

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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
Austrieb: 08.04.2014

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.						4,1	8,9	13,2	0,7	6	37			
02.01.						7,8	9,2	11,7	6,3	14	78			
03.01.						7,8	10,5	12,4	3,3	5	35			
04.01.						6,8	8,6	10,7	4,6	12	95			
05.01.						4,3	5,9	9,0	3,9	10	59			
06.01.						5,0	10,1	16,7	0,2	5	49			
07.01.						11,9	13,6	15,7		1	5			
08.01.						11,5	13,2	16,3	0,2	2	17			
09.01.						6,5	12,1	15,2	3,9	5	34			
10.01.						3,7	6,4	11,4	2,1	9	82			
11.01.						3,0	6,0	9,0	2,2	11	64			
12.01.						-1,0	3,3	7,4		8	6			
13.01.						0,2	6,4	10,7	5,9	14	65			
14.01.						4,2	5,1	6,3	1,7	23	183			
15.01.						1,7	4,9	8,3	0,5	11	22			
16.01.						5,8	8,4	12,5	6,1	10	40			
17.01.						3,8	7,9	13,2		1	8			
18.01.						1,1	3,1	5,9		7	11			
19.01.						1,3	1,8	2,5		24	55			
20.01.						2,5	3,2	4,6	1,0	24	133			
21.01.						3,7	4,1	4,6	2,5	24	232			
22.01.						2,9	3,9	5,0		6	252			
23.01.						2,3	3,6	5,3	5,9	15	43			
24.01.						1,3	2,7	4,1	1,0	11	24			
25.01.						-1,9	1,8	5,1	0,1	4				
26.01.						1,7	4,4	6,8	3,5	10	22			
27.01.						0,6	4,1	6,6	6,3	17	63			
28.01.						1,8	4,6	9,0						
29.01.						-2,8	0,9	4,6						
30.01.						-1,5	0,5	3,6		3				
31.01.						-1,6	2,1	8,8						
01.02.						-0,1	4,8	11,5	5,9	6	30			
02.02.						2,6	4,3	7,0	2,4	15	96			
03.02.						-0,9	2,5	6,0		5	6			

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	Blatt-fläche cm²	
04.02.						2,9	6,4	11,5		1	4			
05.02.						0,8	4,1	7,4	0,2	6	22			
06.02.						6,0	9,5	13,7		2	10			
07.02.						6,7	10,4	14,6	0,7	1	15			
08.02.						5,7	7,3	10,9	8,0	9	41			
09.02.						3,1	5,8	7,3	1,2	6	16			
10.02.						2,8	5,0	8,8	4,7	13	49			
11.02.						3,9	5,6	9,4	0,2	4	67			
12.02.						3,6	6,7	10,9		3	11			
13.02.						3,5	7,1	11,0	9,9	13	22			
14.02.						3,5	7,7	14,2		3	25			
15.02.						5,4	9,5	15,1	27,4	12	91			
16.02.						5,5	7,0	9,0	0,3	4	14			
17.02.						3,0	7,4	14,0						
18.02.						2,6	6,8	13,0						
19.02.						6,3	7,9	10,9	1,2	11	54			
20.02.						5,3	9,0	13,1	0,4	4	71			
21.02.						4,4	7,6	10,1	5,6	18	116			
22.02.						4,2	5,8	9,1	2,4	8	41			
23.02.						4,1	7,1	11,4		4	62			
24.02.						1,7	8,0	16,0						
25.02.						7,9	10,5	13,9						
26.02.						5,2	7,6	10,4	6,1	16	94			
27.02.						4,2	6,6	10,4	3,1	14	146			
28.02.						4,3	6,7	12,1	1,2	9	50			
01.03.						4,3	6,2	9,3						
02.03.						2,6	5,2	8,9						
03.03.						2,2	6,2	8,8		2	10			
04.03.						2,9	5,6	10,5		3	12			
05.03.						4,3	7,2	11,7		2	17			
06.03.						0,9	6,2	13,6						
07.03.						2,5	7,4	14,8						
08.03.						3,3	9,9	18,5						
09.03.						4,9	10,8	19,8						
10.03.						4,0	10,2	17,1						
11.03.						3,5	9,9	17,2						
12.03.						2,9	10,0	19,6						

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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.						
