

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35 Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
Austrieb: 03.05.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						3,0	5,5	7,7	1,6	10	38			
02.01.						1,4	3,4	5,7		14	36			
03.01.						0,3	4,0	6,6	2,8	7	12			
04.01.						6,2	7,1	8,2	0,4	22	159			
05.01.						6,5	7,4	8,2		8	184			
06.01.						5,3	6,4	7,7	0,4	13	60			
07.01.						3,8	6,4	9,2		9	20			
08.01.						3,4	4,0	5,0		18	58			
09.01.						1,0	2,5	3,4	1,4	15	32			
10.01.						1,2	2,2	3,2		20	25			
11.01.						-1,1	1,4	3,0		10	40			
12.01.						-3,9	-2,0	-0,9		24				
13.01.						-4,2	-2,3	-0,9		5				
14.01.						-6,5	-2,6	-0,3	0,2	20				
15.01.						-7,5	-1,7	1,4		7				
16.01.						-3,3	-2,1	-0,3		16				
17.01.						-4,2	-3,0	-1,8		24				
18.01.						-3,3	-2,6	-1,4	0,6	10				
19.01.						-3,9	-2,9	-1,4		2				
20.01.						-3,9	-2,6	-1,4		19				
21.01.						-2,1	-0,6	1,5	1,0	20				
22.01.						-0,4	0,6	2,6	3,4	20	2			
23.01.						-1,6	-0,3	1,2		20				
24.01.						-3,7	-2,9	-1,6		14				
25.01.						-5,4	-3,2	-2,0		10				
26.01.						-4,6	-2,4	-0,3						
27.01.						-1,3	1,0	3,4	1,4	17	19			
28.01.						2,0	4,3	8,0		12	49			
29.01.						4,8	7,3	9,3	1,6	18	138			
30.01.						9,0	11,5	15,5	1,8	8	138			
31.01.						6,5	8,6	12,1						
01.02.						5,7	7,0	8,6	16,6	13	57			
02.02.						-1,2	3,2	7,3	8,0	13	82			
03.02.						-0,9	2,0	4,7		1				

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	3,7	6,7	2,2	22	32			
05.02.						-0,1	4,1	7,1	0,4	5	34			
06.02.						-0,6	0,6	2,4	4,0	19	15			
07.02.						-1,9	0,4	2,6	1,4	21	10			
08.02.						-3,0	0,3	3,0	0,2	18	7			
09.02.						-5,0	-2,1	1,4	2,2	24				
10.02.						-8,0	-3,8	1,1		10				
11.02.						-4,5	-1,9	0,0						
12.02.						-5,5	-2,1	0,0						
13.02.						-3,1	-1,1	2,2	0,2					
14.02.						-6,5	-1,8	2,0		7				
15.02.						-1,8	0,1	2,1	3,6	20	11			
16.02.						1,5	2,9	5,1		17	33			
17.02.						-0,2	2,4	4,7		14	32			
18.02.						-1,9	1,4	5,3		10				
19.02.						-3,5	0,1	3,3	2,6	13	12			
20.02.						-0,7	0,6	3,5	0,2	7	15			
21.02.						-4,2	-1,6	0,7						
22.02.						-6,6	-3,9	-1,8		1				
23.02.						-6,5	-3,9	-1,5		5				
24.02.						-4,6	-2,4	0,3	0,2	5				
25.02.						-2,0	-1,1	0,0	0,2	16				
26.02.						-2,8	0,7	4,3	1,6	19	27			
27.02.						1,0	2,0	3,7		12	46			
28.02.						0,3	2,3	4,5		9	7			
01.03.						1,1	1,9	2,7		1	1			
02.03.						-1,2	1,9	5,6						
03.03.						-3,9	0,8	6,5		8				
04.03.						-1,9	3,3	10,3		8				
