

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: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 28.04.2013

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-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						2,7	6,2	8,0	2,2	14	78			
02.01.						0,7	2,7	5,8		14	34			
03.01.						0,8	4,4	6,5	2,0	20	85			
04.01.						5,5	7,5	8,8		23	266			
05.01.						6,8	7,7	8,7		23	452			
06.01.						5,8	7,1	8,4		23	623			
07.01.						2,4	6,4	10,6		18	703			
08.01.						1,5	3,6	4,5		23	109			
09.01.						1,3	2,8	3,7	1,2	23	176			
10.01.						1,7	2,4	3,3	0,4	23	233			
11.01.						-1,1	1,4	3,0		14	252			
12.01.						-2,8	-1,9	-0,9	0,2	23				
13.01.						-2,7	-2,0	-1,0		19				
14.01.						-7,1	-2,5	-0,1		16				
15.01.						-8,0	-3,4	-0,8		23				
16.01.						-3,6	-2,3	-1,2		18				
17.01.						-3,2	-2,2	-1,6		16				
18.01.						-3,2	-2,1	-1,1		21				
19.01.						-4,1	-3,0	-1,6		23				
20.01.						-4,1	-2,9	-1,9	0,6	23				
21.01.						-2,3	-1,1	0,3	0,6	23				
22.01.						-0,8	0,0	1,4	4,8	23				
23.01.						-2,5	-1,0	0,6	1,8	23				
24.01.						-4,7	-2,9	-1,1	0,2	17				
25.01.						-3,4	-2,5	-1,7		23				
26.01.						-4,7	-2,9	-1,6		16				
27.01.						-1,6	1,1	3,2	5,4	23	17			
28.01.						1,8	3,6	6,3		23	104			
29.01.						4,1	6,8	9,0	8,4	23	268			
30.01.						9,2	11,4	15,2	5,6	23	542			
31.01.						5,9	8,1	10,7		14	636			
01.02.						5,4	6,7	8,5	13,8	17	106			
02.02.						0,8	3,7	7,2	5,6	23	194			
03.02.						-1,0	1,9	4,2	0,2	23	240			

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 28.04.2013

 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	
04.02.						0,9	4,3	7,7	6,8	23	343			
05.02.						0,4	4,0	7,3	3,6	23	440			
06.02.						0,0	1,0	2,2	3,6	23	464			
07.02.						-0,5	0,8	2,2	0,4	21	464			
08.02.						-1,4	0,4	3,1	0,2	21	23			
09.02.						-4,9	-2,1	0,4	0,8	17				
10.02.						-7,9	-4,4	-0,6		14				
11.02.						-5,1	-2,1	0,8						
12.02.						-3,7	-1,7	-0,5						
13.02.						-2,5	-1,2	1,3						
14.02.						-7,0	-2,8	-0,2		11				
15.02.						-2,3	0,2	2,8	1,0	17	12			
16.02.						1,0	2,6	5,5		22	45			
17.02.						0,8	2,3	4,5	0,2	23	78			
18.02.						-1,8	1,8	5,9		15	87			
19.02.						-3,1	0,1	4,4	0,8	20	19			
20.02.						-1,2	0,3	1,8	0,4	12	25			
21.02.						-4,1	-1,8	0,4		2				
22.02.						-5,9	-4,0	-2,3						
23.02.						-5,2	-3,6	-1,9	0,2					
24.02.						-3,8	-2,1	0,1	0,2	10				
25.02.						-1,8	-0,8	0,7	1,6	23				
26.02.						-2,1	2,0	5,1	0,8	21	37			
27.02.						0,9	1,9	3,1	0,2	23	81			
28.02.						0,8	2,4	4,1		23	139			
01.03.						1,2	1,8	2,4		23	183			
02.03.						-2,1	1,7	5,4		14	196			
03.03.						-4,4	0,2	5,8		14	5			
04.03.						-1,5	3,8	10,7		9	2			
05.03.						-2,5	4,2	11,1		7	3			
06.03.						-1,4	6,8	15,3		9	2			
07.03.						6,1	10,6	16,7	0,2	5	58			
08.03.						5,1	10,1	14,4	0,6	16	142			
09.03.						7,3	10,6	14,0	0,6	15	170			
10.03.						2,9	7,2	11,6		18	127			
11.03.						0,2	1,1	2,5	0,4	23	50			
12.03.						-3,6	-1,5	-0,2		23	14			

