

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: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

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.						0,7	4,5	9,2		19	44			
02.01.						4,8	6,5	9,9	6,9	21	144			
03.01.						3,1	6,6	12,0	0,1	22	177			
04.01.						3,6	6,4	10,9	2,5	19	106			
05.01.						1,4	5,5	7,7	1,3	17	187			
06.01.						0,6	5,0	9,0	0,2	17	47			
07.01.						5,1	9,1	12,3	1,8	17	134			
08.01.						5,7	10,1	13,7	3,2	17	175			
09.01.						5,8	9,3	14,3	1,8	19	133			
10.01.						2,1	6,1	9,3		10	84			
11.01.						-0,9	2,7	7,3	0,8	23	85			
12.01.						-2,2	1,9	6,0		19	102			
13.01.						-0,3	2,7	4,8	5,2	23	72			
14.01.						3,3	4,5	5,4	0,4	23	181			
15.01.						0,1	3,8	5,2		18	215			
16.01.						3,7	5,4	7,8	1,5	23	165			
17.01.						0,5	5,6	10,2		18	236			
18.01.						-0,8	2,2	6,6		18	28			
19.01.						0,1	3,2	5,5		16	39			
20.01.						0,2	3,6	4,7	0,1	23	100			
21.01.						3,1	3,5	4,1	0,2	23	185			
22.01.						2,9	3,9	5,0		23	279			
23.01.						2,9	3,9	5,3	0,9	23	372			
24.01.						3,3	4,0	5,1	1,8	20	420			
25.01.						2,2	2,9	3,7		19	70			
26.01.						3,3	4,8	5,8	2,7	7	37			
27.01.						2,5	4,2	6,2	2,2	16	41			
28.01.						-1,5	2,8	7,6		15	38			
29.01.						-0,1	1,1	3,1		7	7			
30.01.						-1,6	0,4	3,4		12				
31.01.						-2,0	1,1	5,3		11	1			
01.02.						-2,1	2,1	6,9	0,8	23	50			
02.02.						0,9	4,4	7,8	0,1	20	114			
03.02.						-0,6	2,5	4,7		21	57			

Station: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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	
04.02.						-0,4	1,9	6,3		23	59			
05.02.						-1,4	1,1	3,2	5,7	23	86			
06.02.						2,9	7,1	10,3	0,1	11	144			
07.02.						4,3	7,4	10,3	1,3	9	56			
08.02.						2,8	5,2	8,6	7,0	10	64			
09.02.						0,9	5,4	8,0	1,2	15	93			
10.02.						-0,9	2,5	5,3	1,4	23	87			
11.02.						1,6	5,3	7,6	0,2	10	96			
12.02.						1,9	5,2	8,5		5	19			
13.02.						5,0	5,8	7,9	18,9	20	62			
14.02.						2,7	5,7	8,6	0,2	8	38			
16.02.										1	6			
17.02.						0,9	5,1	11,2		15	21			
18.02.						0,0	4,2	9,6		14	33			
19.02.						5,0	8,2	11,6	0,1	12	40			
20.02.						5,8	8,5	11,7		8	55			
21.02.						3,9	7,9	10,2	0,7	12	81			
22.02.						0,1	4,7	8,9	0,6	16	48			
23.02.						3,2	5,8	10,4		16	99			
24.02.						-0,2	5,0	12,8		15	35			
25.02.						0,9	6,9	12,0		8	46			
26.02.						5,4	7,2	9,3	3,6	20	94			
27.02.						4,7	7,2	9,7	1,2	8	128			
28.02.						4,3	6,5	10,7	0,4	17	87			
01.03.						1,9	5,6	8,7		9	35			
02.03.						1,4	5,3	9,0		10	17			
03.03.						0,2	4,1	9,2		18	40			
04.03.						0,3	5,4	11,3		10	33			
05.03.						4,4	7,5	11,7		2	10			
06.03.						0,5	6,2	11,8		12	22			
07.03.						0,6	6,4	13,1		10	41			
08.03.						1,5	8,6	16,0		9	35			
09.03.						3,4	9,7	18,6		7	43			
10.03.						0,0	2,5	11,3		21	39			
11.03.						0,0	0,0	0,0		23				
12.03.						0,0	3,6	17,5	0,2	16				
13.03.						2,8	9,9	18,2		5	14			

