



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: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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.						-11,0	-7,5	-4,7						
02.01.						-6,2	-3,8	-0,2		6				
03.01.						-3,1	-0,3	2,4		3				
04.01.						0,2	1,9	3,8						
05.01.						-6,4	-2,3	1,2		2				
06.01.						-11,6	-7,6	-5,6						
07.01.						-15,6	-11,7	-8,1						
08.01.						-11,3	-9,6	-6,2		3				
09.01.						-9,9	-7,2	-4,1						
10.01.						-12,2	-9,1	-4,4						
11.01.						-13,2	-7,4	-1,5		1				
12.01.						-6,0	0,3	6,7	1,6	13	2			
13.01.						0,7	2,5	5,4		2	3			
14.01.						-2,4	0,4	2,1	2,2	5	1			
15.01.						-3,8	-1,1	2,0		1				
16.01.						-6,5	-4,5	-1,7		1				
17.01.						-7,2	-3,7	0,3						
18.01.						-8,6	-5,2	-1,0						
19.01.						-10,7	-7,9	-3,8		1				
20.01.						-14,2	-9,2	-3,8		2				
21.01.						-11,1	-5,8	1,8		1				
22.01.						-7,8	-3,5	1,8		2				
23.01.						-6,9	-4,6	-2,3		5				
24.01.						-6,4	-5,1	-3,5		8				
25.01.						-3,8	-1,8	-0,3		4				
26.01.						-4,1	-1,9	2,1		16				
27.01.						-6,2	-3,6	0,4		10				
28.01.						-6,6	-5,9	-5,2						
29.01.						-6,9	-6,4	-5,7		18				
30.01.						-8,0	-6,8	-6,0		10				
31.01.						-6,3	-4,6	-3,3		23				
01.02.						-3,6	-2,0	-0,4		24				
02.02.						-1,3	-0,3	1,2		23				
03.02.						-0,3	0,5	2,3	7,8	19	5			



Station: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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	Blatt- fläche cm ²	
04.02.						0,4	1,4	3,4	0,2	12	10			
05.02.						-0,9	3,3	10,4		11	5			
06.02.						0,2	1,4	2,5	9,0	15	23			
07.02.						-1,8	-0,4	1,3						
08.02.						-3,8	-3,0	-1,8						
09.02.						-4,0	-2,5	-0,9						
10.02.						-1,3	0,8	3,1		5				
11.02.						-0,7	0,7	2,4		2				
12.02.						-0,8	1,7	4,4						
13.02.						-2,9	0,7	6,1		6				
14.02.						-4,7	0,6	8,7		3				
15.02.						-3,1	2,1	8,4		9	3			
16.02.						-3,0	-1,3	0,9		18				
17.02.						-1,9	-0,8	0,7	0,4	21				
18.02.						-0,4	3,1	6,1		9	13			
19.02.						-2,6	2,4	7,9		8	3			
20.02.						-2,2	2,3	8,5		10	3			
21.02.						3,3	6,9	9,7	5,6	11	20			
22.02.						2,0	7,7	13,2	1,6	9	32			
23.02.						7,1	10,0	14,2		1	2			
24.02.						2,0	7,6	12,0						
25.02.						-0,7	3,0	7,3		2				
26.02.						0,8	5,1	9,7		1	3			
27.02.						-0,1	7,2	13,5		5	5			
28.02.						4,7	8,3	11,8	0,2	7	35			
01.03.						1,8	6,1	10,0		2	17			
02.03.						1,7	6,3	12,3	0,4	5	11			
03.03.						1,4	7,8	14,1						
04.03.						5,6	12,2	18,9		1	6			
05.03.						6,3	10,6	13,8		4	15			
06.03.						3,1	7,1	11,7		10	41			
07.03.						2,5	5,8	10,6		11	38			
08.03.						1,5	6,1	11,3		2	13			
09.03.						1,7	7,7	13,2	0,4	7	15			
