



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: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01.						-7,9	-4,5	-0,2					
02.01.						-7,8	-2,4	6,0					
03.01.						-2,5	0,3	3,9					
04.01.						0,7	2,1	3,5					
05.01.						-6,9	-2,6	0,7					
06.01.						-9,4	-7,1	-4,8					
07.01.						-11,0	-7,8	-4,6					
08.01.						-8,0	-5,9	-3,7					
09.01.						-4,7	-2,0	0,0					
10.01.						-11,2	-7,4	-4,8					
11.01.						-16,1	-10,8	-6,9					
12.01.						-8,0	2,3	7,2	1,2				
13.01.						-0,9	1,8	6,1					
14.01.						-2,2	0,7	3,1	0,4				
15.01.						-3,8	-1,0	2,6					
16.01.						-7,3	-4,5	-1,3					
17.01.						-4,3	-2,8	-1,8					
18.01.						-9,1	-4,1	-2,0					
19.01.						-12,1	-8,5	-3,5					
20.01.						-12,8	-8,4	-2,5					
21.01.						-11,8	-7,0	-1,8					
22.01.						-8,4	-4,1	0,8					
23.01.						-6,8	-5,7	-4,6					
24.01.						-7,5	-6,2	-5,1					
25.01.						-5,2	-2,9	-0,9					
26.01.						-3,7	-1,2	2,1					
27.01.						-6,0	-4,1	-1,8					
28.01.						-6,7	-6,2	-5,4					
29.01.						-6,9	-6,5	-6,2					
30.01.						-8,1	-7,3	-6,7					
31.01.						-8,3	-6,4	-5,1					
01.02.						-5,0	-3,1	-1,1	0,4				
02.02.						-3,8	-2,1	0,5	1,6				
03.02.						-2,2	-1,0	0,4	2,8				



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
04.02.						-1,0	2,6	8,8	4,0				
05.02.						2,5	7,3	10,3					
06.02.						1,6	2,4	3,3	14,4				
07.02.						-1,1	1,0	2,2					
08.02.						-3,1	-1,6	-1,0					
09.02.						-4,2	-2,3	-0,7					
10.02.						-0,8	0,7	2,7					
11.02.						-0,9	0,4	1,9					
12.02.						0,2	1,0	2,0					
13.02.						-2,1	1,1	4,9					
14.02.						-4,1	0,5	6,9					
15.02.						-2,6	2,2	10,2					
16.02.						-3,6	2,1	11,1					
17.02.						-2,8	0,5	4,6	0,8				
18.02.						-1,2	3,4	7,2					
19.02.						-3,1	0,0	5,6					
20.02.						-1,4	4,0	10,3					
21.02.						6,6	9,1	12,5	1,6				
22.02.						2,3	8,7	14,1					
23.02.						8,0	11,6	17,5					
24.02.						0,6	7,9	12,7					
25.02.						-0,9	3,5	9,7					
26.02.						-1,3	3,3	8,7					
27.02.						-1,6	4,2	10,3					
28.02.						-1,2	4,3	9,6					
01.03.						3,8	6,3	10,9					
02.03.						3,1	8,1	12,7	2,1				
03.03.						0,9	7,3	14,0					
04.03.						3,1	10,1	18,5					
05.03.						4,3	9,9	12,7	0,4				
06.03.						2,0	6,9	11,9					
07.03.						1,2	5,6	9,8					
08.03.						-1,3	4,7	10,7					
09.03.						1,7	7,6	13,6	2,6				
10.03.						2,5	6,3	7,7	1,0				
11.03.						2,4	5,9	10,2					
12.03.						1,7	4,4	7,1					



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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 ²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
13.03.						-0,6	4,8	11,2						
14.03.						-0,8	6,6	12,5						
15.03.						5,2	8,8	13,3						
16.03.						2,7	9,3	17,4						
17.03.						0,3	9,3	20,2	6,0					
18.03.						6,3	9,2	11,4	4,6					
19.03.						5,5	8,5	12,5	4,2					
20.03.						7,8	12,7	16,6						
21.03.						4,8	11,6	18,2						
22.03.						5,2	8,6	12,2	0,4					