Station: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

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		
14.03.						2,6	9,8	17,1		8	36			
15.03.						8,7	9,5	11,8		5	37			
16.03.						8,9	11,5	15,5		1	11			
17.03.						6,3	12,0	18,1		11	68			
18.03.						4,5	10,0	15,1		10	93			
19.03.						9,0	11,7	15,3	0,1	3	20			
20.03.						1,8	11,2	21,0		9	56			
21.03.						11,2	14,8	19,4						
22.03.						7,1	9,6	11,0	4,5	18	137			
23.03.						4,4	6,9	9,4		12	100			
24.03.						3,8	5,4	8,4	3,2	13	19			
25.03.						0,1	4,5	10,3		16	58			
26.03.						-0,7	5,7	12,0		10	15			
27.03.						2,2	8,5	15,4		6	17			
28.03.						2,9	10,9	17,3		7	30			
29.03.						2,7	11,4	20,0		7	31			
30.03.						4,7	12,2	20,6		6	36			
31.03.						6,8	13,1	20,7		3	14			
02.04.														
03.04.														
04.04.						13,3	13,6	13,8						
05.04.						10,5	10,9	11,2		4	44			
12.04.														
13.04.										4	93			
17.04.														
18.04.										3	116			
20.04.														
21.04.										4	10			
26.04.														
27.04.										9	107			
28.04.						9,7	9,9	10,1						
29.04.														
02.05.														
05.05.														
06.05.									0,6	4	47	1	1	
07.05.						13,9	15,6	16,9						
08.05.									2,2	2	47	1	1	

Station: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

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.							
11.05.															
12.05.			■						0,1	4	82	1	1		
13.05.			■				8,6	9,0	9,2						
14.05.			■								82	1	1		
15.05.			■				7,7	8,1	9,0	0,1	4	32	1	1	
17.05.			■												
18.05.			■								32	1	1		
19.05.			■				8,9	17,3	25,2		8	72	1	2	
20.05.			■				11,2	19,6	27,3		7	116	2	10	
21.05.			■				14,7	21,7	28,3		1	16	3	26	
22.05.			■				14,3	20,0	26,8	1,6	5	62	3	46	
23.05.			■				13,4	16,3	21,0	4,8	12	230	4	75	
24.05.			!!	01.06.			10,5	14,6	18,5	4,0	12	117	4	91	
25.05.			■				8,7	16,6	23,8		6	100	4	118	
26.05.			!!	03.06.			13,4	16,6	21,3	25,1	14	108	5	168	
27.05.			■				14,5	15,9	18,5	0,2	10	269	5	207	
28.05.			■				12,8	16,0	19,1		2	26	6	259	
29.05.			■				11,2	15,2	21,4	0,3	9	47	6	306	
30.05.			■				8,0	11,8	14,6	2,3	12	132	6	316	
31.05.			■				5,7	14,0	21,5		9	83	6	343	
01.06.			■				10,9	15,6	20,5		2	49	7	404	
02.06.			■				13,3	17,4	21,5				7	469	
03.06.			■				10,1	16,0	22,2	3,9	12	72	7	523	
04.06.	x	42	!!	10.06.			10,1	15,5	21,2	0,2	15	133	8	594	
05.06.			■				10,3	15,3	19,9		5	130	8	644	
06.06.			!	11.06.			7,8	17,9	26,9		6	86	8	717	
07.06.			■				13,9	21,5	29,7		2	29	9	856	
08.06.			!	13.06.			16,1	24,4	33,4		5	84	10	1028	
09.06.			■				18,2	26,5	35,2		3	36	11	1222	
10.06.			■				19,3	24,6	33,1	1,2	3	47	11	1393	
11.06.			■				19,0	23,4	29,1		2	40	12	1551	
12.06.			■				0,0	22,0	30,3				12	1602	
13.06.			■				15,4	22,0	28,5				13	1732	
14.06.			■				11,5	17,0	22,2		5	64	13	1796	
15.06.			■				12,6	18,6	24,9				14	1889	
16.06.			■				13,9	19,1	25,9				14	1977	
17.06.			■				12,2	18,6	25,0		2	26	15	2063	