13.03.						5,4	11,1	18,3						
14.03.						5,6	11,7	19,3						
15.03.						7,0	8,9	11,5						
16.03.						7,3	11,1	17,0						
17.03.						8,9	13,1	20,1						
18.03.						4,6	10,6	17,2		1	3			
19.03.						9,0	11,0	16,3						
20.03.						5,2	13,8	23,1						
21.03.						11,4	15,8	19,6	2,2	5	55			
22.03.						6,0	9,6	12,5	13,3	16	96			
23.03.						4,9	6,4	8,9	0,1	1	33			
24.03.						2,8	4,6	7,9	1,8	12	53			
25.03.						0,7	4,6	9,3	0,3	5	21			
26.03.						-0,7	4,8	10,4						
27.03.						1,4	7,6	16,4						
28.03.						4,4	10,8	18,0						
29.03.						3,9	12,5	21,9						
30.03.						6,4	13,7	20,9						
31.03.						9,8	14,7	21,2						
01.04.						10,9	15,5	20,9						
02.04.						10,8	16,3	22,8						
03.04.						12,7	17,8	22,7						
04.04.						12,1	14,3	17,9						
05.04.						11,6	12,3	13,5	0,8	13	74			
06.04.						9,2	14,6	21,1		2	15			
07.04.						9,0	16,4	22,9						
08.04.						8,7	13,2	20,6	1,6	4	43	1	4	
09.04.						5,1	9,6	15,9				1	4	
10.04.						6,1	12,2	19,4				1	5	
11.04.						8,7	14,5	21,6				1	6	
12.04.						8,0	14,4	20,2				1	8	
13.04.						8,7	12,8	17,3				1	10	
14.04.						7,5	10,4	13,8				1	10	
15.04.						3,1	6,6	10,8				1	10	
16.04.						1,5	8,7	15,5				1	10	
17.04.						3,5	10,5	18,5				2	13	
18.04.						4,1	9,0	12,2	1,0	10	24	2	13	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						3,3	7,5	15,2		7	37	2	13	
20.04.						6,1	12,0	18,4				2	15	
21.04.						9,8	11,8	14,3	0,7	13	73	2	19	
22.04.						10,2	14,5	19,9				2	25	
23.04.						10,4	14,1	21,5	3,9	8	100	2	35	
24.04.						10,1	16,6	24,5	0,1			3	52	
25.04.			!	07.05.		11,1	17,2	22,9	43,0	5	69	3	75	
26.04.			!!	08.05.		11,3	14,3	18,9	0,5	11	148	3	95	
27.04.			!!	08.05.		9,4	11,9	15,9	10,3	12	186	4	104	
28.04.			!!	09.05.		9,6	11,2	13,5	4,5	19	115	4	110	
29.04.			!!!	09.05.		10,2	12,3	16,1	0,2	13	209	4	122	
30.04.						10,3	12,5	15,2	1,6	21	131	4	136	
01.05.						10,4	12,4	14,9	1,5	22	175	4	151	
02.05.						9,2	12,4	17,2	1,0	9	244	4	166	
03.05.						6,0	8,2	10,5	0,6	7	32	4	166	
04.05.						3,4	10,2	16,6	0,5		1	4	166	
05.05.						6,6	13,2	21,1	0,3			5	190	
06.05.						11,0	17,9	21,0				5	221	
07.05.						10,9	14,1	17,4	7,8	14	90	5	252	
08.05.			!	19.05.		11,1	14,5	19,3	2,4	11	90	5	284	
09.05.	x	81	!!	19.05.		12,8	15,7	19,6	2,1	8	173	6	329	
10.05.			!!	20.05.		10,7	15,1	18,9	0,3	9	112	6	367	
11.05.	x	149	!!	21.05.		8,6	11,3	15,6	0,2	13	143	6	381	