10.03.						4,2	6,5	9,5	1,8	6	18			
11.03.						2,7	6,2	10,2			1			
12.03.						0,3	4,5	8,4		5	6			



Station: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,1	5,0	11,3		7	1			
14.03.						0,8	6,0	12,9		7	19			
15.03.						2,3	7,6	12,0		9	52			
16.03.						2,7	9,2	16,0		4	8			
17.03.						1,3	10,8	19,0	1,6	10	41			
18.03.						5,4	8,5	11,1	9,2	10	41			
19.03.						4,8	7,1	8,8	1,2	11	56			
20.03.						8,1	12,3	16,2		6	72			
21.03.						7,2	12,0	16,7		8	105			
22.03.						4,4	8,3	11,7						
23.03.						2,9	7,8	12,8		9	22			
24.03.						4,3	8,5	13,3		4	38			
25.03.						1,7	7,7	13,6						
26.03.						3,5	6,7	10,5						
27.03.						-0,7	7,6	14,8		1				
28.03.						1,3	11,8	21,2		1	1			
29.03.						7,3	14,5	22,0						
30.03.						11,2	14,4	18,0		1	9			
31.03.						7,6	14,5	21,7		7	75			
01.04.						11,0	17,0	22,7						
02.04.						10,2	17,8	24,5						
03.04.						9,4	14,9	21,4		1	12			
04.04.						7,7	12,6	18,5		6	52			
05.04.						9,2	11,3	14,6	1,0	4	24			
06.04.						5,9	8,7	11,0		1	15			
07.04.						5,7	7,7	9,1	7,6	11	54			
08.04.						8,6	11,6	15,7		2	12			
09.04.						5,3	12,7	18,5		2	9			
10.04.						6,8	14,6	22,3		1	4			
11.04.						6,6	10,9	16,4	0,2	2	18			
12.04.						4,0	10,2	16,4		2	21			
13.04.						7,0	10,0	14,1	3,4	10	61			
14.04.						6,8	10,9	14,9			2			
15.04.						4,3	10,4	15,8		8	27			
16.04.						5,4	9,5	13,2	2,0	2	8			
17.04.						2,3	6,5	10,6	8,4	14	38			
18.04.						2,3	5,7	10,4	2,8	7	59			



Station: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						0,5	2,2	3,1	6,4	8	11			
20.04.						-0,3	3,0	5,3						
21.04.						-1,1	5,4	12,5						
22.04.						5,0	8,5	12,8	2,2	6	24	1	1	
23.04.						3,6	6,6	11,3	0,4	1	2	1	1	
24.04.						0,2	8,6	15,3		2	1	1	1	
25.04.						5,6	13,6	21,4		3	11	1	1	
26.04.						6,9	11,1	17,8			2	1	2	
27.04.						4,6	6,3	8,4	1,6	13	24	1	2	
28.04.						4,5	5,1	6,0	5,0	16	50	1	2	
29.04.						2,6	7,5	12,8		6	16	1	2	
30.04.						1,1	9,5	17,1		6	25	1	2	
01.05.						7,5	12,6	17,5				1	2	
02.05.						5,9	11,7	17,8	1,0	3	11	1	2	
03.05.						5,4	10,5	16,9	5,2	13	97	1	2	
04.05.			!!	13.05.		7,7	12,5	18,1		7	142	1	3	
05.05.						9,5	13,3	16,8		7	99	2	7	
06.05.						10,3	16,1	23,4		2	21	2	11	
07.05.						11,7	14,9	20,5	0,6	7	37	3	21	
08.05.						8,2	13,8	19,5		5	38	3	26	
09.05.						2,7	7,6	10,5	0,6	3	12	3	26	
10.05.						-0,9	8,5	15,9		5	1	3	26	
11.05.						5,9	14,9	23,0		2	16	3	33	
12.05.						12,2	17,6	24,0	0,6	1	10	4	58	
13.05.						11,8	15,9	22,0	3,8	9	80	4	80	
14.05.	x	49	!!	20.05.		10,7	16,8	23,8		8	116	4	108	
15.05.						13,5	16,8	21,3		5	28	5	156	
16.05.			!	22.05.		11,6	17,7	23,6		6	52	5	199	
