

## 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: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014  
Austrieb: 06.05.2014

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.						0,1	3,8	8,6		23	92			
02.01.						3,3	5,8	8,8	0,9	23	230			
03.01.						3,0	5,7	9,4		23	367			
04.01.						4,7	5,7	8,3	0,7	23	503			
05.01.						1,3	4,6	6,6	0,7	19	579			
06.01.						0,3	4,1	7,8	2,2	23	111			
07.01.						6,8	8,8	11,4	0,6	23	323			
08.01.						6,9	9,1	12,7		20	450			
09.01.						6,5	8,5	11,9	0,4	19	166			
10.01.						1,0	3,9	7,2		19	96			
11.01.						-1,7	1,3	4,8	0,6	23	50			
12.01.						-2,4	1,0	6,2	0,1	21	60			
13.01.						-1,7	1,1	3,1	0,5	23	28			
14.01.						1,1	3,2	3,9	0,4	23	104			
15.01.						0,4	2,6	3,6	0,9	23	165			
16.01.						2,4	4,2	5,9	2,0	23	266			
17.01.						2,5	5,4	10,9		17	330			
18.01.						-0,6	2,0	6,1		20	35			
19.01.						-0,1	2,1	4,0		23	62			
20.01.						-0,1	2,0	3,3	0,2	23	109			
21.01.						1,4	2,1	2,5		23	159			
22.01.						2,0	2,7	3,5		23	224			
23.01.						1,2	2,7	4,2	2,2	23	289			
24.01.						1,4	2,1	2,9	7,3	23	339			
25.01.						-0,7	1,2	2,7	0,2	23	367			
26.01.						0,0	3,0	5,7	4,1	15	401			
27.01.						1,3	2,5	4,1	2,1	21	37			
28.01.						-0,7	2,8	8,8	1,0	17	45			
29.01.						-2,0	0,0	4,1		11				
30.01.						-3,9	-0,6	3,6		11				
31.01.						-2,2	0,6	5,7		10				
01.02.						-2,2	1,0	4,9	2,9	23	22			
02.02.						1,0	3,5	8,4		19	62			
03.02.						-1,0	1,2	3,7		23	44			

Station: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 06.05.2014

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche	
04.02.						-0,7	1,6	4,7		23	81			
05.02.						-1,8	-0,1	1,7	2,6	23	79			
06.02.						2,2	5,9	9,7		14	134			
07.02.						3,5	7,0	9,6		3	19			
08.02.						1,7	4,1	7,5	1,2	9	43			
09.02.						0,5	4,2	6,5	0,1	13	66			
10.02.						-2,0	1,3	4,6	1,9	22	22			
11.02.						1,0	3,6	7,3		12	45			
12.02.						0,7	3,7	7,4	0,2	8	16			
13.02.						2,8	4,0	5,4	9,0	20	46			
14.02.						2,3	4,5	7,3	1,0	8	46			
16.02.														
17.02.						-1,1	3,5	8,7		19	28			
18.02.						-0,3	3,9	8,0		11	42			
19.02.						4,6	6,5	10,7	0,7	16	69			
20.02.						3,6	6,8	11,6		11	73			
21.02.						2,0	6,4	9,5	0,5	15	74			
22.02.						-0,4	3,3	6,7	0,4	15	39			
23.02.						3,0	5,8	11,1		11	84			
24.02.						-1,5	5,9	14,1		8	5			
25.02.						2,7	6,9	12,4		3	16			
26.02.						4,9	7,0	9,1	1,5	12	62			
27.02.						2,2	5,3	9,8	2,6	16	114			
28.02.						2,0	5,3	10,8	1,3	15	67			
01.03.						1,2	4,4	7,8		19	67			
02.03.						-0,3	3,4	9,5		13	43			
03.03.						0,2	3,5	8,6		19	32			
04.03.						-0,2	4,6	11,8		12	36			
05.03.						0,5	5,0	11,7		14	34			
06.03.						-1,5	4,7	12,4		14	20			
07.03.						-1,4	5,8	14,5		12	32			
08.03.						2,8	8,1	15,4		10	51			
09.03.						1,2	9,8	19,6		5	12			
10.03.						5,1	9,8	17,4						
11.03.						4,8	10,9	19,2						
12.03.						4,2	10,3	18,5		5	25			
13.03.						3,1	10,3	19,4		1	3			

