	9			
19.02.						1,0	2,9	5,5		10	23			
20.02.						-0,7	1,1	3,0		1	1			
21.02.						-2,6	-1,0	0,8		8				
22.02.						-5,2	-1,5	2,5		1				
23.02.						-9,1	-2,7	3,8						
24.02.						-1,7	2,0	7,0		2	2			
25.02.						0,4	3,5	8,0	0,9	13	17			
26.02.						-2,7	3,8	10,8	1,9	13	8			
27.02.						3,5	5,4	7,0	1,7	17	100			
28.02.						-1,9	2,8	6,5		10	12			
01.03.						0,4	4,3	9,7	0,1	8	9			
02.03.						-0,8	3,9	9,3						
03.03.						-1,7	1,8	6,1						
04.03.						-2,7	3,0	9,9						
05.03.						-4,0	3,2	11,1		6	7			
06.03.						-4,0	-0,2	4,8		2				
07.03.						-2,9	2,3	8,5						
08.03.						-5,7	3,4	13,1						
09.03.						0,6	8,0	14,7		2	15			
10.03.						7,1	9,1	13,2			6			
11.03.						2,5	9,2	12,0						
12.03.						-2,0	7,7	17,9		5				

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						7,0	10,6	14,9		1	4			
14.03.						7,4	10,4	14,6	0,6	4	36			
15.03.						3,1	11,6	19,9		8	41			
16.03.						7,0	9,6	13,3	2,7	5	44			
17.03.						5,7	6,9	7,7	2,5	15	63			
18.03.						4,8	5,8	6,6	0,1	2	19			
19.03.						0,1	5,1	8,9	3,8	11	53			
20.03.						-3,7	3,6	10,8		4				
21.03.						-2,8	4,8	12,4		4				
22.03.						-1,9	6,9	16,1		3				
23.03.						-1,0	8,4	16,8						
24.03.						1,4	10,1	19,4		5	15			
25.03.						1,6	11,7	20,0						
26.03.						5,2	9,9	14,0						
27.03.						2,2	8,0	14,5						
28.03.						1,0	8,4	15,6		8	27			
29.03.						-0,6	9,0	18,1		3	1			
30.03.						1,6	9,7	15,8		5	12			
31.03.						9,0	11,8	14,1	3,4	8	51			
01.04.						9,3	14,5	18,6						
02.04.						5,5	15,2	25,0		9	71			
03.04.						8,8	17,5	25,0	0,3	2	15			
04.04.						7,8	11,4	14,9	0,9	6	49			
05.04.						4,5	11,9	16,4		1	16			
06.04.						9,8	15,1	21,9	0,3	8	105			
07.04.						9,7	17,3	25,4		2	17			
08.04.						9,0	14,1	19,0						
09.04.						6,7	13,8	21,2						
10.04.						2,9	12,9	21,5						
11.04.						3,8	14,5	24,1		2	10			
12.04.						3,2	10,1	16,5	6,8	5	19			
13.04.						1,9	7,1	11,7						
14.04.						1,2	8,4	15,2						
15.04.						0,8	7,9	13,2						
16.04.						-0,2	8,4	15,3		2	2			
17.04.						1,5	10,8	18,1				1	1	
18.04.						1,4	11,8	21,6				1	1	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						2,2	13,5	23,3				1	1	
20.04.						3,2	14,9	25,0				1	2	
21.04.						6,3	16,4	26,7				1	3	
22.04.						5,8	17,0	27,8				2	10	
23.04.						7,4	18,2	27,3				2	15	
24.04.						9,5	17,0	24,6	0,1	1	6	3	29	
25.04.						7,2	16,4	23,3				3	39	
26.04.						5,4	12,8	20,5	1,0	8	97	3	45	
27.04.						8,2	10,7	15,0	0,6	15	183	3	49	
28.04.						7,9	12,9	20,6		9	110	4	69	
29.04.						7,3	15,7	23,4			3	4	88	
30.04.						7,9	15,7	23,1		1	11	4	110	
01.05.						7,7	14,1	20,5				5	139	
02.05.						6,0	13,7	21,3	0,1		3	5	159	
03.05.						0,2	8,1	12,5	0,2	3	16	5	159	
04.05.						-2,4	7,6	16,8				5	159	
05.05.						-0,9	10,8	20,3				5	159	
