

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: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56 Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 01.05.2016 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						0,7	3,3	7,2		24	80			
02.01.						2,4	3,3	4,1	8,0	13	90			
03.01.						1,8	3,9	6,6	1,4	22	56			
04.01.						2,3	4,8	7,3	9,6	8	41			
05.01.						1,5	4,6	6,9	7,4	11	22			
06.01.						3,8	5,0	5,7	0,2	6	9			
07.01.						2,8	4,9	7,4	4,8	13	48			
08.01.						2,0	5,0	7,8			1			
09.01.						-0,5	2,1	4,6		11	9			
10.01.						0,1	6,2	8,1	2,4	11	24			
11.01.						2,4	5,4	6,6	8,0	8	21			
12.01.						3,9	5,3	6,7	1,4	6	7			
13.01.						2,5	4,1	5,1	0,6	8	9			
14.01.						1,0	3,1	6,5	0,6	12	21			
15.01.						-0,2	0,9	3,6	1,6	15	1			
16.01.						-0,6	0,2	1,4	1,0	19	5			
17.01.						-5,5	-1,5	0,1	0,6	11				
18.01.						-8,8	-6,3	-2,9						
19.01.						-9,9	-6,9	-3,7						
20.01.						-9,2	-5,6	-1,5		4				
21.01.						-6,1	-1,7	2,6		2	1			
22.01.						-9,2	-4,8	1,3		2				
23.01.						-3,7	2,4	5,9	0,2	6				
24.01.						-1,8	1,8	5,4		14	12			
25.01.						1,6	6,4	13,4		7	25			
26.01.						-0,2	5,7	13,9		12	42			
27.01.						9,2	12,0	14,0			3			
28.01.						6,1	9,6	13,4	0,6	8	54			
29.01.						3,1	6,1	9,1	0,2	8	56			
30.01.						4,9	6,8	10,2	3,8	2	9			
31.01.						3,7	5,8	11,4	7,8	10	14			
01.02.						10,5	11,3	12,1	5,8	8	41			
02.02.						5,9	10,6	12,1	2,2					
03.02.						1,7	4,1	6,0	7,0	8	23			

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						2,0	3,4	5,0	7,2	8	26			
05.02.						4,3	6,4	10,6		5	17			
06.02.						-0,6	6,1	13,8		5	8			
07.02.						-0,4	4,5	8,5		8	10			
08.02.						5,4	7,9	13,1	16,6	3	7			
09.02.						4,4	7,9	11,6	13,2	3	27			
10.02.						1,5	3,0	4,3	3,2	11	19			
11.02.						2,1	3,5	5,4	2,2	9	27			
12.02.						-1,2	2,9	7,0		2	2			
13.02.						-0,2	3,8	7,2	4,4	14	32			
14.02.						5,1	6,5	7,4	1,4	4	16			
15.02.						2,2	3,7	5,3	1,2	15	40			
16.02.						-1,7	1,1	2,3						
17.02.						-2,1	0,6	1,9						
18.02.						-0,7	3,2	7,3						
19.02.						-1,1	1,4	2,9	1,2	15	11			
20.02.						1,3	4,2	10,2	16,6	3	9			
21.02.						10,1	11,4	12,5			8			
22.02.						9,7	10,8	12,5						
23.02.						-0,2	3,2	10,4	12,2	14	31			
24.02.						0,2	2,4	6,2	1,2	10	32			
25.02.						-2,5	2,0	6,7		8	8			
26.02.						-5,0	0,1	5,9		2	1			
27.02.						-3,3	1,7	8,2						
28.02.						-0,6	2,1	5,2						
29.02.						-0,6	2,3	3,5		5				
01.03.						-0,6	2,5	6,6	2,2	13	11			
02.03.						2,0	4,5	8,3	4,2	18	53			
03.03.						1,6	2,7	5,4	4,0	10	24			
04.03.						0,0	3,9	7,6	3,4	15	30			
05.03.						1,9	4,7	6,4	5,6	19	51			
06.03.						-0,1	2,5	4,8	2,2	16	38			
07.03.						-0,4	2,5	6,3		9	15			
08.03.						-3,5	-0,6	3,7		13	13			
09.03.						-3,3	1,0	7,1		5	2			
10.03.						-4,7	1,8	9,6		2	2			
11.03.						-1,7	3,7	9,6		2	1			