Station: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 06.05.2014

 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.						
14.03.						1,5	9,6	17,9		4	11			
15.03.						6,3	7,6	9,6		10	41			
16.03.						7,0	9,7	15,2		16	128			
17.03.						4,9	9,5	15,3		16	139			
18.03.						4,1	7,8	10,6	1,0	23	221			
19.03.						7,4	10,2	14,8		13	322			
20.03.						3,8	12,0	21,9		11	94			
21.03.						7,5	12,7	17,3	1,1	5	43			
22.03.						4,8	7,7	9,9	3,5	23	229			
23.03.						1,9	5,0	8,4		16	283			
24.03.						-0,3	3,0	8,1	0,6	19	30			
25.03.						-2,3	2,7	10,9	0,4	19	22			
26.03.						-0,9	5,1	10,5		11	15			
27.03.						2,5	8,5	16,0			7			
28.03.						5,1	11,1	19,0						
29.03.						4,6	11,7	20,4		3	14			
30.03.						6,8	13,0	20,7						
31.03.						6,3	12,8	20,8		1	6			
02.04.														
03.04.														
04.04.						13,3	13,9	14,7						
05.04.						9,8	10,6	11,7		4	43			
12.04.														
13.04.										4	78			
17.04.														
18.04.										2	78			
20.04.														
21.04.										2	7			
22.04.						9,4	10,1	10,8		4	46			
26.04.														
27.04.										4	80			
28.04.						9,3	9,6	10,2						
29.04.										4	119			
05.05.														
06.05.										4	157	1	1	
07.05.						10,2	13,4	15,4						
08.05.									4,2	2	157	1	1	

Station: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 06.05.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen	
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl			
11.05.															
12.05.			■								4	72	1	1	
13.05.			■				6,6	6,8	7,0						
14.05.			■								4	99	1	1	
17.05.			■												
18.05.			■								3	111	1	1	
19.05.			■				8,8	17,4	24,4		6	63	1	2	
20.05.			■				12,2	19,9	27,1		5	64	2	8	
21.05.			■				13,6	21,1	27,9		1	14	2	16	
22.05.			■				13,5	19,6	26,4	0,8	6	97	3	38	
23.05.			!!!	01.06.			12,6	15,3	20,2	6,9	13	271	3	52	
24.05.			■				10,8	13,7	18,6	1,2	16	164	4	75	
25.05.			■				7,0	15,6	22,0		7	109	4	92	
26.05.			■				12,3	15,9	19,4	1,8	11	109	4	117	
27.05.			■				13,0	15,2	18,7	1,8	11	210	5	158	
28.05.			■				10,3	14,3	18,0		10	95	5	182	
29.05.			■				9,6	12,9	16,8	0,1	16	181	5	202	
30.05.			■				7,3	10,5	13,6		10	124	5	205	
31.05.			■				4,9	13,1	19,4		7	75	5	218	
01.06.			■				11,1	14,9	19,9				6	269	
02.06.			■				9,2	15,6	21,1		7	84	6	307	
03.06.			■				10,9	15,8	20,6		10	72	6	351	
04.06.	x	70	!!	10.06.			9,7	14,6	21,4	4,7	18	159	7	412	
05.06.	x	62	!!!	11.06.			6,4	14,1	20,4	0,1	9	242	7	441	
06.06.			!	11.06.			7,1	18,0	26,8		6	54	7	501	
07.06.			■				13,0	22,4	30,6		2	27	8	630	
08.06.			!!	13.06.			16,1	25,0	33,5		6	106	9	793	
09.06.			!	14.06.			17,3	25,9	33,0		4	74	10	968	
10.06.			!!	15.06.			17,6	23,8	31,5		9	115	10	1126	
11.06.			!!	17.06.			18,4	21,4	26,0		9	136	11	1274	
12.06.			■				15,9	20,6	25,2		2	32	12	1399	
13.06.			■				13,9	19,2	24,4				12	1496	
14.06.			■				13,1	15,8	18,8		4	67	12	1557	
15.06.			■				10,4	16,8	22,4		6	69	13	1635	
16.06.			■				10,7	16,1	21,5		4	24	13	1697	
17.06.			■				13,3	16,8	21,8				13	1770	
18.06.			■				12,6	18,7	24,9		4	55	14	1865	

