

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: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						2,5	5,3	7,4	0,8	24	132			
02.01.						2,2	5,5	7,8	3,8	21	241			
03.01.						4,7	6,7	7,8	1,1	9	27			
04.01.						4,2	5,9	7,4	10,7	21	90			
05.01.						5,4	6,3	7,2	3,4	20	56			
06.01.						4,4	5,3	6,3	1,2	21	86			
07.01.						4,7	6,4	8,5	5,6	7	78			
08.01.						3,9	5,9	8,3		3	15			
09.01.						4,7	6,2	8,7		8	45			
10.01.						4,7	7,6	10,3	5,0	15	44			
11.01.						4,3	6,6	8,1	12,6	17	35			
12.01.						4,1	5,3	6,7	3,2	19	47			
13.01.						2,9	3,9	4,8	2,1	15	32			
14.01.						1,5	3,4	8,1	0,5	6	15			
15.01.						-0,2	0,6	3,2	0,4	24	14			
16.01.						-0,5	0,4	1,2	0,2	24	22			
17.01.						-5,5	-1,2	0,5		24				
18.01.						-6,8	-4,8	-1,4	0,6	24				
19.01.						-6,9	-4,8	-3,0		24				
20.01.						-8,0	-5,7	-3,1		24				
21.01.						-5,4	-2,9	2,9	1,5	24				
22.01.						-6,5	-4,1	1,9		24				
23.01.						1,7	5,0	6,7	11,5	11	12			
24.01.						-0,4	4,8	9,7		8	11			
25.01.						3,4	8,2	13,8						
26.01.						9,3	12,5	16,7						
27.01.						11,5	13,3	15,1	0,1	2	16			
28.01.						5,9	9,5	14,1	4,3	17	106			
29.01.						4,0	6,4	9,4	0,8	13	182			
30.01.						5,3	7,0	9,7	12,9	7	46			
31.01.						4,4	7,3	12,3	6,3	17	115			
01.02.						10,3	12,0	13,2	1,3	7	136			
02.02.						6,4	10,6	12,3	3,8	3	25			
03.02.						2,0	4,5	6,1	4,4	16	48			

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl Blatt- fläche cm²	Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.					
04.02.						2,5	3,7	5,7	10,9	19	49		
05.02.						5,2	7,5	10,9	0,1	4	72		
06.02.						4,1	11,1	16,2					
07.02.						5,9	8,7	13,2	2,9	7	51		
08.02.						6,1	8,9	12,4	3,8	6	24		
09.02.						2,6	8,4	12,8	10,8	14	44		
10.02.						1,3	3,2	4,9	9,6	17	55		
11.02.						2,6	4,0	6,9	0,5	4	17		
12.02.						0,7	4,0	7,5	1,3	14	21		
13.02.						3,2	6,0	8,5	2,3	21	100		
14.02.						4,7	6,3	8,5	4,2	20	65		
15.02.						1,6	3,0	5,2	2,7	24	69		
16.02.						-0,5	0,9	2,1		1	19		
17.02.						-1,3	0,8	3,0					
18.02.						0,8	3,6	6,8	0,7	2	6		
19.02.						0,8	2,4	3,7	5,0	18	22		
20.02.						2,9	5,2	9,9	16,6	18	103		
21.02.						9,5	11,0	12,1	1,6	7	103		
22.02.						9,9	11,3	13,8					
23.02.						0,2	4,9	10,5	13,4	21	86		
24.02.						2,6	4,0	6,5		6	105		
25.02.						0,0	2,9	6,5	1,2	13	29		
26.02.						-1,5	1,4	6,0					
27.02.						-3,1	2,1	8,7					
28.02.						-0,8	2,2	5,3					
29.02.						0,8	2,3	3,0		2	2		
01.03.						0,5	3,3	7,6	2,3	4	10		
02.03.						1,2	4,9	8,9	10,6	15	36		
03.03.						1,8	2,7	4,5	2,7	17	42		
04.03.						1,6	5,3	8,6	3,6	15	55		
05.03.						2,9	5,2	7,2	2,3	16	88		
06.03.						0,3	2,2	4,6	12,3	21	30		
07.03.						0,4	2,7	6,4	1,8	12	28		
08.03.						-0,2	1,4	3,9	5,5	24	61		
09.03.						-2,3	2,4	8,6	0,2	9	55		
10.03.						-0,8	3,8	9,6		2			
11.03.						-1,6	4,1	9,9		6			

