

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: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013
Austrieb: 07.05.2013

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-1,4	2,7	6,7	2,8	23	54			
02.01.						-1,1	2,5	5,5	0,9	20	93			
03.01.						-0,8	1,7	3,6	1,1	23	29			
04.01.						3,5	4,8	6,4		12	36			
05.01.						4,6	5,9	7,1	3,5	10	44			
06.01.						3,2	4,3	4,8	0,1	15	104			
07.01.						2,2	3,6	6,7		7	9			
08.01.						1,4	3,1	5,2		5	7			
09.01.						-0,8	-0,2	1,7	0,1	24	3			
10.01.						0,0	1,5	3,2	6,1	24	39			
11.01.						1,4	2,3	3,5	1,6	20	68			
12.01.						-0,3	1,7	4,1						
13.01.						-1,1	-0,2	1,2	0,4	12	3			
14.01.						-0,9	-0,3	0,7	0,5	15				
15.01.						-3,4	-1,0	0,8	0,2	13				
16.01.						-4,8	-2,3	0,4						
17.01.						-4,9	-4,2	-3,2		8				
18.01.						-7,0	-5,3	-1,7	1,5	13				
19.01.						-6,8	-4,0	-1,9		9				
20.01.						-3,6	-2,4	-1,5	0,1	24				
21.01.						-1,7	-0,5	0,7	3,2	16				
22.01.						-1,4	1,0	2,6	2,5	6	1			
23.01.						-3,3	-0,3	3,3	1,6	15	1			
24.01.						-3,1	-1,5	-0,8		7				
25.01.						-6,0	-3,0	-1,3		1				
26.01.						-6,7	-4,5	-2,0		8				
27.01.						-3,5	-0,1	2,0	2,3	6	5			
28.01.						0,4	1,7	3,7	5,4	22	27			
29.01.						1,6	4,6	6,5	2,6	14	58			
30.01.						5,9	9,2	12,7	7,1	11	78			
31.01.						3,9	7,6	10,4	0,8	4	75			
01.02.						5,0	6,3	7,9	12,1	24	163			
02.02.						0,4	3,1	7,9	13,6	19	217			
03.02.						-1,3	0,5	2,3	1,9	10	4			

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-0,5	2,5	5,9	4,2	13	6			
05.02.						0,0	4,3	7,5	0,6	12	13			
06.02.						-0,3	0,2	1,2	2,3	13	6			
07.02.						-1,3	-0,5	0,5	4,9	16				
08.02.						-2,1	-0,9	1,1	2,8	17				
09.02.						-4,8	-3,1	-1,2	3,1	11				
10.02.						-8,2	-5,0	-0,7	2,2	8				
11.02.						-6,2	-3,8	-0,5	0,5					
12.02.						-4,6	-3,8	-2,7		10				
13.02.						-5,7	-3,4	-1,3	0,2	9				
14.02.						-9,7	-5,3	-2,8	0,1	4				
15.02.						-3,2	-0,1	1,4	7,5	23				
16.02.						-1,5	1,1	2,7	2,2	18	10			
17.02.						-1,3	1,3	3,1		5	4			
18.02.						-3,8	0,0	3,9		7				
19.02.						-5,1	-1,2	2,8		11				
20.02.						-2,7	-0,6	0,3	3,2					
21.02.						-4,8	-3,2	-0,2	0,6					
22.02.						-6,7	-5,1	-2,4						
23.02.						-7,3	-5,0	-1,6						
24.02.						-5,9	-4,1	-1,6	2,1					
25.02.						-8,1	-3,7	0,0	0,2					
26.02.						-5,2	-2,0	0,8	0,1	7	2			
27.02.						-0,1	1,0	2,9		18	8			
28.02.						1,0	2,0	3,3		8	17			
01.03.						-0,5	0,8	2,1						
02.03.						-0,7	-0,3	0,2						
03.03.						-0,9	0,6	4,9						
04.03.						-3,7	0,7	6,2		10				
05.03.						-3,0	3,3	10,2	0,1	9				
06.03.						1,6	7,3	13,5						
07.03.						2,5	8,4	14,4		7	23			
08.03.						3,0	8,4	15,7	2,3	9	29			
09.03.						6,5	9,0	12,1	1,8	10	111			
10.03.						5,0	7,9	11,9	0,2	12	52			
11.03.						3,0	5,0	8,6	7,6	24	134			
12.03.						1,7	4,5	8,8	0,1	13	169			

