

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: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						2,3	6,8	9,2	3,4	13	61			
02.01.						0,0	4,1	6,2		2	5			
03.01.						0,6	5,5	7,5	0,8	4	19			
04.01.						6,1	7,6	8,7	1,3	13	69			
05.01.						5,9	6,8	8,0	0,2	12	73			
06.01.						5,3	6,3	7,1	0,1	8	46			
07.01.						3,6	5,8	9,5						
08.01.						1,9	3,0	3,5						
09.01.						0,5	1,7	2,6	1,3	5	4			
10.01.						0,7	2,2	3,7	1,2	20	23			
11.01.						0,1	1,7	3,0	0,2	19	46			
12.01.						-2,0	-0,7	2,7	3,0	24				
13.01.						-2,7	-1,6	-0,4		19				
14.01.						-4,8	-2,0	-0,3	0,1	4				
15.01.						-3,7	-1,1	1,0	0,4	5				
16.01.						-6,3	-2,9	1,4	1,4	3				
17.01.						-4,8	-3,7	-3,0						
18.01.						-6,2	-3,0	-0,1	0,1	3				
19.01.						-6,0	-2,9	0,6		3				
20.01.						-2,6	-1,9	-1,0		24				
21.01.						-1,4	-0,3	2,0	2,5	19				
22.01.						-0,5	0,4	1,8	5,4	20	1			
23.01.						-1,3	-0,3	1,7	1,9	7				
24.01.						-3,4	-2,5	-0,9						
25.01.						-3,7	-2,6	-1,1						
26.01.						-7,4	-2,7	1,3						
27.01.						-0,3	3,1	5,9	5,5	9	32			
28.01.						1,7	4,9	8,7	0,1	2	3			
29.01.						5,7	7,6	10,3	23,5	17	120			
30.01.						9,2	12,1	15,6	8,7	2	9			
31.01.						6,4	8,6	10,8	0,9	1	4			
01.02.						5,8	8,0	10,1	28,4	13	75			
02.02.						-0,8	3,1	8,2	11,1	12	33			
03.02.						-1,3	1,5	3,6	4,8	2	1			

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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	cm²	
04.02.						0,5	4,5	8,1	7,4	12	9			
05.02.						-0,1	4,0	7,7	5,8	6	13			
06.02.						0,3	1,4	2,5	4,5	8	6			
07.02.						-1,0	0,3	2,1	2,8	7	6			
08.02.						-1,6	-0,2	1,0	3,1	2				
09.02.						-6,0	-2,2	2,2	2,4					
10.02.						-8,4	-4,0	1,0	0,4	9				
11.02.						-4,5	-1,9	1,9	0,5					
12.02.						-4,2	-2,2	-0,9	0,1					
13.02.						-4,5	-1,8	1,1						
14.02.						-8,0	-3,2	0,7						
15.02.						-1,9	0,3	2,7	5,8	2	1			
16.02.						0,4	2,0	4,4	2,6	12	16			
17.02.						-1,0	1,2	4,9		14	3			
18.02.						-3,3	1,4	7,9	0,1	10	4			
19.02.						-4,1	0,2	4,5	1,6	9	6			
20.02.						-0,7	1,1	4,4	0,1	10	12			
21.02.						-3,0	-1,5	0,3						
22.02.						-6,1	-4,1	-2,3						
23.02.						-6,1	-4,1	-2,0						
24.02.						-4,6	-2,7	0,0	0,3					
25.02.						-4,8	-2,3	0,0	0,3					
26.02.						-7,0	-1,9	1,9	2,2	14	8			
27.02.						1,0	2,0	3,6		8	18			
28.02.						0,4	2,2	4,3						
01.03.						1,1	1,9	2,4						
02.03.						-2,5	1,0	3,3						
03.03.						-4,7	0,6	7,8		8	1			
04.03.						-4,8	2,3	13,2	0,1	9	5			
05.03.						-2,8	3,8	12,5		5				
06.03.						-1,1	5,5	14,1						
07.03.						4,9	10,1	16,4	0,1					
08.03.						4,5	9,4	12,5	1,5	4	39			
09.03.						9,1	11,3	15,2	2,5	2	52			
10.03.						3,8	8,2	12,6	2,3	5	39			
11.03.						1,4	2,2	3,8	1,6	10	17			
12.03.						-3,2	-0,2	1,4	3,4	14	1			

