

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 01.05.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						2,7	6,0	8,8		2	10			
02.01.						0,0	3,3	6,2		7	17			
03.01.						-0,3	4,1	7,3	0,2	14	32			
04.01.						7,0	7,8	8,5	1,2	5	41			
05.01.						6,3	7,3	8,5	0,2	12	45			
06.01.						5,4	6,4	7,3	0,2	14	77			
07.01.						4,7	6,4	9,4		7	31			
08.01.						3,1	3,8	4,7		10	64			
09.01.						1,1	2,6	3,6	0,7	5	6			
10.01.						1,5	2,5	3,6		3	9			
11.01.						-1,4	1,3	2,5						
12.01.						-5,8	-2,4	-0,9						
13.01.						-6,0	-2,7	-1,2						
14.01.						-7,0	-2,6	-1,1						
15.01.						-7,2	-1,9	1,6	0,4	3	3			
16.01.						-3,7	-3,0	-1,6						
17.01.						-4,3	-3,4	-2,7						
18.01.						-4,0	-2,8	-0,3		1				
19.01.						-5,1	-3,1	-1,2						
20.01.						-4,0	-2,5	-1,1		19				
21.01.						-2,5	-0,9	1,6	1,7	16				
22.01.						-1,4	0,1	2,0	1,7	1				
23.01.						-3,1	-0,3	1,8	1,4					
24.01.						-3,5	-2,0	-0,5	0,1					
25.01.						-4,1	-3,3	-1,6						
26.01.						-4,8	-3,3	-0,7						
27.01.						-2,4	1,0	3,8	2,9	6	12			
28.01.						1,5	3,6	7,9	0,1	18	43			
29.01.						3,4	7,3	10,1	6,5	17	86			
30.01.						9,0	11,9	15,3	2,7	7	70			
31.01.						6,3	8,4	11,1	0,2	1	6			
01.02.						5,8	7,2	8,4	14,0	15	58			
02.02.						-0,3	3,4	7,5	3,7	12	86			
03.02.						-0,4	1,9	3,8	0,6	2	1			

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2013
Austrieb: 01.05.2013

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.						
04.02.						0,7	5,1	8,1	5,6	18	44			
05.02.						0,0	4,3	8,2	3,4	6	31			
06.02.						-0,3	0,7	2,7	1,0	8	7			
07.02.						-0,9	0,4	2,6	0,8	13	8			
08.02.						-2,0	0,0	2,1	0,9	10	6			
09.02.						-4,7	-2,1	2,5	0,9	14				
10.02.						-6,4	-3,4	-0,1						
11.02.						-5,5	-2,2	0,1						
12.02.						-4,4	-2,2	-0,6						
13.02.						-4,7	-1,7	0,9						
14.02.						-8,0	-2,3	2,3						
15.02.						-1,6	0,0	1,5	1,6	8	4			
16.02.						0,8	2,3	4,0	0,3	17	29			
17.02.						0,3	2,2	4,6	0,1	14	27			
18.02.						-1,3	1,3	4,5		6	1			
19.02.						-2,8	-0,2	2,3	1,1	15	6			
20.02.						-1,3	0,2	2,1	0,3	5	8			
21.02.						-4,2	-2,2	-0,4						
22.02.						-6,9	-4,5	-2,3						
23.02.						-6,0	-3,8	-2,2						
24.02.						-4,2	-2,6	-0,8	0,1					
25.02.						-2,3	-0,9	0,6	0,6	1				
26.02.						-4,1	0,0	3,1	1,1	12	22			
27.02.						0,9	1,6	2,9		2	27			
28.02.						0,8	2,4	3,9						
01.03.						0,7	1,5	2,4						
02.03.						-1,5	1,9	5,8						
03.03.						-3,6	0,8	5,7		3				
04.03.						-3,5	3,1	11,5		3	6			
05.03.						-3,1	4,6	13,6		2				
06.03.						-1,4	6,4	17,4		3				
07.03.						3,7	9,8	17,1	0,6	4	37			
08.03.						4,8	10,8	18,5	0,7	15	118			
09.03.						8,2	11,0	14,7	1,9	9	121			
10.03.						3,4	8,5	12,2						
11.03.						0,8	2,0	3,3	0,8	11	15			
12.03.						-2,6	-0,2	1,7	3,5	16				

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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.						