05.03.						-0,7	5,2	12,6		3	3			
06.03.						-0,9	7,2	16,1		9	10			
07.03.						5,0	10,9	17,4	0,2	4	35			
08.03.						7,4	11,1	16,1	0,2	13	125			
09.03.						8,3	11,2	14,9	1,6	12	113			
10.03.						2,5	7,9	12,0		9	60			
11.03.						1,1	1,7	2,9	1,2	20	34			
12.03.						-3,3	-0,4	1,3	1,2	24	23			

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	
13.03.						-5,7	-3,4	-1,1	0,2	24				
14.03.						-7,2	-2,5	2,1	1,4	12				
15.03.						-7,1	-1,2	3,4	1,2	6				
16.03.						-4,0	2,9	8,7						
17.03.						2,4	4,4	8,0	8,8	14	46			
18.03.						0,8	4,3	6,1	6,0	23	103			
19.03.						0,4	4,3	8,5	10,2	20	69			
20.03.						2,2	4,9	9,6	4,8	15	67			
21.03.						-0,1	3,8	8,1	0,6	13	34			
22.03.						-2,8	3,6	9,7		9				
23.03.						-0,1	1,7	4,3		3	7			
24.03.						-0,4	1,5	3,1						
25.03.						-2,6	-0,5	1,5						
26.03.						-2,1	-0,9	1,0						
27.03.						-3,7	-0,6	3,2						
28.03.						-1,7	3,2	8,6						
29.03.						-1,4	2,8	7,6	1,0	8	4			
30.03.						-3,4	2,3	7,7		8				
31.03.						-2,7	1,5	5,0		2				
01.04.						-3,2	1,7	7,0		5				
02.04.						-2,4	2,5	6,6						
03.04.						2,5	4,0	6,7						
04.04.						1,2	4,8	10,1						
05.04.						-0,9	2,5	4,8		1				
06.04.						2,0	3,7	6,0		1	3			
07.04.						1,6	4,8	9,0		8	22			
08.04.						-0,8	4,8	10,7		10	27			
09.04.						3,6	7,0	11,5	5,2	19	71			
10.04.						6,2	9,1	13,3	2,4	10	111			
11.04.						8,7	12,1	15,8	10,4	12	68			
12.04.						8,4	11,1	15,1	10,0	8	144			
13.04.						7,0	11,4	16,3	0,6	3	22			
14.04.						9,9	16,0	22,6			3			
15.04.						11,5	19,1	25,4						
16.04.						12,8	18,1	22,8		3	32			
17.04.						13,1	18,8	24,1						
18.04.						12,2	17,7	23,4			2			

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 03.05.2013

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						8,2	11,8	15,4						
20.04.						7,4	8,9	10,0	0,8	6	26			
21.04.						8,5	10,3	12,1						
22.04.						9,4	11,9	15,9						
23.04.						9,4	13,9	19,0						
24.04.						7,4	15,8	23,2		1	8			
25.04.						8,8	17,9	25,2		3	31			
26.04.						10,9	15,5	22,6	2,6	9	95			
27.04.						5,2	6,9	11,7	17,4	24	260			
28.04.						5,2	7,3	9,8	0,4	16	330			
29.04.						6,4	10,1	14,9		10	94			
30.04.						8,9	10,2	13,6	3,0	21	106			
01.05.						8,0	12,1	15,8	1,2	9	188			
02.05.						8,5	14,5	20,1		7	58			
03.05.						10,9	13,1	15,8	9,8	10	83	1	1	
04.05.						9,9	12,3	15,8	12,4	20	270	1	1	
05.05.						8,7	14,5	21,5		8	127	1	2	
06.05.						8,1	16,4	23,7	1,4	7	40	1	2	
07.05.			!!	17.05.		12,3	15,4	21,2	6,2	11	175	2	9	