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
13.03.						-2,7	0,9	5,1	2,9	23	13			
14.03.						-5,6	-3,1	1,5	2,6	16				
15.03.						-4,6	-1,8	1,7	0,2	2				
16.03.						-5,3	1,5	8,7						
17.03.						0,4	5,4	11,7	0,3	2	11			
18.03.						1,9	3,7	5,8	6,3	20	68			
19.03.						1,7	4,4	8,8	1,0	8	76			
20.03.						1,4	4,0	9,6	1,9	7	15			
21.03.						1,4	4,1	7,8		1	2			
22.03.						-0,2	5,6	13,2		3	1			
23.03.						-0,6	2,7	7,1	0,2	1				
24.03.						-1,4	0,7	3,8		4				
25.03.						-2,5	-1,1	-0,1	0,9	9				
26.03.						-4,5	-2,8	-1,0	1,4	24				
27.03.						-4,6	-2,1	2,4	4,1	8				
28.03.						-2,9	0,2	2,4	19,8	23	15			
29.03.						-0,1	1,1	3,0	1,0	14	23			
30.03.						-0,1	1,7	3,3	13,8	24	42			
31.03.						-0,5	0,9	2,4	2,8	24	57			
01.04.						-2,2	1,7	6,8	0,2	9				
02.04.						0,0	1,3	3,2						
03.04.						1,2	3,3	7,0						
04.04.						0,6	4,6	9,8						
05.04.						0,6	2,4	3,9						
06.04.						1,7	3,4	6,1						
07.04.						1,1	3,4	6,0						
08.04.						-0,6	2,4	4,9	1,5	10	28			
09.04.						2,2	5,6	8,9	10,2	19	65			
10.04.						5,5	8,9	13,3	0,9	4	55			
11.04.						5,9	10,0	15,2	2,7	15	67			
12.04.						6,3	9,1	15,0	5,8	8	112			
13.04.						6,0	10,0	15,3	0,1	4	13			
14.04.						7,0	13,0	20,0						
15.04.						8,4	15,3	23,2		1	6			
16.04.						10,7	15,4	20,0	2,7	6	59			
17.04.						10,9	16,4	21,6		2	13			
18.04.						11,1	16,7	23,1						

