

## 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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017  
Austrieb: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-8,1	-4,4	-1,3		24				
02.01.						-1,4	-0,3	0,3		24				
03.01.						-2,8	-0,7	1,1	0,7	24				
04.01.						-0,2	0,6	1,5	0,9	24				
05.01.						-7,0	-0,9	1,4	0,6	17				
06.01.						-8,9	-6,7	-1,7						
07.01.						-10,5	-6,3	-2,7						
08.01.						-3,1	-1,2	0,5		10				
09.01.						-1,3	0,2	1,5	0,5	21	11			
10.01.						-0,3	0,7	2,0	6,5	24	28			
11.01.						0,2	2,7	4,7	18,4	17	37			
12.01.						3,5	5,0	8,1	3,1	23	141			
13.01.						-0,2	2,3	8,4	1,5	4	20			
14.01.						-1,2	0,7	1,7	1,3	22	20			
15.01.						-1,1	-0,2	1,5	0,4	24				
16.01.						-5,0	-2,0	0,8	0,4	24				
17.01.						-6,0	-3,5	-0,1		21				
18.01.						-7,1	-3,3	0,1						
19.01.						-9,2	-6,2	0,0		2				
20.01.						-8,1	-5,2	0,6						
21.01.						-7,6	-5,0	-0,3						
22.01.						-8,9	-6,5	-4,9		18				
23.01.						-8,9	-7,3	-5,8		24				
24.01.						-7,3	-5,5	-4,0		24				
25.01.						-8,1	-6,5	-2,8		14				
26.01.						-8,4	-5,6	0,0						
27.01.						-6,2	-3,4	0,3						
28.01.						-3,5	-0,3	4,5	0,8					
29.01.						-0,5	4,4	10,3	0,4					
30.01.						4,2	6,8	8,1	4,8	18	124			
31.01.						1,8	5,4	8,5	10,7	24	255			
01.02.						1,1	2,1	3,2	0,6	24	304			
02.02.						2,1	5,7	9,3	0,5	21	419			
03.02.						6,5	9,8	13,6	0,9	13	121			

Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 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 <sup>2</sup>	Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.		
04.02.						5,2	7,4	10,5	1,2	12	25		
05.02.						3,1	4,6	6,5	6,7	18	53		
06.02.						1,6	4,0	6,5	0,6	20	106		
07.02.						1,9	4,2	6,8	0,3	13	38		
08.02.						1,2	3,6	5,5	0,1	13	78		
09.02.						-3,5	0,1	3,3		7			
10.02.						-0,2	1,2	2,6		5	9		
11.02.						-2,0	1,3	4,2	0,4	15	17		
12.02.						-0,5	3,0	7,9	1,3	21	71		
13.02.						-2,0	1,9	7,8	0,1	11			
14.02.						-0,6	2,7	8,8					
15.02.						0,6	6,2	14,4					
16.02.						5,1	9,9	17,2	0,5	1	12		
17.02.						5,5	7,6	10,0	6,6	19	124		
18.02.						2,7	5,6	9,5	0,6	11	52		
19.02.						0,1	5,6	11,2		3	1		
20.02.						6,4	7,6	9,2	1,2	10	44		
21.02.						8,2	9,5	10,6	4,3	23	146		
22.02.						8,9	9,9	10,7	0,5	5	178		
23.02.						6,9	11,5	17,8	0,6	3	19		
24.02.						1,9	5,3	8,9	0,5	11	38		
25.02.						-0,7	4,2	9,7		7	41		
26.02.						4,9	9,4	14,3					
27.02.						7,8	11,8	16,5	3,0	2	7		
28.02.						2,8	5,2	8,3	22,1	11	27		
01.03.						3,8	6,0	8,7	6,6	18	33		
02.03.						5,6	8,3	10,9	5,9	7	75		
03.03.						1,7	7,1	11,5					
04.03.						3,3	8,0	14,4	2,0	3	12		
05.03.						4,5	7,2	10,8	3,9	9	19		
06.03.						4,7	6,5	9,5	1,2	9	25		
07.03.						3,9	5,2	7,5	5,3	17	69		
08.03.						3,8	7,0	10,2	4,6	10	51		
09.03.						9,7	10,6	11,3	14,5	24	275		
10.03.						4,2	8,1	13,6		9	338		
11.03.						1,7	7,7	14,7					
