



## 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: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
Austrieb: 25.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,5	1,0	7,0						
02.01.						-1,8	1,0	7,3						
03.01.						-4,1	-0,2	4,5						
04.01.						-1,8	1,5	5,8						
05.01.						-6,6	-1,6	2,8						
06.01.						-9,5	-7,2	-3,3						
07.01.						-11,8	-7,8	-2,4						
08.01.						-10,4	-8,9	-7,0						
09.01.						-7,4	-3,5	3,0	0,6	1				
10.01.						-12,6	-8,3	-5,1						
11.01.						-14,1	-8,6	-2,8	0,2	1				
12.01.						-9,0	-0,3	6,8	0,4					
13.01.						-1,9	1,5	6,7	2,0	11	1			
14.01.						-3,3	-1,4	3,1	3,2	1	1			
15.01.						-5,1	-1,7	4,5	5,2		1			
16.01.						-6,6	-4,4	0,6						
17.01.						-5,6	-3,9	-1,7		1				
18.01.						-6,3	-4,2	-2,5						
19.01.						-6,7	-3,3	1,2	0,2					
20.01.						-8,5	-5,2	-0,4						
21.01.						-7,5	-4,1	2,2						
22.01.						-8,2	-4,5	0,8		1				
23.01.						-11,1	-6,9	-2,8		1				
24.01.						-12,3	-10,4	-8,8						
25.01.						-10,7	-6,9	-3,6						
26.01.						-6,6	-4,5	-2,6						
27.01.						-9,0	-5,3	0,0						
28.01.						-12,1	-9,2	-7,5						
29.01.						-11,4	-9,0	-5,1		1				
30.01.						-11,2	-9,3	-7,9						
31.01.						-9,1	-6,8	-3,8		4				
01.02.						-6,3	-3,7	-1,2		24				
02.02.						-3,8	1,2	9,9	0,8	13				
03.02.						6,2	9,6	13,4						



Station: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
Austrieb: 25.04.2017

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.						4,1	7,0	11,5	1,4	4	18			
05.02.						1,9	5,1	11,4	2,2	11	36			
06.02.						1,8	2,8	3,7	31,8	24	93			
07.02.						-0,2	1,6	3,5	0,2	12	109			
08.02.						-2,8	-1,0	0,4						
09.02.						-3,1	-2,6	-1,9		4				
10.02.						-2,5	-2,1	-1,7		15				
11.02.						-2,0	-1,4	-0,7	0,2	14				
12.02.						-1,2	-0,6	0,0		18				
13.02.						-2,4	-1,1	-0,4		24				
14.02.						-5,0	-0,5	4,4		12	2			
15.02.						-0,4	4,4	12,1		10	9			
16.02.						-0,3	5,4	12,7						
17.02.						0,8	4,5	11,3	4,8	4	14			
18.02.						0,4	3,9	6,8	0,2	5	15			
19.02.						-0,3	3,2	7,9		8	27			
20.02.						-0,9	4,0	11,0						
21.02.						4,7	8,2	12,0						
22.02.						4,5	9,2	16,6						
23.02.						9,3	11,8	16,5						
24.02.						2,1	6,7	10,5	4,0	13	52			
25.02.						0,3	3,8	9,2		5	62			
26.02.						-1,8	3,7	9,2						
27.02.						3,1	7,8	13,0						
28.02.						7,3	9,4	12,9		7	45			
01.03.						1,7	5,3	11,5	6,8	10	80			
02.03.						1,9	7,1	13,6						
03.03.						3,4	8,4	12,7						
04.03.						7,7	10,9	15,0	3,8	4	40			
05.03.						3,7	8,1	11,9	0,2	4	78			
06.03.						4,6	7,6	13,5						
07.03.						3,4	6,5	11,0		8	33			
08.03.						1,9	6,6	12,5						
09.03.						3,1	8,4	14,2		1	5			
10.03.						3,6	7,8	12,2		1	5			
11.03.						1,0	6,3	11,7						
12.03.						0,8	4,3	9,2						