08.05.						9,3	17,1	23,6	0,6	7	67	2	12	
09.05.						13,6	16,9	20,6	1,0	8	134	3	25	
10.05.						11,5	14,1	17,9	1,6	8	97	3	33	
11.05.						10,3	12,6	16,3	1,4	2	16	3	39	
12.05.						7,4	9,8	12,8	8,0	12	53	3	39	
13.05.						8,1	10,8	14,7	2,8	6	52	3	42	
14.05.						9,8	13,6	18,0		5	14	3	51	
15.05.						8,7	14,8	20,6	4,0	11	53	4	73	
16.05.			!!	31.05.		8,8	12,7	16,1	1,6	19	150	4	82	
17.05.						10,7	11,8	14,0		15	167	4	91	
18.05.						9,6	15,2	21,1		8	107	4	113	
19.05.			!	03.06.		10,0	12,1	15,0	6,0	12	90	5	135	
20.05.			!!	03.06.		9,1	11,5	14,8	11,0	9	167	5	145	
21.05.						8,7	12,0	16,2	1,0	11	97	5	159	
22.05.			!!	05.06.		8,1	10,2	12,2	5,2	11	140	5	160	
23.05.						4,6	7,8	11,9	8,6	16	67	5	160	
24.05.						3,6	7,1	11,9		13	109	5	160	
25.05.						1,3	8,9	15,3	1,0	9	43	5	160	

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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.						7,0	7,5	9,4	15,0	22	99	5	160	
27.05.						7,4	12,3	18,6		6	148	5	177	
28.05.						5,5	14,4	22,5	11,0	9	59	5	201	
29.05.	x	9	!!!	07.06.		7,2	9,6	11,3	15,0	23	254	5	201	
30.05.			!	07.06.		5,1	12,2	17,9		8	79	5	211	
31.05.			!!	08.06.		9,0	11,7	14,3	37,6	22	172	5	221	
01.06.	x	67	!!!	08.06.		11,3	12,7	14,9	43,8	15	267	6	254	
02.06.						10,0	13,5	18,1				6	284	
03.06.						8,5	11,7	14,5				6	295	
04.06.						9,3	15,2	21,1		4	29	6	334	
05.06.			!	11.06.		9,3	17,2	24,1		6	94	7	403	
06.06.						10,6	19,0	24,8		1	7	7	469	
07.06.						13,8	19,9	25,4		3	28	8	571	
08.06.			!	14.06.		12,4	20,4	27,2		6	79	8	667	
09.06.			!!	15.06.		13,8	17,4	22,9	8,0	12	174	9	766	
10.06.	x	121	!!	16.06.		12,7	14,4	15,6	5,8	22	192	9	809	
11.06.	x	135	!!!	16.06.		12,1	17,4	25,2	0,8	12	344	9	900	
12.06.						13,4	19,1	27,1		3	50	10	1026	
13.06.	x	290	!!	19.06.		13,7	21,2	27,9	0,4	8	147	10	1141	
14.06.	x	59	!!	20.06.		10,6	15,4	19,4	1,8	7	102	11	1210	
15.06.			!	20.06.		10,7	18,2	24,8		5	58	11	1294	
16.06.						13,2	20,1	26,5		4	54	12	1411	
17.06.						14,9	24,6	33,4		2	13	12	1556	
18.06.						21,9	27,9	33,7				13	1743	
19.06.						22,1	28,1	34,8				14	1925	
20.06.						15,0	23,0	27,6	5,2	6	48	15	2035	
21.06.	x	179	!!	28.06.		13,9	18,7	23,4	0,8	7	156	15	2110	
22.06.						13,3	19,4	24,3		2	22	15	2181	
23.06.						15,0	17,7	20,6	1,2	2	13	16	2254	
24.06.			!!	02.07.		12,5	14,6	20,1	13,2	10	131	16	2304	
25.06.	x	68	!!!	02.07.		10,5	12,6	17,2	2,8	21	226	16	2333	
26.06.			!!	03.07.		7,7	13,4	17,6		10	145	16	2353	
