

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: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56 Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 28.04.2012 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.						9,6	11,6	13,7	1,6	22	256			
02.01.						5,8	10,0	13,7	6,2	16	87			
03.01.						3,9	7,8	11,8	11,4	8	59			
04.01.						4,3	6,5	9,2	9,4	9	66			
05.01.						3,3	5,0	6,5	49,6	15	50			
06.01.						2,7	4,2	6,5	1,4	5	21			
07.01.						2,7	4,2	5,9	6,2	11	32			
08.01.						4,1	5,4	7,7			1			
09.01.						3,1	4,5	5,9	4,4	20	76			
10.01.						4,8	6,7	11,1	1,6	20	153			
11.01.						3,4	4,9	6,2		18	98			
12.01.						1,7	3,4	5,3	0,6	14	54			
13.01.						0,8	3,1	6,9	0,8	13	35			
14.01.						-1,3	1,7	5,9		9				
15.01.						-3,5	-0,1	3,8		11				
16.01.						-5,2	-1,5	2,3		11				
17.01.						-6,2	-1,9	3,3		10				
18.01.						-5,8	-0,2	5,2	2,0	10	2			
19.01.						1,6	5,7	8,4	13,8	22	130			
20.01.						1,3	4,4	7,1	7,6	16	159			
21.01.						0,9	5,2	10,0	12,0	23	134			
22.01.						4,7	6,1	8,6	3,8	13	56			
23.01.						4,2	5,7	8,3		12	112			
24.01.						-0,4	2,9	6,4	2,8	17	35			
25.01.						-1,5	1,1	5,5		16	3			
26.01.						-2,0	1,1	5,2		9				
27.01.						0,7	1,9	3,1	1,4	24	46			
28.01.						0,7	1,9	4,0	0,8	24	91			
29.01.						-0,5	0,3	1,5		24	98			
30.01.						-1,6	-0,7	-0,1		11	95			
31.01.						-6,1	-2,7	-0,6	0,2	10				
01.02.						-9,0	-5,8	-1,9						
02.02.						-10,6	-8,0	-4,5						
03.02.						-15,3	-9,8	-4,8						

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
Austrieb: 28.04.2012

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						-15,1	-9,7	-4,1			1			
05.02.						-14,6	-9,9	-3,9						
06.02.						-14,2	-10,5	-5,5						
07.02.						-15,9	-11,5	-8,6						
08.02.						-10,1	-7,1	-2,6						
09.02.						-13,8	-8,7	-4,5			13			
10.02.						-10,6	-8,1	-4,8			10			
11.02.						-13,7	-9,7	-4,9			1			
12.02.						-14,8	-9,4	-2,6						
13.02.						-10,4	-4,5	-1,0						
14.02.						-2,5	-0,8	1,1	0,6		23			
15.02.						0,0	2,5	5,3	8,8		23	25		
16.02.						0,7	3,2	7,3			16	44		
17.02.						2,8	4,2	6,3	1,0		23	66		
18.02.						3,6	6,2	10,5	1,2		14	90		
19.02.						-0,8	3,7	7,0	7,6		17	64		
20.02.						-3,0	1,1	6,8			10			
21.02.						-4,7	1,1	6,8			9			
22.02.						-2,9	3,6	10,1			4			
23.02.						1,8	4,7	5,9	0,2		11	44		
24.02.						5,7	7,7	9,6			24	228		
25.02.						6,4	8,2	11,3			24	322		
26.02.						2,1	5,7	10,6	0,6		14	106		
27.02.						0,9	5,1	9,7			12	57		
28.02.						5,1	7,4	10,0			4	24		
29.02.						7,0	9,6	14,9			18	120		
01.03.						6,1	8,5	13,5			23	191		
02.03.						7,0	7,8	8,8	0,2		24	246		
03.03.						6,3	8,7	13,2			19	337		
04.03.						5,5	8,1	11,3			14	130		
05.03.						3,2	5,0	6,8	5,2		10	67		
06.03.						0,4	5,6	10,6						
07.03.						-1,3	5,2	10,1	1,0		7	5		
08.03.						1,1	5,3	10,2	5,2		12	45		
09.03.						-2,3	4,5	11,3			9			
10.03.						0,5	6,4	11,9			5	2		
11.03.						6,2	8,8	12,1			11	78		

