



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: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016
Austrieb: 27.04.2016

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.						-3,5	-0,8	2,7						
02.01.						-4,6	-1,8	0,7						
03.01.						-6,2	-5,6	-4,6						
04.01.						-8,3	-6,9	-5,4						
05.01.						-9,3	-6,9	-5,5						
06.01.						-6,0	-4,2	-3,0						
07.01.						-7,3	-1,9	0,8	1,6	2				
08.01.						-2,8	1,6	7,7	0,4	2				
09.01.						-2,9	-0,6	0,5	1,6	14	2			
10.01.						0,0	0,5	1,4	2,4	14	3			
11.01.						-0,2	0,5	1,0		24	16			
12.01.						0,7	4,9	8,1	0,2	3	20			
13.01.						1,3	4,3	7,0		5	17			
14.01.						-0,8	2,4	6,1		8	15			
15.01.						-0,9	1,6	4,2						
16.01.						-2,1	0,3	1,3						
17.01.						-3,9	-2,2	-0,4						
18.01.						-9,3	-5,0	-1,6						
19.01.						-10,9	-7,0	-3,9						
20.01.						-11,2	-4,5	1,1						
21.01.						-9,4	-3,2	-0,7						
22.01.						-12,8	-8,2	-2,3						
23.01.						-12,0	-6,7	3,8	1,0		2			
24.01.						0,0	3,2	6,0	1,6	5	4			
25.01.						-1,1	4,5	8,8	4,2	9	7			
26.01.						2,3	5,8	10,8						
27.01.						0,8	6,7	13,1		2	5			
28.01.						5,3	9,7	14,5		4	23			
29.01.						3,6	6,1	10,8	3,4	11	58			
30.01.						0,2	4,8	11,9	0,4	6	16			
31.01.						2,5	5,7	8,5		3	6			
01.02.						3,5	8,5	13,2	3,2	14	100			
02.02.						5,6	9,0	11,8	0,8					
03.02.						3,2	6,0	9,5	0,4	4	17			



Station: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016
Austrieb: 27.04.2016

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						1,5	3,3	6,0		1	1			
05.02.						0,8	3,4	6,8		2	3			
06.02.						-0,7	4,0	9,7		4	2			
07.02.						1,7	5,3	12,6						
08.02.						2,7	7,0	10,7		3	18			
09.02.						4,3	8,5	12,2		2	24			
10.02.						2,5	5,0	9,9	1,2	10	39			
11.02.						-0,6	3,7	7,3	0,4	4	11			
12.02.						-3,4	0,8	3,6	1,0	4	4			
13.02.						-0,1	3,0	7,4		2	1			
14.02.						0,3	4,0	7,4	0,8	6	38			
15.02.						4,9	6,3	7,9		10	97			
16.02.						1,3	4,2	6,7						
17.02.						0,8	2,6	4,4	0,8	16	44			
18.02.						3,5	3,8	4,3	18,0	21	121			
19.02.						2,4	3,8	5,6	4,6	11	34			
20.02.						2,0	4,8	8,3	0,4	4	19			
21.02.						4,6	11,0	14,5	0,2	6	49			
22.02.						9,6	13,9	18,9						
23.02.						2,7	9,7	14,4	0,6	6	25			
24.02.						-3,0	2,7	7,4		1	1			
25.02.						-4,2	0,8	4,3		2	2			
26.02.						-2,8	1,1	6,0						
27.02.						-2,6	2,1	7,4						
28.02.						-0,6	5,4	11,6		7	7			
29.02.						3,9	5,1	7,5	9,0	18	83			
01.03.						1,8	2,8	4,6	0,2	7	109			
02.03.						-0,9	3,9	8,6		5	12			
03.03.						2,2	4,3	6,2	0,8	9	26			
04.03.						-0,6	3,5	8,7		4	26			
05.03.						-0,9	4,0	10,2		10	4			
06.03.						3,8	7,0	10,2						
07.03.						1,3	3,4	5,2		4	15			
08.03.						0,6	2,8	5,6	4,4	10	18			
09.03.						-3,7	1,1	4,6		4	3			
10.03.						-1,0	4,4	10,6		9	9			
11.03.						4,5	5,8	7,1		5	21			