23.03.						5,2	6,9	9,9						
24.03.						6,1	8,3	11,4						
25.03.						0,6	7,9	14,3						
26.03.						1,9	6,9	12,5						
27.03.						-0,9	7,2	16,0						
28.03.						1,8	11,2	21,6						
29.03.						4,3	13,9	21,9						
30.03.						8,7	15,0	20,3						
31.03.						7,1	14,9	23,3						
01.04.						8,5	16,4	24,8						
02.04.						6,7	15,7	24,3						
03.04.						7,6	14,2	21,4	0,2					
04.04.						9,2	12,2	16,6	0,8					
05.04.						7,6	10,3	13,1	2,2					
06.04.						6,3	8,7	12,5	0,6					
07.04.						6,5	8,6	10,7	0,6	1	5			
08.04.						9,5	11,9	15,8						
09.04.						4,0	11,6	18,6		5	28			
10.04.						4,5	13,8	22,8		4	23			
11.04.						5,3	10,6	13,9	0,4	6	57			
12.04.						1,1	9,5	17,3				1	4	
13.04.						7,5	10,3	14,1	2,0	16	121	1	4	
14.04.						5,4	10,3	14,9				1	4	
15.04.						5,0	9,7	15,8		3	24	1	4	
16.04.						4,7	9,1	13,3		9	99	1	4	
17.04.						3,3	6,1	11,1	2,2	12	48	1	4	
18.04.						1,9	4,5	9,4	1,0	21	86	1	4	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						0,4	1,4	3,1	2,0	16	31	1	4	
20.04.						0,2	2,8	4,9		1	12	1	4	
21.04.						0,4	6,6	12,8				1	4	
22.04.						4,3	9,0	13,7	0,4	7	37	1	4	
23.04.						3,6	6,8	12,0		10	81	1	4	
24.04.						-0,2	8,3	15,0				1	4	
25.04.						1,5	10,6	20,2	2,0	6	42	1	4	
26.04.						5,9	8,1	9,8		10	125	1	4	
27.04.						3,0	5,0	6,9	12,4	21	60	1	4	
28.04.						2,0	4,1	5,2	2,8	24	141	1	4	
29.04.						2,0	7,8	13,2		10	171	1	4	
30.04.						1,0	9,3	15,2				1	4	
01.05.						8,4	12,6	17,3				1	5	
02.05.						5,2	11,3	18,1	0,4	8	53	1	6	
03.05.						4,8	10,3	17,2	0,4	10	109	1	6	
04.05.						6,0	11,3	17,6	0,4	16	183	1	6	
05.05.						9,3	12,9	17,4	0,2	13	164	1	7	
06.05.						7,2	14,3	20,8				1	12	
07.05.						9,8	14,6	21,3				2	19	
08.05.						8,2	13,5	20,1	0,2	8	95	2	23	
09.05.						1,9	7,2	10,2	0,6	11	95	2	23	
10.05.						-1,1	8,1	15,6				2	23	
11.05.						2,6	13,0	21,0				2	25	
12.05.						11,3	17,2	23,8			5	3	42	
13.05.						12,2	16,0	21,7	1,6	1	14	3	59	
14.05.						9,8	16,8	23,6	0,6	4	52	3	79	
15.05.						12,1	16,6	23,1	0,8	14	177	4	108	
16.05.						10,5	17,2	24,3		9	171	4	143	
17.05.						14,2	18,4	22,9				5	188	
18.05.						12,2	20,7	27,7				5	249	
19.05.						12,6	21,2	27,9				6	317	
20.05.						12,1	14,4	15,5			4	6	347	
21.05.						11,8	14,9	20,0	3,2	10	124	6	390	
22.05.						9,4	17,2	24,0				7	437	
23.05.						14,3	19,7	26,5		2	15	7	529	
24.05.						10,8	16,9	22,0	0,4	9	71	7	583	
25.05.						9,7	14,4	19,7		6	108	8	626	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.05.						10,8	17,8	24,2				8	697	
27.05.						13,4	20,5	26,7				8	793	
28.05.						8,6	19,0	25,6				9	856	
29.05.						10,4	21,0	29,3				9	955	
30.05.						15,4	25,1	33,1				10	1088	
31.05.						16,4	22,6	28,2	1,4	7	107	10	1210	
01.06.						16,4	21,8	27,8				11	1312	
02.06.						13,4	21,6	28,5				12	1416	
03.06.						16,2	23,4	29,8				12	1525	
04.06.						14,3	20,6	27,9		3	48	13	1608	
05.06.						10,5	18,7	25,2				13	1672	