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						-6,3	-3,6	-1,9						
14.03.						-7,0	-2,2	2,9	1,9					
15.03.						-4,0	-0,8	3,0	0,3					
16.03.						-4,3	2,5	9,0	0,1					
17.03.						1,5	4,7	7,5	4,9	13	42			
18.03.						1,4	4,6	6,6	4,8	12	36			
19.03.						2,7	5,4	9,5	1,4	4	11			
20.03.						1,3	5,7	9,7	0,7	1	2			
21.03.						1,5	4,9	8,8						
22.03.						-3,0	5,2	13,7		5				
23.03.						-0,8	3,2	5,3						
24.03.						0,8	3,9	7,5						
25.03.						-1,8	0,3	2,6	0,1					
26.03.						-1,2	-0,1	0,9						
27.03.						-4,7	0,5	3,8						
28.03.						-2,9	1,4	6,1	0,5					
29.03.						-0,7	2,8	7,9	0,1					
30.03.						-1,9	2,1	5,5						
31.03.						-0,3	1,9	5,0						
01.04.						-2,9	3,2	10,0						
02.04.						-3,2	2,6	7,8						
03.04.						0,4	4,5	8,5						
04.04.						-2,9	5,2	14,1						
05.04.						-1,4	3,3	7,7						
06.04.						2,3	3,9	5,7						
07.04.						1,2	5,4	10,5						
08.04.						-0,8	5,0	10,5	0,3					
09.04.						6,4	8,2	11,3	4,5	4	16			
10.04.						6,5	9,4	12,8	6,4	4	12			
11.04.						10,2	12,7	15,4	12,6	9	49			
12.04.						8,9	11,1	16,0	12,4	8	60			
13.04.						8,4	11,9	16,3						
14.04.						10,6	17,4	24,3						
15.04.						9,1	17,8	25,5						
16.04.						12,2	17,2	22,6		1	7			
17.04.						12,3	18,5	25,5						
18.04.						12,5	18,2	22,8						

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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	
19.04.						7,5	11,0	13,6						
20.04.						6,7	8,1	9,1	0,5	4	20			
21.04.						7,6	9,8	12,5						
22.04.						8,6	11,5	15,3						
23.04.						6,6	13,0	19,6						
24.04.						5,7	14,8	23,5						
25.04.						7,7	17,3	26,6						
26.04.						9,9	14,5	22,1	15,2	8	99			
27.04.						4,8	6,7	11,4	24,4	24	218			
28.04.						5,0	7,4	9,3	0,1	2	44			
29.04.						6,3	9,4	12,9	0,3	3	24			
30.04.						8,2	10,1	12,6	1,6	7	70			
01.05.						6,3	12,1	17,6	0,4	6	45			
02.05.						10,9	14,5	19,3	2,8	7	71			
03.05.						9,3	12,2	14,8	7,5	11	90	1	1	
04.05.						9,7	11,8	16,2	1,9	11	126	1	1	
05.05.						7,0	14,2	23,1		5	42	1	2	
06.05.						7,2	14,3	21,2	10,2	10	85	1	2	
07.05.			!!	17.05.		11,4	14,9	21,1	0,1	7	177	2	7	
08.05.						8,5	16,3	24,3	0,4	2	28	2	10	
09.05.						13,8	16,9	20,6	1,7	6	50	2	15	
10.05.			!	23.05.		10,1	13,1	17,2	8,1	8	97	3	26	
11.05.						10,1	12,1	16,3	2,3	8	53	3	31	
12.05.						7,5	10,0	13,3	8,6	7	26	3	32	
13.05.						8,8	11,6	15,2	1,7	3	23	3	35	
14.05.						9,7	14,6	21,5		1	6	3	47	
15.05.						8,5	14,2	19,6	0,9	4	44	4	66	
16.05.						8,2	11,9	16,6	2,7	5	49	4	74	
17.05.						9,8	11,0	13,0	2,5	4	37	4	79	
18.05.						9,9	15,6	22,9			3	4	104	
19.05.						10,3	11,5	12,7	1,0	2	22	4	110	
20.05.						9,1	10,9	12,8	3,2	5	39	4	114	
21.05.						9,0	11,3	14,4	4,5	7	51	5	133	
22.05.			!!	05.06.		7,5	9,3	11,6	13,7	12	111	5	133	
23.05.						5,3	7,4	10,6	5,7	10	49	5	133	
24.05.						4,2	7,4	13,0				5	133	
25.05.						3,7	9,7	16,2	0,2			5	133	