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						-0,8	4,6	9,5						
13.03.						1,4	4,8	8,4						
14.03.						-0,3	4,3	9,9						
15.03.						-2,1	1,7	3,9	2,0	5	12			
16.03.						0,3	4,0	9,2	0,2					
17.03.						-2,2	4,8	12,6			1			
18.03.						-2,5	5,4	14,4		3	3			
19.03.						-1,2	2,9	5,2		3	1			
20.03.						3,4	4,7	7,5						
21.03.						3,3	5,8	8,5		1	5			
22.03.						4,0	6,8	10,9		1	3			
23.03.						4,4	6,1	8,7	0,6	12	43			
24.03.						3,0	6,8	10,8						
25.03.						5,4	6,4	7,1	7,4	20	114			
26.03.						1,2	8,2	15,2		11	164			
27.03.						2,0	7,2	10,6	0,2	4	11			
28.03.						0,5	8,4	15,4	2,4	5	42			
29.03.						5,6	8,6	11,7	1,6	9	67			
30.03.						5,3	9,3	10,4	4,8	16	77			
31.03.						8,0	12,2	18,8	6,2	17	164			
01.04.						4,7	6,8	10,7	1,2	11	157			
02.04.						1,8	8,9	16,4		2	7			
03.04.						6,4	13,1	20,2						
04.04.						11,5	14,0	17,0			3			
05.04.						8,5	12,1	17,5	5,0	7	34			
06.04.						8,8	12,1	15,8	1,8	8	92			
07.04.						6,1	9,2	12,2	1,0	4	24			
08.04.						-0,1	7,1	13,6		2	5			
09.04.						1,9	6,7	11,2	0,4	8	65			
10.04.						6,7	10,7	16,3		9	132			
11.04.						4,3	10,8	17,3						
12.04.						6,5	11,3	18,6	8,0	10	47			
13.04.						6,4	10,0	13,3	4,8	11	112			
14.04.						7,0	11,1	17,0						
15.04.						6,6	11,3	15,6	4,2	3	13			
16.04.						8,4	10,9	13,2	8,4	10	47			
17.04.						6,6	8,4	11,5	12,2	12	43			

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						5,6	8,7	13,6		15	111			
19.04.						2,2	8,8	13,4		9	84			
20.04.						1,4	9,2	15,9		9	34			
21.04.						1,8	11,4	20,4		6	15			
22.04.						4,6	11,9	17,8		7	24			
23.04.						3,7	7,6	12,2	3,8	13	92			
24.04.						-0,1	4,0	7,4	0,2	13	29			
25.04.						0,9	3,6	6,4	1,0	13	27			
26.04.						-0,1	4,1	7,2	7,4	9	13			
27.04.						1,3	4,0	8,2		3	4			
28.04.						-0,5	4,4	10,5	0,4	11	10			
29.04.						-1,5	7,2	15,1		6				
30.04.						0,6	9,5	18,1	1,8	11	25			
01.05.			■			7,1	12,3	17,8	0,2	5	46	1	4	
02.05.			■			4,4	12,7	19,2		1	4	1	4	
03.05.			■			5,6	9,7	15,6	4,8	1	5	1	4	
04.05.			■			2,9	9,7	16,2	0,4	9	49	1	4	
05.05.			■			2,2	11,1	19,2		2	6	1	4	
06.05.			■			5,4	15,1	24,5		7	41	1	6	
07.05.			■			7,3	16,9	25,5		7	72	1	8	
08.05.			■			10,2	18,2	25,1		1	8	2	20	
09.05.			■			10,3	18,2	25,4		1	5	2	29	
10.05.			■			13,2	15,8	17,7	3,0	13	206	3	42	
11.05.			■			9,0	16,4	22,8	0,2	10	325	3	54	
12.05.			■			12,9	14,9	16,8	0,4	9	67	3	69	
13.05.			■			12,6	14,3	17,0	1,2	9	60	3	86	
14.05.			■			6,5	11,7	14,4	0,4	8	155	3	88	
15.05.			■			4,6	8,2	11,4		2	9	3	88	
16.05.			■			5,4	7,6	10,0	7,2	9	25	3	88	
17.05.			■			6,1	10,1	15,4				3	94	
18.05.			■			6,2	13,7	20,6	0,2	2	12	4	106	
19.05.			■			9,9	12,7	16,9	2,4	8	63	4	119	
20.05.			■			9,1	14,6	20,1				4	144	
21.05.			■			9,5	17,9	25,4				4	183	
22.05.			■			10,2	18,5	28,1	1,2	7	48	5	235	
23.05.			■			10,7	11,6	13,1	3,8	22	175	5	249	
24.05.			!!!	31.05.		9,6	10,5	11,4	4,0	18	270	5	252	

