

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, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38 Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15 Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

Keimbereitschaft: 09.05.2012 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb: 27.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-0,4	0,5	1,2	1,6	11	1			
02.01.						-0,1	1,8	6,7	0,2	3	10			
03.01.						2,4	5,9	9,0	0,8	4	15			
04.01.						2,1	4,5	9,4		9	30			
05.01.						2,3	5,0	8,0	1,0	4	9			
06.01.						2,5	4,0	6,0						
07.01.						1,5	3,3	5,7	3,2	5	10			
08.01.						3,1	4,2	5,7	1,4	2	6			
09.01.						2,3	3,9	5,8	1,6	3	5			
10.01.						1,5	4,8	6,7	1,8	4	5			
11.01.						2,4	5,3	6,9						
12.01.						4,5	6,2	8,3		1	3			
13.01.						0,5	2,8	5,8	1,4	3	4			
14.01.						0,6	1,7	3,3	0,4					
15.01.						-1,8	-0,2	1,9						
16.01.						-2,7	-1,5	1,5						
17.01.						-1,9	-0,6	0,8						
18.01.						-2,1	1,0	3,9						
19.01.						-2,7	3,8	8,5	7,6	9	20			
20.01.						0,3	3,9	8,6	2,6	3	11			
21.01.						-0,2	1,6	5,6	6,6	4	1			
22.01.						3,4	5,4	7,3	1,4	3	10			
23.01.						4,1	5,7	8,2						
24.01.						0,5	2,5	5,1	1,2	12	22			
25.01.						-2,2	-0,4	2,4						
26.01.						-3,1	-1,2	1,1						
27.01.						-3,3	-2,4	-0,6						
28.01.						-4,3	-2,0	1,6						
29.01.						-4,8	-2,6	0,0						
30.01.						-8,6	-4,0	1,2						
31.01.						-8,9	-5,4	-1,8						
01.02.						-12,6	-9,3	-3,8						
02.02.						-14,3	-11,9	-6,8						
03.02.						-15,9	-12,3	-7,4						

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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 cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-12,7	-10,9	-9,0						
05.02.						-12,8	-10,2	-7,5						
06.02.						-13,4	-11,2	-8,3						
07.02.						-11,7	-10,2	-8,2						
08.02.						-13,4	-9,9	-5,9						
09.02.						-11,1	-8,5	-5,9						
10.02.						-13,0	-10,5	-7,0						
11.02.						-16,1	-11,3	-6,6						
12.02.						-15,7	-10,8	-6,2						
13.02.						-11,8	-8,2	-4,8						
14.02.						-6,2	-3,9	-0,4						
15.02.						-1,6	1,3	4,8	0,6	1	1			
16.02.						-3,1	0,3	1,9						
17.02.						-1,4	1,6	3,4	2,8	13	12			
18.02.						2,2	3,8	7,1		1	14			
19.02.						-0,4	2,5	5,6	1,6	12	45			
20.02.						-2,1	1,7	4,8		4	51			
21.02.						-5,1	0,2	5,3						
22.02.						0,4	3,3	8,1						
23.02.						-2,1	3,0	7,4		7	1			
24.02.						4,8	7,8	11,0		2	10			
25.02.						5,5	9,0	12,5						
26.02.						0,5	4,2	7,3	0,4	1	3			
27.02.						-1,7	1,8	5,7		1	1			
28.02.						1,5	3,9	7,2	10,2	17	52			
29.02.						7,0	9,4	12,7		1	5			
01.03.						7,3	10,4	14,4						
02.03.						3,6	8,7	14,3						
03.03.						-0,7	3,7	8,6						
04.03.						-1,3	2,8	7,6						
05.03.						-2,6	2,7	9,4						
06.03.						-3,2	0,5	4,4						
07.03.						-6,7	-0,4	4,7						
08.03.						-1,4	-0,1	3,1	2,0	12	7			
09.03.						-0,1	3,9	8,5	0,4	3	17			
10.03.						0,4	5,4	11,4						
11.03.						5,4	6,8	8,7						