Station: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016
Austrieb: 27.04.2016

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.						3,6	5,8	8,9		4	18			
13.03.						2,2	4,8	6,7						
14.03.						-0,9	4,1	10,0						
15.03.						0,6	2,6	5,3	3,0	13	15			
16.03.						0,2	3,0	6,9	0,4	13	32			
17.03.						-2,7	3,8	11,2		2	3			
18.03.						-1,0	7,0	14,6						
19.03.						-0,4	4,9	8,4						
20.03.						3,8	6,9	12,1						
21.03.						4,8	7,8	11,7			2			
22.03.						4,1	7,0	10,6						
23.03.						-1,0	5,6	9,1						
24.03.						3,4	6,1	9,8		5	22			
25.03.						3,5	7,0	11,0		4	22			
26.03.						4,3	7,0	10,3	0,4	10	76			
27.03.						-2,4	6,9	14,2		2	1			
28.03.						1,3	8,6	15,5						
29.03.						4,2	10,8	16,7						
30.03.						2,2	10,9	18,5		1	18			
31.03.						4,3	13,8	22,4		3	17			
01.04.						1,3	8,8	12,6						
02.04.						-1,6	6,7	14,3		4	2			
03.04.						4,2	11,9	20,2						
04.04.						3,7	13,9	22,7						
05.04.						5,6	15,1	24,4						
06.04.						9,1	14,1	16,5		1	10			
07.04.						8,2	12,0	15,7	2,2	16	131			
08.04.						7,9	9,5	10,8	10,4	15	90			
09.04.						6,9	7,6	8,5	1,6	12	121			
10.04.						6,9	8,1	10,0						
11.04.						4,9	8,9	12,1						
12.04.						8,8	11,7	17,0						
13.04.						2,9	11,5	18,9	9,0	9	45			
14.04.						7,3	11,3	13,7	4,6	4	55			
15.04.						3,3	10,2	15,1		1	7			
16.04.						7,4	13,6	20,2		9	71			
17.04.						6,0	13,5	20,5	2,6	12	78			



Station: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016
Austrieb: 27.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
18.04.						7,5	10,1	12,4	3,8	12	183			
19.04.						5,3	10,2	14,2						
20.04.						4,9	9,4	14,5						
21.04.						1,3	9,4	16,9						
22.04.						3,2	12,0	18,9		3	12			
23.04.						6,2	11,2	15,9		3	30			
24.04.						2,0	5,7	10,0	0,2	4	56			
25.04.						-0,1	4,3	9,4						
26.04.						-1,4	6,6	14,5		7	12			
27.04.						2,2	5,5	7,2	1,2	9	28	1	4	
28.04.						-0,6	5,9	11,3				1	4	
29.04.						-2,7	6,9	15,2		2	3	1	4	
30.04.						-0,3	10,0	18,8				1	4	
01.05.						4,9	11,4	16,8				1	4	
02.05.						8,9	13,6	19,1				1	5	
03.05.						10,1	12,3	15,5	0,6	7	43	1	6	
04.05.						8,1	9,5	10,9	3,6	10	84	1	6	
05.05.						8,0	12,0	19,7	0,4	7	50	1	7	
06.05.						7,3	14,8	22,1		3	28	1	12	
07.05.						6,6	15,1	22,4				2	18	
08.05.						6,5	14,2	20,5				2	21	
09.05.						7,0	15,3	22,3		4	33	2	26	
10.05.						9,1	14,1	19,2				2	34	
11.05.						8,3	14,3	20,2		8	76	3	45	
12.05.			!!!	22.05.		11,6	13,0	14,3	13,6	20	245	3	53	
13.05.			!!!	23.05.		12,6	13,6	14,8	14,4	12	271	3	62	
14.05.						10,9	15,1	19,6		4	99	3	78	
15.05.						5,2	9,7	13,1	0,4	3	41	3	78	
16.05.						4,2	9,0	13,3		1	8	3	78	
17.05.						5,7	10,0	13,4		4	36	3	78	
18.05.						8,5	13,0	18,9				4	94	
19.05.						7,0	13,9	19,4		4	54	4	105	
20.05.						10,0	15,1	20,1	0,8	3	69	4	126	
21.05.						10,5	17,4	23,5				4	160	
22.05.						9,2	18,4	26,1		4	41	5	203	
23.05.						12,8	19,4	26,0				5	262	
24.05.						9,9	12,8	17,1	7,2	14	138	6	283	