12.03.						2,5	8,8	17,1					

Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,8	7,5	14,7						
14.03.						4,5	9,3	15,9						
15.03.						4,6	10,2	15,9						
16.03.						4,5	11,4	19,2						
17.03.						8,8	13,3	18,2						
18.03.						6,7	8,5	10,2	19,3	19	73			
19.03.						9,7	11,6	14,5	1,3	6	96			
20.03.						9,8	11,7	15,1						
21.03.						4,2	9,1	11,6	9,5	11	79			
22.03.						3,8	5,8	8,3	1,9	14	153			
23.03.						4,7	10,1	17,8						
24.03.						5,8	9,0	13,1		3	21			
25.03.						3,0	10,0	18,1		9	39			
26.03.						4,0	10,2	17,4						
27.03.						4,6	11,5	19,2						
28.03.						8,7	15,0	21,1						
29.03.						10,5	14,6	19,4						
30.03.						9,6	14,8	21,9						
31.03.						11,3	17,2	23,4						
01.04.						10,1	13,8	18,4						
02.04.						8,4	11,9	16,4	2,9	9	90			
03.04.						7,7	13,3	18,7						
04.04.						6,1	11,4	17,2						
05.04.						6,0	11,2	16,2						
06.04.						5,6	8,2	11,9						
07.04.						3,1	9,3	16,9						
08.04.						5,6	12,0	19,8						
09.04.						7,7	15,0	24,0						
10.04.						10,4	17,6	23,8						
11.04.						6,3	10,0	15,1				1	4	
12.04.						3,9	12,5	19,6				1	4	
13.04.						8,9	11,9	14,7				1	5	
14.04.						8,8	11,8	15,8				1	5	
15.04.						8,5	10,9	14,4	3,1	9	85	1	6	
16.04.						6,5	8,2	10,8	1,7	20	161	1	6	
17.04.						3,2	6,8	8,6	8,6	24	239	1	6	
18.04.						1,5	4,4	7,7	0,6	16	261	1	6	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
19.04.						0,8	3,4	7,1	0,6	14	79	1	6	
20.04.						-2,8	3,9	10,6				1	6	
21.04.						1,1	8,5	17,1				1	6	
22.04.						5,5	9,1	12,8		6	40	1	6	
23.04.						4,1	7,7	13,3		5	68	1	6	
24.04.						3,8	10,8	19,2				1	6	
25.04.						3,9	8,5	12,6	5,8	10	60	1	6	
26.04.						3,2	5,4	8,1	3,2	18	118	1	6	
27.04.						2,9	5,6	9,2	5,6	13	82	1	6	
28.04.						3,1	7,1	11,8				1	6	
29.04.						5,8	10,6	15,9	0,3	4	30	1	6	
30.04.						5,2	13,8	21,5				1	7	
01.05.						6,7	9,4	15,3	3,4	16	140	1	8	
02.05.						8,4	11,1	16,4		1	8	1	12	
03.05.						7,8	10,9	15,7	3,9	15	84	2	13	
04.05.			!!!	15.05.		6,7	9,6	13,7	7,4	24	240	2	13	
05.05.						8,3	13,0	19,4	0,3	10	341	2	19	
06.05.			!!	16.05.		7,0	11,9	15,6	7,6	9	111	2	20	
07.05.			!!!	16.05.		11,2	11,7	12,6	11,8	24	393	2	22	
08.05.			!!!	16.05.		7,2	9,2	11,3	8,0	24	614	2	22	
09.05.						6,5	9,6	14,8	1,0	12	709	2	22	
10.05.						5,5	12,7	21,6				2	26	
11.05.						11,9	15,5	20,5	1,6	9	135	3	41	
12.05.						12,5	16,1	21,0	1,8	12	287	3	57	
13.05.			!	20.05.		12,9	16,7	22,9	6,6	7	82	3	80	
14.05.						13,2	16,4	20,6	0,5	4	125	4	107	
15.05.						11,4	16,8	23,1	0,1	8	126	4	142	
16.05.						11,6	19,2	26,1				5	189	
17.05.						16,2	21,8	29,4				5	266	
18.05.						17,2	19,8	22,5		4	32	6	334	
19.05.			!!	26.05.		8,8	12,2	18,4	24,6	16	165	6	363	
20.05.						7,3	12,5	17,6				6	383	
21.05.						8,1	15,2	23,9				6	426	
22.05.						12,8	18,3	24,9				7	504	
23.05.						15,3	20,8	25,6				7	591	
