

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: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00 Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 30.04.2013 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						2,3	6,9	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: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2013
 Austrieb: 30.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
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: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2013
 Austrieb: 30.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
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: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2013
 Austrieb: 30.04.2013

 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
				24.12.	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	1	1	
01.05.						6,3	12,1	17,6	0,4	6	45	1	1	
02.05.						10,9	14,5	19,3	2,8	7	71	1	2	
03.05.			!	14.05.		9,3	12,2	14,8	7,5	11	90	1	2	
04.05.			!!	14.05.		9,7	11,8	16,2	1,9	11	126	1	2	
05.05.						7,0	14,2	23,1		5	42	2	6	
06.05.						7,2	14,3	21,2	10,2	10	85	2	8	
07.05.			!!	17.05.		11,4	14,9	21,1	0,1	7	177	2	12	
08.05.						8,5	16,3	24,3	0,4	2	28	3	24	
09.05.						13,8	16,9	20,6	1,7	6	50	3	35	
10.05.			!	23.05.		10,1	13,1	17,2	8,1	8	97	3	42	
11.05.						10,1	12,1	16,3	2,3	8	53	4	58	
12.05.						7,5	10,0	13,3	8,6	7	26	4	59	
13.05.						8,8	11,6	15,2	1,7	3	23	4	64	
14.05.						9,7	14,6	21,5		1	6	4	83	
15.05.						8,5	14,2	19,6	0,9	4	44	4	98	
16.05.	x	55				8,2	11,9	16,6	2,7	5	49	4	108	
17.05.	x	23				9,8	11,0	13,0	2,5	4	37	5	124	
18.05.						9,9	15,6	22,9			3	5	158	
19.05.						10,3	11,5	12,7	1,0	2	22	5	166	
20.05.						9,1	10,9	12,8	3,2	5	39	5	171	
21.05.			!	04.06.		9,0	11,3	14,4	4,5	7	51	5	181	
22.05.			!!	05.06.		7,5	9,3	11,6	13,7	12	111	5	181	
23.05.						5,3	7,4	10,6	5,7	10	49	5	181	
24.05.						4,2	7,4	13,0				5	181	
25.05.						3,7	9,7	16,2	0,2			5	181	

Station: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2013
 Austrieb: 30.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.05.			!	06.06.		6,8	7,3	8,3	24,3	19	91	5	181	
27.05.			!!	06.06.		8,0	13,0	19,6		2	105	5	203	
28.05.						6,0	14,0	24,6	15,6	6	66	6	251	
29.05.			!!	07.06.		7,2	9,0	11,6	26,1	20	191	6	251	
30.05.			!	07.06.		4,1	11,4	18,0		8	70	6	258	
31.05.			!!!	08.06.		8,7	10,7	13,3	63,2	23	242	6	265	
01.06.	x	53	!!!	08.06.		11,0	12,9	19,4	36,0	16	430	6	302	
02.06.						8,6	14,2	19,9				6	333	
03.06.						7,8	11,4	14,6				6	342	
04.06.						7,9	15,0	20,9				7	393	
05.06.						7,9	18,0	27,1				7	456	
06.06.						9,7	18,8	25,6				8	540	
07.06.						10,2	19,1	26,8				8	620	
08.06.						11,2	20,5	28,0				9	729	
09.06.			!	15.06.		12,9	18,2	24,7	6,2	6	92	9	821	
10.06.						12,6	14,6	15,8				9	864	
11.06.	x	117				13,3	17,2	24,3				10	973	
12.06.						12,1	18,6	24,4				10	1062	
13.06.						12,5	20,3	29,0	4,9	3	38	11	1192	
14.06.	x	62	!!	20.06.		10,6	15,3	20,1	1,0	8	144	11	1250	
15.06.						11,7	18,1	24,6		3	37	12	1349	
16.06.						12,8	20,6	26,4				12	1451	
17.06.						15,5	24,7	33,9	0,2			13	1612	
18.06.			!	23.06.		20,8	28,1	33,6	0,2	5	72	14	1791	
19.06.						21,2	27,2	33,5				14	1950	
20.06.			!	28.06.		14,4	22,0	27,1	25,9	9	91	15	2057	
21.06.	x	216	!!	29.06.		15,0	18,5	22,8	0,1	7	179	15	2132	
22.06.						12,6	19,4	24,6		2	22	16	2214	
23.06.			!!!	01.07.		13,5	16,9	20,4	3,7	12	203	16	2270	
24.06.			!!!	02.07.		11,8	14,1	18,1	9,5	22	306	16	2308	
25.06.	x	35	!!!	02.07.		9,7	12,6	17,0	1,4	24	607	16	2334	
26.06.			!!!	03.07.		9,3	13,5	18,3		15	798	17	2373	
27.06.			!!	04.07.		10,3	12,5	16,8	3,9	14	145	17	2401	
28.06.			!!	04.07.		8,9	14,9	20,1	0,1	10	159	17	2435	
29.06.			!!!	05.07.		12,8	14,7	17,7	17,9	20	298	17	2473	
30.06.	x	167	!!!	05.07.		11,0	16,1	21,2		10	427	17	2516	
01.07.			!	06.07.		10,6	18,3	25,2		6	77	18	2581	

