



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: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
Austrieb: 22.04.2017

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.						-6,6	-4,2	0,7						
02.01.						-6,9	-2,9	2,9						
03.01.						-3,5	-0,5	2,4						
04.01.						-0,7	1,7	3,3						
05.01.						-6,1	-1,9	1,6						
06.01.						-9,1	-7,0	-5,0						
07.01.						-11,2	-8,5	-5,5						
08.01.						-8,2	-6,4	-4,1						
09.01.						-7,0	-4,7	-2,7						
10.01.						-10,0	-7,4	-5,0						
11.01.						-11,6	-9,5	-5,9						
12.01.						-7,0	0,5	5,2		2	3			
13.01.						-0,4	1,7	4,9		3	3			
14.01.						-2,6	0,6	2,5						
15.01.						-3,0	-1,1	1,8						
16.01.						-4,7	-3,4	-0,9		2				
17.01.						-4,5	-2,7	-1,3						
18.01.						-7,0	-3,8	-2,5						
19.01.						-10,2	-7,4	-4,1						
20.01.						-10,7	-7,0	-2,7						
21.01.						-9,7	-5,3	-1,9						
22.01.						-6,7	-3,6	0,5						
23.01.						-6,2	-5,4	-3,6						
24.01.						-7,0	-6,0	-4,8						
25.01.						-4,9	-3,0	-0,5						
26.01.						-3,0	-1,4	1,6						
27.01.						-5,5	-4,1	-2,2						
28.01.						-6,4	-5,9	-5,2						
29.01.						-6,5	-6,1	-5,6						
30.01.						-8,1	-7,1	-6,4						
31.01.						-8,3	-6,5	-4,5		1				
01.02.						-5,4	-3,2	-1,2	2,2	8				
02.02.						-2,2	-1,1	0,5		3				
03.02.						-1,1	-0,1	1,1		17	1			



Station: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
Austrieb: 22.04.2017

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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
04.02.						-0,3	1,7	5,3	0,2	17	13			
05.02.						0,5	4,3	9,5	7,4	10	14			
06.02.						1,3	2,3	3,7	3,4	19	37			
07.02.						-2,2	0,6	2,5	2,8	11	43			
08.02.						-4,1	-2,3	-1,3						
09.02.						-4,3	-2,5	-0,1	3,0					
10.02.						-0,6	0,4	2,2	355,2					
11.02.						-1,0	0,1	1,5	131,6					
12.02.						-0,2	0,8	2,0	73,8					
13.02.						-1,9	0,8	3,1	27,0					
14.02.						-1,9	1,4	5,1	22,6					
15.02.						-3,1	1,2	7,7						
16.02.						-3,7	1,1	8,5						
17.02.						-2,6	-0,2	2,8		20	4			
18.02.						-0,5	3,0	6,4	0,2	15	48			
19.02.						-2,6	0,3	4,0		2	1			
20.02.						-1,4	2,7	9,1	1,0					
21.02.						3,6	7,1	9,9	1,8	15	98			
22.02.						1,8	7,9	13,6	24,2	2	19			
23.02.						5,4	10,5	16,3						
24.02.						2,5	7,5	10,9	70,8					
25.02.						-2,8	2,6	8,2	0,4					
26.02.						0,5	3,8	9,1						
27.02.						-1,7	4,5	11,7	73,6					
28.02.						-0,3	5,3	9,8	15,8					
01.03.						1,6	5,8	10,4	10,0					
02.03.						1,0	6,5	12,4	3,4	6	28			
03.03.						-0,8	6,9	13,6	2,2					
04.03.						1,9	10,4	18,8	140,8					
05.03.						6,6	9,9	12,8	21,8					
06.03.						2,5	6,5	11,7	16,4					
07.03.						1,4	5,4	9,6	3,4					
08.03.						0,3	4,9	11,4						
09.03.						2,4	7,4	12,6		11	60			
10.03.						3,7	6,3	7,7	101,0	8	47			
11.03.						2,0	5,7	9,8						
12.03.						2,2	4,9	10,0	0,8					