Station: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016
 Austrieb: 27.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
25.05.						12,6	16,1	19,0	0,2	2	38	6	331	
26.05.						9,9	16,9	23,5		2	28	6	379	
27.05.						10,7	17,9	24,8		8	63	7	433	
28.05.	x	192	!!	02.06.		12,8	20,5	26,8		9	111	7	520	
29.05.						14,7	21,2	26,6		1	8	8	613	
30.05.						14,1	20,2	25,2				8	702	
31.05.						14,7	18,7	23,5		1	8	8	790	
01.06.						9,9	16,4	22,9	1,4	4	30	9	847	
02.06.	x	71	!!	08.06.		11,6	16,1	23,5	4,4	16	106	9	921	
03.06.	x	168	!!!	08.06.		13,3	17,2	22,6	12,6	10	245	10	1002	
04.06.	x	159	!!	09.06.		11,9	18,2	24,9		9	103	10	1077	
05.06.	x	266	!!	10.06.		15,2	19,0	24,2	4,0	8	135	10	1177	
06.06.	x	145	!	12.06.		13,8	18,8	23,7		5	77	11	1253	
07.06.						9,9	17,4	23,3		3	38	11	1308	
08.06.			!	14.06.		7,9	17,7	25,0		7	68	11	1369	
09.06.						12,9	18,1	21,5				12	1434	
10.06.	x	170				14,5	18,7	23,9	4,2	1	22	12	1514	
11.06.						11,8	17,0	21,8		3	52	12	1567	
12.06.	x	200	!!	17.06.		14,2	17,0	22,0	0,2	12	178	13	1633	
13.06.	x	187				14,7	18,2	22,8	0,4	3	35	13	1705	
14.06.						12,2	18,5	24,2				13	1763	
15.06.			!	21.06.		13,8	16,7	21,4	3,8	7	67	14	1815	
16.06.	x	7	!	22.06.		10,0	19,5	27,6		7	83	14	1887	
17.06.						14,0	19,2	22,0		1	13	14	1940	
18.06.						11,2	18,5	25,3				15	1996	
19.06.						11,8	17,8	25,4		2	15	15	2052	
20.06.	x	181	!!	26.06.		14,7	15,7	17,2	21,0	23	190	15	2094	
21.06.	x	168	!!!	26.06.		12,7	18,8	24,5		9	308	16	2149	
22.06.	x	138	!!	27.06.		13,1	20,6	27,6		8	122	16	2212	
23.06.	x	277	!!	28.06.		14,7	23,4	30,6		7	121	16	2282	
24.06.	x	279	!!	29.06.		16,3	24,8	32,0		7	127	17	2368	
25.06.	x	300	!!	30.06.		19,2	25,9	31,8	0,8	6	106	18	2451	
26.06.			!	01.07.		17,0	20,2	23,2	1,4	6	92	18	2505	
27.06.			!	02.07.		14,7	17,0	19,2	23,0	8	87	18	2537	
28.06.						13,1	19,5	25,8				19	2587	
29.06.	x	87	!	04.07.		11,8	21,0	28,9		7	99	19	2631	
30.06.	x	300	!!	05.07.		17,0	22,9	29,2	15,2	9	109	19	2698	