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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	
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²		
25.05.			■			9,9	12,6	17,6				5	274		
26.05.			■			7,8	17,1	25,2			7	67	6	321	
27.05.			■			13,4	18,9	25,3	1,4		5	67	6	391	
28.05.			■			14,6	18,8	23,3			5	62	7	455	
29.05.			!!	06.06.		14,5	16,7	21,9	46,0		14	104	7	531	
30.05.			!	06.06.		14,2	16,0	19,3	58,0		4	26	7	588	
31.05.			■			13,3	17,3	22,0	0,2		1	9	8	656	
01.06.			■			10,5	15,2	18,8	4,8		11	102	8	703	
02.06.	x	120	!	08.06.		13,6	16,0	19,2	11,6			3	8	762	
03.06.	x	140	!!	09.06.		13,4	16,4	21,2	2,8		14	171	9	832	
04.06.	x	208	!!!	10.06.		14,6	16,7	21,2	5,6		14	303	9	909	
05.06.	x	161	!!	11.06.		13,5	17,9	24,3	1,4		13	170	9	993	
06.06.	x	182	!!	12.06.		11,7	20,2	27,9			8	109	10	1087	
07.06.			!	13.06.		13,5	20,9	28,5	9,0		8	85	10	1197	
08.06.	x	200	!!	15.06.		14,0	16,6	22,3	13,8		18	197	11	1268	
09.06.	x	146	!!	16.06.		12,6	17,0	22,4	3,8		9	192	11	1330	
10.06.			!	18.06.		9,1	17,0	23,9			10	89	11	1391	
11.06.			■			14,0	16,9	20,9			9	40	12	1458	
12.06.	x	161	!!!	20.06.		13,5	16,1	19,6	11,6		16	205	12	1509	
13.06.	x	117	!!	21.06.		13,4	16,1	19,8	6,4		10	110	12	1567	
14.06.			!	22.06.		12,8	15,1	19,3	18,0		12	80	12	1612	
15.06.	x	62	!!	22.06.		11,0	14,6	19,3	1,0		11	147	13	1656	
16.06.			!!	23.06.		9,5	13,3	18,3	4,0		13	110	13	1685	
17.06.	x	134	!!	23.06.		11,3	14,1	17,8	6,6		14	154	13	1725	
18.06.			!	24.06.		10,6	16,1	20,9	0,2		9	90	13	1766	
19.06.	x	90	!!	25.06.		12,8	15,6	19,5			10	134	13	1808	
20.06.	x	24	!!	26.06.		9,4	16,7	23,0	1,0		11	118	14	1849	
21.06.	x	195	!!	26.06.		13,6	17,7	22,7	2,8		12	181	14	1916	
22.06.	x	300	!!!	28.06.		16,8	22,2	28,8			9	209	15	1998	
23.06.			!!	29.06.		15,5	25,4	34,4			6	108	15	2094	
24.06.			!	30.06.		17,9	25,8	32,3			5	93	16	2194	
25.06.			!!	30.06.		14,5	19,4	25,5	10,4		17	180	16	2250	
26.06.	x	227	!!!	01.07.		12,0	17,4	22,3			8	248	16	2287	
27.06.			■			12,0	17,3	21,7			4	44	17	2336	
28.06.			!	04.07.		15,8	18,9	22,7	1,0		5	64	17	2384	
29.06.	x	300	!!	04.07.		16,1	19,9	24,5	2,8		8	172	17	2437	
30.06.			!	05.07.		14,7	19,5	24,4			4	61	18	2485	