Station: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
Austrieb: 25.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			19.12.	19.12.	Min.		Ø	Max.	Grad-std. bei Std. BN.	Blattzahl	
13.03.					-1,2	4,9	11,2				
14.03.					1,7	7,7	14,7				
15.03.					4,6	9,1	14,9				
16.03.					3,6	9,5	16,4				
17.03.					3,4	11,6	19,5				
18.03.					7,7	11,5	17,6				
19.03.					7,4	10,5	14,6				
20.03.					8,8	13,3	19,1				
21.03.					8,0	12,6	17,7				
22.03.					7,5	11,4	15,3				
23.03.					4,8	11,7	19,8		3	19	
24.03.					7,4	12,8	18,6				
25.03.					4,1	7,9	12,6				
26.03.					2,6	6,8	12,2				
27.03.					0,1	6,7	13,9				
28.03.					4,3	11,6	19,4				
29.03.					8,7	14,3	20,0				
30.03.					9,6	13,8	19,2				
31.03.					8,0	14,1	21,2				
01.04.					8,4	14,7	21,6				
02.04.					9,1	15,0	21,2				
03.04.					9,9	15,5	22,2				
04.04.					8,6	12,5	20,0	0,2	6	45	
05.04.					7,7	9,8	13,7		13	104	
06.04.					5,1	9,2	14,5		6	49	
07.04.					4,8	9,5	14,9				
08.04.					6,0	12,2	19,7				
09.04.					7,8	12,4	18,4				
10.04.					7,6	15,2	23,2		1	20	
11.04.					8,4	12,3	15,8	0,2	11	81	
12.04.					4,0	10,5	16,9		1	60	
13.04.					9,1	13,1	18,2				
14.04.					5,7	12,0	18,1	5,6	5	48	
15.04.					8,5	10,5	14,6	10,0	11	110	
16.04.					6,6	10,2	13,6	0,8	5	30	
17.04.					2,7	7,9	13,1	0,4	2	10	
18.04.					0,9	5,1	8,6	2,0	10	21	

Station: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
 Austrieb: 25.04.2017

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	
19.04.						0,0	3,5	7,3		8	36			
20.04.						-0,5	3,9	9,3						
21.04.						-1,0	5,7	13,0						
22.04.						3,8	10,8	17,1						
23.04.						3,7	7,4	10,6	2,8	8	40			
24.04.						2,8	9,4	16,7						
25.04.						9,5	14,1	18,0				1	1	
26.04.						10,2	13,3	16,5		6	33	1	1	
27.04.			!!!	11.05.		5,4	8,1	10,4	27,8	24	228	1	1	
28.04.						4,0	5,5	7,0	43,4	24	359	1	1	
29.04.						1,7	6,5	11,2		7	375	1	1	
30.04.						2,5	8,3	13,3			2	1	1	
01.05.						6,6	11,6	17,3		1	15	1	1	
02.05.						8,0	13,2	19,0		2	40	1	2	
03.05.						7,7	10,8	13,9		3	13	1	2	
04.05.						5,9	12,4	19,2		4	10	1	2	
05.05.						8,2	10,5	13,8	6,2	8	62	1	2	
06.05.						6,9	13,9	20,1		1	17	1	3	
07.05.						9,6	14,2	19,1	5,2	6	62	2	9	
08.05.						10,7	14,3	19,2	1,6	1	7	2	12	
09.05.						5,3	9,3	13,6	5,8	15	38	2	12	
10.05.						3,1	8,7	15,6		2	50	2	12	
11.05.						7,6	14,7	20,3				2	14	
12.05.						13,0	17,4	22,6		2	19	3	31	
13.05.						12,9	16,8	22,0	0,2	1	19	3	45	
14.05.						11,9	17,0	23,4	1,4	2	18	4	76	
15.05.	x	35	!!	21.05.		11,7	14,3	19,5	14,4	14	196	4	97	
16.05.						11,5	17,3	22,7				5	139	
17.05.						14,0	17,0	20,6				5	181	
18.05.						11,2	18,3	24,8				5	230	
19.05.						12,4	19,6	25,8				6	311	
20.05.						12,6	17,5	21,3				6	365	
21.05.						11,3	15,7	20,7	0,6	4	44	7	431	
22.05.						11,1	17,0	24,4	24,0	3	40	7	500	
23.05.	x	8				10,3	15,8	21,4	18,2	3	52	8	570	
24.05.						13,8	16,5	20,5		2	18	8	641	
25.05.			!	31.05.		8,8	14,8	21,1	2,8	6	61	8	691	



