



## 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: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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.						-6,1	-2,6	3,9						
02.01.						-11,0	-6,9	-2,4		22				
03.01.						-6,9	-1,6	4,4		2				
04.01.						-3,6	0,2	4,5						
05.01.						-5,6	-2,3	1,2						
06.01.						-8,1	-6,8	-5,6						
07.01.						-11,3	-8,3	-5,1						
08.01.						-12,2	-8,5	-5,8		7				
09.01.						-7,4	-3,8	-0,2	0,2	2				
10.01.						-13,7	-8,9	-6,0		4				
11.01.						-15,3	-8,5	-1,6						
12.01.						-7,9	-3,0	1,6						
13.01.						-2,9	0,5	3,3	6,2	17	1			
14.01.						-3,8	-1,5	1,6	3,6	14				
15.01.						-6,9	-3,1	3,0	1,6	16				
16.01.						-8,6	-3,9	-0,6	0,2	2				
17.01.						-4,0	-2,9	-1,8						
18.01.						-6,9	-3,6	-0,9						
19.01.						-9,7	-6,4	-0,9		7				
20.01.						-11,9	-6,6	1,0		9				
21.01.						-11,6	-6,5	0,4		8				
22.01.						-11,2	-7,0	-1,4		11				
23.01.						-12,5	-9,8	-8,2		24				
24.01.						-9,4	-7,6	-6,3		18				
25.01.						-6,9	-4,6	-2,1		2				
26.01.						-5,2	-3,2	-0,5		4				
27.01.						-10,0	-6,3	-2,9		17				
28.01.						-8,7	-7,5	-6,9		24				
29.01.						-7,9	-7,6	-6,9		24				
30.01.						-9,4	-8,5	-7,5		24				
31.01.						-9,3	-7,4	-5,4		24				
01.02.						-5,5	-3,1	-1,7		24				
02.02.						-2,5	-1,2	0,3	1,4	24				
03.02.						-3,2	0,9	6,8	0,8	20				



Station: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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	
04.02.						-3,5	1,1	6,0	1,8	20	16			
05.02.						-1,9	2,6	6,2	4,4	24	79			
06.02.						2,1	3,1	4,2	18,8	23	150			
07.02.						-3,1	1,0	4,4		8	2			
08.02.						-4,2	-2,5	0,1		3				
09.02.						-3,3	-2,5	-1,5		7				
10.02.						-2,1	-1,5	-0,8		10				
11.02.						-2,4	-0,9	0,9		11				
12.02.						-1,2	-0,1	1,5		6				
13.02.						-3,0	-0,6	3,3		8				
14.02.						-5,3	-0,5	7,0		13				
15.02.						-4,6	1,5	9,1		10				
16.02.						-3,4	1,8	9,1		14	3			
17.02.						-4,4	-1,6	1,1	1,6	24				
18.02.						-0,7	3,4	8,5		9				
19.02.						-2,1	2,8	8,3		4				
20.02.						-2,8	1,9	8,1		9				
21.02.						0,3	5,2	9,8	0,2	1	4			
22.02.						3,2	7,0	14,0		6	18			
23.02.						3,9	7,9	14,0		1	2			
24.02.						3,4	7,3	10,9						
25.02.						-0,7	4,4	9,5						
26.02.						-2,9	3,9	9,9						
27.02.						0,7	7,5	14,4						
28.02.						5,7	10,1	13,5						
01.03.						0,0	5,6	11,5	9,0	10	39			
02.03.						-0,7	5,2	12,3		2				
03.03.						-0,9	7,1	12,6						
04.03.						7,2	11,4	16,5						
05.03.						2,0	8,3	11,6		4	16			
06.03.						1,4	5,0	10,9		12	37			
07.03.						1,7	6,2	11,4		8	31			
08.03.						2,0	6,6	11,8						
09.03.						2,0	8,1	14,4	0,2	1	7			
10.03.						3,3	6,3	9,3	5,6	4	11			
11.03.						4,1	6,5	10,3						
12.03.						2,0	4,6	7,5						