27.06.	x	23	!!	03.07.		9,9	12,8	16,7	1,4	14	103	16	2377	
28.06.			!!	04.07.		9,6	15,0	21,1		7	106	17	2427	
29.06.			!	05.07.		12,2	15,4	21,1	7,0	10	80	17	2475	
30.06.						8,3	15,7	21,0		6	51	17	2507	
01.07.			!	06.07.		10,4	18,7	25,7		6	75	17	2561	

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	
02.07.						13,1	21,1	27,1		3	21	18	2639	
03.07.			!	08.07.		16,4	18,5	20,8	4,4	10	89	18	2694	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		16,5	18,9	23,1	11,2	12	283	19	2764	
05.07.						13,6	19,6	24,4		5	37	19	2818	
06.07.	x	268	!!	11.07.		13,6	21,2	27,1		8	145	19	2877	
07.07.						15,0	22,0	27,7		2	36	20	2950	
08.07.						13,3	21,8	27,8		2	30	20	3005	
09.07.						16,4	22,0	27,6				21	3075	
10.07.			!	15.07.		13,9	21,7	28,2		6	96	21	3129	
11.07.						13,1	17,9	23,7		2	16	21	3167	
12.07.						9,3	17,9	25,0		7	51	22	3209	
13.07.			!	18.07.		10,9	19,1	26,4		7	84	22	3247	
14.07.			!	19.07.		11,6	20,1	27,0		7	95	22	3285	
15.07.						13,3	20,1	26,3		5	57	23	3334	
16.07.						11,5	21,3	28,8		5	63	23	3374	
17.07.						13,1	21,8	29,0		3	39	23	3414	
18.07.						18,9	23,8	29,9			4	24	3474	
19.07.						14,7	23,8	30,8		3	53	24	3516	
20.07.						14,9	23,2	30,5		5	82	25	3565	
21.07.						17,4	24,7	31,5				25	3608	
22.07.						16,8	25,9	34,0				26	3659	
23.07.						16,6	24,5	33,2	0,8	4	49	26	3699	
24.07.			!	30.07.		18,1	21,6	25,6	11,4	13	96	27	3735	
25.07.	x	300	!	30.07.		18,4	24,2	30,2		6	89	27	3770	
26.07.			!	31.07.		18,4	25,8	33,6		5	98	27	3805	
27.07.			!!	01.08.		19,6	28,4	37,2		6	129	28	3850	
28.07.			!!	02.08.		18,0	23,1	29,7	10,6	12	152	28	3877	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,0	18,9	22,1	10,4	17	316	29	3901	
30.07.	x	300	!!	04.08.		15,9	20,7	25,5	3,4	6	158	29	3921	
31.07.						18,0	22,5	26,6		2	9	29	3941	
01.08.	x	270	!!	06.08.		15,5	24,6	32,9		7	129	30	3970	
02.08.						17,1	27,1	35,4		2	26	30	3995	
03.08.						20,5	25,0	29,5	0,8	2	18	30	4015	
04.08.						18,7	23,1	28,6			3	31	4039	
05.08.						15,4	24,9	33,0		4	56	31	4057	
06.08.			!	12.08.		16,3	23,6	31,4	3,2	6	60	31	4072	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		16,5	20,4	27,3	8,4	15	222	32	4091	

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,8	18,8	22,4	0,4	10	272	32	4101	
09.08.	x	237	!!	15.08.		15,6	18,7	23,7	0,4	12	135	32	4111	
10.08.	x	300	!!!	16.08.		14,9	19,7	24,6		9	207	32	4120	
11.08.	x	131	!!	17.08.		12,3	18,3	23,6		12	123	32	4127	
12.08.			!!	18.08.		14,0	19,9	25,8	10,2	11	107	32	4134	