17.05.						12,9	18,8	25,3				6	273	
18.05.						11,7	20,2	27,1		1	6	7	355	
19.05.						15,2	22,1	28,3				7	453	
20.05.						12,6	14,4	16,3	0,2	3	21	7	490	
21.05.						12,4	16,7	22,6	3,2	3	30	8	578	
22.05.						11,5	17,7	23,7				8	651	
23.05.						12,0	18,8	26,2	0,8	5	39	9	758	
24.05.	x	148	!!	30.05.		10,7	15,9	21,1	0,2	7	132	9	819	
25.05.						8,8	13,5	19,5		2	9	9	862	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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	cm ²	
26.05.						9,0	17,2	23,5		2	19	10	943	
27.05.						10,9	18,8	24,5		2	17	10	1027	
28.05.						11,2	20,1	27,1		1	11	11	1139	
29.05.						12,8	22,2	29,7		1	7	11	1261	
30.05.						17,4	25,5	33,6				12	1439	
31.05.	x	300	!	05.06.		17,4	21,6	26,4	12,0	9	89	13	1573	
01.06.						17,0	21,3	26,1				13	1689	
02.06.						11,4	21,4	28,1		1	12	14	1796	
03.06.						14,7	22,4	29,7		1	15	14	1910	
04.06.	x	300	!!	10.06.		15,2	21,4	29,5	1,0	12	121	15	2032	
05.06.	x	51	!!	11.06.		11,9	18,9	26,2		5	102	15	2111	
06.06.						15,3	22,3	29,4		4	44	16	2224	
07.06.						11,1	16,0	21,8		2	14	16	2277	
08.06.						7,7	16,9	24,5		2	20	16	2324	
09.06.						11,7	20,7	28,1				17	2411	
10.06.						14,8	18,5	24,0	7,8	4	46	17	2480	
11.06.						10,6	19,4	26,1		4	41	17	2538	
12.06.						13,6	23,6	32,7		3	36	18	2640	
13.06.						15,4	21,8	28,2				19	2726	
14.06.						13,4	19,8	25,3				19	2785	
15.06.						11,6	21,1	28,9		3	34	19	2846	
16.06.						15,4	19,0	26,0	7,6	5	47	20	2918	
17.06.						13,2	15,7	18,8	0,6	7	51	20	2952	
18.06.						12,8	18,9	24,4		2	19	20	2998	
19.06.						12,0	22,1	29,2		3	34	21	3063	
20.06.						15,8	25,7	33,9		2	25	21	3137	
21.06.						19,1	25,5	30,9				22	3216	
22.06.						17,8	26,2	34,1				22	3286	
23.06.						17,6	24,2	30,8	2,4	5	54	23	3354	
24.06.						16,7	25,5	32,9		2	34	23	3411	
25.06.						17,7	22,8	31,2	0,8	6	74	24	3474	
26.06.	x	300	!!!	01.07.		17,3	23,8	30,4	0,2	7	200	24	3521	
27.06.						17,7	25,3	31,9				25	3578	
28.06.						19,7	27,2	35,1		1	10	25	3631	
29.06.						18,2	22,8	27,8		1	16	26	3676	
30.06.						16,2	21,8	28,6		2	37	26	3710	
01.07.						15,6	20,7	26,9		3	48	27	3746	



Station: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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		
02.07.						12,9	18,8	24,1		3	30	27	3768	
03.07.						15,0	20,5	25,1		2	24	27	3792	
04.07.						10,6	20,6	28,5				27	3813	
05.07.						12,9	23,6	33,2	0,6	4	56	28	3849	
06.07.	x	300	!!	11.07.		15,2	22,1	28,7	2,0	6	157	28	3874	
07.07.						17,7	23,8	30,9	0,2		5	29	3908	
08.07.						17,2	25,5	33,0		2	22	29	3937	
09.07.						17,3	24,4	32,5		3	38	29	3963	
10.07.	x	300	!!	15.07.		18,0	23,7	32,3		11	119	30	3994	