Station: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016
 Austrieb: 27.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,8	22,3	28,5	0,2	9	216	20	2747	
02.07.	x	288	!!	07.07.		15,1	21,4	30,8	7,4	14	121	20	2802	
03.07.	x	300	!	08.07.		14,4	18,2	22,4	6,2	3	67	21	2839	
04.07.						13,2	18,8	24,7				21	2875	
05.07.	x	144	!	10.07.		11,9	20,7	28,2		7	86	21	2911	
06.07.			!	11.07.		12,8	19,3	23,1		2	62	21	2940	
07.07.						11,1	18,0	24,4				22	2973	
08.07.			!	13.07.		9,3	19,6	27,8		5	58	22	3002	
09.07.						17,9	22,6	27,3		1	9	22	3045	
10.07.						12,0	22,0	30,2		2	33	23	3080	
11.07.						15,8	24,1	34,2	2,8	2	33	23	3133	
12.07.	x	300	!!	18.07.		17,7	21,6	28,1	20,2	17	173	24	3173	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		17,1	19,2	23,2	4,8	15	304	24	3198	
14.07.	x	290	!!!	20.07.		11,5	15,0	17,2	5,2	9	215	24	3215	
15.07.						10,0	15,5	20,7				24	3231	
16.07.						13,7	16,4	20,0		2	21	24	3253	
17.07.	x	87				13,3	18,1	24,9	0,2	9	61	25	3276	
18.07.			!	23.07.		16,3	22,3	27,6		4	68	25	3302	
19.07.						14,8	22,0	28,1		3	46	25	3341	
20.07.	x	165	!!	25.07.		13,2	20,9	27,9		8	105	26	3366	
21.07.	x	167	!!	26.07.		12,8	20,2	29,3	9,0	11	133	26	3388	
22.07.	x	300	!!	26.07.		16,8	22,3	28,3	0,2	8	173	26	3425	
23.07.	x	300				18,6	23,5	29,6				27	3455	
24.07.			!	28.07.		18,7	22,9	28,5	14,2	5	99	27	3479	
25.07.	x	300	!	29.07.		17,1	23,2	29,2		4	68	28	3515	
26.07.	x	300				18,3	22,8	28,4	0,2	1	17	28	3539	
27.07.						18,0	23,1	29,1	1,4	3	48	28	3565	
28.07.	x	300	!!	02.08.		18,2	22,2	28,0	0,6	6	164	29	3594	
29.07.						16,8	22,2	28,1			11	29	3611	
30.07.						14,0	23,3	31,2	0,2	3	47	29	3635	
31.07.			!!	06.08.		16,4	21,9	32,3	7,6	8	125	30	3662	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		15,0	20,1	24,2	0,2	4	203	30	3673	
02.08.						11,7	19,4	26,3		3	35	30	3681	
03.08.						17,1	21,6	27,9				30	3710	
04.08.	x	258	!	09.08.		15,5	23,4	30,2		5	88	31	3727	
05.08.			!!	12.08.		15,5	19,7	23,6	7,8	7	121	31	3734	
06.08.	x	207				14,8	19,2	24,2				31	3750	