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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.						6,8	7,3	8,3	24,3	19	91	5	133	
27.05.						8,0	13,0	19,6		2	105	5	153	
28.05.						6,0	14,0	24,6	15,6	6	66	5	183	
29.05.			!!	07.06.		7,2	9,0	11,6	26,1	20	191	5	183	
30.05.			!	07.06.		4,1	11,4	18,0		8	70	5	189	
31.05.			!!!	08.06.		8,7	10,7	13,3	63,2	23	242	5	195	
01.06.	x	53	!!!	08.06.		11,0	12,9	19,4	36,0	16	430	6	240	
02.06.						8,6	14,2	19,9				6	270	
03.06.						7,8	11,4	14,6				6	279	
04.06.						7,9	15,0	20,9				6	311	
05.06.						7,9	18,0	27,1				7	383	
06.06.						9,7	18,8	25,6				7	448	
07.06.						10,2	19,1	26,8				7	521	
08.06.						11,2	20,5	28,0				8	627	
09.06.			!	15.06.		12,9	18,2	24,7	6,2	6	92	9	727	
10.06.						12,6	14,6	15,8				9	770	
11.06.	x	117				13,3	17,2	24,3				9	860	
12.06.						12,1	18,6	24,4				10	961	
13.06.						12,8	20,5	29,6	2,8	3	39	10	1079	
14.06.	x	67	!	20.06.		10,1	15,7	21,3	1,1	1	55	11	1153	
15.06.	x	54				10,3	17,8	25,5				11	1238	
16.06.						12,6	20,2	28,5				11	1347	
17.06.	x	248				14,4	24,3	36,1				12	1518	
18.06.						20,4	28,3	34,6	0,3	1	26	13	1702	
19.06.						17,9	26,4	35,1				14	1868	
20.06.						14,6	22,2	28,6	18,7	5	39	14	1970	
21.06.	x	222	!	29.06.		14,3	18,5	23,2		3	67	15	2057	
22.06.	x	157				12,3	19,2	24,8			6	15	2128	
23.06.						14,2	17,2	20,8	3,2	4	36	16	2200	
24.06.			!	03.07.		11,8	13,9	18,2	7,2	12	61	16	2239	
25.06.	x	13	!!	03.07.		9,8	12,6	16,4	1,4	10	123	16	2264	
26.06.			!!	03.07.		8,8	13,7	19,9	0,1	13	190	16	2297	
27.06.			!	04.07.		9,4	12,1	18,2	9,1	9	60	16	2325	
28.06.			!	04.07.		7,9	14,4	20,6	0,1	8	92	16	2356	
29.06.			!	05.07.		12,5	14,4	16,4	21,5	12	97	17	2400	
30.06.	x	147	!	06.07.		9,5	16,0	23,4		6	57	17	2447	
01.07.						9,2	18,2	27,0		4	45	17	2503	