Station: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 06.05.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
19.06.						10,5	16,3	20,8	0,7	7	60	14	1918	
20.06.	x	65	!!	27.06.		11,6	14,4	18,0	0,2	10	167	14	1962	
21.06.						10,8	15,5	20,6		4	34	14	2011	
22.06.			!	28.06.		8,7	16,6	23,0		6	59	15	2076	
23.06.			!	29.06.		9,4	16,7	22,8		5	51	15	2128	
24.06.			!	30.06.		9,7	17,5	24,1	0,5	8	54	15	2185	
25.06.	x	109	!!	01.07.		0,0	14,5	19,8		10	162	15	2185	
26.06.						9,7	16,7	23,3		4	40	16	2250	
27.06.						10,8	19,6	28,6	1,1	6	45	16	2328	
28.06.	x	184	!!!	04.07.		12,4	17,7	22,3	16,2	19	325	16	2384	
29.06.	x	226	!!!	05.07.		13,6	16,3	20,8	8,3	20	236	17	2449	
30.06.	x	68	!!	06.07.		12,0	16,4	22,0		12	143	17	2500	
01.07.			!	06.07.		8,2	16,9	23,3		7	97	17	2541	
02.07.						12,4	18,8	25,0				18	2612	
03.07.						10,7	22,0	31,9		2	24	18	2688	
04.07.			!!	11.07.		13,9	22,7	31,4	0,3	5	105	19	2778	
05.07.	x	300	!!!	11.07.		16,9	20,0	24,6	0,6	13	247	19	2844	
06.07.			!!	12.07.		16,4	23,6	30,6	7,0	10	144	20	2931	
07.07.	x	273	!!!	13.07.		15,4	19,0	23,1	0,1	9	213	20	2984	
08.07.			!!!	14.07.		12,4	15,6	18,6	17,8	23	376	20	3014	
09.07.	x	39	!!!	15.07.		10,5	12,5	14,9	16,0	23	676	20	3028	
10.07.	x	43	!!!	15.07.		12,0	16,7	24,4	6,3	15	833	21	3080	
11.07.	x	246	!!!	16.07.		13,4	19,1	26,5		16	247	21	3131	
12.07.	x	300	!!!	17.07.		15,3	20,0	26,7		12	264	21	3184	
13.07.	x	248	!!!	18.07.		15,1	18,2	23,9	9,1	19	249	22	3237	
14.07.	x	259	!!!	19.07.		15,2	21,0	28,2		8	258	22	3290	
15.07.			!!	20.07.		13,6	21,7	29,0	0,1	12	159	23	3346	
16.07.	x	243	!!!	21.07.		15,3	21,6	30,1		11	218	23	3398	
17.07.	x	300	!!	22.07.		14,5	24,0	31,8		7	170	23	3448	
18.07.			!	23.07.		16,7	25,8	34,2		3	53	24	3514	
19.07.						17,9	26,9	35,5				25	3578	
20.07.			!!	25.07.		19,2	23,5	31,0	0,1	10	148	25	3627	
21.07.	x	300	!!!	25.07.		17,6	20,2	26,4	45,0	20	489	25	3663	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		17,7	22,7	27,7	0,8	9	267	26	3707	
23.07.						19,3	23,9	28,4				26	3745	
24.07.						17,9	22,0	26,5				27	3783	
25.07.			!	30.07.		15,3	19,3	24,9	0,2	11	97	27	3808	

