

## 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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015  
Austrieb: 23.04.2015

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.						-2,0	-0,3	2,8	2,4	10				
02.01.						-3,1	3,4	7,3	10,9	17	38			
03.01.						1,2	5,7	10,8	10,7	20	67			
04.01.						0,7	2,5	5,7	0,1	9	48			
05.01.						-1,6	1,3	7,4						
06.01.						-3,4	0,4	4,5		1				
07.01.						1,2	2,8	4,6	1,5	19	49			
08.01.						5,0	8,1	9,8	3,9	8	56			
09.01.						7,0	8,8	11,8	4,4	4	25			
10.01.						8,3	13,0	14,4	4,4	3	15			
11.01.						1,8	4,5	8,2	5,8	15	71			
12.01.						4,3	6,6	9,4						
13.01.						8,1	12,3	16,4						
14.01.						3,5	6,7	11,4	5,6	12	26			
15.01.						6,3	10,2	12,7		1	21			
16.01.						4,1	6,6	12,1	22,5	21	118			
17.01.						2,1	3,1	4,0	10,8	24	192			
18.01.						-3,1	-0,2	2,3		18	196			
19.01.						-3,8	-0,5	1,9	3,4	24				
20.01.						-0,6	0,1	1,5	1,2	24				
21.01.						-0,9	0,4	3,6	1,5	20	2			
22.01.						-0,4	0,4	1,6		13	4			
23.01.						0,0	0,5	1,0	0,2	23	11			
24.01.						-0,1	0,6	2,6		15	13			
25.01.						-0,7	0,8	3,1	2,8	13	4			
26.01.						0,5	1,4	2,6	10,9	23	32			
27.01.						1,2	2,2	2,9	2,0	19	60			
28.01.						1,3	3,3	5,0	2,0	11	27			
29.01.						1,6	3,5	5,0	0,9	8	20			
30.01.						0,1	1,3	4,2	5,7	18	25			
31.01.						0,3	1,6	4,8	5,2	16	11			
01.02.						0,2	0,8	2,3	1,3	20	13			
02.02.						-2,9	0,1	2,4	3,9	17	27			
03.02.						-4,3	-1,5	3,5	1,9	12				

Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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.						
04.02.						-5,8	-2,4	0,7	0,1					
05.02.						-2,2	-1,2	0,5						
06.02.						-3,3	-1,0	2,6						
07.02.						-6,9	-2,9	2,9	0,3					
08.02.						-3,8	-0,4	3,0	1,1	11	8			
09.02.						-1,6	0,4	1,8	1,1	5	5			
10.02.						0,3	2,1	4,4	4,3	20	32			
11.02.						-1,1	1,6	7,3	0,1	13	7			
12.02.						-4,2	-1,8	0,5	0,1	20				
13.02.						-4,4	-1,8	0,7	0,1	17				
14.02.						-2,8	2,2	9,4	0,1	12	4			
15.02.						-1,6	-0,5	0,8		16				
16.02.						-0,7	0,0	1,0		1				
17.02.						-0,7	0,1	0,9		11				
18.02.						-2,1	1,2	4,8		4				
19.02.						-2,5	1,0	5,6						
20.02.						1,1	8,4	14,6						
21.02.						2,7	5,5	9,6	5,4	16	45			
22.02.						1,5	3,0	5,5		6	62			
23.02.						1,9	4,6	7,1	8,5	12	47			
24.02.						3,1	4,6	6,8	1,3	11	35			
25.02.						2,5	5,2	10,7	0,5	8	30			
26.02.						1,4	6,2	11,7						
27.02.						2,6	4,5	8,2	9,9	20	76			
28.02.						0,3	4,2	9,1	0,1	11	103			
01.03.						3,6	7,8	10,9	3,3	10	19			
02.03.						3,0	6,6	10,9	8,1	15	55			
03.03.						3,0	7,0	11,3	0,1	1	6			
04.03.						2,7	4,6	7,4	0,3	8	38			
05.03.						1,4	3,9	8,6		1	2			
06.03.						0,2	4,3	10,9						
07.03.						-0,2	5,2	11,8						
08.03.						1,3	7,1	14,4						
09.03.						3,1	9,1	16,6						
10.03.						5,3	8,7	13,0	1,0	7	61			
11.03.						3,7	7,0	11,5	0,1	11	136			
12.03.						0,6	6,0	12,9						

Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.					
13.03.						-1,9	5,0	11,3		2			
14.03.						0,9	4,4	9,1					
15.03.						1,1	5,8	12,9					
16.03.						0,2	5,6	13,7		7	6		
17.03.						2,9	9,7	18,6					
18.03.						7,5	12,2	19,2					
19.03.						6,5	10,9	16,4					
20.03.						3,8	9,2	16,4					
21.03.						4,6	7,8	13,7		1	9		
22.03.						1,6	6,4	11,0		2	3		
23.03.						4,0	7,0	12,3					
24.03.						2,7	8,8	17,1	0,4	4	16		
25.03.						5,0	8,0	11,3	0,9	2	11		
26.03.						4,6	6,0	8,8	1,4	17	73		
27.03.						4,9	7,5	11,3	1,4	9	80		
28.03.						4,0	8,7	12,9		4	17		
29.03.						9,3	10,2	11,0	13,7	18	130		
30.03.						6,7	9,0	10,7	8,3	11	90		
31.03.						5,1	10,2	13,3	2,4	9	32		
01.04.						1,4	5,3	8,0	1,2	12	44		
02.04.						2,7	5,7	8,7	15,7	13	71		
03.04.						0,6	5,8	11,7	0,4	5	31		
04.04.						3,6	5,1	6,1	10,6	24	152		
05.04.						-0,8	4,8	10,2		5	164		
06.04.						-0,8	4,8	8,8					
07.04.						1,0	6,7	12,7					
08.04.						3,3	9,3	16,1					
09.04.						5,9	13,0	21,4					
10.04.						10,0	15,9	22,6					
11.04.						11,3	13,7	16,8	0,7	6	57		
12.04.						10,7	14,4	19,7		1	8		
13.04.						10,8	14,6	18,5					
14.04.						7,8	14,8	22,8					
15.04.						12,0	18,7	25,7					
16.04.						15,7	18,6	21,5					
17.04.						7,5	12,8	17,4	9,3	11	76		
18.04.						4,8	9,7	14,9					

Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015  
Austrieb: 23.04.2015

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		
19.04.						3,4	11,7	19,2						
20.04.						5,9	12,8	20,4						
21.04.						8,3	15,2	22,6						
22.04.						8,4	14,0	19,8						
23.04.						5,1	11,4	18,0				1	4	
24.04.						6,2	13,9	21,3				1	4	
25.04.						11,0	14,6	18,1	3,4	13	74	1	5	
26.04.						12,6	16,8	21,9	0,1	5	109	1	8	
27.04.						7,5	14,2	18,1	5,2	13	76	1	11	
28.04.			!!	07.05.		6,3	8,8	13,2	5,6	12	147	1	11	
29.04.						5,2	10,4	15,5				1	13	
30.04.						8,4	11,5	16,4	7,9	7	61	2	14	
01.05.			!!!	09.05.		8,4	9,4	10,8	18,6	24	287	2	14	
02.05.			!!!	09.05.		8,0	11,1	15,1	2,4	15	393	2	16	
03.05.			!!!	10.05.		11,2	15,0	17,4	19,1	24	397	2	23	
04.05.			!!!	10.05.		15,0	19,6	24,5	0,1	7	497	3	41	
05.05.						15,3	19,7	24,1	0,4	4	58	3	65	
06.05.						11,8	15,7	19,5	0,1	1	9	3	87	
07.05.						10,5	13,7	18,4				4	102	
08.05.						10,3	15,7	21,6	0,5	3	28	4	124	
09.05.	x	98				12,9	16,5	21,3	0,1	2	60	4	161	
10.05.						12,6	16,6	22,7				5	205	
11.05.						12,4	19,3	27,4				5	268	
12.05.						17,6	23,2	30,1				6	370	
13.05.						11,5	17,6	24,3	1,8	4	44	6	429	
14.05.	x	113	!!	23.05.		12,8	15,7	19,5	5,9	12	127	7	482	
15.05.	x	121	!!!	24.05.		8,1	10,6	14,4	16,2	21	223	7	491	
16.05.			!!	25.05.		8,4	14,0	18,6	2,3	12	142	7	525	
17.05.	x	45	!!	26.05.		11,9	14,8	19,9	1,1	9	150	7	576	
18.05.						10,0	16,7	23,2				8	632	
19.05.						10,1	13,9	17,8		2	23	8	677	
20.05.			!	30.05.		6,5	10,4	13,8	7,3	9	64	8	678	
21.05.						5,1	11,3	17,4		3	20	8	689	
22.05.						7,4	13,5	19,8				8	721	
23.05.						9,2	15,3	19,5				8	759	
24.05.						13,1	16,3	19,8			3	8	820	
25.05.						12,1	15,4	20,1	0,2	8	105	9	881	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
26.05.	x	48	!!!	03.06.		9,7	12,3	15,0	0,3	9	210	9	910	
27.05.						8,1	12,0	16,8				9	932	
28.05.						6,8	15,4	22,3	0,3	1	20	9	977	
29.05.	x	98	!!	04.06.		10,8	15,1	22,1	4,7	17	139	10	1041	
30.05.	x	96	!!	05.06.		10,1	13,6	17,2	0,5	8	144	10	1075	
31.05.						10,3	17,2	22,3				10	1131	
01.06.			!!	06.06.		12,3	15,1	17,9	3,3	16	134	10	1186	
02.06.	x	89				13,2	20,7	27,1	0,1			11	1279	
03.06.						16,0	21,5	25,0				11	1369	
04.06.						12,6	20,6	29,0				12	1469	
05.06.						17,5	25,3	33,6				12	1596	
06.06.						20,0	24,5	28,5	0,6	2	40	13	1706	
07.06.						16,0	21,5	26,5				13	1793	
08.06.			!!	14.06.		13,1	15,1	19,9	27,7	11	161	14	1837	
09.06.						11,7	14,3	17,2				14	1866	
10.06.						10,2	15,2	21,7				14	1919	
11.06.						14,6	20,6	27,7			8	14	1991	
12.06.			!!	19.06.		14,9	19,8	27,7	15,9	14	168	15	2066	
13.06.	x	298	!!!	19.06.		16,1	19,0	25,2	0,1	10	333	15	2135	
14.06.						15,7	21,1	26,3		2	28	16	2204	
15.06.			!!	24.06.		16,0	18,3	22,0	2,2	6	101	16	2254	
16.06.	x	239	!!!	24.06.		15,0	17,6	21,1		7	212	16	2296	
17.06.						9,1	15,7	21,4				17	2333	
18.06.			!!!	26.06.		14,0	15,3	17,0	14,5	17	250	17	2365	
19.06.	x	152	!!!	26.06.		10,2	14,0	18,2		9	362	17	2387	
20.06.			!!	27.06.		10,4	12,2	14,4	8,5	20	181	17	2399	
21.06.			!!	27.06.		11,0	15,3	21,5	13,9	14	189	17	2430	
22.06.	x	209	!!	28.06.		11,6	15,7	18,9	10,8	9	156	17	2458	
23.06.	x	29	!!	28.06.		8,4	13,0	16,9	1,9	12	103	18	2473	
24.06.			!!	29.06.		9,3	15,7	22,3		9	130	18	2507	
25.06.						12,4	18,4	25,2				18	2548	
26.06.						15,5	20,6	26,3				18	2603	
27.06.						16,6	21,0	24,8	2,9	3	53	19	2649	
28.06.						13,2	19,6	25,6				19	2696	
29.06.						16,2	22,2	28,5				20	2750	
30.06.						17,1	23,9	30,3				20	2805	