Station: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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	
18.06.						15,1	21,6	28,5				15	2161	
19.06.						14,5	20,2	26,3				16	2254	
20.06.						12,4	17,1	20,9				16	2306	
21.06.						9,7	17,2	24,9			5 53	16	2361	
22.06.						9,8	18,9	26,9			4 31	17	2432	
23.06.						10,2	19,2	26,3			4 46	17	2492	
24.06.						13,3	20,7	28,0				17	2564	
25.06.						12,7	18,0	24,0				18	2630	
26.06.						7,4	17,3	25,2			3 25	18	2671	
27.06.						9,0	19,3	26,8			3 19	18	2721	
28.06.						14,3	18,5	22,1	8,2	16	163	19	2781	
29.06.	x	277	!!!	05.07.		15,2	17,0	21,7	2,4	14	311	19	2831	
30.06.			!	06.07.		13,6	16,7	20,4	3,0	10	69	19	2871	
01.07.			!	06.07.		9,0	18,1	24,9		7	91	20	2920	
02.07.						13,4	20,3	27,3		1	14	20	2977	
03.07.			!!	08.07.		11,4	21,3	30,6		6	101	20	3033	
04.07.			!	10.07.		12,6	22,7	31,5		6	71	21	3103	
05.07.			!!	12.07.		18,2	20,3	22,5		11	146	21	3152	
06.07.	x	300	!!!	12.07.		16,1	23,3	31,6	6,6	11	236	22	3223	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		16,8	20,3	25,6	1,1	10	227	22	3272	
08.07.			!!!	14.07.		0,0	15,4	17,2	11,5	23	389	22	3272	
09.07.	x	135	!!!	15.07.		12,6	13,5	14,6	8,0	23	714	22	3287	
10.07.	x	47	!!!	15.07.		12,2	15,7	19,7	13,0	15	889	22	3311	
11.07.	x	275	!!!	16.07.		11,1	18,1	24,9		10	216	23	3352	
12.07.			!!	17.07.		17,8	19,3	22,3	4,2	15	165	23	3391	
13.07.			!!	18.07.		16,6	18,5	20,9	1,9	19	187	23	3423	
14.07.	x	300	!!!	19.07.		16,7	20,4	24,9	3,5	9	362	24	3470	
15.07.			!	20.07.		14,9	20,5	25,5		7	93	24	3505	
16.07.			!!	21.07.		15,1	21,3	28,3		10	150	25	3550	
17.07.	x	300	!!	22.07.		0,0	21,8	30,2		9	192	25	3566	
18.07.	x	300	!!	23.07.		16,1	24,9	33,4		7	185	25	3611	
19.07.			!!	23.07.		16,4	25,5	33,7		7	125	26	3661	
20.07.			!!	25.07.		20,0	23,0	28,0	0,5	12	189	26	3699	
21.07.	x	300	!!!	25.07.		18,7	20,4	24,4	10,4	18	424	26	3728	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		19,5	23,4	28,5	4,2	8	322	27	3769	
23.07.						20,8	25,0	29,8				27	3804	
24.07.						19,2	23,5	28,9				28	3841	

