

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: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33 Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,8	4,3	7,9		24	106			
02.01.						3,0	3,7	4,3	6,6	24	194			
03.01.						3,5	5,2	8,7	0,7	24	318			
04.01.						3,0	5,0	8,3	7,0	24	438			
05.01.						0,4	4,3	7,7	10,0	24	542			
06.01.						3,6	4,9	6,8	0,3	24	660			
07.01.						2,0	4,8	6,7	3,7	22	708			
08.01.						2,4	4,8	9,2		17	103			
09.01.						0,0	3,2	7,1		17	23			
10.01.						2,9	5,9	9,8	6,9	20	80			
11.01.						3,7	5,3	6,5	16,0	24	173			
12.01.						3,4	5,5	8,8	6,2	24	305			
13.01.						1,7	4,6	6,9	0,2	18	346			
14.01.						-1,7	3,0	8,9	0,2	15	27			
15.01.						0,2	1,2	3,8	2,8	21	14			
16.01.						-1,0	0,9	3,5	1,3	22	29			
17.01.						-6,3	-1,0	2,3	0,4	13				
18.01.						-7,8	-5,8	-1,7	0,3	21				
19.01.						-9,2	-6,3	-2,5		19				
20.01.						-6,2	-3,9	-0,5		5				
21.01.						-5,3	-1,7	3,2		10				
22.01.						-7,3	-3,7	0,9		15				
23.01.						-2,1	3,3	8,0	1,0	20	32			
24.01.						-1,1	3,0	6,6	0,5	21	36			
25.01.						1,6	6,9	13,3		18	90			
26.01.						2,4	8,3	14,9		5	34			
27.01.						6,3	11,1	14,9		1	14			
28.01.						6,4	10,1	13,4	0,3	12	55			
29.01.						2,2	6,0	10,6	0,1	12	99			
30.01.						4,8	7,2	10,6	8,0	8	50			
31.01.						3,8	6,2	11,3	2,4	23	128			
01.02.						11,1	12,2	13,4	0,4	8	233			
02.02.						5,9	11,1	13,1	1,6	2	15			
03.02.						0,6	4,4	8,3	5,4	22	59			

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.						
04.02.						2,2	3,8	5,3	4,0	14	67			
05.02.						3,5	6,5	12,0	0,7	19	136			
06.02.						0,6	5,9	14,3		14	57			
07.02.						3,3	6,7	10,1		2	14			
08.02.						5,3	8,1	14,4	10,7	9	66			
09.02.						5,0	8,2	13,2	9,5	10	45			
10.02.						1,4	3,6	5,0	0,1	4	6			
11.02.						1,3	4,3	7,6	0,7	11	16			
12.02.						-1,0	3,1	8,2		10	7			
13.02.						1,2	4,2	6,7	4,0	19	89			
14.02.						5,0	7,0	8,9	2,7	8	136			
15.02.						2,3	3,8	5,2	1,1	22	91			
16.02.						-3,3	1,5	4,1	0,1	3				
17.02.						-4,0	1,4	4,6		4				
18.02.						-1,6	2,6	8,2		6	2			
19.02.						-0,4	2,1	5,2	0,4	20	30			
20.02.						0,1	4,4	8,8	3,1	18	86			
21.02.						8,7	11,4	13,0	0,6	8	77			
22.02.						9,9	11,1	13,3		1	12			
23.02.						0,2	2,9	10,5	16,6	22	53			
24.02.						-0,4	2,5	7,3	4,2	14	71			
25.02.						-3,4	2,3	7,8		8	4			
26.02.						-5,0	0,2	7,5		14				
27.02.						-2,8	1,8	9,1		6				
28.02.						-3,2	2,4	6,9		3				
29.02.						1,2	3,4	5,2						
01.03.						-1,9	3,4	8,6	2,6	9	10			
02.03.						1,8	5,3	9,4	0,9	14	35			
03.03.						0,6	3,0	6,0	5,1	19	40			
04.03.						-1,2	3,5	7,8	2,7	21	59			
05.03.						0,1	5,1	7,4	2,6	24	166			
06.03.						-0,5	2,8	5,2	1,8	19	190			
07.03.						0,5	3,1	9,1	2,4	11	8			
08.03.						-0,1	1,8	5,6	0,2	18	21			
09.03.						-3,5	1,7	9,9	0,1	16				
10.03.						-4,3	2,6	10,7	0,1	13	1			
11.03.						-2,9	3,8	11,8		10				