01.07.						18,6	27,0	35,7				21	2877	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						21,1	28,7	36,1				21	2944	
03.07.						24,7	29,2	35,4				22	3020	
04.07.						23,4	29,6	36,2				23	3085	
05.07.						22,4	29,8	36,6				23	3147	
06.07.						18,7	23,8	30,7	0,1	2	45	24	3191	
07.07.						19,7	26,2	35,6	0,1	3	67	24	3241	
08.07.						16,9	19,5	21,7	0,1		74	24	3271	
09.07.						13,3	17,5	22,3				25	3289	
10.07.						11,0	18,6	26,5				25	3307	
11.07.						15,5	23,7	31,3				25	3350	
12.07.						16,8	21,2	26,7	0,3	4	64	26	3377	
13.07.						16,7	20,0	24,0		1	64	26	3395	
14.07.						19,1	23,1	27,6				26	3434	
15.07.						17,1	23,7	31,0				27	3463	
16.07.						18,7	26,2	34,5				27	3499	
17.07.						21,6	28,2	36,1	3,3	3	27	28	3537	
18.07.						20,6	24,4	30,0	0,5	7	71	28	3567	
19.07.						20,1	24,6	29,9	3,7	4	48	28	3597	
20.07.						20,4	24,6	29,9				29	3616	
21.07.						20,6	26,2	33,9				29	3653	
22.07.						21,2	26,5	32,1				30	3674	
23.07.						18,0	22,5	26,5	1,0	6	123	30	3694	
24.07.						17,4	24,1	32,3	6,5	2	29	30	3719	
25.07.	x	300	!!	31.07.		13,2	18,7	21,9	5,5	5	130	30	3725	
26.07.						11,0	17,0	23,3	0,1	2	35	31	3730	
27.07.						15,7	18,8	22,7		4	23	31	3748	
28.07.						12,6	18,3	21,6	2,4	4	44	31	3759	
29.07.	x	89	!!	04.08.		12,4	14,8	19,7	1,6	14	127	31	3766	
30.07.						11,7	16,3	22,0				31	3774	
31.07.						9,1	16,7	23,9				31	3778	
01.08.						14,1	18,5	23,0				32	3783	
02.08.						14,7	21,6	30,3				32	3804	
03.08.						16,9	25,1	33,9				32	3818	
04.08.			!!	10.08.		16,3	21,5	25,9	3,2	9	121	32	3823	
05.08.	x	300	!!	10.08.		14,7	22,1	30,6	0,1	3	168	32	3840	
06.08.						20,8	27,9	35,8				33	3854	
07.08.						22,1	29,7	37,3				33	3860	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.						21,7	26,5	32,0	0,5	1	28	33	3876	
09.08.			!	14.08.		18,9	23,1	28,4	2,1	5	97	33	3883	
10.08.	x	300	!!!	14.08.		20,2	23,2	27,3	1,8	11	319	33	3887	
11.08.						17,9	23,1	29,7	0,3		3	34	3891	
12.08.						19,0	25,2	31,8	0,1			34	3893	
13.08.						19,3	25,8	33,8		1	14	34	3900	
14.08.			!!	21.08.		18,5	21,0	26,1	2,3	7	118	34	3903	
15.08.			!	22.08.		15,6	19,0	22,0	0,5	6	85	34	3904	
16.08.	x	251	!!!	22.08.		14,0	15,3	17,1	0,1	24	451	34	3905	
17.08.	x	171	!!!	23.08.		11,9	15,7	20,8	4,6	7	552	34	3905	
18.08.			!	24.08.		11,2	16,2	22,0		5	64	34	3905	
19.08.						11,2	15,6	22,3	0,1	3	40	34	3906	
20.08.						11,8	18,0	24,9				34	3906	
21.08.						12,8	19,3	26,4				34	3906	
22.08.						14,4	21,5	28,8				34	3906	
23.08.			!!	29.08.		15,9	19,9	27,0	5,7	8	141	34	3906	
24.08.	x	295	!!!	29.08.		16,1	18,0	23,8	4,1	17	215	34	3906	
25.08.						14,0	17,7	23,4				34	3906	
26.08.						15,7	21,6	29,7				34	3906	
27.08.						20,9	26,4	32,4			8	34	3906	
28.08.			!	02.09.		18,8	21,8	26,9	0,6	9	77	34	3906	
29.08.	x	300	!!	04.09.		16,5	23,3	31,6		7	127	34	3906	
30.08.						21,1	27,5	34,3				34	3906	
31.08.						21,9	27,9	34,1				34	3906	
01.09.			!!	10.09.		14,5	21,0	26,5	3,1	11	180	34	3906	
02.09.	x	250	!!!	10.09.		13,8	17,0	22,0	0,1	9	319	34	3906	
03.09.						12,5	16,4	20,6			8	34	3906	
04.09.						11,3	15,1	19,3			7	34	3906	
05.09.						9,0	13,3	16,5				34	3906	
06.09.			!	14.09.		9,2	12,2	16,0	0,7	8	86	34	3906	
07.09.						7,4	12,4	16,4				34	3906	
08.09.						9,0	14,6	20,6			3	34	3906	
09.09.						9,3	15,7	23,0				34	3906	
10.09.						6,9	15,1	21,8		1	7	34	3906	
11.09.						7,3	15,1	24,1				34	3906	
12.09.						15,3	19,8	27,0	3,7	8	96	34	3906	
13.09.	x	300	!!	21.09.		15,2	18,2	25,2	9,6	13	129	34	3906	



Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	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.				Blatt-zahl		
14.09.	x	244	!!	22.09.		14,2	16,9	22,4	3,5	13	173	34	3906	
15.09.			!!			13,2	15,3	18,2	0,9	6	59	34	3906	
16.09.	x	90	!!	25.09.		12,9	17,6	26,2	4,8	14	120	34	3906	
17.09.	x	197	!!!	26.09.		12,8	15,0	18,4	13,2	17	282	34	3906	
18.09.			!!			13,0	15,6	19,8	0,4	2	37	34	3906	
19.09.			!!	30.09.		12,1	14,2	17,8	7,5	17	180	34	3906	
20.09.	x	73	!!	30.09.		10,3	13,5	18,4	0,9	8	184	34	3906	
21.09.			!!			7,9	13,3	20,9			5	34	3906	
22.09.			!	03.10.		10,6	14,4	17,1	3,6	10	69	34	3906	
23.09.	x	34	!!!	03.10.		10,0	11,3	14,2	3,1	24	340	34	3906	
24.09.			!!!	04.10.		10,5	13,7	19,3	0,1	5	403	34	3906	
25.09.			!!			9,8	14,4	19,9				34	3906	
26.09.			!!			11,2	14,4	18,8				34	3906	
27.09.			!!			8,6	13,6	19,3		3	29	34	3906	
28.09.			!!			4,8	11,3	17,9		2	8	34	3906	
29.09.			!!			5,7	12,5	19,2				34	3906	
30.09.			!!			7,5	12,7	18,5				34	3906	
01.10.			!!			4,2	10,7	19,7				34	3906	
02.10.			!!			4,1	11,8	22,7		3	13	34	3906	
03.10.			!!			10,8	15,7	22,3				34	3906	
04.10.			!!	21.10.		11,1	14,0	20,0	10,4	10	123	34	3906	
05.10.			!	24.10.		9,9	14,2	19,2	2,3	9	93	34	3906	
06.10.	x	290	!!	24.10.		15,9	17,8	21,2	3,0	6	122	34	3906	
07.10.			!!	27.10.		10,2	14,8	17,6	2,5	13	122	34	3906	
08.10.	x	71	!!			9,4	12,3	15,7		1	8	34	3906	
09.10.			!!			9,8	12,5	16,3				34	3906	
10.10.			!	03.11.		7,6	11,4	16,5		9	87	34	3906	
11.10.			!	05.11.		6,3	9,9	16,5		13	97	34	3906	
12.10.			!!			2,0	7,2	13,2		12	62	34	3906	
13.10.			!!			4,3	7,4	12,3	1,4	7	24	34	3906	
14.10.			!!	06.11.		3,7	4,9	6,1	3,4	21	130	34	3906	
15.10.			!!			3,6	4,7	5,7		6	25	34	3906	
16.10.			!!			4,4	5,7	9,1				34	3906	
17.10.			!!			5,0	6,1	8,8	0,1	3	21	34	3906	
18.10.			!!			3,8	6,8	10,7				34	3906	
19.10.			!!			3,0	6,8	11,8		7	33	34	3906	
20.10.			!!			3,6	7,5	11,4				34	3906	



Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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.						5,7	8,8	12,8		2	34	3906		
22.10.						7,3	10,1	12,6		5	47	34	3906	
23.10.						9,1	11,0	13,6	0,5	11	159	34	3906	
24.10.						6,7	12,2	17,0		5	39	34	3906	
25.10.						9,9	13,1	16,2	0,1	2	26	34	3906	
26.10.						4,2	7,6	10,3		14	51	34	3906	
27.10.						4,2	7,0	9,0	0,2	24	210	34	3906	
28.10.						6,7	8,1	10,6	0,1	18	330	34	3906	
29.10.						7,5	11,2	16,1	3,9	21	133	34	3906	
30.10.						6,0	9,3	13,9		16	217	34	3906	
31.10.						4,8	8,1	13,3		18	113	34	3906	
01.11.						5,0	6,7	8,0	0,2	24	211	34	3906	
02.11.						4,5	5,7	7,3	0,2	24	347	34	3906	
03.11.						3,5	4,6	5,3	0,3	24	457	34	3906	
04.11.						2,3	9,0	15,3		14	546	34	3906	
05.11.						8,4	13,0	19,5		4	28	34	3906	
06.11.						12,6	16,2	19,9		1	8	34	3906	
07.11.	x	237	!	17.11.		15,1	17,8	22,3	0,2	11	96	34	3906	
08.11.						13,7	17,7	21,5		1	9	34	3906	
09.11.						13,3	17,0	19,6		3		34	3906	
10.11.						11,3	14,0	18,3				34	3906	
11.11.						6,1	10,1	16,6		2	11	34	3906	
12.11.						8,3	11,1	16,1				34	3906	
13.11.						6,6	11,3	13,9	2,3	5	35	34	3906	
14.11.			!	06.12.		7,2	9,5	12,3		5	70	34	3906	
15.11.						9,8	13,3	17,8				34	3906	
16.11.						7,1	12,2	16,9				34	3906	
17.11.						11,1	13,4	15,4	2,6	7	34	34	3906	
18.11.						12,2	14,5	17,0			27	34	3906	
19.11.						13,0	14,1	15,2	2,2	7	79	34	3906	
20.11.	x	109	!!	18.12.		5,1	9,7	15,2	56,9	20	154	34	3906	
21.11.			!!	18.12.		0,5	3,3	6,0	5,0	22	192	34	3906	
22.11.						0,5	2,0	5,0	6,9	24	79	34	3906	
23.11.						-1,2	1,2	3,0	0,7	24	108	34	3906	
24.11.						-2,6	1,0	4,5	0,2	14	104	34	3906	
25.11.			!	19.12.		1,0	3,4	4,8	6,4	24	84	34	3906	
26.11.			!!	19.12.		1,1	3,1	4,5	2,6	24	159	34	3906	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
27.11.						-3,8	-1,0	1,2	0,2	24	135	34	3906	
28.11.						-1,8	2,5	4,5	2,2	22	187	34	3906	
29.11.						4,5	7,1	10,7	4,2	12	33	34	3906	
30.11.			!	20.12.		8,6	9,9	11,4	6,5	16	64	34	3906	
01.12.			!!	21.12.		8,8	9,3	10,5	27,5	20	181	34	3906	
02.12.						6,2	9,2	11,8				34	3906	
03.12.						0,1	5,6	10,6		7	12	34	3906	
04.12.						-1,0	8,5	12,0	0,4	8	37	34	3906	
05.12.						6,0	8,8	11,9		1	7	34	3906	
06.12.						8,4	11,3	14,7	0,4	4	48	34	3906	
07.12.						7,5	12,0	16,6				34	3906	
08.12.						4,4	8,3	12,7		10	54	34	3906	
09.12.			!!	89%	27.12.	3,5	7,7	12,1	9,3	19	126	34	3906	
10.12.						-1,3	1,3	4,1		17	11	34	3906	
11.12.						-0,5	7,5	9,4	0,1	3	13	34	3906	
12.12.						7,9	9,6	11,2				34	3906	
13.12.						5,3	8,2	11,3				34	3906	
14.12.						1,6	5,0	8,6		9	30	34	3906	
15.12.						6,0	10,1	14,2				34	3906	
16.12.			!!!	63%	85%	6,7	10,9	12,2	8,8	21	232	34	3906	
17.12.	x	14				11,8	13,4	17,7		4	279	34	3906	
18.12.						10,6	12,7	16,1		1	15	34	3906	
19.12.						7,3	11,0	14,1		2	12	34	3906	
20.12.						6,8	11,2	17,3				34	3906	
21.12.			!	27%	49%	7,8	10,7	13,6	11,4	7	66	34	3906	
22.12.						10,7	12,1	15,0			2	34	3906	
23.12.			!!	12%	33%	9,8	10,8	12,5	0,1	12	106	34	3906	
24.12.			!!	10%	32%	9,3	12,8	16,7	0,2	5	142	34	3906	
25.12.						9,5	13,0	14,4				34	3906	
26.12.						7,2	8,8	11,6				34	3906	
27.12.						6,3	9,4	12,8				34	3906	
28.12.						4,7	8,2	11,3		5	56	34	3906	
29.12.						2,3	3,9	6,2		7	28	34	3906	
30.12.						-4,3	0,7	2,7		3	39	34	3906	
31.12.						-6,1	-4,9	-3,3						

Station: Sasbachwalden, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:04:57

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

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