13.03.						-4,9	-2,6	-1,1			2			
14.03.						-6,6	-2,6	1,5	0,5					
15.03.						-4,8	-1,6	2,0						
16.03.						-3,7	2,1	7,8						
17.03.						1,8	4,2	6,8	5,5	14	76			
18.03.						1,8	4,6	7,1	8,6	17	92			
19.03.						0,3	4,4	9,2	2,8	17	93			
20.03.						1,0	4,9	8,9	2,0	15	46			
21.03.						1,1	3,5	7,3	0,8	9	16			
22.03.						-1,3	3,8	9,1		6				
23.03.						0,1	1,6	4,3		2	4			
24.03.						-0,4	1,4	3,6						
25.03.						-2,9	-1,0	1,4						
26.03.						-3,3	-1,4	1,0						
27.03.						-3,8	-1,0	1,8						
28.03.						-2,5	3,0	9,2	0,8	5	21			
29.03.						-0,4	2,8	6,4	0,1	5	5			
30.03.						-2,8	2,7	7,0		1				
31.03.						0,2	2,2	5,2						
01.04.						-3,1	1,5	6,0						
02.04.						-2,3	2,3	6,6						
03.04.						2,2	3,9	6,3						
04.04.						1,4	4,9	9,9						
05.04.						-0,6	2,3	4,2						
06.04.						1,9	3,5	5,7		1	2			
07.04.						-0,8	3,6	7,3		1	5			
08.04.						-1,6	5,1	10,2		1	4			
09.04.						3,4	7,6	12,0	4,5	18	84			
10.04.						6,5	8,9	12,8	2,4	17	53			
11.04.						8,1	12,3	15,9	5,6	10	77			
12.04.						8,9	11,3	16,0	6,9	11	143			
13.04.						8,3	11,3	15,6	0,3	7	55			
14.04.						8,7	15,5	22,7						
15.04.						8,7	17,9	25,5						
16.04.						12,7	17,9	22,7						
17.04.						12,1	18,8	24,8						
18.04.						13,1	18,3	23,3						

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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.						8,4	12,1	14,5						
20.04.						7,2	8,6	9,6	0,7	10	81			
21.04.						8,8	10,3	12,7						
22.04.						9,1	11,7	14,2						
23.04.						8,6	13,7	18,8						
24.04.						5,7	15,3	23,2						
25.04.						8,3	17,9	26,7						
26.04.						9,5	15,9	25,8	5,3	7	93			
27.04.						5,2	8,0	12,4	12,0	24	256			
28.04.						5,1	7,5	9,4	0,6	7	63			
29.04.						7,4	10,0	13,3	0,1	3	15			
30.04.						9,4	10,9	14,6	0,7	13	87			
01.05.						8,7	12,8	16,6				1	1	
02.05.						9,4	14,4	19,4				1	1	
03.05.						10,9	13,0	15,5	10,0	10	68	1	1	
04.05.			!!	12.05.		9,8	12,4	16,1	3,2	17	153	1	2	
05.05.			!!	13.05.		6,3	14,0	21,1		9	101	1	2	
06.05.						7,9	16,5	23,9		7	55	2	7	
07.05.						11,7	15,7	20,8	0,1	5	55	2	11	
08.05.						9,0	17,3	23,9		4	42	2	16	
09.05.						14,0	17,4	21,6	1,4	7	96	3	34	
10.05.						11,9	14,3	17,1	3,0	5	61	3	42	
11.05.						10,4	12,8	16,8				3	51	
12.05.						7,3	9,8	12,0	4,7	8	32	3	51	
13.05.						7,8	11,0	13,8	0,4	5	45	3	53	
14.05.						10,9	14,5	20,7			5	4	81	
15.05.						10,0	15,4	21,3	1,8	4	41	4	103	
16.05.						7,8	12,8	16,9	1,2	18	167	4	113	
17.05.	x	112	!!	31.05.		11,0	11,9	13,3	0,1	5	101	4	123	
18.05.						10,0	15,8	22,2	0,1		3	5	168	
19.05.			!	03.06.		9,5	11,8	14,9	4,2	9	97	5	182	
20.05.			!!	03.06.		8,2	12,2	15,8	0,6	9	166	5	194	
21.05.			!	04.06.		9,5	12,4	16,2	1,4	10	63	5	212	
22.05.						8,3	10,1	11,8	1,6	7	43	5	212	
23.05.						5,4	8,6	13,6	2,0	9	31	5	212	
24.05.						3,6	7,7	13,7			2	5	212	