11.07.	x	300	!!	16.07.		18,9	23,0	28,6	4,8	7	106	30	4015	
12.07.						17,6	23,6	29,6	1,8	4	46	30	4034	
13.07.			!	19.07.		14,1	18,6	22,8	3,2	2	74	31	4053	
14.07.						10,9	17,8	23,4		1	15	31	4063	
15.07.						13,3	16,1	19,3	2,4	4	22	31	4071	
16.07.						10,6	18,5	24,9		6	42	31	4081	
17.07.						11,5	21,7	28,5		5	58	31	4092	
18.07.						17,2	24,9	32,1		1	18	32	4115	
19.07.						18,9	25,7	33,5			5	32	4132	
20.07.	x	300	!!	25.07.		15,9	25,3	34,5		7	129	32	4147	
21.07.			!!	26.07.		18,3	23,4	28,9	7,2	6	107	33	4165	
22.07.						19,1	25,7	33,2				33	4179	
23.07.	x	300	!!	28.07.		18,5	23,9	29,4		7	134	33	4189	
24.07.						17,4	20,1	24,9	3,2	6	40	33	4197	
25.07.						15,6	18,5	22,4		1	8	34	4209	
26.07.						14,0	16,8	21,0		1	16	34	4214	
27.07.			!	02.08.		13,6	17,1	21,1	4,8	11	85	34	4219	
28.07.	x	276	!!	03.08.		15,4	21,1	27,5		7	156	34	4226	
29.07.						14,2	22,3	30,1				34	4232	
30.07.						19,0	26,5	34,0				34	4240	
31.07.			!	06.08.		19,6	27,3	34,8		5	74	35	4253	
01.08.						21,1	29,6	37,3	0,6		5	35	4261	
02.08.						22,8	28,8	34,3		2	23	35	4266	
03.08.			!	08.08.		19,8	29,1	38,7		4	72	35	4271	
04.08.						21,6	27,6	33,7				35	4274	
05.08.						22,0	26,6	31,9				35	4277	
06.08.						17,2	20,4	24,0	2,8	12	57	35	4278	
07.08.						15,8	20,9	26,5		1	13	35	4279	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
08.08.	x	269				15,1	21,0	26,0		6	103	35	4280	
09.08.						18,3	25,9	33,1		2	33	36	4287	
10.08.						19,1	27,1	35,7	11,8	2	25	36	4287	
11.08.						15,9	20,1	26,8	1,4	7	49	36	4287	
12.08.			!	17.08.		12,9	18,6	23,1	0,2	2	61	36	4287	
13.08.						14,3	19,6	25,2				36	4287	
14.08.	x	165	!	19.08.		13,3	21,1	27,7		6	90	36	4287	
15.08.						16,1	24,0	31,4		2	37	36	4287	
16.08.						18,2	23,8	29,8				36	4287	
17.08.			!	23.08.		17,2	23,9	30,8		4	76	36	4287	
18.08.						17,9	26,5	34,4			4	36	4287	
19.08.			!	26.08.		17,6	19,8	24,6	2,4	8	72	36	4287	
20.08.	x	300	!	26.08.		14,9	18,1	22,2	7,0	8	61	36	4287	
21.08.						11,1	17,4	22,8		1	7	36	4287	
22.08.						9,1	17,1	22,7		2	20	36	4287	
23.08.						10,5	17,1	23,2		2	19	36	4287	
24.08.						9,7	19,9	28,9		1	10	36	4287	
25.08.						18,1	25,0	31,9		1	5	36	4287	
26.08.						18,5	26,0	34,3				36	4287	
27.08.			!	02.09.		17,6	24,5	32,7	10,0	5	78	36	4287	
28.08.						16,2	20,4	25,8		2	52	36	4287	
29.08.						13,0	19,3	26,5			3	36	4287	
30.08.						14,0	22,0	29,9				36	4287	
31.08.						17,3	24,8	32,5				36	4287	
01.09.						13,4	19,9	26,1	3,6	6	62	36	4287	
02.09.						12,5	14,9	17,8		1	24	36	4287	
03.09.						12,3	13,9	16,4	4,0	8	38	36	4287	
04.09.						9,9	15,4	21,0		2	13	36	4287	
05.09.						10,0	17,0	24,0		5	53	36	4287	