Station: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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.						-2,4	4,7	11,8						
14.03.						-1,2	6,4	12,7						
15.03.						1,9	7,6	12,8						
16.03.						3,5	9,9	16,9						
17.03.						2,3	10,9	18,8						
18.03.						7,3	8,8	10,4		5	29			
19.03.						6,2	9,3	13,0						
20.03.						5,0	10,7	17,2		2	8			
21.03.						4,7	11,9	17,6		3	19			
22.03.						4,9	10,5	17,2		3	13			
23.03.						2,8	10,9	20,2		9	44			
24.03.						3,3	8,9	15,6		8	47			
25.03.						0,6	7,7	14,4						
26.03.						4,0	7,7	11,1						
27.03.						-2,2	6,7	14,3						
28.03.						1,0	11,2	20,9						
29.03.						4,9	15,2	22,3						
30.03.						7,9	14,0	19,1						
31.03.						5,0	13,4	21,1		1	5			
01.04.						6,8	15,1	23,3						
02.04.						6,7	15,8	23,4						
03.04.						6,3	15,9	23,3						
04.04.						6,0	13,3	19,6	2,8	1	5			
05.04.						8,4	11,5	14,7	1,2		7			
06.04.						6,0	8,5	11,1	0,4					
07.04.						3,8	6,9	10,3	1,8	7	46			
08.04.						6,7	10,8	15,5	0,2		46			
09.04.						7,6	12,2	17,5						
10.04.						4,4	14,2	22,3	0,2					
11.04.						6,4	12,2	17,1						
12.04.						2,8	9,9	17,2				1	1	
13.04.						6,8	11,5	19,0				1	1	
14.04.						5,2	10,8	17,3	0,2			1	1	
15.04.						7,5	11,0	15,3	3,4			1	1	
16.04.						7,4	10,4	13,9	0,6			1	1	
17.04.						4,2	8,8	13,0				1	1	
18.04.						3,0	6,3	9,5				1	1	

Station: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

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.						
19.04.						-0,2	1,7	3,3	0,8			1	1	
20.04.						-0,2	1,8	4,5	0,4			1	1	
21.04.						0,2	6,2	12,2				1	1	
22.04.						2,9	9,5	16,5				1	1	
23.04.						3,7	7,9	11,8				1	1	
24.04.						0,9	9,8	17,0				1	1	
25.04.						6,0	14,0	21,5				1	2	
26.04.						12,0	15,2	20,2				1	3	
27.04.						5,4	6,8	11,2	4,4			1	3	
28.04.						3,4	5,1	6,4	18,2			1	3	
29.04.						-0,3	6,5	12,3	0,2			1	3	
30.04.						1,2	9,5	16,1				1	3	
01.05.						8,0	11,8	17,1				2	7	
02.05.						8,4	12,6	18,3	3,4			2	8	
03.05.						7,1	10,5	13,9	4,2	9	91	2	9	
04.05.						4,2	10,7	18,3	0,4	14	180	2	9	
05.05.						6,4	11,2	14,6	0,2	10	102	2	10	
06.05.						7,6	15,5	21,5				2	12	
07.05.						9,8	14,4	20,5	0,4	12	132	3	23	
08.05.						10,8	15,3	19,9			4	3	31	
09.05.						4,9	9,1	12,8		4	33	3	31	
10.05.						2,4	8,7	15,2				3	31	
11.05.						5,3	14,3	22,9				3	38	
12.05.						11,2	16,5	25,2	1,6	7	59	4	66	
13.05.						11,4	16,7	23,7	0,2	15	185	4	92	
14.05.						10,3	16,8	23,3	2,0	14	181	5	132	
15.05.						13,4	15,8	19,7	0,2	7	72	5	167	
16.05.						13,9	18,5	23,0				6	229	
17.05.						13,2	18,3	23,8				6	289	
18.05.						8,7	18,2	25,0				6	339	
19.05.						10,0	19,3	26,7				7	423	
20.05.						10,3	16,0	21,0		2	18	7	470	
21.05.						11,1	15,9	19,5	3,6	4	49	8	533	
22.05.						12,0	18,7	24,4				8	611	
23.05.			!!	30.05.		12,4	15,8	22,3	15,4	11	122	8	682	
24.05.			!!!	30.05.		11,3	14,8	20,1	8,0	17	200	9	755	
25.05.						9,7	14,5	19,3		7	103	9	802	



