

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22 Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 28.04.2016 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.						2,9	4,8	7,2		20	68			
02.01.						3,2	5,6	7,9	8,3	20	135			
03.01.						4,5	6,6	7,9	0,2	2	12			
04.01.						5,0	6,6	7,5	5,4	16	49			
05.01.						5,1	6,4	8,0	4,5	14	53			
06.01.						3,9	5,2	6,8	15,4	21	91			
07.01.						3,5	6,3	9,6	4,7	11	108			
08.01.						5,0	6,3	7,6	6,8	11	62			
09.01.						4,7	6,3	9,5	0,3	21	155			
10.01.						4,6	7,9	10,8	6,2	17	68			
11.01.						4,5	6,7	9,2	16,4	15	57			
12.01.						3,9	5,5	6,8	11,7	20	43			
13.01.						3,5	4,0	4,6	1,4	8	34			
14.01.						-0,5	2,6	6,0	3,0	4	8			
15.01.						0,3	2,0	3,3	3,1	12	17			
16.01.						-0,9	0,7	2,2	4,3	23	12			
17.01.						-6,2	-1,1	0,8	2,8	24				
18.01.						-8,5	-5,6	-3,5	0,3	24				
19.01.						-4,2	-2,3	-1,2		19				
20.01.						-5,5	-2,9	-1,8		2				
21.01.						-7,7	-4,9	-1,9		13				
22.01.						-8,0	-3,7	6,5	0,2	2	3			
23.01.						0,8	5,3	8,9	3,5	11	26			
24.01.						-0,3	4,0	9,8		13	28			
25.01.						0,9	5,9	13,4		6	14			
26.01.						3,7	9,7	16,3						
27.01.						10,4	13,2	16,1						
28.01.						6,3	10,2	12,9	6,8	11	88			
29.01.						5,8	7,1	9,8	3,9	11	157			
30.01.						6,2	7,8	10,4	8,8	7	57			
31.01.						4,8	8,2	12,9	11,1	18	153			
01.02.						10,5	12,0	13,1	0,7	2	17			
02.02.						9,8	10,9	12,2			3			
03.02.						1,6	4,6	10,6	11,1	22	69			

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						2,4	4,0	5,8	3,0	14	52			
05.02.						4,0	7,2	11,8	3,6	14	104			
06.02.						3,1	7,6	14,9		12	85			
07.02.						5,7	7,0	9,6	3,7	5	33			
08.02.						7,2	10,1	13,3	5,0	6	28			
09.02.						4,1	9,5	13,5	7,0	10	35			
10.02.						2,0	3,8	5,2	1,3	9	10			
11.02.						2,4	4,3	7,4		1	2			
12.02.						0,5	3,1	7,1	2,5	21	40			
13.02.						2,5	7,2	10,8	3,9	12	39			
14.02.						4,5	6,4	9,1	5,3	13	37			
15.02.						2,0	3,3	5,4	1,7	20	60			
16.02.						1,0	2,0	3,2		11	81			
17.02.						-0,4	0,9	2,9						
18.02.						1,7	4,4	8,0	0,4	2	6			
19.02.						1,5	2,9	4,6	3,1	20	29			
20.02.						2,7	6,2	10,1	2,2	14	48			
21.02.						10,2	11,7	13,1						
22.02.						10,4	12,3	14,3						
23.02.						2,1	6,5	10,4	7,7	17	43			
24.02.						-0,4	3,3	7,7	1,4	18	82			
25.02.						0,1	1,3	4,4	13,8	16	15			
26.02.						-0,7	1,8	6,4		13	14			
27.02.						-2,8	1,7	7,3		8	3			
28.02.						-0,3	2,1	4,4		9	3			
29.02.						1,5	2,5	4,3		9	14			
01.03.						0,9	3,4	7,1	2,0	14	28			
02.03.						1,8	5,6	9,7	14,1	13	32			
03.03.						1,8	3,0	5,3	7,1	17	46			
04.03.						0,5	4,7	10,0	5,2	13	51			
05.03.						1,5	5,3	6,8	11,8	12	85			
06.03.						1,1	3,1	6,0	3,0	9	13			
07.03.						-0,1	2,4	5,9	3,3	11	4			
08.03.						-0,9	1,0	3,0	10,8	16	10			