Station: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
Austrieb: 22.04.2017

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.					-0,3	4,6	10,4				
14.03.					-0,6	6,3	12,2	11,2			
15.03.					4,8	8,5	12,2	4,8			
16.03.					2,8	9,4	15,8	5,4			
17.03.					0,5	9,2	19,9	2,6	3	29	
18.03.					6,4	8,7	10,4	1,4	10	72	
19.03.					5,5	7,7	11,1		19	99	
20.03.					8,2	12,1	15,5		1	110	
21.03.					5,1	11,3	17,4				
22.03.					5,1	8,9	12,7	1,0			
23.03.					4,2	6,4	9,3				
24.03.					3,9	8,2	11,2				
25.03.					1,1	7,3	13,4				
26.03.					2,7	6,8	10,8				
27.03.					-1,9	6,4	13,5				
28.03.					0,6	9,7	19,8				
29.03.					4,0	13,3	21,1				
30.03.					11,5	14,8	18,8				
31.03.					10,4	15,5	21,8				
01.04.					10,2	16,6	23,4				
02.04.					7,4	16,8	23,2				
03.04.					9,0	15,0	20,5				
04.04.					9,1	12,5	16,5	0,2			
05.04.					8,5	10,5	13,1	0,6	2	13	
13.04.											
14.04.								0,4			
15.04.					4,3	10,4	16,2				
16.04.					6,8	10,2	13,3				
17.04.					3,9	7,2	11,3	6,2	6	32	
18.04.					3,1	5,6	9,6	3,0	10	63	
19.04.					-0,1	1,8	3,2	9,6	17	25	
20.04.					1,6	3,0	5,0	3,8	1	29	
21.04.					0,8	5,9	11,7				
22.04.					4,7	8,4	12,5	0,8	6	35	1 1
23.04.					3,9	6,8	10,9	0,2	7	60	1 1
24.04.					1,3	8,4	14,6				1 1
25.04.					5,4	12,4	19,5				1 1



Station: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
Austrieb: 22.04.2017

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		
26.04.						6,6	9,4	12,1				1	1	
27.04.						4,0	5,7	7,4	12,4	22	124	1	1	
28.04.						3,0	4,5	5,4	2,8	23	233	1	1	
29.04.						1,9	7,1	12,1	0,8	10	260	1	1	
30.04.						2,8	9,3	15,1				1	1	
01.05.						7,9	12,1	16,4				1	1	
02.05.						4,8	10,9	17,7	1,2	7	42	1	2	
03.05.						8,1	11,3	14,2	3,6	8	77	1	2	
04.05.						6,8	11,1	15,8	0,6	11	180	1	2	
05.05.						9,3	12,5	17,0	0,2	1	15	1	2	
06.05.						8,3	14,7	20,9				2	7	
07.05.			!!	16.05.		11,1	13,8	17,9	14,8	10	104	2	9	
08.05.						9,3	13,7	19,4	1,2	11	179	2	11	
09.05.						2,6	7,1	9,9	2,8	9	101	2	11	
10.05.						0,9	8,2	14,8				2	11	
11.05.						3,8	13,0	20,4				2	13	
12.05.						11,1	16,4	21,6	2,4	5	87	3	25	
13.05.			!	19.05.		11,0	15,7	18,5	9,2	6	59	3	32	
14.05.						11,3	16,2	21,7	6,4	4	48	3	45	
15.05.						12,6	16,6	22,0			24	4	75	
16.05.						9,9	16,8	22,2				4	97	
17.05.						13,4	18,3	22,4				5	144	
18.05.						14,3	20,3	26,2				5	203	
19.05.						14,8	20,9	26,4				6	289	
20.05.						12,1	13,9	14,6				6	314	
21.05.	x	28	!!	28.05.		11,1	14,5	19,1	17,2	11	151	7	367	
22.05.						9,7	16,5	22,0				7	415	
23.05.						13,7	18,7	24,5				7	493	
24.05.			!	30.05.		12,3	16,5	20,4	3,8	8	90	8	569	
25.05.						9,9	13,8	17,6				8	605	
26.05.						10,8	17,3	23,0				8	671	
27.05.						13,8	19,3	24,4				9	780	
28.05.						13,7	19,1	23,9				9	871	
29.05.						13,1	20,7	27,5				10	997	
30.05.						17,6	24,2	31,1				11	1164	
31.05.						17,3	21,3	26,1	1,0	8	111	11	1290	
01.06.						17,5	21,2	25,9				12	1427	

