

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: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-6,9	-2,1	6,2	0,3	2	2			
02.01.						-1,5	-0,3	0,4		1				
03.01.						-3,5	-2,3	-0,3						
04.01.						-4,0	-0,1	1,9		1	1			
05.01.						-5,0	-0,3	1,5		9	5			
06.01.						-10,4	-5,8	4,8		15				
07.01.						-11,3	-6,3	-1,2		8				
08.01.						-2,4	-0,6	1,6	0,1	10	9			
09.01.						-5,0	-0,2	1,7		8	10			
10.01.						-0,6	0,9	2,9	10,3	17	23			
11.01.						0,9	3,1	5,7	5,6	11	32			
12.01.						5,8	6,5	9,1	0,6	9	52			
13.01.						0,6	2,7	9,4	1,3	5	62			
14.01.						-0,8	1,1	2,0	1,4	11	9			
15.01.						-2,3	-0,4	1,4	0,3	6	4			
16.01.						-3,2	-2,0	-0,3		1				
17.01.						-5,1	-3,1	-1,5						
18.01.						-4,3	-2,7	-0,2						
19.01.						-7,9	-5,5	-2,4						
20.01.						-7,5	-5,2	-2,1						
21.01.						-7,3	-4,4	-0,1						
22.01.						-6,6	-5,5	-4,1						
23.01.						-7,5	-6,7	-5,8						
24.01.						-7,4	-5,8	-4,3						
25.01.						-7,7	-5,7	-4,5						
26.01.						-8,0	-5,5	-1,4						
27.01.						-6,7	-2,8	1,5						
28.01.						-2,6	1,0	6,9	0,9					
29.01.						1,2	5,9	8,8	2,5					
30.01.						4,0	7,6	8,9	4,9	8	38			
31.01.						3,3	8,0	9,3	9,8	20	121			
01.02.						2,0	3,5	5,6	2,1	17	67			
02.02.						4,3	8,8	12,6		4	51			
03.02.						7,5	9,3	11,8	1,1	6	28			

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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 Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
04.02.						5,6	7,2	8,9	2,3	11	76			
05.02.						3,6	4,5	6,7	11,0	13	55			
06.02.						2,4	4,2	6,1	3,8	12	92			
07.02.						2,8	4,4	7,1	1,4	18	45			
08.02.						3,5	4,2	5,3	0,1	9	82			
09.02.						-1,1	1,5	3,7		7	5			
10.02.						-0,2	0,9	1,6	0,3	4	4			
11.02.						1,0	1,5	1,8		3	6			
12.02.						2,0	3,4	5,0	0,2	9	21			
13.02.						0,0	1,6	5,0		10	5			
14.02.						-0,1	3,4	9,0		5	3			
15.02.						2,2	6,9	20,0		11	33			
16.02.						2,9	9,8	19,7						
17.02.						4,6	7,9	15,8	5,2	17	66			
18.02.						2,8	5,6	10,1	0,6	13	43			
19.02.						1,0	5,7	10,6	0,1	8	32			
20.02.						6,9	8,0	9,4	1,7	3	25			
21.02.						8,4	10,2	12,1	0,3	3	11			
22.02.						8,9	10,0	10,8						
23.02.						8,3	12,2	18,6						
24.02.						2,0	5,8	9,7	0,2	6	16			
25.02.						0,4	2,2	6,3	0,1	5	22			
26.02.						6,9	10,5	12,9						
27.02.						7,7	11,7	15,8						
28.02.						2,7	5,9	9,2	27,0	15	39			
01.03.						4,6	6,9	10,2	0,3	6	15			
02.03.						5,0	8,8	10,8	2,0	2	19			
03.03.						2,5	7,6	13,7						
04.03.						5,5	8,0	11,8	2,6	2	14			
05.03.						5,8	7,4	10,7	0,4	2	14			
06.03.						4,5	6,0	8,4	9,6	14	49			
07.03.						4,3	5,3	7,5	4,2	17	26			
08.03.						2,1	6,5	10,3	1,8	13	56			
09.03.						10,3	10,6	11,1	6,8	16	105			
10.03.						5,8	9,5	13,2						
11.03.						3,1	8,2	15,3						
12.03.						5,0	9,3	15,3						

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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 Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen	
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.							