Station: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2013
Austrieb: 30.04.2013

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 cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
02.07.						14,0	21,3	27,6				18	2653	
03.07.			!!!	08.07.		15,9	18,1	20,2	21,7	18	308	18	2704	
04.07.	x	277	!!!	09.07.		13,5	17,5	22,3	1,7	18	609	19	2765	
05.07.	x	92	!!	09.07.		12,4	18,9	24,5		8	131	19	2816	
06.07.			!	10.07.		13,8	21,5	26,7		5	80	20	2885	
07.07.						15,7	22,7	27,2		8		20	2950	
08.07.						14,9	22,1	27,1				20	3008	
09.07.						15,8	22,4	27,0				21	3077	
10.07.						16,3	22,6	27,7				21	3135	
11.07.						15,0	18,5	22,2				22	3185	
12.07.						11,4	18,8	24,1				22	3221	
13.07.						13,1	19,8	25,8				22	3262	
14.07.						13,9	21,0	26,4				23	3313	
15.07.						14,5	20,5	25,7				23	3355	
16.07.						14,6	22,5	28,1				23	3399	
17.07.						15,7	21,9	27,2		1	24	24	3450	
18.07.						17,5	23,5	28,9				24	3497	
19.07.						17,4	24,7	29,6				25	3549	
20.07.						16,8	24,5	29,2				25	3591	
21.07.						16,7	24,8	30,7				26	3639	
22.07.						18,4	26,0	33,4				26	3685	
23.07.						19,2	25,8	33,5				27	3735	
24.07.						18,6	22,6	27,7	0,1	3	74	27	3769	
25.07.						18,6	24,4	30,7				27	3803	
26.07.						18,6	25,9	33,0				28	3845	
27.07.						20,9	28,7	37,0			9	28	3884	
28.07.			!!!	03.08.		17,1	22,0	28,6	9,1	18	204	29	3915	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,3	19,0	21,9	33,8	24	621	29	3934	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		18,2	21,3	25,0	3,5	4	628	29	3954	
31.07.						18,7	22,7	28,2				30	3982	
01.08.						15,9	24,4	32,7				30	4005	
02.08.						18,9	27,6	35,0				30	4029	
03.08.						20,1	24,8	28,9		1	13	31	4055	
04.08.						18,2	22,3	28,9		1	11	31	4073	
05.08.						16,2	25,6	33,2		1	8	31	4090	
06.08.			!!	12.08.		17,1	23,2	29,3	7,1	10	198	32	4111	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		16,2	20,2	27,5	8,9	21	449	32	4123	