06.06.						13,0	20,7	29,7	0,5	4	65	13	1760	
07.06.						10,9	15,8	20,8				14	1800	
08.06.						8,0	17,4	24,3				14	1847	
09.06.						8,7	20,1	27,9				14	1910	
10.06.						14,6	19,6	25,2	6,1	5	58	15	1973	
11.06.						10,9	20,2	27,4				15	2036	
12.06.						12,0	22,6	32,7				15	2116	
13.06.						13,3	22,5	30,1				16	2190	
14.06.						11,1	20,1	27,4				16	2241	
15.06.						11,1	21,6	29,0				17	2306	
16.06.						14,9	20,5	27,6	15,3	5	46	17	2366	
17.06.						13,2	17,2	21,1	0,4	4	76	17	2401	
18.06.						13,2	19,4	25,3			16	18	2452	
19.06.						11,8	21,4	29,4				18	2508	
20.06.						12,7	24,7	34,4				19	2576	
21.06.						18,8	25,0	31,4				19	2640	
22.06.						17,6	26,2	34,8				20	2720	
23.06.						17,5	24,2	30,9	8,3	6	116	20	2778	
24.06.						15,2	24,6	31,8				21	2837	
25.06.						17,4	22,0	28,2	0,2		10	21	2886	
26.06.						18,0	24,3	30,6				21	2936	
27.06.						16,1	21,9	29,6	0,4	5	88	22	2987	
28.06.						15,6	24,8	34,2		7	206	22	3037	
29.06.						17,3	22,1	25,5				23	3073	
30.06.						15,6	20,1	25,6	0,6	1	13	23	3110	
01.07.						13,4	19,3	26,1				23	3141	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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 ²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche	
02.07.						13,8	18,9	25,5				24	3170	
03.07.						15,8	20,0	25,8				24	3202	
04.07.						13,0	20,6	26,6				24	3230	
05.07.						13,0	23,4	32,3				25	3266	
06.07.						14,9	23,2	31,4	2,2	1	18	25	3294	
07.07.						15,4	22,9	31,7	0,2			25	3339	
08.07.						16,9	24,6	31,8				26	3370	
09.07.			!	14.07.		17,3	21,7	29,2	10,7	8	71	26	3406	
10.07.						17,5	23,0	30,5	1,0	3	54	27	3437	
11.07.			!	16.07.		18,1	22,9	28,4	1,8	5	84	27	3460	
12.07.						16,0	22,5	28,4	0,4	1	15	27	3493	
13.07.						13,4	19,2	24,2	0,2			28	3512	
14.07.						8,6	17,0	23,9				28	3523	
15.07.						11,3	15,9	21,7	0,6	2	30	28	3532	
16.07.						10,1	18,3	24,5				28	3543	
17.07.						13,0	21,4	28,4				28	3572	
18.07.						15,6	24,3	31,6				29	3595	
19.07.						15,3	22,8	30,6				29	3611	
20.07.						14,2	24,6	34,8	6,4	2	33	29	3645	
21.07.	x	300	!!	26.07.		16,8	23,4	29,7	2,6	8	181	30	3661	
22.07.						19,6	23,6	30,1	2,2	1	27	30	3686	
23.07.						17,1	22,4	27,9	0,1		4	30	3706	
24.07.			!	30.07.		15,7	17,8	19,8	5,1	12	82	31	3716	
25.07.			!			13,0	17,3	22,4	0,1		53	31	3721	
26.07.						12,3	15,7	20,1	0,7	2	34	31	3726	
27.07.			!!	02.08.		13,2	15,7	20,7	5,3	11	152	31	3743	
28.07.	x	182				14,7	20,1	26,1				31	3759	
29.07.						12,5	21,1	29,7				31	3767	
30.07.						14,3	23,6	31,9				32	3783	
31.07.						17,7	26,0	32,5				32	3802	
01.08.						18,7	28,4	35,2				32	3814	
02.08.						23,1	28,0	33,7				33	3833	
03.08.						17,6	26,7	36,0				33	3848	
04.08.						20,5	26,0	32,6				33	3853	
05.08.						21,6	25,4	29,5				33	3865	
06.08.			!!	11.08.		15,9	19,1	25,7	25,0	16	173	33	3873	
07.08.	x	219	!!	12.08.		13,9	19,1	24,4		4	126	33	3879	

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