Station: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
Austrieb: 25.04.2017

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.						
26.05.						9,5	16,4	22,2				9	765	
27.05.						13,8	18,9	23,9				9	860	
28.05.						13,7	18,7	24,0				9	954	
29.05.						13,1	20,2	26,9				10	1079	
30.05.						16,6	23,0	29,5				11	1235	
31.05.						17,4	21,3	28,7	4,4	9	106	11	1374	
01.06.	x	300	!!	08.06.		15,5	18,6	25,2	7,6	8	143	12	1496	
02.06.	x	207				15,2	18,8	24,6		1	12	12	1596	
03.06.			!	09.06.		15,0	20,2	26,8		4	62	13	1717	
04.06.			!!	11.06.		14,4	20,1	28,4	10,0	7	102	13	1824	
05.06.	x	134	!!!	11.06.		13,1	17,4	22,8	0,2	11	227	14	1910	
06.06.			!!	13.06.		13,7	17,9	23,1	1,6	7	115	14	1985	
07.06.	x	120	!!	13.06.		8,7	11,5	14,0	13,6	18	199	14	1997	
08.06.						7,4	14,5	21,0				14	2032	
09.06.						10,5	18,4	25,7				15	2114	
10.06.			!	15.06.		12,7	17,9	23,9	4,6	4	58	15	2182	
11.06.						13,6	19,4	24,7				16	2266	
12.06.			!	18.06.		13,7	22,0	30,4	5,6	4	85	16	2359	
13.06.	x	300	!!	18.06.		17,4	21,9	27,4	0,4	7	189	17	2460	
14.06.						16,5	19,5	22,6		1	55	17	2528	
15.06.						14,6	20,9	28,1				18	2614	
16.06.						16,6	20,0	26,2	3,8	1	23	18	2689	
17.06.						14,6	18,0	23,1				18	2743	
18.06.						12,2	18,6	25,2				19	2807	
19.06.						14,3	21,0	27,5				19	2870	
20.06.						16,0	23,7	31,2				20	2955	
21.06.						17,1	21,9	30,2	12,0	3	28	20	3027	
22.06.						16,9	25,1	32,7				21	3111	
23.06.						18,4	25,4	33,0	1,8	3	28	21	3184	
24.06.						16,0	23,9	30,7				22	3253	
25.06.			!	30.06.		15,5	18,7	23,5	46,6	12	87	22	3293	
26.06.	x	243	!!	01.07.		14,4	21,6	27,8		1	107	23	3346	
27.06.						16,9	21,6	27,6				23	3394	
28.06.			!	04.07.		14,7	20,3	28,3	13,8	7	72	23	3436	
29.06.	x	178	!!!	04.07.		12,6	18,8	26,1	9,0	9	203	24	3478	
30.06.						16,2	20,8	25,9				24	3516	
01.07.			!	06.07.		12,6	18,8	25,5	5,8	9	77	24	3544	



Station: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
Austrieb: 25.04.2017