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.07.						16,8	21,8	27,4				18	2546	
02.07.			!	08.07.		14,2	17,4	21,6	1,6	4	51	18	2588	
03.07.						11,7	15,8	21,2				19	2616	
04.07.						14,4	20,0	27,4				19	2663	
05.07.						15,0	20,1	24,8				19	2713	
06.07.						14,4	18,6	23,4				20	2749	
07.07.						13,1	20,4	28,4				20	2793	
08.07.						13,0	21,6	28,6				20	2840	
09.07.						18,7	22,6	27,2				21	2890	
10.07.						15,6	25,2	35,7				21	2945	
11.07.						19,0	23,4	28,5	1,6	2	32	22	2999	
12.07.						16,5	18,8	21,3	1,6	1	13	22	3027	
13.07.	x	207	!!	19.07.		12,7	15,3	18,8	4,2	14	115	22	3048	
14.07.						10,6	15,2	19,8	1,2		51	23	3063	
15.07.						9,9	14,6	20,7		6	46	23	3081	
16.07.			!	21.07.		8,0	17,3	23,6		7	82	23	3103	
17.07.			!	22.07.		12,5	20,3	26,1		5	64	23	3130	
18.07.			!	23.07.		16,4	22,2	29,2		8	85	24	3171	
19.07.	x	243	!!	24.07.		13,3	23,3	31,8		6	137	24	3202	
20.07.			!	25.07.		14,9	25,7	34,4		5	98	24	3252	
21.07.			!!	26.07.		16,1	19,7	23,6	15,6	14	140	25	3277	
22.07.	x	295	!!	26.07.		15,0	21,6	28,2	13,0	12	164	25	3301	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		17,4	21,1	27,0		8	240	25	3341	
24.07.	x	300				18,0	21,4	26,3	1,2	5	50	26	3369	
25.07.	x	300	!!	29.07.		18,0	22,6	27,6		7	159	26	3392	
26.07.			!!	30.07.		18,8	23,2	28,7	1,6	8	103	26	3433	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		16,2	21,5	26,2	0,2	8	207	27	3456	
28.07.			!	02.08.		15,1	20,6	25,7	0,2	10	79	27	3471	
29.07.	x	300	!!	03.08.		17,5	21,5	26,4		6	181	27	3506	
30.07.						15,7	22,3	28,1		2	29	28	3528	
31.07.	x	298	!!	06.08.		13,7	19,3	23,9	0,2	9	116	28	3540	
01.08.	x	49	!	07.08.		10,6	18,1	24,8		7	95	28	3559	
02.08.			!	08.08.		14,0	17,1	19,2	0,2	11	78	28	3572	
03.08.	x	300	!!	08.08.		16,6	20,5	24,8	0,4	5	154	29	3593	
04.08.	x	208	!	10.08.		14,1	18,8	26,9	20,6	9	92	29	3606	
05.08.	x	143				13,2	16,2	20,3	9,4	6	36	29	3613	
06.08.	x	165	!!	13.08.		12,9	17,6	23,7		10	121	29	3636	