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						-0,9	4,5	9,9		3				
13.03.						1,0	5,5	9,3						
14.03.						-0,4	4,8	11,1		5				
15.03.						-0,6	2,7	7,5	0,7	9	28			
16.03.						0,8	4,9	10,0						
17.03.						-1,3	4,9	12,7						
18.03.						1,8	7,6	15,7						
19.03.						-0,3	3,8	7,5		5	3			
20.03.						1,9	4,7	8,9						
21.03.						1,9	6,0	9,9						
22.03.						4,8	7,9	11,8						
23.03.						3,9	7,2	10,2	0,4	8	46			
24.03.						3,4	6,6	11,2						
25.03.						5,4	6,7	7,7	12,1	19	124			
26.03.						3,7	10,3	16,8	0,1	10	194			
27.03.						7,4	10,6	14,9	2,1	4	36			
28.03.						3,8	10,1	15,7	6,2	5	42			
29.03.						6,5	10,2	13,9	0,1	3	15			
30.03.						9,3	10,9	13,1	6,7	20	203			
31.03.						7,7	10,9	14,6	0,2	15	255			
01.04.						4,0	6,0	8,5	0,7	18	153			
02.04.						4,2	8,5	14,0		11	79			
03.04.						10,3	14,2	18,8						
04.04.						11,3	13,7	16,4	1,8	10	77			
05.04.						9,7	11,4	14,3	11,2	19	144			
06.04.						9,9	12,5	16,8		5	193			
07.04.						4,7	8,6	11,9	0,5	7	25			
08.04.						3,1	7,7	13,2						
09.04.						4,6	8,3	11,7						
10.04.						6,7	12,4	18,6						
11.04.						7,2	12,3	18,9	7,2	5	61			
12.04.						9,0	13,1	20,1	6,1	14	66			
13.04.						7,5	11,0	15,1	2,4	6	77			
14.04.						8,6	11,6	16,6	2,6	10	64			
15.04.						8,9	12,2	14,9	7,5	11	66			
16.04.						8,9	11,1	13,8	22,6	22	112			
17.04.						6,2	7,7	10,5	15,5	22	199			

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						5,4	7,7	10,7	0,1	11	105			
19.04.						3,7	9,1	15,0						
20.04.						6,1	11,9	19,7						
21.04.						6,9	13,5	20,4						
22.04.						10,9	13,9	17,4		1	8			
23.04.						3,0	7,4	12,2	5,1	17	87			
24.04.						1,4	4,4	7,7	0,4	13	112	1	4	
25.04.						1,4	3,7	6,0	7,0	16	43	1	4	
26.04.						0,9	3,8	6,5	8,1	22	50	1	4	
27.04.						1,9	4,8	9,5	0,3	7	42	1	4	
28.04.						2,2	5,6	11,3	1,9	9	31	1	4	
29.04.						3,1	9,3	15,8				1	4	
30.04.						4,1	10,1	17,3	26,5	6	52	1	4	
01.05.			!!	09.05.		5,9	8,8	13,4	5,6	20	135	1	4	
02.05.						6,7	12,5	19,5		6	132	1	5	
03.05.			!!	10.05.		6,6	10,0	13,2	11,5	14	121	1	5	
04.05.						4,6	10,4	15,9	0,1	9	176	1	5	
05.05.						8,7	15,0	21,9				1	6	
06.05.						9,4	17,0	23,9				1	10	
07.05.						11,6	18,9	25,8				2	23	
08.05.						12,6	19,9	26,3				3	40	
09.05.						13,0	18,7	23,4				3	60	
10.05.						14,8	17,0	21,5	1,2	13	186	3	85	
11.05.						11,6	16,5	23,8	2,2	9	104	4	116	
12.05.	x	166	!!!	22.05.		12,3	13,2	14,5	6,7	24	422	4	136	
13.05.	x	69	!!!	23.05.		12,1	14,0	18,4	1,5	17	606	4	159	
14.05.	x	27	!!	24.05.		7,2	11,6	14,4	2,2	12	139	4	162	
15.05.						5,3	8,2	10,3				4	162	
16.05.			!	26.05.		6,3	8,3	10,8	4,1	16	77	4	162	
17.05.						7,3	11,8	16,3				4	171	
18.05.						10,7	15,3	21,1	4,8	4	21	5	206	
19.05.			!	27.05.		9,4	12,6	18,1	4,8	8	77	5	230	
20.05.						9,8	14,9	20,1				5	262	
