

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, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

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.						8,1	10,8	12,9		23	259			
02.01.						4,0	9,2	12,8	3,3	23	480			
03.01.						3,0	6,0	9,7	0,5	23	624			
04.01.						4,4	6,0	7,3	0,3	14	700			
05.01.						2,2	5,6	8,9	9,4	17	109			
06.01.						2,3	4,2	6,6		16	38			
07.01.						1,9	4,4	7,2	0,9	21	124			
08.01.						3,3	4,8	7,2	2,1	18	65			
09.01.						3,2	4,7	6,4	1,9	23	141			
10.01.						4,2	6,6	8,7	0,3	23	298			
11.01.						3,6	5,8	8,3		23	438			
12.01.						3,9	5,6	7,9	0,1	22	517			
13.01.						1,2	3,3	5,5	0,1	12	57			
14.01.						0,6	2,4	5,5		10	6			
15.01.						-1,3	1,0	4,7		12	4			
16.01.						-3,8	-1,2	2,7		10				
17.01.						-5,0	-2,0	2,1		12				
18.01.						-4,7	-0,7	3,3	1,6	14	7			
19.01.						1,9	5,0	10,0	7,9	23	126			
20.01.						1,5	3,5	5,4	2,5	20	165			
21.01.						0,6	4,3	9,1	5,3	23	120			
22.01.						5,0	5,8	6,9	0,7	13	131			
23.01.						2,3	4,1	6,5	1,0	18	70			
24.01.						0,7	2,2	4,8	1,1	16	32			
25.01.						-3,1	-1,3	0,2		23				
26.01.						-3,4	-0,4	3,5		17	4			
27.01.						-0,4	0,5	1,2	0,9	23	16			
28.01.						0,2	1,5	3,5		23	51			
29.01.						-1,4	-0,4	0,4		14	51			
30.01.						-2,2	-0,9	1,3		9				
31.01.						-6,3	-2,6	-0,1		2				
01.02.						-9,2	-6,7	-2,2						
02.02.						-11,4	-8,4	-3,0						
03.02.						-13,9	-9,0	-3,1						

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
Austrieb: 01.05.2012

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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-11,6	-8,5	-3,5						
05.02.						-14,1	-9,7	-3,8		4				
06.02.						-13,6	-10,1	-5,0						
07.02.						-15,9	-11,9	-8,6						
08.02.						-9,5	-7,1	-2,8						
09.02.						-12,4	-8,1	-4,9		8				
10.02.						-10,2	-6,4	-3,1						
11.02.						-13,8	-9,6	-3,8						
12.02.						-13,7	-8,7	-3,3		6				
13.02.						-5,6	-3,5	-1,9		7				
14.02.						-3,3	-0,7	2,0	0,6	23				
15.02.						1,3	2,7	4,0	1,4	23	34			
16.02.						1,0	2,8	5,2		17	54			
17.02.						2,7	4,7	7,4	0,1	23	131			
18.02.						2,5	4,3	6,8	0,2	23	234			
19.02.						-0,6	2,7	5,4	1,7	22	277			
20.02.						-2,2	0,9	5,7		15	8			
21.02.						-3,2	1,1	7,3		13	6			
22.02.						-1,2	3,1	9,3		10	6			
23.02.						2,1	4,3	7,8	1,5	20	94			
24.02.						4,3	7,5	11,7		23	274			
25.02.						5,3	8,6	12,9	0,2	16	379			
26.02.						1,6	4,3	6,8		23	127			
27.02.						0,2	4,0	8,7		16	145			
28.02.						4,9	7,4	10,4		23	200			
29.02.						6,9	9,4	13,0		23	427			
01.03.						5,4	7,5	10,1	0,1	23	607			
02.03.						5,4	6,4	7,7	0,3	23	761			
03.03.						5,7	6,5	7,7	0,4	23	917			
04.03.						5,8	7,8	10,7		20	1026			
05.03.						3,2	4,8	6,9	2,2	12	115			
06.03.						1,2	5,2	11,0						
07.03.						-0,9	4,0	9,5	2,6	7	11			
08.03.						1,4	4,8	8,2	1,0	13	58			
09.03.						-1,0	4,4	10,7		10	6			
10.03.						1,3	6,4	11,0		1	8			
11.03.						7,3	8,7	10,9		11	101			

