



## 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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016

Austrieb: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-3,8	-1,1	2,0	0,3	1				
02.01.						-5,2	-2,2	0,4						
03.01.						-6,7	-6,3	-5,2						
04.01.						-8,0	-6,8	-5,8						
05.01.						-9,4	-6,7	-4,2						
06.01.						-6,5	-5,0	-3,0						
07.01.						-7,0	-2,1	2,9	2,8	3				
08.01.						-2,1	2,6	9,2	0,7	1	2			
09.01.						-1,3	-0,1	0,9	2,7	10	2			
10.01.						0,0	0,4	1,0	2,2	15	5			
11.01.						0,2	1,3	5,3	0,3	17	10			
12.01.						2,3	5,4	9,4		8	23			
13.01.						2,7	4,5	7,4		1	6			
14.01.						-1,0	2,6	6,5	0,3	5	12			
15.01.						-0,9	1,5	3,5						
16.01.						-2,0	-0,3	0,9		1				
17.01.						-4,2	-2,4	-1,0	0,8	3				
18.01.						-9,1	-4,7	-0,8	0,6	1				
19.01.						-11,4	-7,9	-3,0						
20.01.						-12,6	-5,0	1,2						
21.01.						-8,6	-2,9	0,1	0,3	1				
22.01.						-12,5	-7,3	-1,7						
23.01.						-12,3	-6,2	3,9	3,9	1	4			
24.01.						-0,3	3,5	7,0	1,9	7	4			
25.01.						-0,3	3,0	4,9	7,4	7	8			
26.01.						2,8	5,3	9,7		11	38			
27.01.						0,8	6,7	12,7		10	23			
28.01.						5,9	9,9	16,4		2	7			
29.01.						3,8	5,9	10,9	7,3	5	32			
30.01.						0,9	5,4	11,8		10	27			
31.01.						2,1	5,3	8,1	0,7	5	8			
01.02.						2,8	9,0	14,0	5,8	1	6			
02.02.						5,6	8,5	11,5		1	4			
03.02.						2,4	5,3	8,7	3,5	5	12			



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,7	3,0	6,1						
05.02.						0,9	3,7	7,7		2	2			
06.02.						0,0	4,8	10,2		5	5			
07.02.						1,2	4,6	9,9		10	19			
08.02.						3,3	6,6	10,1	0,3	5	24			
09.02.						4,1	8,3	12,3	0,7	7	19			
10.02.						3,3	4,8	8,7		6	20			
11.02.						-0,7	3,5	7,7	0,3	8	9			
12.02.						-2,6	0,7	5,2		9	6			
13.02.						-0,1	3,4	8,2		5	3			
14.02.						0,5	3,2	5,8		13	24			
15.02.						4,6	6,0	7,7		3	39			
16.02.						2,4	4,3	7,1		1	2			
17.02.						0,8	2,2	3,6	1,0	8	4			
18.02.						2,6	3,2	4,0	8,7	12	43			
19.02.						1,6	3,6	6,5	5,2	10	15			
20.02.						1,7	4,8	8,5	2,2	3	12			
21.02.						3,8	10,8	14,2	2,5					
22.02.						8,6	13,8	19,7						
23.02.						2,4	9,6	13,9	1,1	5	9			
24.02.						-2,2	2,4	8,2	0,2	6	6			
25.02.						-3,6	0,9	4,0		1				
26.02.						-2,3	1,5	5,9						
27.02.						-1,0	3,2	8,0						
28.02.						-1,0	5,4	11,1		9	8			
29.02.						3,8	5,1	6,9	13,2	17	48			
01.03.						0,7	2,3	4,3	0,8	3	12			
02.03.						-1,1	3,7	8,5		1	1			
03.03.						0,7	3,9	6,0	2,0	5	8			
04.03.						0,6	3,8	8,4	0,6	1	1			
05.03.						-0,1	3,9	9,2		6	2			
06.03.						3,6	6,0	9,6						
07.03.						0,9	2,9	5,3	1,6	6	8			
08.03.						-1,5	2,6	6,8	2,0	10	5			
09.03.						-2,4	1,3	5,1		6	8			
10.03.						0,7	4,9	11,5		10	19			
11.03.						3,8	5,1	6,6	2,0	8	16			