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
Austrieb: 28.04.2012

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.						6,2	9,7	14,9		13	50			
13.03.						5,9	8,4	12,0		10	106			
14.03.						4,2	8,2	13,3		6	24			
15.03.						0,2	8,3	17,3		10	43			
16.03.						3,1	13,1	22,4		6	21			
17.03.						4,8	13,7	20,9		1	2			
18.03.						5,1	8,6	11,6	2,0	13	102			
19.03.						2,5	7,2	12,4		12	164			
20.03.						-2,0	7,1	15,1		8	3			
21.03.						-0,9	9,4	17,6		6	6			
22.03.						5,5	13,0	20,7						
23.03.						5,6	13,3	20,8		5	38			
24.03.						5,2	12,8	20,6		8	53			
25.03.						5,4	14,1	21,9		5	35			
26.03.						4,2	12,7	19,5						
27.03.						3,9	12,9	20,4			1			
28.03.						4,5	13,6	21,7		5	26			
29.03.						6,6	12,6	20,5		2	8			
30.03.						8,7	10,8	14,9		2	13			
31.03.						3,9	9,8	15,9		7	51			
01.04.						-1,5	5,7	12,3		3				
02.04.						-0,9	8,3	16,5						
03.04.						1,6	11,7	20,9	4,2	10	57			
04.04.						6,8	10,8	15,2	0,4	15	159			
05.04.						3,9	8,2	11,6	0,6	17	94			
06.04.						4,7	7,8	11,9		9	59			
07.04.						1,5	5,2	9,5	0,4	13	24			
08.04.						1,4	5,0	9,6						
09.04.						1,5	6,9	10,6	0,6	2	6			
10.04.						8,4	12,9	20,8	2,8	5	56			
11.04.						5,7	9,2	11,8		8	127			
12.04.						4,5	8,6	14,7	2,0	6	28			
13.04.						2,1	8,6	15,8		8	54			
14.04.						1,0	9,0	15,4		7	15			
15.04.						7,1	9,8	15,5	1,6	8	65			
16.04.						1,6	6,4	9,1		1	72			
17.04.						-2,5	7,1	13,9		5				

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
18.04.						5,6	10,1	14,8		3	14			
19.04.						5,9	11,3	17,3		2	14			
20.04.						5,5	9,3	14,5	1,2	10	57			
21.04.						5,1	8,8	15,0	10,8	16	53			
22.04.						4,5	8,2	12,6	4,6	13	101			
23.04.						5,3	9,9	15,1	0,8	9	39			
24.04.						6,4	9,3	14,0	4,0	13	54			
25.04.						5,1	12,2	17,3		8	97			
26.04.						8,9	14,2	19,4						
27.04.						6,7	15,7	22,6		5	34			
28.04.						14,7	22,2	30,9				1	1	
29.04.						11,9	19,3	23,7		4	49	1	1	
30.04.						10,4	18,8	26,1	3,4	8	126	1	2	
01.05.						10,2	16,6	22,0	0,4	6	82	1	3	
02.05.						9,5	16,0	21,6		6	86	2	13	
03.05.						8,1	14,5	21,1		5	44	2	16	
04.05.						7,8	17,0	24,5		4	39	2	23	
05.05.			!!	15.05.		9,0	12,9	15,2	5,6	19	105	3	35	
06.05.			!!	15.05.		8,1	11,7	16,2	9,2	18	168	3	39	
07.05.			!!	16.05.		7,4	11,5	16,8	1,8	17	177	3	43	
08.05.						7,5	15,4	22,9	0,4	11	87	3	56	
09.05.						13,4	17,5	21,1	0,6	11	169	4	90	
10.05.						12,5	21,4	29,1		7	144	4	139	
11.05.						14,5	23,2	31,1	5,2	5	88	5	233	
12.05.			!!	21.05.		8,0	12,4	15,8	2,0	9	193	5	246	
13.05.						4,4	10,5	15,9		7	22	5	247	
14.05.						2,8	11,7	17,9		5	16	5	250	
15.05.						5,3	10,4	14,7	2,2	3	16	5	250	
16.05.						4,8	8,4	13,9	6,0	12	73	5	250	
17.05.						2,5	10,8	16,9		6	31	5	250	
18.05.						9,7	15,5	21,8		4	39	6	308	
19.05.	x	122	!!	24.05.		12,5	17,5	24,8	1,6	13	139	6	381	
20.05.	x	117	!!	25.05.		12,0	19,6	26,0	2,6	7	190	7	478	
21.05.			!	26.05.		14,5	19,1	24,4		10	95	7	570	
22.05.	x	212	!!!	27.05.		14,3	19,2	25,2	0,2	12	210	8	684	
23.05.	x	300	!!	28.05.		15,5	19,2	24,6	0,2	15	198	8	790	
24.05.	x	300	!!!	29.05.		15,6	22,0	29,4		7	210	9	939	