25.05.						1,2	8,6	14,2		9	36	5	212	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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.			!!	06.06.		6,8	7,7	9,4	4,6	18	108	5	212	
27.05.						7,9	12,1	18,8		2	42	5	234	
28.05.						4,9	15,1	24,0	3,5	5	38	6	280	
29.05.	x	11	!!	07.06.		6,6	9,8	11,9	8,5	23	142	6	280	
30.05.			!!	07.06.		5,2	12,0	18,2	0,9	9	174	6	293	
31.05.			!!	08.06.		9,2	12,1	14,6	23,5	18	178	6	307	
01.06.	x	116	!!	08.06.		11,5	12,6	14,3	20,2	15	101	6	330	
02.06.						9,8	12,7	17,0	0,2	2	19	6	356	
03.06.						8,4	10,9	13,3		4	33	6	363	
04.06.						8,8	15,1	21,4				7	422	
05.06.						7,7	17,1	24,3		2	18	7	475	
06.06.						9,2	18,7	26,0		2	15	7	544	
07.06.						11,0	19,5	26,5				8	644	
08.06.						11,7	20,4	28,3		2	25	8	743	
09.06.						14,3	17,9	22,6	6,8	2	36	9	846	
10.06.	x	191				13,2	14,9	15,9	1,9	5	49	9	894	
11.06.	x	140				11,8	16,5	22,4		2	24	10	983	
12.06.	x	36				11,9	18,4	24,6				10	1072	
13.06.	x	170				14,0	21,3	29,4	5,6	2	25	11	1210	
14.06.	x	92	!!	20.06.		10,8	15,9	21,2	3,1	7	107	11	1275	
15.06.						10,4	18,5	25,1		3	39	11	1356	
16.06.						12,1	20,5	27,3				12	1470	
17.06.						14,2	25,3	36,1				13	1634	
18.06.						21,0	28,5	35,3		1	23	13	1807	
19.06.						19,4	28,7	37,0				14	1984	
20.06.						15,1	22,9	27,6	4,5	3	47	15	2093	
21.06.	x	201	!	28.06.		14,3	19,0	24,0	0,4	2	73	15	2169	
22.06.						12,7	19,3	25,3				16	2252	
23.06.						14,2	17,9	20,7	1,2	3	41	16	2310	
24.06.						11,8	14,7	18,4	0,6	2	26	16	2348	
25.06.	x	27	!	03.07.		10,3	12,7	15,4	0,7	7	74	16	2369	
26.06.			!!	03.07.		8,0	13,1	17,0	0,1	8	151	16	2388	
27.06.						9,6	13,2	17,4		3	32	17	2424	
28.06.			!	04.07.		8,2	14,8	20,7		6	89	17	2457	
29.06.			!	05.07.		12,2	15,2	20,5	6,4	10	91	17	2502	
30.06.						8,4	15,7	21,4		1	12	17	2536	
01.07.						9,6	18,7	27,4				18	2603	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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	
02.07.						12,9	20,8	28,1				18	2672	
03.07.			!!	08.07.		16,8	18,7	20,4	4,6	7	126	18	2725	
04.07.	x	297	!	09.07.		16,6	19,2	23,5	1,5	3	54	19	2796	
05.07.						14,2	20,6	27,2				19	2859	
06.07.	x	246				14,5	22,1	28,1		3	41	20	2931	
07.07.						15,8	22,9	28,6				20	2997	
08.07.						14,0	22,4	28,4				21	3063	
09.07.						14,8	22,2	27,9				21	3119	
10.07.			!	15.07.		13,5	22,3	29,7		5	80	21	3173	
11.07.						12,5	18,1	24,3				22	3220	
12.07.						8,7	18,2	25,8		3	33	22	3252	
13.07.						10,2	19,5	27,4		2	27	22	3289	
14.07.						10,7	20,0	28,1		2	17	23	3336	
15.07.						12,8	19,9	27,2		2	16	23	3376	
16.07.						10,6	21,5	30,4		1	13	23	3415	
17.07.						12,3	22,4	30,0				24	3463	
18.07.						17,6	24,0	31,1				24	3512	
19.07.						15,5	24,6	31,2				25	3563	
20.07.						14,8	24,3	31,6				25	3604	
21.07.						15,8	24,8	32,5				26	3651	
22.07.						14,4	25,6	35,7				26	3694	