09.03.						-2,9	1,8	7,8		12				
10.03.						-0,2	4,3	10,0		2				
11.03.						-0,9	4,2	10,2		9	1			

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						1,8	5,7	9,4						
13.03.						2,3	6,2	10,4						
14.03.						2,9	6,8	10,0						
15.03.						-0,7	3,0	7,5	1,6	10	27			
16.03.						3,1	5,5	9,4	0,1	6	50			
17.03.						-1,2	4,4	11,0		6				
18.03.						-0,1	6,7	14,7		9	12			
19.03.						0,7	4,3	9,3		3	4			
20.03.						0,8	4,1	9,1		8	16			
21.03.						2,0	6,2	11,2		1	6			
22.03.						2,2	7,0	12,0						
23.03.						2,8	6,0	9,8	0,1	6	29			
24.03.						0,5	5,8	11,3		11	59			
25.03.						5,4	6,7	8,0	6,9	13	86			
26.03.						6,0	10,8	16,9	0,3	12	106			
27.03.						4,1	8,5	11,9	2,6	5	31			
28.03.						3,2	9,9	16,5	1,9	4	23			
29.03.						7,7	11,2	14,8	0,2	2	5			
30.03.						8,1	12,4	16,1	2,7	15	119			
31.03.						5,2	10,6	17,8	0,1	21	273			
01.04.						6,1	7,7	11,2	2,0	19	207			
02.04.						5,8	8,7	13,4			1			
03.04.						8,1	13,5	18,5		6	34			
04.04.						10,9	13,8	17,0	0,1	6	40			
05.04.						9,7	11,4	14,4	19,3	21	123			
06.04.						8,3	12,1	16,4	0,6	10	213			
07.04.						6,9	9,0	11,7	4,2	7	45			
08.04.						4,6	7,9	11,4	0,1	8	43			
09.04.						5,6	7,8	9,9						
10.04.						5,3	12,1	18,8						
11.04.						5,8	12,0	19,6	5,9	9	113			
12.04.						8,5	12,5	18,9	10,7	21	259			
13.04.						8,7	10,9	16,1	4,8	13	178			
14.04.						8,7	12,0	16,7		4	52			
15.04.						9,0	11,0	13,8	23,7	13	82			
16.04.						9,0	11,9	15,6	32,5	18	85			
17.04.						5,3	8,2	11,1	27,6	24	276			

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						4,0	6,3	8,4	7,7	24	428			
19.04.						2,5	8,7	15,3		13	504			
20.04.						4,5	12,4	19,2						
21.04.						5,4	13,1	20,3						
22.04.						10,0	15,1	20,4						
23.04.						4,2	8,8	13,4	8,5	14	95			
24.04.						1,0	4,7	8,4	5,7	20	148			
25.04.						2,0	4,5	7,0	2,3	17	60			
26.04.						1,2	4,6	7,5	18,3	18	46			
27.04.						1,6	4,9	9,5	0,1	4	51			
28.04.			■			0,2	5,2	10,3	2,7	9	37	1	4	
29.04.			■			2,3	8,7	15,6				1	4	
30.04.			■			3,9	9,6	16,9	11,4	7	61	1	4	
01.05.			■!!!	10.05.		5,2	7,4	9,8	13,0	24	239	1	4	
02.05.			■			6,8	11,8	18,4		13	357	1	5	
03.05.			■			5,2	9,2	15,1	6,3	15	94	1	5	
04.05.			■!!	11.05.		4,0	10,2	16,2	0,1	11	167	1	5	
05.05.			■			5,6	14,2	21,1				1	6	
06.05.			■			8,4	16,2	23,9				1	8	
07.05.			■			9,4	17,0	24,1				2	15	
08.05.			■			10,1	17,8	24,9				2	25	
09.05.			■			11,9	17,7	22,8	0,9	2	35	3	40	
10.05.			■			14,2	17,1	21,6	1,0	14	136	3	59	
11.05.	x	181	■!!	22.05.		11,9	15,7	18,8		11	160	3	76	
12.05.	x	165	■!!	23.05.		11,4	13,2	15,5	22,1	21	164	3	86	
13.05.	x	8	■!!!	24.05.		12,0	13,2	15,9	7,3	20	356	4	104	
14.05.	x	66	■!!	25.05.		7,9	11,9	14,3	17,2	21	186	4	108	
15.05.			■			6,0	8,4	11,3				4	108	
