

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: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15 Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

Keimbereitschaft: 24.04.2012 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 24.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,3	3,7	7,6	0,2	19	48			
02.01.						0,7	2,1	6,6	0,6	14	77			
03.01.						1,6	5,5	10,2		2	19			
04.01.						0,7	5,2	9,5	0,2	3	18			
05.01.						2,5	5,0	7,6	0,6	5	15			
06.01.						2,3	3,8	6,8	0,2	2	6			
07.01.						1,1	3,5	5,6	0,4	4	13			
08.01.						2,4	3,8	5,9		5	14			
09.01.						1,9	3,5	4,7	1,0	8	13			
10.01.						2,1	4,7	7,8	3,0	11	67			
11.01.						2,9	5,2	7,2						
12.01.						2,7	6,0	10,1			4			
13.01.						-0,1	2,8	7,1	1,0	11	14			
14.01.						-0,1	1,4	3,6	2,6	7	5			
15.01.						-3,1	-0,7	1,4						
16.01.						-6,2	-2,3	1,5						
17.01.						-0,3	1,1	2,0	0,2	4	4			
18.01.						-1,5	2,3	7,7						
19.01.						-1,4	4,8	9,1	6,6	19	107			
20.01.						-0,9	2,9	8,7	3,6	11	111			
21.01.						-1,3	1,6	6,6	6,0	8	11			
22.01.						3,2	5,0	6,6	4,0	7	20			
23.01.						2,1	5,4	8,5	0,4	2	9			
24.01.						-0,5	1,8	5,0	1,2	17	9			
25.01.						-3,2	-0,8	1,0		3	1			
26.01.						-3,6	-1,3	1,3						
27.01.						-5,5	-3,4	-1,0						
28.01.						-6,5	-2,9	1,9						
29.01.						-4,2	-2,5	0,2						
30.01.						-8,0	-4,1	0,3						
31.01.						-10,3	-6,3	-2,4						
01.02.						-12,8	-9,9	-4,8						
02.02.						-15,7	-12,3	-7,3						
03.02.						-18,4	-13,1	-7,8						

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
			30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.					-15,4	-11,7	-8,0						
05.02.					-14,4	-10,3	-6,4						
06.02.					-16,8	-12,1	-6,5						
07.02.					-12,5	-10,7	-9,0						
08.02.					-14,1	-10,3	-4,9						
09.02.					-11,8	-8,5	-5,2						
10.02.					-13,9	-9,9	-5,7	0,4					
11.02.					-17,4	-12,4	-7,0						
12.02.					-16,4	-11,6	-3,4	0,2					
13.02.					-17,3	-9,7	-4,0		5				
14.02.					-7,8	-3,9	0,6	1,2	5				
15.02.					-4,5	1,2	4,7	3,8	4	9			
16.02.					-3,1	-0,4	2,3	0,4	2	1			
17.02.					0,5	3,4	5,4	0,4		1			
18.02.					1,9	4,4	8,2						
19.02.					-1,5	1,8	6,6	1,4	9	3			
20.02.					-3,4	1,5	5,1						
21.02.					-6,3	-0,6	4,8						
22.02.					-0,7	3,2	8,8						
23.02.					-2,6	3,2	9,4		1				
24.02.					5,0	9,1	15,2						
25.02.					5,8	9,2	13,3						
26.02.					-0,4	3,8	6,9	1,0	4	12			
27.02.					-1,8	2,0	6,1						
28.02.					2,1	5,5	7,9	0,4	6	13			
29.02.					7,7	10,0	13,1						
01.03.					8,3	10,8	14,3						
02.03.					3,0	9,6	16,0		6	51			
03.03.					0,9	4,9	9,8						
04.03.					-2,2	2,6	8,1						
05.03.					-2,7	2,3	9,6						
06.03.					-3,3	1,1	6,1						
07.03.					-8,2	-0,5	5,5						
08.03.					-2,5	1,1	5,3	0,8	11	31			
09.03.					-0,1	4,5	10,0						
10.03.					-3,1	5,3	12,8						
11.03.					4,7	6,8	8,5			2			