Station: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2013
 Austrieb: 30.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,2	18,7	21,4	1,6	21	511	32	4132	
09.08.	x	221	!!!	14.08.		15,1	19,0	24,3	0,1	15	293	32	4141	
10.08.						13,4	19,3	24,8		3	43	32	4149	
11.08.						12,2	18,8	24,8		1	17	33	4163	
12.08.			!	18.08.		12,6	20,0	25,9	13,2	4	72	33	4171	
13.08.	x	253	!!!	18.08.		12,4	16,9	21,6		14	304	33	4176	
14.08.						9,8	15,6	21,0		3	39	33	4180	
15.08.			!	20.08.		10,0	17,8	24,3		6	67	33	4185	
16.08.						13,0	20,7	28,8				33	4193	
17.08.						15,2	22,3	29,1				34	4207	
18.08.			!	24.08.		16,9	22,3	28,4	0,6	5	88	34	4215	
19.08.			!!!	25.08.		14,3	18,6	23,1	14,6	18	326	34	4220	
20.08.	x	233	!!!	25.08.		11,2	16,9	22,4		7	414	34	4223	
21.08.						11,2	19,0	24,6				34	4227	
22.08.						12,6	19,8	25,4				34	4231	
23.08.						14,3	20,6	26,7				34	4236	
24.08.			!!!	31.08.		13,8	17,4	22,1	9,5	14	200	34	4239	
25.08.	x	266	!!!	31.08.		13,8	15,5	18,4	12,6	24	571	35	4248	
26.08.	x	149	!!!	01.09.		13,6	16,3	20,7	21,1	23	868	35	4251	
27.08.	x	257	!!!	02.09.		14,0	16,6	20,4	0,1	15	318	35	4253	
28.08.	x	174	!!	03.09.		12,6	16,8	22,5		11	124	35	4256	
29.08.	x	73	!!	04.09.		11,2	17,0	23,5		9	168	35	4258	
30.08.						12,1	18,6	26,2		3	38	35	4261	
31.08.			!!	06.09.		13,6	18,3	22,5		9	157	35	4263	
01.09.	x	300	!!!	06.09.		12,0	15,7	19,4		6	259	35	4264	
02.09.						11,8	17,0	23,1				35	4266	
03.09.						11,9	19,0	24,5		2	21	35	4267	
04.09.			!	09.09.		13,1	20,7	27,6		6	84	35	4269	
05.09.						16,1	22,8	29,7		2	40	35	4271	
06.09.						16,8	22,8	29,7		1	13	35	4272	
07.09.			!!!	15.09.		16,8	20,4	24,1	0,9	11	203	35	4273	
08.09.	x	300	!!!	18.09.		13,7	16,6	19,7	15,2	24	408	35	4273	
09.09.	x	174	!!!	19.09.		12,9	15,1	19,1	2,5	16	565	35	4274	
10.09.	x	135	!!!	20.09.		11,6	13,7	17,1	5,9	17	229	35	4274	
11.09.			!!!	21.09.		10,6	11,6	13,0	19,8	20	221	35	4274	
12.09.			!!!	22.09.		11,5	12,2	13,4	8,6	24	514	35	4274	
13.09.	x	13	!!!	23.09.		11,7	14,7	18,7	0,1	14	700	35	4274	