Station: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 06.05.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.07.	x	273	!!	30.07.		14,8	20,2	25,0		8	198	27	3832	
27.07.			!!	01.08.		16,6	22,3	28,1		10	160	28	3866	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		16,1	21,1	27,6	0,9	16	200	28	3892	
29.07.	x	300	!!!	02.08.		17,6	20,0	25,0	18,1	19	377	28	3915	
30.07.	x	300	!!!	03.08.		18,0	19,5	21,9	2,3	14	424	29	3940	
31.07.			!!	05.08.		15,5	20,1	24,8		12	151	29	3960	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		14,5	20,9	27,1		13	241	29	3979	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		15,6	20,9	25,7		12	218	29	3997	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		17,5	20,4	24,7	5,3	15	273	30	4022	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		15,3	19,2	25,0	1,0	15	226	30	4038	
05.08.	x	268	!!!	10.08.		13,6	17,9	22,4		14	292	30	4050	
06.08.			!!	11.08.		12,5	18,7	24,7		9	144	30	4062	
07.08.			!!	12.08.		15,2	19,5	23,8	0,3	10	131	31	4081	
08.08.			!!	13.08.		13,8	20,5	26,3		13	140	31	4095	
09.08.	x	300	!!!	15.08.		17,5	21,0	23,9		7	207	31	4109	
10.08.			!!!	17.08.		15,2	19,3	24,4	10,7	21	211	31	4120	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		13,0	17,7	21,8		10	350	31	4129	
12.08.			!!!			13,3	17,3	22,2		5	43	32	4144	
13.08.			!!	21.08.		13,3	15,5	18,3	13,0	18	187	32	4150	
14.08.	x	136	!!!	22.08.		11,8	15,7	20,2	5,7	15	326	32	4157	
15.08.	x	131	!!!	24.08.		12,4	14,0	17,5	21,4	23	423	32	4162	
16.08.	x	62	!!!	25.08.		12,3	14,9	18,1	1,7	20	551	32	4167	
17.08.	x	167	!!!	26.08.		13,5	16,5	19,7		8	204	32	4174	
18.08.			!	27.08.		0,0	13,9	17,0	0,3	18	96	32	4174	
19.08.	x	104	!!	28.08.		9,2	13,9	19,9	0,3	15	196	32	4178	
20.08.	x	64	!!	28.08.		6,4	13,1	18,0		12	161	32	4180	
21.08.			!	29.08.		8,7	13,9	19,3		7	80	32	4183	
22.08.			!!!			6,9	14,0	19,5		4	31	32	4186	
23.08.			!!!			10,9	14,1	17,6		5	34	33	4196	
24.08.			!!	31.08.		8,9	12,7	16,7	2,1	13	111	33	4198	
25.08.			!!	01.09.		8,6	13,0	18,5	1,6	19	155	33	4202	
26.08.	x	115	!!!	01.09.		12,2	15,5	20,1	23,2	17	281	33	4207	
27.08.	x	163	!!!	02.09.		12,9	15,5	19,8	8,7	14	227	33	4212	
28.08.	x	153	!!	03.09.		10,8	16,9	22,9		12	181	33	4217	
29.08.	x	300	!!!	05.09.		15,6	19,0	23,2		13	262	33	4224	
30.08.	x	255	!!!	06.09.		13,5	17,9	22,3	0,1	16	224	33	4229	
31.08.	x	300	!!!	06.09.		13,0	15,4	19,0	7,3	18	276	33	4233	