06.05.						3,3	15,5	25,0				5	182	
07.05.						6,5	17,5	27,9				6	239	
08.05.						6,4	18,4	28,2				6	290	
09.05.						8,3	18,8	26,9				6	345	
10.05.						7,0	18,0	26,4				7	415	
11.05.						12,7	19,2	26,4				7	495	
12.05.						12,7	16,7	21,7	4,5	2	31	8	579	
13.05.						6,9	15,5	22,8				8	625	
14.05.						8,0	14,1	22,7	2,1	4	48	8	676	
15.05.						6,2	11,3	16,7	5,0	12	126	8	690	
16.05.						8,4	12,8	16,0	0,2			9	727	
17.05.						11,2	16,0	20,9				9	790	
18.05.						9,2	18,8	27,3				9	875	
19.05.						9,9	18,1	28,0	0,5	7	112	10	986	
20.05.						10,4	19,4	27,4	0,3	6	183	10	1082	
21.05.						12,1	19,1	26,3				11	1197	
22.05.						10,6	19,7	27,3				11	1293	
23.05.						8,3	17,9	25,5				12	1380	
24.05.						8,2	18,3	26,3				12	1457	
25.05.						5,0	16,3	24,6				12	1507	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

Keimbereitschaft: 17.04.2011
Austrieb: 17.04.2011

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						8,6	18,6	30,0				13	1614	
27.05.						10,3	14,0	18,1				13	1657	
28.05.						8,7	14,8	21,3				13	1707	
29.05.						10,0	18,5	26,3				14	1797	
30.05.						9,0	22,4	32,7				14	1900	
31.05.						11,1	18,2	25,3	6,9	5	54	14	1973	
01.06.			!!	07.06.		10,0	10,8	11,6	5,8	12	185	14	1980	
02.06.						11,2	17,4	23,8				15	2059	
03.06.						13,2	21,3	27,3				15	2146	
04.06.						15,8	23,1	28,9	1,6	3	94	16	2259	
05.06.						14,5	20,7	27,3				16	2344	
06.06.			!	13.06.		13,3	18,1	24,4	12,3	3	38	17	2423	
07.06.						13,8	21,3	28,8				17	2505	
08.06.			!!	15.06.		12,5	15,1	17,8	11,5	13	118	17	2541	
09.06.						13,0	15,3	18,9				18	2594	
10.06.						11,8	16,3	21,9	1,7	9	158	18	2641	
11.06.	x	197	!!!	17.06.		12,7	16,3	21,6	0,8	7	249	18	2687	
12.06.						10,2	17,4	24,2				19	2743	
13.06.						13,4	16,2	21,3	0,5			19	2790	
14.06.	x	139				13,8	19,0	25,1	0,5			19	2847	
15.06.	x	236				14,0	20,6	27,5		1	12	20	2918	
16.06.			!!	23.06.		13,8	18,7	26,3	0,5	9	135	20	2975	
17.06.	x	151	!!!	23.06.		13,6	19,1	25,5	0,2	12	265	20	3025	
18.06.	x	261	!!	25.06.		11,3	15,7	18,8	0,2	6	171	21	3062	
19.06.						10,5	13,8	17,7	0,1	5	30	21	3083	
20.06.						11,7	15,4	18,1	0,2	2	14	21	3108	
21.06.						15,6	20,5	26,6	6,0			21	3162	
22.06.	x	222	!	29.06.		15,3	18,9	27,5	16,0	9	72	22	3225	
23.06.						12,1	17,0	22,6	0,2			22	3258	
24.06.						11,0	15,6	20,8				22	3284	
25.06.						11,0	15,9	19,9	0,5	2	19	22	3307	
26.06.						16,0	21,5	27,4				23	3365	
27.06.						13,3	24,3	33,3				23	3417	
28.06.						15,6	25,6	34,8				24	3482	
29.06.						15,8	21,4	27,6	0,7			24	3523	
30.06.	x	213	!	07.07.		12,7	17,0	22,4	4,1	7	93	25	3556	
01.07.						10,6	14,0	19,5	0,2			25	3573	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						10,7	15,7	20,4		7	17	25	3592	
03.07.						12,0	16,2	23,5				25	3616	