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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.						
12.03.						5,8	8,7	12,6		8	47			
13.03.						2,6	6,4	9,3		18	89			
14.03.						3,1	6,2	9,0		15	93			
15.03.						-1,5	6,5	14,9		11	34			
16.03.						2,5	11,0	20,5		11	65			
17.03.						7,4	12,7	19,2		1	9			
18.03.						5,7	7,6	9,1	7,3	23	191			
19.03.						3,3	6,2	10,2		11	250			
20.03.						-0,1	6,4	12,6		4	2			
21.03.						-0,2	8,7	17,5		3	1			
22.03.						5,7	12,3	20,4		1	6			
23.03.						7,4	13,0	20,0		5	41			
24.03.						7,8	13,5	20,3						
25.03.						8,7	14,4	22,3						
26.03.						7,9	13,1	20,1						
27.03.						6,7	12,8	20,3						
28.03.						6,1	13,1	21,1	0,1	5	35			
29.03.						5,2	10,6	15,3		3	17			
30.03.						8,1	9,4	11,9		3	16			
31.03.						2,3	8,0	10,9		4	15			
01.04.						-1,9	5,0	12,3		4				
02.04.						0,4	7,5	14,8		3	2			
03.04.						3,2	11,3	19,0	1,7	9	49			
04.04.						6,2	10,7	14,8	2,8	11	147			
05.04.						5,1	7,2	10,7		16	97			
06.04.						3,4	6,2	10,6		11	61			
07.04.						2,2	4,8	8,3	1,5	10	30			
08.04.						0,9	4,6	8,5						
09.04.						1,8	4,6	7,3	7,1	19	99			
10.04.						7,5	10,4	16,2	0,8	19	191			
11.04.						5,2	9,2	12,3	0,7	17	156			
12.04.						3,7	6,3	10,0	6,9	22	142			
13.04.						2,0	7,8	13,9		10	62			
14.04.						3,2	9,0	15,0		7	40			
15.04.						6,8	9,6	14,5	0,1	2	18			
16.04.						1,9	6,2	11,6	0,2	10	51			
17.04.						-1,9	5,5	11,4		7				

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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	Blatt- fläche cm ²	
18.04.						5,1	8,7	12,7	0,5	10	56			
19.04.						6,0	9,3	13,4	0,7	10	49			
20.04.						4,8	8,2	12,1		16	136			
21.04.						4,4	7,4	11,1	3,0	18	97			
22.04.						4,0	7,9	11,7	0,2	14	91			
23.04.						3,8	8,2	12,7	3,1	17	71			
24.04.						6,1	8,3	11,4	3,0	19	101			
25.04.						4,9	9,8	14,2	0,3	16	156			
26.04.						9,3	11,2	12,5	0,2	15	121			
27.04.						9,3	13,9	19,2	0,4	16	171			
28.04.						11,5	20,2	30,2		8	190			
29.04.						12,6	17,3	22,4	1,3	4	55			
30.04.						11,5	18,2	25,5	0,2	9	185			
01.05.			■			12,1	16,8	22,1	3,0	8	104	1	1	
02.05.			■			10,2	15,7	19,4	0,4	12	120	1	1	
03.05.			■			8,2	12,9	18,3		9	118	1	1	
04.05.			■			7,2	14,7	21,7		7	80	1	2	
05.05.			■			10,2	12,2	13,8	4,8	22	267	1	2	
06.05.			!!!	16.05.		7,6	10,4	13,6	4,8	21	450	1	2	
07.05.			■			6,5	10,6	14,8		12	112	1	2	
08.05.			■			6,3	14,0	20,9	0,1	12	129	1	3	
09.05.			■			12,5	15,8	19,6	0,1	17	209	2	12	
10.05.			■			13,2	19,8	26,2		10	228	2	20	
11.05.			■			13,3	21,3	29,0	8,1	4	65	3	51	
12.05.			■			7,7	11,8	15,6		3	33	3	55	
13.05.			■			4,0	9,4	14,5		2	8	3	55	
14.05.			■			1,9	10,7	16,5		4	11	3	55	
15.05.			■			6,0	9,8	14,6	0,1	7	25	3	56	
16.05.			■			5,3	8,5	13,9	1,6	10	71	3	56	
17.05.			■			1,1	10,0	16,3		6	22	3	56	
18.05.			■			8,1	13,3	19,6	6,3	11	52	4	77	
19.05.	x	47	!!	24.05.		12,3	16,8	23,1	4,8	13	183	4	108	
20.05.	x	147	!!!	25.05.		12,6	18,7	25,0	0,5	11	202	5	163	
21.05.	x	300	!	26.05.		16,6	20,6	25,7	0,1	4	91	5	234	
22.05.			!!	27.05.		12,3	19,5	24,7		8	115	6	310	
23.05.			!!	28.05.		16,4	21,6	29,0	0,4	10	182	6	412	
24.05.			■			15,8	22,5	29,3	0,3	6	67	7	545	