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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.						-1,9	4,1	11,2		6				
13.03.						-0,2	5,3	10,1						
14.03.						0,0	4,6	11,3						
15.03.						-2,8	2,3	6,2	2,1	14	42			
16.03.						0,9	5,0	10,6	0,2	7	55			
17.03.						-1,4	5,5	13,9		2				
18.03.						-2,9	5,5	15,0		9				
19.03.						-1,6	3,8	7,5		6	2			
20.03.						3,3	5,0	6,5						
21.03.						3,5	6,4	9,9	0,6	5	33			
22.03.						3,5	7,6	12,6		1	5			
23.03.						2,3	7,3	11,3	0,3	9	55			
24.03.						-0,2	6,6	12,5		7	7			
25.03.						5,3	6,8	7,6	8,6	20	131			
26.03.						0,1	8,2	15,7	0,1	11	167			
27.03.						4,9	9,0	13,5		2	11			
28.03.						1,4	8,0	16,4	5,3	14	55			
29.03.						5,1	8,7	13,4	0,7	9	112			
30.03.						5,3	8,9	11,3	9,4	22	200			
31.03.						7,1	11,4	17,9	10,7	17	295			
01.04.						4,6	7,1	9,9	4,0	11	134			
02.04.						2,5	9,3	16,6		11	32			
03.04.						9,6	14,5	19,9			32			
04.04.						10,6	13,9	17,7	13,8	8	65			
05.04.						8,8	12,2	17,1	1,2	19	187			
06.04.						8,4	12,8	17,5	0,3	10	201			
07.04.						3,6	9,5	13,3	0,3	8	65			
08.04.						-0,5	6,8	14,8		11	14			
09.04.						-0,1	7,3	14,3		11	14			
10.04.						5,0	11,2	17,8	0,1	9	55			
11.04.						4,8	11,6	19,1		4	35			
12.04.						8,5	11,9	19,2	12,1	13	58			
13.04.						6,0	9,7	13,8	3,6	21	225			
14.04.						4,3	10,9	17,8		11	94			
15.04.						6,6	11,1	17,0	3,3	12	65			
16.04.						9,6	11,6	15,2	17,6	14	112			
17.04.						4,9	8,4	10,6	19,2	17	152			

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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-	fläche	
18.04.						5,2	9,4	14,8	0,1	8	68			
19.04.						2,2	9,0	16,2		11	52			
20.04.						0,5	9,1	17,6		8	29			
21.04.						3,0	12,1	21,8						
22.04.						4,3	11,7	17,8		5	20			
23.04.						2,3	7,3	10,9	5,1	21	141			
24.04.						-1,1	4,0	10,2	1,2	17	152			
25.04.						0,3	4,2	8,0	1,3	17	46	1	4	
26.04.						0,5	5,1	10,4	10,5	17	58	1	4	
27.04.						1,3	4,7	10,4	0,4	13	34	1	4	
28.04.						-0,8	5,0	11,2	1,7	14	40	1	4	
29.04.						-1,1	7,5	15,4		10	8	1	4	
30.04.						2,2	10,4	19,0	2,9	11	35	1	4	
01.05.						6,6	12,1	20,6	0,3	9	103	1	5	
02.05.						3,6	13,0	20,8		7	30	1	6	
03.05.						6,0	10,4	16,3	4,1	12	47	1	6	
04.05.						0,8	9,1	17,2		9	50	1	6	
05.05.						2,8	12,0	20,4		5	12	1	6	
06.05.						7,1	15,8	25,1		8	76	1	10	
07.05.						9,9	17,5	26,3				2	21	
08.05.						8,8	18,0	25,9				2	31	
09.05.						11,1	18,5	25,9				3	49	
10.05.						12,7	15,5	19,4	3,0	14	179	3	67	
11.05.						10,9	17,7	24,8	0,1	9	291	4	97	
12.05.						12,2	15,1	16,7	1,2	18	108	4	112	
13.05.			!!!	24.05.		12,6	14,0	19,5	8,9	23	270	4	143	
14.05.			!!!	24.05.		6,7	11,4	14,2	0,3	10	228	4	145	
15.05.						4,1	8,9	12,3				4	145	
16.05.						6,2	8,5	11,9	2,4	16	116	4	145	
17.05.						7,0	11,5	16,0	0,2	6	55	4	152	
18.05.						8,3	14,6	21,3		3	33	5	179	
19.05.						10,0	13,5	17,8	4,7	9	99	5	199	
20.05.						8,9	15,2	22,7		4	32	5	237	
21.05.						10,0	17,4	24,2		2	21	5	277	
22.05.						12,2	19,0	27,6	1,9	2	33	6	351	
23.05.						11,4	12,5	14,1	4,7	14	132	6	370	
24.05.			!!	31.05.		10,3	11,6	12,6	2,0	13	114	6	383	