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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 cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						5,6	7,8	9,4						
13.03.						6,6	8,4	11,1		4	26			
14.03.						6,2	7,3	9,0						
15.03.						2,0	7,3	12,4						
16.03.						-1,4	8,3	17,7						
17.03.						1,8	10,5	19,0						
18.03.						5,5	12,4	21,3						
19.03.						4,1	10,1	14,3						
20.03.						0,9	7,7	14,9						
21.03.						4,8	11,0	18,6						
22.03.						3,9	11,5	18,7						
23.03.						6,6	12,4	20,3	1,4					
24.03.						5,5	13,1	20,6						
25.03.						8,7	14,3	20,9						
26.03.						4,6	10,4	16,0						
27.03.						1,4	10,4	18,4						
28.03.						7,8	14,5	21,0						
29.03.						7,7	12,5	18,1			4			
30.03.						4,0	8,0	10,6	7,8	12	39			
31.03.						3,2	8,9	12,6	2,0	2	7			
01.04.						0,8	3,9	8,7						
02.04.						0,9	8,5	16,1						
03.04.						3,0	10,6	17,7						
04.04.						5,6	14,5	22,3						
05.04.						7,0	11,8	17,6		1	4			
06.04.						6,5	8,3	11,3		3	21			
07.04.						3,9	8,0	11,8		3	20			
08.04.						-0,6	2,5	5,6						
09.04.						-1,9	4,4	10,6						
10.04.						1,1	8,1	14,6						
11.04.						6,5	11,8	18,6						
12.04.						3,4	6,4	10,6	4,0	1	8			
13.04.						0,1	8,4	15,2		3	11			
14.04.						7,8	10,9	14,3						
15.04.						8,0	9,9	10,8						
16.04.						4,1	6,7	8,0	7,6	10	63			
17.04.						2,3	6,2	10,3	0,6	5	29			