Station: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 06.05.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
01.09.	x	79	!!!	07.09.		10,7	14,4	18,0		11	214	33	4236	
02.09.	x	71	!!	08.09.		11,7	15,9	20,0		10	143	34	4246	
03.09.	x	165	!!	08.09.		12,2	15,3	17,0		7	127	34	4249	
04.09.			!	09.09.		14,9	17,1	19,5		9	88	34	4254	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		14,9	19,2	24,5		15	269	34	4259	
06.09.	x	300	!!!	13.09.		14,3	19,0	25,7		18	309	34	4264	
07.09.	x	300	!!!	14.09.		15,5	18,9	23,8		16	323	34	4269	
08.09.	x	300	!!!	15.09.		15,4	18,9	24,0		13	255	34	4273	
09.09.	x	235	!!!	16.09.		11,8	16,7	21,5		10	212	34	4275	
10.09.			!!	17.09.		10,0	14,3	18,6		13	143	34	4277	
11.09.			!!!	18.09.		8,9	12,8	17,4	2,6	21	261	34	4278	
12.09.	x	34	!!!	18.09.		10,0	13,5	16,3	3,9	23	374	35	4286	
13.09.	x	231	!!!	19.09.		15,6	16,7	18,9		20	623	35	4289	
14.09.	x	224	!!!	19.09.		14,7	17,0	20,8		16	322	35	4292	
15.09.	x	168	!!!	20.09.		14,2	16,9	19,6		22	270	35	4294	
16.09.	x	289	!!!	21.09.		12,9	17,8	23,2		16	346	35	4297	
17.09.	x	293	!!!	24.09.		13,0	18,3	24,8		15	268	35	4299	
18.09.	x	300	!!!	26.09.		15,2	18,9	24,5	0,2	17	289	35	4301	
19.09.	x	300	!!!	27.09.		15,8	19,2	23,7	0,3	17	309	35	4304	
20.09.	x	300	!!!	29.09.		15,3	18,0	23,1	11,2	23	548	35	4305	
21.09.	x	287	!!!	30.09.		11,5	15,5	18,6	4,8	23	918	35	4306	
22.09.	x	70	!!!	30.09.		7,7	11,0	14,3	4,9	21	1116	35	4306	
23.09.			!!	01.10.		6,5	10,4	15,2		14	107	35	4306	
24.09.			!!	01.10.		5,8	10,4	15,1	0,1	15	142	35	4307	
25.09.			!!	02.10.		10,1	13,3	17,1		10	168	35	4307	
26.09.			!	03.10.		10,7	15,1	19,0	0,2	10	79	35	4308	
27.09.	x	202	!!!	03.10.		13,0	16,7	21,3		13	222	35	4309	
28.09.	x	136	!!	05.10.		10,4	15,8	21,4		14	178	35	4309	
29.09.	x	278	!!!	06.10.		12,7	17,5	23,3		18	282	35	4310	
30.09.	x	300	!!!	08.10.		14,7	17,5	20,8		16	296	35	4311	
01.10.	x	236	!!!	09.10.		12,7	16,0	21,8	1,5	21	291	35	4311	
02.10.	x	188	!!!	10.10.		11,0	15,8	21,7	0,1	15	306	35	4311	
03.10.	x	85	!!	12.10.		11,6	15,7	21,4		14	160	35	4312	
04.10.	x	68	!!	13.10.		9,7	14,6	21,4		13	155	35	4312	
05.10.	x	4	!!	14.10.		10,1	11,7	14,6		19	194	35	4312	
06.10.			!!!	15.10.		10,9	13,2	17,6		20	257	35	4312	
07.10.	x	50	!!!	16.10.		11,5	13,7	16,5	6,0	21	276	35	4312	