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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			
25.05.			■			14,0	20,1	25,3				9	1043		
26.05.			■			12,9	19,4	25,2				10	1156		
27.05.			■			12,2	17,3	24,6			4	10	1245		
28.05.			! 02.06.			9,3	19,4	26,6			5	62	11	1342	
29.05.			■			15,0	21,1	27,6			1	8	11	1458	
30.05.			! 07.06.			14,6	18,9	25,3	8,8		11	72	12	1570	
31.05.	x	251	!! 07.06.			13,2	19,0	25,1	0,5		8	168	12	1660	
01.06.			■			14,0	17,0	22,0	0,4		5	42	13	1747	
02.06.	x	110	!! 09.06.			11,1	17,0	21,9			10	122	13	1808	
03.06.			!! 10.06.			13,4	16,6	22,2	15,6		21	177	13	1878	
04.06.	x	192	!!! 11.06.			9,6	15,4	19,7	3,4		13	234	13	1919	
05.06.			■			7,7	12,2	16,7			4	46	14	1950	
06.06.			! 13.06.			10,0	14,7	19,4	2,2		12	64	14	1991	
07.06.	x	144	!! 14.06.			13,2	18,9	25,6	3,8		14	122	14	2070	
08.06.	x	300	!!! 15.06.			15,5	18,4	22,2	0,2		8	243	15	2153	
09.06.			■			12,4	17,1	21,1					15	2207	
10.06.			■			9,6	15,8	20,7			4	37	15	2247	
11.06.			! 18.06.			11,8	14,7	19,4	5,8		15	90	15	2289	
12.06.	x	42	!! 18.06.			9,9	14,7	18,6	0,4		13	193	16	2332	
13.06.	x	83	!! 19.06.			12,1	14,0	19,9	16,8		18	184	16	2376	
14.06.	x	25	!!! 19.06.			11,5	16,1	21,7	1,2		11	206	16	2424	
15.06.			! 20.06.			12,0	19,0	25,1			9	72	16	2482	
16.06.	x	300	!! 21.06.			13,3	20,5	25,3	2,0		8	168	17	2556	
17.06.	x	105	!! 22.06.			12,3	17,1	22,7	0,2		14	186	17	2605	
18.06.	x	225	!! 23.06.			15,0	22,0	28,6			6	147	18	2689	
19.06.			! 25.06.			15,5	20,3	24,9	3,6		8	87	18	2752	
20.06.	x	300	!!! 25.06.			17,6	20,6	26,0	1,4		13	256	19	2828	
21.06.	x	300	!! 26.06.			16,4	20,6	25,5	1,8		12	167	19	2890	
22.06.	x	300	!! 27.06.			13,7	18,4	22,5			6	185	19	2933	
23.06.			■			11,5	18,5	24,7			5	34	20	2983	
24.06.	x	34	! 30.06.			11,2	17,2	22,4	2,2		11	80	20	3018	
25.06.	x	138	!! 30.06.			11,0	15,9	21,4	2,2		8	165	20	3049	
26.06.			■			11,9	18,6	24,8			2	29	20	3088	
27.06.			■			13,7	20,9	26,5			5	41	21	3143	
28.06.	x	300	!! 03.07.			16,4	23,2	32,1	1,8		14	150	21	3206	
29.06.	x	300	!!! 04.07.			17,7	24,9	32,0	4,6		9	278	22	3275	
30.06.	x	300	!! 05.07.			17,9	24,6	31,2	13,4		8	165	22	3332	

