



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, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017

Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-8,2	-5,9	-2,2						
02.01.						-6,6	-3,7	-0,1						
03.01.						-2,1	0,3	2,1						
04.01.						1,4	2,3	3,8						
05.01.						-5,9	-1,7	2,1						
06.01.						-9,2	-6,4	-4,5						
07.01.						-13,0	-8,6	-5,6						
08.01.						-10,5	-7,5	-4,9			1			
09.01.						-7,5	-5,4	-3,3						
10.01.						-11,2	-7,8	-5,2						
11.01.						-12,6	-8,0	-4,3						
12.01.						-5,7	1,6	6,0	2,6	6	10			
13.01.						-0,2	2,2	5,3	0,4	2	2			
14.01.						-1,9	1,1	2,4		2	3			
15.01.						-1,8	0,0	2,5						
16.01.						-4,6	-2,7	-0,2						
17.01.						-4,5	-2,8	-0,6						
18.01.						-7,5	-4,2	-1,6						
19.01.						-10,5	-7,6	-3,3						
20.01.						-12,0	-8,1	-2,8						
21.01.						-10,5	-6,3	-0,6						
22.01.						-6,8	-3,4	0,2						
23.01.						-6,5	-5,2	-3,7						
24.01.						-6,9	-5,5	-3,8						
25.01.						-3,9	-2,1	-0,1						
26.01.						-3,7	-1,9	1,1						
27.01.						-5,4	-4,5	-3,3						
28.01.						-5,7	-5,3	-4,9						
29.01.						-6,4	-6,0	-5,6						
30.01.						-8,0	-7,1	-6,1		23				
31.01.						-7,7	-5,7	-3,8		24				
01.02.						-3,8	-2,3	-0,8	0,2	22				
02.02.						-1,8	-0,8	0,2		12				
03.02.						-0,3	0,5	1,9	3,8	11	5			



Station: Wolkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,2	1,9	6,1	7,0	7	7			
05.02.						1,1	4,8	10,5						
06.02.						1,0	1,9	3,1	10,6	11	9			
07.02.						-1,9	0,2	2,5						
08.02.						-3,7	-2,4	-1,4						
09.02.						-4,0	-2,1	-0,1						
10.02.						-0,2	0,6	1,7						
11.02.						-0,9	0,3	1,8						
12.02.						0,0	1,2	2,5						
13.02.						-2,7	0,6	3,7						
14.02.						-3,0	1,0	5,4						
15.02.						-2,6	2,5	9,9		7				
16.02.						-2,9	-1,1	1,2		14				
17.02.						-2,3	0,4	4,3	0,2	15	1			
18.02.						1,2	3,8	6,4	0,2	3	8			
19.02.						-1,6	2,2	6,5		5	1			
20.02.						1,2	4,3	8,7		7	12			
21.02.						6,0	8,1	10,5	4,6	3	9			
22.02.						3,4	8,9	13,9	1,4	7	30			
23.02.						5,8	10,9	16,9						
24.02.						2,4	8,3	13,6						
25.02.						0,7	3,7	8,7						
26.02.						0,5	4,4	8,9						
27.02.						-1,0	5,9	13,4						
28.02.						3,3	7,1	11,3		1	7			
01.03.						2,7	6,5	10,4			8			
02.03.						2,0	6,8	12,3	0,6	4	8			
03.03.						3,2	8,3	13,8						
04.03.						5,0	11,9	19,6						
05.03.						7,0	10,7	13,8		1	7			
06.03.						4,0	7,6	11,7						
07.03.						2,7	5,8	9,5	0,4	2	7			
08.03.						1,7	6,0	11,6						
09.03.						2,2	8,3	13,3	1,4	5	16			
10.03.						4,2	6,7	9,2	0,8	4	12			
11.03.						3,2	6,4	10,4			1			
12.03.						1,1	4,7	9,0	0,2	1	4			



