

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: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52 Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 27.04.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,1	-0,5	1,0						
02.01.						-2,4	0,0	2,6	1,0	8	6			
03.01.						-1,0	2,8	4,7	2,4	1	2			
04.01.						4,6	7,1	10,0	0,2	2	6			
05.01.						4,5	7,9	9,7	0,4	1	8			
06.01.						4,1	5,5	6,9	7,8	9	31			
07.01.						-2,3	1,3	6,3	1,6	5	6			
08.01.						-2,7	-2,1	-0,6		6				
09.01.						-1,0	2,6	5,9	7,0	11	7			
10.01.						0,1	3,3	5,8	0,8	7	9			
11.01.						-2,6	0,9	3,8	0,6	3	6			
12.01.						-5,6	-2,4	0,0						
13.01.						-6,6	-3,8	-2,5						
14.01.						-4,7	-2,7	-1,5						
15.01.						-4,2	-1,8	0,1		1				
16.01.						-2,1	-1,0	-0,2		4				
17.01.						-3,3	-2,2	-0,4						
18.01.						-4,6	-3,9	-3,1						
19.01.						-5,4	-4,9	-4,1						
20.01.						-5,1	-1,9	0,7		21				
21.01.						-0,9	0,1	1,3		2				
22.01.						-2,7	-0,7	1,6						
23.01.						-4,9	-3,5	-1,7						
24.01.						-3,6	-2,5	-1,1		3				
25.01.						-5,8	-4,1	-2,4						
26.01.						-13,2	-7,0	-4,0						
27.01.						-14,4	-8,5	-5,4						
28.01.						-5,4	-1,9	1,9	0,4	9	4			
29.01.						-4,8	0,8	5,0	10,2	6	13			
30.01.						4,8	8,7	13,3	4,2	3	12			
31.01.						6,1	8,3	10,1			3			
01.02.						3,3	6,4	9,0		4	9			
02.02.						2,7	4,3	7,0	0,8	10	19			
03.02.						0,0	1,8	4,1						

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.		
04.02.						1,0	3,1	6,0	1,0	3	6		
05.02.						0,2	4,8	8,8		2	6		
06.02.						-0,9	1,2	3,1	3,4	6	6		
07.02.						-1,2	0,9	4,1					
08.02.						-2,3	-0,3	2,9					
09.02.						-3,4	-1,4	0,4					
10.02.						-3,3	-2,1	-1,5					
11.02.						-5,5	-2,9	-0,7					
12.02.						-3,8	-1,8	-0,5		5			
13.02.						-1,8	-0,8	0,1	1,0	11			
14.02.						-1,7	-0,5	0,9	1,8				
15.02.						-1,6	0,3	2,2	2,0	2	1		
16.02.						-1,3	1,0	4,5					
17.02.						-1,9	0,5	3,4					
18.02.						-1,6	0,5	2,6					
19.02.						-0,3	0,9	2,4	0,2	8	8		
20.02.						-3,3	-0,2	2,5					
21.02.						-5,2	-3,2	-0,5	1,8				
22.02.						-5,7	-4,0	-2,2					
23.02.						-2,3	-1,4	0,0	0,2	3			
24.02.						-2,0	0,0	2,2	6,8	13	4		
25.02.						-0,3	0,7	1,9	12,6	7	5		
26.02.						1,5	2,5	4,3	0,2	6	17		
27.02.						1,7	2,5	3,3					
28.02.						1,2	3,4	7,6		2	4		
01.03.						1,8	2,5	3,9			4		
02.03.						-1,4	2,2	5,9					
03.03.						-1,8	2,4	7,2					
04.03.						-0,6	3,3	7,9					
05.03.						0,7	5,2	10,0					
06.03.						4,0	9,5	15,4					
07.03.						7,7	11,5	17,2					
08.03.						6,5	9,6	12,7					
09.03.						5,8	7,4	9,8					
10.03.						3,4	7,4	11,8					
11.03.						1,5	6,4	10,2		1	6		
12.03.						-0,4	2,4	6,1					

