

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: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24 Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 30.04.2012 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.						9,1	10,9	12,4	3,0	4	26			
02.01.						5,2	9,3	11,8	1,6	5	46			
03.01.						2,1	7,0	12,0		8	28			
04.01.						4,1	6,3	11,5	9,8	2	11			
05.01.						2,9	5,3	7,3	7,8	7	11			
06.01.						2,8	4,2	6,5	0,2	4	6			
07.01.						2,6	4,2	6,2	5,8	10	7			
08.01.						3,6	4,8	6,5	5,0	12	14			
09.01.						2,6	4,4	5,9	2,6	9	17			
10.01.						4,7	6,5	8,4	0,4	3	17			
11.01.						2,1	4,6	6,4		3	8			
12.01.						-0,8	3,0	5,7	0,2	11	17			
13.01.						0,6	3,2	5,8	0,8	7	9			
14.01.						-1,4	0,9	4,6		1				
15.01.						-4,7	-1,1	4,0		1				
16.01.						-4,3	-1,6	2,5						
17.01.						-6,6	-3,3	2,1						
18.01.						-7,4	-1,9	4,6	0,4	2	2			
19.01.						1,5	5,4	9,0	16,8	3	6			
20.01.						0,1	3,6	6,1	4,8	9	7			
21.01.						0,3	4,2	9,7	12,0	9	6			
22.01.						4,6	5,9	6,9	1,0	3	14			
23.01.						2,1	5,1	7,6	0,2	9	20			
24.01.						-1,3	2,2	4,2	2,0	7	10			
25.01.						-3,4	-0,2	6,3		1				
26.01.						-2,4	0,4	4,2		1	1			
27.01.						0,4	1,0	1,9	1,0	8	2			
28.01.						0,1	1,3	3,5		3	3			
29.01.						-0,3	0,2	1,0		3	6			
30.01.						-2,6	-1,0	0,1						
31.01.						-5,3	-2,4	0,0						
01.02.						-8,7	-5,6	-1,2						
02.02.						-10,7	-8,0	-3,7						
03.02.						-13,2	-9,4	-4,4						

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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.						
04.02.						-13,5	-9,7	-5,1						
05.02.						-15,4	-10,5	-4,4						
06.02.						-15,5	-11,4	-6,2						
07.02.						-14,7	-11,4	-8,6						
08.02.						-10,0	-7,3	-2,3						
09.02.						-13,4	-9,1	-5,6						
10.02.						-11,3	-8,1	-4,7						
11.02.						-14,0	-9,9	-5,0						
12.02.						-15,4	-9,3	-2,3						
13.02.						-10,6	-5,7	-2,2						
14.02.						-3,6	-1,3	0,8			9	1		
15.02.						0,6	2,2	4,3	5,2		12	15		
16.02.						-0,9	2,5	5,8			1	2		
17.02.						2,6	4,0	6,0			10	25		
18.02.						3,6	5,4	9,0	0,4		9	34		
19.02.						-1,4	2,8	5,6	3,6		10	14		
20.02.						-3,5	0,0	5,8	0,4		2	1		
21.02.						-5,8	0,0	6,0			1			
22.02.						-3,2	2,3	10,0			1			
23.02.						-0,9	4,1	5,6						
24.02.						5,3	7,2	8,6						
25.02.						6,6	8,3	11,6			6	23		
26.02.						1,1	5,3	9,8						
27.02.						-1,2	3,1	7,7			4	3		
28.02.						4,9	7,1	9,0			2	7		
29.02.						6,3	8,5	12,8			5	31		
01.03.						5,1	8,0	12,9			10	56		
02.03.						5,7	7,2	8,6			3	19		
03.03.						6,5	7,6	9,5			1	4		
04.03.						5,4	7,7	10,3			2	21		
05.03.						2,7	4,3	5,8	1,8		4	13		
06.03.						-2,5	4,1	11,1			1			
07.03.						-2,8	3,7	9,4	0,2		2	6		
08.03.						0,3	4,8	9,3	4,2		7	31		
09.03.						-3,0	3,0	10,8			1			
10.03.						-1,1	4,9	10,4						
11.03.						5,4	8,2	10,5			2	13		