Station: Wolkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,4	4,8	11,3						
14.03.						1,3	6,8	13,9						
15.03.						5,5	8,8	12,3						
16.03.						4,4	10,1	16,6						
17.03.						0,7	10,4	19,6	4,4	1	13			
18.03.						6,3	8,9	10,8	9,0	6	26			
19.03.						5,6	7,7	11,4	1,4	7	10			
20.03.						9,0	12,6	16,2						
21.03.						6,2	12,1	17,2		1	10			
22.03.						4,8	8,4	11,8		1	8			
23.03.						2,9	6,6	10,2		6	14			
24.03.						4,8	8,3	12,4		6	51			
25.03.						2,2	7,8	13,8						
26.03.						1,8	6,9	10,9						
27.03.						-0,3	7,4	15,6						
28.03.						0,6	11,4	21,3						
29.03.						9,4	15,5	21,4						
30.03.						9,9	14,6	18,4						
31.03.						6,0	14,2	21,1						
01.04.						10,5	16,4	22,5						
02.04.						9,0	16,4	23,8						
03.04.						8,7	14,6	21,9						
04.04.						8,3	12,9	17,8						
05.04.						8,8	11,0	14,2	1,0	3	21			
06.04.						6,3	8,7	11,2	1,4	3	27			
07.04.						5,8	7,7	9,1	7,6	10	40			
08.04.						9,1	12,0	15,6	0,2					
09.04.						4,8	12,1	19,0		3	18			
10.04.						4,8	13,6	21,5						
11.04.						6,6	10,9	13,9	1,6	1	10			
12.04.						5,5	10,7	15,0			3			
13.04.						8,8	10,8	14,1	1,6	12	119			
14.04.						7,1	11,3	15,6						
15.04.						5,0	10,8	16,5	0,2	4	50			
16.04.						6,2	10,0	12,7	0,2	2	53			
17.04.						5,1	7,1	10,8	10,6	9	22			
18.04.						2,9	5,6	10,0	3,0	11	30	1	1	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
19.04.						0,6	2,1	3,2	7,8	8	9	1	1	
20.04.						1,6	3,2	5,5				1	1	
21.04.						0,6	6,4	12,7				1	1	
22.04.						5,4	8,6	12,5	1,2	8	39	1	1	
23.04.						4,7	7,3	11,1				1	1	
24.04.						2,2	9,2	15,5				1	1	
25.04.						3,8	12,7	21,1				1	1	
26.04.						7,6	11,1	16,9				1	1	
27.04.						5,5	6,8	8,4	1,4	10	34	1	1	
28.04.						4,3	5,3	6,2	3,0	7	23	1	1	
29.04.						2,8	7,9	12,8				1	1	
30.04.						1,8	9,9	15,8				1	1	
01.05.						8,4	12,5	17,0				1	2	
02.05.						5,4	11,2	18,1	2,2	4	13	1	2	
03.05.						6,0	10,7	16,2	3,2	9	91	1	2	
04.05.						5,4	11,2	15,6		15	172	1	2	
05.05.						10,1	13,2	17,7	0,2	8	137	2	6	
06.05.						9,5	15,7	21,4				2	8	
07.05.						12,5	14,7	19,2	1,6	2	11	2	11	
08.05.						9,0	14,0	19,9		3	39	3	20	
09.05.						1,9	7,7	10,8	0,4	5	23	3	20	
10.05.						-1,2	7,9	14,9				3	20	
11.05.						3,0	13,5	21,5				3	23	
12.05.						10,8	17,6	23,8				3	34	
13.05.						11,7	16,3	20,9	0,4	1	11	4	55	
14.05.						11,3	17,2	23,4	0,2	7	90	4	77	
15.05.						14,1	17,2	21,3		2	16	5	116	
16.05.						12,1	17,9	23,6		1	15	5	155	
17.05.						13,7	18,7	24,1				6	217	
18.05.						9,8	19,2	26,0				6	270	
19.05.						15,4	21,4	27,0				7	366	
20.05.						13,0	14,4	15,7		1	4	7	401	
21.05.						12,1	15,6	21,1	5,0	4	29	7	455	
22.05.						10,0	17,3	23,8				8	532	
23.05.						13,3	19,1	25,9				8	621	
24.05.						13,2	16,9	21,5	0,2	4	37	9	707	
25.05.						10,6	13,8	17,5		3	34	9	749	