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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 cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-0,8	3,2	8,5		5	9			
14.03.						-3,0	-2,1	-0,8						
15.03.						-3,5	-1,6	1,6						
16.03.						-5,1	-1,7	3,1						
17.03.						-4,5	-0,4	3,7						
18.03.						-0,6	0,4	2,5	1,4	14	8			
19.03.						1,6	4,8	9,9	1,2	8	29			
20.03.						-2,1	6,0	13,0						
21.03.						1,1	5,1	8,8		6	30			
22.03.						-1,6	0,7	2,7						
23.03.						-4,5	-1,4	2,2						
24.03.						-7,1	-3,9	-1,2						
25.03.						-4,4	-3,1	-1,9						
26.03.						-5,2	-3,8	-2,1						
27.03.						-4,7	-2,0	2,0	2,2					
28.03.						-3,5	0,2	3,5						
29.03.						0,6	2,7	8,3	1,0	14	21			
30.03.						1,4	3,0	4,6	4,8	18	37			
31.03.						-0,9	0,6	2,8	10,2	9	2			
01.04.						-2,0	1,2	4,5						
02.04.						0,3	1,9	3,4						
03.04.						-0,3	0,6	2,0	2,6	3	1			
04.04.						0,4	3,1	6,9						
05.04.						1,4	3,9	6,9	0,4	4	9			
06.04.						2,2	4,0	6,0		12	44			
07.04.						2,5	3,4	5,0						
08.04.						-0,6	4,5	9,2						
09.04.						1,3	7,8	13,5			2			
10.04.						4,1	9,0	13,9	0,4	11	49			
11.04.						1,8	10,6	17,8						
12.04.						7,2	10,8	15,6		8	47			
13.04.						6,3	11,6	16,7	0,2	5	85			
14.04.						8,3	12,9	18,2		1	7			
15.04.						3,8	12,1	18,7						
16.04.						7,7	13,7	19,6						
17.04.						10,0	16,1	23,0						
18.04.						10,3	17,4	24,4						

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.04.						11,0	14,3	16,7	1,4	9	65			
20.04.						8,7	11,9	15,8		2	75			
21.04.						6,3	13,6	21,2						
22.04.						9,1	15,4	22,3						
23.04.						11,9	16,4	21,4	0,2					
24.04.						10,7	17,1	23,2						
25.04.						11,8	19,0	25,6						
26.04.						11,0	19,5	27,4						
27.04.						15,9	20,3	26,1		8	1	1		
28.04.						11,3	16,3	20,3		4	1	1		
29.04.						7,1	13,7	19,6		2	17	1	1	
30.04.						9,7	17,7	23,9		3	32	1	2	
01.05.						11,9	16,8	22,3				2	10	
02.05.						11,2	14,7	19,6	6,6	13	93	2	13	
03.05.						13,1	14,8	16,1	4,2	5	73	2	17	
04.05.						11,3	15,4	20,8				3	33	
05.05.						12,4	16,5	21,3	1,4	4	26	3	47	
06.05.						13,4	17,2	21,9	0,2	6	62	4	78	
07.05.						14,8	17,8	21,5	2,2	6	82	4	111	
08.05.						14,2	18,2	22,8		6	74	5	166	
09.05.						12,4	19,2	25,0		3	43	5	221	
10.05.						12,7	17,4	24,3	2,6	3	37	6	296	
11.05.			!	19.05.		10,9	12,4	13,5	5,8	15	60	6	314	
12.05.			!	19.05.		10,6	12,6	16,3	5,0	9	86	6	341	
13.05.						7,3	11,3	17,3		1	7	6	360	
14.05.						7,6	14,0	20,7		7	72	6	395	
15.05.						10,1	16,8	22,6				7	468	
16.05.						13,4	18,7	24,2				7	550	
17.05.						13,8	17,5	21,5	6,0	3	43	8	640	
18.05.			!!	28.05.		13,2	16,9	21,3		10	161	8	714	
19.05.						11,6	18,6	25,3	1,8	2	29	8	801	
20.05.						11,0	15,1	20,0				9	875	