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
02.07.						12,2	20,8	29,2		2	26	18	2586	
03.07.			!!	09.07.		15,9	18,4	22,2	19,2	10	105	18	2645	
04.07.	x	279	!!!	09.07.		14,0	17,3	22,0	9,5	11	200	18	2694	
05.07.	x	151				11,4	18,7	26,6		4	50	19	2760	
06.07.	x	185	!!	11.07.		12,4	20,9	28,3		7	102	19	2821	
07.07.						13,9	21,7	28,6		3	41	20	2894	
08.07.						13,2	21,3	28,2				20	2952	
09.07.						14,2	21,6	28,0				21	3018	
10.07.			!	15.07.		13,3	21,8	28,6	0,8	4	54	21	3074	
11.07.						13,7	18,5	23,4				21	3114	
12.07.						9,4	18,1	25,3		3	36	22	3157	
13.07.						10,5	19,0	27,0		3	33	22	3197	
14.07.						11,6	20,4	27,9		1	17	22	3239	
15.07.						12,6	20,3	27,4		2	22	23	3289	
16.07.	x	96	!	21.07.		12,4	21,2	29,6		6	83	23	3334	
17.07.			!!	23.07.		12,7	20,4	27,5	0,1	7	133	23	3373	
18.07.						16,3	22,8	29,8			11	24	3429	
19.07.						14,8	23,6	30,7	0,1			24	3474	
20.07.						14,4	23,6	30,2				25	3522	
21.07.						14,5	23,7	32,2		2	23	25	3565	
22.07.						15,2	24,8	34,3				25	3608	
23.07.						16,7	25,1	33,9				26	3659	
24.07.						16,9	22,0	27,6				26	3691	
25.07.						17,6	23,8	31,2	1,7	10	194	27	3735	
26.07.						16,9	25,1	33,6		4	76	27	3771	
27.07.						18,4	27,3	37,4	0,3	1	25	28	3816	
28.07.			!!!	03.08.		17,0	21,9	28,8	9,1	20	236	28	3843	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,2	18,8	21,6	15,3	22	585	28	3860	
30.07.						18,2	21,4	25,4				29	3889	
31.07.						16,6	22,4	29,6			3	29	3912	
01.08.	x	275	!!	06.08.		14,2	23,7	35,5		9	148	29	3936	
02.08.			!	07.08.		15,4	25,6	35,7		4	67	30	3967	
03.08.						18,6	24,0	30,2		2	22	30	3988	
04.08.						17,0	22,0	30,6		2	35	30	4006	
05.08.			!	10.08.		14,4	24,2	35,1		6	99	31	4032	
06.08.			!!!	12.08.		17,0	22,7	30,1	2,7	10	202	31	4048	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		15,6	20,0	27,6	8,0	22	474	31	4060	