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.						8,9	12,8	18,5		10	105	6	409	
26.05.						8,0	17,0	25,2		8	119	7	462	
27.05.						13,9	18,7	24,9	3,6	8	91	7	544	
28.05.	x	147	!!	03.06.		13,1	18,3	26,7	0,4	13	138	8	629	
29.05.	x	208	!!!	04.06.		13,9	17,4	22,6	25,6	15	230	8	706	
30.05.	x	218	!!!	05.06.		15,1	16,7	19,8	24,6	11	279	8	774	
31.05.						10,9	16,6	22,7		7	55	9	840	
01.06.			!!	07.06.		10,1	15,9	21,3	3,8	13	123	9	898	
02.06.	x	203	!!!	08.06.		14,5	17,1	20,6	2,3	9	208	9	977	
03.06.			!	09.06.		13,4	17,5	22,9	1,4	12	95	10	1053	
04.06.	x	245	!!!	09.06.		14,8	17,7	22,6	9,6	16	315	10	1135	
05.06.	x	198	!!	11.06.		14,5	18,5	23,8		10	167	11	1231	
06.06.			!!	12.06.		11,9	20,4	28,7		9	114	11	1322	
07.06.						14,2	21,3	29,2		4	57	12	1436	
08.06.			!!	14.06.		13,8	17,6	22,3	22,4	12	104	12	1502	
09.06.	x	185	!!!	16.06.		11,1	17,6	23,3		11	236	12	1567	
10.06.			!!	17.06.		8,9	17,0	24,3		8	106	12	1618	
11.06.						13,1	17,4	21,3	0,1	4	45	13	1678	
12.06.	x	212	!!	20.06.		14,8	16,8	20,7	9,9	17	173	13	1743	
13.06.	x	185	!!!	21.06.		14,4	16,5	20,1	11,2	11	219	13	1795	
14.06.	x	130	!!	21.06.		12,6	15,5	19,5	6,1	16	107	14	1836	
15.06.	x	82	!!!	22.06.		10,3	14,8	20,4	1,0	15	255	14	1878	
16.06.			!!	23.06.		10,1	14,8	19,8	0,6	13	115	14	1919	
17.06.	x	145	!!	23.06.		11,8	14,4	17,9	9,6	22	180	14	1951	
18.06.	x	35	!!!	24.06.		10,5	15,4	21,7	0,8	17	282	14	1991	
19.06.	x	98	!!!	25.06.		10,5	14,9	18,5	0,1	12	231	15	2019	
20.06.			!!	25.06.		9,3	16,7	23,3	3,4	12	127	15	2065	
21.06.	x	188	!!	26.06.		13,1	18,0	22,4	1,7	13	196	15	2118	
22.06.	x	300	!!!	28.06.		16,8	22,0	28,8	0,6	12	244	16	2200	
23.06.	x	300	!!	29.06.		17,0	25,2	33,3		7	163	16	2284	
24.06.						19,1	26,0	32,8		2	39	17	2381	
25.06.			!!	30.06.		14,4	19,6	25,9	29,9	15	186	17	2433	
26.06.	x	118	!!	01.07.		11,7	17,1	22,0		8	131	18	2473	
27.06.			!	02.07.		9,9	16,9	22,0		6	76	18	2501	
28.06.			!	04.07.		15,1	18,3	21,2	2,1	13	93	18	2546	
29.06.	x	300	!!	04.07.		15,4	20,3	25,0	0,2	8	147	18	2599	
30.06.						15,0	20,0	24,5		3	29	19	2643	