Station: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 06.05.2014

 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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
08.10.	x	85	!!!	17.10.		11,7	14,2	17,1	2,2	23	423	35	4312	
09.10.	x	287	!!!	18.10.		13,4	16,7	18,7	5,4	23	823	35	4312	
10.10.	x	173	!!!	19.10.		12,1	14,7	17,9	0,7	22	1035	35	4312	
11.10.	x	185	!!!	20.10.		11,8	14,9	17,7	5,2	23	482	35	4312	
12.10.	x	169	!!!	21.10.		8,1	12,2	16,5	2,2	22	644	35	4312	
13.10.	x	119	!!!	23.10.		12,6	14,5	17,4	1,5	23	462	35	4312	
14.10.	x	158	!!!	25.10.		11,1	13,9	18,7		19	641	35	4312	
15.10.	x	109	!!!	26.10.		11,4	14,1	17,8	2,1	16	235	35	4312	
16.10.	x	70	!!!	29.10.		12,9	14,6	17,6	2,9	19	237	35	4312	
17.10.	x	128	!!!	31.10.		11,9	14,3	17,1	7,3	17	266	35	4312	
18.10.	x	41	!!!	02.11.		8,8	12,6	17,8	0,1	20	217	35	4312	
19.10.	x	124	!!!	04.11.		10,9	15,7	22,4	0,2	12	257	35	4312	
20.10.			!!	08.11.		10,4	15,9	18,3		14	113	35	4312	
21.10.	x	13	!!	10.11.		7,4	10,8	14,6	3,5	18	158	35	4312	
22.10.			!	13.11.		5,9	7,9	9,7	0,4	18	89	35	4312	
23.10.			!!	13.11.		6,2	9,0	13,4		17	124	35	4312	
24.10.			!!	14.11.		2,8	7,4	12,1	0,1	19	114	35	4312	
25.10.			!!!	15.11.		8,5	10,6	12,9	0,7	20	201	35	4312	
26.10.			!!!	16.11.		9,5	12,3	15,2	0,1	18	223	35	4312	
27.10.	x	5	!!!	18.11.		5,5	8,3	11,6	0,1	23	281	35	4312	
28.10.			!!!	19.11.		4,6	6,3	6,9	0,1	23	433	35	4312	
29.10.			!!!	21.11.		6,5	8,3	11,4	1,2	19	526	35	4312	
30.10.			!!!	23.11.		8,9	10,6	12,9	0,2	23	318	35	4312	
31.10.			!!!	26.11.		7,6	10,5	13,8		23	571	35	4312	
01.11.			!!!	30.11.		8,5	9,6	10,6	0,3	23	801	35	4312	
02.11.			!!!	05.12.		7,7	10,1	13,0	0,2	23	1043	35	4312	
03.11.	x	21	!!!	10.12.		11,3	12,4	14,1	1,7	23	1340	35	4312	
04.11.	x	13	!!!	13.12.		9,5	12,3	13,9	2,5	23	1635	35	4312	
05.11.			!!!	17.12.		7,7	8,6	10,0	5,1	23	1842	35	4312	
06.11.			!!!	18.12.		2,8	6,5	9,0		23	1997	35	4312	
07.11.			!!!	19.12.		1,7	5,0	7,5		23	2117	35	4312	
08.11.			!!!	19.12.		4,8	8,3	12,9		21	2232	35	4312	
09.11.			!!!	20.12.		2,8	6,1	8,5		23	207	35	4312	
10.11.			!!!	22.12.		5,9	7,7	9,5	0,1	23	392	35	4312	
11.11.			!!!	23.12.		5,3	7,2	8,6		23	564	35	4312	
12.11.			!!!	24.12.		6,3	7,7	8,9	3,4	23	750	35	4312	
13.11.			!!!	100%	25.12.	8,2	9,6	11,0	2,5	23	980	35	4312	