Station: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
Austrieb: 22.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.06.			■			16,3	21,6	26,9				12	1545	
03.06.			■			16,0	22,2	28,1				13	1679	
04.06.			■			15,5	20,5	25,8	1,2	6	108	14	1794	
05.06.	x	178	!!!	11.06.		11,4	18,1	24,1		8	226	14	1867	
06.06.			■			13,0	20,3	27,9	4,0	4	61	14	1962	
07.06.	x	90	!!	12.06.		12,2	15,0	19,1		4	117	15	2024	
08.06.			■			8,5	16,3	22,4				15	2072	
09.06.			■			11,1	20,0	26,2				15	2145	
10.06.			!!	15.06.		14,8	19,4	24,0	8,2	7	107	16	2234	
11.06.			■			11,9	19,4	25,2				16	2302	
12.06.			■			15,5	22,7	30,0				17	2409	
13.06.			■			15,9	22,0	28,7				17	2499	
14.06.			■			13,1	19,3	25,6				18	2575	
15.06.			■			12,7	21,2	27,5				18	2644	
16.06.			!!	21.06.		14,6	20,8	26,9	9,6	8	115	19	2723	
17.06.	x	137	!!	22.06.		13,1	15,9	19,6	1,4	8	142	19	2764	
18.06.			■			13,1	18,8	24,1				19	2817	
19.06.			■			12,2	21,0	27,9				20	2886	
20.06.			■			16,1	24,6	32,6				20	2968	
21.06.			■			18,2	24,9	29,1				21	3050	
22.06.			■			18,3	25,4	33,0				21	3129	
23.06.			!!	28.06.		17,7	24,3	30,0	22,8	8	159	22	3204	
24.06.			■			16,3	24,0	30,7				22	3265	
25.06.			■			18,0	21,6	27,1	3,0	8	163	23	3328	
26.06.	x	300	!!!	30.06.		17,4	22,8	28,2		5	272	23	3381	
27.06.			■			17,5	22,5	27,1	0,2			24	3437	
28.06.			■			16,6	24,5	32,3		1	17	24	3491	
29.06.			■			17,2	21,6	24,6				24	3528	
30.06.			■			15,5	19,9	25,1	2,8	2	40	25	3571	
01.07.	x	201	!!	06.07.		13,3	18,8	24,4		9	180	25	3600	
02.07.			!!	07.07.		14,3	17,6	21,6	1,8	7	108	25	3625	
03.07.			■			15,6	19,8	25,0				26	3663	
04.07.			■			12,3	19,1	24,9				26	3689	
05.07.			■			14,3	23,0	30,7				26	3723	
06.07.			■			14,5	22,7	30,4	0,4			27	3763	
07.07.			■			18,8	23,7	30,9	0,4			27	3800	
08.07.			■			18,3	23,9	30,6	0,2			28	3840	

Station: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
 Austrieb: 22.04.2017