23.07.						15,4	24,2	34,2		8	90	26	3731	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		18,2	22,1	27,1		16	253	27	3769	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		17,4	23,5	30,9		11	215	27	3802	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		18,0	25,4	33,7	0,9	7	216	28	3842	
27.07.						18,5	28,6	37,6				28	3879	
28.07.			!!!	02.08.		17,8	22,7	31,0	17,4	17	201	29	3912	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,5	18,4	21,3	17,0	24	579	29	3927	
30.07.	x	278	!!!	04.08.		15,3	20,3	25,3	0,6	8	720	29	3945	
31.07.						17,1	22,3	27,1				29	3964	
01.08.	x	213	!	07.08.		13,8	23,8	32,7		4	61	30	3991	
02.08.						17,4	27,3	35,9				30	4015	
03.08.						19,4	25,7	30,5				30	4034	
04.08.						17,1	23,1	29,1			7	31	4058	
05.08.						14,4	24,6	32,7		3	43	31	4074	
06.08.			!!	12.08.		17,1	23,4	32,3	13,3	9	162	31	4090	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		16,1	21,2	28,1	1,0	12	343	32	4109	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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		
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,5	19,7	23,6	8,9	10	200	32	4119	
09.08.			!!	15.08.		14,3	18,7	22,8	0,5	6	112	32	4127	
10.08.	x	167				14,1	19,5	25,2		1	17	32	4135	
11.08.	x	89	!!	17.08.		12,1	18,4	24,3		7	105	32	4142	
12.08.			!	18.08.		13,3	20,1	25,8	4,2	9	83	33	4155	
13.08.	x	217	!!	19.08.		12,9	17,1	20,6	0,1	8	194	33	4161	
14.08.						9,3	15,9	22,5		5	49	33	4165	
15.08.						7,6	17,0	25,6		5	45	33	4170	
16.08.						9,6	19,8	29,8		3	31	33	4177	
17.08.						12,2	21,5	29,4				33	4184	
18.08.			!!	25.08.		14,4	20,8	28,3	0,7	7	144	33	4190	
19.08.	x	300	!!!	25.08.		13,7	18,8	23,3	5,1	11	247	34	4201	
20.08.						10,6	16,2	21,7		5	30	34	4205	
21.08.	x	41	!!	27.08.		8,7	16,7	25,1		15	107	34	4208	
22.08.	x	229	!!!	28.08.		9,0	17,9	26,2		15	228	34	4212	
23.08.	x	300	!!!	29.08.		12,1	18,3	25,9		18	304	34	4217	
24.08.	x	300	!!!	30.08.		10,4	17,0	26,1	4,5	17	222	34	4220	
25.08.	x	193	!!!	31.08.		14,5	15,6	17,0	18,9	24	425	34	4222	
26.08.	x	185	!!!	01.09.		14,4	16,8	22,1	1,6	13	635	34	4225	
27.08.	x	185	!	02.09.		13,0	16,5	21,0		5	64	34	4228	
28.08.	x	190	!	03.09.		12,3	17,2	23,4		7	72	34	4230	
29.08.	x	16	!!	04.09.		9,6	17,1	25,4		8	105	34	4232	
30.08.	x	51	!!	05.09.		10,2	18,4	27,1		14	115	35	4242	
31.08.	x	300	!!!	06.09.		12,6	17,7	22,8	0,5	22	457	35	4244	
01.09.	x	255	!!	07.09.		11,9	15,7	19,2	0,3	7	166	35	4245	
02.09.						11,6	16,8	22,6				35	4247	
03.09.						12,2	19,5	27,4				35	4249	
04.09.	x	87	!	10.09.		11,3	20,1	29,2		6	80	35	4251	
05.09.	x	120	!	12.09.		12,7	21,5	30,7		5	70	35	4253	
06.09.			!	14.09.		13,1	21,8	31,4		5	61	35	4255	
07.09.	x	288	!	15.09.		16,3	20,7	26,3	0,6	9	76	35	4256	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		14,2	18,2	22,5	8,3	16	214	35	4256	
09.09.	x	240	!!!	19.09.		13,3	15,7	19,5	2,4	9	228	35	4257	
10.09.			!!	21.09.		9,9	13,9	16,6	1,6	8	108	35	4257	
11.09.						9,1	12,0	15,5	3,5	9	46	35	4257	