21.05.						10,3	14,5	20,4	9,8	5	57	9	933	
22.05.			!!	05.06.		8,9	13,9	20,0	0,2	8	141	9	981	
23.05.						6,8	10,7	14,2				9	986	
24.05.						7,2	10,6	14,8			2	9	997	
25.05.						6,4	9,3	13,8	0,2	9	65	9	998	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
26.05.						6,1	11,0	15,5		1	9	9	1006	
27.05.						7,6	9,6	12,4	1,2	4	26	9	1006	
28.05.						7,7	14,0	20,9				10	1067	
29.05.						10,0	15,5	22,9		3	29	10	1138	
30.05.			!!	09.06.		9,0	10,4	12,4	10,2	11	101	10	1145	
31.05.			!	09.06.		8,5	9,8	11,5	3,8	13	82	10	1145	
01.06.						7,7	12,7	18,7	0,2	2	18	10	1179	
02.06.						9,7	12,2	15,6	1,4	14	174	10	1207	
03.06.			!!	11.06.		8,9	10,1	11,5	4,6	17	144	10	1209	
04.06.						8,1	9,8	11,4	2,6	10	184	10	1209	
05.06.			!!	11.06.		11,0	13,6	16,5	1,8	12	129	11	1263	
06.06.	x	40				10,3	14,8	19,8				11	1317	
07.06.	x	137				12,9	17,2	21,9				11	1394	
08.06.	x	113				12,5	19,7	26,7				12	1505	
09.06.	x	135				12,8	20,8	26,9				12	1603	
10.06.						14,2	18,9	24,2	3,0	2	22	13	1704	
11.06.	x	131	!	16.06.		12,0	15,4	18,8	22,6	11	97	13	1756	
12.06.	x	6				9,5	16,5	22,7				13	1812	
13.06.						11,3	19,3	26,0				13	1889	
14.06.						11,3	18,5	24,2				14	1971	
15.06.						14,2	20,0	26,5				14	2058	
16.06.	x	300				17,8	22,0	27,4			5	15	2173	
17.06.	x	300				16,8	24,4	30,9				16	2290	
18.06.						20,1	26,5	32,2				16	2409	
19.06.						20,2	26,5	32,4				17	2532	
20.06.						22,7	27,7	32,7				18	2655	
21.06.						19,7	25,0	29,4				18	2744	
22.06.						18,7	22,8	28,2			5	19	2831	
23.06.						17,7	22,5	28,3				19	2902	
24.06.			!!!	02.07.		11,9	13,0	19,1	17,0	22	263	19	2930	
25.06.			!	02.07.		11,7	13,7	16,1	10,8	7	68	20	2960	
26.06.						9,9	12,9	15,5				20	2975	
27.06.						6,9	13,3	19,3				20	2991	
28.06.						7,7	14,8	21,1				20	3013	
29.06.						11,5	17,0	23,1				20	3048	
30.06.						12,6	15,9	20,4			4	21	3087	
01.07.						8,0	17,4	25,2				21	3119	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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 cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
02.07.						11,3	20,2	27,8				21	3162	
03.07.						14,1	21,7	27,7				22	3217	
04.07.						17,1	22,1	27,3				22	3268	
05.07.						17,0	21,9	27,6			2 34	22	3316	
06.07.						18,5	21,8	26,3			6	23	3370	
07.07.						16,5	21,9	27,7				23	3414	
08.07.						15,5	21,1	26,6				24	3459	
09.07.						13,9	21,6	28,7				24	3496	
10.07.						15,4	22,4	29,2				24	3534	
11.07.			!	16.07.		13,2	18,5	22,7	6,2	5	86	25	3565	
12.07.						13,8	18,8	24,0				25	3592	
13.07.						12,6	19,0	24,6				25	3616	
14.07.						14,2	20,2	26,9				25	3643	
15.07.						15,0	19,8	25,4				26	3677	
16.07.						11,7	19,7	26,8				26	3700	
17.07.						12,4	21,7	29,4				26	3725	