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		
09.07.			■			17,1	22,3	28,1	1,2	4	45	28	3869	
10.07.			■			17,4	23,3	30,8	3,8	7	78	28	3898	
11.07.	x	300	!!!	16.07.		18,2	22,6	27,6	4,2	11	249	29	3930	
12.07.			!!	19.07.		16,1	22,4	27,9	4,8	5	100	29	3953	
13.07.	x	300	!!	19.07.		14,8	18,9	23,4	0,2	4	176	29	3969	
14.07.			■			8,9	17,1	22,6				29	3978	
15.07.	x	89	!!	21.07.		12,0	15,1	20,6	4,8	14	146	30	3995	
16.07.	x	17	!!	21.07.		10,0	17,1	23,4	0,2	11	192	30	4007	
17.07.			■			13,0	20,6	27,8				30	4024	
18.07.			■			15,6	23,8	30,0				30	4042	
19.07.			■			18,2	23,1	30,3	0,4	2	44	31	4069	
20.07.			■			13,9	23,4	33,0	4,6	2	27	31	4087	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,9	22,5	28,5	12,4	11	239	31	4103	
22.07.			■			20,6	24,1	30,0	0,6	2	37	32	4127	
23.07.			■			17,7	23,0	28,5				32	4141	
24.07.	x	300	!!	30.07.		15,7	18,1	21,5	34,0	18	176	32	4150	
25.07.	x	213	!!!	31.07.		13,1	17,1	21,3	0,6	9	314	32	4157	
26.07.			!	01.08.		12,1	14,6	17,6	4,2	6	74	32	4162	
27.07.	x	114	!!!	01.08.		12,7	15,5	19,7	21,2	23	379	32	4167	
28.07.	x	192	!!	02.08.		15,2	19,7	25,8	0,4	8	126	33	4183	
29.07.			■			12,9	21,0	27,9				33	4193	
30.07.			■			18,1	24,2	30,5				33	4204	
31.07.			■			17,6	25,2	31,9				33	4214	
01.08.			■			22,9	28,5	34,3				34	4233	
02.08.			■			22,2	26,8	32,7	0,8	2	40	34	4243	
03.08.			■			19,7	26,8	35,6				34	4252	
04.08.			■			21,7	26,7	32,3				34	4259	
05.08.			■			21,1	24,9	28,8				35	4272	
06.08.			!!!	11.08.		16,4	19,4	24,9	12,8	18	340	35	4276	
07.08.	x	261	!!!	12.08.		14,0	19,3	24,5	0,2	10	506	35	4280	
08.08.			■			15,6	20,3	25,3				35	4283	
09.08.			■			16,6	23,6	29,4	0,2			35	4286	
10.08.			■			18,6	23,8	29,0	12,2	2	29	35	4290	
11.08.	x	300	!!!	16.08.		13,6	16,3	19,7	8,6	14	264	35	4291	
12.08.	x	60	■			12,7	16,8	21,6				35	4292	
13.08.			■			12,8	18,3	23,7				35	4293	
14.08.			■			14,1	20,6	26,4				35	4295	



Station: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
Austrieb: 22.04.2017

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		
15.08.						15,8	22,8	29,5				35	4296	
16.08.						16,0	22,2	26,8				36	4304	
17.08.						15,6	22,2	29,3		1	8	36	4304	
18.08.						16,3	24,9	32,1				36	4305	
19.08.			!!!	25.08.		15,9	18,3	24,2	8,6	15	267	36	4305	
20.08.	x	236	!!!	26.08.		13,8	17,3	23,4	0,8	11	446	36	4305	
21.08.						12,2	16,4	21,3				36	4305	
22.08.						8,9	15,9	21,7				36	4305	
23.08.						11,0	16,7	22,5				36	4305	
24.08.						9,7	18,9	27,9				36	4305	
25.08.						17,9	23,4	29,9				36	4305	
26.08.						16,4	23,9	31,2				36	4305	
27.08.			!	01.09.		18,3	22,8	29,9	1,8	6	64	36	4305	
28.08.						16,4	20,0	24,8				36	4305	
29.08.						11,7	19,2	25,7				36	4305	
30.08.						13,3	21,5	29,6				36	4305	
31.08.						16,9	22,6	30,0	0,2		10	36	4305	
01.09.			!!	09.09.		12,8	17,0	19,7	5,4	11	140	36	4305	
02.09.	x	74	!!!	10.09.		11,5	14,1	17,3		10	263	36	4305	
03.09.			!!	10.09.		11,4	13,1	16,6	8,4	11	137	36	4305	
04.09.						8,2	14,1	20,1				36	4305	
05.09.						9,7	16,1	23,4				36	4305	
06.09.						12,1	16,7	22,9				36	4305	
07.09.						11,7	15,8	19,1				36	4305	
08.09.						8,4	15,6	24,1	0,2			36	4305	
09.09.						11,4	17,6	26,4				36	4305	
10.09.						12,8	16,1	20,6				36	4305	
11.09.	x	92	!!!	22.09.		12,7	14,3	16,2	8,8	23	328	36	4305	
12.09.	x	66	!!!	23.09.		11,2	13,5	16,2	0,6	15	474	36	4305	
13.09.						8,1	14,9	20,3	0,2	3	29	36	4305	
14.09.			!	27.09.		11,2	16,7	25,3	4,0	5	57	36	4305	
15.09.						8,8	13,8	19,0				36	4305	
16.09.			!!!	28.09.		10,6	12,1	14,3	3,8	20	248	36	4305	
17.09.			!!!	29.09.		9,1	10,7	11,8	15,8	23	505	36	4305	
18.09.			!!!	29.09.		6,7	11,3	17,4	3,0	12	611	36	4305	
19.09.			!	01.10.		8,8	10,7	12,8	8,0	12	87	36	4305	
20.09.			!!!	01.10.		9,4	10,6	12,8	27,4	23	342	36	4305	