Station: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 06.05.2014

 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		
14.11.			!!!	95%	99%	7,8	9,6	12,2		23	1210	35	4312	
15.11.			!!!	90%	94%	6,9	8,8	11,4	7,3	23	1422	35	4312	
16.11.			!!!	85%	89%	7,7	8,7	10,9	9,2	23	1631	35	4312	
17.11.			!!!	81%	85%	7,4	8,4	10,7	0,8	23	1834	35	4312	
18.11.			!!!	77%	81%	7,0	7,7	8,8	6,3	23	2019	35	4312	
19.11.			!!!	74%	78%	5,9	7,5	9,3	1,5	23	2199	35	4312	
20.11.						4,0	5,6	8,0		23	2333	35	4312	
21.11.						1,9	4,7	9,2		22	2397	35	4312	
22.11.						2,0	4,8	8,5		23	154	35	4312	
23.11.						3,6	4,2	4,9	0,1	23	253	35	4312	
24.11.						4,4	6,1	8,3		23	399	35	4312	
25.11.						1,1	3,7	5,1	0,1	23	487	35	4312	
26.11.						2,4	3,8	4,7	0,8	23	578	35	4312	
27.11.						3,6	4,6	6,1	0,2	23	689	35	4312	
28.11.						1,8	3,4	4,7		23	770	35	4312	
29.11.						2,7	3,1	3,4		23	844	35	4312	
30.11.						2,6	2,8	3,2		23	912	35	4312	
01.12.						0,7	2,5	3,8		23	972	35	4312	
02.12.						-0,3	0,4	1,0	0,9	23	981	35	4312	
03.12.						-0,5	0,3	1,5	1,0	23	987	35	4312	
04.12.						0,4	1,2	2,1		23	1017	35	4312	
05.12.						1,9	2,8	4,0		23	1085	35	4312	
06.12.						2,8	3,7	4,8		23	1172	35	4312	
07.12.						1,7	3,2	5,3	2,5	23	1248	35	4312	
08.12.						0,7	2,8	4,9	0,2	23	1315	35	4312	
09.12.						0,2	1,4	3,1		23	1348	35	4312	
10.12.						-0,3	1,6	3,7	1,1	23	1386	35	4312	
11.12.						3,9	5,3	6,6	1,0	23	1514	35	4312	
12.12.						5,5	8,0	9,8	0,1	23	1707	35	4312	
13.12.						3,2	6,3	9,8	6,0	23	1858	35	4312	
14.12.						3,1	3,8	4,9	6,7	23	1949	35	4312	
15.12.						2,3	5,0	6,5	0,5	23	2070	35	4312	
16.12.						2,3	5,4	7,6	2,3	23	2200	35	4312	
17.12.						1,9	3,8	6,7	4,8	23	2291	35	4312	
18.12.			!!!	21%	25%	6,1	9,4	12,9	0,5	23	2518	35	4312	
19.12.	x	34	!!!	19%	23%	6,5	10,1	11,8	2,8	23	2761	35	4312	
20.12.			!!!	14%	18%	3,1	4,9	6,4	1,7	23	2879	35	4312	

Station: Station16, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:48

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014  
Austrieb: 06.05.2014

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		
21.12.			!!!	11%	15%	2,9	5,1	6,7	0,2	23	3001	35	4312	
22.12.			!!!	9%	14%	6,2	6,9	7,7		23	3167	35	4312	
23.12.			!!!	7%	11%	6,4	7,8	9,1		23	3354	35	4312	
24.12.			!!!	3%	7%	4,3	6,6	8,3		23	3513	35	4312	
25.12.			!!!	0%	4%	1,7	3,8	8,1	0,7	6	3544	35	4312	
26.12.			!!!			-2,9	-1,0	1,3		3	5	35	4312	
27.12.			!!!			-2,5	-0,3	2,7	9,9	16	4	35	4312	
28.12.			!!!			-5,8	-2,9	0,3				35	4312	
29.12.			!!!			-5,5	-3,2	0,3	4,7	10		35	4312	
30.12.			!!!			-7,9	-5,3	-3,4		2		35	4312	
31.12.			!!!			-6,0	-4,5	-3,6						

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