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
19.04.						0,2	7,2	13,6	31,8	24	173			
20.04.						0,0	4,1	7,5	29,1	21	198			
21.04.						6,6	7,9	9,1	2,9	17	125			
22.04.						7,3	9,2	11,2	0,4	12	155			
23.04.						7,9	11,0	14,7		9	63			
24.04.						5,7	12,8	20,7		8	75			
25.04.						8,6	15,0	21,7		6	59			
26.04.						10,1	15,1	21,6		4	52			
27.04.						5,8	10,6	14,4	2,0	10	73			
28.04.						5,5	8,2	11,9	0,6	9	70			
29.04.						7,7	9,7	11,8	0,6	16	105			
30.04.						8,9	11,4	13,8		11	118			
01.05.						9,5	13,7	21,4		13	92			
02.05.						11,3	15,6	22,4	0,4	9	160			
03.05.						10,0	12,1	16,3	0,4	20	133			
04.05.						9,4	11,9	16,4	0,1	13	154			
05.05.						7,2	13,5	21,1		10	126			
06.05.						10,4	14,0	18,3	0,7	5	42			
07.05.						11,0	14,4	18,4	0,1	11	144	1	4	
08.05.						8,5	15,4	22,2		8	113	1	4	
09.05.						13,0	15,8	20,7	0,8	14	104	1	6	
10.05.			!!!	24.05.		10,5	12,0	13,7	17,4	24	367	1	7	
11.05.						8,7	10,4	13,3		14	465	1	7	
12.05.						7,0	9,5	13,8	0,1	18	79	1	8	
13.05.						6,2	10,2	15,3	27,5	9	104	1	10	
14.05.						9,6	13,8	17,9		2		1	12	
15.05.						10,2	15,6	20,9		6	44	2	21	
16.05.						11,3	13,3	16,2	0,1	8	51	2	25	
17.05.						9,1	11,5	14,6	2,4	16	107	2	28	
18.05.						7,8	14,6	22,5		7	72	2	41	
19.05.						8,1	10,9	15,7	4,8	8	61	2	45	
20.05.						8,3	11,1	15,3	0,6	5	35	2	48	
21.05.			!	06.06.		9,0	10,1	11,8	2,1	19	59	2	49	
22.05.			!!!	07.06.		7,5	9,3	10,1	12,1	24	269	2	49	
23.05.						4,7	7,7	13,2	7,0	16	326	2	49	
24.05.						3,2	5,3	7,6	2,9	11	42	2	49	
25.05.						2,8	6,2	11,7	7,1	18	79	2	49	

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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.						5,5	7,2	10,4	5,9	18	87	2	49	
27.05.						6,0	10,1	15,2	2,1	8	119	2	51	
28.05.						6,8	12,1	20,6	0,7	8	41	3	59	
29.05.						5,2	8,0	11,6	6,6	18	146	3	59	
30.05.						5,5	8,8	12,0	3,1	11	68	3	59	
31.05.			!!!	09.06.		7,5	8,3	9,9	42,5	24	204	3	59	
01.06.			!!!	09.06.		9,2	11,0	12,6	32,8	24	469	3	64	
02.06.			!!!	10.06.		8,9	11,7	15,5	6,6	13	600	3	70	
03.06.						6,8	9,3	13,2		1	4	3	70	
04.06.						6,6	13,0	20,7			1	3	83	
05.06.						8,5	15,4	23,3		4	40	3	108	
06.06.						10,1	17,2	24,2		3	36	4	136	
07.06.						11,5	17,6	23,6	0,1	4	42	4	183	
08.06.						12,3	18,7	25,4	0,1	6	70	5	231	
09.06.						14,2	17,4	19,6		3	22	5	279	
10.06.			!!	17.06.		11,7	13,9	17,1	30,2	14	127	5	313	
11.06.	x	90	!!	17.06.		12,0	14,2	17,2	7,5	19	196	5	344	
12.06.	x	99	!!	18.06.		10,2	15,6	21,8	0,1	11	172	6	391	
13.06.						12,2	18,9	26,1	0,2	3	36	6	462	
14.06.			!!	20.06.		12,1	15,0	18,1	3,8	12	126	7	508	
15.06.	x	90	!!	20.06.		12,5	18,0	24,9		10	148	7	584	
16.06.			!!	21.06.		14,6	19,5	25,1	3,7	8	130	7	669	
17.06.						17,0	24,1	32,5		3	49	8	814	
18.06.						19,8	26,3	33,9				9	978	
19.06.						18,4	25,2	32,4		1	7	10	1125	
20.06.						16,0	21,7	25,6		3	32	10	1228	
21.06.	x	166	!!	30.06.		14,6	18,3	23,1	4,0	7	123	11	1308	
22.06.			!!	01.07.		14,4	17,3	20,7	5,7	12	152	11	1369	
23.06.						12,7	15,7	17,2		2	46	11	1415	
24.06.			!	04.07.		11,9	13,1	16,6	3,1	9	87	12	1456	
25.06.	x	22	!	04.07.		10,0	11,9	15,0	6,4	19	96	12	1476	
26.06.			!!	04.07.		9,5	12,4	16,1	0,6	10	183	12	1498	
27.06.			!	05.07.		10,6	12,0	13,9	0,7	9	50	12	1515	
28.06.			!!	05.07.		7,8	12,5	17,0	0,8	10	147	12	1533	
29.06.			!!	06.07.		11,1	12,6	15,3	9,1	18	126	12	1560	
30.06.	x	93	!!	06.07.		11,7	15,1	19,0	4,9	10	178	12	1604	
01.07.	x	46	!!	06.07.		10,7	16,7	23,2		8	105	13	1654	