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

Keimbereitschaft: 24.04.2012
Austrieb: 24.04.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						5,9	7,8	9,9		3	21			
13.03.						6,8	8,4	11,0						
14.03.						5,8	7,1	11,0						
15.03.						2,1	6,9	12,1						
16.03.						-1,5	8,5	19,0		3				
17.03.						1,0	11,0	21,2						
18.03.						5,6	12,6	20,6						
19.03.						3,1	9,0	12,7						
20.03.						-2,1	7,0	14,5						
21.03.						1,6	9,7	18,5						
22.03.						2,7	10,6	17,9						
23.03.						5,8	11,6	18,8						
24.03.						4,7	12,1	19,8		1	6			
25.03.						7,1	13,4	20,3						
26.03.						4,3	10,6	17,0						
27.03.						0,1	10,0	18,2						
28.03.						6,4	14,2	22,4						
29.03.						7,3	12,5	18,9	0,2	3	25			
30.03.						5,9	8,9	12,6	1,4	9	14			
31.03.						2,1	8,3	12,1	1,6	4	19			
01.04.						-0,1	4,0	9,4						
02.04.						1,8	9,5	17,4						
03.04.						1,6	10,9	19,5						
04.04.						4,9	13,7	22,8		1	14			
05.04.						6,9	11,3	16,9	0,4	1	10			
06.04.						6,7	7,8	9,1	0,6	7	26			
07.04.						2,4	6,7	11,4		10	42			
08.04.						-0,5	1,9	5,0						
09.04.						-4,2	4,2	11,1						
10.04.						-0,3	8,6	17,1						
11.04.						3,1	10,9	18,9						
12.04.						3,5	7,0	11,4	4,8	9	49			
13.04.						-0,5	7,8	15,3		8	7			
14.04.						7,5	9,9	13,9	0,6	7	24			
15.04.						7,4	8,8	10,0	0,4	6	23			
16.04.						3,6	5,9	7,6	15,2	4	38			
17.04.						1,5	5,8	9,6	0,2					

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

Keimbereitschaft: 24.04.2012

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 24.04.2012

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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						-2,1	6,9	14,3						
19.04.						3,4	10,3	17,3	0,4	1	17			
20.04.						2,6	9,6	17,7	13,6	8	21			
21.04.						6,7	11,1	17,2	2,2					
22.04.						3,8	8,2	11,7	0,8	3	13			
23.04.						2,6	10,0	16,7						
24.04.						2,3	9,1	17,8		4	16	1	1	
25.04.						4,7	12,5	19,2				1	1	
26.04.						4,0	14,4	22,1				1	1	
27.04.						7,1	17,8	25,4				1	2	
28.04.						13,4	21,3	28,7				2	10	
29.04.						17,6	23,6	29,9				3	29	
30.04.						10,7	21,6	29,5				3	48	
01.05.						12,3	22,9	30,9				4	96	
02.05.						11,7	20,9	30,0	3,8	1	11	5	159	
03.05.						12,1	17,6	22,9		2	24	5	204	
04.05.						10,8	14,6	17,4	2,6	8	89	6	242	
05.05.						6,1	13,4	22,9	18,2	10	47	6	275	
06.05.			!	13.05.		8,3	14,6	22,1	2,8	11	95	6	313	
07.05.						9,2	13,7	20,1	1,0		3	6	348	
08.05.						5,8	14,3	21,6		4	26	7	393	
09.05.						7,7	17,5	24,6				7	445	
10.05.						13,7	21,0	27,7	0,2	1	11	8	555	
11.05.						12,0	21,5	29,3				8	656	
12.05.						9,6	14,5	20,9	3,8	5	32	8	707	
13.05.						3,9	9,4	14,2				8	707	
14.05.						5,2	9,2	12,9		1	8	8	707	
15.05.						5,3	12,4	18,9			3	9	744	
16.05.						6,8	9,6	13,5	3,4	4	27	9	745	
17.05.						3,9	8,8	13,6				9	745	
18.05.						-0,5	10,1	18,7				9	745	
19.05.						4,1	15,2	23,3				9	784	
20.05.						11,0	20,0	26,8				9	875	
21.05.						16,4	20,5	25,6				10	1007	
22.05.						15,3	18,7	24,3	1,6	3	30	10	1111	
23.05.	x	132				13,7	21,9	29,5		7	99	11	1250	
24.05.						14,7	21,4	27,8				12	1382	