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 28.04.2013

 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.						-7,0	-3,6	-1,0	1,0	23				
14.03.						-7,5	-3,1	2,1	3,0	18				
15.03.						-6,6	-1,4	3,4	0,6	8				
16.03.						-6,0	1,3	8,4		8				
17.03.						2,3	3,8	5,7	13,6	20	72			
18.03.						1,1	4,3	6,8	0,6	23	175			
19.03.						0,4	3,8	7,5	13,8	23	267			
20.03.						0,9	4,1	8,9	5,2	21	313			
21.03.						1,4	4,0	6,8		3	21			
22.03.						-1,2	4,2	9,8		2				
23.03.						-0,3	1,3	3,6		4	8			
24.03.						-0,5	1,3	3,4						
25.03.						-2,2	-0,1	1,3						
26.03.						-3,7	-0,9	0,5						
27.03.						-4,3	-0,4	3,8						
28.03.						-1,8	3,1	7,6						
29.03.						-1,1	2,9	6,9		1	3			
30.03.						-2,1	2,6	7,6		7				
31.03.						-0,4	1,9	5,0						
01.04.						-2,7	1,9	7,3		5				
02.04.						-1,8	2,9	7,8						
03.04.						1,8	3,6	6,2		1	2			
04.04.						0,8	4,9	10,3						
05.04.						-0,2	2,5	4,9		2				
06.04.						2,3	3,7	5,6		3	11			
07.04.						1,7	5,1	10,3	0,4	10	35			
08.04.						0,2	4,8	9,1	0,4	12	32			
09.04.						3,3	6,3	9,7	9,4	23	182			
10.04.						6,5	8,6	11,9	4,6	21	317			
11.04.						6,8	11,4	15,6	7,4	20	202			
12.04.						7,3	11,0	14,1	9,0	15	163			
13.04.						6,5	10,4	15,5	4,4	6	57			
14.04.						8,3	14,9	23,0		1	9			
15.04.						8,5	17,1	24,8		2	18			
16.04.						13,0	17,4	22,1	0,4	6	81			
17.04.						13,2	18,1	24,1		1	16			
18.04.						11,5	15,9	20,5						