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 cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.	x	53	!	07.07.		11,6	17,6	22,7		2	73	25	3575	
03.07.						15,4	19,0	23,6				25	3605	
04.07.						11,9	20,5	26,5				25	3632	
05.07.						15,8	21,3	29,3	12,2	4	37	26	3674	
06.07.			!	11.07.		16,8	23,3	31,0		3	54	26	3712	
07.07.	x	300	!!	12.07.		15,6	22,3	31,7	1,6	6	109	27	3752	
08.07.						18,2	24,2	31,0	0,2	2	18	27	3788	
09.07.						19,3	25,0	31,5				27	3822	
10.07.						17,9	24,5	31,7				28	3860	
11.07.			!	18.07.		17,3	22,2	27,1	3,8	5	78	28	3884	
12.07.	x	296	!!	18.07.		13,7	21,9	28,8	5,8	6	173	28	3905	
13.07.						15,3	21,5	26,6				29	3932	
14.07.						12,3	14,7	19,3	7,0	8	46	29	3942	
15.07.	x	78				11,0	15,6	22,8				29	3954	
16.07.						10,5	17,3	24,1				29	3966	
17.07.						12,4	20,4	26,9				30	3987	
18.07.						15,3	22,3	29,8				30	4007	
19.07.						15,5	22,2	31,2	5,6	2	34	30	4026	
20.07.						15,6	24,1	31,9				30	4043	
21.07.						15,1	23,2	30,1		1	12	31	4066	
22.07.						18,0	24,4	31,6		1	14	31	4083	
23.07.						16,5	22,4	30,5	9,4	7	109	31	4097	
24.07.	x	294	!!!	30.07.		14,7	17,5	23,7	37,4	20	320	32	4113	
25.07.	x	151				11,4	16,6	23,6	3,8	8	132	32	4121	
26.07.	x	19				10,7	15,5	20,7		2	26	32	4127	
27.07.						14,2	18,1	23,9				32	4135	
28.07.						14,5	20,1	28,3				32	4145	
29.07.						15,4	22,2	28,9				32	4154	
30.07.						17,2	23,9	31,1				33	4172	
31.07.						16,6	25,0	32,6				33	4183	
01.08.						19,4	26,6	34,4				33	4193	
02.08.			!	08.08.		17,8	25,3	33,5	27,0	3	60	34	4208	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,8	25,1	33,5		8	209	34	4216	
04.08.						21,1	27,8	35,1				34	4225	
05.08.						18,9	25,3	31,7				34	4231	
06.08.	x	300	!!!	11.08.		15,9	19,6	24,6	29,2	18	213	34	4234	
07.08.	x	225	!!!	12.08.		14,3	19,3	25,5	1,2	8	256	34	4237	



Station: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
Austrieb: 25.04.2017

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.						
08.08.			■			14,2	20,9	27,5				34	4240	
09.08.			■			16,9	22,2	28,4				35	4251	
10.08.			!!	16.08.		17,1	22,4	27,9	13,8	9	102	35	4254	
11.08.	x	300	!!!	16.08.		15,8	20,8	28,4	0,2	9	258	35	4257	
12.08.			■			13,5	16,8	20,1				35	4258	
13.08.			■			13,7	19,3	27,1				35	4260	
14.08.			■			13,9	20,6	27,7				35	4261	
15.08.			■			14,5	22,2	30,0				35	4262	
16.08.			■			15,9	20,9	29,2	9,6	5	29	35	4263	
17.08.	x	234	!	23.08.		14,3	21,4	30,3		5	46	35	4264	
18.08.			■			17,6	24,2	31,2				35	4264	
19.08.			!!	26.08.		12,9	18,4	22,5	15,2	10	147	35	4264	
20.08.	x	75	!!!	26.08.		11,7	15,3	22,7	9,6	9	253	35	4264	
21.08.			■			11,0	15,5	22,5				35	4264	
22.08.			■			9,1	16,3	23,5				35	4264	
23.08.			■			12,6	18,2	25,5				35	4264	
24.08.			■			13,0	20,9	30,3				35	4264	
25.08.			■			17,5	22,9	30,1	0,2			35	4264	
26.08.			■			17,8	24,4	33,0				35	4264	
27.08.			■			18,4	24,6	32,3	1,0	3	48	35	4264	
28.08.	x	300	!!	03.09.		14,1	17,7	23,4	22,6	13	119	35	4264	
29.08.	x	144	!!	05.09.		14,0	18,7	25,9		7	106	35	4264	
30.08.			■			12,8	20,2	29,1				35	4264	
31.08.			■			15,0	22,7	31,9				35	4264	
01.09.			!	09.09.		14,8	19,2	23,8	11,6	8	93	35	4264	
02.09.	x	156	!!	10.09.		11,5	13,5	14,9	13,4	15	188	35	4264	
03.09.			!	11.09.		9,8	12,8	19,3	4,8	11	98	35	4264	
04.09.			■			8,0	14,2	22,3				35	4264	
05.09.			■			9,9	16,4	24,3				35	4264	
06.09.			■			12,2	17,3	23,6				35	4264	
07.09.			!!	16.09.		12,7	14,2	17,1	5,2	14	196	35	4264	
08.09.	x	47	■			9,6	13,6	19,6				35	4264	
09.09.			■			9,0	15,8	24,5				35	4264	
10.09.			■			14,3	17,5	21,1		5		35	4264	
11.09.	x	139	!!	23.09.		13,8	15,1	16,5	11,8	18	143	35	4264	
12.09.	x	171	!!!	24.09.		9,9	12,5	15,0	5,4	24	424	35	4264	
13.09.			■			7,0	13,9	21,6		429		35	4264	