13.08.	x	209	!!!	19.08.		13,8	17,0	21,2	0,2	10	209	33	4147	
14.08.						10,4	16,0	22,0		5	54	33	4152	
15.08.			!	21.08.		9,0	17,2	24,8		7	67	33	4158	
16.08.						12,0	20,5	28,4		4	37	33	4165	
17.08.	x	300	!!	22.08.		13,1	21,8	29,1		8	158	33	4172	
18.08.			!	23.08.		16,2	20,4	26,2	1,2	11	77	33	4179	
19.08.						14,3	18,5	23,1	17,0	4	49	34	4190	
20.08.						10,9	16,6	22,4		9	52	34	4194	
21.08.	x	27	!!	27.08.		11,0	17,7	24,8		8	117	34	4199	
22.08.						12,5	18,8	25,2				34	4203	
23.08.						15,2	19,6	25,9				34	4208	
24.08.			!	31.08.		14,0	17,3	25,6	1,6	8	73	34	4212	
25.08.	x	200	!!!	31.08.		14,3	16,1	18,8	14,6	20	229	34	4215	
26.08.	x	205	!!!	01.09.		14,4	16,3	19,9	3,4	20	386	34	4218	
27.08.	x	266	!!!	02.09.		12,7	16,4	20,3		12	200	34	4220	
28.08.	x	190	!!	03.09.		13,3	17,4	24,1	0,2	14	178	34	4222	
29.08.	x	53	!!	04.09.		10,0	17,1	24,9		12	130	35	4232	
30.08.	x	105	!!	05.09.		10,9	18,5	26,0		8	130	35	4234	
31.08.						14,7	18,5	23,6	1,6	3	47	35	4237	
01.09.	x	242	!!	06.09.		12,5	15,7	19,3		9	181	35	4239	
02.09.						12,2	17,1	23,4				35	4240	
03.09.						13,6	19,6	25,6				35	4242	
04.09.			!	10.09.		13,9	21,2	28,6		6	81	35	4244	
05.09.						16,2	23,1	30,6		2	16	35	4246	
06.09.						16,6	22,9	30,2				35	4248	
07.09.	x	300	!!!	15.09.		16,5	19,8	24,2	13,6	16	202	35	4249	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		13,9	17,4	20,6	10,6	16	274	35	4249	
09.09.	x	203	!!	19.09.		12,5	15,6	20,2	1,4	9	193	35	4250	
10.09.			!	21.09.		10,5	13,8	16,9	3,6	6	78	35	4250	
11.09.			!	22.09.		10,0	11,8	15,5	3,8	12	51	35	4250	
12.09.	x	32	!!!	22.09.		11,4	12,7	16,9	8,2	22	206	35	4250	
13.09.	x	53	!!	23.09.		11,8	14,6	19,7		8	165	35	4250	

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	103	!!	25.09.		12,8	15,6	19,1	9,4	13	111	35	4250	
15.09.	x	207	!!!	25.09.		13,4	14,6	15,9	12,8	19	333	35	4250	
16.09.	x	147	!	26.09.		9,1	12,8	15,9	9,8	11	82	35	4250	
17.09.			!!	26.09.		7,8	10,2	14,4	1,4	11	144	35	4250	
18.09.			!!	27.09.		9,3	13,4	17,3	11,0	18	144	35	4250	
19.09.	x	60	!!	28.09.		8,3	11,8	15,5		9	178	35	4250	
20.09.			!	28.09.		10,8	13,3	16,3	2,4	9	71	35	4250	
21.09.	x	148	!!	29.09.		10,5	13,9	19,7		15	102	35	4250	
22.09.			!!	01.10.		7,3	13,9	20,9		15	149	35	4250	
23.09.	x	115				10,2	15,9	21,9		11	79	35	4250	
24.09.			!!	04.10.		8,6	14,7	22,3		15	146	35	4250	
25.09.	x	106	!!!	06.10.		8,9	15,1	22,9	0,2	18	220	35	4250	
26.09.	x	263	!!!	07.10.		13,8	16,1	19,4	5,6	21	269	35	4250	
27.09.	x	227	!!	09.10.		9,4	14,0	20,1		11	154	35	4250	