12.05.			!	21.05.		6,8	9,1	12,6	0,2	16	72	6	381	
13.05.			!	21.05.		7,5	9,5	14,3	0,2	18	83	6	388	
14.05.			!!	21.05.		7,9	11,5	16,4	0,1	11	151	6	407	
15.05.			!	22.05.		6,6	9,7	14,1	0,2	10	71	6	409	
16.05.						7,1	12,5	18,6		2	9	6	430	
17.05.						6,9	13,8	20,4				7	456	
18.05.						8,9	15,6	22,1				7	511	
19.05.						12,9	19,4	26,6				7	593	
20.05.						14,8	20,3	26,2	0,6			8	685	
21.05.						17,1	23,0	28,7				8	809	
22.05.						13,6	18,6	25,5	2,4	5	86	9	900	
23.05.						12,1	17,0	23,4	5,1	8	103	9	980	
24.05.			!!	01.06.		11,0	14,7	21,0	19,0	11	129	10	1039	
25.05.						11,5	17,0	23,4				10	1106	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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.						
26.05.						12,5	16,5	19,9	0,2	3	48	10	1163	
27.05.						12,3	14,6	17,3	2,2	11	73	10	1216	
28.05.	x	46	!!	05.06.		11,8	14,7	19,6		4	111	11	1266	
29.05.			!	06.06.		10,9	15,1	20,2	2,5	6	77	11	1313	
30.05.	x	69	!!	06.06.		10,0	13,0	16,8	0,1	9	188	11	1340	
31.05.						7,2	14,6	22,2				11	1386	
01.06.						11,7	16,1	22,2				12	1448	
02.06.						12,1	16,2	22,2				12	1504	
03.06.						11,6	17,0	23,0				12	1567	
04.06.			!!	10.06.		12,5	15,6	21,1	1,6	10	146	12	1617	
05.06.	x	101	!!	10.06.		11,2	15,6	22,2	0,1	3	186	13	1671	
06.06.						11,0	19,8	29,1				13	1751	
07.06.						16,7	24,2	31,3				14	1845	
08.06.						20,6	26,9	35,1				14	1973	
09.06.						21,5	28,3	36,2				15	2093	
10.06.						22,2	27,0	32,0			4	16	2204	
11.06.						19,2	24,2	29,4				16	2280	
12.06.						16,6	22,6	28,4		3	42	17	2357	
13.06.						15,2	20,8	26,6				17	2411	
14.06.						12,8	17,3	21,5				17	2451	
15.06.						8,5	16,9	23,2				18	2479	
16.06.						10,2	17,8	23,0				18	2514	
17.06.						12,7	17,4	22,8	0,3	4	45	18	2552	
18.06.						12,2	19,3	26,2	0,1			19	2596	
19.06.						13,1	18,9	24,6				19	2633	
20.06.						13,2	16,6	21,5		2	27	19	2665	
21.06.						10,0	17,1	24,3				19	2703	
22.06.						12,8	19,3	26,1				20	2741	
23.06.						13,5	19,0	26,1	0,4	5	74	20	2782	
24.06.	x	272	!!	29.06.		13,1	19,3	26,3	0,2	8	195	20	2819	
25.06.						13,7	17,3	23,2				21	2856	
26.06.						10,5	17,6	25,2				21	2887	
27.06.						13,2	20,4	26,6				21	2924	
28.06.			!!	04.07.		16,8	19,5	23,3	3,7	10	142	22	2956	
29.06.	x	300	!!	05.07.		13,6	16,7	19,6	7,5	15	132	22	2985	
30.06.			!!	05.07.		12,2	15,5	20,4	6,9	8	105	22	3006	
01.07.						11,2	17,6	24,4				22	3033	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	