Station: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016
Austrieb: 27.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
07.08.			■			13,5	19,8	26,3		2	25	31	3767	
08.08.			■			11,6	21,1	28,4		2	33	31	3776	
09.08.			!!	15.08.		14,2	18,3	26,0	8,8	13	131	32	3782	
10.08.	x	242	!!	16.08.		11,7	13,9	16,3	12,8	11	188	32	3786	
11.08.			■			8,8	13,8	19,3		4	36	32	3796	
12.08.			■			8,1	14,3	18,7		1	8	32	3801	
13.08.			!!	18.08.		14,5	18,7	24,5		7	112	32	3813	
14.08.	x	211	!!	19.08.		14,4	21,3	28,0		8	127	32	3821	
15.08.			■			14,4	20,1	25,9				32	3828	
16.08.	x	107	!!	21.08.		11,3	18,8	25,2		8	100	33	3831	
17.08.			■			13,3	18,6	23,9				33	3847	
18.08.			!	23.08.		9,3	18,3	26,4		7	82	33	3856	
19.08.	x	93	!!	24.08.		12,8	18,6	25,8		8	114	33	3861	
20.08.	x	122	!	25.08.		12,3	19,7	27,8		6	84	33	3864	
21.08.			!!	26.08.		16,4	18,4	22,0	12,0	10	149	33	3867	
22.08.			■			14,7	17,5	22,7	0,2			33	3876	
23.08.			■			12,5	19,5	26,2				33	3884	
24.08.			■			12,9	19,8	26,4		4	50	34	3891	
25.08.	x	115	!!	30.08.		12,1	19,6	26,9		9	133	34	3894	
26.08.			!	31.08.		11,3	20,0	27,0		5	72	34	3895	
27.08.	x	68	!!	02.09.		11,9	20,5	29,3		8	112	34	3897	
28.08.	x	172	!!	02.09.		13,7	22,1	30,9		10	120	34	3898	
29.08.	x	300	!!!	03.09.		16,0	20,1	25,7	6,6	11	209	34	3906	
30.08.			■			13,9	19,6	25,2				34	3912	
31.08.			!	05.09.		7,4	16,5	24,9		6	57	34	3913	
01.09.			!	06.09.		8,2	18,0	27,6		9	96	34	3914	
02.09.			■			15,5	21,3	27,3				34	3915	
03.09.	x	126	!!	09.09.		11,2	20,3	28,3		12	119	34	3915	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		14,1	22,6	29,4		8	202	34	3916	
05.09.	x	287	!!	11.09.		15,6	17,6	21,9	2,8	12	139	34	3916	
06.09.			!	12.09.		13,5	16,2	18,5	0,2	5	55	34	3916	
07.09.			!	13.09.		11,5	18,5	25,3		6	64	34	3916	
08.09.	x	188	!!	14.09.		11,6	19,5	27,1		9	149	34	3916	
09.09.	x	132	!!	15.09.		11,8	20,8	29,7		11	128	34	3916	
10.09.	x	262	!!	15.09.		12,8	20,8	28,9		11	162	34	3916	
11.09.	x	222	!!	16.09.		12,4	20,9	29,4		12	169	34	3916	
12.09.	x	300	!!	20.09.		13,1	21,4	30,1		13	174	34	3916	



Station: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016
Austrieb: 27.04.2016

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.	x	300	!!!	24.09.		14,0	21,2	28,9		13	210	34	3916	
14.09.	x	300	!!!	26.09.		13,4	20,8	28,3		11	212	34	3916	
15.09.	x	300	!!	28.09.		12,4	20,3	27,3		9	152	34	3916	
16.09.	x	300	!!	29.09.		12,7	19,5	25,9		14	188	34	3916	
17.09.	x	268	!!	30.09.		14,1	18,1	21,1	0,2	10	111	34	3916	
18.09.						18,3	18,6	18,7						
19.09.												34	3916	
20.09.						16,0	16,5	17,0				34	3916	
21.09.						14,6	16,7	17,9				34	3916	
22.09.						10,4	14,6	18,2		8	16	34	3916	
23.09.						5,0	16,2	21,2		9	16	34	3916	
24.09.						10,1	19,0	23,1				34	3916	
25.09.						7,8	16,5	21,8		10	28	34	3916	
26.09.						8,8	17,2	21,5			5	34	3916	
27.09.						6,0	16,5	22,3		10	27	34	3916	
28.09.						6,8	16,2	23,8		5	45	34	3916	
29.09.						13,4	19,4	26,4				34	3916	
30.09.						11,9	19,0	26,8				34	3916	
01.10.						7,1	15,4	23,9		6	51	34	3916	
02.10.			!	30.12.		9,4	10,7	11,9		5	64	34	3916	
03.10.						12,2	13,5	15,8						
04.10.									1,0	2	64	34	3916	
05.10.						4,4	8,1	10,6		1	4	34	3916	
06.10.						6,5	7,7	9,3	2,0		7	34	3916	
07.10.						4,6	6,3	8,0		8	7	34	3916	
08.10.						6,4	8,7	10,6	0,6	13	20	34	3916	
09.10.						5,8	9,5	12,4				34	3916	
10.10.						8,9	9,3	9,8				34	3916	
11.10.						6,1	7,1	8,2	0,8	18	36	34	3916	
12.10.						8,0	8,3	8,7			23	34	3916	
13.10.						7,4	8,0	8,5				34	3916	
14.10.						10,4	10,9	11,3				34	3916	
15.10.						8,7	13,9	17,0				34	3916	
16.10.						9,2	14,5	17,7		11	13	34	3916	
17.10.						5,1	8,2	9,9						
18.10.									0,4	20	72	34	3916	
19.10.						9,9	10,9	11,4	2,4	18	125	34	3916	