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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	
25.05.						14,0	19,8	26,0				8	658	
26.05.						12,4	19,4	26,1				8	752	
27.05.						14,3	18,6	25,0				9	870	
28.05.			!	03.06.		9,9	18,9	26,5			6 83	9	958	
29.05.						13,1	20,0	26,7				10	1080	
30.05.						13,7	19,4	26,0	0,5	9	137	10	1187	
31.05.						11,5	16,9	22,6	0,9	17	184	11	1277	
01.06.						11,6	16,2	21,4		6	199	11	1347	
02.06.						10,5	14,6	20,3	0,3	12	115	11	1403	
03.06.			!!!	12.06.		10,8	13,4	16,5	7,6	16	224	11	1440	
04.06.	x	94	!!!	12.06.		8,1	14,0	19,0	2,7	20	334	12	1491	
05.06.			!!	13.06.		6,4	11,2	16,3		7	136	12	1505	
06.06.			!	14.06.		9,3	13,2	19,4	6,2	14	62	12	1550	
07.06.	x	102	!!!	15.06.		12,2	17,6	23,9	3,3	16	214	12	1630	
08.06.	x	285	!!!	16.06.		13,6	17,3	21,5	8,6	9	250	13	1716	
09.06.			!!	17.06.		11,6	15,3	19,3	0,1	7	116	13	1769	
10.06.						9,7	14,9	19,2				13	1811	
11.06.			!!!	18.06.		12,1	14,0	16,3	3,5	18	257	13	1849	
12.06.	x	54	!!!	19.06.		9,8	15,2	20,6		8	363	14	1909	
13.06.			!!!	19.06.		11,1	13,1	15,0	10,1	23	313	14	1937	
14.06.			!!!	20.06.		10,6	14,4	19,2	4,3	9	426	14	1981	
15.06.			!	21.06.		11,4	16,8	21,6	0,1	9	60	14	2037	
16.06.			!!	21.06.		13,3	17,5	21,3	5,5	16	137	15	2110	
17.06.	x	68	!!!	22.06.		12,6	16,6	21,8	0,2	9	201	15	2171	
18.06.						13,9	20,2	26,8		2	32	15	2253	
19.06.	x	159	!!	25.06.		13,1	18,2	22,8	10,8	11	129	16	2326	
20.06.	x	300	!!!	26.06.		16,9	18,3	21,5	10,3	23	531	16	2396	
21.06.	x	290	!!!	27.06.		16,4	18,9	23,0	4,0	13	699	17	2476	
22.06.	x	299	!!	28.06.		12,9	16,1	19,3		7	188	17	2520	
23.06.						10,5	16,2	21,6		3	33	17	2562	
24.06.			!!	30.06.		10,6	15,5	20,1	1,5	11	101	17	2598	
25.06.	x	13	!!	30.06.		9,8	14,6	19,8	0,1	9	198	17	2629	
26.06.			!	01.07.		10,5	17,2	23,2		6	92	18	2685	
27.06.						11,5	19,1	24,8		5	49	18	2736	
28.06.			!!	03.07.		15,9	21,7	30,0	2,9	13	157	19	2824	
29.06.	x	300	!!!	04.07.		17,0	22,1	28,0	4,2	13	299	19	2896	
30.06.	x	300	!!!	05.07.		16,3	21,8	27,9	1,6	9	200	20	2971	