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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.						
18.04.						-1,2	7,3	15,0						
19.04.						5,1	10,7	16,8	2,6	1	16			
20.04.						3,2	9,9	17,8	5,8	5	26			
21.04.						8,2	11,8	17,2		4	58			
22.04.						5,0	9,1	13,1	0,6	10	54			
23.04.						5,7	10,6	15,4			58			
24.04.						6,3	11,0	18,5						
25.04.						5,4	12,4	19,1						
26.04.						7,9	14,9	22,1						
27.04.						9,1	17,6	24,7				1	1	
28.04.						9,9	20,0	27,5				1	1	
29.04.						14,8	21,8	28,5				1	2	
30.04.						12,7	21,5	29,3				2	14	
01.05.						11,9	21,5	29,4				3	34	
02.05.						12,4	21,8	29,6				3	59	
03.05.						14,4	17,6	21,5				4	98	
04.05.						10,2	15,2	18,0		4	44	4	117	
05.05.						6,8	14,3	23,4	1,0	15	104	4	142	
06.05.						9,9	15,4	22,2	5,2	14	156	5	190	
07.05.						10,1	14,2	19,0		8	195	5	220	
08.05.						6,4	14,2	21,8				5	248	
09.05.						7,9	17,2	25,4				6	313	
10.05.						13,7	20,5	26,7				6	397	
11.05.						11,8	21,3	29,0				7	509	
12.05.						10,5	15,5	23,3	1,2	2	29	7	575	
13.05.						5,9	10,7	14,8				7	578	
14.05.						8,1	10,7	14,4				7	590	
15.05.						8,1	12,9	18,8				8	640	
16.05.						8,1	9,9	13,4	0,4	6	34	8	648	
17.05.						3,0	9,1	14,5				8	648	
18.05.						0,1	10,1	17,6				8	648	
19.05.						8,2	16,0	22,8				8	705	
20.05.						11,6	19,3	25,9				8	796	
21.05.						15,7	20,4	25,8				9	927	
22.05.						16,7	18,7	21,7	2,6	10	99	9	1025	
23.05.						15,1	22,0	29,6		8	197	10	1174	
24.05.						17,5	21,7	27,1				11	1318	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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	Blatt- fläche cm ²	
25.05.						12,5	17,9	22,7				11	1398	
26.05.						8,0	16,3	23,4				11	1456	
27.05.						10,5	17,3	24,2				12	1544	
28.05.						10,6	15,7	24,1	3,6	11	157	12	1617	
29.05.						12,0	18,4	25,4		6	234	13	1713	
30.05.						14,1	17,9	24,8	1,8	3	58	13	1802	
31.05.						14,3	18,6	23,3				13	1881	
01.06.			!!	08.06.		13,1	16,5	19,6	7,6	12	104	14	1950	
02.06.						12,2	15,7	21,1		4	48	14	2008	
03.06.						11,7	19,6	27,6				14	2088	
04.06.			!!!	11.06.		13,3	16,3	20,5	7,2	14	213	15	2157	
05.06.						10,9	13,5	17,1	0,2	10	344	15	2190	
06.06.						6,2	14,2	19,8		2	24	15	2214	
07.06.						13,8	20,5	26,9		6	120	16	2304	
08.06.			!	16.06.		16,7	21,8	28,2	5,6	4	58	16	2397	
09.06.	x	291	!!!	16.06.		13,9	16,2	17,8		13	213	16	2439	
10.06.	x	119	!	17.06.		11,1	14,4	18,6	6,6	11	77	17	2483	
11.06.	x	89	!!!	17.06.		11,8	15,6	20,9		14	259	17	2528	
12.06.	x	152	!	18.06.		13,1	16,9	22,1	2,2	8	68	17	2579	
13.06.	x	59	!!	19.06.		11,7	14,4	18,2	6,6	10	160	17	2611	
14.06.						12,9	17,5	23,1			3	18	2673	
15.06.						10,7	18,8	25,6				18	2724	
16.06.						15,2	23,6	30,6				18	2800	
17.06.						17,5	24,2	31,0				19	2891	
18.06.						17,6	25,8	32,6				20	2981	
19.06.						17,8	25,5	31,6				20	3055	
20.06.						18,3	26,6	33,9	2,2	1	27	21	3141	
21.06.	x	300	!!!	26.06.		19,1	23,7	30,1	3,4	10	238	21	3206	
22.06.						19,2	22,9	28,1				22	3272	
23.06.			!!	28.06.		16,1	20,1	26,7	1,0	9	159	22	3317	
24.06.						13,7	22,6	30,1	4,8	1	23	23	3371	
25.06.	x	300	!!!	30.06.		15,6	18,0	21,9	2,2	14	281	23	3403	
26.06.						13,3	18,4	23,7				23	3433	
27.06.						12,0	19,7	26,0				24	3471	
28.06.						16,3	22,9	29,8				24	3515	
29.06.						16,3	24,4	33,2				24	3560	
30.06.						19,0	27,8	35,5				25	3617	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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.						
01.07.			■			22,6	28,9	35,0				26	3674	
02.07.			■			18,7	27,0	34,7				26	3717	
