



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: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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.						-11,1	-8,0	-4,8					
02.01.						-9,4	-4,1	0,6					
03.01.						-2,2	0,1	2,4					
04.01.						0,4	1,6	3,4					
05.01.						-6,7	-2,8	0,6					
06.01.						-9,8	-7,4	-5,5					
07.01.						-12,1	-8,8	-6,3					
08.01.						-9,5	-7,4	-4,6					
09.01.						-7,4	-5,5	-1,8					
10.01.						-12,2	-8,2	-5,0					
11.01.						-15,0	-10,1	-6,6					
12.01.						-7,5	1,4	5,8	3,0				
13.01.						-1,5	1,4	5,3	0,2				
14.01.						-4,2	0,3	2,3					
15.01.						-4,7	-1,6	2,4					
16.01.						-8,6	-4,3	-0,5					
17.01.						-4,6	-3,1	-1,7					
18.01.						-9,7	-4,9	-1,6					
19.01.						-12,0	-8,6	-3,2					
20.01.						-13,7	-8,9	-3,5					
21.01.						-10,6	-6,2	-1,9					
22.01.						-7,3	-4,2	0,5					
23.01.						-6,7	-5,8	-4,9					
24.01.						-7,8	-6,1	-4,8					
25.01.						-4,8	-2,5	-0,9					
26.01.						-4,7	-2,0	1,1					
27.01.						-6,4	-5,1	-3,3					
28.01.						-6,7	-6,3	-5,8					
29.01.						-7,1	-6,8	-6,3					
30.01.						-8,6	-7,6	-6,8					
31.01.						-8,6	-6,6	-5,1					
01.02.						-5,1	-3,4	-1,7	1,0				
02.02.						-3,4	-2,1	-1,2	0,2				
03.02.						-1,9	-0,6	0,5	0,6				



Station: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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.						0,3	1,9	6,9	7,8				
05.02.						-0,7	3,2	8,4					
06.02.						1,3	2,3	3,2	4,2				
07.02.						-2,2	0,4	1,9					
08.02.						-4,4	-2,8	-1,6					
09.02.						-4,9	-3,8	-2,4					
10.02.						-3,8	-0,9	0,8					
11.02.						-1,5	-0,5	0,4					
12.02.						-0,6	0,3	1,4					
13.02.						-3,8	-0,7	2,3					
14.02.						-3,6	-0,4	4,2					
15.02.						-3,5	1,9	10,2					
16.02.						-2,7	1,8	9,3					
17.02.						-2,2	0,8	5,1	1,8				
18.02.						0,5	3,4	5,9	0,8				
19.02.						-1,2	1,0	5,2					
20.02.						0,4	4,0	9,5	0,6				
21.02.						5,1	8,0	11,6	0,6				
22.02.						0,9	7,6	13,2					
23.02.						6,7	10,6	15,7					
24.02.						1,0	7,4	13,7					
25.02.						-1,5	2,3	7,6					
26.02.						-1,1	2,3	6,6					
27.02.						-2,4	3,7	10,0					
28.02.						1,9	5,3	10,4	0,8				
01.03.						0,3	5,3	9,2	0,2				
02.03.						0,4	6,4	12,9					
03.03.						-0,3	6,6	12,3					
04.03.						3,5	9,6	18,1					
05.03.						5,1	9,6	11,8					
06.03.						3,6	6,2	10,0					
07.03.						1,1	5,0	9,0	2,0				
08.03.						-1,4	4,5	10,0					
09.03.						1,9	6,8	11,2	2,8				
10.03.						3,0	5,5	7,4	1,6				
11.03.						2,8	5,4	9,0					
12.03.						0,2	4,1	6,9					