02.07.			■			13,2	18,9	25,8				23	3065	
03.07.			■			13,6	22,0	30,2				23	3103	
04.07.			■			16,1	22,2	30,0	0,5	3	32	23	3143	
05.07.			!!	12.07.		17,5	19,5	21,8	3,8	6	102	24	3173	
06.07.			!	14.07.		17,0	23,5	32,1	17,0	4	76	24	3214	
07.07.	x	300	!!!	14.07.		14,7	18,4	23,2	16,5	17	276	24	3243	
08.07.	x	300	!!!	15.07.		12,5	14,5	16,5	12,8	24	437	24	3255	
09.07.	x	66	!!!	15.07.		11,0	12,1	13,0	14,5	24	726	25	3260	
10.07.			!!!	15.07.		11,4	14,5	17,9	10,9	19	870	25	3272	
11.07.	x	208	!!	16.07.		15,5	19,0	24,8	3,9	13	191	25	3294	
12.07.	x	300	!!!	17.07.		15,9	18,3	22,1	2,2	13	274	25	3324	
13.07.	x	243	!!	18.07.		16,1	18,5	23,3	12,3	12	105	26	3348	
14.07.	x	260	!!!	19.07.		15,7	18,6	23,3	1,6	13	263	26	3369	
15.07.			■			15,1	20,2	26,5				26	3388	
16.07.			■			15,8	21,8	28,9				26	3425	
17.07.			■			18,1	23,8	31,1				27	3455	
18.07.			■			19,9	26,3	34,7				27	3494	
19.07.			■			21,1	26,7	32,9				28	3527	
20.07.			!!	25.07.		18,3	21,8	25,5	9,8	16	145	28	3545	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,3	18,2	21,2	46,7	24	518	28	3565	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,5	20,1	25,4	24,4	22	806	29	3589	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		16,7	22,7	29,5		4	218	29	3605	
24.07.			■			15,5	21,4	29,2				29	3630	
25.07.			■			15,3	20,5	26,2				29	3650	
26.07.			!!	01.08.		17,2	18,9	21,2	3,3	6	117	30	3661	
27.07.			■			16,5	21,4	26,9				30	3671	
28.07.			!!!	03.08.		15,9	20,1	24,7	41,4	11	220	30	3696	
29.07.	x	233	!!!	03.08.		15,1	16,9	18,5	4,7	24	626	30	3706	
30.07.	x	297	!!!	04.08.		17,0	18,4	20,6	24,3	23	1045	31	3714	
31.07.			!	05.08.		14,8	19,9	26,7	0,1	5	73	31	3723	
01.08.			■			16,5	22,0	28,9				31	3746	
02.08.			!	07.08.		18,4	21,8	26,9		4	68	31	3762	
03.08.			!!	09.08.		17,9	20,1	24,2	2,1	8	145	31	3768	
04.08.			!!	10.08.		14,5	19,2	26,0	3,7	7	104	32	3780	
05.08.	x	188	!!!	10.08.		14,7	18,3	24,6		10	261	32	3795	
06.08.			■			14,4	18,6	23,6		1	7	32	3803	
07.08.			!	12.08.		16,5	20,4	26,3	0,4	6	99	32	3808	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	
08.08.						16,2	21,7	29,8		4	32	3815		
09.08.						19,0	22,1	26,1	0,1	2	41	33	3834	
10.08.	x	300	!!	16.08.		16,8	22,0	28,7	12,4	13	189	33	3841	
11.08.	x	300	!!	18.08.		14,8	18,9	22,8	0,1	8	166	33	3846	
12.08.						14,8	18,3	23,0	0,1	3	46	33	3848	
13.08.			!!	21.08.		13,8	15,7	19,6	6,7	11	100	33	3850	