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		14,0	18,0	20,7	1,9	14	271	20	3011	
02.07.	x	68	!	07.07.		12,0	15,7	19,0	1,3	13	92	20	3039	
03.07.	x	225	!!	08.07.		12,9	19,0	24,8		9	179	20	3083	
04.07.			!!	09.07.		14,7	21,7	28,1		7	146	21	3147	
05.07.						16,3	22,4	28,7		3	33	21	3204	
06.07.	x	236	!!!	11.07.		15,4	19,1	23,3	0,7	12	236	22	3254	
07.07.			!!	13.07.		15,0	20,8	25,6		6	131	22	3298	
08.07.			!	15.07.		15,1	18,3	23,0	5,6	7	83	22	3335	
09.07.			!	16.07.		12,1	17,9	22,7	0,6	8	78	23	3372	
10.07.			!!	17.07.		14,4	19,5	23,8	0,1	8	109	23	3407	
11.07.			!!	18.07.		13,1	16,4	20,4	3,2	10	115	23	3432	
12.07.			!!	19.07.		11,0	14,7	18,5	1,2	11	121	23	3449	
13.07.			!!!	19.07.		12,9	14,9	18,3	16,4	22	276	24	3476	
14.07.	x	164	!!!	20.07.		14,0	16,5	19,7	2,7	12	279	24	3501	
15.07.			!	22.07.		11,8	15,7	21,4		7	88	24	3523	
16.07.			!	23.07.		12,2	15,7	19,3	0,5	9	63	24	3542	
17.07.						15,4	18,0	22,4				24	3570	
18.07.						12,8	20,0	26,3		4	54	25	3607	
19.07.						13,2	17,5	20,5	0,3	3	43	25	3628	
20.07.	x	76	!!	29.07.		11,2	15,4	19,8	1,6	11	128	25	3643	
21.07.	x	67	!!!	30.07.		10,4	14,5	18,5	1,1	13	239	25	3656	
22.07.			!	31.07.		7,5	15,2	21,2		7	73	25	3668	
23.07.						0,0	16,2	24,8		2		25	3674	
24.07.						0,0	4,8	21,9		17		26	3684	
25.07.						0,0	0,0	0,0		23		26	3684	
26.07.						0,0	5,3	32,5		19		26	3701	
27.07.						0,0	20,6	35,5	0,1	7	23	26	3722	
28.07.			!!	02.08.		18,3	21,4	24,7	2,7	13	100	26	3751	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		13,3	17,9	21,1	7,5	11	312	27	3774	
30.07.						12,2	16,6	22,0	1,0	5	57	27	3792	
31.07.			!	05.08.		12,2	17,5	22,4		5	63	27	3809	
01.08.			!!	06.08.		12,6	22,0	31,0		7	114	27	3834	
02.08.						18,0	22,5	25,9				28	3865	
03.08.			!	08.08.		14,7	20,7	26,7		5	75	28	3887	
04.08.						12,8	20,4	27,4				28	3906	
05.08.			!	13.08.		17,0	20,7	25,2	2,1	9	91	28	3926	
06.08.	x	300	!!!	13.08.		15,6	17,7	20,7	16,1	12	226	29	3947	