Station: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.			■			10,0	17,1	21,7				9	863	
27.05.			■			14,6	19,4	23,9				10	977	
28.05.			■			10,0	18,2	24,0				10	1052	
29.05.			■			9,5	19,3	27,5				11	1158	
30.05.			■			13,3	21,7	29,6				11	1281	
31.05.			!!	06.06.		16,7	19,9	27,7	10,4	14	169	12	1423	
01.06.	x	284	!!!	06.06.		15,5	19,7	25,5		8	301	12	1530	
02.06.			!!	08.06.		15,9	19,5	26,1	2,0	9	151	13	1654	
03.06.	x	165	■			14,1	21,0	28,3				13	1761	
04.06.	x	158	!	10.06.		13,2	19,2	28,8	7,6	11	94	14	1877	
05.06.	x	96	!!!	11.06.		12,0	17,7	23,3	0,2	9	221	14	1946	
06.06.	x	84	!	12.06.		12,1	19,6	27,1	1,0	7	59	15	2042	
07.06.	x	220	!!	13.06.		10,5	13,5	17,3	4,2	18	192	15	2076	
08.06.			!!	14.06.		7,6	15,5	23,0		8	174	15	2120	
09.06.			■			8,4	18,3	25,8		1	8	16	2190	
10.06.			■			11,7	17,6	25,7	3,6	2	36	16	2260	
11.06.			■			11,5	19,5	26,1				16	2328	
12.06.			!	18.06.		11,5	21,2	31,0	10,2	5	93	17	2423	
13.06.	x	300	!!!	18.06.		16,3	21,6	27,7	0,2	8	244	17	2508	
14.06.			■			13,0	19,3	25,5				18	2582	
15.06.			■			11,7	20,6	27,9				18	2647	
16.06.			■			13,9	19,7	25,4	0,4	4	33	18	2708	
17.06.			■			12,6	17,0	22,8	0,4	2	10	19	2766	
18.06.			■			14,1	19,2	24,2				19	2821	
19.06.			■			14,8	21,7	29,2				20	2900	
20.06.			■			12,8	23,2	32,6			4	20	2970	
21.06.			■			17,9	23,8	32,0		1	12	21	3057	
22.06.	x	300	■			17,8	24,9	33,9			7	21	3134	
23.06.			■			18,4	24,2	30,5	3,4	1	11	22	3210	
24.06.			■			15,2	24,6	32,5	1,8	2	32	22	3270	
25.06.	x	300	!!	30.06.		16,9	19,7	26,6	38,2	15	175	23	3327	
26.06.	x	275	!!!	01.07.		16,4	21,8	28,2	0,2	7	214	23	3376	
27.06.	x	264	!!	02.07.		15,3	22,0	28,9		7	119	24	3429	
28.06.	x	242	!	03.07.		15,5	21,9	29,7	9,8	7	74	24	3475	
29.06.	x	275	!!	04.07.		14,2	20,1	25,8	3,4	5	129	24	3509	
30.06.			■			11,8	20,5	27,5		2	33	25	3549	
01.07.	x	196	!!	06.07.		13,4	19,5	26,1	7,2	10	128	25	3580	