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012
Austrieb: 30.04.2012

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						6,4	9,4	12,7						
13.03.						5,4	7,9	11,0						
14.03.						2,8	7,5	12,2						
15.03.						-0,5	7,7	18,4		6	4			
16.03.						0,2	10,4	22,5		6	8			
17.03.						1,4	11,4	20,6		4	9			
18.03.						5,0	8,0	12,7	0,2	7	41			
19.03.						2,0	7,9	13,4						
20.03.						-2,2	6,4	15,8		1				
21.03.						-0,8	8,5	18,2						
22.03.						0,6	11,1	21,1						
23.03.						6,4	12,9	21,1		4	21			
24.03.						4,4	12,1	20,8		4	14			
25.03.						4,2	13,2	22,4		3	7			
26.03.						3,6	12,3	20,3						
27.03.						2,8	12,0	21,6		2	6			
28.03.						3,9	13,1	22,9		4	14			
29.03.						2,4	10,3	16,6		4	8			
30.03.						8,4	10,1	12,7						
31.03.						4,4	9,2	12,1		1	3			
01.04.						-2,9	5,1	12,5		1				
02.04.						-1,8	7,0	16,3						
03.04.						1,8	11,5	20,5	2,8	7	32			
04.04.						7,2	10,9	15,1	2,6	9	60			
05.04.						4,0	8,3	11,5	0,8	12	54			
06.04.						3,4	7,5	11,2						
07.04.						1,4	5,0	9,5		7	15			
08.04.						1,5	4,9	9,4						
09.04.						-1,5	4,6	9,3	0,6	12	44			
10.04.						8,1	12,7	20,9	0,4	5	46			
11.04.						4,5	8,7	11,0	1,8	3	19			
12.04.						1,8	7,4	14,1		9	23			
13.04.						1,0	7,7	15,2		10	28			
14.04.						1,3	8,9	15,3		2	4			
15.04.						7,8	10,2	13,8		4	44			
16.04.						2,0	7,1	9,1		1	4			
17.04.						-3,3	5,6	14,0						

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
18.04.						4,4	8,8	14,3	1,2	5	22			
19.04.						2,6	10,0	16,6		1	3			
20.04.						5,4	9,1	14,6	0,8	2	5			
21.04.						3,6	8,0	14,1	6,8	6	10			
22.04.						5,5	7,7	10,7	2,2	8	31			
23.04.						3,4	8,0	13,1	8,6	6	25			
24.04.						6,8	9,1	14,3	2,6	5	39			
25.04.						5,7	11,7	17,4		1	7			
26.04.						9,9	13,9	18,6						
27.04.						5,5	15,2	24,7		5	22			
28.04.						12,3	22,8	33,3						
29.04.						12,5	18,1	24,7						
30.04.						10,7	19,2	27,1		5	54	1	1	
01.05.						11,6	18,1	23,6				1	1	
02.05.						13,3	17,6	22,9		1	18	1	2	
03.05.						9,1	14,9	21,7		1	5	1	3	
04.05.						7,5	16,6	24,9		5	43	2	12	
05.05.						10,4	13,5	15,9	3,0	9	38	2	14	
06.05.						7,9	12,0	17,5	4,6	11	108	2	16	
07.05.						7,5	11,9	17,6	0,2	8	50	2	19	
08.05.						6,2	14,9	23,8		9	52	3	34	
09.05.						13,8	17,5	22,4	0,2	4	51	3	51	
10.05.						10,5	20,4	29,9		9	104	4	94	
11.05.						14,1	22,7	32,2	6,0	7	55	5	170	
12.05.			!!	21.05.		8,5	13,5	17,5	1,4	6	100	5	188	
13.05.						6,3	11,1	16,2				5	196	
14.05.						2,3	11,3	20,1		1	1	5	204	
15.05.						3,9	10,2	15,2		3	7	5	204	
16.05.						5,3	8,5	13,6	3,8	8	32	5	204	
17.05.						2,1	10,0	17,0	0,2	8	29	5	204	
18.05.						9,0	14,7	22,4		5	25	5	243	
19.05.						11,6	18,2	26,0	1,4	7	73	6	324	
20.05.						12,8	20,4	28,8		8	122	6	414	
21.05.						14,7	20,9	27,8				7	536	
22.05.						14,3	19,5	26,7	6,4	7	45	8	655	
23.05.	x	288	!!	28.05.		16,4	20,2	27,4	1,8	9	107	8	779	
24.05.	x	271	!!	29.05.		15,2	21,8	30,3		8	137	9	931	