04.07.						8,5	19,1	28,1				25	3640	
05.07.						13,0	22,1	30,3				26	3682	
06.07.						15,1	21,5	28,2				26	3714	
07.07.			!!	13.07.		15,0	19,4	28,2	10,8	7	112	27	3752	
08.07.	x	218	!!!	13.07.		15,2	19,6	26,8	2,6	7	221	27	3780	
09.07.						12,6	20,5	29,6				27	3807	
10.07.			!!	16.07.		14,9	20,1	27,5	3,8	9	170	28	3839	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,1	20,8	27,6		10	356	28	3865	
12.07.			!!	19.07.		12,1	21,7	31,5	40,2	6	114	28	3890	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		14,0	19,7	26,0	19,7	15	276	28	3909	
14.07.	x	144	!!!	21.07.		11,5	15,2	19,0	0,4	8	210	29	3926	
15.07.						10,8	15,9	21,3				29	3938	
16.07.						9,7	19,3	27,3				29	3954	
17.07.			!!!	25.07.		11,8	16,3	20,3	11,5	14	205	29	3965	
18.07.						10,7	15,0	20,8	1,0	4	52	29	3975	
19.07.			!	27.07.		8,9	16,2	23,6	4,6	5	76	29	3985	
20.07.	x	105	!!!	27.07.		12,3	14,0	15,5	16,5	21	364	30	3999	
21.07.	x	142	!!	28.07.		12,2	17,3	23,1	0,2	8	125	30	4012	
22.07.						14,2	17,2	21,8				30	4024	
23.07.						11,8	15,7	19,7				30	4033	
24.07.						11,5	13,6	16,8	0,5			30	4039	
25.07.						10,9	15,6	21,8	0,7		5	30	4048	
26.07.						9,7	17,1	25,0				31	4065	
27.07.	x	178				14,7	18,4	24,5	4,2	2	34	31	4079	
28.07.	x	239	!!	03.08.		14,3	18,5	25,1	0,3	8	154	31	4091	
29.07.	x	122				13,7	18,5	25,5	19,3	1	24	31	4103	
30.07.	x	280				11,2	15,8	19,2				31	4109	
31.07.						11,4	14,7	18,2				31	4115	
01.08.						9,0	16,8	23,5				32	4128	
02.08.	x	63				11,4	21,0	29,2				32	4140	
03.08.						13,3	21,1	28,7	0,1			32	4152	
04.08.	x	300				18,4	22,3	29,0	0,2			32	4165	
05.08.			!!	11.08.		17,3	21,2	27,0	1,2	13	162	33	4182	
06.08.	x	300	!!!	12.08.		15,1	21,8	28,8	0,9	11	251	33	4193	
07.08.			!!	13.08.		14,3	18,0	21,9	13,7	9	157	33	4200	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.						13,0	16,1	20,0	2,3	5	41	33	4205	
09.08.						12,0	15,1	19,2	0,9		3	33	4209	
10.08.						9,8	14,5	20,0				33	4212	
11.08.						10,7	17,7	25,8				33	4218	
12.08.						12,6	18,7	25,1	0,3			34	4230	
13.08.						17,0	20,2	25,5	0,1	1	9	34	4238	
14.08.						16,4	21,1	29,2	2,5	2	48	34	4245	
15.08.	x	300	!!	20.08.		15,3	19,6	25,2	19,5	7	127	34	4251	
16.08.	x	127				12,6	18,3	25,4				34	4255	
17.08.	x	113				11,7	20,8	29,1				34	4260	
18.08.						16,4	23,6	31,3				35	4272	
19.08.			!!	24.08.		15,8	22,5	27,6	2,4	6	120	35	4277	
20.08.						12,4	21,3	29,6				35	4281	
21.08.	x	300				15,5	22,9	31,0	0,4	1	11	35	4285	
22.08.	x	300				19,1	26,1	33,0				35	4290	
23.08.						20,3	27,1	35,5				35	4294	
24.08.						17,6	23,5	32,7	0,3			35	4296	
25.08.	x	258				14,9	22,5	30,1				35	4298	
26.08.						14,3	24,3	35,3	0,2	1	5	35	4299	
27.08.			!!	03.09.		11,8	14,3	17,9	10,9	14	113	35	4300	
28.08.						11,7	17,0	23,8				35	4300	