24.05.						13,6	18,5	23,1		3		8	672	
25.05.						14,1	19,2	24,2		6		8	755	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.						12,4	21,0	29,6				9	858	
27.05.						16,3	23,3	31,6				9	999	
28.05.						18,6	25,2	33,8				10	1152	
29.05.						19,8	26,2	32,3				11	1294	
30.05.			!!	04.06.		17,5	23,0	29,4	8,2	8	140	11	1418	
31.05.	x	300				15,4	20,3	25,9				12	1502	
01.06.						15,8	20,8	26,3				12	1593	
02.06.			!!	08.06.		17,4	21,8	26,5	0,6	6	100	13	1686	
03.06.			!	10.06.		17,0	21,1	28,2	0,5	6	74	13	1783	
04.06.	x	280	!!!	11.06.		11,3	16,0	19,9	21,3	13	249	14	1820	
05.06.			!	11.06.		11,2	16,1	23,7	0,6	5	71	14	1883	
06.06.			!!	12.06.		9,8	15,2	19,9	4,8	13	109	14	1915	
07.06.			!!	12.06.		9,6	13,2	18,3	2,7	14	152	14	1940	
08.06.						11,6	18,4	27,2				15	1998	
09.06.						13,8	18,7	23,0	0,9	9	63	15	2056	
10.06.	x	192	!!	15.06.		12,7	18,8	25,5		7	160	15	2116	
11.06.						14,5	22,5	30,8				16	2195	
12.06.						15,8	21,6	25,0				16	2251	
13.06.						12,1	18,7	25,8				17	2311	
14.06.						15,0	21,1	28,2				17	2372	
15.06.			!	21.06.		16,6	22,8	30,2	1,8	4	81	18	2443	
16.06.						15,8	19,4	22,4				18	2492	
17.06.						11,6	17,3	21,0				18	2521	
18.06.						17,4	22,7	28,9				19	2587	
19.06.						16,6	23,8	32,2				19	2646	
20.06.						20,8	27,1	33,2				20	2729	
21.06.						20,6	26,3	33,2				20	2796	
22.06.						21,8	28,1	34,6				21	2874	
23.06.						20,8	24,8	28,5				21	2927	
24.06.						18,5	22,4	28,2				22	2978	
25.06.						18,1	21,3	24,0				22	3014	
26.06.						17,4	23,8	30,3				23	3061	
27.06.						17,7	22,7	29,7	1,2	7	113	23	3106	
28.06.			!!	04.07.		16,7	20,8	27,0	6,8	9	124	23	3142	
29.06.	x	227	!!	05.07.		15,3	17,8	22,6	2,6	13	164	24	3169	
30.06.						13,8	18,3	24,4	0,4	6	38	24	3191	
01.07.			!	07.07.		13,5	15,4	18,1	6,8	17	88	24	3212	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017  
Austrieb: 11.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
02.07.	x	124	!!!	07.07.		13,9	15,6	18,4	13,6	20	251	24	3231	
03.07.	x	154	!!!	08.07.		14,6	19,1	25,9	0,1	8	218	25	3261	
04.07.						17,4	22,0	28,5				25	3288	
05.07.						16,9	23,9	31,6				25	3334	
06.07.						19,0	26,0	34,3				26	3370	
07.07.						19,6	26,0	31,5	3,6	2	35	26	3411	
08.07.						21,2	26,3	31,6	0,1	1	24	27	3446	
09.07.			!	14.07.		19,2	23,3	27,8	1,0	7	77	27	3475	
10.07.						17,0	21,0	25,6	5,2	9	52	27	3501	
11.07.	x	300	!!	16.07.		16,1	19,5	24,0	8,4	10	186	28	3520	
12.07.			!!	18.07.		15,9	19,4	21,9	8,0	10	184	28	3532	
13.07.	x	300	!	18.07.		11,4	17,7	24,4		7	87	28	3552	
14.07.						14,7	18,9	24,0	0,4	9	40	28	3573	
15.07.						13,8	17,0	21,8				29	3586	
16.07.						14,3	19,5	24,9				29	3598	
17.07.						16,4	23,0	30,4				29	3625	
18.07.						17,5	25,4	33,4				30	3652	
19.07.						21,2	27,7	33,9				30	3674	
20.07.			!	26.07.		18,3	22,8	26,6	7,0	7	59	30	3698	
21.07.			!	28.07.		16,3	21,7	29,1	4,8	5	69	31	3711	