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 28.04.2013

 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	
19.04.						8,5	11,3	13,4						
20.04.						8,1	9,3	10,5	1,2	6	56			
21.04.						8,2	10,3	12,5						
22.04.						9,1	11,9	15,1						
23.04.						5,3	12,3	18,6						
24.04.						6,1	14,7	22,7		5	34			
25.04.						8,7	17,1	25,4		1	9			
26.04.						9,9	13,5	18,6	9,6	15	183			
27.04.						5,1	7,0	11,8	20,6	23	351			
28.04.			■			5,1	7,3	9,6	0,2	13	415	1	1	
29.04.			■			5,1	9,6	15,0		9	85	1	1	
30.04.			■			7,8	9,4	11,5	7,0	21	106	1	1	
01.05.			■			8,0	11,7	15,1	0,2	12	204	1	1	
02.05.			■			8,4	14,3	19,8	0,4	8	119	1	2	
03.05.			■			11,5	13,6	17,5	2,4	6	78	1	2	
04.05.			!!!	13.05.		10,1	12,4	15,5	20,0	19	270	1	2	
05.05.			!!			6,4	14,1	21,6	0,2	8	120	2	7	
06.05.			■			8,2	16,3	23,3		6	46	2	10	
07.05.			!	17.05.		12,6	15,2	19,4	18,2	12	95	2	14	
08.05.			!!	18.05.		9,2	16,3	23,3		10	110	3	28	
09.05.			■			13,5	16,7	20,3	2,2	9	195	3	40	
10.05.			■			10,8	13,5	16,7	0,8	10	109	4	56	
11.05.			■			10,2	12,9	16,6	0,6	3	29	4	66	
12.05.			■			6,0	8,9	11,6	4,8	20	70	4	66	
13.05.			■			6,0	10,3	15,1	2,2	10	128	4	68	
14.05.			■			9,6	13,8	18,0		1	10	4	81	
15.05.			■			8,0	13,3	18,9		14	84	4	93	
16.05.	x	4	!!	30.05.		8,9	13,0	16,2	2,6	16	121	4	104	
17.05.	x		!	01.06.		10,6	11,5	13,3	0,4	6	58	5	122	
18.05.			!	01.06.		8,4	14,8	21,0		7	65	5	145	
19.05.			!	03.06.		9,6	12,3	15,9	7,0	9	92	5	160	
20.05.			!!!	03.06.		9,2	10,5	12,9	9,6	21	258	5	166	
21.05.			!!	04.06.		8,8	11,1	14,3	2,4	19	164	5	174	
22.05.			!!	04.06.		7,5	10,3	13,5	4,2	14	195	5	177	
23.05.			!	05.06.		3,5	6,8	10,1	12,0	21	93	5	177	
24.05.			!!	05.06.		2,8	6,0	10,3	3,0	17	120	5	177	
25.05.			!	05.06.		1,7	7,7	13,7	3,4	14	65	5	177	

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 28.04.2013

 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.			!!	05.06.		7,0	7,8	8,7	9,6	19	114	5	177	
27.05.						8,6	12,8	18,8			114	5	199	
28.05.						5,3	13,9	22,2	0,6	6	24	6	234	
29.05.			!!!	07.06.		7,4	10,0	11,7	10,0	22	219	6	234	
30.05.						5,9	11,5	17,1		7	88	6	245	
31.05.			!!	07.06.		9,0	12,8	15,9	25,2	16	157	6	261	
01.06.			!!	08.06.		12,1	14,5	17,6	11,6	10	131	6	296	
02.06.						10,1	14,0	18,5				6	326	
03.06.						9,8	13,2	18,4				7	372	
04.06.						10,6	15,6	21,0				7	419	
05.06.						8,6	17,3	24,5		5	35	7	473	
06.06.						11,1	18,9	25,6		5	59	8	565	
07.06.						11,0	19,3	26,2		1	11	8	646	
08.06.						12,4	20,4	27,4		5	65	9	759	
09.06.			!	16.06.		14,7	17,8	22,1	10,2	10	79	9	845	
10.06.						12,8	14,2	15,5	1,8	15	107	10	903	
11.06.	x	105	!!	17.06.		12,4	16,9	22,4	3,4	8	109	10	983	
12.06.						13,7	18,7	23,2		1	17	10	1073	
13.06.			!!	19.06.		12,9	20,1	28,2	3,6	10	137	11	1202	
14.06.	x	53	!	20.06.		11,1	15,0	19,8	1,8	5	89	11	1260	
15.06.			!	20.06.		9,8	16,8	23,3		6	64	12	1343	
16.06.						11,4	19,1	26,2		4	49	12	1437	
17.06.			!	22.06.		14,5	23,8	32,8		4	61	13	1589	
18.06.						19,6	27,3	34,7				14	1768	
19.06.						22,8	28,4	34,0				14	1938	
20.06.			!	27.06.		15,1	23,2	28,6	11,6	8	66	15	2056	
21.06.	x	205	!	29.06.		14,5	18,1	22,1	0,8	2	95	15	2126	
22.06.			!	30.06.		11,1	18,1	23,2		7	99	16	2197	
23.06.						12,8	16,9	19,9	0,4	4	30	16	2249	
24.06.						12,5	15,0	19,8		5	33	16	2298	
25.06.			!	03.07.		10,6	13,2	16,1	0,8	9	78	16	2323	
26.06.			!	03.07.		8,0	13,2	17,0		6	55	16	2342	
27.06.			!!!	04.07.		10,0	12,4	15,4	4,6	16	211	17	2374	
28.06.			!!!	04.07.		9,0	14,6	19,7		7	292	17	2408	
29.06.			!!	05.07.		12,7	16,1	20,7	8,4	12	185	17	2457	
30.06.			!	06.07.		8,4	15,0	20,7		7	68	17	2490	
01.07.						9,9	17,9	24,9		6	88	18	2552	