Station: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
02.07.	x	86	!!	07.07.		12,4	17,6	24,0	1,4	8	120	25	3605	
03.07.						15,2	19,3	24,4				26	3641	
04.07.						11,0	19,4	27,3				26	3667	
05.07.	x	108				13,2	21,2	30,0	1,0	2	21	26	3698	
06.07.			!	12.07.		14,7	21,6	30,2	9,8	6	96	27	3737	
07.07.	x	300	!!!	12.07.		15,7	21,4	29,1	1,2	11	256	27	3768	
08.07.	x	300				18,5	24,7	31,5		1	15	27	3802	
09.07.						17,5	23,6	31,7	4,0	3	32	28	3842	
10.07.						16,9	24,7	32,6		1	14	28	3872	
11.07.						16,5	21,7	29,0	13,2	2	17	29	3903	
12.07.	x	282	!!	18.07.		15,8	22,0	29,1	0,6	10	140	29	3926	
13.07.	x	300				11,5	20,5	26,0				29	3942	
14.07.						8,5	14,8	19,3	0,2	2	20	29	3948	
15.07.						12,4	16,6	21,8	0,2	2	29	29	3959	
16.07.						13,5	18,3	23,8				30	3980	
17.07.						13,1	20,7	27,9				30	3997	
18.07.						13,9	22,4	29,2				30	4013	
19.07.						13,1	22,3	32,2				31	4037	
20.07.						15,1	24,3	33,0				31	4056	
21.07.						15,1	23,8	30,7				31	4071	
22.07.						16,6	23,7	32,5				31	4087	
23.07.						16,3	23,1	28,3	2,2	2	39	32	4107	
24.07.	x	300	!!	30.07.		15,7	18,6	22,7	10,4	14	163	32	4117	
25.07.	x	226	!!	31.07.		11,6	18,4	24,4	0,4	7	136	32	4125	
26.07.						10,5	16,6	22,8		7	40	32	4131	
27.07.	x	118	!!	02.08.		13,2	16,3	21,6	2,2	12	188	32	4137	
28.07.	x	166	!	04.08.		14,3	20,3	28,8		7	98	33	4154	
29.07.						12,5	21,4	28,4		1	6	33	4162	
30.07.	x	203	!	05.08.		14,3	23,4	32,6		5	78	33	4173	
31.07.	x	233	!	06.08.		15,1	24,4	32,8		5	77	33	4182	
01.08.						16,4	26,4	34,7		1	20	34	4198	
02.08.						19,0	26,1	34,8		1	23	34	4208	
03.08.						18,8	27,5	36,3				34	4217	
04.08.						18,5	28,3	37,6	8,0	1	24	34	4225	
05.08.	x	300	!	10.08.		19,2	24,0	30,0	4,6	3	92	34	4230	
06.08.	x	300	!	11.08.		15,6	19,3	23,1	19,6	11	80	35	4241	
07.08.						14,5	19,6	24,8	0,6	3	23	35	4244	



Station: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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		
08.08.	x	124	!!	13.08.		12,9	18,4	25,6		11	156	35	4247	
09.08.	x	300	!!	14.08.		16,9	23,5	30,3		8	146	35	4251	
10.08.	x	300	!	15.08.		17,3	24,4	33,7	17,6	7	80	35	4254	
11.08.	x	300				15,5	21,5	29,1	0,4	3	49	35	4257	
12.08.						11,5	17,5	22,2		3	39	35	4258	
13.08.						11,6	18,4	23,8		2	27	35	4259	
14.08.						12,8	20,7	28,1		4	32	35	4260	
15.08.			!	21.08.		12,3	21,4	28,9		3	57	35	4261	
16.08.	x	136	!	22.08.		13,4	21,8	30,4		8	97	35	4262	
17.08.						15,0	22,6	30,3		2	36	35	4263	
18.08.						17,0	24,3	31,8		1	9	35	4263	
19.08.						14,4	18,1	22,9	2,6	5	23	35	4263	
20.08.	x	86				13,4	17,0	22,9	7,2	4	24	35	4263	
21.08.						12,7	17,3	22,3				35	4263	
22.08.						11,0	17,1	24,0				35	4263	
23.08.						8,5	17,3	24,6		1	6	35	4263	
24.08.						9,6	19,5	29,1		2	22	35	4263	
25.08.						14,8	23,4	31,6		1	17	35	4263	
26.08.						16,4	24,8	34,0				35	4263	
27.08.						17,5	25,4	34,5		1	15	35	4263	
28.08.						15,3	19,5	25,0	0,2	7	44	35	4263	
29.08.	x	226				10,5	18,8	26,9		3	75	35	4263	
30.08.						10,4	19,3	28,2		3	37	35	4263	
31.08.						11,4	21,5	30,7			4	35	4263	
01.09.			!	09.09.		14,3	19,6	26,4	2,2	9	61	35	4263	
02.09.	x	204	!!	10.09.		11,5	14,7	19,4	1,0	9	122	35	4263	
03.09.						10,4	12,7	16,5	7,8	2	9	35	4263	
04.09.						7,3	14,6	23,0				35	4263	
05.09.						9,0	15,9	24,1				35	4263	
06.09.						10,8	17,8	25,4		2	12	35	4263	
07.09.	x	243				10,9	14,3	17,4	0,8	6	52	35	4263	
08.09.			!	16.09.		7,6	14,4	22,0		8	72	35	4263	
09.09.			!	18.09.		9,1	16,7	25,0		9	99	35	4263	
10.09.			!	20.09.		11,0	17,2	22,7		6	73	35	4263	
11.09.	x	100	!	22.09.		11,8	16,1	19,3	2,6	12	73	35	4263	
12.09.	x	230				11,4	13,7	16,1	3,6	8	33	35	4263	
13.09.						9,3	15,1	21,2		4	44	35	4263	