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.						10,2	17,6	23,4				12	1454	
26.05.						12,3	17,9	23,7				12	1536	
27.05.						11,0	17,4	24,1				13	1625	
28.05.						10,7	16,3	25,0	1,8	1	11	13	1703	
29.05.						9,1	17,9	26,7	1,6	2	20	13	1778	
30.05.						12,2	17,0	24,9	8,4	3	30	14	1872	
31.05.						12,4	17,4	22,6	2,4	6	73	14	1940	
01.06.			!	08.06.		10,8	16,0	20,2	9,2	7	51	14	1988	
02.06.	x	25	!!	09.06.		10,5	15,6	22,2		8	147	15	2057	
03.06.						12,0	19,8	26,0	5,0	2	32	15	2134	
04.06.	x	285	!!!	12.06.		13,6	15,4	17,9	13,4	24	403	15	2181	
05.06.	x	94	!!!	13.06.		7,9	13,1	17,5		8	509	16	2215	
06.06.						4,2	12,4	17,9	0,2	4	51	16	2223	
07.06.	x	137	!!	14.06.		12,2	20,3	26,7		7	142	16	2299	
08.06.			!!	15.06.		15,6	19,8	27,6	22,8	14	168	17	2398	
09.06.	x	202	!!!	16.06.		11,4	14,9	17,0	10,6	21	264	17	2430	
10.06.	x	7	!!!	17.06.		9,6	13,1	16,6	1,6	22	210	17	2453	
11.06.	x	40	!!!	17.06.		9,4	14,2	21,0	1,6	16	275	17	2491	
12.06.	x	52	!!	18.06.		11,1	15,4	22,0	21,4	11	187	17	2537	
13.06.	x	59	!	19.06.		11,9	15,0	21,2	17,2	10	85	18	2593	
14.06.						12,3	17,1	23,6				18	2647	
15.06.						9,0	18,0	25,4				18	2694	
16.06.						12,0	23,0	32,2				19	2780	
17.06.						15,3	24,1	30,7				19	2858	
18.06.						18,0	26,0	32,7		1	9	20	2956	
19.06.						18,7	25,2	30,7				20	3034	
20.06.						18,3	24,2	32,4	5,6	4	81	21	3122	
21.06.	x	300	!!!	26.06.		17,1	23,4	30,1	0,8	7	209	22	3195	
22.06.						17,2	22,6	28,6			6	22	3254	
23.06.			!	28.06.		15,0	19,8	25,6	1,2	5	58	22	3298	
24.06.						12,6	21,9	29,7	1,4	5	41	23	3353	
25.06.	x	300	!!	30.06.		14,0	17,8	21,5	6,0	8	128	23	3384	
26.06.	x	40	!	02.07.		10,8	18,6	25,0		5	62	23	3414	
27.06.						10,0	19,5	26,2				24	3452	
28.06.						15,7	22,7	29,7				24	3498	
29.06.						17,6	24,7	32,3			5	25	3556	
30.06.						17,6	27,2	34,5		1	10	25	3607	