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
02.07.			!	07.07.		12,7	19,0	25,7		7	80	13	1728	
03.07.			!!!	08.07.		15,4	16,3	17,9	13,5	22	352	13	1778	
04.07.	x	228	!!!	08.07.		15,5	18,6	23,2		9	490	14	1841	
05.07.						16,4	18,9	23,3		1	9	14	1917	
06.07.						16,5	21,3	26,3				15	1990	
07.07.						16,7	21,6	26,5			6	15	2065	
08.07.						17,5	22,1	26,8				16	2142	
09.07.						17,2	21,6	27,3				16	2217	
10.07.						17,7	22,1	27,8		1	24	17	2284	
11.07.						15,9	19,7	23,7				17	2344	
12.07.						12,7	18,8	24,5				18	2391	
13.07.						12,4	19,0	24,6		2	8	18	2432	
14.07.						13,7	20,0	24,8				18	2481	
15.07.						14,2	20,5	26,0		1	15	19	2534	
16.07.						14,5	21,5	28,5				19	2588	
17.07.						14,0	21,8	29,7			7	20	2641	
18.07.						18,3	23,1	29,6				20	2706	
19.07.						16,4	21,5	29,5		1	11	21	2760	
20.07.						16,5	22,8	30,4		5	81	21	2811	
21.07.						17,5	23,5	30,0			6	22	2869	
22.07.						16,1	23,3	29,0		1	11	22	2915	
23.07.						17,3	23,4	31,1	4,1	7	61	23	2968	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		16,0	19,1	23,3	19,3	17	214	23	3002	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		16,1	21,7	27,1	4,4	9	236	24	3038	
26.07.			!!	31.07.		18,2	24,2	31,9	0,1	8	154	24	3084	
27.07.						18,8	25,5	32,6		2	35	25	3136	
28.07.						18,7	25,6	34,4		1	11	25	3183	
29.07.			!!!	03.08.		14,4	17,1	19,6	18,7	20	336	25	3206	
30.07.	x	180	!!!	04.08.		14,9	19,0	23,9	0,5	10	371	26	3230	
31.07.	x	240	!!	04.08.		15,6	21,1	26,4		5	109	26	3263	
01.08.			!!	06.08.		15,1	21,7	30,1		7	111	26	3289	
02.08.						16,5	23,7	32,5		1	11	27	3332	
03.08.						19,4	24,1	30,2		1	10	27	3365	
04.08.			!	09.08.		17,4	21,1	24,9	0,2	7	80	28	3391	
05.08.						16,7	23,0	29,8	1,8	6	62	28	3425	
06.08.			!	12.08.		16,6	22,8	30,9	0,4	8	80	28	3449	
07.08.	x	300	!!	12.08.		16,3	20,7	24,7	0,2	5	100	29	3472	