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
01.07.			■			16,3	21,3	26,3		1	9	19	2698	
02.07.			!!!	08.07.		12,1	17,3	19,6	4,5	13	201	19	2726	
03.07.	x	17	!	08.07.		11,5	15,6	21,2		7	99	20	2753	
04.07.			■			14,0	19,1	25,4		5	44	20	2791	
05.07.	x	192	!!	10.07.		14,1	19,8	24,5		7	134	20	2831	
06.07.			■			12,3	17,7	23,1		1	13	21	2866	
07.07.	x	28	!	12.07.		11,9	18,8	26,2		8	94	21	2899	
08.07.			■			12,9	21,3	29,2		4	40	21	2944	
09.07.			■			16,5	22,5	27,8		1	22	22	2984	
10.07.	x	216	!!	16.07.		14,7	23,8	31,9		8	143	22	3038	
11.07.			!	17.07.		19,3	23,3	28,1	0,7	5	73	22	3084	
12.07.			!	19.07.		15,0	19,6	23,5	9,1	4	56	23	3113	
13.07.	x	203	!!!	19.07.		13,6	16,5	21,5	1,4	13	247	23	3141	
14.07.			■			12,5	15,6	20,1	0,2	6	54	23	3162	
15.07.			!	21.07.		10,2	15,6	21,5	0,1	8	79	23	3179	
16.07.			!	21.07.		8,9	17,7	24,5		7	88	24	3201	
17.07.			!	22.07.		13,2	20,5	27,0		8	95	24	3226	
18.07.	x	236	!!	23.07.		15,5	22,2	30,3		6	122	24	3268	
19.07.			!	24.07.		14,4	23,5	32,4		5	54	25	3306	
20.07.			■			17,8	26,1	35,0				25	3350	
21.07.			!!	26.07.		17,5	20,8	25,3	23,1	16	130	26	3381	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		16,5	22,4	29,9	24,0	12	227	26	3410	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		18,1	21,6	26,6	0,1	10	256	26	3444	
24.07.	x	300	!!	28.07.		19,0	22,4	27,5		9	100	27	3474	
25.07.	x	300	!	29.07.		19,8	23,7	28,6		3	99	27	3499	
26.07.			!!	30.07.		16,9	23,0	29,7		8	134	27	3535	
27.07.	x	300	!!	31.07.		16,8	22,0	26,9		7	137	28	3559	
28.07.			!	02.08.		15,4	20,9	25,5		4	64	28	3574	
29.07.	x	300	!!	03.08.		16,9	21,5	26,6		7	128	28	3603	
30.07.			!	04.08.		15,5	22,1	28,3		6	73	29	3626	
31.07.	x	300	!!	05.08.		12,7	19,6	25,4	2,0	15	192	29	3639	
01.08.	x	162	!!!	06.08.		10,1	17,7	24,8		10	205	29	3647	
02.08.			!!	08.08.		15,8	17,6	19,6	2,5	14	138	29	3666	
03.08.	x	299	!!!	08.08.		17,1	20,9	26,0	0,1	8	234	30	3689	
04.08.			!!	11.08.		15,1	19,4	25,5	15,8	11	142	30	3702	
05.08.	x	208	!!!	11.08.		14,4	17,5	22,6	1,6	15	290	30	3709	
06.08.	x	182	!!	12.08.		13,9	18,3	23,6		10	155	30	3730	