22.07.	x	300	!!	28.07.		16,9	22,9	28,8		7	197	31	3722	
23.07.			!	29.07.		17,0	19,5	23,1	0,3	4	69	31	3744	
24.07.			!!	30.07.		13,9	16,2	19,5	4,5	15	122	31	3755	
25.07.	x	116	!!	30.07.		13,2	14,2	17,9	13,1	21	180	31	3759	
26.07.	x	119	!!!	31.07.		13,3	16,1	22,5	22,9	15	333	31	3764	
27.07.			!!	31.07.		15,6	18,9	22,9	9,7	10	114	32	3769	
28.07.	x	287	!!	01.08.		15,8	19,4	24,5		4	127	32	3790	
29.07.						17,0	22,6	30,5				32	3803	
30.07.						20,4	24,2	28,1	3,3	3	31	32	3811	
31.07.			!	05.08.		19,6	22,7	26,6	0,3	6	96	33	3826	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		19,3	22,7	28,4	7,5	16	247	33	3839	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		18,2	23,6	29,0	1,5	8	311	33	3846	
03.08.						21,9	25,3	29,0		1	19	33	3850	
04.08.						18,4	22,2	25,6				33	3864	
05.08.						15,9	20,7	26,1	0,3	2	42	33	3870	
06.08.						13,7	18,8	25,1				33	3875	
07.08.						13,1	20,5	28,5				34	3877	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017  
Austrieb: 11.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
08.08.			!	15.08.		16,8	20,1	23,6	0,2	4	65	34	3879	
09.08.			!	16.08.		13,6	18,2	23,5	7,2	5	77	34	3880	
10.08.	x	253	!!!	16.08.		10,1	13,7	16,0	17,6	24	406	34	3880	
11.08.			!!!	16.08.		9,9	12,9	15,2	20,5	22	497	34	3880	
12.08.	x	108	!!!	17.08.		13,3	16,2	19,0	11,7	10	337	34	3881	
13.08.						16,0	18,9	22,4		1	8	34	3888	
14.08.	x	244	!	19.08.		15,2	21,0	29,2		4	62	34	3891	
15.08.			!	21.08.		18,7	22,5	28,2	2,7	5	66	34	3893	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		17,0	20,9	26,0	0,3	9	210	34	3894	
17.08.	x	300	!	23.08.		18,4	22,5	28,4	1,7	4	86	34	3894	
18.08.			!!	24.08.		16,2	20,7	27,5	8,2	8	129	34	3894	
19.08.	x	267	!	25.08.		13,1	16,9	21,2	7,0	6	86	34	3894	
20.08.						12,3	16,2	20,6	0,1	4	46	34	3894	
21.08.						13,1	16,9	22,4				34	3894	
22.08.						14,1	18,9	24,6				34	3894	
23.08.						14,8	21,1	28,7				34	3894	
24.08.						19,4	22,2	26,7				34	3894	
25.08.						16,5	22,3	28,9		4		34	3894	
26.08.						18,0	24,5	30,8				34	3894	
27.08.						18,8	22,5	28,1				34	3894	
28.08.	x	300	!!	03.09.		16,6	22,0	29,1		8	136	34	3894	
29.08.						16,3	23,5	31,4		2	39	34	3894	
30.08.			!	07.09.		19,4	24,7	32,0	7,3	4	73	34	3894	
31.08.			!!	07.09.		13,9	17,1	21,1	8,3	11	112	34	3894	
01.09.	x	108				12,6	15,6	21,6		3	34	34	3894	
02.09.			!!	09.09.		11,2	13,5	18,8	8,7	15	103	34	3894	
03.09.	x	35	!!	10.09.		10,9	14,2	20,4	0,1	9	175	34	3894	
04.09.						10,8	15,6	20,3		2	17	34	3894	
05.09.						15,5	20,4	25,9	0,3	1	17	34	3894	
06.09.			!	14.09.		14,5	17,8	19,8	2,2	12	75	34	3894	
07.09.			!	16.09.		12,5	15,0	19,9	2,5	9	92	34	3894	
08.09.						12,8	16,0	18,6				34	3894	
09.09.			!	20.09.		12,9	15,4	17,4	0,2	8	60	34	3894	
10.09.						11,3	15,0	20,9				34	3894	
11.09.						13,1	14,7	18,4		5	38	34	3894	
12.09.			!	23.09.		11,3	13,7	16,6		11	63	34	3894	