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
08.08.			!!	14.08.		16,4	18,3	19,8	0,2	14	106	29	3491	
09.08.	x	300	!!!	15.08.		13,2	16,5	18,1	13,8	24	431	29	3505	
10.08.	x	158	!!!	15.08.		12,4	17,4	23,3	0,3	10	563	29	3517	
11.08.						15,2	19,4	24,6	0,1	1	8	30	3530	
12.08.						13,9	19,7	25,8	1,0	2	21	30	3555	
13.08.						15,4	18,8	22,2		1	11	30	3572	
14.08.						12,1	17,2	22,0				30	3584	
15.08.						13,1	18,2	23,2				30	3593	
16.08.						11,8	18,8	25,5				31	3609	
17.08.			!	22.08.		15,5	21,1	26,9		7	98	31	3632	
18.08.			!	24.08.		15,7	21,9	28,0		5	68	31	3646	
19.08.						15,2	18,8	21,6	6,6	11	135	31	3655	
20.08.						11,3	16,9	22,0		4	48	31	3669	
21.08.						11,2	17,6	24,5		2	17	32	3682	
22.08.						12,6	18,0	24,1				32	3696	
23.08.						12,7	17,8	23,0		5	46	32	3702	
24.08.						12,8	16,7	20,8	9,9	13	96	32	3707	
25.08.	x	249	!!	01.09.		12,9	15,0	17,8	7,4	13	118	32	3716	
26.08.	x	118	!!	02.09.		11,2	15,7	20,3		9	153	32	3727	
27.08.			!	04.09.		13,0	15,4	18,6	16,5	8	92	32	3736	
28.08.	x	111	!!!	04.09.		13,6	15,8	19,4	5,1	13	251	32	3743	
29.08.	x	133				11,4	16,5	22,9		6	50	33	3748	
30.08.			!	05.09.		10,8	16,3	22,0		8	90	33	3754	
31.08.			!	06.09.		13,3	18,1	23,4		5	68	33	3758	
01.09.			!	07.09.		11,4	16,2	19,8	1,2	8	77	33	3771	
02.09.						9,2	14,3	20,0		7	31	33	3777	
03.09.	x	48	!!	08.09.		11,0	17,0	23,6		8	126	33	3785	
04.09.						13,6	19,5	25,1		3	38	33	3792	
05.09.	x	185	!!	12.09.		13,0	19,2	25,4		11	122	33	3796	
06.09.	x	300	!!	14.09.		13,8	19,8	26,3		9	172	34	3800	
07.09.	x	300	!!	15.09.		16,8	21,0	25,9		8	144	34	3820	
08.09.			!!	19.09.		14,9	16,9	20,2	23,6	12	185	34	3825	
09.09.	x	187	!!!	20.09.		12,4	14,6	18,0	3,4	8	299	34	3828	
10.09.			!!	22.09.		11,4	13,6	15,1	4,2	11	111	34	3829	
11.09.			!	23.09.		9,7	11,7	14,7	0,7	10	68	34	3830	
12.09.			!!	23.09.		10,4	11,4	13,5	20,6	18	121	34	3830	
13.09.			!!	24.09.		10,2	12,5	16,6	2,7	15	179	34	3831	