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
07.08.	x	67	!!	13.08.		11,2	19,3	27,0		7	120	29	3654	
08.08.	x	89	!	14.08.		12,5	20,1	26,4		7	98	30	3665	
09.08.			!	16.08.		13,7	16,5	21,4	2,8	4	63	30	3671	
10.08.						8,8	14,4	19,6		4	25	30	3674	
11.08.			!	17.08.		8,0	14,0	19,6	1,4	12	99	30	3686	
12.08.	x	62	!!	17.08.		12,0	15,4	20,1	3,0	13	102	30	3700	
13.08.	x	184	!!	18.08.		10,9	19,5	27,2	0,2	9	131	30	3712	
14.08.	x	187	!!	19.08.		12,7	20,6	28,2		14	141	31	3723	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		13,0	20,5	28,4		14	238	31	3737	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		13,9	20,6	28,1		12	236	31	3754	
17.08.	x	289	!!	23.08.		13,2	19,7	27,1		11	174	31	3766	
18.08.	x	238	!!	24.08.		9,7	17,8	24,7	2,2	14	156	31	3771	
19.08.	x	300	!!!	25.08.		13,8	19,8	26,7		12	251	32	3776	
20.08.	x	300	!!	26.08.		11,9	17,6	23,6	6,6	11	177	32	3794	
21.08.	x	84	!!	27.08.		11,5	16,6	21,4	0,4	6	112	32	3802	
22.08.						12,6	17,2	21,9				32	3808	
23.08.	x	74	!	29.08.		11,6	20,1	28,7		7	83	32	3813	
24.08.	x	160	!!	30.08.		13,2	22,3	31,3		7	112	32	3820	
25.08.	x	181	!!	31.08.		13,6	23,1	33,2		7	109	33	3839	
26.08.						13,9	23,9	34,7		1	15	33	3848	
27.08.	x	266	!!	01.09.		15,4	24,8	35,1		7	116	33	3854	
28.08.						16,8	25,6	33,9				33	3865	
29.08.						16,7	21,8	26,5				33	3874	
30.08.			!	05.09.		12,3	19,3	26,1		5	70	33	3877	
31.08.						11,9	20,4	29,2		3	32	34	3882	
01.09.			!	07.09.		13,6	20,2	28,2		5	73	34	3884	
02.09.	x	44	!	08.09.		11,9	19,3	27,0		7	93	34	3885	
03.09.						12,4	20,3	28,7		3	44	34	3886	
04.09.			!	10.09.		12,6	17,3	21,8	0,8	11	80	34	3887	
05.09.						14,5	17,1	20,8				34	3893	
06.09.			!	12.09.		11,4	18,1	25,9		5	65	34	3895	
07.09.			!	13.09.		10,5	18,6	26,8		7	87	34	3897	
08.09.	x	54	!!	14.09.		11,4	20,6	30,2		8	100	34	3898	
09.09.	x	108	!!	15.09.		13,0	20,4	28,8		8	109	34	3898	
10.09.	x	134	!!	16.09.		12,7	21,0	31,1		8	112	34	3898	
11.09.			!	17.09.		13,6	21,3	30,4		5	75	34	3898	
12.09.						13,9	21,9	32,2		4	51	34	3898	