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013
Austrieb: 28.04.2013

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						12,8	20,0	26,3		3	40	18	2618	
03.07.			!!	08.07.		16,1	17,7	20,2	7,8	20	177	18	2672	
04.07.	x	282	!!!	09.07.		16,2	19,0	23,4	0,8	10	255	19	2744	
05.07.			!!	10.07.		13,4	18,5	24,2		9	129	19	2799	
06.07.	x	244	!!	11.07.		14,4	21,8	28,2		7	158	20	2875	
07.07.						17,2	23,7	28,9				20	2950	
08.07.						14,3	22,9	29,6		2	29	21	3023	
09.07.						17,7	23,5	29,2				21	3093	
10.07.						15,1	22,5	29,0		3	46	22	3160	
11.07.						13,9	18,5	23,8				22	3202	
12.07.			!	17.07.		10,7	18,5	25,6		6	70	22	3240	
13.07.						12,9	20,3	27,1		3	40	22	3283	
14.07.						13,4	21,4	28,3		2	27	23	3338	
15.07.						13,0	20,5	27,4		3	40	23	3379	
16.07.						13,2	21,9	29,6		5	69	24	3431	
17.07.						14,0	22,3	29,8				24	3476	
18.07.						20,4	24,6	29,2				25	3535	
19.07.						17,6	25,4	31,5				25	3584	
20.07.						15,8	24,6	30,9				25	3625	
21.07.						19,4	25,5	32,7				26	3680	
22.07.						15,9	25,1	34,3				26	3721	
23.07.						18,3	24,5	33,0	2,2	5	62	27	3769	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		17,3	21,1	26,2	5,8	13	208	27	3797	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		17,3	22,7	28,3	16,2	14	209	28	3834	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		18,6	24,6	31,1		7	220	28	3866	
27.07.			!!	01.08.		19,4	26,8	35,3		5	100	29	3907	
28.07.			!!	03.08.		18,2	22,0	25,9	1,4	9	158	29	3931	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,3	19,6	22,6		10	319	29	3949	
30.07.			!!	04.08.		15,5	20,0	24,6	7,2	10	134	29	3966	
31.07.						17,7	22,2	26,4				30	3992	
01.08.			!!	06.08.		14,3	23,5	33,1		7	107	30	4014	
02.08.						17,0	26,2	36,2				30	4037	
03.08.						21,1	25,1	29,2				31	4065	
04.08.						17,6	22,9	28,6				31	4082	
05.08.						14,8	24,2	33,1				31	4098	
06.08.						17,7	22,1	29,1	3,2	8	83	32	4120	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		15,8	20,0	25,8	11,8	18	245	32	4132	