06.09.						10,4	17,4	23,6		6	59	36	4287	
07.09.						12,3	16,9	20,5				36	4287	
08.09.						7,9	16,6	24,9		5	40	36	4287	
09.09.	x	117				13,0	19,9	27,2		5	77	36	4287	
10.09.	x	151	!	18.09.		13,1	18,1	22,6		7	80	36	4287	
11.09.	x	185	!!	20.09.		13,1	15,6	18,8	6,6	16	135	36	4287	
12.09.	x	135	!	22.09.		12,3	14,4	17,6	0,8	5	89	36	4287	
13.09.						9,8	16,4	22,9		3	15	36	4287	



Station: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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		
14.09.						12,4	18,2	28,5	0,2	2	26	36	4287	
15.09.						8,4	14,6	21,1		1	12	36	4287	
16.09.			!	27.09.		11,3	13,4	15,8	4,6	11	75	36	4287	
17.09.	x	91	!	28.09.		9,8	11,9	13,3	17,6	13	94	36	4287	
18.09.			!	29.09.		7,0	12,5	17,9		11	99	36	4287	
19.09.	x	18	!!	29.09.		10,2	11,6	13,2	6,8	20	147	36	4287	
20.09.			!!!	30.09.		10,3	11,3	12,8	16,2	14	211	36	4287	
21.09.						10,0	12,3	14,4		2	25	36	4287	
22.09.						10,1	13,0	16,0	0,4	7	39	36	4287	
23.09.			!	03.10.		6,1	11,0	15,0	1,4	17	98	36	4287	
24.09.			!	05.10.		11,1	12,4	14,6	0,2	13	65	36	4287	
25.09.	x	27	!!	05.10.		11,4	13,8	19,2		15	179	36	4287	
26.09.	x	26	!!	05.10.		11,3	14,6	19,1		13	139	36	4287	
27.09.	x	166	!!	07.10.		10,7	15,5	21,6		14	190	36	4287	
28.09.	x	179	!!	09.10.		11,3	15,6	21,5		11	165	36	4287	
29.09.	x	30	!!	11.10.		9,6	14,2	20,3		9	121	36	4287	
30.09.			!	12.10.		8,0	12,7	18,8		8	82	36	4287	
01.10.						7,4	12,6	19,6		7	29	36	4287	
02.10.			!	13.10.		6,8	12,5	18,9		7	88	36	4287	
03.10.			!!	14.10.		9,5	11,4	14,0	16,0	17	139	36	4287	
04.10.			!!	15.10.		8,0	12,5	17,7		9	108	36	4287	
05.10.						11,6	15,3	20,7		3	12	36	4287	
06.10.						7,8	11,3	14,4		2	4	36	4287	
07.10.						8,3	10,8	15,1		5	29	36	4287	
08.10.						7,6	10,4	13,6	0,2	12	96	36	4287	
09.10.						5,1	9,8	14,2	0,4	5	22	36	4287	
10.10.						7,4	11,3	15,6		10	42	36	4287	
11.10.						11,0	14,7	20,0	0,2	3	14	36	4287	
12.10.						7,4	14,5	21,3		11	98	36	4287	
13.10.						9,9	14,4	19,4		8	40	36	4287	
14.10.						9,7	14,3	20,3		9	77	36	4287	
15.10.						6,9	14,6	22,9		14	112	36	4287	
16.10.	x	154	!!	31.10.		8,3	14,9	22,4		14	161	36	4287	
17.10.	x	196	!!	03.11.		6,5	13,0	20,1		16	168	36	4287	
18.10.	x	211	!!!	05.11.		10,0	15,2	21,9		15	222	36	4287	
19.10.			!!	08.11.		7,7	13,1	18,5		13	141	36	4287	
20.10.			!!	11.11.		6,5	8,8	11,2		17	130	36	4287	



Station: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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		
21.10.			!!!	12.11.		8,9	10,5	12,5	2,8	21	205	36	4287	
22.10.			!!	17.11.		9,5	10,4	11,7	3,8	21	190	36	4287	
23.10.			!	21.11.		8,0	9,1	9,8	5,0	12	66	36	4287	
24.10.						8,6	10,5	13,2		2	17	36	4287	