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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	cm²		
25.05.			■			12,5	20,1	26,0			6	9	1031		
26.05.			■			12,0	19,4	26,1				10	1145		
27.05.			■			12,4	17,5	24,0			1	4	10	1233	
28.05.			! 03.06.			8,0	18,1	26,9			8	86	11	1326	
29.05.			■			15,4	21,3	27,1			1	8	11	1443	
30.05.			■			14,1	19,3	25,4			1	10	12	1555	
31.05.			! 07.06.			12,0	17,3	24,3	20,6		11	86	12	1635	
01.06.	x	246	■			14,2	16,2	20,6	0,8		4	26	13	1718	
02.06.			■			10,1	16,3	22,0			4	42	13	1776	
03.06.			■			12,7	16,1	21,1	8,6		6	39	13	1839	
04.06.			■			12,9	15,6	19,9	0,4		2	11	13	1896	
05.06.			■			7,1	11,7	16,9	1,0		1	8	14	1926	
06.06.			■			9,4	14,0	19,7	1,2		7	42	14	1966	
07.06.			! 14.06.			10,5	17,8	25,8	5,6		12	92	14	2037	
08.06.	x	300	!!! 15.06.			15,0	17,9	21,7			7	203	14	2105	
09.06.			■			12,5	17,0	21,2				7	15	2173	
10.06.			■			8,9	15,0	20,5			2	14	15	2210	
11.06.			■			9,8	14,4	20,8	2,8		7	43	15	2252	
12.06.			! 18.06.			9,0	14,5	20,3			9	89	15	2286	
13.06.			! 19.06.			12,7	14,4	19,5	3,6		13	78	16	2344	
14.06.	x	64	!! 19.06.			11,1	16,1	22,1	5,2		7	128	16	2393	
15.06.			■			11,1	18,8	27,1			2	20	16	2457	
16.06.			!! 21.06.			13,3	20,2	26,5			8	130	17	2536	
17.06.			! 22.06.			12,8	17,6	23,6	0,4		10	79	17	2591	
18.06.			■			14,3	21,7	29,5	0,2		2	17	18	2677	
19.06.			! 25.06.			14,7	22,0	28,2	2,2		4	61	18	2747	
20.06.	x	300	!!! 25.06.			18,5	20,8	24,6	3,4		10	202	19	2824	
21.06.			■			16,8	21,1	26,3	8,0		2	26	19	2889	
22.06.	x	230	!! 28.06.			13,3	18,3	22,4	0,2		6	127	19	2931	
23.06.			■			9,0	17,7	25,1			6	57	20	2977	
24.06.			! 30.06.			10,0	16,7	22,7	2,2		13	92	20	3010	
25.06.	x	108	!! 01.07.			11,9	15,7	20,3	2,2		5	105	20	3040	
26.06.			■			12,6	18,1	24,1					20	3080	
27.06.			! 03.07.			10,5	19,0	26,3			8	97	21	3128	
28.06.			! 04.07.			15,5	22,5	32,5	5,4		10	99	21	3191	
29.06.	x	300	!! 05.07.			17,1	24,7	32,9	3,4		7	148	22	3263	
30.06.			■			17,7	25,0	32,7	21,2		4	44	22	3324	