13.09.						12,8	16,6	21,5	0,1	7	98	34	3894	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017  
Austrieb: 11.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.						9,6	12,8	21,2	9,0	19	181	34	3894	
15.09.			!	26.09.		9,0	13,0	18,5	3,8	1	9	34	3894	
16.09.						7,8	11,2	15,9			7	34	3894	
17.09.						6,8	10,7	17,3	0,3	13	55	34	3894	
18.09.						8,9	10,8	14,4	0,5	21	154	34	3894	
19.09.						9,4	11,1	14,7	0,1	22	134	34	3894	
20.09.						8,5	11,6	15,1		13	220	34	3894	
21.09.						6,8	12,0	20,0		7	49	34	3894	
22.09.						9,3	14,3	20,6				34	3894	
23.09.						10,7	14,8	20,7		2	20	34	3894	
24.09.						9,5	14,1	20,5	0,1	2	20	34	3894	
25.09.						8,7	13,5	21,3		6	63	34	3894	
26.09.						10,2	14,2	20,9		7	70	34	3894	
27.09.	x	83	!	05.10.		11,0	15,4	21,8		5	58	34	3894	
28.09.						13,1	17,6	24,4			3	34	3894	
29.09.	x	181	!	09.10.		14,3	18,5	25,0		6	96	34	3894	
30.09.			!!	12.10.		11,3	15,7	21,4		8	100	34	3894	
01.10.			!!!	12.10.		8,4	12,7	17,4		10	201	34	3894	
02.10.						13,4	15,8	17,7		7	53	34	3894	
03.10.	x	225	!!!	14.10.		9,1	13,3	16,8		12	227	34	3894	
04.10.						7,7	11,6	16,2		2	14	34	3894	
05.10.			!	16.10.		9,9	13,5	17,9	8,2	8	86	34	3894	
06.10.			!!!	16.10.		7,5	9,6	12,3	2,3	18	233	34	3894	
07.10.						7,9	10,8	13,8	3,1	6	45	34	3894	
08.10.			!!!	16.10.		9,1	11,2	13,6	6,2	16	201	34	3894	
09.10.			!!	17.10.		10,2	12,0	15,0	1,8	13	160	34	3894	
10.10.			!!	18.10.		10,4	12,5	14,5	1,5	11	142	34	3894	
11.10.						12,2	15,5	20,7				34	3894	
12.10.						13,6	15,6	18,3		1	9	34	3894	
13.10.	x	40				11,3	15,4	22,2				34	3894	
14.10.			!	21.10.		9,7	14,6	22,0		12	83	34	3894	
15.10.	x	152	!	22.10.		10,7	16,0	23,5		10	94	34	3894	
16.10.						10,7	18,4	26,3			4	34	3894	
17.10.						11,3	16,8	24,1				34	3894	
18.10.						10,7	16,1	24,2				34	3894	
19.10.						11,0	16,4	23,2				34	3894	
20.10.						14,3	16,6	20,9		1	22	34	3894	



Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.			!	08.11.		10,2	15,3	19,9		8	85	34	3894	
22.10.			!!	08.11.		8,1	9,8	12,2		18	158	34	3894	
23.10.			!!	10.11.		7,7	9,0	11,3		24	161	34	3894	
24.10.			!!!	12.11.		9,8	13,4	17,3	0,1	5	213	34	3894	
25.10.						12,4	15,4	21,1				34	3894	
26.10.	x	153	!	22.11.		11,5	14,4	19,5		11	80	34	3894	
27.10.	x	119	!!	23.11.		7,5	11,8	15,4	2,7	13	121	34	3894	
28.10.						5,9	8,4	10,4		2	5	34	3894	
29.10.			!!	24.11.		4,5	8,7	11,6	8,2	18	115	34	3894	
30.10.						2,6	5,5	9,7		6	21	34	3894	
31.10.						0,5	5,0	12,0		9	18	34	3894	
01.11.						4,3	8,6	15,2				34	3894	
02.11.						8,8	12,1	14,0		1	9	34	3894	
03.11.						7,8	11,2	16,6		6	51	34	3894	
04.11.			!!	11.12.		6,8	13,1	19,2		9	130	34	3894	
05.11.	x	53	!!!	17.12.		5,6	9,1	15,7	22,1	23	207	34	3894	
06.11.			!!!	21.12.		2,9	5,2	7,3	0,3	13	270	34	3894	
07.11.			!	23.12.		3,1	4,8	6,2	0,1	10	53	34	3894	
08.11.			!!	23.12.		5,2	5,9	6,5	8,5	24	194	34	3894	