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	Blatt-fläche cm²	
07.08.	x	174	!!	13.08.		11,6	19,3	26,7		11	184	30	3745	
08.08.	x	155				14,1	20,6	27,8		6	64	31	3758	
09.08.	x	134	!	15.08.		14,1	17,4	22,8	1,5	9	82	31	3765	
10.08.						10,8	14,7	19,4	0,7	5	43	31	3774	
11.08.			!!	17.08.		7,1	14,1	20,2	0,4	10	109	31	3780	
12.08.	x	63	!!!	18.08.		12,5	16,8	23,0	2,9	14	210	31	3795	
13.08.	x	205	!!	18.08.		13,4	20,6	27,9		10	141	31	3806	
14.08.	x	243	!!	19.08.		13,3	20,8	28,9		9	166	32	3812	
15.08.	x	175	!!	20.08.		13,5	21,3	29,4		8	114	32	3830	
16.08.						13,7	20,5	28,5		4	26	32	3844	
17.08.						13,4	19,9	27,6			2	32	3851	
18.08.			!	25.08.		10,1	17,6	24,0	0,4	10	87	32	3857	
19.08.	x	297	!!!	25.08.		15,0	20,3	26,1	0,1	10	244	32	3861	
20.08.			!!!	26.08.		12,4	17,7	22,4	6,8	18	207	33	3875	
21.08.	x	115	!!!	27.08.		12,4	16,8	21,5	0,2	10	345	33	3882	
22.08.						13,4	17,6	22,4		3	42	33	3890	
23.08.	x	147	!!	29.08.		13,0	20,5	29,3		12	167	33	3894	
24.08.	x	300	!!	30.08.		15,3	23,1	32,3		7	178	33	3897	
25.08.						14,8	23,6	33,1		4	36	33	3912	
26.08.						16,2	24,9	34,3				34	3922	
27.08.						18,1	25,8	35,3		3	56	34	3925	
28.08.						18,8	26,0	34,4			3	34	3928	
29.08.						16,1	22,5	28,4				34	3929	
30.08.	x	94	!!	04.09.		12,3	19,4	27,6		8	109	34	3937	
31.08.						13,6	20,7	29,1				34	3942	
01.09.			!	07.09.		14,7	21,1	28,8		5	66	34	3944	
02.09.	x	91	!!	08.09.		12,1	19,2	27,5		8	112	34	3944	
03.09.						14,6	21,2	29,2		4	20	34	3945	
04.09.			!!	10.09.		16,2	18,7	22,0	1,6	6	100	34	3945	
05.09.						12,7	17,8	23,3		3	32	34	3945	
06.09.	x	57	!!	12.09.		10,2	17,7	26,9		9	141	34	3945	
07.09.						12,7	19,3	27,6		5	35	34	3945	
08.09.	x	173	!!	14.09.		13,4	21,0	29,8		9	144	34	3945	
09.09.	x	159	!!	15.09.		13,9	20,6	28,6		10	119	34	3945	
10.09.	x	279	!!	16.09.		14,0	21,4	30,8		9	184	34	3945	
11.09.	x	210	!!	17.09.		14,8	21,7	30,4		7	122	34	3945	
12.09.	x	184	!	18.09.		14,6	22,4	31,9		8	92	34	3945	