14.08.	x	114	!!	22.08.		13,5	15,9	19,2	7,9	8	120	33	3857	
15.08.			!!	23.08.		13,0	14,7	18,2	12,7	20	154	33	3862	
16.08.	x	121	!!!	24.08.		12,7	14,9	19,6	1,0	11	277	33	3866	
17.08.						13,2	17,4	22,2				33	3869	
18.08.						12,9	15,9	18,5		4	54	33	3871	
19.08.						11,3	15,6	20,5		54		33	3874	
20.08.						8,6	13,7	17,5		2	17	34	3875	
21.08.						10,2	14,6	21,4				34	3876	
22.08.						9,5	15,9	21,9				34	3876	
23.08.			!!	30.08.		11,9	14,9	17,9	6,3	12	172	34	3877	
24.08.	x	75	!!!	30.08.		10,1	13,6	19,2	0,1	10	288	34	3877	
25.08.						11,2	14,8	19,1	3,2	5	58	34	3878	
26.08.	x	99	!!!	01.09.		12,8	16,4	20,0	19,6	22	254	34	3878	
27.08.	x	241	!!!	02.09.		15,0	16,7	20,4	1,1	12	356	34	3879	
28.08.	x	216				13,4	18,9	24,7		3	50	34	3884	
29.08.			!!	05.09.		16,5	19,3	23,4	18,7	12	134	34	3886	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		13,6	18,6	25,1		10	291	34	3887	
31.08.			!!!	07.09.		12,9	14,7	17,1	13,3	21	303	34	3888	
01.09.	x	95	!!!	07.09.		12,4	14,4	17,7	0,1	11	450	34	3888	
02.09.						12,7	15,9	20,1				34	3888	
03.09.						12,0	14,9	18,2		2	23	34	3888	
04.09.	x	177				14,5	16,8	21,0				34	3888	
05.09.	x	207	!!	10.09.		14,9	18,5	25,3		8	137	34	3888	
06.09.						15,3	20,0	26,9				34	3888	
07.09.						16,2	19,7	25,1				34	3888	
08.09.						15,1	19,5	27,0		4	47	34	3888	
09.09.	x	219	!!	16.09.		14,2	18,1	23,5		8	115	34	3888	
10.09.	x	218				11,2	15,6	20,3		5	50	34	3888	
11.09.			!!	18.09.		9,9	13,3	18,4	0,4	14	121	34	3888	
12.09.	x	91	!!!	18.09.		8,9	11,7	13,4	20,3	24	401	34	3888	
13.09.	x	94	!!!	19.09.		13,5	15,8	19,7	1,3	15	584	34	3888	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.	x	135	!!	20.09.		13,3	16,6	22,7		9	147	34	3888	
15.09.	x	181	!!	20.09.		12,1	16,8	23,1		8	106	34	3888	
16.09.	x	188	!!	21.09.		13,8	17,9	25,9		10	143	34	3888	
17.09.			!	24.09.		13,2	18,3	25,4		7	94	34	3888	
18.09.						16,8	19,4	23,8		1	22	34	3888	
19.09.			!!	27.09.		16,3	20,1	25,4	0,9	8	128	34	3888	
20.09.			!!	29.09.		16,3	19,7	26,1	2,2	8	151	34	3888	
21.09.	x	280	!!!	29.09.		12,7	16,4	18,9	24,2	22	227	34	3888	
22.09.	x	135	!!!	30.09.		7,0	11,1	15,2	3,1	20	283	34	3888	
23.09.			!!	01.10.		6,2	10,6	18,0		12	157	34	3888	
24.09.			!	01.10.		6,7	11,7	17,8	0,2	10	52	34	3888	
25.09.			!!	02.10.		10,9	13,0	17,2	2,8	11	132	34	3888	
26.09.						10,1	13,9	21,6				34	3888	
27.09.						11,8	16,7	24,3				34	3888	
28.09.						12,0	17,6	26,5		4	54	34	3888	