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.						19,3	27,8	34,3	3,0	3	31	26	3664	
02.07.						16,8	25,3	33,2			30	26	3707	
03.07.			!	09.07.		19,0	24,2	31,9	6,4	6	59	27	3754	
04.07.	x	300	!!	09.07.		18,4	23,8	30,5	1,2	7	183	27	3791	
05.07.						19,1	25,9	33,5				27	3828	
06.07.						16,2	24,0	35,0	5,2	1	15	28	3870	
07.07.	x	288	!!	12.07.		15,4	23,1	30,4	0,2	8	132	28	3896	
08.07.			!!	13.07.		18,0	23,7	31,5	5,0	6	113	29	3931	
09.07.			!	15.07.		17,6	21,9	27,2	0,4	5	68	29	3954	
10.07.						16,7	22,4	29,9				29	3976	
11.07.						15,6	21,5	27,2				30	4002	
12.07.	x	248	!	19.07.		15,1	18,9	23,5	1,0	5	74	30	4016	
13.07.			!	20.07.		11,2	13,6	17,7	10,0	11	59	30	4023	
14.07.	x	110	!	20.07.		13,4	15,5	19,0	1,6	9	75	30	4032	
15.07.						13,0	16,3	20,9		2	20	30	4042	
16.07.						12,3	16,7	21,6		1	9	31	4058	
17.07.						12,0	16,7	21,4		1	4	31	4067	
18.07.						13,0	20,0	26,5				31	4080	
19.07.						12,4	20,5	30,0	2,0	2	31	31	4094	
20.07.			!	27.07.		14,5	17,8	22,6	2,8	6	77	31	4103	
21.07.	x	145	!	27.07.		12,8	16,0	22,8	7,0	7	88	32	4118	
22.07.	x	96	!	28.07.		11,0	14,5	19,2	2,6	7	82	32	4124	
23.07.						9,4	18,3	26,0				32	4133	
24.07.						13,9	22,6	29,4	1,2	1	25	32	4145	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		16,8	18,9	22,6	11,2	13	237	32	4154	
26.07.	x	276	!	01.08.		16,4	20,7	29,5	17,2	7	81	32	4165	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		16,3	23,8	30,8	0,4	7	200	33	4183	
28.07.			!	02.08.		16,6	23,3	32,1	22,6	9	85	33	4195	
29.07.	x	300	!!	03.08.		17,0	19,9	26,3	9,8	11	100	33	4203	
30.07.						16,0	19,0	23,9		3	24	33	4210	
31.07.						13,5	20,5	27,6		4	44	34	4223	
01.08.			!	06.08.		14,4	22,5	29,8		6	53	34	4230	
02.08.						13,2	23,5	31,6		3	44	34	4237	
03.08.						17,8	21,7	28,2				34	4244	
04.08.						16,8	23,6	29,7	3,0	3	27	34	4250	
05.08.	x	275	!!	10.08.		15,9	22,8	30,5	13,8	7	125	34	4255	
06.08.						16,6	24,6	32,7	0,4	1	18	35	4267	

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
07.08.						15,4	21,0	26,9	0,2	3	48	35	4271	
08.08.						15,4	19,7	25,4				35	4274	
09.08.						13,9	19,2	26,2				35	4277	
10.08.			!	16.08.		13,5	18,1	23,5	0,8	5	65	35	4279	
11.08.						12,1	15,2	19,7	1,4	1	7	35	4280	
12.08.						9,1	16,5	23,9				35	4282	
13.08.						8,8	17,3	24,7				35	4283	
14.08.						8,6	17,4	25,4				35	4284	
15.08.						10,0	19,5	28,4				35	4285	
16.08.						11,8	20,0	28,2				35	4287	
17.08.						15,9	21,6	28,3				35	4288	
18.08.						13,4	22,2	29,5				35	4289	
19.08.						14,0	23,4	32,5				35	4289	
20.08.						14,1	25,4	35,7				35	4289	
21.08.						19,0	25,0	31,7			6	35	4289	
22.08.						15,8	24,1	34,9				35	4289	
23.08.						18,0	24,9	31,6	0,6	3	32	35	4289	
24.08.						18,1	25,2	33,0		2	58	35	4289	
25.08.						16,3	20,7	23,3	7,2	5	66	35	4289	
26.08.	x	300	!!	01.09.		15,1	17,4	20,3	11,0	8	152	35	4289	
27.08.						12,4	17,5	23,2				35	4289	
28.08.						8,3	18,5	27,1		4	39	35	4289	
29.08.						16,6	21,8	28,8			5	35	4289	
30.08.						12,6	22,3	30,4				35	4289	
31.08.			!!!	06.09.		12,8	15,6	22,0	4,8	18	220	35	4289	
01.09.	x	67	!!	07.09.		12,9	14,7	16,9	1,6	14	163	35	4289	
02.09.						14,7	18,2	24,3				35	4289	
03.09.						15,3	19,9	25,6				35	4289	
04.09.						15,7	20,2	26,4				35	4289	
05.09.						14,1	20,3	27,5				35	4289	
06.09.						9,7	16,3	20,9	1,6	3	41	35	4289	
07.09.						6,1	16,6	26,3			5	35	4289	
08.09.						14,0	20,3	28,6				35	4289	
09.09.						10,7	20,5	27,5				35	4289	
10.09.						11,1	21,1	29,5				35	4289	
11.09.						12,6	21,7	30,4				35	4289	
12.09.			!	22.09.		10,4	16,0	20,0	20,8	9	76	35	4289	