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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.		14,7	17,8	19,1	5,6	13	119	23	3358	
02.07.	x	184	!!	07.07.		14,6	17,3	21,5	2,4	14	149	23	3389	
03.07.	x	295	!!	08.07.		16,4	18,9	22,7		9	162	23	3423	
04.07.			!	09.07.		15,6	22,3	28,9	0,2	6	95	24	3472	
05.07.			!!	10.07.		17,0	23,3	30,5	3,4	6	111	24	3518	
06.07.			!!	11.07.		17,2	19,7	23,7	3,4	9	143	24	3549	
07.07.			!!	12.07.		16,7	20,7	26,4	1,0	6	106	25	3591	
08.07.			!	14.07.		14,8	19,4	25,1	7,4	8	79	25	3620	
09.07.						15,0	20,0	24,6				25	3646	
10.07.			!!	17.07.		12,7	20,3	27,5		8	107	26	3680	
11.07.			!	18.07.		14,7	18,5	22,6	2,8	6	72	26	3702	
12.07.						12,7	15,3	19,7	1,0	9	57	26	3717	
13.07.	x	98	!!	19.07.		12,8	16,0	20,9	7,4	11	137	26	3733	
14.07.	x	228	!!	20.07.		14,8	17,2	21,2	5,0	7	116	27	3758	
15.07.						12,4	14,9	19,8	5,8	5	27	27	3772	
16.07.	x	47				11,8	15,5	19,9	1,2	6	43	27	3786	
17.07.						14,2	18,0	21,3			8	27	3802	
18.07.						13,3	20,4	26,8		1	14	27	3822	
19.07.						15,6	18,5	20,7			5	28	3845	
20.07.						12,3	15,6	19,3	0,4	7	35	28	3856	
21.07.						12,9	16,2	20,7		5	34	28	3869	
22.07.						7,8	15,7	23,1		4	23	28	3879	
23.07.						8,3	18,0	26,9		7	36	28	3892	
24.07.						13,6	22,6	32,0				29	3920	
25.07.						15,0	24,5	33,4		7	119	29	3943	
26.07.						16,7	25,7	34,2		5	88	29	3965	
27.07.						16,9	26,0	36,1	4,6	7	111	30	3995	
28.07.			!!	02.08.		17,8	21,1	26,4	8,6	10	182	30	4011	
29.07.						13,0	19,0	22,7	5,0	7	100	30	4020	
30.07.						10,6	16,7	23,0		7	81	30	4028	
31.07.						14,4	18,7	24,3		6	40	31	4045	
01.08.	x	139	!!	06.08.		12,5	22,1	32,2		9	140	31	4059	
02.08.						17,9	23,1	28,2		2	22	31	4072	
03.08.						15,6	21,7	28,1		3	49	31	4083	
04.08.			!	09.08.		13,9	21,3	29,4		6	86	32	4100	
05.08.			!	10.08.		16,1	21,2	27,1	3,0	5	79	32	4110	
06.08.			!	12.08.		15,1	18,4	20,2	2,4	5	65	32	4116	

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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.						13,1	17,7	22,1		4	38	32	4122	
08.08.			!!	13.08.		10,8	17,5	24,0		8	103	32	4127	
09.08.	x	4	!!	14.08.		10,6	18,7	26,5		8	106	32	4133	
10.08.						13,6	19,6	26,1		3	36	33	4146	
11.08.						11,3	18,0	24,4				33	4151	
12.08.						11,0	19,0	26,8				33	4157	
13.08.						11,1	20,5	29,6		3	37	33	4163	
14.08.						14,5	22,6	30,4				33	4169	
15.08.						18,3	25,1	32,8				33	4176	
16.08.			!!	22.08.		15,2	20,5	26,2	6,4	7	110	33	4180	
17.08.	x	144	!!	23.08.		12,2	20,7	29,4		9	141	34	4191	
18.08.			!	24.08.		14,8	24,7	34,1		6	81	34	4196	
19.08.			!!	25.08.		15,8	26,8	38,5		6	102	34	4202	
20.08.						17,5	25,1	35,9	8,6	4	35	34	4206	
21.08.	x	300	!!	26.08.		18,2	25,7	34,6		9	188	34	4209	
22.08.			!!	27.08.		16,4	23,2	28,3	1,8	6	124	34	4211	
23.08.			!	29.08.		11,3	20,3	29,4		6	64	34	4213	
24.08.			!	30.08.		16,6	20,2	26,9	4,6	11	79	34	4214	
25.08.	x	300	!!	31.08.		16,7	20,3	26,0	0,2	8	198	34	4215	
26.08.						13,4	16,4	18,9	4,0	10	46	34	4215	
27.08.	x	123	!	02.09.		10,3	17,4	24,9		6	69	34	4216	
28.08.	x	8	!!	03.09.		10,2	18,5	27,3		9	106	34	4216	
29.08.			!	04.09.		13,4	21,1	30,3		7	97	34	4216	
30.08.						14,3	18,5	21,0		6	47	34	4216	
31.08.			!!	06.09.		11,6	14,7	19,4		10	102	34	4216	
01.09.	x	69	!!	07.09.		12,0	15,4	20,4	2,0	9	113	34	4216	
02.09.						13,0	17,6	23,5				34	4216	
03.09.			!	09.09.		11,4	19,8	27,8		6	81	34	4216	
04.09.						14,5	20,8	27,7				34	4216	
05.09.			!	12.09.		11,7	19,1	27,9		7	91	34	4216	
06.09.						10,3	17,2	23,0		2	16	34	4216	
07.09.			!	15.09.		6,3	15,7	25,9		9	70	34	4216	
08.09.						8,3	18,6	29,9		5	46	34	4216	
09.09.			!	17.09.		11,0	21,0	31,9		7	87	34	4216	
10.09.						12,4	21,6	32,1		4	56	34	4216	
11.09.			!!	21.09.		13,3	18,1	26,6	6,2	7	100	34	4216	
12.09.	x	300	!!	21.09.		9,7	13,0	17,4	2,2	15	115	34	4216	