29.09.						13,9	19,5	25,5		2	13	34	3888	
30.09.			!!	08.10.		15,1	17,6	20,9	0,4	8	129	34	3888	
01.10.	x	190	!!	08.10.		14,0	16,7	22,9		9	131	34	3888	
02.10.			!	09.10.		11,7	16,3	23,3		7	83	34	3888	
03.10.						10,8	15,8	23,8			5	34	3888	
04.10.						10,6	14,7	22,4				34	3888	
05.10.	x	73	!!	12.10.		11,5	14,3	17,7	0,9	13	104	34	3888	
06.10.	x	92	!!!	13.10.		12,3	15,3	20,9	0,9	11	230	34	3888	
07.10.			!!	14.10.		14,0	16,0	18,1		13	143	34	3888	
08.10.			!	15.10.		12,9	18,5	23,3		5	59	34	3888	
09.10.			!!	18.10.		15,7	20,3	24,3		8	102	34	3888	
10.10.	x	232	!!!	18.10.		14,9	15,8	18,2		22	293	34	3888	
11.10.	x	186	!!!	19.10.		13,1	15,6	18,7	1,2	13	351	34	3888	
12.10.	x	150	!!	20.10.		10,4	14,0	18,5	1,2	17	145	34	3888	
13.10.	x	182	!!!	20.10.		12,9	16,0	20,1	0,2	13	342	34	3888	
14.10.			!	21.10.		11,9	16,3	21,7		7	92	34	3888	
15.10.	x	72	!	26.10.		12,4	15,6	19,9		5	76	34	3888	
16.10.	x	160	!!	26.10.		13,5	15,5	16,5	18,5	15	150	34	3888	
17.10.	x	112	!!	28.10.		11,9	13,8	17,2	16,8	13	183	34	3888	
18.10.	x	50	!!	30.10.		10,9	15,1	22,9		11	115	34	3888	
19.10.	x	168				13,6	19,5	26,2		3	51	34	3888	
20.10.						14,0	18,0	20,1	1,5	4	41	34	3888	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	Blatt-fläche cm²	
21.10.	x	124	!!	04.11.		6,9	13,1	17,0	5,5	17	151	34	3888	
22.10.			!!	06.11.		5,2	7,5	8,8	0,6	10	105	34	3888	
23.10.			!	07.11.		6,9	8,9	14,4	0,2	12	78	34	3888	
24.10.						4,7	8,5	14,1		2	12	34	3888	
25.10.			!	09.11.		9,3	11,7	15,7	0,8	9	88	34	3888	
26.10.						10,2	12,9	19,4		3	35	34	3888	
27.10.			!!!	13.11.		6,2	8,6	10,3		23	235	34	3888	
28.10.						4,8	7,3	13,5		15	52	34	3888	
29.10.			!!	15.11.		5,4	9,6	16,9	0,1	14	114	34	3888	
30.10.			!!	16.11.		10,7	12,9	18,5		9	113	34	3888	
31.10.			!!	18.11.		9,3	12,1	17,7		17	130	34	3888	
01.11.	x	23	!!	21.11.		8,6	11,8	18,6		13	193	34	3888	
02.11.						8,1	14,2	21,2		5	51	34	3888	
03.11.						13,4	15,8	18,7	0,2	2	32	34	3888	
04.11.						8,4	12,5	16,5	1,9	4	34	34	3888	
05.11.			!!!	12.12.		6,3	7,2	8,3	10,5	24	207	34	3888	
06.11.			!!!	13.12.		4,4	7,1	12,7	0,1	18	291	34	3888	
07.11.						2,1	6,8	10,3	1,2	17	75	34	3888	
08.11.						7,8	10,6	16,8				34	3888	
09.11.			!	16.12.		4,4	7,4	10,3		16	53	34	3888	
10.11.			!!!	17.12.		6,7	8,6	11,3	1,1	24	260	34	3888	
11.11.			!!!	18.12.		5,4	6,7	8,3	0,2	24	422	34	3888	
12.11.			!!!	19.12.		6,3	7,6	9,5	4,9	24	603	34	3888	