13.03.						3,8	8,7	14,2							
14.03.						5,6	9,7	15,9							
15.03.						5,4	10,1	15,6							
16.03.						6,6	11,5	18,3		5	35				
17.03.						9,3	14,1	20,0							
18.03.						8,0	9,1	10,0	0,6	6	42				
19.03.						9,8	11,7	13,8	0,2		19				
20.03.						10,9	12,2	14,5							
21.03.						5,2	10,1	13,6	5,7	8	61				
22.03.						4,2	5,7	7,7	4,6	9	105				
23.03.						5,0	10,8	17,7		3	16				
24.03.						7,3	9,9	13,8							
25.03.						4,5	11,1	19,3		7	38				
26.03.						5,1	10,3	15,5							
27.03.						6,1	11,7	18,6							
28.03.						9,0	14,9	20,4							
29.03.						9,6	14,4	19,6							
30.03.						8,9	14,5	21,6							
31.03.						11,9	16,5	21,6							
01.04.						10,6	14,6	18,4							
02.04.						8,8	11,8	15,8		3	27				
03.04.						8,8	12,6	17,6							
04.04.						7,7	11,5	16,2		1	8				
05.04.						7,2	9,4	12,7	0,1	1	10				
06.04.						5,9	10,4	15,9							
07.04.						3,8	9,5	17,1							
08.04.						6,4	12,8	20,1							
09.04.						9,3	16,0	24,6							
10.04.						12,5	18,4	23,9							
11.04.						7,2	11,2	15,2							
12.04.						5,2	12,8	20,0				1	4		
13.04.						10,4	13,7	17,6				1	4		
14.04.						10,1	12,3	14,8				1	5		
15.04.						9,6	11,2	14,0	2,3	8	51	1	5		
16.04.						6,7	8,4	10,2	2,5	9	51	1	5		
17.04.						4,8	8,1	9,8	7,2	11	45	1	5		
18.04.					!	07.05.	2,1	4,6	7,7	0,6	5	66	1	5	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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 Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						1,2	3,3	6,6	0,4	13	10	1	5	
20.04.						-0,9	4,6	10,3				1	5	
21.04.						1,3	7,9	15,6				1	5	
22.04.						5,9	9,7	13,2				1	5	
23.04.						4,4	8,7	12,8		7	47	1	5	
24.04.						3,9	12,0	20,1				1	6	
25.04.						3,9	10,4	15,6	10,4	11	56	1	6	
26.04.						2,6	5,0	7,6	7,3	15	88	1	6	
27.04.						1,8	4,2	6,9	8,7	20	74	1	6	
28.04.						3,9	6,6	10,7	1,0	7	61	1	6	
29.04.						3,9	9,6	15,7				1	6	
30.04.						5,8	13,0	20,3				1	7	
01.05.						5,9	9,0	14,3	4,9	8	33	1	7	
02.05.						6,8	11,2	14,6	0,1	2	18	1	7	
03.05.						7,6	11,3	16,0	0,6	7	59	1	8	
04.05.						8,1	10,7	14,8	4,5	10	67	1	11	
05.05.						7,6	12,6	18,8		7	97	2	14	
06.05.			!!	16.05.		8,6	11,4	14,3	13,0	11	117	2	15	
07.05.			!!	16.05.		10,8	12,0	14,3	4,5	15	163	2	20	
08.05.			!	16.05.		7,9	9,6	10,8	7,7	16	61	2	20	
09.05.						6,5	10,3	14,4		1	7	2	21	
10.05.						5,8	13,3	21,8				2	25	
11.05.						13,1	16,1	19,7	0,3	2	17	2	39	
12.05.						12,6	15,9	20,2	0,1	3	52	3	51	
13.05.						14,2	17,3	22,7				3	77	
14.05.						12,1	15,4	20,0	1,3	3	31	4	102	
15.05.	x	23	!!	23.05.		11,3	16,4	22,0	4,4	7	107	4	126	
16.05.						12,1	18,5	25,3				4	177	
17.05.						15,4	21,4	28,4				5	244	
18.05.						18,0	19,7	21,4	0,1	2	20	6	313	
19.05.			!!	27.05.		8,1	11,9	18,0	28,5	15	135	6	333	
20.05.						6,7	12,1	16,5		6	54	6	344	