12.09.			!!	22.09.		10,7	12,4	14,7	20,4	19	160	35	4257	
13.09.			!!	23.09.		11,5	13,9	18,5		17	184	35	4258	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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.	x	87	!!	24.09.		11,9	15,4	19,8	8,0	21	199	35	4258	
15.09.	x	191	!!!	25.09.		13,8	15,5	18,5	0,7	14	317	35	4258	
16.09.	x	138	!!	26.09.		9,2	13,1	16,6	4,6	13	127	35	4258	
17.09.			!!	26.09.		8,0	10,3	13,2	3,0	11	168	35	4258	
18.09.			!!	27.09.		9,5	13,5	17,4	10,7	15	149	35	4258	
19.09.	x	21	!!	27.09.		7,9	12,0	15,2		9	185	35	4258	
20.09.						11,2	13,5	16,5	0,1	5	44	35	4258	
21.09.	x	93				9,3	14,1	20,1		4	40	35	4258	
22.09.			!!	01.10.		6,0	13,1	21,0		14	126	35	4258	
23.09.			!	02.10.		10,4	15,8	22,6		5	80	35	4258	
24.09.			!!	04.10.		7,4	14,8	25,0		14	125	35	4258	
25.09.	x	43	!!	06.10.		8,2	15,2	22,9		12	180	35	4258	
26.09.	x	220	!!	08.10.		13,8	16,3	19,0	4,3	7	106	35	4258	
27.09.	x	70	!	09.10.		10,8	14,5	21,9		8	97	35	4258	
28.09.						8,8	14,6	21,1		3	22	35	4258	
29.09.						10,5	13,6	17,6				35	4258	
30.09.						5,5	10,6	13,3		1	5	35	4258	
01.10.			!	17.10.		4,8	11,0	17,2		12	80	35	4258	
02.10.						2,9	9,5	16,5		9	58	35	4258	
03.10.						1,4	10,0	17,6		2	6	35	4258	
04.10.			!	19.10.		9,3	12,4	17,8		5	56	35	4258	
05.10.	x	20	!!!	20.10.		10,2	11,5	13,9	21,8	22	255	35	4258	
06.10.			!!!	20.10.		9,4	10,8	12,0	3,1	24	514	35	4258	
07.10.			!!!	21.10.		8,1	12,4	17,3		17	652	35	4258	
08.10.			!!	22.10.		7,4	12,0	17,4	0,1	12	160	35	4258	
09.10.	x	62				11,5	13,2	16,0		1	12	35	4258	
10.10.			!!	23.10.		6,2	9,1	12,4	12,2	15	128	35	4258	
11.10.			!	23.10.		3,0	6,9	10,9	0,3	15	77	35	4258	
12.10.			!!	24.10.		0,1	4,0	6,7	0,6	24	116	35	4258	
13.10.			!!	24.10.		2,9	7,6	13,7	1,5	14	194	35	4258	
14.10.			!!	24.10.		6,0	11,3	16,4	1,8	20	135	35	4258	
15.10.	x	73	!!!	25.10.		8,4	11,0	13,0	12,6	23	245	35	4258	
16.10.			!!!	26.10.		8,8	10,2	13,6	0,3	10	320	35	4258	
17.10.			!!	26.10.		9,8	13,0	15,8	0,8	10	110	35	4258	
18.10.	x	9	!!	27.10.		8,5	12,8	17,7		10	132	35	4258	
19.10.			!	27.10.		4,3	13,3	22,8		11	69	35	4258	
20.10.	x	186	!!!	28.10.		12,9	14,5	16,4	16,0	17	276	35	4258	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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	
21.10.	x	172	■			11,3	14,7	19,9				35	4258	
22.10.	x	141	■			11,8	16,7	23,9				35	4258	
23.10.	x	26	!!	04.11.		11,2	13,7	17,0	3,0	10	117	35	4258	
24.10.	x	30	■			8,4	13,7	20,3		6	51	35	4258	
25.10.			!!	07.11.		7,0	12,2	18,3		17	155	35	4258	
26.10.	x	110	■			12,8	17,6	24,0				35	4258	
27.10.			!	14.11.		12,1	15,4	20,9	7,5	9	89	35	4258	
28.10.			■			13,0	16,7	23,8			11	35	4258	
29.10.			■			7,4	11,4	15,2	0,9	5	45	35	4258	
30.10.			■			2,3	8,1	13,7		6	17	35	4258	
31.10.			■			-1,0	5,1	15,0		18	58	35	4258	
01.11.			■			2,5	6,5	10,4	0,5	13	68	35	4258	
02.11.			!!	10.12.		6,8	12,4	16,8	2,3	18	193	35	4258	