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
01.07.	x	300	!!	06.07.		14,8	17,9	19,3	1,2	15	164	23	3365	
02.07.	x	180	!!	07.07.		15,0	17,7	21,8	1,0	11	198	23	3396	
03.07.						16,1	19,4	24,4	0,2	3	19	23	3432	
04.07.			!!	08.07.		15,6	22,4	28,2		6	100	24	3479	
05.07.			!!	09.07.		16,3	22,8	28,4	0,4	11	112	24	3519	
06.07.	x	300	!!	10.07.		16,8	19,5	24,1	3,0	12	112	24	3550	
07.07.			!	12.07.		16,7	21,7	26,9		5	61	25	3591	
08.07.			!	14.07.		14,9	20,3	25,4	16,8	6	85	25	3620	
09.07.						14,4	20,5	24,6				25	3645	
10.07.						14,9	20,9	26,9	4,4	5	39	26	3679	
11.07.	x	265	!!	17.07.		13,9	17,9	22,7		7	136	26	3700	
12.07.			!	19.07.		13,3	15,9	20,2	1,6	9	64	26	3716	
13.07.	x	127	!!!	19.07.		12,8	16,5	21,7	6,4	14	211	26	3733	
14.07.	x	203	!!	20.07.		14,2	17,7	21,8	1,8	5	125	26	3750	
15.07.			!	22.07.		12,3	15,2	19,1	5,2	10	72	27	3770	
16.07.	x	44	!!	22.07.		11,2	16,6	21,3		6	153	27	3783	
17.07.						16,3	18,6	21,4				27	3802	
18.07.						16,7	21,9	27,2				27	3824	
19.07.						16,9	19,3	21,8		1	9	28	3849	
20.07.			!	27.07.		14,8	16,5	18,7	0,6	5	60	28	3861	
21.07.			!	27.07.		11,5	15,6	21,8	4,2	16	99	28	3873	
22.07.	x	67	!!	28.07.		8,0	15,3	22,1	0,2	8	168	28	3882	
23.07.						8,8	18,8	26,4		1	13	28	3894	
24.07.						13,9	22,3	29,8	1,0			29	3919	
25.07.			!	30.07.		17,2	25,2	32,4		5	75	29	3942	
26.07.			!	31.07.		16,9	26,1	33,6		5	82	29	3962	
27.07.						18,1	28,4	38,2		1	15	30	3992	
28.07.			!	02.08.		17,7	22,5	27,8	13,0	8	69	30	4008	
29.07.	x	300	!!	03.08.		13,8	19,3	24,5	13,8	9	168	30	4018	
30.07.						11,8	18,6	25,5		1	14	30	4027	
31.07.						15,3	20,2	27,0		4	52	31	4045	
01.08.	x	225	!!	06.08.		14,3	24,2	32,6		7	154	31	4059	
02.08.			!	07.08.		18,8	24,0	29,7	0,2	4	72	31	4071	
03.08.						16,9	23,6	30,0		2	26	32	4088	
04.08.			!	09.08.		13,9	22,7	31,3		6	91	32	4099	
05.08.			!!	10.08.		16,9	22,9	29,6	4,4	8	124	32	4108	
06.08.	x	300	!!	11.08.		16,4	18,4	23,5	1,2	11	168	32	4115	