18.07.						15,9	23,1	30,3				27	3762	
19.07.						17,8	24,3	30,9				27	3792	
20.07.						17,0	22,6	27,8				28	3823	
21.07.						13,3	21,3	27,9				28	3843	
22.07.						13,2	22,2	30,3				28	3865	
23.07.						15,4	24,2	32,3				28	3887	
24.07.						15,4	24,6	32,6				29	3917	
25.07.			!!	31.07.		19,2	23,1	29,0	11,8	8	128	29	3938	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		16,7	24,7	33,0		5	226	30	3965	
27.07.						19,0	26,9	34,5				30	3987	
28.07.						21,1	29,0	35,9				30	4009	
29.07.						22,1	26,9	33,1				31	4035	
30.07.						17,7	21,7	27,7				31	4048	
31.07.						16,0	22,5	28,5				31	4060	
01.08.						15,5	23,5	30,6				32	4077	
02.08.						15,4	25,6	34,8				32	4091	
03.08.						17,6	27,8	37,5				32	4104	
04.08.						19,4	27,7	34,5	2,4	2	39	32	4115	
05.08.	x	300				17,6	24,4	31,7		4	68	33	4131	
06.08.						18,3	27,3	35,6				33	4141	
07.08.						18,1	27,2	34,3	7,4	2	45	33	4149	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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 cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
08.08.						21,7	29,4	37,8				33	4157	
09.08.						19,0	24,3	31,7	8,4	2	34	34	4170	
10.08.	x	300	!!	15.08.		15,4	19,5	24,7	6,0	5	130	34	4174	
11.08.	x	162				14,0	21,1	27,8				34	4177	
12.08.						14,4	20,8	28,5	3,2	2	22	34	4181	
13.08.	x	300	!!	19.08.		16,2	19,5	23,6	0,8	9	183	34	4183	
14.08.						14,6	18,5	23,9				34	4186	
15.08.						10,9	17,9	25,3				34	4187	
16.08.						9,3	18,8	27,2				34	4189	
17.08.						11,6	21,1	30,8				34	4191	
18.08.						14,1	23,7	32,6				34	4192	
19.08.						18,2	23,8	31,6				34	4193	
20.08.	x	300				16,2	18,0	20,4				34	4194	
21.08.						13,4	17,9	24,2				34	4194	
22.08.						10,7	17,7	25,3				34	4195	
23.08.						11,0	19,1	26,5				34	4195	
24.08.			!!	31.08.		14,6	16,3	18,5	8,4	12	164	34	4195	
25.08.	x	181	!!	01.09.		14,1	16,7	21,0	7,8	8	128	34	4195	
26.08.	x	197	!!!	01.09.		14,6	15,6	16,4	1,0	15	317	34	4195	
27.08.	x	172	!	03.09.		14,2	15,8	18,6	13,6	5	86	34	4195	
28.08.	x	218	!!	03.09.		14,1	16,0	20,7	4,0	10	125	34	4195	
29.08.	x	220				14,6	17,9	23,8				34	4195	
30.08.	x	28				11,7	18,0	25,9				34	4195	
31.08.	x	46				12,2	18,7	26,3				34	4195	
01.09.						11,4	17,8	22,2				34	4195	
02.09.						10,3	15,5	20,4				34	4195	
03.09.						16,1	18,5	23,6				34	4195	
04.09.						14,5	18,9	24,7				34	4195	
05.09.	x	130				12,8	18,8	28,0				34	4195	
06.09.						11,2	18,5	25,6				34	4195	
07.09.						12,1	19,9	27,4				34	4195	
08.09.						12,8	20,2	26,8				34	4195	
09.09.			!	18.09.		13,7	17,4	21,0	0,6	4	59	34	4195	
10.09.						9,0	16,4	24,0	0,8	2	30	34	4195	
11.09.	x	78	!	21.09.		10,8	14,0	19,9	0,4	6	74	34	4195	