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,3	18,7	21,6	0,6	23	531	32	4076	
09.08.	x	217	!!!	15.08.		15,4	18,7	25,3	0,1	15	294	32	4087	
10.08.			!	16.08.		12,1	18,8	26,4		5	65	32	4096	
11.08.			!	17.08.		11,0	18,3	25,9		6	69	32	4104	
12.08.			!	19.08.		11,7	19,5	26,3	16,1	4	72	32	4111	
13.08.	x	256	!!!	19.08.		12,1	16,8	21,8	0,1	13	288	32	4116	
14.08.			!	20.08.		9,1	15,5	23,3		6	71	33	4128	
15.08.			!	21.08.		8,2	16,7	26,2		6	55	33	4134	
16.08.	x	24				10,1	19,7	31,5		3	29	33	4142	
17.08.						13,2	21,3	31,1				33	4151	
18.08.						14,6	20,9	28,5	0,8	1	22	33	4158	
19.08.			!!	26.08.		13,2	18,2	23,1	10,7	14	169	33	4163	
20.08.	x	224	!!!	26.08.		9,6	16,5	23,9		11	307	34	4173	
21.08.			!	27.08.		8,9	18,4	27,6		6	56	34	4178	
22.08.						9,6	18,4	27,3		5	48	34	4183	
23.08.	x	53				12,6	19,1	28,9				34	4188	
24.08.	x	117	!	31.08.		12,1	16,7	23,4	13,6	15	98	34	4192	
25.08.	x	231	!!!	31.08.		13,8	15,5	18,6	9,8	23	258	34	4195	
26.08.	x	157	!!!	01.09.		13,4	16,5	22,2	18,5	12	338	34	4198	
27.08.	x	242	!	03.09.		14,2	16,6	22,1		6	85	34	4201	
28.08.	x	207				12,1	17,0	24,5			2	34	4203	
29.08.	x	128	!!	04.09.		9,4	16,3	25,8		9	109	35	4213	
30.08.	x	73	!	05.09.		10,2	18,1	28,0		8	92	35	4216	
31.08.						12,4	17,7	23,3	0,1	1	14	35	4218	
01.09.	x	249				11,0	16,0	20,9		1	19	35	4220	
02.09.						9,9	16,0	24,4				35	4222	
03.09.						10,1	18,2	27,0		4	47	35	4224	
04.09.	x	124	!!	10.09.		11,3	19,6	30,3		8	104	35	4226	
05.09.	x	289	!!	12.09.		13,7	21,7	32,4		7	101	35	4229	
06.09.	x	294	!!	14.09.		14,5	22,0	31,4		7	111	35	4231	
07.09.			!!	15.09.		16,9	20,3	25,7	0,6	8	137	35	4232	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		13,9	17,0	21,4	10,7	21	200	35	4233	
09.09.	x	181	!!!	19.09.		12,6	15,5	20,2	0,2	17	262	35	4233	
10.09.	x	118	!!!	20.09.		11,2	13,7	17,2	0,1	15	202	35	4233	
11.09.			!!!	21.09.		10,7	11,6	13,0		19	221	35	4233	
12.09.			!!!	22.09.		11,6	12,3	14,0	0,1	24	517	35	4234	
13.09.	x	11	!!!	23.09.		11,8	14,5	19,8		9	633	35	4234	