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 28.04.2013

 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.		16,6	18,5	21,7	7,0	17	366	32	4141	
09.08.	x	286	!!!	15.08.		13,9	18,5	24,0		8	258	32	4149	
10.08.			!	16.08.		13,4	18,5	24,4		4	55	33	4163	
11.08.						12,9	17,8	23,0		3	40	33	4171	
12.08.			!	18.08.		10,6	17,8	25,7	14,0	12	96	33	4178	
13.08.	x	243	!!!	19.08.		12,9	16,7	20,8		9	210	33	4183	
14.08.						9,8	15,1	21,6		1	25	33	4188	
15.08.						7,9	16,5	25,1		2	16	33	4192	
16.08.						10,1	19,0	28,1		2	20	33	4199	
17.08.						13,7	21,2	29,1				34	4212	
18.08.			!	24.08.		15,2	19,5	24,1	0,2	6	67	34	4219	
19.08.	x	255	!!!	25.08.		13,4	17,5	23,3	10,4	17	267	34	4224	
20.08.			!	26.08.		11,1	16,4	22,0		7	69	34	4228	
21.08.			!	27.08.		9,0	17,3	25,6		7	96	34	4232	
22.08.			!	28.08.		10,4	18,3	26,2		7	80	34	4236	
23.08.						14,2	19,8	27,0		1	26	34	4241	
24.08.			!!	31.08.		13,4	17,3	20,7	15,8	14	195	34	4244	
25.08.	x	268	!!!	31.08.		14,0	16,4	19,7	7,2	16	328	35	4254	
26.08.	x	206	!!!	01.09.		14,2	15,7	18,6	8,0	22	412	35	4257	
27.08.	x	243	!!!	02.09.		14,1	16,9	20,0		12	219	35	4260	
28.08.	x	256	!!	03.09.		13,1	17,7	23,9		9	199	35	4263	
29.08.			!!	04.09.		10,2	17,1	25,2		7	102	35	4266	
30.08.			!	05.09.		10,9	17,9	25,6		7	97	35	4269	
31.08.			!	07.09.		11,7	17,1	22,1	0,2	12	69	35	4271	
01.09.	x	269	!!	07.09.		12,6	16,0	19,4		2	118	35	4272	
02.09.						11,1	16,8	23,3		3	34	35	4274	
03.09.			!	09.09.		12,9	19,2	26,3		8	67	35	4276	
04.09.	x	209	!!	10.09.		12,5	20,3	29,2		11	177	35	4278	
05.09.	x	269	!!	12.09.		13,7	21,4	30,8		10	172	35	4280	
06.09.	x	300	!!	13.09.		14,0	21,2	29,7		7	178	35	4282	
07.09.			!!	15.09.		16,9	20,0	24,2	1,4	12	110	35	4283	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		14,2	16,6	18,2	24,2	13	280	36	4290	
09.09.	x	170	!!	19.09.		12,8	15,4	19,2	1,2	10	165	36	4291	
10.09.			!	21.09.		10,4	13,4	16,9	2,8	9	81	36	4291	
11.09.			!	22.09.		9,9	12,3	16,1	9,0	14	86	36	4292	
12.09.	x	24	!!!	22.09.		11,5	12,6	15,4	21,8	22	262	36	4292	
13.09.	x	39	!!!	23.09.		11,4	14,3	18,3		12	207	36	4292	