Station: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
14.09.						7,9	16,7	25,2	8,6	4	27	35	4263	
15.09.						8,4	10,6	13,4	6,2	6	37	35	4263	
16.09.			!	28.09.		10,1	11,9	14,8	21,0	13	73	35	4263	
17.09.	x	37	!	29.09.		8,1	11,0	12,5	24,2	11	38	35	4263	
18.09.			!!	29.09.		5,9	11,6	16,9	0,4	14	103	35	4263	
19.09.			!	01.10.		8,8	9,8	11,1	48,0	7	60	35	4263	
20.09.						8,7	11,1	12,8	0,4			35	4263	
21.09.						10,5	12,6	15,9				35	4263	
22.09.						7,9	12,7	19,1		5	43	35	4263	
23.09.			!!	05.10.		6,6	13,3	21,0		12	121	35	4263	
24.09.			!!	06.10.		7,2	12,3	18,1	0,4	15	127	35	4263	
25.09.			!	07.10.		9,2	12,4	18,1		11	82	35	4263	
26.09.			!	09.10.		10,4	14,0	20,3	5,0	14	80	35	4263	
27.09.	x	67	!!	10.10.		10,1	13,8	18,4	0,4	9	170	35	4263	
28.09.	x	121	!	12.10.		8,8	13,9	20,3		12	83	35	4263	
29.09.			!!	12.10.		5,7	11,4	18,8		16	121	35	4263	
30.09.			!!	13.10.		4,8	10,0	17,0		15	124	35	4263	
01.10.			!	14.10.		3,1	10,0	18,2		15	92	35	4263	
02.10.			!!	14.10.		3,5	9,7	17,8		15	100	35	4263	
03.10.			!!	15.10.		5,8	10,0	14,0	3,0	21	116	35	4263	
04.10.			!!	15.10.		6,0	11,4	18,3		10	147	35	4263	
05.10.			!!	16.10.		8,5	14,2	22,9		11	110	35	4263	
06.10.						6,7	11,1	16,7	0,2	2	17	35	4263	
07.10.						3,8	9,8	16,5		1	4	35	4263	
08.10.						2,9	9,1	15,0	0,4	10	59	35	4263	
09.10.						6,4	10,0	14,3			2	35	4263	
10.10.						5,1	10,9	18,5		6	26	35	4263	
11.10.						6,8	12,7	21,0	0,2	14	108	35	4263	
12.10.						7,0	13,7	24,1		10	135	35	4263	
13.10.						7,3	13,0	21,7		12	105	35	4263	
14.10.						7,5	13,1	21,7		13	103	35	4263	
15.10.						7,3	14,2	23,8		13	131	35	4263	
16.10.	x	37	!!	04.11.		6,9	14,0	23,7		11	138	35	4263	
17.10.			!!	07.11.		7,1	13,9	22,1		12	111	35	4263	
18.10.			!!	10.11.		6,9	12,1	22,4	0,2	11	115	35	4263	
19.10.			!!	15.11.		5,8	8,8	12,2	0,2	16	102	35	4263	
20.10.			!!	18.11.		3,6	7,9	10,4	0,2	19	120	35	4263	