03.07.			■			19,0	26,3	34,6	3,8	3	56	27	3762	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		18,9	24,1	31,2	5,6	10	251	27	3796	
05.07.			■			18,8	25,6	34,7				27	3829	
06.07.			!!	11.07.		17,8	24,5	34,3	15,2	6	121	28	3867	
07.07.	x	300	!!!	12.07.		17,2	24,0	31,7	0,2	7	253	28	3893	
08.07.			!!	13.07.		16,6	23,2	31,6	22,0	12	138	29	3923	
09.07.			!!	15.07.		18,7	23,5	28,6	1,6	6	129	29	3945	
10.07.			!	17.07.		18,8	23,0	30,2	0,4	5	88	29	3966	
11.07.	x	300	■			15,6	22,0	28,3				30	3989	
12.07.			!!	18.07.		16,5	19,6	23,0	0,8	6	101	30	4002	
13.07.			!!!	20.07.		12,4	13,9	16,1	5,8	18	219	30	4008	
14.07.	x	109	!!!	20.07.		13,1	16,0	21,8	2,2	20	377	30	4017	
15.07.	x	166	!!!	21.07.		13,6	16,8	20,6	0,2	11	316	30	4026	
16.07.			■			12,0	16,4	22,5	1,4	2	38	30	4034	
17.07.			■			11,4	17,0	22,3				31	4048	
18.07.			■			14,9	19,9	26,0				31	4060	
19.07.			!!	26.07.		13,2	21,1	32,8	10,4	6	103	31	4073	
20.07.	x	300	!!	26.07.		15,2	17,8	20,3	9,2	11	182	31	4080	
21.07.	x	184	!!!	26.07.		13,9	16,4	22,2	10,8	18	294	31	4087	
22.07.	x	142	!!	27.07.		12,2	15,3	20,4	0,2	9	199	32	4099	
23.07.			■			11,9	18,9	26,3				32	4108	
24.07.			■			13,9	22,2	29,7	1,8	3	49	32	4118	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		17,6	20,0	26,1	27,6	17	339	32	4127	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		17,4	21,4	28,3	0,2	9	205	32	4135	
27.07.	x	300	■			18,2	24,4	32,2				33	4152	
28.07.			!	03.08.		18,1	24,3	31,4	0,8	4	72	33	4161	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,7	21,4	26,7		10	257	33	4168	
30.07.			■			16,8	20,2	25,1				33	4173	
31.07.			■			17,1	22,5	28,8				33	4179	
01.08.			■			14,4	23,0	30,9				34	4190	
02.08.			■			15,1	24,2	31,2				34	4196	
03.08.			■			18,4	21,8	27,1	0,2	2	30	34	4200	
04.08.			■			17,9	23,5	30,0				34	4204	
05.08.			!!	10.08.		17,3	24,1	31,2	5,6	9	179	34	4208	
06.08.			■			18,3	26,1	33,9				34	4211	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
07.08.						16,8	21,5	27,1				34	4213	
08.08.						16,4	21,0	26,4				34	4215	
09.08.						15,4	20,6	26,4				34	4216	
10.08.						16,2	19,1	23,2				34	4217	
11.08.			!!	17.08.		11,9	15,0	18,4	5,8	11	110	34	4217	
12.08.	x	16				10,1	16,2	23,9				34	4218	
13.08.						9,2	16,9	24,4				34	4218	
14.08.						9,1	17,7	25,5				35	4225	
15.08.						9,5	19,6	28,5				35	4225	
16.08.						12,0	20,3	28,4	0,2	1	23	35	4225	
17.08.	x	300	!!	22.08.		17,1	21,2	28,0	0,2	6	131	35	4225	
18.08.						15,3	22,1	30,0				35	4225	
19.08.						13,8	22,9	31,5				35	4225	
20.08.						14,6	25,3	35,6				35	4225	
21.08.						17,7	24,4	30,7				35	4225	
22.08.						15,9	24,2	34,7				35	4225	
23.08.						18,5	25,3	32,3			6	35	4225	
24.08.						17,8	26,2	33,5				35	4225	
25.08.						18,7	22,3	26,5				35	4225	
26.08.						16,2	18,0	21,9	2,6	7	113	35	4225	
27.08.						13,7	17,7	23,6				35	4225	
28.08.						8,8	18,5	26,9				35	4225	
29.08.						17,1	22,4	29,7				35	4225	
30.08.						13,6	22,7	30,6				35	4225	
31.08.						12,9	16,2	21,2	3,4	13	105	35	4225	
01.09.	x	63	!!!	06.09.		12,2	14,1	17,1	11,6	24	443	35	4225	
02.09.	x	153	!!!	07.09.		14,3	19,1	26,1		3	490	35	4225	
03.09.	x	300				14,7	19,7	25,0				35	4225	
04.09.						15,9	20,6	26,5				35	4225	
05.09.						14,4	20,8	27,5				35	4225	
06.09.						10,8	17,5	22,3				35	4225	
07.09.						7,6	16,8	24,4				35	4225	
08.09.						15,5	20,9	27,7				35	4225	
09.09.						13,4	20,6	28,0				35	4225	
10.09.						13,8	21,8	29,5				35	4225	
11.09.						12,4	21,7	30,6				35	4225	