Station: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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	
13.03.						1,1	5,3	10,2					
14.03.						-0,2	6,6	11,1					
15.03.						5,0	7,9	11,7					
16.03.						3,5	8,5	15,2					
17.03.						0,6	9,3	18,3	0,8				
18.03.						5,2	8,3	10,8	8,8				
19.03.						4,5	7,5	11,8	3,4				
20.03.						7,9	12,2	15,8					
21.03.						6,3	11,5	16,3					
22.03.						4,5	7,8	11,4					
23.03.						4,8	6,9	10,9					
24.03.						5,5	8,3	11,6					
25.03.						3,0	7,8	12,7					
26.03.						2,1	6,5	11,1					
27.03.						-0,2	7,0	14,3					
28.03.						1,4	11,3	20,4					
29.03.						10,4	15,3	20,6					
30.03.						9,4	13,8	18,5					
31.03.						7,4	13,6	21,0					
01.04.						8,5	15,5	22,7					
02.04.						6,3	14,9	22,6					
03.04.						10,7	14,4	19,0					
04.04.						8,7	11,4	14,7	1,2				
05.04.						8,2	10,3	14,1	0,2				
06.04.						5,6	7,7	10,8					
07.04.						5,6	7,7	9,5					
08.04.						7,8	10,8	13,7					
09.04.						6,3	11,7	18,0					
10.04.						3,9	13,0	22,0	6,4				
11.04.						3,6	9,6	13,9	1,2				
12.04.						2,3	9,5	16,3					
13.04.						7,6	10,6	13,3	0,8				
14.04.						7,5	10,5	14,4					
15.04.						6,9	11,2	15,6					
16.04.						4,9	8,6	11,5	1,4				
17.04.						3,5	6,1	10,4	4,8				
18.04.						2,0	4,4	9,0	1,0				



Station: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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	
19.04.						1,1	2,0	3,7	1,0				
20.04.						0,1	2,5	4,5					
21.04.						-0,1	6,1	11,7					
22.04.						5,2	8,4	12,5	4,4				
23.04.						3,1	6,1	9,9	0,2				
24.04.						2,2	8,1	14,3					
25.04.						2,0	9,8	18,2	2,8				
26.04.						5,6	7,9	9,7					
27.04.						3,8	5,4	7,3	12,0		1	4	
28.04.						2,2	4,2	5,3	4,4		1	4	
29.04.						2,8	7,4	13,0			1	4	
30.04.						2,8	8,9	14,2			1	4	
01.05.						6,2	11,1	16,0			1	4	
02.05.						5,4	10,6	17,1	0,6		1	5	
03.05.						5,9	10,8	15,4	1,0		1	5	
04.05.						7,6	12,6	17,4			1	5	
05.05.						10,6	13,3	17,6	0,4		1	7	
06.05.						8,3	14,5	20,1			1	8	
07.05.						10,7	14,0	19,7	1,0		2	14	
08.05.						9,5	13,8	19,7			2	21	
09.05.						2,1	7,0	9,7	0,6		2	21	
10.05.						-1,2	7,2	14,7			2	21	
11.05.						3,8	12,7	20,1			2	23	
12.05.						12,2	18,0	23,3			2	38	
13.05.						12,2	17,2	22,2			3	55	
14.05.						11,0	16,4	21,8	6,8		3	73	
15.05.						12,7	16,5	22,3			4	100	
16.05.						11,5	17,5	22,9			4	133	
17.05.						13,0	17,6	22,0			4	166	
18.05.						11,9	19,0	25,9			5	220	
19.05.						13,2	20,3	26,1			5	277	
20.05.						12,7	14,1	17,5			6	315	
21.05.						12,2	15,6	20,8	0,8		6	362	
22.05.						11,6	17,5	23,3			6	417	
23.05.						14,1	18,8	25,2	1,0		7	500	
24.05.						11,9	16,2	20,1	2,4		7	550	
25.05.						9,3	13,9	18,3			7	581	