21.05.						7,5	14,8	22,0		3	24	6	382	
22.05.						12,4	13,8	14,7				6	410	
23.05.						15,6	21,6	25,6				7	495	
24.05.						14,8	19,0	22,9				7	575	
25.05.						14,0	19,2	23,4				8	646	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.05.						14,0	20,9	27,6				8	753	
27.05.						16,1	22,8	30,3				9	879	
28.05.						18,8	24,9	31,0				9	1029	
29.05.						19,0	25,8	31,5				10	1173	
30.05.						17,9	22,9	28,4	1,3	2	20	11	1291	
31.05.	x	300				16,1	20,8	25,2	0,1		35	11	1380	
01.06.						16,4	20,1	25,2	6,8	6	67	12	1478	
02.06.	x	300	!!	08.06.		16,0	21,1	26,9	0,4	6	153	12	1572	
03.06.						16,7	20,7	26,5	2,0	2	34	13	1663	
04.06.	x	274	!!	10.06.		13,6	17,2	20,4	14,0	8	178	13	1715	
05.06.						13,0	16,0	21,6	0,3	1	14	13	1771	
06.06.						9,4	14,6	18,4	4,2	7	62	13	1798	
07.06.						10,1	13,2	17,8	1,1	4	32	14	1824	
08.06.						9,4	17,1	26,1				14	1883	
09.06.			!	15.06.		15,1	18,6	23,0	4,6	5	61	14	1946	
10.06.	x	175	!!	15.06.		13,0	19,0	25,0		5	145	15	2002	
11.06.						15,0	22,5	30,1				15	2083	
12.06.						17,9	22,7	25,1				16	2156	
13.06.						12,6	19,6	26,1				16	2215	
14.06.						14,6	20,7	27,0				16	2273	
15.06.			!	21.06.		17,2	23,2	30,2	0,7	4	79	17	2357	
16.06.	x	300				15,9	20,7	23,7	0,1		79	17	2406	
17.06.						13,1	18,4	22,8				17	2446	
18.06.						15,6	22,2	28,0				18	2510	
19.06.						16,8	24,1	32,0				18	2577	
20.06.						21,0	26,9	32,8				19	2650	
21.06.						18,6	25,1	31,8				20	2724	
22.06.						20,8	28,2	33,8				20	2792	
23.06.						23,1	27,4	29,6				21	2860	
24.06.						20,1	23,3	27,4				21	2910	
25.06.						18,9	22,0	25,1				22	2949	
26.06.						16,3	23,6	29,6				22	3001	
27.06.						16,7	22,1	28,4	2,1	6	105	22	3041	
28.06.						16,2	19,8	24,0	1,0	8	90	23	3072	
29.06.						12,8	16,6	20,3	5,6	8	50	23	3097	
30.06.						13,7	17,8	22,4	0,2	1	14	23	3120	
01.07.						14,0	15,7	18,4	1,3	7	47	23	3140	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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 Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
02.07.	x	108	!!	07.07.		13,6	15,9	19,8	2,8	10	169	24	3161	
03.07.						13,8	19,2	24,6				24	3183	
04.07.						15,3	21,5	27,6				24	3218	
05.07.						16,9	23,8	30,8				25	3259	
06.07.						19,2	26,6	33,7				25	3299	
07.07.						24,9	27,2	32,1				26	3349	
08.07.						21,2	26,9	33,1				26	3386	
09.07.			!	14.07.		18,4	21,8	26,0	2,8	10	82	26	3419	
10.07.	x	300	!!	15.07.		15,8	19,8	22,8	9,9	12	125	27	3437	
11.07.	x	225	!!	16.07.		15,8	19,6	23,1	6,4	3	112	27	3452	
12.07.			!	18.07.		17,9	20,5	24,4	0,9	4	82	27	3481	
13.07.						13,7	18,8	24,0				27	3501	
14.07.			!	19.07.		14,2	18,5	23,1	7,4	7	75	28	3516	
15.07.						14,1	17,5	20,9				28	3525	
16.07.						12,8	19,3	25,2				28	3547	
17.07.						15,3	22,6	29,0				28	3573	
18.07.						18,0	24,6	31,8				29	3591	