21.05.						11,5	17,9	25,1				6	318	
22.05.						13,6	19,3	25,7	1,4	4	55	6	391	
23.05.			!!!	30.05.		9,8	10,9	13,9	11,0	23	235	6	404	
24.05.			!!!	31.05.		9,5	10,6	12,7	2,9	24	490	6	411	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
25.05.						7,9	13,7	18,8		8	497	7	435	
26.05.	x	43	!	01.06.		9,7	17,6	24,9		6	70	7	502	
27.05.						14,1	19,6	24,9		1	9	7	580	
28.05.			!	05.06.		15,2	19,8	25,7	2,1	5	78	8	677	
29.05.	x	254	!!!	05.06.		13,8	16,9	21,0	11,8	17	216	8	745	
30.05.	x	198	!!!	06.06.		14,0	15,0	16,9	21,7	15	338	8	798	
31.05.						13,5	16,7	21,0				9	864	
01.06.			!	08.06.		12,3	15,8	19,6	0,5	6	92	9	925	
02.06.	x	181	!!!	08.06.		14,2	16,8	20,5	1,2	8	210	9	1002	
03.06.			!	10.06.		14,6	16,9	22,1	1,3	9	93	10	1080	
04.06.	x	195	!!!	10.06.		14,6	16,1	19,9	17,3	21	286	10	1156	
05.06.	x	169	!!	10.06.		14,4	17,8	21,7	0,8	6	177	11	1235	
06.06.	x	231	!!	12.06.		14,8	19,9	28,0		8	124	11	1336	
07.06.			!!	14.06.		15,7	19,1	27,7	13,4	9	116	12	1450	
08.06.	x	223	!	15.06.		14,3	17,5	20,7	2,2	11	92	12	1511	
09.06.	x	177	!!!	16.06.		14,2	17,5	22,7	0,2	9	203	12	1586	
10.06.						12,0	18,2	23,8			3	13	1646	
11.06.			!!	19.06.		15,0	16,9	20,5	14,9	15	176	13	1717	
12.06.	x	230	!!!	20.06.		14,3	16,4	20,7	23,6	21	218	13	1772	
13.06.	x	179	!!!	20.06.		14,4	16,1	19,4	3,4	16	322	14	1820	
14.06.			!!!	21.06.		12,9	14,9	17,6	8,3	19	214	14	1856	
15.06.	x	82	!	22.06.		12,9	15,2	20,5	2,5	11	98	14	1914	
16.06.			!!	23.06.		12,5	15,4	20,0	3,1	12	145	14	1956	
17.06.	x	61	!!	23.06.		12,2	15,0	19,5	7,3	16	142	14	1994	
18.06.			!	24.06.		13,2	16,1	20,1	2,3	12	68	15	2043	
19.06.	x	139	!!	24.06.		11,6	14,9	17,9	0,8	10	113	15	2072	
20.06.						10,8	16,7	22,5	1,9	8	58	15	2112	
21.06.	x	197	!!!	26.06.		13,4	18,4	22,5	1,5	10	204	16	2166	
22.06.						18,8	23,1	29,6				16	2254	
23.06.						18,7	26,1	34,3				17	2355	
24.06.						22,2	26,5	30,7		1	11	17	2439	
25.06.			!!	30.06.		12,9	19,1	24,7	31,7	18	193	18	2488	
26.06.	x	187	!	01.07.		11,6	16,6	21,8	0,1	7	97	18	2526	
27.06.						11,2	17,3	22,4		2	34	18	2558	
28.06.						16,4	19,3	23,0			37	18	2609	
29.06.						17,0	20,5	25,4	0,1	3	50	19	2657	
30.06.			!!	05.07.		16,6	20,1	25,1	2,8	7	127	19	2711	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
01.07.			!!	06.07.		16,5	21,4	26,8	1,6	6	105	20	2763	
02.07.			!!	08.07.		13,7	17,6	21,5	2,0	12	133	20	2793	
03.07.						12,8	16,5	19,8		6		20	2820	
04.07.						14,3	19,7	27,1				21	2868	
05.07.						16,4	20,2	25,6				21	2912	
06.07.						14,0	18,4	23,8				21	2943	
07.07.						13,2	19,7	26,9				22	2979	
08.07.						15,8	22,5	28,9				22	3029	
09.07.						17,4	22,7	28,6				22	3073	
10.07.						17,3	25,1	32,9				23	3119	
11.07.			!!	18.07.		19,2	22,7	26,6	15,1	6	117	23	3166	
12.07.						16,7	19,2	22,8	0,3	7	44	24	3197	
13.07.			!	19.07.		12,3	15,4	19,4	6,0	15	88	24	3213	