13.11.			!!!	19.12.		9,3	9,9	11,0	3,5	22	816	34	3888	
14.11.						5,5	8,1	11,1		18	99	34	3888	
15.11.						7,1	9,4	12,8	14,2	18	121	34	3888	
16.11.			!!	24.12.		7,2	9,5	14,1	6,5	14	167	34	3888	
17.11.						7,8	9,1	10,9	5,5	18	156	34	3888	
18.11.						7,0	7,9	9,7	7,5	23	319	34	3888	
19.11.						5,4	7,7	11,0	1,0	12	112	34	3888	
20.11.						1,1	4,2	5,8		21	87	34	3888	
21.11.						4,8	5,9	7,0	0,3	24	230	34	3888	
22.11.						4,6	6,0	8,0	0,1	24	374	34	3888	
23.11.						3,1	4,8	7,1	0,1	24	488	34	3888	
24.11.						5,2	8,8	13,4		11	585	34	3888	
25.11.						6,6	7,6	9,5		14	69	34	3888	
26.11.						4,7	6,5	8,0		17	114	34	3888	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²		
27.11.						4,9	5,9	7,9		22	86	34	3888	
28.11.						2,8	5,0	7,4	0,1	19	153	34	3888	
29.11.						2,5	3,1	3,9		17	51	34	3888	
30.11.						2,1	2,5	2,9		7	9	34	3888	
01.12.						2,1	3,2	4,4		7	18	34	3888	
02.12.						1,6	2,3	3,0	1,6	24	74	34	3888	
03.12.						1,0	1,7	2,4	0,2	24	115	34	3888	
04.12.						2,1	2,9	3,7		14	149	34	3888	
05.12.						2,9	3,5	4,4		8	30	34	3888	
06.12.						2,9	3,3	3,7	0,5	24	110	34	3888	
07.12.						2,7	3,3	4,5	0,5	12	139	34	3888	
08.12.						1,7	3,6	5,9	2,2	12	48	34	3888	
09.12.						0,5	1,8	3,0	2,4	21	42	34	3888	
10.12.						-0,5	2,9	5,8	0,6	10	24	34	3888	
11.12.						4,8	6,1	7,0	1,3	15	48	34	3888	
12.12.						6,0	8,7	11,1	0,3	4	52	34	3888	
13.12.						8,5	10,7	12,4	7,8	6	55	34	3888	
14.12.			!!!	37%	42%	6,0	8,2	9,7	5,8	24	253	34	3888	
15.12.						4,1	7,1	9,5	0,5	16	379	34	3888	
16.12.						4,0	6,2	7,6	3,3	21	81	34	3888	
17.12.						1,5	4,8	8,5	7,8	20	72	34	3888	
18.12.			!!!	21%	27%	8,5	10,4	12,5	5,0	19	202	34	3888	
19.12.	x	10	!	15%	21%	8,9	10,6	12,0	12,2	8	73	34	3888	
20.12.						4,8	6,3	8,9	0,9	5	76	34	3888	
21.12.						5,0	6,0	7,9			1	34	3888	
22.12.						5,7	7,4	9,8				34	3888	
23.12.						1,4	6,7	11,9		1		34	3888	
24.12.						0,5	6,8	9,4	0,4	5	25	34	3888	
25.12.						3,3	6,9	8,4	2,4	5	41	34	3888	
26.12.						-1,9	0,9	3,1	2,2	4	9	34	3888	
27.12.						-0,6	2,7	4,7	22,7	16	42	34	3888	
28.12.						-7,8	-1,8	3,4	6,3	10	53	34	3888	
29.12.						-9,4	-4,1	1,3	8,5	15	4	34	3888	
30.12.						-8,7	-4,7	-1,5		15		34	3888	
31.12.						-6,3	-5,2	-2,9						

Station: Sasbachwalden, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:43 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 08.04.2014 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