Station: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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	
26.05.						11,0	17,6	23,1			8	644	
27.05.						15,0	19,6	25,2			8	741	
28.05.						11,3	18,3	24,5			9	817	
29.05.						10,5	20,1	28,2			9	909	
30.05.						15,8	24,0	31,9			10	1046	
31.05.						17,0	22,2	27,4	1,6		10	1172	
01.06.						16,3	20,9	25,5			11	1272	
02.06.						12,3	21,3	27,8			11	1367	
03.06.						15,6	22,5	28,8			12	1475	
04.06.						13,2	19,9	26,5			12	1561	
05.06.						10,0	17,9	23,7			12	1614	
06.06.						13,3	19,8	27,8	4,2		13	1703	
07.06.						11,6	15,3	20,4			13	1750	
08.06.						10,0	16,6	23,3			13	1798	
09.06.						9,7	19,1	26,0			14	1851	
10.06.						14,6	19,0	23,5	1,6		14	1925	
11.06.						9,9	19,7	26,8			14	1980	
12.06.						12,7	22,2	30,1			15	2058	
13.06.						15,0	20,9	27,1			15	2130	
14.06.						10,6	18,9	25,3			16	2184	
15.06.						11,1	20,3	28,5			16	2240	
16.06.						14,0	20,3	27,7	2,2		16	2298	
17.06.						11,9	16,2	19,5	0,4		17	2341	
18.06.						13,6	18,8	24,0			17	2388	
19.06.						12,9	21,5	28,7			17	2445	
20.06.						13,8	24,6	33,7			18	2520	
21.06.						19,5	25,2	30,4			18	2595	
22.06.						15,5	25,8	33,8			19	2659	
23.06.						17,2	24,0	31,5	2,0		19	2731	
24.06.						15,0	24,6	32,0			20	2786	
25.06.						17,4	22,0	27,6	0,6		20	2838	
26.06.						18,0	23,4	29,6			21	2895	
27.06.						17,1	22,2	28,7			21	2946	
28.06.						16,6	24,4	34,0			22	3005	
29.06.						16,5	21,2	25,0			22	3040	
30.06.						16,2	20,5	25,8			22	3077	
01.07.						16,3	20,1	24,9			23	3110	



Station: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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	
02.07.						12,4	18,9	25,1			23	3142	
03.07.						15,6	19,5	24,5			23	3174	
04.07.						12,6	20,7	26,8			24	3203	
05.07.						12,2	22,9	31,1			24	3237	
06.07.						14,3	22,9	29,5			24	3275	
07.07.						17,2	23,0	30,8	0,2		25	3310	
08.07.						18,2	24,7	31,2			25	3353	
09.07.						16,9	23,0	29,2			26	3385	
10.07.						17,4	22,8	31,1	4,2		26	3413	
11.07.						18,4	22,6	26,9	2,8		26	3451	
12.07.						15,1	21,8	28,0	2,4		27	3476	
13.07.						13,8	17,9	22,5	1,2		27	3490	
14.07.						8,7	16,6	22,4			27	3501	
15.07.						13,1	15,6	21,3	3,8		27	3522	
16.07.						11,8	18,1	24,9			28	3540	
17.07.						11,9	21,1	28,6			28	3559	
18.07.						16,9	23,7	30,6			28	3579	
19.07.						16,9	23,2	30,8			29	3615	
20.07.						14,2	23,7	32,9	1,2		29	3634	
21.07.						17,8	22,8	29,3	2,0		29	3660	
22.07.						18,9	22,8	30,6	0,2		30	3687	
23.07.						16,5	21,9	28,2	8,4		30	3700	
24.07.						15,2	17,9	20,6	1,2		30	3716	
25.07.						13,6	17,1	21,4	2,8		30	3729	
26.07.						9,9	15,9	21,2	1,6		30	3738	
27.07.						13,7	16,2	20,2	0,6		31	3748	
28.07.						14,9	20,4	25,6	0,6		31	3756	
29.07.						14,9	21,2	27,8			31	3774	
30.07.						15,5	23,8	32,4			31	3795	
31.07.						19,5	26,5	32,9			32	3806	
01.08.						19,3	28,1	35,5			32	3832	
02.08.						22,6	27,4	32,8			32	3847	
03.08.						18,7	26,7	36,4			33	3861	
04.08.						20,1	25,3	32,3			33	3878	
05.08.						19,3	25,8	31,0			33	3886	
06.08.						16,8	19,5	25,7	8,2		33	3889	
07.08.						14,0	19,3	23,9	0,4		33	3898	