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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	
13.09.			!	22.09.		6,6	11,3	18,8		9	54	34	4216	
14.09.			!	23.09.		4,8	13,0	20,4		10	74	34	4216	
15.09.						9,1	14,4	18,9	0,4	7	44	34	4216	
16.09.			!!	25.09.		5,9	14,2	24,1		12	103	34	4216	
17.09.			!!	26.09.		9,1	15,6	24,3		12	121	34	4216	
18.09.	x	25	!!	27.09.		8,8	16,4	26,0	23,8	13	125	34	4216	
19.09.	x	191	!	29.09.		7,3	13,2	17,9	1,4	6	47	34	4216	
20.09.						3,0	9,8	17,5		11	41	34	4216	
21.09.			!	01.10.		4,3	12,3	21,7	2,6	12	69	34	4216	
22.09.	x	77	!!	02.10.		7,5	13,3	17,5	2,0	7	106	34	4216	
23.09.			!	03.10.		7,8	13,5	20,6		8	76	34	4216	
24.09.			!!	05.10.		12,0	15,8	23,8	1,6	9	101	34	4216	
25.09.						11,0	13,5	21,6	5,8	7	48	34	4216	
26.09.			!	06.10.		9,4	13,6	19,7	1,4	12	91	34	4216	
27.09.			!	08.10.		10,1	13,2	19,7	7,0	2	42	34	4216	
28.09.						8,8	13,7	20,0		4	16	34	4216	
29.09.			!	11.10.		6,0	11,6	18,7		14	95	34	4216	
30.09.			!!	12.10.		4,5	10,9	19,7		14	108	34	4216	
01.10.			!!	14.10.		6,8	11,1	16,0		14	102	34	4216	
02.10.			!!	16.10.		6,3	11,8	20,1		12	129	34	4216	
03.10.						8,2	13,6	20,1		10	103	34	4216	
04.10.						8,3	12,7	16,0	3,6	8	41	34	4216	
05.10.						5,4	13,5	21,6		9	90	34	4216	
06.10.						11,3	15,9	22,4	5,2	11	68	34	4216	
07.10.	x	131	!	22.10.		6,4	12,1	15,5	13,2	4	97	34	4216	
08.10.						2,3	8,4	15,9		12	43	34	4216	
09.10.						7,8	10,8	14,9	4,4	12	47	34	4216	
10.10.			!	26.10.		4,3	9,4	15,5		9	67	34	4216	
11.10.						1,8	8,3	14,2		11	44	34	4216	
12.10.			!	01.11.		7,8	11,1	15,5	4,2	11	68	34	4216	
13.10.						2,7	8,9	15,9	0,2	11	47	34	4216	
14.10.						5,5	9,2	11,8	3,4	7	33	34	4216	
15.10.						4,9	8,3	11,5	0,2			34	4216	
16.10.						0,3	6,9	14,0		11	20	34	4216	
17.10.						3,2	10,0	20,0		14	47	34	4216	
18.10.			!!	10.11.		5,3	11,9	20,6		15	121	34	4216	
19.10.	x	23	!!	12.11.		8,7	14,1	23,4		15	163	34	4216	