12.09.						12,0	17,6	23,7	8,8	8	104	35	4225	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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 cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.	x	51	!!!	22.09.		9,3	11,2	12,4	8,2	12	234	35	4225	
14.09.						10,6	14,2	20,2				35	4225	
15.09.						10,8	14,6	20,1				35	4225	
16.09.						10,2	15,4	21,7				35	4225	
17.09.						9,0	16,7	24,8				35	4225	
18.09.	x	36				10,7	17,9	25,1				35	4225	
19.09.	x	119	!!	28.09.		10,6	13,8	18,7	2,0	12	148	35	4225	
20.09.			!!!	28.09.		7,0	11,8	17,7		6	212	35	4225	
21.09.						3,0	11,0	18,1				35	4225	
22.09.			!	30.09.		9,2	12,7	16,8	0,2	5	64	35	4225	
23.09.	x	96				7,4	11,1	16,1				35	4225	
24.09.						7,6	15,1	25,7	0,2			35	4225	
25.09.	x	190	!!	02.10.		13,3	18,4	23,4	0,4	8	112	35	4225	
26.09.	x	95				11,9	19,0	27,2				35	4225	
27.09.						13,7	16,3	19,7				35	4225	
28.09.						12,1	16,6	22,5				35	4225	
29.09.			!	08.10.		7,3	14,1	20,6	0,4	7	94	35	4225	
30.09.	x	150	!!!	09.10.		11,1	15,0	19,2	0,8	10	234	35	4225	
01.10.						11,0	16,3	23,1				35	4225	
02.10.						10,7	14,5	18,2	0,2			35	4225	
03.10.						9,4	14,5	22,5	0,2			35	4225	
04.10.						6,9	14,5	22,1	0,2			35	4225	
05.10.						7,8	14,0	20,5				35	4225	
06.10.						8,7	16,4	25,5				35	4225	
07.10.			!!	25.10.		7,8	13,2	16,5	6,2	12	145	35	4225	
08.10.						3,8	9,5	16,5				35	4225	
09.10.						3,4	8,6	14,4				35	4225	
10.10.						3,6	8,5	13,9				35	4225	
11.10.						3,6	9,3	15,8				35	4225	
12.10.						8,5	10,3	11,9			2	35	4225	
13.10.						8,8	11,9	17,0	0,6	11	115	35	4225	
14.10.						6,1	11,8	17,2				35	4225	
15.10.						8,0	12,0	18,3	0,2			35	4225	
16.10.						6,2	7,4	8,2	10,0	21	106	35	4225	
17.10.						2,1	8,3	13,5		12	110	35	4225	
18.10.						9,1	13,0	18,1				35	4225	
19.10.						5,1	11,0	18,3				35	4225	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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 cm²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.						4,6	9,2	15,4				35	4225	
21.10.						5,2	9,3	11,8	0,2	23	218	35	4225	
22.10.						7,1	11,1	16,6		11	342	35	4225	
23.10.						4,9	8,3	10,1	0,2	11	85	35	4225	
24.10.						8,8	9,8	11,5				35	4225	
25.10.						7,5	8,9	10,2				35	4225	
26.10.						6,5	8,5	9,7				35	4225	
27.10.			!!	15.12.		0,4	7,0	10,8	9,0	23	163	35	4225	
28.10.			!			0,2	2,2	4,9	1,0	8	4	35	4225	
29.10.						-0,6	0,8	1,9	3,0	23	17	35	4225	
30.10.						-2,3	2,1	6,5	1,2	4	17	35	4225	
31.10.						-1,3	3,9	8,6	0,2			35	4225	
01.11.						3,9	5,5	7,2	1,2	15	68	35	4225	
02.11.						3,6	5,7	9,3	0,4	11	126	35	4225	
03.11.						2,4	5,3	8,3				35	4225	
04.11.						2,6	6,9	11,7		11	60	35	4225	
05.11.						5,1	7,4	13,2	9,2	13	61	35	4225	
06.11.						2,4	6,3	9,0			4	35	4225	
07.11.						2,7	6,4	8,8	0,8			35	4225	
08.11.						4,7	8,0	12,1				35	4225	
09.11.						3,5	7,5	12,6	0,8	4	21	35	4225	
10.11.						4,0	6,9	9,6				35	4225	
11.11.						6,9	8,5	10,0		1	6	35	4225	
12.11.						7,8	8,8	9,7	0,8	15	80	35	4225	
13.11.						3,9	8,4	11,1	0,2	8	63	35	4225	
14.11.						-0,4	3,1	7,4		10	7	35	4225	
15.11.						-0,3	4,4	9,3		12	24	35	4225	
16.11.						2,6	5,6	9,0		10	43	35	4225	
17.11.						4,9	6,4	8,1		7	38	35	4225	
18.11.						3,6	4,7	6,8		8	41	35	4225	
19.11.						4,5	6,2	7,9		13	70	35	4225	
20.11.						3,7	5,4	6,6		22	109	35	4225	
21.11.						4,9	6,9	8,7		11	105	35	4225	
22.11.						4,1	5,7	7,9				35	4225	
23.11.						5,0	6,2	6,9	1,0	19	69	35	4225	
24.11.						5,5	6,9	8,5		3	88	35	4225	
25.11.						6,4	7,9	9,7	0,2			35	4225	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

 Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb: 27.04.2012

 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	
26.11.						5,8	7,0	7,7		10	51	35	4225	
27.11.						6,4	7,0	7,7		2	12	35	4225	
28.11.						5,1	9,7	15,0		2	14	35	4225	
29.11.						4,0	7,6	9,8		3	19	35	4225	
30.11.						2,1	3,3	4,7				35	4225	
01.12.						-1,0	1,3	5,3				35	4225	
02.12.						-0,7	1,0	2,4				35	4225	
03.12.						-2,1	1,1	4,0				35	4225	
04.12.						-3,0	0,2	3,8	2,0	8	2	35	4225	
05.12.						1,0	2,4	4,7		1	1	35	4225	
06.12.						-3,3	-0,5	2,7	0,8	4		35	4225	
07.12.						-5,8	-3,1	0,1				35	4225	
08.12.						-6,3	-4,1	-3,0				35	4225	
09.12.						-6,4	-3,2	-0,1				35	4225	
10.12.						-3,0	0,0	2,7	0,4	8	5	35	4225	
11.12.						-4,0	-1,2	1,6	0,4	9	11	35	4225	
12.12.						-5,7	-4,1	-2,3				35	4225	
13.12.						-7,8	-5,8	-3,2				35	4225	
14.12.						-7,5	-2,9	1,7				35	4225	
15.12.						0,7	2,1	4,0	5,0	13	14	35	4225	
16.12.						-0,7	0,6	1,7	1,8	18	8	35	4225	
17.12.						0,5	1,5	2,3	0,2	23	20	35	4225	
18.12.						1,1	1,6	2,2	0,6	19	28	35	4225	
19.12.						1,6	3,0	4,4	0,2	11	26	35	4225	
20.12.						-2,5	0,8	3,3		1	12	35	4225	
21.12.						-1,6	-0,9	-0,4				35	4225	
22.12.						-2,0	-1,2	-0,7				35	4225	
23.12.						-1,0	-0,6	0,0	0,2	18		35	4225	
24.12.						-0,2	-0,1	0,0	1,2	14		35	4225	
25.12.						-0,2	0,1	0,4	2,8			35	4225	
26.12.						-0,1	2,0	6,5	9,8	17	17	35	4225	
27.12.						1,3	3,5	5,5		3	7	35	4225	
28.12.						-2,5	3,3	6,6	3,0	4	17	35	4225	
29.12.						-5,0	-1,4	2,3				35	4225	
30.12.						-1,6	-1,1	-0,4						

Station: Wolkersdorf, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 07:56:38

Wetterdaten bis: 30.12.2012 05:15

Vorhersage bis: 30.12.2012 05:15

Keimbereitschaft: 09.05.2012

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 27.04.2012

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