28.09.	x	55				8,6	14,0	20,8		4	32	35	4250	
29.09.						11,7	13,4	16,6		1	5	35	4250	
30.09.						6,6	10,5	13,0		3	22	35	4250	
01.10.			!	16.10.		6,9	11,9	18,1		9	95	35	4250	
02.10.						5,5	10,5	17,4		4	22	35	4250	
03.10.						4,0	10,6	17,9				35	4250	
04.10.						9,2	12,2	15,8		6	30	35	4250	
05.10.	x	69	!!!	20.10.		10,7	11,5	12,8	29,0	24	271	35	4250	
06.10.			!!!	20.10.		10,7	11,6	13,1	9,6	24	549	35	4250	
07.10.	x	21	!!!	21.10.		10,0	12,9	17,7		17	694	35	4250	
08.10.	x	51	!!	21.10.		6,7	12,3	17,9	0,2	11	122	35	4250	
09.10.	x	81	!	22.10.		12,1	13,6	16,7		5	68	35	4250	
10.10.			!!	23.10.		6,1	9,2	12,7	18,2	13	121	35	4250	
11.10.			!	23.10.		3,5	6,9	10,6	1,4	21	87	35	4250	
12.10.			!	23.10.		0,5	4,4	6,4	0,2	15	93	35	4250	
13.10.			!	24.10.		3,7	8,0	13,5	0,6	11	54	35	4250	
14.10.			!	24.10.		7,7	11,0	15,3	1,0	17	96	35	4250	
15.10.	x	47	!!	25.10.		8,7	11,1	12,7	13,6	21	120	35	4250	
16.10.			!!	25.10.		8,0	10,3	14,5	0,2	12	188	35	4250	
17.10.			!	26.10.		9,9	13,1	17,7	0,6	9	80	35	4250	
18.10.						9,9	13,0	17,4		8	37	35	4250	
19.10.						7,0	13,8	21,2		4	22	35	4250	
20.10.	x	210	!!!	28.10.		12,5	14,4	16,5	20,0	23	226	35	4250	

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 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	
21.10.	x	157	!!	29.10.		11,6	14,7	17,9		9	131	35	4250	
22.10.	x	229	!	31.10.		12,8	16,7	23,6		7	58	35	4250	
23.10.	x	151	!	03.11.		11,9	14,4	17,0	1,6	14	83	35	4250	
24.10.	x	47	!	07.11.		11,2	14,1	19,1		10	68	35	4250	
25.10.	x	28	!!	07.11.		9,1	13,2	17,4		12	175	35	4250	
26.10.	x	200				11,7	17,1	24,2		1	6	35	4250	
27.10.						11,2	15,2	20,8	9,6	8	52	35	4250	
28.10.	x	85				12,3	17,0	23,4		1	29	35	4250	
29.10.						8,3	11,9	15,4	1,0	5	40	35	4250	
30.10.						4,1	9,0	14,2		6	19	35	4250	
31.10.						1,2	6,6	14,1		11	49	35	4250	
01.11.						3,1	6,6	9,7	0,4	10	30	35	4250	
02.11.			!!	11.12.		8,1	12,4	16,4	5,6	13	105	35	4250	
03.11.	x	39				6,9	10,0	13,7	7,0	6	43	35	4250	
04.11.						6,0	10,1	14,8	1,2	5	22	35	4250	
05.11.						3,2	6,9	11,1	0,6	8	20	35	4250	
06.11.						7,8	10,3	13,7	1,4	8	39	35	4250	
07.11.	x	70				12,3	14,5	17,4	0,4	2	13	35	4250	
08.11.			!!	88%		10,3	13,0	16,4	11,6	17	196	35	4250	
09.11.	x	27				5,9	9,4	12,1	0,6	1	6	35	4250	
10.11.			!	77%	93%	3,6	6,3	8,1	8,0	17	80	35	4250	
11.11.						1,7	4,9	9,5		15	116	35	4250	
12.11.						-0,9	3,1	8,8	0,2	13	26	35	4250	
13.11.			!!	72%	88%	0,4	4,2	6,7	1,4	24	106	35	4250	