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.	x	41	!!	18.11.		6,9	13,0	23,0		14	138	34	4216	
21.10.	x	58	!!	24.11.		8,6	11,4	16,4		17	164	34	4216	
22.10.			!!	25.11.		8,0	10,4	17,5		12	147	34	4216	
23.10.						8,9	9,8	11,3				34	4216	
24.10.						6,4	10,3	14,6		5	30	34	4216	
25.10.			!!	09.12.		7,0	8,1	9,7		11	116	34	4216	
26.10.						4,8	7,7	9,3	0,2	7	34	34	4216	
27.10.						-0,3	2,0	4,7	14,4	6	30	34	4216	
28.10.						-2,4	1,9	6,7		2		34	4216	
29.10.						-5,3	-0,5	4,7		3	3	34	4216	
30.10.						1,7	4,3	7,2	1,4	21	42	34	4216	
31.10.			!	18.12.		-0,8	5,6	13,6	0,2	8	58	34	4216	
01.11.						3,5	8,2	14,0	3,4	5	13	34	4216	
02.11.						4,4	8,4	12,9	14,0	4	17	34	4216	
03.11.						6,4	9,4	16,3	10,8	5	28	34	4216	
04.11.						6,7	8,6	10,6	7,0	4	35	34	4216	
05.11.						5,9	7,3	9,1	4,0	5	11	34	4216	
06.11.						1,6	4,8	8,8	1,8	5	14	34	4216	
07.11.						3,6	6,3	7,9		7	49	34	4216	
08.11.						4,6	6,9	8,1		12	33	34	4216	
09.11.						3,4	7,3	11,0		6	31	34	4216	
10.11.						4,4	7,5	12,2	7,4	12	47	34	4216	
11.11.						6,9	9,1	10,9	3,8	12	36	34	4216	
12.11.						1,7	6,2	8,5		4	19	34	4216	
13.11.						-0,9	3,3	10,4		5	4	34	4216	
14.11.						-0,2	4,0	6,3		10	15	34	4216	
15.11.						4,3	5,1	6,1				34	4216	
16.11.						-0,4	3,8	5,7		5	3	34	4216	
17.11.						1,1	2,8	5,1		12	24	34	4216	
18.11.						2,6	5,9	11,9		7	15	34	4216	
19.11.						0,4	3,3	6,7		20	55	34	4216	
20.11.						0,2	2,0	3,2		11	30	34	4216	
21.11.						1,4	3,3	7,7		5	17	34	4216	
22.11.						0,3	4,8	11,5		17	32	34	4216	
23.11.						-0,9	4,9	9,7		7	20	34	4216	
24.11.						3,0	6,8	11,5		12	56	34	4216	
25.11.						2,8	9,4	14,6		4	10	34	4216	

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24

Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012
Austrieb: 30.04.2012

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	Blatt- fläche cm ²	
26.11.						0,9	5,6	9,6	6,8	13	36	34	4216	
27.11.						6,1	7,1	8,1	3,8	9	30	34	4216	
28.11.						4,9	5,9	6,7	18,0			34	4216	
29.11.						1,6	3,6	5,0	5,0	2	2	34	4216	
30.11.						-3,0	1,2	4,7	0,4	3	4	34	4216	
01.12.						-6,1	-3,7	-2,3		2		34	4216	
02.12.						-3,8	-0,5	0,8	1,2	9	3	34	4216	
03.12.						-0,7	0,6	2,1	2,0	18	5	34	4216	
04.12.						0,4	2,6	4,0	11,6	9	7	34	4216	
05.12.						1,1	2,3	3,1	1,6	15	11	34	4216	
06.12.						-3,5	-0,7	1,6	0,6	5	12	34	4216	
07.12.						-4,6	-2,4	-0,7				34	4216	
08.12.						-10,0	-4,9	-0,7		3		34	4216	
09.12.						-10,3	-3,8	1,7		6	5	34	4216	
10.12.						0,4	1,4	2,4	10,6	11	5	34	4216	
11.12.						-6,8	-1,4	0,7		2		34	4216	
12.12.						-9,6	-5,9	-0,1				34	4216	
13.12.						-11,2	-6,0	-0,6		3		34	4216	
14.12.						-0,8	1,4	4,8	13,2	16	7	34	4216	
15.12.						4,2	5,9	7,8	4,6	6	28	34	4216	
16.12.						4,3	6,0	8,0	7,6	3	9	34	4216	
17.12.						4,5	5,9	8,5	6,2	4	10	34	4216	
18.12.						2,9	4,4	6,2	6,6	7	17	34	4216	
19.12.						0,5	3,6	5,7	0,2	9	34	34	4216	
20.12.						-0,5	0,7	2,2		7	6	34	4216	
21.12.						0,4	2,5	6,0	11,2	21	25	34	4216	
22.12.						4,8	5,8	7,6	6,2	9	47	34	4216	
23.12.						5,0	11,5	13,7	13,0			34	4216	
24.12.						4,4	10,4	14,0			3	34	4216	
25.12.						2,4	6,2	13,3	2,8	7	31	34	4216	
26.12.						7,2	8,3	9,5	2,1	7	48	34	4216	
27.12.			!		9%	6,8	8,7	10,1	20,8	18	57	34	4216	
28.12.			!		8%	4,3	5,7	7,2	2,6	9	75	34	4216	
29.12.						0,4	3,5	6,7		1	4	34	4216	
30.12.						6,1	7,4	8,9	2,3	11	53	34	4216	
31.12.						6,2	6,8	8,4						

Station: Gundelsheim, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:19:24 Wetterdaten bis: 25.12.2012 05:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 30.04.2012 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.					

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