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			!	23.09.		8,5	10,4	13,1	13,2	1	6	35	4289	
14.09.						7,4	13,0	19,6				35	4289	
15.09.						9,3	14,6	20,9		1	8	35	4289	
16.09.						9,5	14,7	21,3				35	4289	
17.09.						6,3	15,1	23,7		1	11	35	4289	
18.09.						9,4	17,4	24,9		5	54	35	4289	
19.09.						9,5	12,8	15,5	4,4	16	120	35	4289	
20.09.						5,9	11,3	17,4		8	153	35	4289	
21.09.						2,9	10,6	18,4		2	9	35	4289	
22.09.						5,7	12,3	20,6	0,2	5	40	35	4289	
23.09.						6,9	10,9	16,9				35	4289	
24.09.						5,9	12,5	18,4	1,2	1	12	35	4289	
25.09.						10,4	17,4	23,1	2,2	2	51	35	4289	
26.09.						9,2	16,2	24,1		7	73	35	4289	
27.09.						12,8	15,8	19,1		1	10	35	4289	
28.09.						9,9	15,5	21,7	0,2	2	15	35	4289	
29.09.						7,0	12,5	17,9		5	35	35	4289	
30.09.						11,0	14,9	19,5	1,0	7	48	35	4289	
01.10.						10,2	15,1	20,9		2	19	35	4289	
02.10.						9,7	14,1	17,1			8	35	4289	
03.10.						8,0	14,3	22,2		6	54	35	4289	
04.10.						7,1	14,7	22,2		1	9	35	4289	
05.10.						6,5	13,6	21,1				35	4289	
06.10.						9,0	17,4	26,9				35	4289	
07.10.						7,3	12,9	17,4	3,4	7	28	35	4289	
08.10.						4,2	9,4	15,4				35	4289	
09.10.						1,8	7,4	12,7			1	35	4289	
10.10.						4,0	9,0	15,0				35	4289	
11.10.						3,2	8,7	15,3				35	4289	
12.10.						5,7	8,8	10,7	1,2	2	22	35	4289	
13.10.						7,2	11,3	17,0	0,4	5	70	35	4289	
14.10.						2,4	9,9	17,7		2	11	35	4289	
15.10.						5,4	10,1	17,0	0,6	11	60	35	4289	
16.10.						4,4	7,1	8,6	7,2	5	25	35	4289	
17.10.						1,9	8,7	17,4	0,2	5	21	35	4289	
18.10.						9,7	11,8	15,7				35	4289	
19.10.						7,8	11,7	17,6		11	91	35	4289	