Station: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2013
 Austrieb: 30.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.			!!!	24.09.		13,4	16,2	20,0	4,9	18	304	35	4274	
15.09.	x	215	!!!	25.09.		13,6	14,7	17,2	0,2	24	658	35	4274	
16.09.	x	111	!!!	26.09.		8,8	12,3	14,6	8,2	24	953	35	4274	
17.09.			!!!	26.09.		8,0	10,3	13,7	5,4	22	1087	35	4274	
18.09.			!!!	26.09.		11,1	14,1	17,3	8,7	23	289	35	4274	
19.09.	x	78	!!!	27.09.		8,3	12,1	16,4		15	299	35	4274	
20.09.			!!	28.09.		10,9	14,1	17,4	0,3	13	175	35	4274	
21.09.						10,1	14,0	19,4		9	50	35	4274	
22.09.			!!!	30.09.		8,7	13,9	20,7		17	200	35	4274	
23.09.	x	35	!!	01.10.		11,4	15,8	20,8		10	188	35	4274	
24.09.			!!	03.10.		8,2	13,6	21,7		19	168	35	4274	
25.09.	x	53	!!!	04.10.		10,7	16,1	23,2		14	270	35	4274	
26.09.			!!!	06.10.		13,2	17,8	22,3	0,4	12	211	35	4274	
27.09.	x	65	!!	08.10.		11,4	14,8	19,6	0,1	12	125	35	4274	
28.09.	x	16	!!	09.10.		9,8	13,9	19,7		18	187	35	4274	
29.09.	x	187	!!!	10.10.		11,4	14,4	19,4	0,2	14	281	35	4274	
30.09.						7,1	12,4	16,1		4	36	35	4274	
01.10.						9,3	12,9	18,6		1	5	35	4274	
02.10.			!	16.10.		4,9	12,2	19,9		10	81	35	4274	
03.10.						4,8	10,9	16,5		8	48	35	4274	
04.10.						10,1	13,3	18,4	0,2	5	40	35	4274	
05.10.	x	134	!!!	19.10.		11,8	13,5	16,6	19,6	24	347	35	4274	
06.10.	x	83	!!!	20.10.		11,2	12,3	13,6	14,5	24	643	35	4274	
07.10.	x	4	!!!	20.10.		10,2	12,8	16,5	0,1	16	851	35	4274	
08.10.						11,1	12,5	15,0				35	4274	
09.10.	x	50				11,4	13,3	15,6	0,5	3	34	35	4274	
10.10.	x	45	!!!	22.10.		6,5	9,1	13,4	34,0	23	246	35	4274	
11.10.			!!	23.10.		3,7	6,6	12,1	0,3	22	149	35	4274	
12.10.			!!!	23.10.		2,0	4,1	6,3		24	247	35	4274	
13.10.			!!!	23.10.		4,0	8,1	13,5	4,5	21	370	35	4274	
14.10.			!!!	23.10.		8,3	12,5	16,6	4,4	20	289	35	4274	
15.10.	x	9	!!!	24.10.		9,7	11,2	15,3	45,9	23	262	35	4274	
16.10.			!!!	24.10.		9,0	10,7	14,1	0,2	19	418	35	4274	
17.10.			!!	25.10.		10,5	13,3	16,7	0,7	9	158	35	4274	
18.10.	x	6	!!	26.10.		10,0	13,5	18,5	0,3	15	193	35	4274	
19.10.			!!	26.10.		7,1	14,6	22,5	2,2	14	116	35	4274	
20.10.	x	300	!!!	27.10.		13,1	16,0	19,2	13,1	24	410	35	4274	

Station: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2013
 Austrieb: 30.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.	x	142	!!!	28.10.		12,7	15,8	20,9		17	603	35	4274	
22.10.	x	172	!!	29.10.		13,4	16,7	22,8		9	142	35	4274	
23.10.			!!	02.11.		13,6	16,4	20,4	3,7	12	154	35	4274	
24.10.			!	03.11.		11,0	15,3	20,1		6	62	35	4274	
25.10.			!!	05.11.		8,8	13,8	19,4		12	153	35	4274	
26.10.						13,1	19,7	24,1				35	4274	
27.10.	x	244	!	09.11.		11,5	16,1	21,4	11,6	13	80	35	4274	
28.10.	x	176	!	13.11.		13,9	18,1	23,7	0,2	4	80	35	4274	
29.10.			!	25.11.		9,8	12,0	14,2	1,2	12	74	35	4274	
30.10.			!!!	29.11.		4,5	8,7	14,3	0,8	19	201	35	4274	
31.10.						0,2	5,7	12,1		20	95	35	4274	
01.11.						4,1	7,4	9,9		11	45	35	4274	
02.11.			!!	07.12.		8,6	13,7	16,6	6,9	12	109	35	4274	
03.11.			!	16.12.		8,4	10,2	14,8	11,2	14	80	35	4274	
04.11.						7,7	11,1	12,9	2,9	10	47	35	4274	
05.11.						4,7	7,2	9,5	2,7	7	48	35	4274	
06.11.			!!	22.12.		7,7	11,1	14,6	11,6	18	194	35	4274	
07.11.						13,3	15,3	16,9		2	21	35	4274	
08.11.			!!!	87%		11,5	14,0	17,0	23,4	18	237	35	4274	
09.11.	x	132	!!!	84%		8,7	10,0	12,2	4,2	9	307	35	4274	
10.11.			!!	77%	99%	4,7	6,3	9,2	13,8	22	125	35	4274	
11.11.			!!!	76%	98%	1,1	4,5	9,8		24	233	35	4274	
12.11.						-3,4	0,7	2,5		24	250	35	4274	
13.11.			!!!	72%	94%	2,6	4,8	6,7	1,1	24	364	35	4274	
14.11.			!!!	71%	94%	3,7	4,9	6,9		19	452	35	4274	
15.11.						3,6	5,0	6,0	0,1			35	4274	
16.11.						4,4	5,6	8,4				35	4274	
17.11.						5,0	5,7	6,4				35	4274	
18.11.						1,4	4,1	8,3		18	32	35	4274	
19.11.			!!	60%	83%	1,9	3,7	5,0	10,7	24	115	35	4274	
20.11.			!!!	60%	82%	2,7	3,8	5,0	5,9	24	206	35	4274	
21.11.						0,9	2,8	4,2	0,3	24	273	35	4274	
22.11.						2,2	3,0	3,9	6,3	24	344	35	4274	
23.11.						3,4	4,6	6,1	0,2	15	403	35	4274	
24.11.						2,2	5,4	6,2	0,4	10	28	35	4274	
25.11.						-2,3	1,0	4,1		7	2	35	4274	
26.11.						-2,7	-0,3	2,3	0,9	22	5	35	4274	