Station: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
 Austrieb: 22.04.2017

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		
21.09.			!!!	02.10.		8,4	11,7	14,8		8	424	36	4305	
22.09.						9,7	12,5	15,9				36	4305	
23.09.						7,1	11,9	16,4	0,4	4	29	36	4305	
24.09.						9,3	12,0	15,3				36	4305	
25.09.						8,3	12,8	17,3	0,2	8	76	36	4305	
26.09.						11,6	13,9	18,2	1,8	9	112	36	4305	
27.09.						8,1	14,1	19,3	0,2	7	69	36	4305	
28.09.	x	47				11,7	15,5	20,4		3	42	36	4305	
29.09.						9,7	13,9	19,1				36	4305	
30.09.						8,0	12,9	18,3				36	4305	
01.10.						7,3	11,9	17,4				36	4305	
02.10.						7,5	12,5	18,9				36	4305	
03.10.			!!!	15.10.		9,4	11,6	13,7	23,0	20	231	36	4305	
04.10.			!!!	15.10.		7,7	11,8	17,5	0,2	11	335	36	4305	
05.10.						10,8	15,1	22,1	0,6			36	4305	
06.10.						6,8	10,0	12,9				36	4305	
07.10.						6,9	9,9	14,1				36	4305	
08.10.						8,1	10,1	12,8	3,6	12	97	36	4305	
09.10.			!!	20.10.		5,0	9,6	13,9	1,6	11	115	36	4305	
10.10.						8,5	11,4	15,8	0,2	2	17	36	4305	
11.10.						11,0	14,0	19,7		3	57	36	4305	
12.10.						7,8	13,5	20,4		2	14	36	4305	
13.10.						10,3	14,5	19,4				36	4305	
14.10.						8,8	14,5	20,0				36	4305	
15.10.						8,4	14,7	21,4		2	15	36	4305	
16.10.						8,4	14,1	21,8		3	23	36	4305	
17.10.						8,6	13,4	19,3	0,4	12	117	36	4305	
18.10.						8,3	11,5	14,2	0,4	11	104	36	4305	
19.10.						5,8	10,7	14,3	0,2	15	160	36	4305	
20.10.						4,0	8,6	11,4	0,4	17	153	36	4305	
21.10.						9,1	10,9	15,2	1,8	18	205	36	4305	
22.10.	x	15	!!!	21.11.		8,8	10,1	11,3	2,8	23	447	36	4305	
23.10.			!!!	22.11.		7,9	9,0	10,2	3,0	8	522	36	4305	
24.10.						8,7	10,4	12,3				36	4305	
25.10.						7,4	11,4	16,8				36	4305	
26.10.						7,2	12,6	17,9				36	4305	
27.10.						7,8	9,4	12,1	4,8	6	46	36	4305	