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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	
07.08.	x	164	!	14.08.		13,7	17,2	21,9	0,3	6	70	29	3961	
08.08.						0,0	14,1	22,7		5	12	29	3963	
09.08.						0,0	0,0	0,0		23		29	3963	
10.08.						0,0	10,2	23,6		11		29	3966	
11.08.						11,1	17,1	22,9				29	3977	
12.08.						11,4	18,5	25,6				29	3990	
13.08.						13,4	20,3	27,4				30	4012	
14.08.						15,2	22,1	28,8				30	4029	
15.08.						18,3	24,3	31,3		1	24	30	4049	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		16,5	20,4	25,7		11	225	31	4068	
17.08.			!!	22.08.		13,3	20,5	27,5		7	116	31	4081	
18.08.						16,0	23,9	32,5				31	4097	
19.08.						18,6	26,5	35,4				31	4114	
20.08.						21,0	26,0	33,3		1	22	32	4137	
21.08.			!	26.08.		18,4	24,6	30,1		5	96	32	4150	
22.08.			!!	27.08.		17,0	21,7	26,3	3,3	7	139	32	4159	
23.08.						12,8	19,1	25,2	0,1	1	20	32	4165	
24.08.			!!	29.08.		14,3	18,8	24,8	19,0	17	156	33	4179	
25.08.	x	300	!!!	30.08.		17,0	20,3	24,6		10	319	33	4187	
26.08.						14,6	16,5	18,0		3	18	33	4191	
27.08.			!	02.09.		10,7	17,1	24,1		7	81	33	4195	
28.08.			!	03.09.		12,4	18,8	25,8		5	67	33	4201	
29.08.						15,6	21,2	28,0	0,2	4	32	33	4207	
30.08.	x	300	!!!	05.09.		14,7	17,4	19,9	3,8	10	206	33	4210	
31.08.						11,2	14,2	18,3		6	35	33	4212	
01.09.	x	39				11,9	15,2	20,3				34	4222	
02.09.						10,8	16,6	23,8				34	4226	
03.09.						10,6	18,2	25,6		5	59	34	4230	
04.09.						14,0	18,8	24,9	0,2			34	4233	
05.09.			!	11.09.		12,7	16,9	20,8	0,2	8	67	34	4236	
06.09.						9,5	14,5	19,7	0,2	7	49	34	4238	
07.09.			!!	14.09.		7,0	16,0	24,8		7	117	34	4240	
08.09.						10,8	18,8	26,7		2	22	34	4242	
09.09.			!	17.09.		12,8	20,9	30,2		4	53	34	4245	
10.09.						14,1	21,8	30,1		6	91	34	4248	
11.09.						13,2	18,6	24,3	5,3	14	176	34	4250	
12.09.	x	185	!!!	22.09.		8,2	12,1	14,3	3,2	17	322	34	4250	