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 28.04.2013

 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	fläche cm ²	
14.09.	x	107	!!!	24.09.		13,6	15,5	18,1	4,8	21	315	36	4292	
15.09.	x	211	!!!	25.09.		12,8	14,4	15,4	12,2	21	337	36	4293	
16.09.	x	136	!!!	26.09.		8,0	12,0	13,9	6,8	21	235	36	4293	
17.09.			!!!	26.09.		7,4	10,1	13,3	5,8	18	275	36	4293	
18.09.			!!!	27.09.		9,8	13,7	17,5	9,2	22	280	36	4293	
19.09.	x	38	!!	28.09.		7,3	11,0	14,7		12	182	36	4293	
20.09.			!!	28.09.		10,7	13,1	16,1	2,4	21	171	36	4293	
21.09.	x	102	!!!	29.09.		9,3	13,4	18,9	0,2	15	202	36	4293	
22.09.			!!	01.10.		8,1	13,8	19,6	0,2	12	152	36	4293	
23.09.	x	159	!	03.10.		10,7	15,9	21,7		10	67	36	4293	
24.09.	x	28	!!	04.10.		7,4	14,0	21,9		14	153	36	4293	
25.09.	x	99	!!!	06.10.		9,9	15,0	22,2	0,4	15	207	36	4293	
26.09.	x	199	!!!	07.10.		13,7	16,2	21,4	2,2	12	239	36	4293	
27.09.	x	195	!	09.10.		8,9	13,9	19,5		9	98	36	4293	
28.09.						9,0	14,0	18,9		4	39	36	4293	
29.09.						12,0	13,4	15,5	0,2	5	43	36	4293	
30.09.						7,1	10,7	13,9		6	26	36	4293	
01.10.			!	16.10.		6,3	11,9	18,3		7	72	36	4293	
02.10.						6,8	10,8	18,0		4	28	36	4293	
03.10.						5,2	10,5	16,0				36	4293	
04.10.			!	19.10.		8,5	12,1	16,9	2,8	15	81	36	4293	
05.10.	x	77	!!!	19.10.		11,3	12,1	13,4	30,4	23	372	36	4293	
06.10.	x	16	!!!	20.10.		11,1	12,3	13,5	12,6	23	668	36	4293	
07.10.	x	54	!!!	21.10.		12,1	13,9	18,0	0,8	17	834	36	4293	
08.10.	x	136	!!	22.10.		9,9	13,4	17,7		14	182	36	4293	
09.10.	x	33				12,1	13,7	17,1	0,2	7	63	36	4293	
10.10.	x	28	!!	23.10.		4,9	8,7	12,3	19,4	22	173	36	4293	
11.10.			!!	24.10.		3,9	6,7	10,1	0,6	22	171	36	4293	
12.10.			!	24.10.		1,4	4,8	6,3		17	90	36	4293	
13.10.			!	24.10.		3,3	7,0	12,7		13	64	36	4293	
14.10.			!!!	24.10.		3,9	9,4	12,6	7,8	23	261	36	4293	
15.10.			!!!	25.10.		6,7	11,3	14,1	14,0	14	372	36	4293	
16.10.			!!	26.10.		8,2	10,0	13,0	0,4	12	109	36	4293	
17.10.			!!	26.10.		9,8	12,8	16,9	0,2	9	121	36	4293	
18.10.	x	20	!!	27.10.		8,7	12,7	17,2	0,2	15	135	36	4293	
19.10.			!!	28.10.		5,6	12,7	20,8	1,2	15	145	36	4293	
20.10.	x	175	!!!	28.10.		12,4	14,5	16,3	11,0	21	323	36	4293	

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2013
 Austrieb: 28.04.2013

 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	fläche cm ²	
21.10.	x	134	!!!	30.10.		10,5	14,3	20,0		16	213	36	4293	
22.10.	x	136	!!!	02.11.		11,7	15,3	22,2		15	219	36	4293	
23.10.	x	163	!!!	04.11.		11,6	14,3	16,6	7,6	19	261	36	4293	
24.10.	x	70	!!	07.11.		9,3	13,2	17,9		15	198	36	4293	
25.10.			!!!	07.11.		8,2	12,1	17,5		19	207	36	4293	
26.10.	x	97	!!!	09.11.		13,1	16,6	22,7	0,2	14	233	36	4293	
27.10.	x	164	!!	14.11.		12,5	14,5	17,5	11,8	16	160	36	4293	
28.10.	x	113	!	21.11.		13,2	15,7	19,9	0,8	9	96	36	4293	
29.10.	x	7	!	01.12.		6,6	11,4	15,1	0,8	12	84	36	4293	
30.10.						3,5	7,3	13,0		13	41	36	4293	
31.10.						-0,2	5,4	13,8		16	40	36	4293	
01.11.						2,7	6,1	10,0	0,4	15	67	36	4293	
02.11.			!!	11.12.		7,2	11,6	15,3	12,8	18	183	36	4293	
03.11.	x	80	!	19.12.		7,2	9,8	14,1	5,2	12	67	36	4293	
04.11.			!!	20.12.		6,7	8,9	11,5	9,0	19	177	36	4293	
05.11.						4,3	6,4	9,8	4,0	11	45	36	4293	
06.11.			!!	23.12.		8,3	10,6	14,1	3,4	19	192	36	4293	
07.11.	x	109	!!	24.12.		13,2	14,0	15,0	0,8	17	198	36	4293	
08.11.			!!!	94%		10,4	12,1	14,2	8,4	20	235	36	4293	
09.11.						5,8	9,5	12,0	1,2	5	235	36	4293	
10.11.			!	82%	96%	4,1	6,4	8,5	6,6	17	67	36	4293	
11.11.						0,1	4,5	10,6		16	28	36	4293	
12.11.						-2,7	2,4	8,0	0,2	12	10	36	4293	
13.11.			!	77%	90%	2,4	5,4	7,6	0,4	15	58	36	4293	
14.11.						1,3	4,4	6,5		11	56	36	4293	
15.11.						3,2	4,5	6,2		2	10	36	4293	
16.11.						4,3	5,0	6,1				36	4293	
17.11.						4,4	5,1	5,9				36	4293	
18.11.						1,3	4,5	8,3		16	30	36	4293	
19.11.						2,4	4,2	5,6	12,4	21	59	36	4293	
20.11.			!	64%	78%	2,5	4,3	5,9	6,8	13	91	36	4293	
21.11.						0,5	2,8	4,6	1,4	20	56	36	4293	
22.11.						2,8	3,4	4,1	5,0	15	59	36	4293	
23.11.						3,5	5,4	7,0		7	38	36	4293	
24.11.						2,9	6,3	8,4				36	4293	
25.11.						-2,1	1,4	5,3	0,6	8	12	36	4293	
26.11.						-3,0	0,1	5,5		16	4	36	4293	