14.07.			!!	20.07.		10,6	14,2	20,0	10,4	13	116	24	3225	
15.07.			!!	20.07.		11,5	15,2	20,5		7	126	24	3246	
16.07.						11,6	17,7	24,9		2		24	3270	
17.07.						15,0	21,5	28,1				25	3304	
18.07.						18,1	23,5	30,4				25	3334	
19.07.						19,4	25,3	32,5				26	3385	
20.07.						18,9	26,5	35,1				26	3419	
21.07.			!!	25.07.		18,1	22,6	27,3	7,9	6	118	26	3457	
22.07.			!!	27.07.		17,9	21,4	27,2	28,9	7	130	27	3484	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		17,3	20,7	25,5	0,1	8	277	27	3502	
24.07.			!!	28.07.		18,9	22,1	26,3		6	103	27	3537	
25.07.			!	29.07.		19,3	23,1	28,6	0,8	5	89	28	3564	
26.07.						17,6	22,3	28,1	0,1	2	45	28	3583	
27.07.	x	300				18,0	21,2	25,6				28	3614	
28.07.						16,4	20,6	26,0	1,5	2	31	29	3633	
29.07.	x	300	!	03.08.		17,0	21,5	26,4	0,1	3	86	29	3646	
30.07.						18,7	23,4	28,6				29	3679	
31.07.			!!	05.08.		15,3	19,3	22,1	3,5	8	134	30	3692	
01.08.						13,1	18,7	25,7		3	39	30	3703	
02.08.			!!	07.08.		16,2	18,3	20,8	3,6	11	121	30	3710	
03.08.						17,5	21,8	27,9		1	9	30	3739	
04.08.			!!	11.08.		15,1	19,6	24,3	16,9	9	151	31	3753	
05.08.	x	195	!!!	11.08.		14,4	17,1	22,3	3,6	10	282	31	3760	
06.08.						13,1	18,3	25,1				31	3766	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016
Austrieb: 24.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
07.08.						14,0	19,9	27,8				31	3792	
08.08.						16,8	21,0	26,3				31	3803	
09.08.			!	15.08.		13,9	17,2	21,6	0,6	8	73	32	3808	
10.08.			!	16.08.		9,2	13,6	19,3	1,4	7	77	32	3813	
11.08.			!!	16.08.		8,2	14,0	20,1	1,6	12	173	32	3815	
12.08.	x	67	!!	17.08.		12,5	17,5	23,7	0,1	7	109	32	3830	
13.08.						14,8	21,2	29,2				32	3844	
14.08.						16,5	22,1	29,3				32	3854	
15.08.						14,9	21,7	29,3		2	34	32	3858	
16.08.			!	22.08.		14,8	21,0	28,6		4	57	33	3877	
17.08.						15,3	19,7	26,8				33	3887	
18.08.			!	24.08.		16,1	18,9	23,7	3,1	8	76	33	3891	
19.08.	x	300	!!!	24.08.		15,3	19,6	25,7	0,1	10	217	33	3894	
20.08.			!!	26.08.		13,3	17,4	21,1	9,7	10	148	33	3896	
21.08.	x	136	!!			14,0	16,8	20,9	0,2	4	151	33	3907	
22.08.						13,0	17,9	24,7				33	3916	
23.08.						14,5	21,4	29,5				34	3920	
24.08.						17,5	24,3	33,9				34	3923	
25.08.						17,0	24,1	31,9				34	3925	
26.08.						21,0	27,2	35,6				34	3933	
27.08.						20,8	26,4	34,1				34	3940	
28.08.						20,9	26,6	32,6		1	12	34	3942	
29.08.						16,5	21,5	25,6				34	3943	
30.08.						13,9	19,7	27,6		1	19	34	3943	
31.08.						13,7	20,2	27,8				34	3943	
01.09.						17,2	21,9	27,8				34	3943	
02.09.						15,5	20,4	26,8				34	3943	
03.09.						16,8	22,3	28,5				34	3943	
04.09.						16,6	19,9	24,1	4,0	6	92	34	3943	
05.09.						15,6	17,5	22,2		1	14	34	3943	
06.09.						13,2	18,8	26,5		5	76	34	3943	
07.09.						13,0	19,6	27,4				34	3943	
08.09.						14,9	22,6	30,1				34	3943	