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						3,7	5,3	7,7						
13.03.						2,6	4,5	5,7						
14.03.						0,1	3,9	9,3						
15.03.						0,1	2,0	5,2	7,7	11	7			
16.03.						0,6	2,8	6,2	1,7	9	6			
17.03.						-0,2	5,0	11,1		11	14			
18.03.						-0,3	7,1	15,8		8	10			
19.03.						1,4	5,1	8,9		5	11			
20.03.						3,9	7,6	13,3						
21.03.						4,4	7,5	11,4						
22.03.						3,7	6,2	10,0		3	6			
23.03.						0,2	5,2	9,0		4	5			
24.03.						3,1	5,3	8,1	0,4	4	8			
25.03.						1,6	5,9	10,5	0,4	5	23			
26.03.						3,8	6,6	10,6	0,6	9	55			
27.03.						-0,9	7,7	14,6		8	17			
28.03.						3,6	9,2	15,5		2	8			
29.03.						5,2	10,5	16,4		2	6			
30.03.						4,8	10,9	17,4		1	17			
31.03.						6,1	14,6	22,3	0,2	7	37			
01.04.						3,7	9,4	13,3						
02.04.						-1,1	7,7	14,6		6	4			
03.04.						4,4	12,5	20,0						
04.04.						6,0	14,2	22,7			3			
05.04.						7,8	15,8	24,0		4	21			
06.04.						11,2	13,7	15,9		1	6			
07.04.						8,2	11,1	14,4	2,6	17	75			
08.04.						7,1	8,7	10,3	15,7	13	79			
09.04.						6,0	6,9	7,9	2,2	11	33			
10.04.						4,0	7,7	11,3		3	14			
11.04.						3,0	8,2	12,4		8	49			
12.04.						8,1	11,4	16,8		4	29			
13.04.						5,6	12,6	20,1	5,4	10	61			
14.04.						6,9	10,7	14,2	1,3	8	47	1	4	
15.04.						2,6	10,0	16,9		8	20	1	4	
16.04.						7,3	13,8	19,8		4	19	1	5	
17.04.						6,2	13,6	21,0	4,2	13	76	1	6	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.			!!	05.05.		6,9	9,5	12,1	5,9	14	171	1	6	
19.04.						4,8	10,4	15,9		6	35	1	6	
20.04.						5,3	10,4	15,7				1	6	
21.04.						1,1	9,7	17,4		4	7	1	6	
22.04.						3,9	12,5	20,8		3	11	1	7	
23.04.						6,1	10,7	15,8	0,1	4	31	1	7	
24.04.						1,2	5,4	9,6	3,5	4	53	1	7	
25.04.						0,5	4,8	9,9		1	2	1	7	
26.04.						-0,5	6,3	15,7	1,0	11	15	1	7	
27.04.						1,5	4,9	7,1	2,0	8	45	1	7	
28.04.						-0,9	6,0	12,0		7	1	1	7	
29.04.						-1,0	8,0	15,7		5	1	1	7	
30.04.						0,5	11,2	19,3		2	2	1	7	
01.05.						7,9	12,4	16,4				1	8	
02.05.						9,6	13,7	19,3		2	12	2	13	
03.05.						7,9	11,6	17,1	4,7	10	41	2	18	
04.05.			!	13.05.		7,2	8,5	10,2	14,5	13	70	2	18	
05.05.						6,8	11,3	18,1	1,0	6	23	2	21	
06.05.						6,4	14,9	22,0		7	75	2	25	
07.05.						6,0	15,6	22,3		5	39	2	32	
08.05.						8,5	15,1	20,4		1	9	3	42	
09.05.						9,3	16,2	21,8		5	48	3	56	
10.05.						10,5	14,5	18,2		3	38	3	69	
11.05.	x	3	!!	21.05.		10,4	14,6	19,5		6	107	3	83	
12.05.			!	22.05.		12,9	13,5	14,8	7,2	16	76	4	100	
13.05.	x	61	!!	23.05.		10,4	13,1	15,6	54,0	10	127	4	111	
14.05.						11,2	15,1	20,4		2	16	4	140	
15.05.						5,0	9,8	13,5				4	140	
16.05.						4,9	8,5	13,6	2,3	6	28	4	140	
17.05.						5,9	9,9	14,3				4	140	
18.05.						8,5	13,0	18,5				4	155	
19.05.						7,2	14,4	19,8		2	12	5	176	
20.05.			!	27.05.		8,8	14,0	19,8	6,4	8	59	5	198	
21.05.			!	27.05.		9,0	16,9	23,5		6	58	5	238	
22.05.						8,2	19,0	27,1		6	56	6	281	
23.05.						11,4	19,0	26,1		2	15	6	348	
24.05.			!!	30.05.		8,9	12,0	16,8	22,7	13	119	6	367	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
25.05.						12,2	15,3	19,8	0,2	4	43	6	412	
26.05.	x	44	!!	31.05.		10,2	16,7	23,6		11	152	7	474	
27.05.	x	87	!!	01.06.		10,9	17,8	24,4	0,4	13	116	7	533	
28.05.	x	243	!!	02.06.		13,5	20,6	26,7	13,0	9	184	8	622	
29.05.	x	276	!	03.06.		15,9	20,7	25,8		4	85	8	724	
30.05.						14,4	19,2	24,3		2	11	9	812	
31.05.						13,1	18,3	24,0		4	27	9	894	
01.06.	x	44	!!	07.06.		10,9	16,5	22,8		11	119	9	964	
02.06.			!	08.06.		11,1	17,0	22,5		8	72	10	1027	
03.06.			!	09.06.		13,2	17,2	23,3	14,1	5	68	10	1099	
04.06.	x	132	!!	09.06.		12,7	18,4	24,0		11	102	10	1188	
05.06.	x	234	!!!	10.06.		14,4	18,1	24,2	4,8	14	225	11	1268	
06.06.	x	154	!!	11.06.		13,0	19,3	25,7		6	121	11	1353	
07.06.						12,3	18,6	24,2				12	1427	
08.06.						8,3	18,4	26,0		6	45	12	1483	
09.06.			!	16.06.		12,9	18,0	23,2		5	57	12	1553	
10.06.	x	202	!!	16.06.		14,0	19,3	25,8		7	160	13	1633	
11.06.			!	18.06.		11,8	16,5	23,7	5,9	9	83	13	1697	
12.06.	x	122	!!	18.06.		13,3	15,8	21,4	8,9	13	192	13	1750	
13.06.	x	147	!!	19.06.		13,9	17,8	22,9	11,8	10	139	14	1808	
14.06.	x	113	!	20.06.		12,4	18,1	23,6	0,4	7	92	14	1874	
15.06.			!!	21.06.		12,9	15,9	21,5	15,4	11	120	14	1923	
16.06.						10,6	20,0	27,2		5	57	15	1979	
17.06.						14,8	18,6	22,5		3	49	15	2039	
18.06.						12,0	18,6	25,9				15	2099	
19.06.			!	25.06.		11,6	17,6	25,2	1,7	6	59	16	2155	
20.06.	x	131	!!	26.06.		14,1	15,2	17,8	29,5	17	119	16	2190	
21.06.	x	124	!!	26.06.		11,2	17,8	24,2		8	102	16	2233	
22.06.	x	174	!!	27.06.		14,0	20,5	28,3		6	115	17	2304	
23.06.	x	261	!	28.06.		15,9	24,2	30,8		6	88	17	2375	
24.06.						16,3	26,0	32,4		3	47	18	2451	
25.06.			!	30.06.		19,3	26,8	31,7		3	65	18	2530	
26.06.						18,5	21,4	26,7	0,2	2	23	19	2594	
27.06.			!	02.07.		13,6	16,8	19,4	17,2	7	72	19	2622	
28.06.	x	24				11,9	19,5	25,9		4	53	19	2668	
29.06.	x	84	!	04.07.		12,3	21,2	29,5		5	70	20	2717	
30.06.						17,6	23,0	29,0	2,6	6	63	20	2772	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.07.	x	300	!!	06.07.		15,6	22,3	28,7	0,2	7	179	20	2825	
02.07.			!	07.07.		15,9	21,2	30,9	32,5	11	82	21	2878	
03.07.	x	300	!!	08.07.		13,5	17,5	22,3	3,2	5	145	21	2906	
04.07.						12,7	19,1	25,3				21	2938	
05.07.						11,5	20,9	28,6		3	18	22	2980	
06.07.						12,8	19,7	25,0				22	3009	
07.07.						10,0	18,0	24,8				22	3036	
08.07.						10,3	20,5	28,3		4	28	23	3066	
09.07.						17,6	22,2	27,7		2	46	23	3108	
10.07.						13,3	23,1	31,1		2	24	23	3147	
11.07.						17,7	24,3	34,3	15,3	2	24	24	3191	
12.07.	x	300	!!	18.07.		17,2	21,0	28,2	73,1	14	148	24	3233	
13.07.	x	300	!!	19.07.		16,5	18,5	24,6	9,5	14	122	25	3264	
14.07.	x	245	!	20.07.		10,1	14,4	18,1	10,2	7	25	25	3274	
15.07.						10,5	15,6	21,1		1	30	25	3287	
16.07.						12,8	15,9	19,5				25	3299	
17.07.						12,7	17,3	24,3	1,4	5	29	25	3330	
18.07.						15,3	22,3	28,0		3	48	26	3359	
19.07.						14,4	21,9	28,1		2	33	26	3381	
20.07.						15,6	22,2	28,6		1	8	26	3416	
21.07.			!	26.07.		14,0	21,2	29,2	1,2	5	62	27	3442	
22.07.						16,7	22,0	29,3		5	55	27	3465	
23.07.	x	300				17,7	23,2	30,6	1,2	6	116	27	3502	
24.07.			!!	28.07.		18,1	22,8	27,9	23,6	5	102	28	3527	
25.07.			!	30.07.		17,1	22,9	28,4		7	84	28	3547	
26.07.	x	300	!!	31.07.		17,8	22,3	30,2		7	116	28	3581	
27.07.			!	02.08.		17,4	22,6	29,5	9,7	6	57	29	3602	
28.07.	x	300	!!	02.08.		17,4	21,2	26,5	4,8	8	196	29	3617	
29.07.						15,0	21,4	27,6		2	27	29	3646	
30.07.						15,7	23,2	31,1		2	16	30	3664	
31.07.			!	06.08.		16,7	22,1	31,9	8,7	8	59	30	3683	
01.08.	x	300	!!	06.08.		14,7	19,6	23,8	0,1	6	149	30	3702	
02.08.						12,5	19,8	26,1		1	10	30	3716	
03.08.						16,7	21,5	29,7				31	3727	
04.08.						15,8	23,3	30,2		5	53	31	3748	
05.08.			!	12.08.		14,7	19,2	23,8	12,2	7	60	31	3763	
06.08.						14,1	18,4	24,0		3	47	31	3771	

Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
 Austrieb: 14.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
07.08.						12,6	19,3	25,8		3	42	32	3776	
08.08.						12,4	21,3	28,6		2	19	32	3793	
09.08.			!	16.08.		13,8	17,7	25,5	30,2	11	90	32	3806	
10.08.			!	17.08.		10,7	13,5	15,9	20,2	13	93	32	3809	
11.08.						7,7	13,4	20,1		7	55	32	3812	
12.08.						8,1	13,5	19,2		2	19	32	3814	
13.08.						13,8	18,5	25,3		2	28	32	3821	
14.08.	x	123				13,2	20,8	28,0	0,5	8	105	33	3831	
15.08.						14,6	19,4	25,7			4	33	3843	
16.08.						12,6	19,3	25,6		2	22	33	3852	
17.08.						13,2	18,9	25,1				33	3856	
18.08.						9,9	18,3	26,3		5	50	33	3858	
19.08.			!	24.08.		13,7	19,0	25,9		5	67	33	3861	
20.08.	x	118	!!	25.08.		12,5	19,9	27,9		8	108	33	3873	
21.08.			!!	26.08.		14,6	18,0	21,6	9,4	14	151	33	3879	
22.08.						14,0	16,9	22,3		1	11	34	3885	
23.08.						12,4	19,3	26,6				34	3887	
24.08.						14,0	20,3	27,3		3	47	34	3889	
25.08.	x	117	!	30.08.		12,9	20,3	27,2		6	80	34	3891	
26.08.						16,8	21,7	27,1				34	3892	
27.08.						11,8	21,3	29,7		4	44	34	3900	
28.08.	x	170	!	02.09.		13,8	22,4	30,4		6	90	34	3905	
29.08.	x	300	!	03.09.		16,9	19,9	25,5	6,2	7	99	34	3907	
30.08.						13,7	19,1	25,0		2	15	34	3908	
31.08.						9,4	17,6	24,9			2	34	3908	
01.09.						10,2	19,0	27,9				34	3909	
02.09.						13,5	19,4	27,5	4,4	1	12	34	3909	
03.09.						12,5	19,6	27,6		6	46	34	3909	
04.09.						13,4	21,2	28,8		1	10	34	3909	
05.09.			!!	11.09.		14,8	17,2	21,5	8,0	11	103	34	3909	
06.09.			!	12.09.		12,8	14,5	15,7	5,9	13	74	34	3909	
07.09.	x	159	!!	12.09.		14,1	18,3	25,1		10	188	34	3909	
08.09.	x	210	!!	13.09.		12,0	19,6	26,6		9	166	34	3909	
09.09.	x	176	!!	14.09.		13,3	20,9	28,9		8	110	34	3909	
10.09.			!	15.09.		14,7	21,4	28,7		5	69	34	3909	
11.09.	x	117	!	16.09.		13,2	20,9	28,6		5	77	34	3909	
12.09.	x	243	!	17.09.		15,5	22,2	29,7		6	94	34	3909	





Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.	x	130	!	19.09.		13,3	21,1	29,3		6	82	34	3909	
14.09.	x	127	!	20.09.		13,6	20,8	27,8		5	75	34	3909	
15.09.						14,4	21,3	27,4				34	3909	
16.09.	x	148	!	24.09.		13,5	20,3	27,4		7	94	34	3909	
17.09.	x	300	!!	26.09.		13,7	16,8	19,4	1,6	10	180	34	3909	
18.09.						13,6	15,6	18,3	0,2			34	3909	
19.09.						12,0	15,1	18,6		5	31	34	3909	
20.09.			!	29.09.		10,1	13,0	17,4	2,2	8	95	34	3909	
21.09.						7,2	12,1	18,1			3	34	3909	
22.09.						7,4	13,2	19,7		7	45	34	3909	
23.09.						5,2	12,9	21,2		5	28	34	3909	
24.09.						6,4	14,8	22,7		5	34	34	3909	
25.09.						7,0	14,3	22,5		4	29	34	3909	
26.09.						7,6	13,4	21,0		5	26	34	3909	
27.09.						7,6	14,0	21,8		9	101	34	3909	
28.09.						7,3	15,2	23,4		8	65	34	3909	
29.09.						13,0	18,7	26,2		1	7	34	3909	
30.09.						8,7	17,8	26,7		5	38	34	3909	
01.10.						9,4	16,7	24,2		5	48	34	3909	
02.10.						11,3	13,8	16,9	8,0	13	98	34	3909	
03.10.	x	55	!!	26.10.		9,3	11,8	15,9	2,0	11	118	34	3909	
04.10.			!	28.10.		7,1	10,0	11,1	26,2	10	93	34	3909	
05.10.						2,2	7,0	11,4	0,2	1	5	34	3909	
06.10.						6,1	7,4	9,5	4,0	11	44	34	3909	
07.10.			!	30.10.		4,6	7,4	11,9	0,4	8	76	34	3909	
08.10.						2,4	6,7	11,7		10	48	34	3909	
09.10.						4,0	7,4	11,9	3,2	10	42	34	3909	
10.10.			!	01.11.		4,9	6,9	10,1		11	88	34	3909	
11.10.						4,7	6,3	8,5	3,6	5	21	34	3909	
12.10.			!	04.11.		5,3	6,4	8,0	6,3	11	85	34	3909	
13.10.						6,6	7,5	9,0				34	3909	
14.10.						7,2	9,8	14,0				34	3909	
15.10.						9,2	12,4	17,6		1	9	34	3909	
16.10.						8,5	13,1	19,0		5	18	34	3909	
17.10.						7,0	8,6	10,3	0,3	13	75	34	3909	
18.10.						7,7	9,1	11,1	1,8	21	197	34	3909	
19.10.						7,7	8,4	10,3	4,2	24	266	34	3909	





Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.						5,1	7,3	8,5	4,9	22	389	34	3909	
21.10.						2,4	4,6	8,3	0,3	16	73	34	3909	
22.10.						-0,1	5,3	12,2	0,3	13	33	34	3909	
23.10.						1,5	4,6	7,4	0,3	12	46	34	3909	
24.10.						7,0	8,2	9,3		7	35	34	3909	
25.10.						9,2	12,0	17,6	0,9	14	87	34	3909	
26.10.						8,8	11,5	15,0			51	34	3909	
27.10.						5,9	8,7	12,2				34	3909	
28.10.						3,5	9,2	15,1	1,1	11	46	34	3909	
29.10.						7,3	10,4	15,0	1,6	9	99	34	3909	
30.10.						4,1	7,9	10,9				34	3909	
31.10.						1,2	6,2	13,4		7	12	34	3909	
01.11.						5,5	9,0	14,3				34	3909	
02.11.						3,8	6,5	10,9	1,5	4	31	34	3909	
03.11.						-1,7	4,6	9,0	1,2	3	3	34	3909	
04.11.						-3,3	0,9	3,6				34	3909	
05.11.						1,8	2,7	3,8		6	18	34	3909	
06.11.						2,8	4,9	7,4	13,0	21	66	34	3909	
07.11.						-0,2	3,3	7,4		11	30	34	3909	
08.11.						-2,7	0,8	6,1	0,3	10	4	34	3909	
09.11.						-3,1	1,0	6,5			4	34	3909	
10.11.						-1,3	2,0	6,8	0,3	14	15	34	3909	
11.11.						0,2	2,6	4,0	1,4	18	26	34	3909	
12.11.						0,3	1,5	3,1	6,2	10	43	34	3909	
13.11.						-1,7	0,4	3,7				34	3909	
14.11.						-2,8	0,0	3,7		3		34	3909	
15.11.						-4,8	-1,1	1,9	2,4	6	2	34	3909	
16.11.						1,3	4,0	6,0	9,6	18	45	34	3909	
17.11.						4,3	5,0	5,8	1,6	21	42	34	3909	
18.11.						1,6	3,2	4,1		18	74	34	3909	
19.11.						1,6	5,0	7,5		17	50	34	3909	
20.11.						3,8	5,7	7,5		11	44	34	3909	
21.11.						2,9	8,6	15,3	0,6	12	75	34	3909	
22.11.						6,0	8,8	12,7		19	102	34	3909	
23.11.						6,6	7,0	7,4	0,6	23	132	34	3909	
24.11.						5,7	6,2	7,0	0,9	24	245	34	3909	
25.11.						5,2	5,9	6,5	0,9	24	386	34	3909	