29.08.	x	30				11,3	15,3	20,1	0,1			35	4301	
30.08.						10,1	15,7	21,7				35	4301	
31.08.						8,0	15,5	24,1				36	4307	
01.09.						9,6	16,7	26,1				36	4307	
02.09.	x	77				12,5	19,6	27,6				36	4307	
03.09.	x	282				13,8	22,9	30,9		1	16	36	4307	
04.09.			!!	11.09.		18,4	21,9	28,1	8,2	6	109	36	4307	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		12,3	17,5	20,9	0,4	9	265	36	4307	
06.09.						10,4	17,1	23,9				36	4307	
07.09.			!	13.09.		13,6	16,2	19,0	1,9	6	98	36	4307	
08.09.						13,5	15,8	17,6	0,2			36	4307	
09.09.	x	138	!!!	14.09.		14,2	18,3	23,0	2,9	20	242	36	4307	
10.09.	x	300	!!!	16.09.		14,0	22,2	29,9		8	375	36	4307	
11.09.			!	18.09.		16,6	21,8	30,5	1,6	5	84	36	4307	
12.09.	x	295				13,7	19,3	24,8				36	4307	
13.09.						16,8	20,0	24,7				36	4307	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.						9,3	15,8	20,1				36	4307	
15.09.						6,2	13,7	21,6				36	4307	
16.09.						5,8	15,6	25,2				36	4307	
17.09.			!	26.09.		15,3	19,1	26,4	7,0	5	79	36	4307	
18.09.			!	27.09.		9,9	12,8	15,8	4,4	7	80	36	4307	
19.09.						8,9	11,9	16,4				36	4307	
20.09.						6,3	12,9	20,8		2	12	36	4307	
21.09.						5,9	13,9	22,6		1	3	36	4307	
22.09.						9,0	14,8	21,6				36	4307	
23.09.						8,8	15,0	22,2				36	4307	
24.09.						6,0	14,8	24,7		2	11	36	4307	
25.09.						8,6	16,3	25,7		4	38	36	4307	
26.09.						8,4	17,1	27,6				36	4307	
27.09.						9,7	17,9	27,5				36	4307	
28.09.	x	45				10,0	18,0	26,6		4	42	36	4307	
29.09.	x	45	!	04.10.		9,6	16,7	25,4		7	79	36	4307	
30.09.						8,1	18,9	26,6				36	4307	
01.10.						25,9	25,9	25,9				36	4307	
02.10.						13,3	21,8	26,6				36	4307	
03.10.	x	92				10,2	17,3	27,0		3	32	36	4307	
04.10.	x	25				10,3	17,8	25,9		1	9	36	4307	
05.10.						12,7	16,8	20,9				36	4307	
06.10.						9,7	15,9	20,9	5,4	4	42	36	4307	
07.10.			!	25.10.		8,3	10,0	12,9		3	70	36	4307	
08.10.						6,0	8,7	12,3	10,5	15	46	36	4307	
09.10.			!	27.10.		4,6	9,1	14,6	2,7	12	90	36	4307	
10.10.			!!	28.10.		8,9	14,5	18,9	2,8	11	151	36	4307	
11.10.						14,0	15,4	16,6				36	4307	
12.10.						13,0	14,4	15,9				36	4307	
13.10.			!	04.11.		4,2	10,5	15,5	1,3	9	89	36	4307	
14.10.						0,5	7,1	14,2		8	16	36	4307	
15.10.						-0,5	6,2	15,0				36	4307	
16.10.						-0,4	7,1	16,3				36	4307	
17.10.						3,3	9,1	16,4		3	18	36	4307	
18.10.						6,0	13,1	21,9	3,9	3	28	36	4307	
19.10.						4,6	5,6	6,3	14,7	24	163	36	4307	
20.10.						1,5	5,5	9,5	0,1	8	194	36	4307	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 17.04.2011
 Austrieb: 17.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						-0,8	3,3	9,5		16	42	36	4307	
22.10.						-3,7	2,6	11,4	0,1	3	8	36	4307	
23.10.						-3,3	2,5	11,7				36	4307	
24.10.						-0,7	7,1	15,2	0,1	2	1	36	4307	
25.10.						4,7	8,5	12,5				36	4307	