Station: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
25.07.			!!	30.07.		14,6	20,4	26,6	8,2	10	115	28	3863	
26.07.	x	300	!!	30.07.		14,8	19,9	24,4		10	185	28	3881	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		16,5	22,1	28,3		11	218	29	3911	
28.07.	x	300	!!!	01.08.		15,3	20,9	27,4	13,4	11	211	29	3931	
29.07.	x	300	!!!	02.08.		17,8	20,0	24,4	3,4	14	283	29	3950	
30.07.	x	300	!!!	03.08.		17,8	20,4	22,2	5,0	11	251	29	3965	
31.07.			!	05.08.		17,0	21,0	25,8		5	69	30	3990	
01.08.			!	06.08.		15,2	21,4	28,1		9	98	30	4007	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		14,7	20,8	27,1	0,1	12	203	30	4022	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		18,1	20,9	24,7	1,7	14	275	31	4042	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		15,7	19,8	25,1	0,7	16	212	31	4056	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		14,1	18,4	23,2	0,4	12	273	31	4067	
06.08.	x	237	!!	11.08.		12,2	19,2	25,7		8	164	31	4077	
07.08.			!!	12.08.		16,2	20,7	26,1	1,6	9	102	31	4088	
08.08.	x	283	!!	13.08.		13,3	20,8	27,0		12	193	32	4105	
09.08.	x	300	!!	14.08.		16,5	21,4	25,5		8	179	32	4117	
10.08.	x	280	!!!	16.08.		15,7	19,8	26,6	20,4	17	236	32	4127	
11.08.	x	300	!!!	17.08.		14,8	19,1	22,5		8	269	32	4135	
12.08.						14,3	18,3	22,5		4	31	32	4141	
13.08.	x	106	!!!	20.08.		11,6	15,3	18,2	11,1	19	201	32	4145	
14.08.			!	22.08.		13,5	16,6	19,9	1,2	10	90	33	4157	
15.08.			!!	23.08.		13,9	15,7	19,1	3,0	15	179	33	4162	
16.08.	x	131	!!	23.08.		13,7	15,7	19,9	2,0	10	115	33	4167	
17.08.						13,3	17,5	20,9		1	15	33	4173	
18.08.			!	26.08.		13,3	15,7	17,3	1,8	7	95	33	4176	
19.08.						10,9	15,8	20,5		5	57	33	4180	
20.08.						8,7	14,4	19,1		5	30	33	4182	
21.08.						10,2	15,4	20,1		2	21	33	4185	
22.08.						8,8	14,9	20,6		5	36	33	4188	
23.08.			!!	30.08.		12,2	14,9	17,4	0,5	9	106	33	4190	
24.08.			!	30.08.		8,3	13,6	19,2		11	90	33	4192	
25.08.						9,1	14,2	19,5	2,4	14	90	34	4202	
26.08.	x	135	!!!	01.09.		12,5	16,2	20,3	17,3	18	242	34	4205	
27.08.	x	240	!!!	02.09.		13,5	16,4	20,6	1,2	12	273	34	4209	
28.08.	x	105	!!	03.09.		10,9	17,4	24,2		12	168	34	4213	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		16,3	19,9	24,5	0,3	10	230	34	4218	
30.08.	x	271	!!	05.09.		14,5	18,8	22,9		10	161	34	4221	

Station: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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	
31.08.	x	281	!!!	06.09.		14,0	16,1	18,4	4,7	16	260	34	4224	
01.09.	x	126	!!	07.09.		11,2	15,4	18,4		11	160	34	4225	
02.09.	x	165	!!	08.09.		10,7	16,6	22,3		8	175	34	4228	
03.09.			!!	08.09.		14,1	16,0	17,1		7	107	34	4229	
04.09.			!	09.09.		15,1	17,2	19,4		11	88	34	4231	
05.09.	x	300	!!!	10.09.		15,1	19,0	25,0	0,1	15	266	35	4241	
06.09.	x	300	!!!	12.09.		12,6	19,2	26,8	8,5	14	242	35	4244	
07.09.	x	300	!!!	13.09.		15,2	19,4	24,5		15	281	35	4246	
08.09.	x	300	!!!	15.09.		16,2	19,5	25,3		12	228	35	4249	
09.09.	x	292	!!	16.09.		12,8	17,8	22,8		11	154	35	4250	
10.09.	x	142	!!	17.09.		11,1	15,2	19,3		12	196	35	4251	
11.09.			!!	18.09.		10,4	13,7	17,2	2,1	19	179	35	4252	
12.09.	x	75	!!!	18.09.		12,1	14,0	16,6	6,2	23	391	35	4253	
13.09.	x	251	!!!	19.09.		15,7	17,2	20,0		21	644	35	4254	
14.09.	x	265	!!!	20.09.		14,3	17,4	21,3		17	330	35	4255	
15.09.	x	260	!!!	20.09.		11,9	16,2	20,4		15	239	35	4255	
16.09.	x	175	!!!	21.09.		11,4	17,1	24,4		14	203	35	4256	
17.09.	x	277	!!!	23.09.		10,9	17,6	26,1		14	214	35	4257	
18.09.	x	285	!!!	25.09.		14,6	19,3	25,3	0,2	15	252	35	4257	
19.09.	x	300	!!!	27.09.		13,9	19,2	24,7	3,0	15	309	35	4257	
20.09.	x	300	!!!	28.09.		15,9	20,0	25,1	0,1	13	249	35	4257	
21.09.	x	297	!!!	29.09.		13,3	16,3	19,9	18,9	19	236	35	4257	
22.09.	x	121	!!!	30.09.		7,9	11,8	16,5	2,0	15	254	35	4257	
23.09.			!!	01.10.		4,7	10,3	16,0		13	109	35	4257	
24.09.			!!	01.10.		5,1	10,5	16,9		14	113	35	4257	
25.09.			!!	02.10.		11,1	14,1	17,8	0,1	8	107	35	4257	
26.09.						10,4	15,7	20,5		3	34	35	4257	
27.09.	x	126	!!	04.10.		11,0	16,4	22,3		13	128	35	4257	
28.09.	x	65	!!	05.10.		8,7	15,0	22,8		15	170	35	4257	
29.09.	x	222	!!!	06.10.		11,0	17,7	25,5		10	235	35	4257	
30.09.			!	09.10.		15,0	18,2	20,8	0,4	11	98	35	4257	
01.10.	x	234	!!!	09.10.		12,5	16,2	21,5		16	235	35	4257	
02.10.	x	156	!!!	10.10.		8,9	15,3	22,4		15	221	35	4257	
03.10.	x	80	!!	11.10.		8,9	14,6	22,3		15	175	35	4257	
04.10.	x	88	!!	13.10.		7,4	13,3	20,5		15	175	35	4257	
05.10.	x	45	!!	14.10.		7,6	12,1	17,2		14	177	35	4257	
06.10.	x	25	!!!	14.10.		10,7	13,7	18,5		18	216	35	4257	