19.07.						19,9	26,7	32,2				29	3624	
20.07.						19,6	23,1	26,9		2	41	30	3642	
21.07.						16,5	21,3	28,1	2,5	5	88	30	3655	
22.07.	x	256	!!!	28.07.		15,8	21,0	27,2	0,8	7	202	30	3679	
23.07.			!	29.07.		16,8	19,0	21,5	3,2	4	72	30	3694	
24.07.			!!	30.07.		13,6	16,1	18,8	2,0	13	115	30	3700	
25.07.	x	118	!!	31.07.		13,7	15,2	18,7		9	115	31	3704	
26.07.	x	107	!!!	31.07.		13,5	16,3	21,6		8	212	31	3711	
27.07.			!!	01.08.		15,6	18,6	22,3	6,3	10	114	31	3731	
28.07.	x	300	!	01.08.		16,3	19,4	23,8	2,4	2	72	31	3743	
29.07.						16,9	22,3	29,1				31	3754	
30.07.						18,4	24,3	27,9	1,5	3	60	32	3769	
31.07.	x	300	!	04.08.		17,5	23,1	29,6	0,1	2	96	32	3787	
01.08.			!	05.08.		18,9	22,6	29,9	3,9	8	82	32	3795	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		17,9	23,3	30,5	6,0	7	230	32	3803	
03.08.						21,8	26,3	30,4		2	44	33	3825	
04.08.						20,0	23,2	26,9		1	22	33	3830	
05.08.						17,3	21,7	26,5				33	3833	
06.08.						15,2	19,3	23,8				33	3838	
07.08.						12,6	19,5	26,6		1	13	33	3850	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
08.08.						18,0	18,5	19,0				33	3855	
09.08.			!	16.08.		13,9	18,1	21,5	5,5	5	79	33	3858	
10.08.	x	202	!!!	16.08.		10,4	13,5	15,1	27,8	18	298	33	3859	
11.08.			!!	16.08.		10,1	13,4	16,4	0,1	9	130	33	3859	
12.08.			!	17.08.		13,5	16,6	20,9	1,1	5	41	33	3860	
13.08.						14,9	19,3	24,8				34	3862	
14.08.	x	214	!!	19.08.		14,6	20,7	28,1		8	140	34	3866	
15.08.						19,0	23,9	29,8	0,3	1	21	34	3867	
16.08.	x	300	!!	21.08.		16,6	21,4	27,0	0,6	7	158	34	3873	
17.08.						18,1	23,0	28,1				34	3876	
18.08.			!	24.08.		15,8	21,0	28,6	39,9	5	94	34	3877	
19.08.	x	250				14,5	17,7	21,4	4,7	4	45	34	3877	
20.08.						11,3	16,3	21,7				34	3877	
21.08.						11,4	16,5	22,3				34	3877	
22.08.						15,8	19,5	25,3				34	3877	
23.08.						15,1	21,2	30,1				34	3877	
24.08.						17,8	22,0	26,8				34	3877	
25.08.						16,1	22,0	29,4		1	22	34	3877	
26.08.						20,4	25,1	30,9				34	3877	
27.08.						19,3	19,9	20,4	0,1	1	19	34	3877	
28.08.	x	300	!!	04.09.		17,3	23,2	29,3		8	110	34	3877	
29.08.			!!	05.09.		16,9	23,0	30,6		7	127	34	3877	
30.08.						19,4	24,4	30,8	1,0	3	64	34	3877	
31.08.			!!	07.09.		13,1	16,7	21,4	17,7	16	197	34	3877	
01.09.	x	69	!!	08.09.		12,3	14,3	17,3	0,1	11	168	34	3877	
02.09.	x	15	!	09.09.		11,7	13,1	16,9	10,4	13	72	34	3877	
03.09.	x	49	!!	10.09.		9,8	13,7	20,1		7	134	34	3877	
04.09.						10,6	15,8	21,4				34	3877	
05.09.						16,3	20,5	25,0				34	3877	
06.09.						15,7	18,8	21,8	3,9	2	19	34	3877	
07.09.						13,5	15,7	19,0		2	27	34	3877	
08.09.						11,9	15,2	18,7				34	3877	
09.09.						12,9	15,1	17,1	1,0	5	42	34	3877	
10.09.			!	20.09.		11,1	14,6	19,8	0,5	7	81	34	3877	
11.09.						12,5	14,7	16,7		1	15	34	3877	
12.09.			!	23.09.		11,3	13,9	17,6	3,7	6	72	34	3877	