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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	cm²	
13.09.	x	300	!!	19.09.		15,3	23,1	33,5		8	161	34	3945	
14.09.						15,8	23,1	32,3			3	34	3945	
15.09.						16,1	20,7	26,4		1	14	34	3945	
16.09.	x	217	!!	23.09.		13,2	17,0	22,6		10	127	34	3945	
17.09.	x	93	!!	25.09.		12,3	17,9	28,9	5,9	14	135	34	3945	
18.09.	x	257	!!!	26.09.		14,2	16,1	18,0	13,2	24	484	34	3945	
19.09.	x	224	!!!	27.09.		12,4	15,6	20,3		12	593	34	3945	
20.09.	x	78	!!	28.09.		12,6	15,4	20,1		11	154	34	3945	
21.09.	x	80	!	29.09.		7,6	15,1	28,2		12	69	34	3945	
22.09.			!	29.09.		7,2	15,6	29,8		12	91	34	3945	
23.09.			!!	06.10.		7,7	15,7	28,9		14	136	34	3945	
24.09.			!!	09.10.		8,4	16,9	31,2		10	146	34	3945	
25.09.			!	11.10.		9,6	18,4	31,5		11	61	34	3945	
26.09.	x	141	!	15.10.		13,2	17,0	23,5		8	64	34	3945	
27.09.	x	155	!!!	15.10.		11,9	16,6	28,3	16,7	18	250	34	3945	
28.09.	x	85	!!	17.10.		9,4	17,1	28,2		12	196	34	3945	
29.09.						11,1	20,0	30,3		2	21	34	3945	
30.09.						14,5	16,2	18,1						
03.10.														
04.10.												34	3945	
05.10.						3,4	7,6	17,4		4	15	34	3945	
06.10.						2,8	8,1	12,3		10	48	34	3945	
07.10.			!	24.10.		8,7	11,2	17,4		13	87	34	3945	
08.10.			!	25.10.		3,7	8,6	13,3	2,9	20	84	34	3945	
09.10.			!!	25.10.		1,1	8,4	22,9	1,5	19	155	34	3945	
10.10.			!!	26.10.		3,4	7,8	12,8	0,1	18	111	34	3945	
11.10.			!	27.10.		1,9	7,8	19,3	0,1	19	90	34	3945	
12.10.			!	28.10.		3,5	10,1	23,1		14	86	34	3945	
13.10.			!	29.10.		3,2	8,4	18,9		10	73	34	3945	
14.10.						5,1	9,7	15,5		6	32	34	3945	
15.10.						6,0	11,2	22,6		15	70	34	3945	
16.10.						5,8	12,2	27,6		17	137	34	3945	
17.10.			!!	05.11.		7,5	12,5	17,9	0,3	18	165	34	3945	
18.10.	x	64	!!!	06.11.		11,1	13,4	18,3	3,3	14	246	34	3945	
19.10.			!!	11.11.		6,8	9,6	11,6	10,2	19	115	34	3945	
20.10.			!!!	13.11.		5,7	7,9	9,8	37,0	24	215	34	3945	
21.10.			!!!	15.11.		5,4	6,9	11,0	1,9	19	283	34	3945	

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
22.10.			!!	16.11.		5,2	7,5	12,0	5,4	21	153	34	3945	
23.10.			!!	17.11.		3,6	9,0	17,7	4,5	17	107	34	3945	
24.10.			!!!	18.11.		9,3	11,9	15,3	6,9	24	340	34	3945	
25.10.	x	47	!!!	20.11.		10,7	13,0	17,8	5,9	18	483	34	3945	
26.10.			!!	21.11.		4,8	10,2	18,6		16	170	34	3945	
27.10.			!!	22.11.		3,2	9,0	20,7	0,1	18	111	34	3945	
28.10.			!!	24.11.		3,3	8,5	17,0		18	107	34	3945	
29.10.			!!	25.11.		4,8	10,9	23,1		15	137	34	3945	
30.10.			!!	27.11.		2,8	9,7	25,0		17	112	34	3945	
31.10.			!!	02.12.		3,5	9,5	24,2		18	104	34	3945	
01.11.			!	09.12.		2,0	5,8	14,2		20	95	34	3945	
02.11.			!!	10.12.		2,6	8,4	19,4	0,4	18	144	34	3945	
03.11.						1,0	5,7	16,5		17	61	34	3945	
04.11.						0,1	4,9	11,6		14	33	34	3945	
05.11.			!!	16.12.		5,8	7,4	8,8	13,1	22	166	34	3945	
06.11.			!!!	18.12.		1,4	5,3	11,8	1,1	24	294	34	3945	
07.11.						-0,7	3,4	13,6	1,1	17	307	34	3945	
08.11.						-0,9	2,2	7,2	0,4	21	39	34	3945	
09.11.						1,1	4,3	9,5	3,8	15	33	34	3945	
10.11.						4,9	7,1	15,3	13,8	16	50	34	3945	
11.11.						-0,2	4,4	6,2	12,5	24	155	34	3945	
12.11.						-0,2	3,0	14,6	0,1	16	175	34	3945	
13.11.						-1,1	2,7	11,7		5	2	34	3945	
14.11.						-4,6	0,7	14,8		14		34	3945	
15.11.						-1,8	2,5	5,5	5,9	13	48	34	3945	
16.11.						5,6	8,4	10,4	6,2	24	250	34	3945	
17.11.						9,2	10,7	14,0	1,5	19	365	34	3945	
18.11.						5,6	10,2	15,8	2,4	13	76	34	3945	
19.11.						2,0	5,5	8,4	3,6	23	84	34	3945	
20.11.						3,7	10,0	19,8		4	52	34	3945	
21.11.						7,5	9,7	12,1				34	3945	
22.11.						6,3	8,6	12,7		8	34	34	3945	
23.11.						4,6	8,2	12,3		14	99	34	3945	
24.11.						6,5	8,6	12,9		8	24	34	3945	
25.11.						8,3	9,3	10,9				34	3945	
26.11.						6,0	7,5	8,7		7	44	34	3945	
27.11.						-0,6	5,6	8,9		13	94	34	3945	

