



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Austrieb: 25.04.2016

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.						-4,0	-2,3	-0,1		9				
02.01.						-5,1	-2,6	-1,0		20				
03.01.						-7,4	-6,4	-5,1		8				
04.01.						-9,2	-8,1	-7,1						
05.01.						-9,6	-6,8	-5,0		3				
06.01.						-6,1	-4,1	-2,6		21				
07.01.						-5,3	-0,7	2,6	2,0	20				
08.01.						-1,5	2,7	9,2	0,6	11	1			
09.01.						0,6	1,4	3,3	3,4	20	12			
10.01.						0,1	1,4	5,5	5,2	19	14			
11.01.						-0,9	3,5	9,8	14,0	16	39			
12.01.						0,1	4,6	11,1	0,2	15	24			
13.01.						0,1	3,4	11,4		5	28			
14.01.						-0,4	2,2	6,6		1				
15.01.						-2,5	0,8	4,7		2				
16.01.						-2,7	-0,7	2,4		1				
17.01.						-4,9	-3,1	-1,1		9				
18.01.						-6,2	-3,8	-0,1						
19.01.						-10,1	-5,2	-1,7						
20.01.						-8,8	-4,0	0,3		6				
21.01.						-8,0	-4,0	0,4		4				
22.01.						-10,7	-5,7	0,9		2				
23.01.						-6,6	-4,2	-2,8		10				
24.01.						-3,5	1,9	8,7	6,8	14				
25.01.						-0,1	2,1	5,7	4,0	16	14			
26.01.						1,9	6,2	13,2		17	51			
27.01.						-2,0	4,9	13,3		8	6			
28.01.						3,5	9,1	18,5		3	8			
29.01.						3,5	6,0	11,5		10	19			
30.01.						-0,1	3,8	8,0		17	41			
31.01.						1,8	5,2	9,1	2,4	9	21			
01.02.						3,3	7,6	14,8	2,8	15	65			
02.02.						3,7	7,6	11,2		7	36			
03.02.						1,9	4,6	10,4	12,2	22	94			



Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
04.02.						0,8	3,9	8,5		1	32			
05.02.						-0,5	2,7	7,0	0,4	10	6			
06.02.						-1,4	4,6	10,4		5				
07.02.						2,9	7,7	12,8						
08.02.						5,6	9,4	14,3						
09.02.						2,6	9,2	15,8		8	38			
10.02.						0,5	4,4	10,0	18,4	8	34			
11.02.						-0,4	3,5	9,0		4				
12.02.						-0,8	2,2	7,5	0,2	8	14			
13.02.						1,2	2,7	8,3	5,0	15	13			
14.02.						0,0	4,7	8,4	8,2	19	54			
15.02.						3,7	5,4	7,3	3,0	19	104			
16.02.						2,6	4,6	6,0	0,6	2	38			
17.02.						1,4	2,6	3,3	1,0	21	28			
18.02.						1,8	3,7	5,5	6,8	21	51			
19.02.						1,6	3,9	6,8	5,2	13	75			
20.02.						-0,6	4,3	8,8		9	18			
21.02.						3,1	7,9	17,1	1,8	6	21			
22.02.						6,4	10,8	17,8						
23.02.						3,7	8,9	13,6	2,8	4	10			
24.02.						-0,1	3,9	8,6						
25.02.						-0,8	2,5	6,5		2				
26.02.						0,7	3,0	6,2						
27.02.						-1,1	3,7	8,5						
28.02.						3,0	6,1	10,5		7	44			
29.02.						3,8	5,7	7,2	7,2	17	104			
01.03.						3,0	5,3	9,0		3	49			
02.03.						-2,7	4,3	9,3		6	9			
03.03.						2,2	3,3	5,1	3,6	18	57			
04.03.						1,7	4,7	8,8						
05.03.						1,1	6,3	11,3						
06.03.						2,6	6,2	10,8	1,8	6	14			
07.03.						0,1	2,5	3,9	6,2	14	11			
08.03.						1,0	3,9	6,7	0,2	6	10			
09.03.						-1,2	3,5	8,5		10	4			
10.03.						-2,0	5,6	12,7		3	1			
11.03.						5,1	6,1	7,2			3			



Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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.						3,1	5,3	7,7		1	3			
13.03.						2,1	4,4	8,3	4,4	11	37			
14.03.						0,8	4,3	9,0						
15.03.						0,0	2,0	4,5	1,6	13	12			
16.03.						-0,1	2,4	7,6	4,4	13	8			
17.03.						0,4	5,8	12,4		8	10			
18.03.						-1,5	7,0	16,0		8	2			
19.03.						3,3	6,3	10,3						
20.03.						1,6	7,5	14,0		2	3			
21.03.						-0,3	6,9	12,5		4	3			
22.03.						2,7	7,3	12,2		1	3			
23.03.						2,6	5,9	9,8			1			
24.03.						2,1	5,5	9,8		3	7			
25.03.						0,0	6,1	11,3		4	11			
26.03.						3,9	6,9	11,9		8	43			
27.03.						1,1	8,7	15,1		2	3			
28.03.						3,0	9,9	15,8						
29.03.						4,8	9,2	14,7	6,8	14	52			
30.03.						4,5	11,2	19,1		9	89			
31.03.						6,2	15,1	24,1		8	61			
01.04.						7,3	14,4	18,9						
02.04.						5,0	9,2	14,9		1	4			
03.04.						5,0	13,6	21,3						
04.04.						11,9	18,0	27,1						
05.04.						10,9	19,0	26,8						
06.04.						10,5	15,4	21,0						
07.04.						9,9	14,2	20,3						
08.04.						7,2	9,4	11,6	14,0	11	87			
09.04.						6,5	8,7	12,3						
10.04.						4,7	9,3	14,8		4	22			
11.04.						3,8	9,7	17,1		4	25			
12.04.						2,9	10,0	18,1		11	70			
13.04.						6,3	14,8	23,4		8	75			
14.04.						7,8	12,2	16,1						
15.04.						2,8	12,5	21,0		3	12			
16.04.						5,5	15,5	24,7		5	33			
17.04.						11,9	17,6	24,1						

Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
18.04.						8,3	10,5	12,5	0,2	2	19			
19.04.						7,7	11,9	17,4		1	15			
20.04.						4,2	10,9	17,8						
21.04.						0,4	11,7	21,8		3	3			
22.04.						5,4	14,3	21,9						
23.04.						8,8	12,9	20,4	12,2	6	57			
24.04.						4,0	7,1	12,2	4,0	5	97			
25.04.						-0,1	5,6	11,7				1	1	
26.04.						-2,1	8,1	17,1				1	1	
27.04.						0,5	3,8	8,4	11,8	17	62	1	1	
28.04.						-1,8	3,4	11,2		4	2	1	1	
29.04.						-2,4	7,1	16,9		2	1	1	1	
30.04.						1,6	11,2	19,6		2	3	1	1	
01.05.						5,2	9,7	13,5	16,6	15	119	1	1	
02.05.			!!!	12.05.		8,8	10,9	17,2	29,4	20	277	1	1	
03.05.						9,2	13,1	19,2	3,0	7	41	1	2	
04.05.			!	14.05.		8,7	10,2	13,9	1,4	7	66	1	2	
05.05.						7,7	12,6	19,2	0,4	2	12	1	2	
06.05.						8,6	15,4	22,8				2	8	
07.05.						6,3	14,4	24,5		4	27	2	11	
08.05.						7,0	13,3	21,2		2	19	2	14	
09.05.						7,2	15,0	22,5		6	48	3	25	
10.05.						7,8	13,4	19,0		6	39	3	30	
11.05.						11,6	13,2	17,7	0,4	15	162	3	38	
12.05.			!!	22.05.		12,3	13,6	14,9	31,0	21	170	3	46	
13.05.	x	41	!!!	22.05.		10,0	14,3	22,5	5,6	12	254	4	72	
14.05.	x	33	!!	23.05.		11,5	14,1	20,3	8,4	11	146	4	93	
15.05.						4,4	10,2	14,9	1,8	2	22	4	93	
16.05.						2,0	8,6	16,0	0,2			4	93	
17.05.						4,3	9,7	15,3	0,6	6	40	4	93	
18.05.						6,7	12,7	19,8				4	106	
19.05.						6,3	13,5	21,9		4	28	5	136	
20.05.						10,1	14,7	22,0				5	168	
21.05.						10,0	17,1	24,8				5	211	
22.05.						11,5	19,1	25,8				6	285	
23.05.						12,7	19,5	26,5	7,2	2	27	7	370	
24.05.	x	47	!!	30.05.		9,6	12,9	18,4	25,4	11	154	7	403	



Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
25.05.						10,7	16,9	23,0				7	461	
26.05.	x	23				11,0	17,6	24,3		1	7	8	545	
27.05.	x	57	!	02.06.		11,7	18,5	27,4	2,2	9	94	8	636	
28.05.	x	167				14,7	21,1	28,6		2	15	9	766	
29.05.						14,5	22,0	28,9	0,6	1	17	9	886	
30.05.						12,6	18,5	26,5		1	17	10	1004	
31.05.	x	84	!	06.06.		11,5	16,9	25,3	3,2	10	74	10	1093	
01.06.	x	61	!!!	07.06.		10,8	15,9	23,9	1,0	14	206	11	1187	
02.06.	x	56	!!	08.06.		11,6	16,4	21,4	0,6	7	145	11	1257	
03.06.	x	90				12,8	17,3	23,6	0,2	2	19	12	1357	
04.06.	x	38				11,6	18,0	24,6		5	52	12	1442	
05.06.	x	134				13,2	18,1	23,3		3	41	12	1526	
06.06.						13,2	19,9	27,0				13	1642	
07.06.						11,0	17,8	23,8				13	1714	
08.06.						8,8	17,5	25,7				14	1796	
09.06.						12,1	17,6	24,0		3	16	14	1872	
10.06.	x	100	!!	16.06.		13,4	17,5	23,6	3,4	11	105	14	1948	
11.06.	x	142	!!	17.06.		12,4	16,5	22,5	11,8	14	140	15	2027	
12.06.	x	168	!!	18.06.		13,4	16,5	22,1	3,8	11	189	15	2095	
13.06.	x	99	!	19.06.		11,6	17,3	24,1		5	92	15	2159	
14.06.	x	78	!	20.06.		11,5	17,1	24,3	1,0	10	73	16	2237	
15.06.	x	119	!	21.06.		13,9	15,8	19,6	10,4	10	75	16	2291	
16.06.	x	148				13,3	19,7	25,9		4	45	17	2375	
17.06.						13,6	21,2	28,1				17	2457	
18.06.			!	25.06.		11,2	16,5	24,8	5,2	6	77	17	2513	
19.06.	x	69	!	25.06.		12,7	17,8	22,7	0,2	2	87	18	2578	
20.06.			!	26.06.		13,5	16,5	21,5	16,6	9	99	18	2629	
21.06.	x	80	!!	26.06.		11,9	19,6	27,4		7	110	18	2692	
22.06.	x	119				13,2	21,4	28,8		2	14	19	2772	
23.06.	x	219				14,7	23,2	30,6		3	41	19	2848	
24.06.						18,6	25,7	32,2				20	2946	
25.06.						20,5	26,0	31,8				21	3041	
26.06.			!	01.07.		17,6	21,5	26,7	1,2	4	73	21	3104	
27.06.						14,4	17,9	21,1	2,4	3	47	21	3141	
28.06.						12,1	19,6	26,0				22	3193	
29.06.						13,4	22,1	31,4				22	3250	
30.06.						18,3	24,0	31,1				23	3321	



Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.						16,8	22,2	30,1				23	3376	
02.07.						16,0	24,2	32,2	0,4	1	24	24	3438	
03.07.						12,6	17,0	19,6		1	38	24	3461	
04.07.						11,6	19,4	26,0				24	3492	
05.07.						13,3	20,6	30,6	0,8	5	85	25	3541	
06.07.	x	266				15,6	21,5	28,9		2	131	25	3582	
07.07.						11,9	19,0	26,4				25	3611	
08.07.						12,9	21,9	29,8				26	3652	
09.07.						17,8	23,4	31,0				26	3694	
10.07.						15,8	24,4	32,8				27	3739	
11.07.						21,5	26,9	34,7				27	3786	
12.07.			!!	19.07.		19,1	24,4	31,1	25,6	5	104	28	3827	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		16,9	19,5	25,5	7,2	14	255	28	3853	
14.07.	x	272	!!	20.07.		12,2	16,6	22,6	25,8	7	193	28	3870	
15.07.						11,1	16,4	21,0				28	3882	
16.07.			!	22.07.		12,8	14,3	15,9	1,4	6	65	28	3891	
17.07.						12,8	17,1	22,9		1	75	29	3913	
18.07.						15,0	21,9	29,4		2	30	29	3937	
19.07.						15,6	21,3	28,3				29	3959	
20.07.						15,3	21,1	27,9				30	3985	
21.07.						14,2	22,4	32,1				30	4007	
22.07.	x	300	!!	26.07.		15,8	21,5	28,5	8,6	8	133	30	4026	
23.07.	x	300	!!	27.07.		18,6	22,8	29,1	5,6	7	133	31	4052	
24.07.	x	300	!!	28.07.		18,9	23,2	29,3		5	106	31	4073	
25.07.						18,4	21,2	26,1	9,4	2	49	31	4089	
26.07.	x	300	!	31.07.		17,2	20,4	25,2	7,2	8	92	31	4102	
27.07.	x	300	!	01.08.		17,1	21,9	28,5	0,2	3	84	32	4123	
28.07.	x	300	!	02.08.		17,4	21,3	26,6	6,6	5	96	32	4137	
29.07.	x	250				16,2	21,7	29,6	6,4	3	42	32	4150	
30.07.	x	300	!!	04.08.		16,5	21,0	29,4	2,8	12	171	32	4162	
31.07.	x	300	!!	05.08.		16,7	23,1	31,2	17,8	8	142	33	4181	
01.08.	x	281	!!!	06.08.		14,9	18,5	21,3	2,0	8	200	33	4188	
02.08.						13,0	19,8	27,6				33	4196	
03.08.						17,0	21,8	28,9				33	4206	
04.08.						17,0	23,7	30,5				34	4221	
05.08.			!!	12.08.		15,5	20,8	28,7	23,0	8	109	34	4229	
06.08.	x	191	!!	12.08.		14,2	18,9	23,7	0,2	3	157	34	4235	



Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.			■			15,2	19,8	25,5				34	4241	
08.08.			■			11,9	20,3	28,4				34	4246	
09.08.			■			13,1	19,5	29,0	7,0	3	45	34	4251	
10.08.	x	213	!!!	17.08.		10,6	13,2	15,4	13,2	24	363	34	4252	
11.08.			!!!	17.08.		9,3	13,4	19,7		5	419	34	4254	
12.08.			■			7,9	13,9	20,0				34	4255	
13.08.			■			13,8	18,3	24,4				35	4266	
14.08.			■			13,7	21,4	29,2		4	49	35	4271	
15.08.			!!	21.08.		14,2	18,3	26,0	6,0	11	163	35	4275	
16.08.	x	174	!!!	21.08.		12,8	18,2	26,3	2,2	13	314	35	4278	
17.08.	x	287	■			13,6	17,9	23,8	3,8	6	49	35	4280	
18.08.			!	24.08.		12,3	18,2	25,1	0,2	6	84	35	4283	
19.08.	x	281	!!!	24.08.		14,7	18,8	25,8	7,4	13	208	35	4285	
20.08.	x	242	!!	25.08.		13,2	20,2	27,5	0,2	8	183	35	4287	
21.08.			!!	27.08.		13,3	18,3	20,5	13,8	8	105	35	4288	
22.08.	x	91	!	27.08.		13,4	16,4	20,8		3	71	35	4289	
23.08.			■			14,8	19,9	25,1				35	4291	
24.08.			■			15,9	20,4	26,3				35	4292	
25.08.			■			12,8	20,0	27,9		1	10	36	4299	
26.08.	x	95	!	31.08.		13,4	20,4	28,1		7	93	36	4300	
27.08.			■			14,5	22,1	29,6				36	4301	
28.08.			■			15,8	22,8	29,7		2	28	36	4301	
29.08.			■			16,7	20,9	29,3				36	4301	
30.08.			■			15,9	21,0	26,9			4	36	4301	
31.08.			■			11,8	18,9	26,5				36	4301	
01.09.			■			12,2	19,9	28,9				36	4301	
02.09.			■			14,6	19,8	27,9	0,2	2	31	36	4301	
03.09.	x	169	!!	09.09.		13,2	20,1	29,2		8	140	36	4301	
04.09.			■			15,4	20,7	29,3	14,4	6	59	36	4301	
05.09.	x	228	!!!	11.09.		13,0	16,5	22,7	9,6	11	200	36	4301	
06.09.			!	12.09.		12,4	14,0	15,3	10,6	13	61	36	4301	
07.09.	x	155	!!	13.09.		13,7	18,9	25,3		7	107	36	4301	
08.09.	x	278	!!	14.09.		13,7	19,4	28,0		11	144	36	4301	
09.09.	x	245	!!	15.09.		13,2	20,1	29,3		9	159	36	4301	
10.09.	x	205	!!	16.09.		14,2	20,4	29,3		10	141	36	4301	
11.09.	x	231	!!	16.09.		14,5	20,4	28,9		8	154	36	4301	
12.09.	x	193	!!	17.09.		14,7	21,3	30,4		7	100	36	4301	

Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

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.						
13.09.	x	249	!!	19.09.		15,5	20,7	29,2		9	135	36	4301	
14.09.	x	191	!!	20.09.		13,4	19,4	27,8		9	141	36	4301	
15.09.	x	145	!!	22.09.		13,4	20,0	27,8		8	135	36	4301	
16.09.						15,8	21,7	29,1		2	17	36	4301	
17.09.	x	255	!!	26.09.		14,4	17,7	24,2	4,8	15	117	36	4301	
18.09.	x	164	!!!	27.09.		12,0	15,8	21,5		16	274	36	4301	
19.09.	x	116	!!	28.09.		13,1	16,5	21,3		8	167	36	4301	
20.09.						9,3	13,7	17,3				36	4301	
21.09.						7,5	11,8	18,7			2	36	4301	
22.09.						6,9	12,7	19,2		1	12	36	4301	
23.09.						5,4	12,7	21,6		5	13	36	4301	
24.09.						7,8	14,5	23,6		5	40	36	4301	
25.09.			!	02.10.		7,7	14,6	23,3		8	77	36	4301	
26.09.			!	04.10.		8,3	14,3	21,6		7	62	36	4301	
27.09.			!	07.10.		9,2	14,1	21,9		10	94	36	4301	
28.09.			!	10.10.		8,0	14,9	23,8		8	85	36	4301	
29.09.						9,9	17,2	26,7		3	16	36	4301	
30.09.	x	22				9,9	17,3	26,3		10	98	36	4301	
01.10.	x	23	!!	19.10.		10,0	16,2	23,5		9	123	36	4301	
02.10.			!!	23.10.		10,4	14,3	18,7	0,2	14	113	36	4301	
03.10.	x	131	!!	25.10.		10,1	13,1	18,3	2,0	7	123	36	4301	
04.10.			!	26.10.		7,6	10,0	11,0	6,0	9	90	36	4301	
05.10.						5,2	8,0	12,3				36	4301	
06.10.						5,7	7,8	10,6	0,6	1	9	36	4301	
07.10.			!	28.10.		2,8	6,6	10,3	2,0	15	84	36	4301	
08.10.						0,9	7,0	15,6	0,2	13	32	36	4301	
09.10.			!	29.10.		3,7	8,0	15,9	0,2	14	79	36	4301	
10.10.						2,1	7,0	12,0	2,8	9	48	36	4301	
11.10.			!	31.10.		4,7	5,9	7,6	16,4	15	91	36	4301	
12.10.						3,2	6,7	10,7				36	4301	
13.10.						2,1	8,1	14,5			1	36	4301	
14.10.						4,5	9,3	14,3		3	13	36	4301	
15.10.						6,8	10,3	15,5	0,2	7	71	36	4301	
16.10.						8,6	12,6	19,0		12	155	36	4301	
17.10.						8,5	11,2	15,0		13	115	36	4301	
18.10.						6,9	8,3	11,7	0,4	13	75	36	4301	
19.10.						6,5	8,5	10,5	9,4	18	125	36	4301	



Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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.			!!	19.11.		5,6	7,1	8,2	21,4	19	161	36	4301	
21.10.						3,1	6,4	9,1	1,8	18	134	36	4301	
22.10.						1,4	6,8	14,2	0,2	11	58	36	4301	
23.10.						2,5	6,7	11,4		7	21	36	4301	
24.10.						6,7	12,0	17,9		5	34	36	4301	
25.10.						11,9	14,6	17,9	16,0	5	53	36	4301	
26.10.	x	73	!!	26.11.		8,5	11,7	14,5	4,0	7	144	36	4301	
27.10.						7,4	8,9	12,3				36	4301	
28.10.						4,5	8,0	14,3		5	32	36	4301	
29.10.			!	09.12.		7,4	10,2	15,5		5	59	36	4301	
30.10.						6,1	9,1	13,6				36	4301	
31.10.						1,9	6,3	13,8		3	4	36	4301	
01.11.						1,9	8,5	14,9		4	19	36	4301	
02.11.						4,2	7,7	15,6	1,0	12	37	36	4301	
03.11.						1,9	4,7	8,0		2	5	36	4301	
04.11.						-0,5	4,3	9,9		8	17	36	4301	
05.11.						0,1	6,3	12,1		5	5	36	4301	
06.11.			!!	93%	93%	2,9	7,9	12,5	35,4	22	162	36	4301	
07.11.						1,2	4,0	7,0	3,0	16	191	36	4301	
08.11.						-0,8	1,4	3,5	2,2	20	30	36	4301	
09.11.						-1,8	1,5	6,9	0,2	1	9	36	4301	
10.11.						0,2	3,7	9,0		3	3	36	4301	
11.11.						-0,8	2,0	3,7	2,8	15	15	36	4301	
12.11.						0,0	1,1	3,6	13,8	21	39	36	4301	
13.11.						-2,1	0,1	3,1				36	4301	
14.11.						-3,8	-0,6	4,5		2		36	4301	
15.11.						-4,0	0,1	4,9				36	4301	
16.11.						0,5	2,0	4,0	3,2	10	24	36	4301	
17.11.						1,8	3,4	5,4	0,4	21	52	36	4301	
18.11.						1,8	8,2	15,5	0,2	10	56	36	4301	
19.11.						6,4	11,1	15,5	3,2	11	102	36	4301	
20.11.						5,8	8,5	11,1		11	141	36	4301	
21.11.						8,4	10,9	15,9		3	24	36	4301	
22.11.						8,5	11,2	16,1		8	80	36	4301	
23.11.						7,3	9,4	12,2		3	12	36	4301	
24.11.						6,0	7,0	8,6		18	81	36	4301	
25.11.						5,6	6,1	7,0	1,0	24	204	36	4301	



Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min. Ø Max.				Blattzahl	Blattfläche	
26.11.					5,4 6,9 10,1		18 263	36 4301			
27.11.					4,0 6,5 10,1		10 116	36 4301			
28.11.					-1,2 1,0 4,2		1 1	36 4301			
29.11.					-3,7 -1,2 3,0			36 4301			
30.11.					-5,7 -0,8 6,1			36 4301			
01.12.					-0,5 3,9 7,5			36 4301			
02.12.					-2,0 3,5 10,0	0,2	4 8	36 4301			
03.12.					-5,0 -1,5 5,6		1 1	36 4301			
04.12.					-5,9 -1,5 3,9		4 2	36 4301			
05.12.					-4,9 -0,7 3,9		2	36 4301			
06.12.					-5,0 -3,4 -0,9		5	36 4301			
07.12.					-4,0 -0,6 4,4		8 4	36 4301			
08.12.					-4,1 -2,2 1,5		8	36 4301			
09.12.					-4,1 1,0 10,6		4 10	36 4301			
10.12.					0,0 5,8 14,9			36 4301			
11.12.					-0,8 5,0 11,7		9 12	36 4301			
12.12.					-0,8 5,0 10,8		5 18	36 4301			
13.12.					-5,4 -1,1 4,1			36 4301			
14.12.					-2,0 0,6 4,5	0,4	12 20	36 4301			
15.12.					0,4 1,9 3,7		5 31	36 4301			
16.12.					-1,4 0,3 3,0		1	36 4301			
17.12.					-4,3 -1,2 3,5		3	36 4301			
18.12.					-5,6 -2,3 0,0		14	36 4301			
19.12.					-2,0 -1,1 1,0		13	36 4301			
20.12.					-4,1 -3,0 -2,0		24	36 4301			
21.12.					-5,0 -4,4 -4,0		3	36 4301			
22.12.					-4,8 -4,3 -3,8		3	36 4301			
23.12.					-4,9 -3,2 -1,1		8	36 4301			
24.12.					-2,5 -1,5 -0,4		17	36 4301			
25.12.					-1,6 1,9 7,6	1,2	19 24	36 4301			
26.12.					0,7 5,9 12,7		11 35	36 4301			
27.12.					0,3 5,8 8,3		3 10	36 4301			
28.12.					-0,1 2,5 5,7	8,8	8 15	36 4301			
29.12.					-2,7 -0,3 2,7			36 4301			
30.12.					-6,4 -2,4 4,0			36 4301			
31.12.					-7,7 -5,1 1,1						



Station: Klostermarienberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 31.12.2016 12:10:43

Wetterdaten bis: 31.12.2016 11:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 11:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb: 25.04.2016

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