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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	
14.09.			!!	24.09.		13,9	16,4	20,1	0,1	15	132	35	4234	
15.09.	x	213	!!!	25.09.		13,8	14,9	18,3		24	490	35	4234	
16.09.	x	117	!!!	25.09.		9,1	12,4	14,7	11,8	18	544	35	4234	
17.09.			!!	26.09.		8,3	10,5	13,6	6,5	20	198	35	4234	
18.09.			!!	26.09.		10,7	14,3	18,1	9,8	21	136	35	4234	
19.09.	x	81	!!!	27.09.		7,5	12,1	16,9	0,1	14	279	35	4234	
20.09.			!!	28.09.		10,8	14,3	17,9	0,6	12	157	35	4234	
21.09.			!	29.09.		8,6	13,8	20,9		14	91	35	4234	
22.09.			!!	30.09.		6,9	13,5	22,7		17	183	35	4234	
23.09.	x	3	!!	01.10.		9,0	15,1	23,2		14	188	35	4234	
24.09.			!!	03.10.		7,6	13,6	23,6		18	169	35	4234	
25.09.	x	77	!!!	04.10.		9,1	15,5	23,8		12	213	35	4234	
26.09.	x	234	!!	06.10.		12,4	17,7	24,2	0,4	12	198	35	4234	
27.09.	x	183	!!	08.10.		10,3	14,5	21,3		14	123	35	4234	
28.09.	x	17	!!	09.10.		9,0	13,6	21,4		17	171	35	4234	
29.09.	x	139	!!!	11.10.		10,8	14,6	20,0	0,5	13	271	35	4234	
30.09.			!	14.10.		6,1	12,1	17,7		8	72	35	4234	
01.10.						7,9	12,8	20,5		5	48	35	4234	
02.10.			!!	16.10.		4,0	11,0	21,7		15	134	35	4234	
03.10.			!	17.10.		4,5	10,5	17,3		13	90	35	4234	
04.10.			!!	18.10.		10,1	13,2	19,2	0,5	11	111	35	4234	
05.10.	x	118	!!!	19.10.		11,9	13,6	17,4	17,7	24	350	35	4234	
06.10.	x	80	!!!	20.10.		11,0	12,4	13,5	14,0	24	647	35	4234	
07.10.	x	5	!!!	20.10.		8,5	12,7	18,2	0,1	20	871	35	4234	
08.10.			!!	21.10.		9,6	11,9	14,3		11	141	35	4234	
09.10.	x	34				11,0	13,2	15,8	0,4	3	34	35	4234	
10.10.	x	40	!!!	22.10.		6,3	9,0	13,3	38,6	20	222	35	4234	
11.10.			!	23.10.		3,0	6,8	14,2	0,2	17	94	35	4234	
12.10.						1,6	3,6	6,6		14	42	35	4234	
13.10.			!	23.10.		4,0	7,9	14,5	4,3	17	99	35	4234	
14.10.			!!	23.10.		7,2	12,2	16,6	4,7	15	182	35	4234	
15.10.	x	26	!!!	24.10.		8,8	11,0	15,3	53,3	23	257	35	4234	
16.10.			!!!	24.10.		8,7	10,8	14,5	0,2	14	363	35	4234	
17.10.			!!	25.10.		10,6	13,3	17,0	0,4	12	161	35	4234	
18.10.			!!	26.10.		7,1	12,8	19,5	0,3	19	181	35	4234	
19.10.			!!	26.10.		4,6	13,9	24,9	0,9	13	139	35	4234	
20.10.	x	300	!!!	27.10.		13,3	16,4	19,3	17,3	19	338	35	4234	

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						12,0	15,7	20,7		4	55	35	4234	
22.10.	x	143	!!	29.10.		11,5	15,7	23,8		13	193	35	4234	
23.10.	x	156	!!	02.11.		12,0	15,7	19,1	2,5	9	125	35	4234	
24.10.						8,5	15,0	21,1		8	51	35	4234	
25.10.			!!	05.11.		7,5	12,5	19,8		19	198	35	4234	
26.10.	x	72	!			12,1	19,5	24,9		1	84	35	4234	
27.10.	x	252	!	09.11.		12,4	16,4	21,1	6,0	13	80	35	4234	
28.10.			!			14,2	18,4	23,9		2	59	35	4234	
29.10.			!	25.11.		9,1	12,2	14,8	0,2	6	57	35	4234	
30.10.			!	01.12.		2,5	8,5	14,3		14	82	35	4234	
31.10.						-1,4	4,3	13,3		22	57	35	4234	
01.11.			!!	06.12.		2,5	6,4	10,3	0,1	18	100	35	4234	
02.11.			!!	07.12.		7,3	13,7	16,8	6,6	12	112	35	4234	
03.11.	x	44	!!	17.12.		8,3	10,2	14,6	11,2	14	118	35	4234	
04.11.						7,7	11,0	12,9	1,8	11	49	35	4234	
05.11.			!!	21.12.		2,2	6,9	9,7	2,7	18	102	35	4234	
06.11.			!!!	22.12.		7,7	11,2	14,6	9,2	18	245	35	4234	
07.11.						13,9	15,5	17,2	0,3	1	7	35	4234	
08.11.			!!!	99%		11,3	14,1	16,8	21,9	17	214	35	4234	
09.11.	x	139	!!!	94%		8,8	10,1	12,6	1,9	10	297	35	4234	
10.11.			!!	88%		4,4	6,3	9,5	18,0	21	121	35	4234	
11.11.			!!	87%		0,4	4,5	9,6		19	178	35	4234	
12.11.						-3,4	-0,1	2,2		24	11	35	4234	
13.11.			!!	83%	100%	2,2	4,7	6,8	1,6	24	123	35	4234	
14.11.			!!	81%	98%	2,3	4,3	7,7		16	195	35	4234	
15.11.						2,7	4,5	6,2		1	2	35	4234	
16.11.						3,9	5,7	9,6				35	4234	
17.11.						4,4	5,2	6,2				35	4234	
18.11.						0,7	3,4	8,5		17	27	35	4234	
19.11.			!	72%	88%	1,3	3,5	4,8	12,7	24	99	35	4234	
20.11.			!!	70%	87%	2,5	3,7	5,0	5,2	24	187	35	4234	
21.11.			!!!	70%	86%	0,9	2,7	4,0	0,3	23	200	35	4234	
22.11.						2,2	2,9	3,8	7,9	24	122	35	4234	
23.11.			!!	67%	84%	3,3	4,5	5,9	0,3	16	186	35	4234	
24.11.						1,9	5,3	7,1	1,0	15	41	35	4234	
25.11.						-3,2	0,8	4,9	0,1	20	35	35	4234	
26.11.						-3,9	-0,6	2,9	1,2	24		35	4234	