08.08.						15,7	20,7	25,9				34	3882	
09.08.						15,6	23,4	29,1				34	3884	
10.08.			!	15.08.		18,8	22,7	27,1	3,9	5	70	34	3886	
11.08.	x	300	!!!	16.08.		13,7	17,1	20,9	1,7	12	228	34	3887	
12.08.						11,7	17,1	22,2				34	3893	
13.08.						13,3	18,4	24,4				34	3896	
14.08.						13,6	20,7	28,0				34	3899	
15.08.						15,2	22,5	30,0				34	3900	
16.08.						15,5	21,8	27,8				34	3902	
17.08.						13,6	22,1	29,4				34	3903	
18.08.						16,3	24,9	32,1				34	3903	
19.08.			!!	25.08.		15,6	18,5	24,0	8,6	14	187	34	3903	
20.08.	x	236	!	26.08.		14,6	17,7	23,3		1	72	34	3903	
21.08.						10,2	16,6	23,0				34	3903	
22.08.						9,4	16,1	22,4				34	3903	
23.08.						8,7	16,6	23,6				34	3903	
24.08.						8,7	19,2	28,3				34	3903	
25.08.						18,1	24,6	30,8				34	3903	
26.08.						17,8	24,7	32,7				34	3903	
27.08.						17,4	23,5	32,1	1,4	2	33	34	3903	
28.08.						15,8	19,6	24,6				34	3903	
29.08.						10,4	18,9	26,3				34	3903	
30.08.						9,8	20,5	30,2				34	3903	
31.08.						13,9	22,1	30,1	0,4	1	10	34	3903	
01.09.						12,2	16,5	19,8	4,8	7	65	34	3903	
02.09.						10,4	13,5	17,1				34	3903	
03.09.			!!	11.09.		11,2	12,6	16,1	7,6	11	100	34	3903	
04.09.						8,2	14,8	21,4				34	3903	
05.09.						9,1	16,7	24,1				34	3903	
06.09.						11,5	16,7	23,2				34	3903	
07.09.						9,9	15,6	21,1				34	3903	
08.09.						6,3	15,1	23,4				34	3903	
09.09.						7,4	15,3	25,2				34	3903	
10.09.						12,7	15,8	20,8				34	3903	
11.09.						12,6	14,5	17,1	5,4	9	78	34	3903	
12.09.	x	69	!!	23.09.		10,5	13,5	16,2	0,5	8	159	34	3903	
13.09.						9,4	14,9	19,4				34	3903	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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 ²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
14.09.						11,8	16,7	24,6	3,8	2	34	34	3903	
15.09.						10,0	14,3	19,1				34	3903	
16.09.			!	28.09.		9,7	11,6	14,2	0,5	6	66	34	3903	
17.09.			!!	29.09.		8,5	10,7	12,8	3,1	12	140	34	3903	
18.09.						4,5	10,9	18,0	1,1	1	18	34	3903	
19.09.			!	30.09.		8,7	10,4	13,5	7,8	12	65	34	3903	
20.09.			!	01.10.		8,9	10,7	13,4	9,2	8	94	34	3903	
21.09.						8,0	11,9	16,0				34	3903	
22.09.						8,5	12,4	16,6				34	3903	
23.09.						7,5	12,6	18,9				34	3903	
24.09.						8,7	12,3	16,9				34	3903	
25.09.						9,4	13,3	18,4				34	3903	
26.09.						11,0	13,3	17,2	0,8	7	97	34	3903	
27.09.						9,1	14,4	20,0		3	30	34	3903	
28.09.						12,5	15,9	20,8				34	3903	
29.09.						8,1	13,6	19,5				34	3903	
30.09.						5,6	12,3	19,2				34	3903	
01.10.						2,9	10,9	17,1				34	3903	
02.10.						2,3	11,0	18,8		1	6	34	3903	
03.10.						9,0	11,3	14,2	4,8	14	156	34	3903	
04.10.						6,5	11,6	17,6		1	7	34	3903	
05.10.						11,1	15,4	22,4	0,2	2	13	34	3903	
06.10.						6,1	10,1	14,8	0,1	3	17	34	3903	
07.10.						8,0	10,5	15,5		1	3	34	3903	
08.10.						8,5	11,2	15,5	0,7	4	23	34	3903	
09.10.						3,6	9,0	14,2	0,6	8	76	34	3903	
10.10.						7,9	11,7	17,2				34	3903	