09.09.						15,7	21,1	27,8				34	3943	
10.09.						16,6	22,2	29,8				34	3943	
11.09.						17,8	22,7	29,3				34	3943	
12.09.						16,8	23,0	31,0				34	3943	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
13.09.						18,2	24,3	31,7				34	3943	
14.09.						17,8	23,9	31,8				34	3943	
15.09.						15,6	19,4	22,5		1	9	34	3943	
16.09.						13,9	16,7	20,0	0,2	5	73	34	3943	
17.09.						14,0	16,7	21,3	5,9	4	62	34	3943	
18.09.	x	153	!!!	26.09.		13,6	14,4	15,2	36,2	24	407	34	3943	
19.09.	x	156	!!!	27.09.		10,5	14,6	18,5	0,1	9	536	34	3943	
20.09.						9,3	13,1	17,1	0,1	2	23	34	3943	
21.09.						11,2	14,3	20,1				34	3943	
22.09.						7,7	13,6	20,4		2	13	34	3943	
23.09.						11,6	15,3	21,9				34	3943	
24.09.						10,4	16,0	24,2				34	3943	
25.09.						11,3	18,3	27,1	0,5	1	20	34	3943	
26.09.	x	225	!!	02.10.		13,7	16,1	20,2	0,1	10	163	34	3943	
27.09.	x	154	!!	04.10.		13,3	16,4	22,8	0,1	8	103	34	3943	
28.09.	x	62				12,4	17,2	23,0		4	47	34	3943	
29.09.						15,6	20,1	26,3				34	3943	
30.09.						15,0	19,1	22,4	0,6	1	18	34	3943	
01.10.	x	175	!!	17.10.		13,1	15,6	18,8	7,4	16	110	34	3943	
02.10.	x	103				11,5	14,2	17,3	0,4	8	49	34	3943	
03.10.			!	23.10.		10,1	12,2	16,0	1,1	11	97	34	3943	
04.10.			!!!	24.10.		7,0	11,0	16,8	0,2	11	200	34	3943	
05.10.						4,2	9,3	14,9		4	24	34	3943	
06.10.						4,4	7,8	10,6		2	12	34	3943	
07.10.						7,0	10,1	14,1		3	37	34	3943	
08.10.						7,2	9,4	12,6		2	13	34	3943	
09.10.			!!	28.10.		5,2	7,7	10,9	4,0	23	132	34	3943	
10.10.			!!	28.10.		2,3	6,4	10,8	0,1	12	115	34	3943	
11.10.						3,9	7,3	12,9		9	41	34	3943	
12.10.						3,7	7,6	15,1			1	34	3943	
13.10.						2,6	7,5	13,8		2	9	34	3943	
14.10.						4,3	8,1	12,0		8	24	34	3943	
15.10.						7,7	13,2	18,6		3	45	34	3943	
16.10.						6,6	11,4	18,2		11	93	34	3943	
17.10.						11,4	13,2	16,4	18,0	9	114	34	3943	
18.10.	x	73	!!!	12.11.		10,9	12,6	15,6	3,9	17	227	34	3943	
19.10.			!	16.11.		8,2	9,9	13,8	6,5	12	82	34	3943	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
20.10.			!!	17.11.		7,6	8,7	10,1	5,1	19	100	34	3943	
21.10.			!!	18.11.		5,9	7,6	9,9	6,0	11	111	34	3943	
22.10.						5,5	8,2	11,8		1	4	34	3943	
23.10.			!	20.11.		3,3	6,4	8,7	1,1	16	84	34	3943	
24.10.			!!!	20.11.		8,7	12,5	16,7	8,3	21	230	34	3943	
25.10.	x	135	!!!	21.11.		9,3	12,9	14,5	8,5	14	257	34	3943	
26.10.	x	9	!!	22.11.		7,3	10,0	14,8		18	142	34	3943	
27.10.			!!	24.11.		5,7	8,8	14,6	0,1	15	132	34	3943	
28.10.			!	26.11.		5,2	8,1	12,7		15	88	34	3943	
29.10.			!	27.11.		6,8	10,1	16,5		9	84	34	3943	
30.10.			!	02.12.		3,0	7,0	11,8		19	77	34	3943	
31.10.			!!	04.12.		3,9	8,0	15,8	0,1	17	135	34	3943	
01.11.			!	09.12.		4,3	8,8	15,2	0,1	15	99	34	3943	
02.11.			!	11.12.		4,1	8,5	11,4	1,2	8	68	34	3943	
03.11.						2,3	5,5	10,6		7	14	34	3943	
04.11.						1,0	5,8	10,9		8	12	34	3943	