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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	fläche cm ²	
13.09.			!	23.09.		6,1	11,3	16,5		14	99	34	4250	
14.09.	x	25	!!	23.09.		8,0	13,8	20,5		9	153	35	4258	
15.09.	x	28	!	24.09.		10,3	14,1	18,7		11	94	35	4259	
16.09.			!!	26.09.		7,2	14,2	22,1		14	139	35	4260	
17.09.	x	103	!!	27.09.		9,7	16,5	24,4		11	172	35	4261	
18.09.	x	148	!!	29.09.		10,7	16,1	22,5	1,4	11	159	35	4262	
19.09.						7,3	12,0	17,2		6	49	35	4263	
20.09.						3,7	10,4	16,4		4	20	35	4263	
21.09.			!	03.10.		3,3	11,5	19,9	5,8	9	53	35	4263	
22.09.	x	45	!!	03.10.		7,9	11,7	16,1	0,5	14	159	35	4263	
23.09.			!			7,6	12,3	18,8			55	35	4264	
24.09.			!!	05.10.		11,1	14,8	21,7	4,6	12	151	35	4265	
25.09.			!!	06.10.		10,6	12,3	14,6	1,0	15	112	35	4265	
26.09.			!!	07.10.		10,5	12,5	16,6	6,4	20	161	35	4265	
27.09.			!!!	09.10.		9,7	11,9	17,3	3,7	16	240	35	4266	
28.09.			!!	10.10.		9,6	12,6	16,8		13	128	35	4266	
29.09.	x		!!	12.10.		8,2	11,9	18,3		12	162	35	4266	
30.09.			!	14.10.		4,7	10,6	17,8		14	93	35	4266	
01.10.			!!	16.10.		4,1	10,6	18,8		13	108	35	4266	
02.10.			!!	17.10.		7,4	12,9	20,3		8	114	35	4267	
03.10.						11,0	14,9	18,6		1	14	35	4267	
04.10.	x	68	!!	19.10.		7,7	12,2	14,4	1,2	19	120	35	4267	
05.10.			!!	20.10.		6,3	13,1	19,0		9	122	35	4267	
06.10.			!	22.10.		10,9	15,1	19,5	1,2	13	81	35	4267	
07.10.	x	79	!!	23.10.		6,6	10,0	13,8	6,4	14	184	35	4267	
08.10.						2,9	7,8	14,1	0,3	15	47	35	4267	
09.10.			!!	26.10.		7,4	10,1	14,2	3,9	12	174	35	4267	
10.10.						4,2	8,4	14,2		1	4	35	4267	
11.10.						2,7	7,5	12,0		7	27	35	4267	
12.10.			!!	03.11.		8,1	10,7	15,2	5,4	13	120	35	4267	
13.10.						4,2	8,5	13,4	2,5	9	34	35	4267	
14.10.			!!	06.11.		5,9	7,8	9,1	12,1	20	102	35	4267	
15.10.			!!	08.11.		4,4	7,3	10,2	0,1	13	157	35	4267	
16.10.						2,1	6,4	11,0		15	68	35	4267	
17.10.			!!	10.11.		4,3	10,1	16,6		11	103	35	4267	
18.10.						8,7	13,6	18,8		7	37	35	4267	
19.10.			!!	19.11.		9,3	13,7	20,1		14	141	35	4267	

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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	
20.10.	x	75	!!!	24.11.		9,0	13,1	19,4		19	208	35	4267	
21.10.	x	137	!!!	27.11.		8,9	12,9	18,4		15	214	35	4267	
22.10.			!!	05.12.		6,9	10,3	16,7		17	162	35	4267	
23.10.			!!	15.12.		7,2	10,0	13,3		12	150	35	4267	
24.10.			!!	17.12.		6,4	8,2	10,2		16	103	35	4267	
25.10.			!!!	20.12.		7,0	8,0	9,5		23	242	35	4267	
26.10.			!!!	23.12.		2,4	5,7	8,5	6,7	23	379	35	4267	
27.10.						-0,3	1,2	2,7	5,7	13	391	35	4267	
28.10.						-2,6	0,9	6,8		11		35	4267	
29.10.						-5,3	-1,5	2,8	0,6	20	3	35	4267	
30.10.						0,8	3,7	6,4	2,5	21	39	35	4267	
31.10.			!	24.12.		2,2	6,1	11,6		9	72	35	4267	
01.11.						3,3	6,5	12,1	0,2	6	30	35	4267	
02.11.			!	96%		4,9	7,2	10,6	3,7	13	57	35	4267	
03.11.			!!	96%		5,3	7,2	11,0	7,9	22	143	35	4267	
04.11.			!!!	93%		6,2	7,1	8,1	6,4	23	313	35	4267	
05.11.						4,6	6,6	9,4	4,8	9	313	35	4267	
06.11.						1,8	4,9	9,4	0,9	11	62	35	4267	
07.11.						4,9	6,8	8,4	0,2	9	44	35	4267	
08.11.						6,4	7,1	7,7				35	4267	
09.11.						4,7	6,7	9,1		7	15	35	4267	
10.11.						5,0	6,7	9,5	12,5	21	116	35	4267	
11.11.						4,9	8,2	9,8		17	223	35	4267	
12.11.						2,6	4,9	7,6		9	65	35	4267	
13.11.						-0,9	2,1	6,6		18	16	35	4267	
14.11.						-0,8	1,9	3,9		16	14	35	4267	
15.11.						2,3	3,3	4,2			16	35	4267	
16.11.						2,2	3,2	4,3				35	4267	
17.11.						2,3	3,3	4,1		16	55	35	4267	
18.11.						3,9	5,6	8,4	0,1	19	106	35	4267	
19.11.						2,8	6,5	9,2	0,1	17	126	35	4267	
20.11.						1,9	3,1	4,9		23	105	35	4267	
21.11.						1,1	2,4	4,6		20	128	35	4267	
22.11.						0,4	3,4	4,8		23	105	35	4267	
23.11.						2,7	4,2	5,9	0,2	23	206	35	4267	
24.11.						4,6	7,6	11,2		11	278	35	4267	
25.11.						3,9	9,1	13,1		3	12	35	4267	