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.						4,7	8,3	13,2	0,2	18	101	35	4289	
21.10.						5,4	8,2	10,2	0,2	15	152	35	4289	
22.10.						8,1	9,8	11,8				35	4289	
23.10.						8,0	9,0	10,4		2	12	35	4289	
24.10.						8,2	8,9	10,0				35	4289	
25.10.						6,8	8,9	12,6				35	4289	
26.10.						6,1	7,5	8,4				35	4289	
27.10.						0,4	4,7	6,9	6,0	11	65	35	4289	
28.10.						-0,3	1,5	4,1	0,8	1	1	35	4289	
29.10.						-1,1	0,9	2,0	3,6	7	6	35	4289	
30.10.						-3,2	1,6	6,1		3	6	35	4289	
31.10.						-1,4	3,0	6,2		10	12	35	4289	
01.11.						2,9	4,7	6,0	9,2	11	25	35	4289	
02.11.						1,8	5,1	9,1	0,4	3	12	35	4289	
03.11.						1,2	4,5	8,1		7	15	35	4289	
04.11.						5,8	7,1	8,4		10	67	35	4289	
05.11.						3,8	6,7	8,7	3,4	12	52	35	4289	
06.11.						3,5	6,0	9,4		2	71	35	4289	
07.11.						2,3	6,1	9,1				35	4289	
08.11.						3,0	6,7	11,1		3	12	35	4289	
09.11.						4,2	7,3	12,6	0,2	2	12	35	4289	
10.11.						2,2	6,4	10,5		2	6	35	4289	
11.11.						5,9	8,0	10,8		2	15	35	4289	
12.11.						7,3	8,2	9,6	8,0	9	16	35	4289	
13.11.						7,0	8,3	9,5	0,2	9	97	35	4289	
14.11.						0,1	3,8	7,5		13	17	35	4289	
15.11.						0,3	2,5	5,9		19	38	35	4289	
16.11.						2,5	4,6	9,4		15	55	35	4289	
17.11.						-0,3	2,5	7,9	0,2	18	39	35	4289	
18.11.						0,8	1,5	2,0	0,2	14	17	35	4289	
19.11.						2,1	4,8	7,3	0,2	14	40	35	4289	
20.11.						5,1	6,8	10,1				35	4289	
21.11.						5,3	7,1	8,9		1	5	35	4289	
22.11.						0,8	5,0	7,3	0,2	12	33	35	4289	
23.11.						5,4	5,7	6,2	1,8	14	45	35	4289	
24.11.						3,6	4,7	6,5				35	4289	
25.11.						4,8	7,2	10,5		6	33	35	4289	

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15

Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
			30.12.	30.12.	Min. Ø Max.		Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²		
26.11.					4,9 5,6 6,4	0,2	22 95	35	4289		
27.11.					5,9 6,6 7,4	0,6	12 138	35	4289		
28.11.					5,5 6,9 9,4		19 88	35	4289		
29.11.					3,6 6,9 9,3	0,8	1 58	35	4289		
30.11.					1,5 2,9 4,5		2 6	35	4289		
01.12.					-2,5 0,6 3,9		1	35	4289		
02.12.					-0,5 0,6 2,3			35	4289		
03.12.					-2,8 0,8 3,8			35	4289		
04.12.					-2,7 0,2 3,9	0,8	6 13	35	4289		
05.12.					-0,6 1,5 4,1	0,2	6 11	35	4289		
06.12.					-3,0 -1,4 1,5	0,6	4 3	35	4289		
07.12.					-5,8 -3,3 0,1	0,2		35	4289		
08.12.					-6,5 -4,1 -2,2			35	4289		
09.12.					-8,5 -4,3 0,6			35	4289		
10.12.					-1,5 1,0 3,4		2 7	35	4289		
11.12.					-3,0 -1,2 0,3			35	4289		
12.12.					-7,3 -5,0 -2,2			35	4289		
13.12.					-7,8 -5,5 -0,5			35	4289		
14.12.					-8,6 -5,4 -2,0			35	4289		
15.12.					-1,8 0,6 1,9	4,0	11 9	35	4289		
16.12.					0,1 2,5 4,9	1,4	11 15	35	4289		
17.12.					-0,6 0,5 1,8	0,2	15 21	35	4289		
18.12.					-0,2 0,7 1,7	0,4	8 6	35	4289		
19.12.					1,1 2,5 3,7	2,4	17 28	35	4289		
20.12.					-2,6 0,9 4,0	0,2	1 8	35	4289		
21.12.					-2,7 -2,0 -0,9			35	4289		
22.12.					-1,9 -1,3 -0,7		9	35	4289		
23.12.					-0,9 -0,2 0,3	2,2	23	35	4289		
24.12.					-0,7 0,9 4,1	4,2	6 1	35	4289		
25.12.					-0,9 -0,4 0,3	0,4	6	35	4289		
26.12.					-0,9 3,1 7,5	0,6	7 19	35	4289		
27.12.					2,3 5,5 10,1			35	4289		
28.12.					-1,9 3,2 6,9	4,2	3 9	35	4289		
29.12.					-3,9 -1,6 2,1	0,2		35	4289		
30.12.					-3,1 -2,5 -1,8						

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 31.12.2012 19:27:15 Wetterdaten bis: 30.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 30.12.2012 04:00

Keimbereitschaft: 24.04.2012 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 24.04.2012 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.				
				30.12.	30.12.					

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