12.09.						10,6	15,1	20,2				34	4195	
13.09.			!	23.09.		9,9	12,3	15,5	3,0	11	67	34	4195	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.	x	12	!!	24.09.		11,9	14,1	17,0	9,0	11	104	34	4195	
15.09.	x	108				11,0	16,5	21,5				34	4195	
16.09.	x	166	!	27.09.		13,1	16,7	21,8	14,8	4	56	34	4195	
17.09.	x	108	!!	27.09.		7,9	11,3	13,2	17,0	7	143	34	4195	
18.09.						5,4	11,1	15,4	0,4	2	23	34	4195	
19.09.	x	31				9,1	12,5	17,6	1,0	5	25	34	4195	
20.09.			!	03.10.		9,7	12,7	16,6	0,4	5	63	34	4195	
21.09.	x	36	!!	03.10.		11,9	13,6	18,0	2,8	5	113	34	4195	
22.09.						8,4	13,9	18,6				34	4195	
23.09.						12,9	15,6	18,4	0,2			34	4195	
24.09.						10,2	15,9	20,4				34	4195	
25.09.						9,8	14,0	20,0				34	4195	
26.09.						10,4	14,8	20,0	0,2			34	4195	
27.09.						6,7	10,8	16,0				34	4195	
28.09.						2,6	9,4	17,9				34	4195	
29.09.						5,1	9,9	15,8				34	4195	
30.09.						6,8	10,1	14,5				34	4195	
01.10.						2,2	8,4	14,1				34	4195	
02.10.						2,3	7,3	13,8				34	4195	
03.10.						-0,3	5,6	12,2				34	4195	
04.10.						1,5	6,7	12,5				34	4195	
05.10.						3,6	8,3	13,4				34	4195	
06.10.						7,4	9,0	9,9	1,4	13	126	34	4195	
07.10.						7,3	9,9	13,6	0,2	8	201	34	4195	
08.10.						4,4	11,5	19,8		4	21	34	4195	
09.10.						8,0	11,7	15,8				34	4195	
10.10.	x	34				8,0	13,0	16,5	3,4	2	16	34	4195	
11.10.						5,4	8,7	15,8	8,4	18	46	34	4195	
12.10.						4,4	11,5	18,3				34	4195	
13.10.						6,0	10,2	17,3				34	4195	
14.10.						3,4	7,8	13,5				34	4195	
15.10.						9,0	12,1	20,3				34	4195	
16.10.						7,5	9,9	12,9	0,4			34	4195	
17.10.						4,6	9,2	15,3	0,4	4	34	34	4195	
18.10.						6,9	12,3	17,2			3	34	4195	
19.10.						3,1	9,6	16,7				34	4195	
20.10.						4,3	10,2	17,5				34	4195	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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 cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						8,5	14,6	23,5				34	4195	
22.10.						7,6	12,1	17,1				34	4195	
23.10.	x	44				11,6	15,0	22,3				34	4195	
24.10.	x	123	!	08.11.		10,4	14,6	17,8	3,8	5	77	34	4195	
25.10.	x	63				9,7	12,2	14,1				34	4195	
26.10.	x	67				8,9	12,8	18,6				34	4195	
27.10.			!!	18.11.		8,6	13,4	18,9	0,2	11	105	34	4195	
28.10.						11,9	16,0	21,2		3	31	34	4195	
29.10.	x	48				9,8	11,8	14,3	0,2	4	43	34	4195	
30.10.			!	06.12.		7,7	10,4	11,9	0,8	7	65	34	4195	
31.10.						2,1	8,0	13,2				34	4195	
01.11.						2,8	8,3	14,2				34	4195	
02.11.						6,9	8,2	9,6				34	4195	
03.11.			!	22.12.		5,6	8,8	11,5	1,8	15	78	34	4195	
04.11.			!	95%		6,1	8,4	10,9		7	61	34	4195	
05.11.			!!	95%		2,8	7,8	9,8	3,8	13	156	34	4195	
06.11.						0,5	7,1	11,6	1,8	10	27	34	4195	
07.11.			!	87%		7,2	13,2	18,9	0,4	7	77	34	4195	
08.11.			!	77%	95%	6,6	10,1	15,4		14	66	34	4195	