Station: Wolkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						10,3	17,4	23,7		7	103	9	820	
27.05.						11,3	18,8	25,1		8	99	10	920	
28.05.						10,3	18,7	25,1		7	99	10	1003	
29.05.						12,4	21,2	28,8		5	58	11	1130	
30.05.						15,5	24,2	32,0		6	98	11	1277	
31.05.						18,2	21,6	27,4	0,8	5	69	12	1426	
01.06.						15,9	21,4	26,8				13	1554	
02.06.						12,8	21,1	28,2				13	1660	
03.06.						14,1	22,5	30,2				14	1789	
04.06.						15,6	20,2	27,0	0,8	7	104	14	1894	
05.06.						12,0	19,1	25,2	0,2	8	209	15	1982	
06.06.						13,9	21,0	27,6		2	35	15	2076	
07.06.						12,9	15,8	20,2		1	7	15	2130	
08.06.						9,8	17,4	24,2				16	2200	
09.06.						9,7	19,5	26,6				16	2265	
10.06.						14,5	19,5	25,6	5,0			17	2353	
11.06.						11,1	19,9	26,8				17	2421	
12.06.						12,3	22,6	32,1				17	2507	
13.06.						15,6	22,4	28,8				18	2602	
14.06.						13,8	19,9	26,2				18	2667	
15.06.						11,1	21,0	29,3				19	2742	
16.06.						14,9	20,2	28,0	5,0	5	58	19	2811	
17.06.						13,4	15,8	20,0	1,2	7	71	20	2860	
18.06.						14,0	19,3	24,8				20	2914	
19.06.						13,0	21,9	29,7				20	2976	
20.06.						13,7	24,7	33,7				21	3056	
21.06.						19,7	25,3	31,4				21	3131	
22.06.						16,8	26,2	34,6				22	3213	
23.06.						17,6	24,5	31,4	5,0	5	37	23	3283	
24.06.						16,8	25,2	31,8				23	3343	
25.06.						18,8	22,6	29,8	3,8	5	51	24	3405	
26.06.						18,9	24,0	30,0				24	3458	
27.06.						16,3	23,8	30,0				25	3510	
28.06.						18,7	25,8	33,2				25	3563	
29.06.						18,0	22,1	26,0		1	11	25	3599	
30.06.						15,6	20,8	27,0	3,0	3	52	26	3640	
01.07.						15,0	20,2	25,5	0,8	1	12	26	3670	



Station: Wolkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm ²	
02.07.						13,3	18,0	21,6				26	3689	
03.07.						14,5	20,2	25,7	0,2			27	3723	
04.07.						12,3	20,4	27,8				27	3749	
05.07.						13,4	23,6	32,6				27	3780	
06.07.						16,0	23,2	30,1				28	3817	
07.07.						16,9	23,9	31,3				28	3847	
08.07.						18,6	25,2	32,7				29	3885	
09.07.						17,9	23,4	31,1	0,2	1	22	29	3913	
10.07.						17,7	22,9	30,3	2,4	7	113	29	3937	
11.07.						19,0	23,1	29,5	2,2	2	35	30	3968	
12.07.						17,2	23,4	30,7	4,2	2	42	30	3990	
13.07.						13,5	19,4	24,3				30	4003	
14.07.						9,6	17,9	24,6				30	4013	
15.07.						13,4	16,3	21,1	2,2	9	87	31	4029	
16.07.						11,8	18,5	25,3				31	4041	
17.07.						11,7	21,8	29,7				31	4055	
18.07.						16,4	24,8	31,5				31	4071	
19.07.						18,1	24,3	32,9				32	4096	
20.07.						14,7	24,6	35,6		1	24	32	4112	
21.07.						17,8	23,7	31,0	4,2	7	155	32	4125	
22.07.						17,6	25,1	33,0				33	4145	
23.07.						18,0	23,9	30,7				33	4158	
24.07.			!	30.07.		16,3	19,5	24,5	6,2	11	80	33	4166	
25.07.						14,8	18,2	22,6	0,2	3	49	33	4172	
26.07.						14,3	16,3	20,0	0,2	3	24	33	4176	
27.07.						13,6	16,8	20,6	2,6	11	192	34	4188	
28.07.						17,1	21,4	27,8				34	4196	
29.07.						14,1	22,9	30,1				34	4203	
30.07.						17,5	25,4	33,1				34	4211	
31.07.						19,4	26,9	33,9				34	4219	
01.08.						21,6	29,1	35,6				35	4233	
02.08.						23,5	28,8	35,4				35	4240	
03.08.						20,3	29,0	37,8				35	4246	
04.08.						21,4	28,1	34,9				35	4250	
05.08.						22,4	26,4	31,5				35	4254	
06.08.			!	11.08.		17,1	20,4	26,7	7,4	13	77	35	4255	
07.08.						15,7	20,8	26,7	0,2		70	35	4257	