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			!	20.09.		14,2	22,6	33,1		5	85	34	3898	
14.09.	x	156	!!	22.09.		13,6	21,9	31,5		7	103	34	3898	
15.09.						14,5	20,0	26,4			4	34	3898	
16.09.			!	25.09.		12,4	16,8	22,2		7	85	34	3898	
17.09.			!!	27.09.		13,6	16,2	19,8	7,8	8	119	34	3898	
18.09.	x	158	!!!	27.09.		12,9	14,7	15,6	10,8	21	209	34	3898	
19.09.	x	122	!!!	28.09.		12,5	13,8	16,6	0,2	8	292	34	3898	
20.09.	x	53	!!	29.09.		11,9	13,9	16,8		8	125	34	3898	
21.09.	x	8	!	29.09.		7,1	12,4	19,2		10	62	34	3898	
22.09.			!	30.09.		4,8	12,5	21,7		12	88	34	3898	
23.09.			!!	30.09.		7,0	13,4	21,8		13	111	34	3898	
24.09.			!!	01.10.		6,0	14,0	24,1		13	115	34	3898	
25.09.			!!	02.10.		7,1	15,4	25,9		12	120	34	3898	
26.09.	x	78	!!	05.10.		12,3	14,4	17,0	1,0	15	135	34	3898	
27.09.	x	111	!!	08.10.		10,0	14,7	21,0	9,6	15	191	34	3898	
28.09.	x	44	!!	11.10.		8,8	15,3	21,6	0,2	9	161	34	3898	
29.09.						10,5	18,8	24,9		2	23	34	3898	
30.09.						11,9	16,4	21,1		3	40	34	3898	
01.10.	x	39	!	19.10.		12,1	14,6	18,9	3,0	15	73	34	3898	
02.10.	x	83	!!	23.10.		11,5	13,8	17,5		4	121	34	3898	
03.10.			!	25.10.		6,4	10,7	12,5	0,8	12	65	34	3898	
04.10.			!!	25.10.		5,2	8,8	14,4		13	136	34	3898	
05.10.						3,1	7,3	13,5		12	41	34	3898	
06.10.						4,9	8,0	10,4		13	58	34	3898	
07.10.			!!	27.10.		7,1	9,7	12,5		8	129	34	3898	
08.10.			!	29.10.		5,0	7,8	11,3	0,2	14	61	34	3898	
09.10.			!!	29.10.		4,1	7,0	13,4	3,2	15	107	34	3898	
10.10.			!	30.10.		4,2	6,8	11,0		17	59	34	3898	
11.10.			!!	31.10.		2,9	7,0	12,5		19	120	34	3898	
12.10.			!!	31.10.		1,9	7,5	13,5		17	108	34	3898	
13.10.						0,7	6,5	13,1	0,2	16	66	34	3898	
14.10.						2,2	8,6	15,0		16	91	34	3898	
15.10.						4,8	10,4	17,4		17	126	34	3898	
16.10.						4,5	10,5	21,3		17	132	34	3898	
17.10.			!!	17.11.		6,5	11,3	16,3	1,2	18	164	34	3898	
18.10.	x	50	!!!	17.11.		11,4	12,5	14,4	0,4	12	201	34	3898	
19.10.			!	18.11.		6,7	9,1	11,6	6,8	13	60	34	3898	

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
20.10.						5,7	7,3	8,7	34,8	18	52	34	3898	
21.10.			!	20.11.		4,6	6,3	9,2	2,4	14	53	34	3898	
22.10.			!	21.11.		4,3	6,8	8,9	0,6	14	58	34	3898	
23.10.						1,5	7,6	14,0	3,8	11	82	34	3898	
24.10.			!	24.11.		9,1	12,5	17,3	7,2	11	49	34	3898	
25.10.	x	96				10,2	12,6	14,0	5,2	1	10	34	3898	
26.10.			!	30.11.		8,1	10,5	13,4		13	74	34	3898	
27.10.			!!	05.12.		3,6	8,0	14,3		17	113	34	3898	
28.10.			!	10.12.		3,3	7,3	12,6		15	80	34	3898	
29.10.						4,6	9,3	14,8	0,2	10	47	34	3898	
30.10.			!	15.12.		2,5	7,2	14,6		13	80	34	3898	
31.10.						1,6	7,0	15,0		17	72	34	3898	
01.11.						0,4	6,3	13,5		17	57	34	3898	
02.11.						2,7	7,4	10,9	2,2	13	39	34	3898	
03.11.						-0,6	4,6	10,7		17	66	34	3898	
04.11.						-1,8	3,6	9,1		7	10	34	3898	
05.11.			!!	92%	29.12.	4,2	7,0	8,9	5,4	24	178	34	3898	
06.11.			!!!	90%	100%	0,8	4,7	6,9		10	218	34	3898	
07.11.						-1,3	2,0	7,1		14	16	34	3898	
08.11.						-2,3	1,4	3,1		8	7	34	3898	
09.11.						1,4	3,8	7,0	3,0	6	6	34	3898	
10.11.						4,7	6,0	8,0	11,8	7	12	34	3898	
11.11.						1,7	3,8	5,6	16,2	9	15	34	3898	
12.11.						-1,7	0,6	4,4		5	2	34	3898	
13.11.						-2,2	0,4	6,3		2		34	3898	
14.11.						-5,5	-0,8	4,6				34	3898	
15.11.						-0,5	2,3	5,9	6,0	6	9	34	3898	
16.11.						5,9	8,4	10,2	7,4	5	9	34	3898	
17.11.						8,9	11,0	13,2	0,2	2	16	34	3898	
18.11.						7,5	10,1	14,3	1,4	2	8	34	3898	
19.11.						4,4	6,5	8,2	3,8		4	34	3898	
20.11.						3,0	10,2	16,6				34	3898	
21.11.						3,5	7,7	11,3				34	3898	
22.11.						5,8	8,2	10,6		2	14	34	3898	
23.11.						3,3	6,4	9,2		18	83	34	3898	
24.11.						5,2	7,0	8,3		9	87	34	3898	
25.11.						7,4	8,4	9,3				34	3898	