16.05.			■!	26.05.		5,7	8,0	12,9	4,4	15	82	4	108	
17.05.			■!!	26.05.		7,1	11,6	16,1	0,1	5	121	4	114	
18.05.			■			7,4	14,3	21,1	2,8	5	27	4	137	
19.05.			■!!	27.05.		8,6	11,5	15,3	9,7	11	102	4	145	
20.05.			■			6,6	13,8	20,1		6	47	4	160	
21.05.			■			9,8	17,4	25,3				5	202	
22.05.			■!	30.05.		12,1	17,7	25,6	5,0	6	62	5	258	
23.05.			■!!	30.05.		9,3	10,3	12,1	17,1	23	140	5	262	
24.05.			■!!!	31.05.		9,5	11,3	13,4	1,6	11	214	5	270	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.			■			6,6	13,4	19,6		9	86	6	288	
26.05.			■			9,1	17,3	25,1		7	75	6	346	
27.05.			■			13,8	19,8	26,6				6	418	
28.05.			■			15,9	20,5	25,8	2,8	10	152	7	511	
29.05.	x	225	!!	05.06.		13,4	16,2	19,1	4,0	20	178	7	564	
30.05.	x	209	!!!	06.06.		13,7	14,9	16,8	17,2	16	318	8	606	
31.05.			■			13,3	16,6	20,4	0,4		3	8	675	
01.06.			■			11,5	16,5	21,0				8	733	
02.06.			!!	08.06.		13,6	16,1	18,3	4,1	9	115	8	790	
03.06.			■			14,1	16,3	19,1	4,0	6	32	9	850	
04.06.	x	173	!!!	10.06.		14,0	16,1	20,0	14,8	12	220	9	921	
05.06.	x	188	■			14,6	17,5	21,9	0,1	2	38	9	1006	
06.06.	x	195	!!	11.06.		13,9	19,2	24,6		7	120	10	1093	
07.06.			■			16,3	20,1	24,7		1	17	10	1204	
08.06.	x	293	!!	15.06.		15,4	17,4	21,4	18,6	11	131	11	1281	
09.06.	x	203	■			14,6	17,7	22,6	0,2	2	131	11	1363	
10.06.			■			13,1	18,5	24,1				12	1443	
11.06.			!	19.06.		14,5	17,3	21,4	4,9	5	60	12	1509	
12.06.			!	20.06.		14,6	16,1	18,7	8,5	10	90	12	1569	
13.06.			!	21.06.		14,1	15,7	18,5	11,8	9	74	12	1618	
14.06.			!!	23.06.		13,6	14,4	16,3	3,4	11	135	13	1661	
15.06.			!!	23.06.		12,3	14,7	19,3	7,4	10	118	13	1705	
16.06.			!!	24.06.		12,0	14,3	18,6	6,9	13	103	13	1752	
17.06.	x	64	!	24.06.		12,0	15,1	20,1	6,0	9	94	13	1795	
18.06.			■			13,2	16,5	19,9				14	1840	
19.06.			!	26.06.		12,0	14,7	18,4	3,3	6	65	14	1882	
20.06.			!	26.06.		9,7	16,2	22,0	0,8	8	87	14	1928	
21.06.			!	27.06.		13,7	14,2	15,2	4,8	4	86	14	1958	
22.06.			■			17,2	24,4	28,3				15	2045	
23.06.			!!	28.06.		18,9	25,8	33,0		7	139	15	2148	
24.06.			■			21,9	26,5	31,4				16	2251	
25.06.			!!	02.07.		14,9	19,5	24,6	9,5	11	136	16	2304	
26.06.	x	165	!!	03.07.		11,2	16,8	21,4	0,5	9	102	17	2351	
27.06.			■			11,7	17,9	22,6		3	37	17	2389	
28.06.			■			15,6	20,3	25,4	0,1			17	2442	
29.06.			■			19,3	19,6	19,9						
30.06.			■									18	2495	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
01.07.						19,0	22,6	26,4				18	2561	
02.07.			!	07.07.		14,0	17,7	20,8	0,8	4	72	18	2602	
03.07.						11,9	17,0	22,0				19	2633	
04.07.						13,0	19,5	25,8				19	2673	
05.07.						15,8	20,4	25,1				19	2728	
06.07.						15,3	19,6	23,5				20	2768	
07.07.						12,9	19,9	26,0				20	2807	
08.07.						15,9	22,9	29,1				20	2862	
09.07.						19,4	24,0	28,3				21	2916	
10.07.						17,4	24,8	32,0				21	2970	