Station: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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	
07.10.	x	18	!!!	15.10.		9,9	13,7	16,7	4,6	19	252	35	4257	
08.10.	x	117	!!!	16.10.		10,9	14,0	18,7	2,4	23	421	35	4257	
09.10.	x	271	!!!	17.10.		15,2	17,1	20,1	2,0	20	625	35	4257	
10.10.	x	199	!!!	19.10.		13,2	15,3	18,6	4,2	19	319	35	4257	
11.10.	x	169	!!!	19.10.		11,4	15,3	19,2	5,7	20	349	35	4257	
12.10.	x	116	!!!	20.10.		7,1	12,3	16,4	1,9	21	227	35	4257	
13.10.	x	154	!!!	21.10.		12,1	14,9	18,3	2,0	17	291	35	4257	
14.10.	x	70	!!!	23.10.		10,0	14,4	20,6		16	208	35	4257	
15.10.	x	96	!!!	25.10.		11,7	14,7	19,7	4,5	17	220	35	4257	
16.10.	x	174	!!!	27.10.		13,7	15,4	18,3		20	311	35	4257	
17.10.	x	183	!!!	30.10.		10,3	14,4	18,3	7,5	16	260	35	4257	
18.10.			!!	01.11.		7,2	12,5	19,7		17	167	35	4257	
19.10.	x	97	!!!	02.11.		8,8	16,2	24,0		11	201	35	4257	
20.10.			!	05.11.		14,2	17,6	19,7		11	84	35	4257	
21.10.	x	196	!!	08.11.		8,8	12,2	16,8	4,5	16	189	35	4257	
22.10.						7,4	8,8	10,7	1,2	14	46	35	4257	
23.10.			!!	12.11.		4,9	9,2	13,6	0,1	20	178	35	4257	
24.10.			!	13.11.		1,6	7,6	14,3		17	90	35	4257	
25.10.			!!	14.11.		8,2	11,2	14,9		20	186	35	4257	
26.10.	x	42	!!!	15.11.		8,4	12,1	15,8		23	393	35	4257	
27.10.			!!!	16.11.		4,2	8,8	13,8		20	511	35	4257	
28.10.			!!!	18.11.		3,1	6,4	8,1		23	206	35	4257	
29.10.			!!!	18.11.		7,1	8,9	12,8		22	328	35	4257	
30.10.			!!!	20.11.		8,3	10,9	14,1	2,2	23	341	35	4257	
31.10.			!!!	23.11.		6,3	10,1	14,7		23	584	35	4257	
01.11.			!!!	25.11.		6,2	9,2	11,5		23	805	35	4257	
02.11.			!!!	27.11.		6,6	10,3	15,7		21	920	35	4257	
03.11.	x	46	!!!	01.12.		11,1	12,4	14,3	1,6	23	401	35	4257	
04.11.			!!!	07.12.		10,0	12,9	14,8	2,4	18	559	35	4257	
05.11.			!!!	12.12.		7,6	8,7	9,6	6,0	23	289	35	4257	
06.11.			!!!	13.12.		1,6	6,8	10,6		17	357	35	4257	
07.11.			!!	14.12.		1,0	5,1	8,7	0,1	23	157	35	4257	
08.11.			!!!	15.12.		5,0	8,5	14,0		17	238	35	4257	
09.11.			!!	16.12.		2,0	6,0	9,5		23	189	35	4257	
10.11.			!!!	18.12.		6,6	8,4	10,2	0,1	23	390	35	4257	
11.11.			!!!	18.12.		3,6	7,3	9,6		22	481	35	4257	
12.11.			!!!	19.12.		6,7	8,6	9,7	4,6	23	280	35	4257	