Station: Wolkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
08.08.						15,4	20,4	25,7				35	4258	
09.08.						17,1	25,2	31,7				35	4259	
10.08.						18,7	25,7	34,1	14,0	3	29	36	4266	
11.08.			!	16.08.		15,2	18,1	24,9	3,0	3	68	36	4266	
12.08.						13,9	18,4	23,8				36	4266	
13.08.						14,6	19,7	25,6				36	4266	
14.08.						14,7	21,8	28,8				36	4266	
15.08.						14,9	23,3	30,7				36	4266	
16.08.						15,6	23,0	29,2				36	4266	
17.08.						16,2	23,5	31,5				36	4266	
18.08.						16,8	25,8	33,5				36	4266	
19.08.						16,5	19,3	25,1	5,6	10	78	36	4266	
20.08.	x	268	!!	26.08.		15,2	18,2	24,6	0,4	10	159	36	4266	
21.08.						12,0	17,3	23,6				36	4266	
22.08.						10,6	17,2	23,5				36	4266	
23.08.						11,2	17,5	24,5				36	4266	
24.08.						9,2	19,5	29,2				36	4266	
25.08.						17,9	24,9	31,5				36	4266	
26.08.						17,1	25,0	33,5				36	4266	
27.08.						18,7	24,8	32,8	0,2	1	20	36	4266	
28.08.						16,6	20,6	26,2				36	4266	
29.08.						11,7	19,7	27,3				36	4266	
30.08.						12,5	21,4	29,7				36	4266	
31.08.						16,7	23,8	32,0				36	4266	
01.09.			!	09.09.		14,2	18,9	23,8	5,6	7	96	36	4266	
02.09.						12,1	15,1	18,4				36	4266	
03.09.						11,8	14,0	17,0	4,6	8	90	36	4266	
04.09.						10,2	15,4	21,4				36	4266	
05.09.						12,9	17,8	23,6				36	4266	
06.09.						13,4	18,1	24,0				36	4266	
07.09.						11,3	16,8	20,6				36	4266	
08.09.						7,5	16,3	24,4				36	4266	
09.09.						12,0	18,9	26,4				36	4266	
10.09.						12,9	17,4	21,4		1	8	36	4266	
11.09.	x	147	!!	21.09.		12,9	15,1	17,6	3,8	16	133	36	4266	
12.09.	x	99	!	22.09.		12,7	14,5	17,6	0,8	5	86	36	4266	
13.09.						10,7	16,7	22,1				36	4266	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.09.						11,6	16,9	28,2	0,2	2	26	36	4266	
15.09.						10,2	14,8	20,8				36	4266	
16.09.			!	27.09.		11,3	13,0	15,9	4,8	14	97	36	4266	
17.09.	x	45	!!	28.09.		10,7	11,7	12,7	13,0	11	108	36	4266	
18.09.						7,2	12,8	18,7		1	8	36	4266	
19.09.			!!	30.09.		10,4	11,5	13,1	9,2	14	118	36	4266	
20.09.			!!	30.09.		10,3	11,6	13,1	20,8	10	195	36	4266	
21.09.						9,4	12,4	16,0				36	4266	
22.09.						9,6	13,1	16,9		1	6	36	4266	
23.09.			!!	03.10.		8,2	11,9	16,5	1,6	17	107	36	4266	
24.09.			!!	04.10.		10,9	12,7	15,2		2	135	36	4266	
25.09.						11,4	14,0	18,6	0,2			36	4266	
26.09.						11,4	15,1	21,9		3	33	36	4266	
27.09.			!	07.10.		10,2	15,2	21,1		6	66	36	4266	
28.09.						11,4	15,7	21,3		3	35	36	4266	
29.09.						8,5	13,8	20,1		1	4	36	4266	
30.09.						8,2	12,9	18,3				36	4266	
01.10.						7,6	12,3	18,5				36	4266	
02.10.						3,2	11,7	18,6		1	2	36	4266	
03.10.			!!	14.10.		9,2	11,2	14,0	18,4	12	119	36	4266	
04.10.						9,6	13,1	18,3				36	4266	
05.10.						12,8	16,3	22,5	0,2	1	7	36	4266	
06.10.						8,2	11,1	13,3				36	4266	
07.10.						7,8	10,7	15,2				36	4266	
08.10.						7,4	10,5	13,4	0,4	7	28	36	4266	
09.10.						6,1	10,3	15,1	0,8	2	32	36	4266	
10.10.						7,6	11,9	15,7		4	19	36	4266	
11.10.						11,3	14,9	20,8			6	36	4266	
12.10.						8,2	14,5	21,8		7	68	36	4266	
13.10.						12,2	15,6	20,6				36	4266	
14.10.						9,4	14,4	21,2				36	4266	
15.10.						7,6	14,6	22,5		5	46	36	4266	
16.10.						8,3	13,7	22,5		12	79	36	4266	
17.10.	x	26	!!	03.11.		7,7	13,5	21,5		11	162	36	4266	
18.10.						10,3	13,9	19,6		6	40	36	4266	
19.10.			!!	07.11.		8,5	12,3	18,0		14	141	36	4266	
20.10.			!!	09.11.		5,3	8,8	11,8		11	124	36	4266	