13.09.						14,4	17,8	21,9				34	3877	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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 Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.			!	26.09.		9,7	14,5	21,8	13,4	9	99	34	3877	
15.09.						9,1	13,3	18,4				34	3877	
16.09.			!	27.09.		7,3	10,3	16,0	6,9	16	74	34	3877	
17.09.						6,3	10,2	15,6	5,4	12	123	34	3877	
18.09.						9,0	11,2	14,5	0,7	6	64	34	3877	
19.09.						9,5	11,2	14,4	3,9	9	64	34	3877	
20.09.			!!			8,3	11,7	16,7	0,2	12	159	34	3877	
21.09.						6,6	11,7	18,8		11	104	34	3877	
22.09.						9,0	13,9	21,2		9	120	34	3877	
23.09.						11,0	15,2	20,7		2	23	34	3877	
24.09.						10,3	14,4	20,4		8	91	34	3877	
25.09.						8,7	13,2	19,7		12	111	34	3877	
26.09.	x	2	!!	04.10.		10,5	14,3	20,0		10	152	34	3877	
27.09.	x	61				12,7	15,8	21,7		1	13	34	3877	
28.09.						13,0	17,1	22,8		2	26	34	3877	
29.09.						14,4	18,1	25,5				34	3877	
30.09.			!	12.10.		11,1	15,8	21,5	5,6	8	99	34	3877	
01.10.			!!!	12.10.		9,8	12,1	16,8	0,2	13	204	34	3877	
02.10.			!			11,3	15,4	17,6	0,2	4	56	34	3877	
03.10.			!	14.10.		8,2	14,3	18,1	20,8	7	71	34	3877	
04.10.			!!	14.10.		7,2	11,1	16,6		10	104	34	3877	
05.10.			!	16.10.		8,6	14,4	19,5	10,8	5	61	34	3877	
06.10.	x	14	!!	16.10.		7,1	9,6	12,8	0,9	10	155	34	3877	
07.10.						6,8	10,8	14,6		6	30	34	3877	
08.10.			!	17.10.		8,7	11,1	13,3	3,6	10	57	34	3877	
09.10.			!!	17.10.		8,6	11,4	14,6	0,5	15	160	34	3877	
10.10.			!!	17.10.		8,4	12,7	16,6		5	103	34	3877	
11.10.						11,8	15,8	20,6				34	3877	
12.10.						13,4	16,7	19,8				34	3877	
13.10.			!!	20.10.		10,1	14,7	21,4		10	103	34	3877	
14.10.	x	8	!!	21.10.		10,5	14,8	21,7		13	142	34	3877	
15.10.	x	87	!!	22.10.		11,3	16,2	24,7		10	178	34	3877	
16.10.						12,2	17,9	25,3				34	3877	
17.10.						12,0	17,2	25,4				34	3877	
18.10.						11,0	15,8	23,1	0,2			34	3877	
19.10.						11,0	15,5	24,0				34	3877	
20.10.						13,6	16,8	19,3		2	32	34	3877	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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 Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						10,9	16,9	21,7	6,4	6	64	34	3877	
22.10.						8,2	10,4	12,2	1,1	4	26	34	3877	
23.10.			!	09.11.		7,6	9,5	12,1	3,1	14	62	34	3877	
24.10.						9,6	12,7	17,3	0,4		31	34	3877	
25.10.						9,7	14,4	20,5		5	51	34	3877	
26.10.						10,2	14,4	20,2		11	128	34	3877	
27.10.						7,5	13,0	18,1	3,2	4	50	34	3877	
28.10.						5,3	8,5	11,8		7	42	34	3877	
29.10.						6,6	9,1	10,4	6,5	10	49	34	3877	
30.10.			!	24.11.		2,7	5,7	9,7	0,2	11	73	34	3877	
31.10.						1,2	5,1	9,9		4	4	34	3877	
01.11.						3,6	8,2	14,8		6	12	34	3877	
02.11.						8,7	13,2	15,0				34	3877	
03.11.						9,2	12,0	16,3		3	29	34	3877	
04.11.						8,8	13,7	17,4		5	85	34	3877	
05.11.						5,5	9,4	13,7	6,5	20	129	34	3877	