Station: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
 Austrieb: 25.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.						8,9	17,2	23,3	28,0	5	52	35	4264	
15.09.			!!	28.09.		7,7	9,6	11,5	9,8	15	182	35	4264	
16.09.			!!	29.09.		9,1	10,5	12,4	22,8	23	150	35	4264	
17.09.			!!!	30.09.		9,0	11,5	14,5	13,6	21	392	35	4264	
18.09.						6,8	10,7	16,2	6,6	4	38	35	4264	
19.09.			!!!	01.10.		7,0	8,0	9,6	55,0	23	222	35	4264	
20.09.						7,0	9,5	13,8		4	28	35	4264	
21.09.						6,3	11,9	19,1				35	4264	
22.09.						7,9	13,6	21,3				35	4264	
23.09.						6,8	13,8	22,2				35	4264	
24.09.						10,2	12,9	16,7				35	4264	
25.09.						9,9	11,4	14,5	2,8	12	147	35	4264	
26.09.			!!!	08.10.		10,0	11,0	12,6	8,4	24	411	35	4264	
27.09.			!!!	09.10.		11,7	13,0	14,9	15,0	17	453	35	4264	
28.09.	x	64				10,1	13,6	19,8				35	4264	
29.09.						8,3	12,6	18,9				35	4264	
30.09.						8,8	11,7	15,3				35	4264	
01.10.						5,4	11,0	19,0				35	4264	
02.10.						5,8	11,2	19,0				35	4264	
03.10.			!	14.10.		7,8	11,4	15,3	1,0	6	85	35	4264	
04.10.						7,8	12,8	18,4				35	4264	
05.10.						10,5	16,2	24,5				35	4264	
06.10.						6,3	11,6	17,7	2,2	5	47	35	4264	
07.10.						5,4	10,2	18,2				35	4264	
08.10.						4,4	10,2	18,9				35	4264	
09.10.						6,6	10,0	16,6	1,6	4	31	35	4264	
10.10.						7,4	11,7	19,3		11	126	35	4264	
11.10.						8,4	13,5	21,4				35	4264	
12.10.						8,7	15,5	26,8				35	4264	
13.10.						9,4	15,6	24,5				35	4264	
14.10.						8,9	14,5	23,5				35	4264	
15.10.						9,3	15,6	24,8				35	4264	
16.10.						10,3	16,6	26,6				35	4264	
17.10.						11,4	16,4	25,3				35	4264	
18.10.						9,6	15,6	24,4				35	4264	
19.10.						8,9	14,6	24,4				35	4264	
20.10.						7,9	13,6	23,1				35	4264	