14.11.						0,5	3,7	7,0	0,2	15	149	35	4250	
15.11.						2,8	4,3	6,1				35	4250	
16.11.						4,1	5,1	6,7				35	4250	
17.11.						4,6	5,6	7,0				35	4250	
18.11.						1,4	5,3	9,7		9	18	35	4250	
19.11.			!	60%	77%	-0,4	3,0	4,7	9,8	24	89	35	4250	
20.11.			!!	60%	77%	3,5	4,2	5,3	8,2	19	142	35	4250	
21.11.						1,8	3,4	5,3	0,4	19	29	35	4250	
22.11.			!	56%	72%	2,5	3,3	4,1	3,0	22	53	35	4250	
23.11.			!!	56%	72%	3,4	4,4	6,9	0,4	18	119	35	4250	
24.11.						0,2	5,4	8,5	0,4	8	28	35	4250	
25.11.						-4,2	0,5	4,8	1,0	11	2	35	4250	
26.11.						-3,9	-0,6	3,8		20		35	4250	

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 03.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen				
								Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	25.12.
27.11.			-6,1 -2,9 1,4		17	35 4250					
28.11.			-3,5 -0,6 1,8	0,2	9 2	35 4250					
29.11.			0,7 2,6 5,0	0,6	11 13	35 4250					
30.11.			1,3 3,3 5,6	1,2	14 30	35 4250					
01.12.			1,3 3,6 6,0		12 22	35 4250					
02.12.			1,3 4,6 8,3		9 32	35 4250					
03.12.			-1,4 0,1 3,6		17	35 4250					
04.12.			-0,8 1,2 3,5	0,2	14 3	35 4250					
05.12.			2,6 4,4 6,6	1,0	10 29	35 4250					
06.12.			1,3 3,6 6,0	1,6	2 9	35 4250					
07.12.			1,2 2,6 4,4	1,0	11 24	35 4250					
08.12.			3,7 5,0 7,2		8 26	35 4250					
09.12.			3,0 5,2 9,2			35 4250					
10.12.			-0,4 3,3 8,6		16 21	35 4250					
11.12.			-0,8 2,8 4,7		24 88	35 4250					
12.12.			0,1 1,2 3,8		24 117	35 4250					
13.12.			-2,3 -1,3 0,1		24 86	35 4250					
14.12.			-1,6 1,0 3,6	0,4	24 110	35 4250					
15.12.			-0,1 2,3 8,0		15 119	35 4250					
16.12.			-2,8 2,1 7,9		11	35 4250					
17.12.			-2,1 2,7 8,7		4 1	35 4250					
18.12.			-0,7 2,9 6,2			35 4250					
19.12.			4,0 6,8 10,0	5,6	13 35	35 4250					
20.12.			1,2 5,2 6,9		19 110	35 4250					
21.12.			-1,2 1,0 4,0		14 5	35 4250					
22.12.			2,7 7,7 10,9	0,6	9 20	35 4250					
23.12.			7,4 9,4 12,0	1,4	4 29	35 4250					
24.12.			6,2 10,6 14,7			35 4250					
25.12.			4,8 10,8 13,9	3,3	6 54	35 4250					
26.12.			3,0 4,9 6,5	0,3	4 12	35 4250					
27.12.			1,5 5,5 9,5		7 32	35 4250					
28.12.			5,5 8,1 11,1	1,4	5 24	35 4250					
29.12.			5,2 6,3 7,9			35 4250					
30.12.			0,7 4,1 7,3		3 6	35 4250					
31.12.			2,4 4,0 8,3								

Station: Bruchsal, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:41:35 Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:30 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 03.05.2013 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