05.11.			!!!	18.12.		6,5	9,1	11,6	19,4	24	222	34	3943	
06.11.			!!!	22.12.		2,6	5,1	7,2	1,5	23	251	34	3943	
07.11.						1,1	3,5	7,8		4	97	34	3943	
08.11.						0,7	2,0	3,9	2,9	11	27	34	3943	
09.11.						2,5	4,5	8,0	6,6	9	43	34	3943	
10.11.						4,8	6,2	7,5	10,8	21	60	34	3943	
11.11.						3,7	5,0	6,7	14,6	24	153	34	3943	
12.11.						0,9	2,9	4,2	0,4	20	197	34	3943	
13.11.						0,1	2,1	4,9		24	59	34	3943	
14.11.						-3,7	-0,2	2,4	0,2	14	43	34	3943	
15.11.						0,2	4,8	8,5	2,7	9	68	34	3943	
16.11.			!!	87%	97%	8,1	9,8	10,8	7,8	21	119	34	3943	
17.11.			!	86%	95%	9,5	11,4	14,0	1,5	5	80	34	3943	
18.11.						7,5	11,4	15,3	5,3	9	50	34	3943	
19.11.						4,9	6,8	9,4	8,1	8	41	34	3943	
20.11.						3,1	12,1	18,5	0,1			34	3943	
21.11.						7,4	9,2	12,5		1		34	3943	
22.11.						8,2	10,6	12,0				34	3943	
23.11.						6,3	7,3	8,5		13	51	34	3943	
24.11.						4,1	5,8	7,6		18	134	34	3943	
25.11.						4,5	7,4	10,8		9	67	34	3943	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2016
 Austrieb: 24.04.2016

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.11.						6,7	7,5	8,2		4	25	34	3943	
27.11.						3,9	6,6	8,7	0,2	14	99	34	3943	
28.11.						-2,5	1,0	5,8		9		34	3943	
29.11.						-4,9	-1,4	5,5				34	3943	
30.11.						-5,0	0,1	6,0				34	3943	
01.12.						-0,2	2,4	7,8				34	3943	
02.12.						2,6	3,8	5,1	0,1	13	47	34	3943	
03.12.						-2,9	1,0	6,7		12	13	34	3943	
04.12.						-4,4	-1,5	3,9		3		34	3943	
05.12.						-6,3	-3,4	-2,1		24		34	3943	
06.12.						-4,6	-3,1	-1,3		24		34	3943	
07.12.						-3,8	-3,0	-2,0		24		34	3943	
08.12.						-5,5	0,8	9,9	0,2	16	1	34	3943	
09.12.						4,8	7,7	12,1				34	3943	
10.12.						2,5	5,8	11,3				34	3943	
11.12.						5,2	6,5	9,0	1,8	3	22	34	3943	
12.12.						2,4	5,2	7,9		8	21	34	3943	
13.12.						-1,4	1,5	3,8	0,1	19	28	34	3943	
14.12.						2,2	4,5	10,6		14	37	34	3943	
15.12.						-0,9	0,5	3,6	0,2	24	24	34	3943	
16.12.						-1,7	-1,0	-0,2	0,1	24		34	3943	
17.12.						-1,6	-0,5	0,6	0,2	24		34	3943	
18.12.						0,4	1,5	2,8	0,6	24	22	34	3943	
19.12.						0,2	2,4	7,7	0,1	11	37	34	3943	
20.12.						-2,8	-0,9	2,8		17		34	3943	
21.12.						-2,8	-1,0	0,9		13		34	3943	
22.12.						-2,7	0,4	5,8	2,7	21	24	34	3943	
23.12.						4,2	5,5	6,7	1,3	23	149	34	3943	
24.12.						5,7	7,2	8,1	2,5	13	96	34	3943	
25.12.						7,0	7,4	8,6				34	3943	
26.12.						3,2	7,3	10,2	3,2	7	22	34	3943	
27.12.						1,3	2,4	3,9		6	10	34	3943	
28.12.						0,1	1,5	4,0		8	15	34	3943	
29.12.						-0,9	0,7	4,0		3	4	34	3943	
30.12.						-1,2	0,1	2,9		7		34	3943	
31.12.						-1,8	-0,6	3,8						

Station: Sasbachwalden, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:44:42

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2016

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.				
				25.12.	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