03.11.	x	28	■			5,5	9,7	13,4	4,2	4	42	35	4258	
04.11.			■			6,4	9,9	15,0	1,3	9	35	35	4258	
05.11.			!	22.12.		1,6	6,9	11,4	1,2	15	85	35	4258	
06.11.			!	24.12.		8,4	10,8	14,6	5,0	10	84	35	4258	
07.11.			■			12,8	14,7	16,7	0,1	2	18	35	4258	
08.11.			!!	86%	100%	11,6	12,8	14,3	3,7	16	184	35	4258	
09.11.	x	53	!!!	82%	96%	5,6	9,2	12,2	3,3	3	224	35	4258	
10.11.			!	76%	90%	4,0	6,3	8,3	10,7	16	79	35	4258	
11.11.			■			0,0	4,7	9,3		12	12	35	4258	
12.11.			■			-2,4	1,7	7,5	0,2	14	11	35	4258	
13.11.			!	71%	85%	-0,3	3,9	6,2	1,6	24	94	35	4258	
14.11.			■			-0,9	3,4	5,6	0,1	16	145	35	4258	
15.11.			■			2,6	4,3	5,8		1	2	35	4258	
16.11.			■			4,4	5,5	6,7				35	4258	
17.11.			■			5,0	5,8	6,6				35	4258	
18.11.			■			1,0	5,4	11,3		7	16	35	4258	
19.11.			■			0,4	3,0	4,5	7,0	24	88	35	4258	
20.11.			!!	59%	73%	3,1	4,1	5,7	7,0	19	149	35	4258	
21.11.			■			2,2	3,6	5,5	0,3	16	38	35	4258	
22.11.			!	55%	69%	3,1	4,2	5,2	0,1	17	89	35	4258	
23.11.			■			4,1	5,4	6,8		2	6	35	4258	
24.11.			■			2,6	5,5	7,7		4	15	35	4258	
25.11.			■			-1,9	1,3	5,4		4		35	4258	
26.11.			■			-3,6	-0,9	2,6	0,6	16		35	4258	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2013
 Austrieb: 01.05.2013

 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.						
27.11.						-6,6	-4,1	-0,4		23		35	4258	
28.11.						-3,4	-0,6	0,9	0,8	24		35	4258	
29.11.						0,5	2,8	5,7	2,0	17	13	35	4258	
30.11.						1,1	3,1	5,0	0,1	11	30	35	4258	
01.12.						1,3	3,2	6,6		8	13	35	4258	
02.12.						-0,6	3,8	7,8	0,1	4	1	35	4258	
03.12.						-3,5	-0,4	4,9	0,1	15		35	4258	
04.12.						-2,5	0,4	3,5		14	1	35	4258	
05.12.						2,8	4,9	7,6	2,2	6	16	35	4258	
06.12.						0,9	3,3	5,0	1,0	3	10	35	4258	
07.12.						1,6	2,9	4,7	1,6	8	23	35	4258	
08.12.						3,9	5,6	7,8			1	35	4258	
09.12.						1,3	5,9	9,7				35	4258	
10.12.						-1,4	2,7	9,1		13	15	35	4258	
11.12.						-0,7	2,9	5,0		18	50	35	4258	
12.12.						-3,6	-0,8	0,3	0,1	24		35	4258	
13.12.						-1,9	-0,3	1,1		15	3	35	4258	
14.12.						-0,9	1,3	4,5	2,1	16	25	35	4258	
15.12.						-1,7	1,9	6,3		13	22	35	4258	
16.12.						-3,9	0,2	6,5	0,1	18		35	4258	
17.12.						-4,0	0,5	7,0	0,1	17		35	4258	
18.12.						-3,4	1,0	6,3		10	5	35	4258	
19.12.						2,6	6,7	10,5	0,7	11	59	35	4258	
20.12.						0,0	4,9	7,8	0,7	17	128	35	4258	
21.12.						-0,9	2,0	5,8	0,1	13	5	35	4258	
22.12.						4,7	9,0	11,5		2	11	35	4258	
23.12.						6,4	9,4	12,6	1,9	10	69	35	4258	
24.12.						6,0	9,7	14,2				35	4258	
25.12.						4,0	8,5	10,4	4,7	6	43	35	4258	
26.12.						3,1	5,3	7,3	1,6	14	28	35	4258	
27.12.						1,7	5,2	8,3		3	5	35	4258	
28.12.						4,0	6,3	9,3	1,4	4	14	35	4258	
29.12.						2,3	5,1	7,6	0,2	4	6	35	4258	
30.12.						-0,1	2,8	7,4		7	21	35	4258	
31.12.						1,0	2,7	7,9						

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:11:06 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 01.05.2013 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