09.11.			!!!	23.12.		4,8	5,5	6,3	1,7	24	326	34	3894	
10.11.			!!!	24.12.		5,0	6,0	7,4	6,1	24	468	34	3894	
11.11.			!!!	98%	26.12.	5,6	7,4	9,6	16,1	22	507	34	3894	
12.11.			!!!	95%	27.12.	2,7	6,0	10,1	34,6	24	272	34	3894	
13.11.						2,9	3,8	6,2	1,7	24	364	34	3894	
14.11.						-0,5	2,8	8,0	0,2	21	396	34	3894	
15.11.						-3,6	-0,2	1,6	0,3	24	12	34	3894	
16.11.						-0,4	0,7	1,8	0,1	22	25	34	3894	
17.11.						0,9	2,5	3,9	0,9	19	54	34	3894	
18.11.			!	86%	97%	3,0	4,7	6,8	0,7	11	92	34	3894	
19.11.						2,2	4,5	7,3	8,7	8	30	34	3894	
20.11.						1,7	4,7	7,5	1,0	4	11	34	3894	
21.11.						6,3	8,9	12,7	6,4	11	64	34	3894	
22.11.						5,8	13,0	18,3				34	3894	
23.11.						11,0	14,9	18,5				34	3894	
24.11.						10,3	13,5	17,6	6,5	9	58	34	3894	
25.11.			!!	45%	56%	0,8	6,3	11,2	38,5	23	135	34	3894	
26.11.						1,3	2,5	3,6	2,7	24	194	34	3894	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017  
Austrieb: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			24.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Grad-std. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
27.11.					2,0	3,9	5,2	5,9	15	198	34	3894	
28.11.					2,6	4,2	6,2	16,0	22	81	34	3894	
29.11.					0,0	2,5	4,4	1,9	21	95	34	3894	
30.11.					0,1	0,9	2,2	10,0	24	57	34	3894	
01.12.					-3,3	-0,5	2,1	1,8	17	55	34	3894	
02.12.					-4,8	-2,4	3,0	0,9	21		34	3894	
03.12.					-5,2	-1,5	0,1		10		34	3894	
04.12.					-0,4	1,2	2,6	9,9	21	30	34	3894	
05.12.					2,5	3,2	4,1	6,2	4	42	34	3894	
06.12.					-1,3	2,5	4,3		2		34	3894	
07.12.					-1,6	4,9	10,4	0,5	11	11	34	3894	
08.12.					-0,3	3,4	8,2	4,9	21	36	34	3894	
09.12.					-2,5	-0,5	1,5	0,6	24		34	3894	
10.12.					-0,8	3,9	9,0	6,2	14	10	34	3894	
11.12.					6,9	8,4	10,5	10,8	16	109	34	3894	
12.12.					2,3	3,8	8,5		2	3	34	3894	
13.12.					2,4	4,6	7,0	3,0	8	20	34	3894	
14.12.					3,6	5,8	8,1	2,7	7	32	34	3894	
15.12.					3,1	4,5	6,3	2,0	15	14	34	3894	
16.12.					0,8	2,6	4,7	11,7	23	58	34	3894	
17.12.					0,8	1,4	2,1	2,2	17	82	34	3894	
18.12.					0,4	1,3	2,2	4,1	20	26	34	3894	
19.12.					1,4	1,7	2,2	1,3	16	50	34	3894	
20.12.					2,9	4,0	4,9	3,7	18	83	34	3894	
21.12.					5,3	5,9	6,7	5,5	20	89	34	3894	
22.12.					6,7	7,3	7,8	13,2	24	226	34	3894	
23.12.					6,8	7,2	7,9	2,1	17	347	34	3894	
24.12.					3,9	6,4	6,8				34	3894	
25.12.					2,4	4,2	6,6				34	3894	
26.12.					3,6	6,0	7,2	1,6	1	7	34	3894	
27.12.					3,0	4,4	6,4	3,6	3	9	34	3894	
28.12.					1,3	3,2	4,1	13,9	9	13	34	3894	
29.12.					0,2	0,9	1,9	8,5	6	5	34	3894	
30.12.					-2,0	0,2	2,2	14,4	9	5	34	3894	
31.12.					2,2	5,2	7,7						

Station: Sasbachwalden, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:49:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 11.04.2017

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.				
				24.12.	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