Station: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
Austrieb: 22.04.2017

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		
28.10.						8,0	9,2	10,5	0,8	2	20	36	4305	
29.10.						5,2	8,9	12,8	9,8	9	56	36	4305	
30.10.						3,3	5,2	7,8	2,0	2	10	36	4305	
31.10.						3,6	6,2	9,0				36	4305	
01.11.						1,9	5,6	8,5				36	4305	
02.11.						4,3	9,1	14,8				36	4305	
03.11.						7,2	10,0	13,0				36	4305	
04.11.						4,2	8,2	13,5				36	4305	
05.11.						5,9	8,0	12,3				36	4305	
06.11.						5,9	6,4	8,5	4,4	17	109	36	4305	
07.11.						3,9	7,7	11,4	0,2	13	190	36	4305	
08.11.						6,3	7,5	9,3	2,4	14	102	36	4305	
09.11.						3,7	6,2	7,8	0,2	13	171	36	4305	
10.11.						6,1	6,9	7,9				36	4305	
11.11.						3,7	6,2	8,0	0,6	3	17	36	4305	
12.11.						5,1	5,8	7,0	4,4	23	108	36	4305	
13.11.						2,2	4,2	6,0		5	75	36	4305	
14.11.						0,1	3,2	6,8				36	4305	
15.11.						-1,6	1,6	6,6				36	4305	
16.11.						-1,5	1,7	4,7	0,2	5	3	36	4305	
17.11.						1,3	2,8	4,1	2,0	3	11	36	4305	
18.11.						2,3	3,8	6,3	0,4	17	72	36	4305	
19.11.						2,5	3,6	5,1	0,6	8	20	36	4305	
20.11.						1,9	4,0	6,6				36	4305	
21.11.						1,6	4,8	8,1	3,0	23	113	36	4305	
22.11.						5,7	8,7	14,1	1,2	13	205	36	4305	
23.11.						2,8	4,4	7,7				36	4305	
24.11.						1,5	3,0	4,7		6	15	36	4305	
25.11.						3,0	4,2	5,8	0,2	22	92	36	4305	
26.11.						0,5	3,8	5,9				36	4305	
27.11.						-0,3	1,7	5,7				36	4305	
28.11.						1,1	3,4	8,3	0,4	2	9	36	4305	
29.11.						-0,3	1,0	2,9	1,6			36	4305	
30.11.						-0,7	0,0	0,4	0,2	23		36	4305	
01.12.						-3,9	-1,4	1,8	3,6	4		36	4305	
02.12.						-8,4	-3,7	-0,1	0,4			36	4305	
03.12.						-4,2	-1,1	0,6				36	4305	

Station: Niederrussbach, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:20:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 12:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 12:00

Keimbereitschaft: 22.04.2017
Austrieb: 22.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	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.		1	2	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
04.12.					-1,4	0,6	2,2	1,8	1	2	36	4305	
05.12.					-0,3	2,0	3,6	0,4			36	4305	
06.12.					0,5	3,1	5,1				36	4305	
07.12.					-1,3	1,2	4,9				36	4305	
08.12.					-2,5	-0,2	2,2	0,6	8	9	36	4305	
09.12.					-1,3	0,3	1,5		3	13	36	4305	
10.12.					-3,3	-0,4	1,6	1,4			36	4305	
11.12.					-0,5	6,2	11,3	0,2			36	4305	
12.12.					2,6	6,1	11,4				36	4305	
13.12.					-0,2	1,9	4,5				36	4305	
14.12.					-0,3	2,2	5,6	0,2			36	4305	
15.12.					-0,3	3,2	6,6		2		36	4305	
16.12.					0,5	2,1	3,4				36	4305	
17.12.					-0,5	0,8	3,6				36	4305	
18.12.					-3,1	-1,1	1,2				36	4305	
19.12.					-7,0	-5,4	-2,3						

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