25.10.			!	24.11.		5,9	10,0	14,7		15	90	36	4287	
26.10.			!!	27.11.		7,7	11,9	17,6		18	153	36	4287	
27.10.	x	64	!!!	06.12.		8,6	10,3	12,8	3,2	14	221	36	4287	
28.10.						7,3	9,4	11,0		1	7	36	4287	
29.10.			!	12.12.		5,1	8,7	12,4	11,8	7	56	36	4287	
30.10.						3,5	5,5	8,9				36	4287	
31.10.						3,1	5,7	8,7		5	11	36	4287	
01.11.						2,1	6,3	10,5		8	20	36	4287	
02.11.						5,0	9,5	14,3		6	20	36	4287	
03.11.						3,2	9,4	12,8		9	48	36	4287	
04.11.			!	87%	87%	2,6	8,4	13,8		9	85	36	4287	
05.11.			!	82%	82%	7,5	9,3	12,6		6	55	36	4287	
06.11.						7,0	8,6	10,5		5	33	36	4287	
07.11.						4,2	8,8	13,4		10	83	36	4287	
08.11.						6,3	8,6	10,1		9	28	36	4287	
09.11.						6,5	7,7	9,3		17	84	36	4287	
10.11.						6,9	7,8	8,8	0,2	4	74	36	4287	
11.11.						3,5	6,8	9,1	2,6	9	28	36	4287	
12.11.						4,7	6,0	7,3	2,2	14	53	36	4287	
13.11.						2,2	4,5	6,8	0,2	2	4	36	4287	
14.11.						1,3	3,4	6,4				36	4287	
15.11.						-2,0	1,8	6,1		13	12	36	4287	
16.11.						-3,5	0,5	4,2		8	11	36	4287	
17.11.						2,7	4,0	5,4	0,2	7	16	36	4287	
18.11.						3,4	4,9	6,6	0,2	5	27	36	4287	
19.11.						3,1	4,2	5,9	0,6	4	14	36	4287	
20.11.						2,6	4,4	6,9		2	4	36	4287	
21.11.						1,9	4,6	7,8	6,2	21	59	36	4287	
22.11.						3,3	8,2	14,3	1,4	12	70	36	4287	
23.11.						-0,6	3,3	5,5		16	38	36	4287	
24.11.						4,0	5,1	7,2		13	47	36	4287	
25.11.						4,2	6,3	10,4		10	77	36	4287	
26.11.						0,5	3,7	5,8	0,2			36	4287	



Station: Jedenspeigen, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:07:09

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

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	Blatt- fläche cm ²	
27.11.			■			-0,9	1,8	6,5		5	2	36	4287	
28.11.			■			-0,1	2,0	6,0				36	4287	
29.11.			■			0,0	1,2	2,7	1,0	18	10	36	4287	
30.11.			■			-0,8	0,5	1,4	5,4	19	11	36	4287	
01.12.			■			-6,1	-1,9	2,1	1,2	2		36	4287	
02.12.			■			-6,2	-4,3	-2,0		2		36	4287	
03.12.			■			-4,5	-1,1	0,7		2		36	4287	
04.12.			■			-1,5	0,9	2,3	5,0	5	3	36	4287	
05.12.			■			-1,0	2,2	4,5	0,6	7	3	36	4287	
06.12.			■			2,9	4,2	5,1				36	4287	
07.12.			■			-1,2	1,7	4,8		14	12	36	4287	
08.12.			■			-2,2	-0,3	2,1	3,2	20	3	36	4287	
09.12.			■			0,1	1,2	2,7				36	4287	
10.12.			■			-3,4	0,3	2,8				36	4287	
11.12.			■			2,7	7,9	12,6	1,0			36	4287	
12.12.			■			3,6	7,4	13,1	1,4	5	28	36	4287	
13.12.			■			-0,1	2,4	5,4		6	4	36	4287	
14.12.			■			0,7	3,3	6,9		8	10	36	4287	
15.12.			■			1,7	3,9	6,0		7	27	36	4287	
16.12.			■			0,3	1,9	3,7		6	7	36	4287	
17.12.			■			-1,3	0,8	4,1		17	3	36	4287	
18.12.			■			-3,2	-1,4	1,1		17		36	4287	
19.12.			■			-6,0	-4,3	-2,8		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