



## 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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016

Austrieb: 18.04.2016

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-4,5	-1,8	1,7		2				
02.01.						-4,9	-2,9	0,8		12				
03.01.						-6,4	-5,7	-4,9						
04.01.						-8,4	-7,2	-5,4						
05.01.						-8,1	-6,9	-5,4						
06.01.						-5,3	-3,3	-2,3		21				
07.01.						-4,5	-1,5	0,3	0,4	10				
08.01.						-3,4	0,8	8,0	0,2	13				
09.01.						-1,1	0,5	1,2	1,2	24	12			
10.01.						0,3	0,8	2,5	2,8	15	14			
11.01.						0,2	2,1	6,6	0,6	13	10			
12.01.						3,9	6,0	9,6		1	2			
13.01.						3,6	4,8	6,9			3			
14.01.						0,3	3,3	6,8		2	5			
15.01.						0,0	2,0	4,0		2	3			
16.01.						-2,0	0,3	1,5		2				
17.01.						-4,6	-2,6	-0,4						
18.01.						-6,8	-4,2	-0,5						
19.01.						-8,6	-5,1	-2,2						
20.01.						-8,0	-3,5	0,4						
21.01.						-8,1	-3,2	-0,7	1,4					
22.01.						-12,0	-6,4	-1,2						
23.01.						-7,7	-4,8	2,1		3	1			
24.01.						1,5	3,4	6,0	3,6		1			
25.01.						0,4	3,6	7,2	4,8	12	24			
26.01.						0,9	6,3	10,4		4	9			
27.01.						-1,3	1,6	5,5		4	9			
28.01.						2,1	6,7	14,5		1	4			
29.01.						4,1	6,2	9,9	2,8	9	38			
30.01.						-0,8	1,6	5,5		19	23			
31.01.						1,7	5,3	8,1	1,0	5	27			
01.02.						3,6	8,6	12,4	9,4	9	40			
02.02.						5,3	9,5	11,3		4	21			
03.02.						3,1	6,3	10,3	4,4	6	31			



Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016

Austrieb: 18.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,5	3,8	6,8						
05.02.						1,8	3,4	6,7		4	7			
06.02.						0,5	4,5	8,9						
07.02.						2,5	7,2	14,1						
08.02.						5,5	8,4	10,8		1	4			
09.02.						4,9	9,5	12,0	0,2	2	9			
10.02.						3,2	5,3	11,0	5,0	10	23			
11.02.						0,5	3,8	7,0	0,6	1	1			
12.02.						-1,4	2,2	5,6		2	2			
13.02.						1,7	3,7	8,0		3	3			
14.02.						1,5	5,1	8,6	3,6	9	28			
15.02.						4,5	6,2	7,9	0,2	1	10			
16.02.						2,9	4,8	7,2						
17.02.						2,7	3,7	4,8	0,2	3	8			
18.02.						3,1	4,2	5,4	4,6	18	42			
19.02.						1,3	3,5	5,5	8,8	13	30			
20.02.						2,7	5,4	8,7	2,6	3	11			
21.02.						5,0	10,7	13,4	1,0	4	12			
22.02.						9,6	13,7	18,3						
23.02.						3,2	10,8	14,4	2,0	7	22			
24.02.						-0,3	3,8	8,6		1	22			
25.02.						-0,1	2,7	4,8						
26.02.						-1,9	2,0	6,1		1				
27.02.						-0,8	3,0	6,9			3			
28.02.						3,6	6,5	9,6						
29.02.						6,1	7,1	8,2	3,8	10	47			
01.03.						1,7	2,7	6,1	0,8	10	12			
02.03.						0,1	4,5	7,8		3	6			
03.03.						2,1	4,1	6,2	1,2	17	15			
04.03.						1,2	3,8	7,6	0,4	5	24			
05.03.						1,4	6,4	13,2			1			
06.03.						4,8	7,2	10,3						
07.03.						2,1	3,5	5,1	1,2	7	8			
08.03.						0,2	2,8	5,8	2,8	8	13			
09.03.						-1,2	2,3	6,9		3	5			
10.03.						-0,3	4,8	10,0		8	6			
11.03.						5,1	6,4	7,8						



Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016  
Austrieb: 18.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						3,8	5,4	8,1						
13.03.						2,9	5,0	7,0						
14.03.						0,3	4,3	9,7						
15.03.						0,1	2,2	4,6	4,2	5	3			
16.03.						0,9	3,5	7,0	0,2	9	9			
17.03.						-1,1	4,8	11,3		8	4			
18.03.						0,4	7,3	14,5		5	7			
19.03.						3,0	5,8	8,9						
20.03.						3,7	6,8	11,9						
21.03.						4,6	7,6	12,1						
22.03.						4,6	7,1	10,8		1	6			
23.03.						0,3	5,9	10,8		4	4			
24.03.						3,8	6,4	9,7		1	4			
25.03.						2,9	7,4	11,6						
26.03.						5,4	7,0	9,5	0,2	13	80			
27.03.						0,4	8,0	14,1						
28.03.						2,1	9,2	15,4						
29.03.						5,4	11,2	17,1						
30.03.						6,6	11,6	16,1		1	14			
31.03.						9,0	15,5	22,1		5	26			
01.04.						4,0	9,9	14,0						
02.04.						1,1	7,8	14,1						
03.04.						6,8	13,5	20,7						
04.04.						6,6	15,3	22,1						
05.04.						7,8	15,5	23,2						
06.04.						11,4	15,3	18,8			3			
07.04.						10,3	13,9	17,5	0,2	8	52			
08.04.						8,2	10,2	12,5	11,4	12	97			
09.04.						7,1	7,9	9,1	2,6	6	116			
10.04.						7,0	8,5	10,9						
11.04.						5,1	8,9	11,8						
12.04.						8,6	11,2	15,8						
13.04.						4,2	12,7	20,0	0,4	8	38			
14.04.						9,3	11,9	14,7	2,6	5	63			
15.04.						4,8	11,4	17,2			4			
16.04.						8,3	15,0	22,3		1	14			
17.04.						6,8	14,4	21,2	0,6	5	56			

Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016  
 Austrieb: 18.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
18.04.						8,7	10,6	12,8	2,4	14	142	1	1	
19.04.						6,1	10,9	15,4				1	1	
20.04.						5,9	10,2	14,9				1	1	
21.04.						2,0	10,2	17,6				1	1	
22.04.						4,1	12,4	19,8				1	1	
23.04.						5,7	11,6	16,3		2	20	1	1	
24.04.						3,6	7,0	10,9	1,2	6	35	1	1	
25.04.						2,1	5,3	10,2				1	1	
26.04.						-0,3	8,2	15,8				1	1	
27.04.						3,5	5,4	7,0	3,4	11	57	1	1	
28.04.						0,5	5,8	10,1	0,2			1	1	
29.04.						-1,3	7,5	15,1		2	1	1	1	
30.04.						1,5	11,0	18,6				1	1	
01.05.						5,4	12,9	17,9				1	2	
02.05.						10,2	13,9	19,5		3	8	1	2	
03.05.						9,2	12,6	16,2	0,4	4	36	1	2	
04.05.						8,4	9,6	11,0	1,2	10	68	1	2	
05.05.						7,7	11,7	17,6		5	43	2	6	
06.05.						8,2	15,6	23,3			4	2	9	
07.05.						7,2	15,7	23,3		2	9	2	12	
08.05.						7,9	15,4	20,8				3	21	
09.05.						7,3	15,6	22,1				3	28	
10.05.						9,7	14,6	19,0				3	35	
11.05.						11,2	15,5	20,4				4	55	
12.05.			!!!	22.05.		12,9	13,9	15,3	8,2	20	267	4	66	
13.05.			!!!	22.05.		11,1	13,5	16,1	13,0	12	383	4	78	
14.05.						12,2	15,2	20,3	0,4	10	161	4	102	
15.05.						6,6	10,9	13,8				4	102	
16.05.						5,9	8,4	12,6	2,0	9	46	4	102	
17.05.						6,5	10,3	15,4		4	75	4	106	
18.05.						9,4	13,4	19,1				5	137	
19.05.						9,4	14,7	20,6				5	164	
20.05.						10,7	14,6	19,9	0,4	5	55	5	194	
21.05.						12,3	17,8	24,3				6	261	
22.05.						11,0	19,1	25,4				6	320	
23.05.						10,8	19,4	25,9			3	7	401	
24.05.			!	30.05.		8,9	11,5	15,7	17,6	13	80	7	420	



Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016  
Austrieb: 18.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						11,6	15,4	20,8				7	473	
26.05.						12,4	17,7	23,2				8	561	
27.05.						12,2	19,0	25,9			5 49	8	648	
28.05.						14,3	21,5	27,4			5	9	773	
29.05.	x	300	!!	03.06.		16,2	21,9	27,0	10,2		8 151	9	893	
30.05.						15,6	19,7	23,2				10	1011	
31.05.						15,0	18,4	23,2				10	1108	
01.06.						13,4	17,4	23,2			2 28	11	1214	
02.06.	x	80	!	07.06.		13,1	17,3	22,8	0,2		7 99	11	1298	
03.06.	x	156	!	08.06.		14,3	18,5	23,9	4,4		8 81	12	1408	
04.06.						13,7	19,0	26,5	16,0		2 36	12	1512	
05.06.			!	11.06.		14,5	18,8	24,9	4,4		5 66	13	1623	
06.06.	x	188	!	11.06.		14,4	19,1	23,6			1 89	13	1711	
07.06.						10,4	17,1	22,8				14	1786	
08.06.						9,2	18,0	25,2				14	1854	
09.06.						13,7	19,0	24,0				14	1934	
10.06.						14,8	18,6	24,1			3 38	15	2030	
11.06.						12,8	17,8	23,0	0,4		1 19	15	2098	
12.06.						14,4	17,6	22,3	0,2			15	2166	
13.06.						13,7	18,6	23,6				16	2249	
14.06.						13,6	18,4	23,8				16	2316	
15.06.						13,9	16,2	21,2	0,4		8 56	17	2384	
16.06.	x	56				12,7	19,9	25,8				17	2453	
17.06.						15,3	19,2	21,9			1 14	17	2514	
18.06.						12,4	18,8	26,4				18	2590	
19.06.						14,0	18,8	26,0	2,4		1 16	18	2657	
20.06.			!	26.06.		14,9	16,2	19,2	7,0		8 57	18	2701	
21.06.	x	172				12,6	20,0	27,2				19	2774	
22.06.						14,6	22,2	29,5				19	2845	
23.06.						17,2	24,7	31,9				20	2938	
24.06.						18,2	26,3	32,7				21	3029	
25.06.						20,6	27,2	32,6				21	3113	
26.06.			!!	01.07.		17,6	20,5	24,0	7,8		7 118	22	3172	
27.06.			!	03.07.		15,3	17,2	20,5	2,8		4 68	22	3209	
28.06.						13,0	19,8	26,2				22	3252	
29.06.						13,2	22,3	29,9				23	3309	
30.06.						18,0	23,6	31,1	0,2		3 54	23	3368	



Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016  
Austrieb: 18.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	1	2	
01.07.	x	300	!!	06.07.		16,9	23,4	30,1		6	167	24	3427	
02.07.						16,1	23,2	31,3	4,6	3	48	24	3478	
03.07.	x	300	!!	08.07.		15,2	18,3	23,2	12,4	8	177	24	3509	
04.07.						12,9	19,9	25,0				25	3547	
05.07.						13,6	22,0	29,5				25	3585	
06.07.						16,3	21,2	25,2				25	3617	
07.07.						12,0	18,9	25,3				26	3651	
08.07.						11,5	20,8	28,4				26	3680	
09.07.						18,8	22,6	27,3		1	15	26	3715	
10.07.						13,8	23,1	30,4				27	3753	
11.07.						19,2	26,7	34,5				27	3794	
12.07.						19,2	23,1	29,3	16,4	10	66	28	3833	
13.07.	x	300	!!	19.07.		17,2	19,1	23,9	2,6	18	138	28	3856	
14.07.	x	278	!!	20.07.		12,4	15,2	18,1	9,6	6	155	28	3867	
15.07.						11,1	16,1	21,1				28	3879	
16.07.						13,7	15,6	18,3	0,2	3	31	28	3891	
17.07.	x	108	!!	22.07.		13,4	18,2	24,0	1,6	10	142	29	3915	
18.07.						16,6	22,3	28,5				29	3938	
19.07.						13,9	21,6	28,4				29	3957	
20.07.						15,2	21,5	27,6				30	3982	
21.07.						14,3	22,1	30,5				30	4002	
22.07.						17,6	23,3	29,8				30	4022	
23.07.			!	27.07.		19,0	24,4	30,7	0,6	3	59	31	4049	
24.07.			!	28.07.		19,2	23,7	29,4	12,6	6	78	31	4068	
25.07.						18,1	23,7	29,5				31	4084	
26.07.						20,1	24,1	29,8				32	4107	
27.07.						18,9	23,7	29,1				32	4123	
28.07.						18,2	21,9	27,2	1,6	8	151	32	4135	
29.07.						17,4	23,1	28,6				32	4146	
30.07.						15,8	24,7	32,4		5	94	33	4165	
31.07.						17,5	23,2	32,3	7,2	11	105	33	4178	
01.08.	x	300	!!	06.08.		15,4	20,3	24,0	0,6	2	129	33	4185	
02.08.						13,1	20,3	27,2				33	4191	
03.08.						16,7	22,0	28,7				34	4206	
04.08.						16,5	24,0	31,2				34	4215	
05.08.			!!	12.08.		15,7	20,7	25,3	9,4	6	106	34	4221	
06.08.						14,8	18,7	24,3			114	34	4226	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016  
Austrieb: 18.04.2016

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min. Ø Max.		Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²		
07.08.					14,3 20,2 26,6			34	4231		
08.08.					13,7 21,6 28,4			34	4235		
09.08.					13,8 19,6 28,7	0,2	6 77	35	4246		
10.08.		!! 17.08.			11,8 14,2 16,8	12,4	15 195	35	4248		
11.08.	x 29	! 17.08.			9,4 14,0 20,3		6 79	35	4250		
12.08.					10,2 14,6 19,5			35	4252		
13.08.					14,9 19,1 25,1			35	4256		
14.08.	x 139				13,7 21,0 29,9	0,6	2 44	35	4259		
15.08.					15,7 20,5 26,6			35	4262		
16.08.					12,8 19,6 26,9			35	4265		
17.08.					13,2 18,7 24,4	2,8	3 48	35	4267		
18.08.					10,4 18,5 27,2			35	4268		
19.08.	x 125				14,0 19,8 27,0			35	4270		
20.08.	x 220	! 25.08.			15,0 21,2 28,6		4 65	35	4271		
21.08.		!! 27.08.			15,5 18,9 22,0	16,6	9 114	35	4272		
22.08.	x 198	!! 27.08.			15,1 17,2 21,4	0,8	4 105	35	4273		
23.08.					13,4 19,7 26,2			35	4274		
24.08.					14,5 20,3 25,9			35	4274		
25.08.					13,4 20,4 27,7			35	4275		
26.08.					14,3 21,3 27,5			35	4275		
27.08.					15,3 22,8 29,7			35	4275		
28.08.					17,7 24,0 31,0			35	4275		
29.08.					16,9 21,4 27,5		1 12	35	4275		
30.08.					15,0 20,5 26,0			35	4275		
31.08.					10,4 18,5 26,1			35	4275		
01.09.					11,3 19,4 28,0			35	4275		
02.09.					17,3 21,6 28,5			35	4275		
03.09.					13,2 21,0 29,1			35	4275		
04.09.					15,6 23,0 30,5			35	4275		
05.09.	x 265				14,8 17,9 22,9	1,8	7 111	35	4275		
06.09.		!! 12.09.			13,3 15,9 18,4	6,0	9 126	35	4275		
07.09.					13,7 19,2 26,9			35	4275		
08.09.	x 183				13,9 20,8 28,1			35	4275		
09.09.	x 170				13,9 21,7 30,7			35	4275		
10.09.					14,6 21,9 30,2			35	4275		
11.09.					14,6 22,3 31,0			35	4275		
12.09.					15,8 22,9 31,3			35	4275		



Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016

Austrieb: 18.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.						16,2	22,4	30,2				35	4275	
14.09.						15,2	21,7	29,3				35	4275	
15.09.						14,5	21,6	27,9				35	4275	
16.09.						15,5	21,6	28,0				35	4275	
17.09.						14,8	17,8	21,1	0,6	2	40	35	4275	
18.09.						14,7	17,6	23,8				35	4275	
19.09.						13,4	16,6	21,5				35	4275	
20.09.						10,4	14,5	18,3				35	4275	
21.09.						9,0	13,8	19,6	0,2	1	9	35	4275	
22.09.						7,6	13,3	19,7		7	87	35	4275	
23.09.						4,8	13,5	22,3		1	5	35	4275	
24.09.						10,2	15,9	23,3				35	4275	
25.09.						8,4	15,3	23,9				35	4275	
26.09.						8,8	14,9	22,4				35	4275	
27.09.						8,1	14,6	23,3				35	4275	
28.09.						9,3	16,2	24,3		4	36	35	4275	
29.09.						14,2	20,1	27,3				35	4275	
30.09.						10,2	18,2	28,3		4	42	35	4275	
01.10.						10,3	16,8	24,5		3	33	35	4275	
02.10.						11,7	15,0	18,0	1,0	4	38	35	4275	
03.10.	x	55				11,3	13,3	17,6	2,6	5	58	35	4275	
04.10.			!!	26.10.		8,1	10,8	12,7	17,4	10	111	35	4275	
05.10.						5,2	7,8	11,1		2	16	35	4275	
06.10.						6,4	7,7	9,6	11,0	8	44	35	4275	
07.10.						2,4	6,4	10,1	0,4		12	35	4275	
08.10.						1,3	6,9	13,2				35	4275	
09.10.			!	30.10.		6,6	8,5	13,5	2,2	9	67	35	4275	
10.10.			!!	30.10.		6,4	8,5	12,0		12	156	35	4275	
11.10.						5,9	7,2	9,7	0,2	3	22	35	4275	
12.10.						6,6	7,7	9,2		4	28	35	4275	
13.10.						7,4	8,7	10,5		2	44	35	4275	
14.10.						7,4	10,1	13,0				35	4275	
15.10.						7,8	11,2	16,5				35	4275	
16.10.						7,7	12,7	19,6				35	4275	
17.10.						4,2	8,2	11,2				35	4275	
18.10.						7,0	8,4	10,4	5,6	12	59	35	4275	
19.10.						7,7	9,2	11,2	4,2	20	101	35	4275	



Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016  
 Austrieb: 18.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.			!!!	21.11.		5,9	8,0	9,0	13,2	24	292	35	4275	
21.10.						5,4	7,1	11,4	0,2	12	362	35	4275	
22.10.						3,6	7,7	12,9				35	4275	
23.10.						3,2	7,5	12,5				35	4275	
24.10.						7,8	9,9	14,9				35	4275	
25.10.						9,9	12,7	15,8	0,2	4	44	35	4275	
26.10.	x	80				7,7	11,6	14,0		1	61	35	4275	
27.10.						4,8	8,1	11,9				35	4275	
28.10.						3,3	8,7	14,5	0,4	2	18	35	4275	
29.10.			!!	15.12.		8,5	10,5	12,5	1,8	11	124	35	4275	
30.10.						4,7	8,7	11,5				35	4275	
31.10.						3,0	6,8	13,1				35	4275	
01.11.						6,0	9,3	14,4		1	3	35	4275	
02.11.						5,9	7,7	9,8	1,0	5	35	35	4275	
03.11.						-1,5	4,9	9,1		1	4	35	4275	
04.11.						-2,4	2,9	8,8				35	4275	
05.11.						2,8	5,7	9,7		4	31	35	4275	
06.11.						4,0	6,0	8,1	7,6	20	80	35	4275	
07.11.						1,7	4,2	6,6		4	16	35	4275	
08.11.						-0,7	1,8	5,3		8	1	35	4275	
09.11.						-1,3	1,4	6,7		3		35	4275	
10.11.						-0,6	3,2	9,6	1,0	3	2	35	4275	
11.11.						0,4	3,6	5,2		5	7	35	4275	
12.11.						0,9	2,0	3,6	3,4	6	18	35	4275	
13.11.						-0,4	1,1	3,8				35	4275	
14.11.						-3,0	0,4	5,4		1		35	4275	
15.11.						-5,0	-1,5	2,3		3	1	35	4275	
16.11.						0,0	1,2	2,3	15,2	23	19	35	4275	
17.11.						2,2	3,6	4,8	2,2	9	20	35	4275	
18.11.						2,6	4,0	7,8		8	28	35	4275	
19.11.						3,7	7,4	14,3	0,4	12	68	35	4275	
20.11.						5,8	9,2	12,5				35	4275	
21.11.						9,7	10,9	14,7				35	4275	
22.11.						8,1	10,7	15,3				35	4275	
23.11.						5,6	8,0	10,2				35	4275	
24.11.						5,6	6,4	7,8		16	99	35	4275	
25.11.						6,4	6,8	7,3	0,8	24	261	35	4275	

Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016  
Austrieb: 18.04.2016

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
26.11.			5,9 7,7 10,1		3 278	35	4275	
27.11.			2,0 6,1 9,0		3 13	35	4275	
28.11.			-1,2 1,2 2,7			35	4275	
29.11.			-3,1 -0,8 2,6			35	4275	
30.11.			-3,6 0,1 2,4			35	4275	
01.12.			0,2 2,9 5,0		2 3	35	4275	
02.12.			-0,3 3,9 6,4	1,4	1 6	35	4275	
03.12.			-3,3 0,1 4,0			35	4275	
04.12.			-5,9 -2,9 1,7		1	35	4275	
05.12.			-4,0 -1,9 0,8			35	4275	
06.12.			-2,7 -1,3 1,0			35	4275	
07.12.			-2,5 -0,3 2,9			35	4275	
08.12.			-2,3 -1,8 -1,4			35	4275	
09.12.			-3,5 2,9 8,2		1	35	4275	
10.12.			4,3 7,7 12,1			35	4275	
11.12.			4,5 6,4 9,1			35	4275	
12.12.			-1,8 4,7 7,5	1,4	5 18	35	4275	
13.12.			-5,7 -2,4 1,0			35	4275	
14.12.			-2,9 -1,1 1,9		13 3	35	4275	
15.12.			0,1 1,8 3,2	0,2	1 1	35	4275	
16.12.			-2,7 -0,5 2,6		1	35	4275	
17.12.			-3,6 -2,0 -0,6			35	4275	
18.12.			-0,7 0,1 1,0		5 1	35	4275	
19.12.			-2,0 -1,0 -0,4		5	35	4275	
20.12.			-4,1 -3,3 -2,0			35	4275	
21.12.			-3,9 -3,5 -3,1			35	4275	
22.12.			-3,9 -3,6 -3,3			35	4275	
23.12.			-3,6 -1,9 -0,2		12	35	4275	
24.12.			-1,3 0,2 5,2	3,2	23	35	4275	
25.12.			4,9 6,4 8,1	0,2	4 7	35	4275	
26.12.			6,5 8,9 10,8			35	4275	
27.12.			2,8 4,5 6,2		1 2	35	4275	
28.12.			-0,1 3,3 5,4	3,2	3 7	35	4275	
29.12.			-2,8 -0,1 2,7			35	4275	
30.12.			-6,3 -2,5 1,6			35	4275	
31.12.			-4,9 -1,5 3,2					



Station: Wolkersdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 11:55:38

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:00

Keimbereitschaft: 18.04.2016

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 18.04.2016

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.				
				31.12.	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