Station: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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	
08.08.						14,3	19,2	25,0			33	3906	
09.08.						16,8	23,5	29,9			34	3915	
10.08.						18,4	24,0	29,0	0,2		34	3918	
11.08.						14,5	18,5	22,6	0,2		34	3919	
12.08.						11,7	16,5	21,7			34	3920	
13.08.						13,7	18,9	24,4			34	3921	
14.08.						15,7	20,5	26,0			34	3928	
15.08.						14,9	22,0	29,6			34	3932	
16.08.						15,4	21,5	27,3			34	3936	
17.08.						14,7	22,0	28,6			34	3937	
18.08.						15,9	24,6	31,7			34	3937	
19.08.						17,2	19,1	24,6	3,8		34	3938	
20.08.						14,9	18,6	23,6			34	3938	
21.08.						12,4	16,8	21,8			34	3938	
22.08.						10,3	16,5	22,4			34	3938	
23.08.						10,1	16,8	24,4			34	3938	
24.08.						8,5	19,1	28,0			34	3938	
25.08.						17,1	24,2	30,8			34	3938	
26.08.						17,1	24,8	32,0			34	3938	
27.08.						17,8	23,6	31,7	1,6		34	3938	
28.08.						16,2	19,9	25,6			34	3938	
29.08.						9,8	18,3	24,9			34	3938	
30.08.						12,0	19,9	28,7			34	3938	
31.08.						15,4	22,1	29,5			34	3938	
01.09.						12,2	16,6	21,9	7,8		34	3938	
02.09.						11,0	13,9	17,4			34	3938	
03.09.						11,4	13,3	16,8	5,6		34	3938	
04.09.						10,0	15,0	20,8			34	3938	
05.09.						12,2	17,2	23,0			34	3938	
06.09.						13,6	18,1	23,5			34	3938	
07.09.						11,4	15,5	19,0			34	3938	
08.09.						6,7	15,3	23,2			34	3938	
09.09.						9,7	16,0	24,6			34	3938	
10.09.						13,8	16,2	20,6	0,2		34	3938	
11.09.						13,1	14,7	17,7	2,8		34	3938	
12.09.						11,2	13,8	16,0	1,4		34	3938	
13.09.						6,3	13,9	18,5			34	3938	



Station: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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	
14.09.						11,6	16,1	24,3	0,6		34	3938	
15.09.						10,3	13,8	18,2	0,2		34	3938	
16.09.						9,9	11,5	13,2			34	3938	
17.09.						9,4	10,9	12,6	0,2		34	3938	
18.09.						5,4	11,7	16,9			34	3938	
19.09.						9,0	11,0	14,4			34	3938	
20.09.						9,1	10,8	14,1	0,2		34	3938	
21.09.						7,8	11,6	14,9			34	3938	
22.09.						10,9	12,7	16,0			34	3938	
23.09.						8,9	12,3	16,1			34	3938	
24.09.						10,8	12,2	14,5			34	3938	
25.09.						9,4	12,7	17,1	0,8		34	3938	
26.09.						9,3	12,8	17,1			34	3938	
27.09.						10,1	14,6	19,5			34	3938	
28.09.						10,6	14,6	20,1			34	3938	
29.09.						8,1	12,8	18,5	0,6		34	3938	
30.09.						7,0	11,8	17,8			34	3938	
01.10.						6,1	11,0	16,8			34	3938	
02.10.						3,6	10,9	18,6			34	3938	
03.10.						10,5	11,7	14,5	8,6		34	3938	
04.10.						7,8	11,8	16,5			34	3938	
05.10.						10,8	15,1	21,9			34	3938	
06.10.						7,5	10,7	13,2			34	3938	
07.10.						7,8	10,6	14,3			34	3938	
08.10.						7,7	10,8	14,4	0,6		34	3938	
09.10.						3,0	8,9	13,1	0,4		34	3938	
10.10.						6,0	10,9	15,4			34	3938	
11.10.						9,0	13,1	19,0			34	3938	
12.10.						5,4	12,9	21,3			34	3938	
13.10.						7,0	13,4	18,8			34	3938	
14.10.						6,8	12,9	19,3			34	3938	
15.10.						8,3	14,1	21,5			34	3938	
16.10.						7,7	12,6	20,0			34	3938	
17.10.						8,1	11,7	16,2			34	3938	
18.10.						10,3	11,9	13,3			34	3938	
19.10.						8,5	12,3	18,4			34	3938	
20.10.						5,0	9,0	10,4			34	3938	