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
Austrieb: 25.04.2016

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
28.11.						-3,5	1,0	13,6	0,1	12	3	34	3945	
29.11.						-4,6	-0,3	13,2		5		34	3945	
30.11.						-7,0	-0,9	11,2		11		34	3945	
01.12.						-2,8	2,8	13,0		1		34	3945	
02.12.						0,7	3,7	6,0	0,2	13	25	34	3945	
03.12.						-3,8	0,8	14,0	0,1	19	39	34	3945	
04.12.						-6,8	-1,8	10,5	0,1	21		34	3945	
05.12.						-4,5	0,0	12,1		18		34	3945	
06.12.						-2,4	-1,4	0,1		21		34	3945	
07.12.						-1,7	-1,0	0,1		19		34	3945	
08.12.						-2,5	0,2	12,0		19		34	3945	
09.12.						-3,1	3,2	8,6	0,1	10		34	3945	
10.12.						-0,1	4,7	15,9		6	6	34	3945	
11.12.						2,3	5,9	10,1	0,4	12	47	34	3945	
12.12.						0,0	4,9	8,6	0,5	24	166	34	3945	
13.12.						-0,7	1,6	3,8	0,1	24	204	34	3945	
14.12.						0,9	5,1	9,7	0,1	19	254	34	3945	
15.12.						-0,7	3,1	7,9		24	100	34	3945	
16.12.						2,2	3,8	5,6	0,1	15	144	34	3945	
17.12.						-0,7	1,7	4,1		21	27	34	3945	
18.12.						0,7	2,5	3,5		24	71	34	3945	
19.12.						1,2	3,2	4,9	0,1	24	148	34	3945	
20.12.						-3,0	1,9	11,7		20	167	34	3945	
21.12.						-0,7	-0,1	0,7		24		34	3945	
22.12.						-1,3	0,0	1,7	3,3	24		34	3945	
23.12.						1,7	3,7	5,7	0,2	24	76	34	3945	
24.12.						5,0	6,7	8,5	1,2	24	236	34	3945	
25.12.						6,3	7,1	8,0		5	274	34	3945	
26.12.						4,0	7,4	10,4	0,3	1	9	34	3945	
27.12.						1,7	3,0	4,3		6	18	34	3945	
28.12.						0,3	1,1	2,7		2	3	34	3945	
29.12.						-1,7	0,5	4,0		6	4	34	3945	
30.12.						-2,1	-0,5	2,1		3		34	3945	
31.12.						-2,0	-0,9	1,4						

Station: Rauenberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:41:33

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

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.				
				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