Station: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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		
21.10.			!!	20.11.		6,2	10,0	14,7	0,2	14	124	35	4263	
22.10.			!!	22.11.		7,3	9,2	11,2	5,6	18	152	35	4263	
23.10.						7,6	8,7	9,7	1,2	4	14	35	4263	
24.10.						8,9	10,7	13,7			2	35	4263	
25.10.						4,0	9,1	15,5		11	41	35	4263	
26.10.			!	11.12.		4,6	11,4	18,6		10	93	35	4263	
27.10.			!	14.12.		6,8	9,5	11,5	1,0	10	76	35	4263	
28.10.						5,2	8,8	13,3				35	4263	
29.10.						5,0	8,9	17,6	2,0	1	4	35	4263	
30.10.						1,8	5,2	9,2	0,8	2	8	35	4263	
31.10.						1,3	5,2	11,6			1	35	4263	
01.11.						-1,3	5,0	11,1	0,2	11	18	35	4263	
02.11.						1,7	7,0	13,2		11	35	35	4263	
03.11.						4,6	8,6	13,7		7	33	35	4263	
04.11.						2,1	6,8	13,1		12	70	35	4263	
05.11.						3,8	8,9	17,2		10	58	35	4263	
06.11.						6,1	6,9	8,2	6,6	13	68	35	4263	
07.11.						6,2	7,5	9,8	3,0	7	36	35	4263	
08.11.						6,1	6,4	6,8	3,6	22	110	35	4263	
09.11.						4,0	6,6	9,7		8	160	35	4263	
10.11.						4,8	6,8	10,1		6	31	35	4263	
11.11.						2,0	5,9	9,3		9	68	35	4263	
12.11.						4,2	5,4	7,2		1	4	35	4263	
13.11.						3,0	4,8	6,9	9,0	2	18	35	4263	
14.11.						-2,0	4,0	7,8		1		35	4263	
15.11.						-3,6	1,2	6,2		2		35	4263	
16.11.						2,4	3,3	4,9		4	13	35	4263	
17.11.						2,3	2,9	3,4	1,0	12	24	35	4263	
18.11.						0,3	4,1	7,3	0,2	10	9	35	4263	
19.11.						-1,3	1,1	5,6	0,2	13	9	35	4263	
20.11.						-1,4	4,2	9,1		1		35	4263	
21.11.						1,4	4,8	9,5		2	10	35	4263	
22.11.						3,3	6,8	14,0		3	11	35	4263	
23.11.						-1,2	3,1	11,1		14	23	35	4263	
24.11.						-1,2	2,2	4,6	0,4	16	22	35	4263	
25.11.						2,1	6,0	12,8	9,2	12	45	35	4263	
26.11.						1,6	4,1	5,6	2,2	3	12	35	4263	



Station: Deutsch-Schuetzen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 11:52:56

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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.			■			-3,1	1,3	6,9				35	4263	
28.11.			■			-3,6	-0,5	3,9				35	4263	
29.11.			■			-1,5	1,0	2,4	9,8	4	2	35	4263	
30.11.			■			-0,7	0,1	2,2	8,2	14		35	4263	
01.12.			■			-1,7	-0,6	0,8	1,2	2		35	4263	
02.12.			■			-4,8	-1,5	2,5	0,4	1		35	4263	
03.12.			■			-5,9	-1,4	2,2				35	4263	
04.12.			■			-7,1	-2,6	1,0		3	1	35	4263	
05.12.			■			-1,2	1,0	4,5	0,2	11	10	35	4263	
06.12.			■			-2,6	0,5	5,9		6		35	4263	
07.12.			■			-5,2	-1,5	3,6	0,2	1		35	4263	
08.12.			■			-2,9	1,1	5,9	11,4	3	2	35	4263	
09.12.			■			-2,6	-0,2	2,6	0,4	4		35	4263	
10.12.			■			-6,4	-1,3	2,5				35	4263	
11.12.			■			1,8	7,1	11,5	0,2	5	20	35	4263	
12.12.			■			1,6	7,7	12,6	7,0	9	30	35	4263	
13.12.			■			-1,0	1,1	3,4	1,0	8	2	35	4263	
14.12.			■			-0,8	1,4	5,8		3		35	4263	
15.12.			■			-0,9	2,3	4,2	2,4	18	25	35	4263	
16.12.			■			-0,8	1,9	4,8	0,2	13	25	35	4263	
17.12.			■			-2,5	0,8	5,3	0,6	3	1	35	4263	
18.12.			■			-3,8	-0,7	2,7				35	4263	
19.12.			■			-5,0	-3,2	-1,6						

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