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
07.08.						14,4	19,3	24,7		3	32	4121		
08.08.						11,2	20,7	28,0		3	31	4126		
09.08.						13,8	20,9	29,7		7	33	4140		
10.08.			!!	15.08.		13,0	21,0	28,3		7	102	4146		
11.08.			!	16.08.		9,0	19,0	26,6		6	71	4149		
12.08.			!	18.08.		12,1	19,7	27,3		4	72	4154		
13.08.	x	277	!!	18.08.		11,7	21,0	28,8		10	170	4158		
14.08.	x	300	!!	19.08.		16,1	23,4	30,6		8	153	4163		
15.08.						20,5	26,3	34,2		8	34	4175		
16.08.	x	300	!!	22.08.		15,5	20,1	26,1	7,2	11	175	4179		
17.08.	x	148	!!	22.08.		12,9	21,7	29,2		7	131	4182		
18.08.						17,9	26,3	34,3			34	4186		
19.08.						20,1	28,6	38,8			34	4189		
20.08.						20,4	27,7	35,8			34	4192		
21.08.			!	26.08.		18,6	26,9	34,9		5	88	4193		
22.08.			!	27.08.		16,0	23,5	28,4		5	65	4194		
23.08.						11,1	21,1	28,8	0,2	4	35	4194		
24.08.	x	300	!!	29.08.		17,2	20,6	27,4	6,8	16	173	4195		
25.08.	x	300	!!!	30.08.		16,7	20,6	26,9		8	315	4195		
26.08.						15,2	17,2	20,3	1,2	7	34	4195		
27.08.			!	02.09.		10,6	19,1	25,7		7	85	4195		
28.08.						13,6	19,7	25,6			34	4195		
29.08.						14,0	22,3	29,2		4	57	4195		
30.08.			!!	05.09.		15,0	18,1	21,2	2,2	13	172	4195		
31.08.						13,0	15,6	19,9		3	22	4195		
01.09.			!!	07.09.		11,7	15,1	20,2	5,2	10	109	4195		
02.09.			!	08.09.		10,6	17,1	24,0		8	67	4195		
03.09.	x	123	!!	09.09.		10,6	19,2	26,3		8	123	4195		
04.09.	x	80	!	10.09.		11,1	19,5	27,3		8	95	4195		
05.09.	x	105	!!	11.09.		11,2	18,2	27,0		12	111	4195		
06.09.	x	267	!	12.09.		9,6	16,6	22,6		3	97	4195		
07.09.			!	14.09.		6,8	16,4	25,6		8	77	4195		
08.09.						8,9	19,7	29,1		2	16	4195		
09.09.						12,3	22,3	31,2		3	39	4195		
10.09.						14,3	23,3	31,4		3	49	4195		
11.09.			!!	20.09.		14,8	19,7	26,9	8,6	9	155	4195		
12.09.	x	292	!!!	20.09.		9,7	12,6	15,2	12,6	15	291	4195		