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013
Austrieb: 28.04.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
27.11.						-5,4	-2,4	3,5		19		36	4293	
28.11.						-2,9	0,5	2,6		9	13	36	4293	
29.11.						1,3	3,5	5,4	5,0	15	31	36	4293	
30.11.						-0,1	2,9	5,4	0,6	17	45	36	4293	
01.12.						1,7	3,6	6,6		10	50	36	4293	
02.12.						2,0	4,9	8,6		4	15	36	4293	
03.12.						-1,2	0,8	3,1		8		36	4293	
04.12.						0,4	1,9	3,2		1	3	36	4293	
05.12.						2,8	4,3	6,1	2,2	11	21	36	4293	
06.12.						2,5	3,6	5,1	0,2	3	19	36	4293	
07.12.						0,8	2,6	4,4	0,4	15	49	36	4293	
08.12.						4,6	5,6	7,1		18	118	36	4293	
09.12.						2,4	5,5	9,3		13	34	36	4293	
10.12.						-1,5	2,5	9,1		17	16	36	4293	
11.12.						0,8	3,9	4,7		23	111	36	4293	
12.12.						-0,6	2,2	3,9		23	164	36	4293	
13.12.						-2,0	-1,2	-0,1		23	135	36	4293	
14.12.						-1,5	1,4	3,8	1,8	23	169	36	4293	
15.12.						0,2	3,6	8,4		16	198	36	4293	
16.12.						-1,2	2,1	8,1		16	19	36	4293	
17.12.						-2,0	3,1	10,9		16	19	36	4293	
18.12.						-0,2	3,4	7,3		16	32	36	4293	
19.12.						3,2	6,0	8,8	4,8	23	165	36	4293	
20.12.						1,1	3,8	6,4	0,2	20	223	36	4293	
21.12.						-1,5	0,2	2,9	0,2	23	21	36	4293	
22.12.						2,4	8,8	11,1	2,4	14	61	36	4293	
23.12.						6,7	9,1	12,5	0,6	10	38	36	4293	
24.12.						8,9	11,8	14,8		3	28	36	4293	
25.12.	x	15	!!		13%	3,1	8,2	12,9	8,5	16	106	36	4293	
26.12.						2,1	4,7	7,2	0,6	4	14	36	4293	
27.12.						1,8	4,6	6,5	0,7	2	27	36	4293	
28.12.						4,9	6,7	9,0	6,4	10	40	36	4293	
29.12.						5,0	6,0	7,4	0,7	5	24	36	4293	
30.12.						1,5	3,4	5,7		3	5	36	4293	
31.12.						0,7	2,3	5,7						

Station: Station88, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:35:19 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 28.04.2013 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