Station: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
Austrieb: 25.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
21.10.						9,8	14,1	22,4				35	4264	
22.10.			!!	22.11.		5,6	9,2	13,7	15,0	13	103	35	4264	
23.10.						5,6	8,0	11,2	0,2	5	133	35	4264	
24.10.						4,9	9,8	17,5				35	4264	
25.10.						4,0	9,8	17,7				35	4264	
26.10.						7,2	12,6	20,7				35	4264	
27.10.						5,6	10,2	14,3				35	4264	
28.10.						5,2	8,8	13,8				35	4264	
29.10.						5,9	11,5	21,8				35	4264	
30.10.						2,5	7,4	14,9				35	4264	
31.10.						2,8	6,8	14,7				35	4264	
01.11.						1,8	6,4	13,1				35	4264	
02.11.						3,2	8,4	13,6				35	4264	
03.11.						5,9	9,8	15,4		2	19	35	4264	
04.11.						1,7	5,9	10,7				35	4264	
05.11.						3,8	10,2	17,5				35	4264	
06.11.						4,9	6,4	8,8	30,6	24	152	35	4264	
07.11.						5,4	5,8	6,3	17,2	24	292	35	4264	
08.11.						2,6	5,2	6,1	18,2	22	387	35	4264	
09.11.						0,6	4,8	9,8	0,2	11	61	35	4264	
10.11.						4,5	6,3	12,3				35	4264	
11.11.						2,2	5,2	10,6				35	4264	
12.11.						2,5	4,2	7,2	0,8		1	35	4264	
13.11.						-0,2	1,6	3,9	36,8	9	10	35	4264	
14.11.						-0,3	2,3	7,8	1,6			35	4264	
15.11.						-1,1	1,9	4,7				35	4264	
16.11.						1,8	3,5	5,4	0,2	5	10	35	4264	
17.11.						2,8	3,4	4,0	1,4	15	49	35	4264	
18.11.						1,2	4,2	10,0		13	106	35	4264	
19.11.						-0,4	2,4	9,1	0,8	5	14	35	4264	
20.11.						0,0	4,5	11,0				35	4264	
21.11.						0,7	5,1	10,0				35	4264	
22.11.						5,2	8,7	13,9				35	4264	
23.11.						4,1	8,2	14,8				35	4264	
24.11.						4,6	7,9	14,1				35	4264	
25.11.						1,9	8,2	14,8	11,2	4	27	35	4264	
26.11.						-0,9	1,5	4,8	24,8	11	41	35	4264	



Station: Wernersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:39:12

Wetterdaten bis: 19.12.2017 09:30

Vorhersage bis: 19.12.2017 09:30

Keimbereitschaft: 25.04.2017  
Austrieb: 25.04.2017

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 cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
27.11.						-1,6	0,9	6,3				35	4264	
28.11.						-3,2	-0,1	4,0				35	4264	
29.11.						-0,5	0,5	2,0			9	35	4264	
30.11.						-0,6	0,7	4,2	8,0		6 12	35	4264	
01.12.						-1,2	-0,7	0,4	0,8		7	35	4264	
02.12.						-4,1	-0,8	4,3	2,0		3 3	35	4264	
03.12.						-4,7	-2,5	1,8	1,0			35	4264	
04.12.						-6,3	-2,0	3,1				35	4264	
05.12.						-2,1	2,7	9,9	1,0		1	35	4264	
06.12.						-0,2	2,3	7,1				35	4264	
07.12.						-1,8	1,4	7,4				35	4264	
08.12.						-0,3	5,2	10,7	5,2		9 22	35	4264	
09.12.						-6,0	-2,0	0,2	0,4		5 21	35	4264	
10.12.						-7,1	-1,2	5,0	8,0		3 4	35	4264	
11.12.						0,6	6,2	13,6	7,6		16 55	35	4264	
12.12.						2,8	10,6	15,3	4,2		7 36	35	4264	
13.12.						-2,7	0,4	2,7	6,4		4 13	35	4264	
14.12.						-2,1	3,7	9,5	4,6			35	4264	
15.12.						-1,0	2,5	7,5	8,8		22 24	35	4264	
16.12.						-1,1	1,4	5,0	0,6		2 25	35	4264	
17.12.						-2,2	0,2	4,1				35	4264	
18.12.						-4,0	-1,3	3,0				35	4264	
19.12.						-5,8	-4,7	-2,8						

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