Station: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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	
13.11.			!!!	19.12.		8,5	10,0	12,7	3,2	22	412	35	4257	
14.11.			!!!	21.12.		8,5	10,2	13,6		17	200	35	4257	
15.11.			!!	23.12.		7,3	9,3	11,8	10,0	20	163	35	4257	
16.11.			!!!	24.12.		7,7	9,1	11,2	13,4	23	310	35	4257	
17.11.			!!!	97%	27.12.	6,1	8,2	10,6	1,8	23	507	35	4257	
18.11.						7,0	8,1	9,3	3,1	23	702	35	4257	
19.11.						4,1	7,5	9,2	2,1	23	882	35	4257	
20.11.						4,0	6,1	7,7		23	1029	35	4257	
21.11.						2,8	5,2	7,0		21	1083	35	4257	
22.11.						2,8	6,0	10,7		18	108	35	4257	
23.11.						4,4	5,0	5,9	0,1	23	170	35	4257	
24.11.						4,7	6,8	9,3		23	333	35	4257	
25.11.						3,9	6,2	7,8		19	398	35	4257	
26.11.						5,2	5,8	6,9	0,2	23	199	35	4257	
27.11.						4,5	5,8	6,7		23	338	35	4257	
28.11.						3,2	4,7	5,8		23	451	35	4257	
29.11.						3,7	4,0	4,5		23	548	35	4257	
30.11.						3,3	3,5	3,8		23	633	35	4257	
01.12.						2,1	3,4	4,9		23	714	35	4257	
02.12.						0,4	1,2	1,8	0,8	23	742	35	4257	
03.12.						0,2	0,9	1,8	1,1	23	764	35	4257	
04.12.						1,1	2,0	2,8		23	812	35	4257	
05.12.						2,6	3,6	4,6		23	898	35	4257	
06.12.						3,9	4,5	5,0		23	1006	35	4257	
07.12.						2,2	4,2	5,8	0,6	23	1106	35	4257	
08.12.						-0,3	3,4	7,0	0,2	19	1155	35	4257	
09.12.						-1,6	1,9	4,0	3,7	22	41	35	4257	
10.12.						-1,9	1,4	4,2	0,1	23	42	35	4257	
11.12.						4,2	6,1	7,5	5,7	23	188	35	4257	
12.12.						6,5	8,7	11,4	0,3	18	344	35	4257	
13.12.						7,5	9,8	11,5	0,6	18	91	35	4257	
14.12.						4,7	5,4	8,1	5,2	23	207	35	4257	
15.12.						3,8	6,7	9,4	0,1	12	262	35	4257	
16.12.						3,8	6,0	7,7	1,0	23	159	35	4257	
17.12.						2,9	4,7	6,6	2,3	23	271	35	4257	
18.12.			!!!	25%	30%	6,3	10,2	13,7	0,1	23	516	35	4257	
19.12.	x	86	!!!	22%	28%	9,0	11,3	12,1	2,8	23	786	35	4257	

Station: Station1, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014
Austrieb: 02.05.2014

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.						
20.12.			!!!	15%	21%	4,4	6,2	8,0	0,3	22	786	35	4257	
21.12.			!!	14%	19%	4,0	6,6	7,7		10	196	35	4257	
22.12.			!			7,2	7,7	8,4		3	25	35	4257	
23.12.			!!	7%	13%	5,6	8,0	9,0		17	118	35	4257	
24.12.			!			1,8	7,1	9,6		14	90	35	4257	
25.12.			!	1%	6%	4,3	6,1	9,2	1,1	4	88	35	4257	
26.12.			!			-1,7	1,1	4,6				35	4257	
27.12.			!			-0,9	1,3	4,1	7,5	11	12	35	4257	
28.12.			!			-4,5	-1,9	1,4	0,2	1	1	35	4257	
29.12.			!			-4,8	-2,1	1,4	4,4	6	1	35	4257	
30.12.			!			-7,3	-4,4	-2,4		3		35	4257	
31.12.			!			-5,8	-4,0	-2,1						

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