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
14.09.			!!	25.09.		10,5	14,4	19,0	2,9	14	108	34	3832	
15.09.	x	193	!!!	26.09.		13,7	15,5	19,2	5,5	12	244	34	3834	
16.09.	x	187	!	27.09.		9,2	12,1	13,8	15,4	16	93	34	3834	
17.09.			!!	27.09.		7,4	9,6	13,2	7,2	15	167	34	3834	
18.09.			!	28.09.		8,7	13,7	19,1	7,8	10	98	34	3835	
19.09.	x	34	!	29.09.		9,2	12,0	15,4	3,5	8	75	34	3836	
20.09.						10,1	13,2	18,4	0,1	6	17	34	3844	
21.09.	x	12	!	01.10.		8,2	12,8	18,6		13	88	34	3847	
22.09.			!!	02.10.		7,3	11,5	17,6		15	152	34	3849	
23.09.			!!	04.10.		8,7	13,2	19,0		13	121	34	3853	
24.09.			!!	05.10.		9,5	12,0	17,1		19	171	34	3855	
25.09.	x	46	!!!	06.10.		9,2	13,9	20,1	0,2	17	204	34	3857	
26.09.	x	189	!!!	07.10.		14,6	16,2	19,4	5,7	19	304	34	3858	
27.09.	x	213	!!!	09.10.		13,8	16,1	19,9	2,4	17	260	34	3859	
28.09.	x	248	!!!	11.10.		13,3	15,3	18,8	0,3	12	237	34	3860	
29.09.	x	163	!!	15.10.		11,7	13,0	14,6	0,1	8	129	35	3861	
30.09.						9,8	10,8	11,7			2	35	3861	
01.10.						9,4	11,5	15,1		3	21	35	3861	
02.10.			!	17.10.		5,7	10,1	16,6		10	76	35	3861	
03.10.			!	19.10.		5,8	8,8	12,1		6	54	35	3861	
04.10.			!	19.10.		9,4	12,3	15,4	4,2	17	74	35	3861	
05.10.	x	121	!!!	20.10.		12,1	14,5	18,3	12,9	16	272	35	3862	
06.10.	x	61	!!!	22.10.		10,5	12,9	16,3	4,0	15	203	35	3862	
07.10.			!	22.10.		11,0	12,4	15,8	0,3	8	54	35	3863	
08.10.			!!!	23.10.		11,4	12,3	13,2	0,5	24	331	35	3865	
09.10.	x	42	!!!	24.10.		11,2	12,4	13,6	0,3	12	479	35	3865	
10.10.			!	26.10.		3,8	7,6	11,6	21,6	17	82	35	3865	
11.10.			!!	26.10.		2,3	5,0	9,1	8,6	18	126	35	3865	
12.10.						2,8	4,9	10,2		5	36	35	3865	
13.10.						5,6	9,0	13,3	3,0	11	47	35	3865	
14.10.			!!	27.10.		7,8	10,5	14,7	0,1	13	119	35	3865	
15.10.			!!	28.10.		8,5	12,3	15,4	16,8	16	164	35	3866	
16.10.			!!	28.10.		7,6	10,4	14,4	6,5	14	124	35	3866	
17.10.			!!	29.10.		8,5	12,2	17,2	2,3	15	127	35	3866	
18.10.			!!	30.10.		5,9	10,3	17,3	0,1	11	121	35	3866	
19.10.			!	01.11.		6,1	10,5	16,7		14	90	35	3866	
20.10.	x	2	!!	03.11.		10,8	12,8	16,1	1,9	9	111	35	3871	

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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.		Blatt-zahl	Blatt-zahl			
21.10.	x	56	!!!	04.11.		9,8	12,4	17,9	0,4	20	264	35	3872	
22.10.	x	38	!!!	06.11.		10,0	14,1	20,3		12	212	35	3873	
23.10.			!!	08.11.		11,3	13,7	17,9	7,9	13	168	35	3874	
24.10.	x	31	!!!	09.11.		8,5	11,6	16,2	0,1	19	314	35	3874	
25.10.			!!!	11.11.		7,5	10,6	14,5	0,2	21	202	35	3874	
26.10.			!!!	15.11.		8,3	11,4	16,6	0,2	20	201	35	3875	
27.10.	x	50	!!!	20.11.		10,1	13,5	17,3	3,7	16	262	35	3875	
28.10.	x	61				11,4	15,9	22,4	1,2		6	35	3875	
29.10.			!	15.12.		8,0	10,7	14,1	0,2	11	97	35	3875	
30.10.						6,8	9,5	14,0	0,2	4	23	35	3875	
31.10.						3,9	6,1	8,0	0,1	11	29	35	3875	
01.11.			!	24.12.		4,1	7,0	8,8	0,1	17	97	35	3875	
02.11.			!!	99%		7,1	11,5	16,6		12	149	35	3876	
03.11.			!!	90%	99%	6,5	9,1	12,9	0,1	12	107	35	3876	
04.11.			!	84%	93%	5,2	7,9	11,1		8	68	35	3876	
05.11.			!	83%	91%	4,4	7,1	9,4		15	72	35	3876	
06.11.			!!	80%	89%	7,3	10,1	13,1	0,1	16	108	35	3876	
07.11.						9,4	13,3	17,5		2	10	35	3876	
08.11.						7,2	11,7	17,1		9	47	35	3876	
09.11.			!	57%	66%	5,8	8,5	11,5		10	64	35	3876	
10.11.						3,6	5,9	8,1	0,1	12	52	35	3876	
11.11.						1,7	4,3	7,7		3	5	35	3876	
12.11.						0,5	2,2	3,7		6	7	35	3876	
13.11.						-0,3	3,2	7,2		2		35	3876	
14.11.						3,2	4,1	5,2				35	3876	
15.11.						2,0	3,3	4,2	0,1			35	3876	
16.11.						3,7	4,1	4,8				35	3876	
17.11.						3,4	3,8	4,2				35	3876	
18.11.						2,8	3,5	4,1		7	24	35	3876	
19.11.						2,2	3,3	4,5	0,1	22	66	35	3876	
20.11.						2,1	3,0	3,9		24	101	35	3876	
21.11.						0,2	2,2	3,6		13	118	35	3876	
22.11.						2,1	2,7	3,3		19	53	35	3876	
23.11.						1,0	3,6	5,0		24	139	35	3876	
24.11.						3,0	4,2	5,1		13	198	35	3876	
25.11.						-1,8	0,8	3,2	0,6	8	8	35	3876	
26.11.						-3,5	-1,1	2,3		5		35	3876	