Station: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 27.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
20.10.						5,7	8,7	9,5	1,0	13	36	34	3916	
21.10.						4,6	6,9	8,9		4	24	34	3916	
22.10.						0,6	8,5	12,1						
23.10.										11	38	34	3916	
24.10.						8,2	9,6	10,7				34	3916	
25.10.						12,3	14,6	18,2	0,2	6	69	34	3916	
26.10.	x	98				8,6	11,7	14,7		2	91	34	3916	
27.10.						4,9	8,5	12,3		4	23	34	3916	
28.10.			!	47%	47%	4,6	9,8	15,8		12	53	34	3916	
29.10.			!	41%	41%	6,7	10,9	13,5	0,6	3	52	34	3916	
30.10.						3,9	8,2	10,9				34	3916	
31.10.						2,3	7,2	12,2		8	23	34	3916	
01.11.						6,1	11,0	14,8				34	3916	
02.11.			!	21%	21%	6,8	8,4	9,5	0,4	8	63	34	3916	
03.11.						1,9	5,5	8,7		6	26	34	3916	
04.11.						-3,9	1,2	3,9	1,0	14	18	34	3916	
05.11.						-1,1	3,1	5,6		4	9	34	3916	
06.11.						3,7	5,9	8,5	8,4	9	20	34	3916	
07.11.						3,4	4,9	7,4				34	3916	
08.11.						-1,0	2,3	6,4		3	2	34	3916	
09.11.						-3,1	0,8	7,0		1		34	3916	
10.11.						-2,0	-1,5	-0,1	0,2			34	3916	
11.11.						-0,1	-0,1	-0,1						
12.11.										8		34	3916	
13.11.						-1,0	-0,1	0,7				34	3916	
14.11.						-0,3	1,0	2,5				34	3916	
15.11.						-1,4	0,5	1,9						
18.11.														
19.11.										1		34	3916	
20.11.						7,7	8,7	9,3				34	3916	
21.11.						4,7	12,2	14,5	0,4	11	23	34	3916	
22.11.						7,9	7,9	7,9						
24.11.														
25.11.												34	3916	
26.11.						8,1	8,2	8,3						
27.11.														
28.11.												34	3916	

Station: Watzelsdorf, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 01.01.2017 06:22:56

Wetterdaten bis: 31.12.2016 13:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 27.04.2016
Austrieb: 27.04.2016

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		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
29.11.						-2,9	-1,4	0,2			34	3916	
30.11.						-3,8	0,6	2,2					
01.12.													
02.12.											34	3916	
03.12.						-2,7	-2,7	-2,7			34	3916	
04.12.						-6,6	-3,5	-0,7		4	34	3916	
05.12.						-6,9	-6,6	-6,2			34	3916	
06.12.						-2,6	-2,6	-2,6			34	3916	
07.12.						-2,9	0,5	2,9					
08.12.											34	3916	
09.12.						-3,2	6,5	9,0					
10.12.										1	34	3916	
11.12.						3,5	5,5	6,6					
12.12.											34	3916	
13.12.						-6,0	-2,0	-0,3					
14.12.											34	3916	
15.12.						2,6	3,0	3,3					
17.12.													
18.12.											34	3916	
19.12.						-0,6	-0,2	0,1					
21.12.													
22.12.									0,2		34	3916	
23.12.						-1,2	-0,5	0,2					
27.12.													
28.12.									0,2	1	34	3916	
29.12.						-4,2	-1,7	1,5			34	3916	
30.12.						-6,7	-1,5	3,7		1	34	3916	
31.12.						-8,5	-4,1	2,5					

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