11.10.						9,9	14,0	20,5				34	3903	
12.10.						5,9	13,0	22,6		4	30	34	3903	
13.10.						10,9	14,7	20,3				34	3903	
14.10.						7,3	13,1	20,2				34	3903	
15.10.						7,4	14,1	21,7		5	47	34	3903	
16.10.						7,5	13,8	21,6		12	89	34	3903	
17.10.						6,3	12,7	19,5		14	128	34	3903	
18.10.						7,2	10,3	13,4		16	148	34	3903	
19.10.						7,1	10,3	14,9		15	136	34	3903	
20.10.						6,6	9,2	11,3		10	120	34	3903	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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 ²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						7,7	10,5	16,4	0,6	11	93	34	3903	
22.10.						8,2	10,2	12,5	1,2	15	121	34	3903	
23.10.						7,7	9,0	10,5		1	7	34	3903	
24.10.						8,0	10,2	13,1				34	3903	
25.10.						5,9	11,0	18,0		2	14	34	3903	
26.10.						6,6	12,3	19,3		7	61	34	3903	
27.10.						7,5	8,9	10,6	1,3	7	29	34	3903	
28.10.						8,1	9,3	11,3		1	11	34	3903	
29.10.						4,1	8,4	14,0	3,6	7	12	34	3903	
30.10.						1,9	5,2	9,3	0,1	4	6	34	3903	
31.10.						1,8	6,3	10,5		5	18	34	3903	
01.11.						0,7	5,3	9,9		5	8	34	3903	
02.11.						2,0	9,0	16,8		4	13	34	3903	
03.11.						3,8	9,4	14,9		8	33	34	3903	
04.11.						0,8	5,1	9,0		18	46	34	3903	
05.11.						1,9	5,5	9,0						
14.11.														
15.11.										11	85	34	3903	
16.11.						-0,2	1,8	4,9		13	1	34	3903	
17.11.						0,9	3,4	5,6	1,2	10	23	34	3903	
18.11.						2,7	4,4	7,5		9	55	34	3903	
19.11.						2,1	3,8	5,2	0,4	4	5	34	3903	
20.11.						2,5	4,3	7,2	0,6	5	6	34	3903	
21.11.						1,5	5,7	9,1	0,8	13	14	34	3903	
22.11.						3,9	9,5	15,3				34	3903	
23.11.						-1,5	2,2	4,1		9	6	34	3903	
24.11.						1,3	2,3	3,4		17	25	34	3903	
25.11.						2,4	3,8	6,1	0,2	17	63	34	3903	
26.11.						-0,7	3,1	5,8				34	3903	
27.11.						-1,4	1,7	6,6				34	3903	
28.11.						-1,5	2,8	7,2	0,6	4	8	34	3903	
29.11.						-0,2	0,8	1,6	3,0	19	8	34	3903	
30.11.						-1,9	0,3	1,7		17	10	34	3903	
01.12.						-5,6	-2,6	2,1	0,8		1	34	3903	
02.12.						-7,0	-4,2	0,7				34	3903	
03.12.						-3,7	-1,3	2,0	0,4			34	3903	
04.12.						-0,8	1,4	3,7	3,4	4	4	34	3903	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:19:28

Wetterdaten bis: 19.12.2017 10:45

Vorhersage bis: 19.12.2017 10:45

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
			19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
05.12.					1,0	3,3	4,5	5,4	3	5	34	3903	
06.12.					-0,6	3,1	5,4				34	3903	
07.12.					-4,2	-0,4	4,1		4		34	3903	
08.12.					-4,2	-0,8	2,6		8	5	34	3903	
09.12.					-1,5	0,3	1,6	0,2			34	3903	
10.12.					-4,3	-1,0	2,1				34	3903	
11.12.					-2,4	3,3	10,5				34	3903	
12.12.					2,9	5,5	10,5				34	3903	
13.12.					-1,3	1,5	5,0		2		34	3903	
14.12.					-1,5	2,0	8,4		2		34	3903	
15.12.					-0,6	2,2	6,1				34	3903	
16.12.					-0,9	1,4	3,8			2	34	3903	
17.12.					-2,1	0,7	5,3				34	3903	
18.12.					-5,2	-2,2	2,1		1		34	3903	
19.12.					-6,8	-5,4	-2,5						

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