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013
Austrieb: 07.05.2013

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	cm²	
27.11.						-4,7	-2,4	1,7		1		35	3876	
28.11.						-5,5	-2,6	-0,3		2		35	3876	
29.11.						-1,0	1,1	3,3	0,4	1	2	35	3876	
30.11.						-1,1	1,5	4,7	4,3	17	15	35	3876	
01.12.						-2,5	0,7	5,9	0,1	10		35	3876	
02.12.						-1,1	2,6	6,8		3		35	3876	
03.12.						-1,9	-0,8	-0,1		14		35	3876	
04.12.						-2,7	-0,4	3,3		17	4	35	3876	
05.12.						0,7	2,9	5,6		1	4	35	3876	
06.12.						0,9	3,7	6,4	3,4	5	12	35	3876	
07.12.						0,2	2,6	6,8				35	3876	
08.12.						-2,2	0,5	4,7	0,1	17	5	35	3876	
09.12.						-2,4	0,4	3,9	0,2	14	1	35	3876	
10.12.						-2,3	1,2	5,6	0,1	13	3	35	3876	
11.12.						-2,4	-0,7	0,4		24		35	3876	
12.12.						-1,9	-1,2	-0,2		22		35	3876	
13.12.						-2,8	-2,1	-1,5	0,1	17		35	3876	
14.12.						-3,1	-0,9	1,9	3,2	23	8	35	3876	
15.12.						-0,5	0,8	1,9		24	27	35	3876	
16.12.						-1,6	-0,9	-0,2	0,2	24	6	35	3876	
17.12.						-2,5	-1,0	-0,3	0,2	24		35	3876	
18.12.						-1,9	-0,7	1,8	0,1	24		35	3876	
19.12.						-1,8	1,3	4,2	0,2	24		35	3876	
20.12.						1,1	3,9	5,0	0,9	24	88	35	3876	
21.12.						-0,5	0,5	2,0	0,2	24	99	35	3876	
22.12.						-0,4	3,8	9,1	0,1	13	108	35	3876	
23.12.						3,8	8,1	11,8		1	7	35	3876	
24.12.						0,7	4,2	10,3		12	24	35	3876	
25.12.						2,0	6,4	11,3	11,2	9	22	35	3876	
26.12.						3,4	4,3	4,9	2,5	12	51	35	3876	
27.12.						0,8	3,0	5,2		8	15	35	3876	
28.12.						-0,1	1,8	4,3	2,4	7	9	35	3876	
29.12.						0,9	2,7	5,3		11	12	35	3876	
30.12.						-1,3	0,4	2,8		4	2	35	3876	
31.12.						-1,4	0,5	4,4						

Station: Meersburg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:16:16

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 07.05.2013

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