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
Austrieb: 28.04.2012

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	cm ²	
13.09.			!!	21.09.		8,3	12,7	19,6		14	125	34	4195	
14.09.			!!	22.09.		6,8	14,4	20,8		8	119	34	4195	
15.09.	x	51	!!	23.09.		10,6	14,8	19,4	0,2	14	115	34	4195	
16.09.	x	2	!!	24.09.		8,3	15,6	23,7		10	134	34	4195	
17.09.	x	93	!!	25.09.		11,4	17,6	24,5		8	144	34	4195	
18.09.	x	46	!	27.09.		11,5	17,8	25,4	10,2	13	86	34	4195	
19.09.	x	205	!!	28.09.		7,1	13,5	18,7	0,2	10	193	34	4195	
20.09.						3,5	10,7	17,8		9	51	34	4195	
21.09.			!	01.10.		4,7	13,1	22,1	6,6	12	59	34	4195	
22.09.	x	116	!!	02.10.		8,8	13,1	18,0	1,0	13	172	34	4195	
23.09.						8,8	14,3	19,9		6	54	34	4195	
24.09.	x	211	!!	04.10.		12,4	16,9	23,7	0,2	10	188	34	4195	
25.09.			!	06.10.		11,2	13,6	18,5	5,0	11	87	34	4195	
26.09.			!!	06.10.		10,4	13,1	17,4	2,2	15	174	34	4195	
27.09.	x	31	!!	06.10.		9,4	13,0	19,4	5,0	18	188	34	4195	
28.09.	x	23	!!	07.10.		10,0	14,2	19,7		14	198	34	4195	
29.09.			!!	09.10.		6,7	12,3	18,8		13	134	34	4195	
30.09.			!!	11.10.		3,6	11,0	18,0		14	107	34	4195	
01.10.			!	12.10.		9,5	12,4	17,9		13	91	34	4195	
02.10.			!!	13.10.		7,7	13,4	20,1		8	128	34	4195	
03.10.						10,6	15,1	19,9		3	24	34	4195	
04.10.			!!	18.10.		8,3	13,8	17,9	5,0	13	118	34	4195	
05.10.			!!!	18.10.		8,3	15,2	22,3		12	225	34	4195	
06.10.	x	85	!	20.10.		10,4	16,5	23,1	1,6	11	91	34	4195	
07.10.	x	101	!!	21.10.		5,3	11,5	15,6	9,4	18	189	34	4195	
08.10.			!	22.10.		2,8	9,1	15,1	0,2	14	78	34	4195	
09.10.			!!	22.10.		6,5	11,0	13,7	0,8	19	198	34	4195	
10.10.			!	24.10.		4,1	8,1	15,5	0,2	16	85	34	4195	
11.10.			!	24.10.		4,7	9,7	14,8		7	57	34	4195	
12.10.			!!!	26.10.		8,5	11,7	15,9	7,0	18	231	34	4195	
13.10.						4,2	9,9	15,7	1,0	9	33	34	4195	
14.10.			!!	01.11.		5,7	9,4	11,8	4,2	22	123	34	4195	
15.10.						5,2	8,2	12,0		3	132	34	4195	
16.10.						1,5	7,7	13,6		12	44	34	4195	
17.10.						4,1	12,7	19,0		4	38	34	4195	
18.10.						7,5	13,9	20,2		7	53	34	4195	
19.10.						9,5	15,0	22,3		11	84	34	4195	

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	cm ²	
20.10.	x	120	!!	14.11.		8,5	14,9	22,7		16	188	34	4195	
21.10.	x	224	!!	21.11.		9,2	12,9	18,5		15	193	34	4195	
22.10.	x	21	!!	24.11.		7,3	10,8	17,2		14	147	34	4195	
23.10.						8,4	9,7	11,2		1	52	34	4195	
24.10.						5,2	9,7	13,8		11	46	34	4195	
25.10.			!!!	28.11.		5,2	7,9	9,4		24	235	34	4195	
26.10.			!!!	29.11.		4,8	8,0	9,8	2,2	12	310	34	4195	
27.10.						0,2	1,5	4,9	19,4	23	53	34	4195	
28.10.						-2,6	1,2	6,7		12		34	4195	
29.10.						-5,5	0,0	4,8	0,2	15	10	34	4195	
30.10.						2,7	6,1	9,9	0,2	4	21	34	4195	
31.10.						-0,5	5,9	12,3		5	3	34	4195	
01.11.						5,1	8,7	14,9	0,8	2	19	34	4195	
02.11.						5,1	8,7	12,6	16,8	10	48	34	4195	
03.11.						6,5	9,4	17,3	19,8	18	74	34	4195	
04.11.						7,1	8,7	11,3	9,8	17	141	34	4195	
05.11.						5,6	7,2	9,4	14,2	17	101	34	4195	
06.11.						3,3	5,9	10,4	1,6	14	169	34	4195	
07.11.						3,3	6,4	8,3	1,8	7	30	34	4195	
08.11.						6,4	7,6	9,5		1	2	34	4195	
09.11.						2,4	7,3	11,0		5	16	34	4195	
10.11.						5,0	8,6	11,2	8,0	19	155	34	4195	
11.11.			!!!	95%		7,2	9,3	10,4	5,2	24	379	34	4195	
12.11.						2,7	6,3	8,9		15	450	34	4195	
13.11.						-1,0	3,7	9,6	0,2	17	27	34	4195	
14.11.						1,7	5,1	7,2		3	29	34	4195	
15.11.						1,0	4,3	7,1		8	18	34	4195	
16.11.						3,5	4,6	5,8				34	4195	
17.11.						1,6	3,2	4,4		19	38	34	4195	
18.11.						3,2	6,7	13,0		14	38	34	4195	
19.11.						0,7	3,6	5,1		24	114	34	4195	
20.11.						2,1	3,0	3,6	0,2	24	185	34	4195	
21.11.						2,3	4,0	7,4		9	207	34	4195	
22.11.						4,1	7,6	11,9		12	37	34	4195	
23.11.						2,1	5,6	8,2		13	77	34	4195	
24.11.						5,1	9,2	12,3		2	5	34	4195	
25.11.						4,1	11,0	14,9				34	4195	