Station: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00

Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2013
 Austrieb: 30.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Späetburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen			
								Sporulation	Infektion	24.12.
27.11.			-5,4 -2,2 2,4	0,1	13	35	4274			
28.11.			-3,1 -0,9 0,5	0,1	9	35	4274			
29.11.			0,2 2,8 5,8	1,2	23 35	35	4274			
30.11.			0,6 3,3 6,2	2,3	24 103	35	4274			
01.12.			1,1 3,6 6,7	0,1	13 143	35	4274			
02.12.			-0,1 5,2 8,8			35	4274			
03.12.			-1,8 -0,8 1,2		16 1	35	4274			
04.12.			-3,1 1,0 4,3		17 3	35	4274			
05.12.			2,2 4,6 6,7	2,2	19 69	35	4274			
06.12.			2,3 3,5 5,0	1,9	12 53	35	4274			
07.12.			1,7 3,4 5,2	1,1	15 62	35	4274			
08.12.			2,9 5,4 7,0	0,2	17 81	35	4274			
09.12.			0,8 4,2 8,5		6 10	35	4274			
10.12.			-0,6 2,4 6,3		13 13	35	4274			
11.12.			-3,0 0,2 2,1	0,1	24 18	35	4274			
12.12.			-1,2 -0,1 0,6		24 15	35	4274			
13.12.			-2,4 -1,6 -1,0		24	35	4274			
14.12.			-2,2 1,7 4,9	4,5	23 12	35	4274			
15.12.			0,8 3,2 7,3		2 4	35	4274			
16.12.			0,1 4,7 10,3			35	4274			
17.12.			0,9 5,6 11,1			35	4274			
18.12.			2,4 6,5 11,2			35	4274			
19.12.		!	15% 38%	3,8 7,8 11,2	9,6	14 74	35 4274			
20.12.			0,8 5,6 7,7	0,1	23 162	35	4274			
21.12.			-0,9 1,4 2,9		16 59	35	4274			
22.12.			10,3 11,1 11,8	0,1	19 79	35	4274			
23.12.			8,4 11,0 13,5	1,2	11 98	35	4274			
24.12.			10,5 13,5 15,3			35	4274			
25.12.		!!	14%	4,7 9,7 16,7	8,8	12 117	35 4274			
26.12.			3,3 4,4 5,7	2,9	6 28	35	4274			
27.12.			1,7 5,8 9,3			35	4274			
28.12.			5,6 8,2 10,9	5,0	7 22	35	4274			
29.12.			3,8 5,7 8,2	1,5	4 24	35	4274			
30.12.			2,0 4,1 8,4			35	4274			
31.12.			2,3 4,2 7,2							

Station: Neuweier, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:20:00 Wetterdaten bis: 24.12.2013 10:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2013 Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 Austrieb: 30.04.2013 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.				
				24.12.	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