06.11.						3,9	5,2	6,0	5,3	9	92	34	3877	
07.11.						3,7	4,6	5,4	2,5	12	60	34	3877	
08.11.						5,4	5,8	6,7	2,2	15	127	34	3877	
09.11.						5,2	6,2	7,4	6,6	2	12	34	3877	
10.11.						5,4	6,4	7,8	2,0	9	37	34	3877	
11.11.						7,4	8,4	10,5	1,1	14	125	34	3877	
12.11.						3,9	8,7	11,3	2,2	18	255	34	3877	
13.11.						2,5	4,1	5,6	3,5	13	18	34	3877	
14.11.						0,4	3,1	6,9	20,5	12	11	34	3877	
15.11.						-2,1	0,0	1,0		4	11	34	3877	
16.11.						-0,2	0,8	1,7				34	3877	
17.11.						0,0	2,9	5,9		3	1	34	3877	
18.11.						4,1	4,7	5,9		9	39	34	3877	
19.11.						2,9	4,5	6,6	8,0	9	26	34	3877	
20.11.						0,8	4,0	8,0	0,2	13	15	34	3877	
21.11.						6,7	10,2	13,5	2,8	6	42	34	3877	
22.11.						9,8	13,2	17,4				34	3877	
23.11.						7,9	12,7	17,0				34	3877	
24.11.						10,2	13,8	17,2	4,0	4	45	34	3877	
25.11.			!	47%	60%	2,5	7,1	11,5	27,6	16	89	34	3877	
26.11.						1,8	3,1	4,6	0,3	3	25	34	3877	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen				
								Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	24.12.
27.11.			2,9 4,7 6,5	0,5	8 19	34 3877					
28.11.			2,3 4,9 6,8	25,9	14 52	34 3877					
29.11.			1,5 3,0 3,9	5,1	11 52	34 3877					
30.11.			1,1 1,8 3,0	3,6	15 15	34 3877					
01.12.			-1,2 0,6 2,5	0,5	4 6	34 3877					
02.12.			-1,8 -0,6 1,9			34 3877					
03.12.			-2,9 -1,2 0,9			34 3877					
04.12.			-0,6 1,4 2,3	2,4	12 13	34 3877					
05.12.			2,0 3,3 5,6	1,0	10 38	34 3877					
06.12.			1,0 1,7 4,0		3 3	34 3877					
07.12.			-1,1 5,3 11,8		1 4	34 3877					
08.12.			1,8 4,9 10,0	3,0	10 16	34 3877					
09.12.			-0,3 0,6 1,6			34 3877					
10.12.			-0,6 4,1 10,1	1,9	5 27	34 3877					
11.12.		!!	22% 34%	5,9 7,8 9,3	20,4	21 172	34 3877				
12.12.			2,7 4,1 8,5			34 3877					
13.12.			1,8 4,6 7,2	2,5	6 20	34 3877					
14.12.			4,0 6,3 9,2	5,1	8 38	34 3877					
15.12.			4,0 5,0 6,0	1,5	2 15	34 3877					
16.12.			1,1 2,7 4,9	10,8	16 14	34 3877					
17.12.			1,1 2,2 3,2		8	34 3877					
18.12.			0,3 1,8 2,9	6,5	14 17	34 3877					
19.12.			1,6 2,1 2,8	0,4	15 42	34 3877					
20.12.			1,4 2,7 4,0	2,1	14 34	34 3877					
21.12.			3,2 4,7 6,2	2,6	6 34	34 3877					
22.12.			5,4 6,5 7,6	2,5	20 124	34 3877					
23.12.			6,3 7,0 8,5		9 65	34 3877					
24.12.			2,9 5,3 6,4		4 9	34 3877					
25.12.			1,6 4,9 8,1		8 27	34 3877					
26.12.			3,9 6,7 8,7	0,8	2 13	34 3877					
27.12.			2,9 3,6 4,5	4,4	4 15	34 3877					
28.12.			0,8 1,9 3,6	9,0	6 6	34 3877					
29.12.			-0,6 0,7 1,9	8,3	4 5	34 3877					
30.12.			-2,4 0,0 2,5	10,2	11	34 3877					
31.12.			2,8 6,3 8,9								

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:16:11

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 12.04.2017

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.				
				24.12.	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