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016  
Austrieb: 14.04.2016

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.11.						5,2	5,9	6,7	0,6	24	527	34	3909	
27.11.						2,6	5,5	9,3	0,3	10	550	34	3909	
28.11.						-1,9	0,5	3,2				34	3909	
29.11.						-4,7	-1,8	2,7				34	3909	
30.11.						-6,9	-1,5	3,2		1		34	3909	
01.12.						1,4	3,6	5,0				34	3909	
02.12.						-0,6	3,7	6,3	1,7	5	7	34	3909	
03.12.						-3,9	-0,9	4,0		2		34	3909	
04.12.						-5,5	-3,0	0,5		2		34	3909	
05.12.						-5,0	-3,3	-2,4				34	3909	
06.12.						-5,9	-3,1	1,8				34	3909	
07.12.						-4,7	-1,9	2,8		3		34	3909	
08.12.						-3,5	-2,0	0,5		2		34	3909	
09.12.						-1,9	3,9	10,1				34	3909	
10.12.						2,8	6,0	11,0				34	3909	
11.12.						1,1	5,0	9,1				34	3909	
12.12.						0,2	4,6	7,1	1,1			34	3909	
13.12.						-4,0	-1,3	1,2				34	3909	
14.12.						-2,1	1,3	5,4				34	3909	
15.12.						0,3	1,6	3,3				34	3909	
16.12.						-3,2	0,0	2,9				34	3909	
17.12.						-4,7	-3,1	-1,3				34	3909	
18.12.						-3,6	-1,0	0,7	0,3			34	3909	
19.12.						-1,6	-0,4	0,3				34	3909	
20.12.						-4,2	-3,3	-1,7				34	3909	
21.12.						-4,3	-4,0	-3,7				34	3909	
22.12.						-4,6	-4,3	-3,9				34	3909	
23.12.						-4,6	-2,3	-0,2				34	3909	
24.12.						-0,6	1,6	4,4	0,3			34	3909	
25.12.						4,2	6,1	8,1	1,9			34	3909	
26.12.						5,6	8,5	11,8	0,7			34	3909	
27.12.						2,3	4,2	5,5				34	3909	
28.12.						-0,4	2,8	4,8	10,4			34	3909	
29.12.						-4,2	-1,4	3,3				34	3909	
30.12.						-7,0	-3,3	2,0				34	3909	
31.12.						-7,5	-3,1	1,7						



Station: Mollands-Baerenthal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:14:24

Wetterdaten bis: 31.12.2016 21:45

Vorhersage bis: 31.12.2016 21:45

Keimbereitschaft: 14.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2016

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.				
				31.12.	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