Station: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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	
21.10.						7,2	11,0	15,7	0,4		34	3938	
22.10.						8,8	10,8	12,1			34	3938	
23.10.						7,9	9,1	10,9	0,2		34	3938	
24.10.						8,1	10,0	12,3	0,2		34	3938	
25.10.						7,3	10,9	17,5			34	3938	
26.10.						7,8	12,8	17,9			34	3938	
27.10.						7,0	9,3	11,5			34	3938	
28.10.						8,3	9,1	10,6	0,4		34	3938	
29.10.						4,7	8,3	12,0	9,2		34	3938	
30.10.						2,7	4,9	8,3	1,0		34	3938	
31.10.						2,8	5,9	8,7	0,2		34	3938	
01.11.						1,9	5,8	9,7			34	3938	
02.11.						2,5	8,9	16,3			34	3938	
03.11.						3,1	8,2	12,9			34	3938	
04.11.						2,3	6,2	11,5			34	3938	
05.11.						4,6	7,1	8,9			34	3938	
06.11.						6,4	7,2	8,4	4,4		34	3938	
07.11.						6,3	8,1	11,0			34	3938	
08.11.						4,9	6,0	7,1	1,4		34	3938	
09.11.						5,0	6,7	8,8	0,2		34	3938	
10.11.						5,5	6,9	7,8			34	3938	
11.11.						2,9	5,9	8,3	1,0		34	3938	
12.11.						1,0	4,9	6,9	7,4		34	3938	
13.11.						1,9	3,6	6,2	6,2		34	3938	
14.11.						0,4	2,7	6,4			34	3938	
15.11.						-2,0	2,1	7,8			34	3938	
16.11.						-0,4	1,3	3,0			34	3938	
17.11.						1,7	3,6	5,0	0,2		34	3938	
18.11.						3,3	4,9	7,6			34	3938	
19.11.						2,6	3,9	5,6	0,2		34	3938	
20.11.						2,7	4,1	6,5	0,2		34	3938	
21.11.						1,3	5,1	8,5	1,8		34	3938	
22.11.						2,0	7,6	14,5			34	3938	
23.11.						-0,3	2,6	3,8			34	3938	
24.11.						1,3	2,7	3,9			34	3938	
25.11.						2,9	4,0	6,1	0,2		34	3938	
26.11.						-1,8	2,9	5,6			34	3938	



Station: Obermarkersdorf, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:22:22

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:15

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:15

Keimbereitschaft: 27.04.2017
Austrieb: 27.04.2017

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	
27.11.						-1,2	1,6	5,9			34	3938	
28.11.						-1,5	1,8	6,5			34	3938	
29.11.						-0,4	0,6	1,6	4,6		34	3938	
30.11.						-1,6	0,3	1,7	7,8		34	3938	
01.12.						-5,9	-2,6	1,0	0,2		34	3938	
02.12.						-6,7	-3,1	0,8	0,2		34	3938	
03.12.						-3,5	-1,0	1,2			34	3938	
04.12.						-1,4	1,2	2,8			34	3938	
05.12.						1,0	2,9	4,3	0,2		34	3938	
06.12.						0,1	3,1	4,8			34	3938	
07.12.						-2,5	0,0	4,0			34	3938	
08.12.						-3,6	-0,6	3,3	0,2		34	3938	
09.12.						-1,1	0,5	2,0	0,2		34	3938	
10.12.						-5,4	-1,5	0,8			34	3938	
11.12.						-2,0	4,3	9,9			34	3938	
12.12.						1,3	6,1	9,8			34	3938	
13.12.						-2,6	0,8	4,5			34	3938	
14.12.						-0,7	1,7	6,5	1,0		34	3938	
15.12.						-0,3	2,0	5,6			34	3938	
16.12.						-0,1	1,9	3,7			34	3938	
17.12.						-2,9	0,6	3,5			34	3938	
18.12.						-4,0	-1,5	1,8			34	3938	
19.12.						-5,6	-4,1	-1,5					

Sporangiedichte: 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