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 01.05.2012

 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	
26.11.						3,3	5,2	7,7	4,9	18	102	35	4267	
27.11.						5,4	6,6	8,2	0,3	23	260	35	4267	
28.11.						4,7	5,5	6,3	0,2	18	334	35	4267	
29.11.						1,4	3,3	5,3	0,1	5	6	35	4267	
30.11.						-2,3	0,6	4,2		12	8	35	4267	
01.12.						-4,8	-2,1	1,3		19		35	4267	
02.12.						-2,0	0,2	2,3	1,0	14	2	35	4267	
03.12.						-1,1	-0,1	1,0	2,0	11		35	4267	
04.12.						0,8	2,2	3,5	6,2	16	22	35	4267	
05.12.						-0,5	1,5	3,0	1,6	19	36	35	4267	
06.12.						-3,1	-0,9	0,8		6	1	35	4267	
07.12.						-3,9	-3,1	-2,2	0,7	18		35	4267	
08.12.						-8,5	-5,3	-2,9		9		35	4267	
09.12.						-9,9	-3,3	1,4	0,7	17	6	35	4267	
10.12.						-0,5	1,0	1,9	2,4	15	14	35	4267	
11.12.						-5,6	-1,9	0,4	0,3	4		35	4267	
12.12.						-6,5	-4,3	0,4		10		35	4267	
13.12.						-8,7	-5,8	-3,2	0,5	21		35	4267	
14.12.						-2,8	0,2	3,1	2,1	23		35	4267	
15.12.						3,6	5,2	7,9	1,4	23	109	35	4267	
16.12.						3,7	5,4	6,4	5,8	23	239	35	4267	
17.12.						2,5	4,9	7,2	3,1	23	358	35	4267	
18.12.						1,7	3,6	5,7	0,3	23	445	35	4267	
19.12.						1,6	3,0	4,2		23	518	35	4267	
20.12.						-1,7	-0,1	1,7	3,1	20	511	35	4267	
21.12.						-0,7	0,7	4,4	3,6	23	16	35	4267	
22.12.						4,1	5,0	6,5	7,3	23	135	35	4267	
23.12.						4,7	10,1	12,1	10,6	18	263	35	4267	
24.12.						8,4	10,4	12,7		3	19	35	4267	
25.12.						6,7	8,4	10,4	0,2	3	20	35	4267	
26.12.						6,4	7,6	9,1	0,2	2	9	35	4267	
27.12.						5,1	7,8	10,1	6,4	8	30	35	4267	
28.12.						3,5	4,9	5,8		2	10	35	4267	
29.12.						3,2	4,1	5,2				35	4267	
30.12.						3,9	5,6	7,0	0,3	2	6	35	4267	
31.12.						4,2	4,8	6,7						

Station: Station16, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:40:13 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 01.05.2012 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.					

Sporangiedichte: 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