Station: Wolkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.			!	12.11.		8,8	11,3	14,8	0,6	9	79	36	4266	
22.10.			!	14.11.		8,6	10,4	11,6	1,4	12	87	36	4266	
23.10.			!	19.11.		8,5	9,3	9,8	2,2	9	78	36	4266	
24.10.						9,0	11,0	14,0				36	4266	
25.10.						6,0	10,6	15,8		2	13	36	4266	
26.10.						9,7	13,4	19,0				36	4266	
27.10.						8,4	10,4	13,5	1,4	4	27	36	4266	
28.10.						8,6	9,7	11,0	0,2	2	9	36	4266	
29.10.						5,4	9,2	13,2	9,2	7	21	36	4266	
30.10.						3,6	5,7	9,4	1,6	3	10	36	4266	
31.10.						3,9	6,5	10,0				36	4266	
01.11.						2,4	6,6	10,3				36	4266	
02.11.						4,0	9,7	14,9				36	4266	
03.11.						2,8	9,4	14,3		2	6	36	4266	
04.11.						2,4	8,0	13,5		2	15	36	4266	
05.11.						6,5	9,3	12,8				36	4266	
06.11.						6,8	7,6	9,4				36	4266	
07.11.						5,0	8,9	12,8		4	21	36	4266	
08.11.						6,8	8,2	9,2	0,6	11	41	36	4266	
09.11.						5,5	7,5	8,9	0,2	10	107	36	4266	
10.11.						7,6	8,1	9,0		2	14	36	4266	
11.11.						4,2	7,1	8,6	2,6	6	25	36	4266	
12.11.						5,6	6,6	8,0	1,0	8	21	36	4266	
13.11.						2,9	4,8	7,2				36	4266	
14.11.						0,5	3,8	7,3				36	4266	
15.11.						-1,1	2,1	7,3		9		36	4266	
16.11.						-2,3	1,7	5,2		9	2	36	4266	
17.11.						2,7	3,8	4,9		3	12	36	4266	
18.11.						3,3	4,8	6,4		3	22	36	4266	
19.11.						3,2	4,3	5,8	0,4	4	12	36	4266	
20.11.						3,2	4,5	6,6		2	3	36	4266	
21.11.						2,4	5,6	8,4	8,2	13	22	36	4266	
22.11.						3,9	9,4	14,9	0,2	8	56	36	4266	
23.11.						1,2	3,7	5,2		11	26	36	4266	
24.11.						3,7	4,4	5,3		7	25	36	4266	
25.11.						3,9	5,7	9,9		10	69	36	4266	
26.11.						1,2	4,1	6,3	0,2	2	12	36	4266	



Station: Wolkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:41:35

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
Austrieb: 18.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-0,7	2,3	7,2		1		36	4266	
28.11.						-1,2	1,4	5,0		2	1	36	4266	
29.11.						0,2	1,3	2,9	0,6	14	8	36	4266	
30.11.						0,0	0,5	1,2	3,4	19	12	36	4266	
01.12.						-6,0	-2,0	3,3	2,8	1		36	4266	
02.12.						-7,6	-3,7	0,3		1		36	4266	
03.12.						-3,3	-0,6	1,1				36	4266	
04.12.						0,0	1,2	2,2	4,2	2	2	36	4266	
05.12.						0,8	2,9	4,3	0,2	5	9	36	4266	
06.12.						1,7	4,0	5,6				36	4266	
07.12.						-1,5	1,1	4,3		5	2	36	4266	
08.12.						-2,4	0,2	3,2	2,6	15	2	36	4266	
09.12.						-0,6	1,1	2,5				36	4266	
10.12.						-2,8	0,5	3,4				36	4266	
11.12.						2,3	7,4	12,0				36	4266	
12.12.						3,3	7,3	12,4		1	6	36	4266	
13.12.						1,0	2,7	6,1				36	4266	
14.12.						0,2	2,9	7,7		3	5	36	4266	
15.12.						0,7	3,5	6,6		5	12	36	4266	
16.12.						0,9	2,5	4,6		1	2	36	4266	
17.12.						-0,4	1,7	5,1		11	6	36	4266	
18.12.						-2,8	-1,0	1,6		4	3	36	4266	
19.12.						-5,6	-4,2	-1,9						

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