09.11.			!!	72%	91%	8,4	9,6	11,1	1,8	15	155	34	4195	
10.11.						4,6	8,2	11,7	0,6	10	51	34	4195	
11.11.						4,4	6,4	8,0	4,6	7	64	34	4195	
12.11.						1,8	4,5	8,8		2	5	34	4195	
13.11.						2,5	5,3	7,7		2	5	34	4195	
14.11.						-0,9	3,2	6,7	0,8	17	32	34	4195	
15.11.						4,0	5,4	7,6	0,2	11	69	34	4195	
16.11.						2,6	5,0	9,3		17	44	34	4195	
17.11.						1,0	4,0	8,8		18	48	34	4195	
18.11.						4,5	5,9	7,5		5	55	34	4195	
19.11.						5,5	6,4	6,9		2	7	34	4195	
20.11.						2,9	6,4	8,1		8	30	34	4195	
21.11.						1,0	5,0	6,9	0,2	9	28	34	4195	
22.11.						5,1	6,1	7,4		5	29	34	4195	
23.11.						6,1	7,1	8,7		4	19	34	4195	
24.11.						4,0	7,1	8,7	2,4	11	47	34	4195	
25.11.						-0,1	1,5	4,2				34	4195	
26.11.						-1,3	0,4	1,9				34	4195	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52

Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013
 Austrieb: 27.04.2013

 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 cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						-2,3	0,0	3,5				34	4195	
28.11.						-3,1	-0,8	0,8				34	4195	
29.11.						0,4	2,2	3,7				34	4195	
30.11.						1,6	3,9	6,8		1	3	34	4195	
01.12.						2,2	4,0	8,1				34	4195	
02.12.						-1,9	3,4	7,5		1	2	34	4195	
03.12.						-3,1	0,0	4,4				34	4195	
04.12.						-3,4	-1,9	2,3		2		34	4195	
05.12.						2,0	3,6	6,3	0,4	3	5	34	4195	
06.12.						1,3	3,1	5,4	2,4	1	6	34	4195	
07.12.						-1,2	1,7	3,3				34	4195	
08.12.						1,9	4,0	6,7				34	4195	
09.12.						4,9	5,9	7,0	0,8	5	20	34	4195	
10.12.						3,5	5,5	6,8		2	7	34	4195	
11.12.						0,2	1,1	3,5				34	4195	
12.12.						-0,2	0,4	0,9		10	1	34	4195	
13.12.						-0,9	0,5	1,5		9	2	34	4195	
14.12.						-0,3	1,2	4,4		10	5	34	4195	
15.12.						-0,5	4,6	8,1		2		34	4195	
16.12.						-1,8	-0,9	-0,1		8		34	4195	
17.12.						-2,3	-1,9	-1,5		11		34	4195	
18.12.						-2,3	-2,0	-1,8		24		34	4195	
19.12.						-3,5	-2,9	-2,2		24		34	4195	
20.12.						-2,2	-0,8	1,2		24		34	4195	
21.12.						-3,5	0,7	5,3		11	5	34	4195	
22.12.						0,6	1,3	1,8		22	26	34	4195	
23.12.						0,5	1,6	3,1	0,2	17	18	34	4195	
24.12.						2,4	4,9	9,1		5	21	34	4195	
25.12.						6,0	8,6	13,0		3	14	34	4195	
26.12.						6,5	7,6	9,4	0,2	1	7	34	4195	
27.12.						3,4	6,3	9,5	2,4	7	32	34	4195	
28.12.						2,8	4,7	9,0		6	25	34	4195	
29.12.						2,0	5,0	9,4	0,1	4	28	34	4195	
30.12.						-1,4	1,9	6,0		8	12	34	4195	
31.12.						0,7	3,0	7,7						

Station: Wolkersdorf, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:52 Wetterdaten bis: 24.12.2013 02:45 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 27.04.2013 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.					

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