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

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	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-6,9	-3,5	2,6	0,1	24		35	4234	
28.11.						-4,2	-1,3	0,7		24		35	4234	
29.11.						0,1	2,7	5,7	0,9	21	11	35	4234	
30.11.						0,6	2,9	6,7	2,9	18	48	35	4234	
01.12.						-0,1	2,4	7,4		13	28	35	4234	
02.12.						-1,2	4,2	9,1		4	3	35	4234	
03.12.						-3,2	-1,6	-0,1		21		35	4234	
04.12.						-3,7	0,6	4,1		20	3	35	4234	
05.12.						1,9	4,8	7,3	2,0	16	56	35	4234	
06.12.						2,3	3,6	5,1	2,4	4	19	35	4234	
07.12.						1,4	3,3	5,3	0,6	15	60	35	4234	
08.12.						2,7	5,4	6,8	0,2	9	60	35	4234	
09.12.						-0,6	3,7	9,2		6	4	35	4234	
10.12.						-1,9	1,2	6,7		21	13	35	4234	
11.12.						-3,3	-0,7	0,6	0,1	24		35	4234	
12.12.						-1,5	-0,4	0,3		24		35	4234	
13.12.						-2,4	-1,9	-1,5		24		35	4234	
14.12.						-2,5	1,3	4,6	3,7	24		35	4234	
15.12.						-0,3	2,4	7,3		9	1	35	4234	
16.12.						-2,4	2,0	10,0		7	4	35	4234	
17.12.						-1,4	2,8	11,3		6		35	4234	
18.12.						-0,3	5,4	11,3				35	4234	
19.12.						1,8	7,2	11,4	6,1	13	71	35	4234	
20.12.						-0,1	5,1	8,2	0,3	20	131	35	4234	
21.12.						-2,1	1,4	5,2	0,2	24	67	35	4234	
22.12.						3,6	11,2	12,3	1,2	10	87	35	4234	
23.12.						8,7	11,1	13,2	2,2	9	72	35	4234	
24.12.						12,5	15,1	17,1				35	4234	
25.12.						3,7	13,0	16,7	8,2	12	120	35	4234	
26.12.						2,7	4,4	6,3	1,6	5	26	35	4234	
27.12.						2,6	6,3	8,6				35	4234	
28.12.						4,9	7,8	10,4	5,0	7	24	35	4234	
29.12.						4,3	6,0	8,3	1,5	4	25	35	4234	
30.12.						0,9	3,9	7,9				35	4234	
31.12.						0,4	3,1	6,8						

Station: Buehl, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:42:58

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

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