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016
Austrieb: 01.05.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
26.11.						6,2	6,9	7,4		8	48	34	3898	
27.11.						-1,2	4,8	6,9		15	70	34	3898	
28.11.						-3,6	-0,8	3,3		2	11	34	3898	
29.11.						-5,4	-1,9	3,8				34	3898	
30.11.						-7,7	-2,2	3,4		1	1	34	3898	
01.12.						-1,9	1,9	5,5				34	3898	
02.12.						1,6	3,6	5,2	0,2	8	13	34	3898	
03.12.						-5,2	-0,6	4,4		2	14	34	3898	
04.12.						-6,9	-3,1	3,2				34	3898	
05.12.						-5,3	-1,8	3,2				34	3898	
06.12.						-3,8	-2,7	-1,6				34	3898	
07.12.						-3,5	-1,4	2,6		1		34	3898	
08.12.						-3,7	-1,6	2,5		7		34	3898	
09.12.						-5,3	0,3	4,7		4		34	3898	
10.12.						-2,7	2,3	9,8	0,2	6	1	34	3898	
11.12.						-2,6	5,1	6,9	0,2	5	8	34	3898	
12.12.						-0,2	4,8	6,4		13	41	34	3898	
13.12.						-2,0	0,9	3,2	0,2	10	36	34	3898	
14.12.						1,5	4,8	9,9		3	7	34	3898	
15.12.						0,6	3,9	6,8		10	41	34	3898	
16.12.						1,5	2,7	3,6				34	3898	
17.12.						0,9	1,7	2,3		7	13	34	3898	
18.12.						-0,3	1,6	2,6	0,4	24	52	34	3898	
19.12.						1,7	2,7	3,9		7	69	34	3898	
20.12.						-4,0	0,1	4,1				34	3898	
21.12.						-4,3	-2,0	-1,0		2		34	3898	
22.12.						-3,8	-1,7	0,5	2,4	6	1	34	3898	
23.12.						0,6	2,8	4,5	0,2	18	30	34	3898	
24.12.						4,5	6,4	7,2	1,2	7	12	34	3898	
25.12.						6,5	7,0	8,4	0,9	3	8	34	3898	
26.12.						3,6	7,3	10,0	1,6	2	16	34	3898	
27.12.						1,4	2,6	3,8		4	13	34	3898	
28.12.						0,1	1,5	3,4		7	7	34	3898	
29.12.						-1,4	0,4	3,9		8	6	34	3898	
30.12.						-2,2	-0,5	2,6		8		34	3898	
31.12.						-2,0	-1,1	2,1						

Station: Weinsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:56

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 01.05.2016

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.				
				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