26.10.						4,3	9,2	17,0	0,1		1	36	4307	
27.10.						1,3	7,5	12,7		13	46	36	4307	
28.10.						2,5	9,2	17,9		12	59	36	4307	
29.10.						3,4	9,2	17,5		11	81	36	4307	
30.10.						7,4	10,7	15,1		1	4	36	4307	
31.10.						4,5	8,6	16,7		13	96	36	4307	
01.11.						1,0	7,3	15,0		11	26	36	4307	
02.11.						3,5	8,7	17,2		11	72	36	4307	
03.11.						3,9	9,1	15,9		2	7	36	4307	
04.11.						5,2	9,7	17,0				36	4307	
05.11.						5,4	8,8	15,3			1	36	4307	
06.11.						3,2	9,1	16,3		12	61	36	4307	
07.11.						5,1	7,4	10,0		11	78	36	4307	
08.11.						3,3	8,2	13,1		3	12	36	4307	
09.11.						4,7	6,0	7,1		22	145	36	4307	
10.11.						4,7	6,0	7,6				36	4307	
11.11.						5,2	6,6	9,7				36	4307	
12.11.						1,5	6,0	10,9				36	4307	
13.11.						-1,0	3,5	8,4				36	4307	
14.11.						-2,3	0,9	4,1	0,1	2		36	4307	
15.11.						-3,1	0,0	4,6		5		36	4307	
16.11.						-4,2	0,0	3,6		1	2	36	4307	
17.11.						-1,9	1,6	7,0		2		36	4307	
18.11.						3,4	6,0	9,9				36	4307	
19.11.						-2,0	4,2	11,1		8	7	36	4307	
20.11.						1,7	5,2	11,7				36	4307	
21.11.						-0,7	4,1	11,4	0,1	3	2	36	4307	
22.11.						-2,6	2,0	8,9		7	1	36	4307	
23.11.						-2,7	0,7	8,0	0,1	2	2	36	4307	
24.11.						-3,5	0,1	5,7				36	4307	
25.11.						-5,4	-2,0	1,1	0,1	6	1	36	4307	
26.11.						0,6	4,2	8,1		13	34	36	4307	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:22:52

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

Keimbereitschaft: 17.04.2011
Austrieb: 17.04.2011

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-1,8	3,9	8,4		8	13	36	4307	
28.11.						-1,8	4,2	8,3		16	43	36	4307	
29.11.						-4,2	-1,2	2,1	0,1	18		36	4307	
30.11.						-0,8	4,7	10,5	0,4	17	58	36	4307	
01.12.						-0,7	7,2	12,6	0,1	12	63	36	4307	
02.12.						8,4	9,4	10,7						
03.12.														
04.12.												36	4307	
05.12.						3,8	5,0	6,4	0,2	1	4	36	4307	
06.12.						0,7	3,2	5,1	15,6	17	26	36	4307	
07.12.						3,5	5,7	8,4	5,0	15	64	36	4307	
08.12.						3,6	6,1	8,9				36	4307	
09.12.						3,4	7,7	12,1	11,0	16	60	36	4307	
10.12.						0,1	4,1	6,8		8	76	36	4307	
11.12.						-3,1	1,0	5,1	0,1	21	19	36	4307	
12.12.						2,5	5,9	8,3	1,8	7	47	36	4307	
13.12.						1,5	6,7	11,1	0,1	3	9	36	4307	
14.12.						4,2	7,9	11,1	6,1	4	21	36	4307	
15.12.						2,3	5,1	7,2	0,8	16	34	36	4307	
16.12.						2,3	6,1	10,5	20,8	21	119	36	4307	
17.12.						1,1	2,9	5,7	3,4	9	26	36	4307	
18.12.						-1,8	1,4	3,3	0,2	10	3	36	4307	
19.12.						-2,9	-0,2	2,5	0,8	16		36	4307	
20.12.						-1,4	0,8	2,9	3,4	13	20	36	4307	
21.12.						2,5	3,0	3,4		1	2	36	4307	
22.12.						3,2	5,1	8,8	5,6	19	105	36	4307	
23.12.						7,0	8,0	9,0		5	151	36	4307	
24.12.						2,9	5,3	7,6	1,6	12	36	36	4307	
25.12.						0,9	3,5	5,6	0,3	7	28	36	4307	
26.12.						4,1	5,1	6,8						

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