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	cm ²	
26.11.						3,7	8,1	10,4	5,2	19	167	34	4195	
27.11.						5,9	7,0	8,4	1,6	21	176	34	4195	
28.11.						5,0	6,0	6,8	18,2	24	211	34	4195	
29.11.						1,5	3,6	5,0	7,8	14	242	34	4195	
30.11.						-2,4	1,9	5,0		7	24	34	4195	
01.12.						-4,6	-1,2	3,0		11		34	4195	
02.12.						-1,2	0,0	1,0	0,2	17	3	34	4195	
03.12.						-0,9	1,1	4,2	2,4	11	11	34	4195	
04.12.						0,0	3,3	4,8	14,4	15	54	34	4195	
05.12.						0,5	2,7	4,0	1,6	12	11	34	4195	
06.12.						-1,8	0,3	2,9		1	1	34	4195	
07.12.						-2,9	-1,8	-0,6		11		34	4195	
08.12.						-8,0	-4,6	-1,9	0,2	19		34	4195	
09.12.						-6,8	-2,1	0,8	0,2	20	2	34	4195	
10.12.						0,2	1,6	3,6	2,0	18	18	34	4195	
11.12.						-5,4	-1,0	1,0	0,2	10		34	4195	
12.12.						-7,9	-5,0	-0,7		17		34	4195	
13.12.						-8,0	-4,2	0,9	0,2	9		34	4195	
14.12.						-0,4	3,6	7,5	4,2	17	37	34	4195	
15.12.						5,7	8,0	10,2	4,4	11	100	34	4195	
16.12.						5,8	7,2	10,3	14,4	17	59	34	4195	
17.12.						5,6	6,7	9,6	4,2	19	129	34	4195	
18.12.						3,5	5,3	7,1	2,6	18	50	34	4195	
19.12.						1,4	3,9	7,1		19	77	34	4195	
20.12.						-0,6	0,7	2,3	5,4	16	18	34	4195	
21.12.						1,5	5,0	7,2	9,0	24	127	34	4195	
22.12.						4,7	6,1	7,7	10,6	18	193	34	4195	
23.12.						5,2	11,9	14,0	3,8	11	151	34	4195	
24.12.						10,5	12,3	16,1				34	4195	
25.12.						6,9	8,7	11,6	1,6	3	31	34	4195	
26.12.						6,9	8,2	9,7	1,4	5	46	34	4195	
27.12.						7,2	8,5	9,5	11,2	13	38	34	4195	
28.12.						1,4	6,0	7,3	1,6	7	20	34	4195	
29.12.						-0,4	4,1	8,7		4		34	4195	
30.12.						5,3	7,1	9,2	2,3	9	26	34	4195	
31.12.						5,2	6,5	8,3						

Station: Bruchsal, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:10:56

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 28.04.2012

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