11.07.						18,8	24,4	27,1	1,5	3	38	22	3021	
12.07.	x	300	!	19.07.		15,2	18,1	20,7	5,7	11	83	22	3047	
13.07.			!	20.07.		11,2	14,9	17,6	8,1	10	83	22	3064	
14.07.			!	21.07.		10,1	13,5	18,0	4,8	10	71	22	3077	
15.07.			!!	21.07.		9,8	14,2	18,4		7	154	22	3090	
16.07.						9,9	16,8	23,6		3	32	23	3112	
17.07.						13,1	20,7	27,8				23	3148	
18.07.						17,4	23,3	29,5				23	3193	
19.07.						18,3	24,6	31,0				24	3231	
20.07.						19,9	26,7	34,0				24	3287	
21.07.						18,4	24,1	28,3	1,1	4	77	25	3321	
22.07.						17,0	20,5	25,5	3,0	4	37	25	3352	
23.07.	x	294	!!	27.07.		15,8	20,7	25,8	0,7	9	168	25	3382	
24.07.	x	300	!!	28.07.		17,7	21,5	26,1	0,2	7	164	26	3409	
25.07.						17,6	22,0	26,6		1	18	26	3436	
26.07.						17,4	22,8	28,3				27	3472	
27.07.						17,4	21,1	26,3	2,7	2	40	27	3496	
28.07.	x	300	!	02.08.		15,6	20,8	26,0	0,1	6	98	27	3515	
29.07.			!	03.08.		17,2	22,1	27,1	1,1	5	88	27	3548	
30.07.						17,5	23,6	29,6				28	3573	
31.07.			!	05.08.		14,8	19,5	22,4	7,7	9	96	28	3587	
01.08.	x	153	!!	06.08.		13,3	18,7	24,7		8	161	28	3610	
02.08.			!!	08.08.		15,8	18,5	22,7	5,7	10	138	29	3628	
03.08.	x	223	!!!	08.08.		15,2	21,4	27,8		4	215	29	3645	
04.08.			!!	11.08.		15,4	20,5	26,3	11,4	7	116	29	3659	
05.08.	x	201	!!!	11.08.		13,7	16,0	21,4	6,6	14	261	29	3679	
06.08.	x	114	!!	12.08.		12,6	18,1	23,4	0,1	7	135	30	3695	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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.				Blatt-zahl		
07.08.			!	13.08.		13,3	19,4	25,9		4	57	30	3707	
08.08.						15,9	21,6	27,3				30	3717	
09.08.						14,0	17,2	20,5	1,7	7	50	30	3738	
10.08.						10,9	14,7	19,8	1,5	9	61	30	3747	
11.08.			!!	16.08.		7,7	14,3	20,7	0,2	8	126	30	3753	
12.08.						14,5	18,9	25,3		1	15	31	3765	
13.08.						15,0	21,4	28,4				31	3773	
14.08.						17,0	23,3	29,9				31	3801	
15.08.						16,2	22,6	28,8		2	34	31	3813	
16.08.						15,9	22,1	28,7		2	34	32	3822	
17.08.						16,1	20,9	26,0				32	3841	
18.08.						14,9	18,5	22,0	1,6	11	96	32	3851	
19.08.						16,1	20,2	24,8		3	49	32	3857	
20.08.			!	27.08.		14,0	17,9	21,7	7,7	5	82	32	3863	
21.08.						13,8	17,4	21,1				32	3866	
22.08.						13,7	18,2	23,6				33	3880	
23.08.						13,7	20,7	28,1				33	3893	
24.08.						18,1	19,7	20,8				33	3898	
25.08.						18,6	25,7	32,8				33	3902	
26.08.						19,3	26,6	34,5				33	3917	
27.08.						20,7	26,5	33,8				34	3928	
28.08.						21,6	27,2	32,4				34	3932	
29.08.						18,2	21,6	25,4	0,1			34	3933	
30.08.						14,3	20,5	27,2				34	3935	
31.08.						14,3	21,0	27,9		1	15	34	3942	
01.09.						17,4	22,0	27,4				34	3948	
02.09.						15,0	20,8	27,4				34	3950	
03.09.						16,4	21,7	28,4				34	3951	
04.09.			!!	10.09.		15,4	20,2	24,8	8,5	7	122	34	3951	
05.09.	x	243	!!	10.09.		14,2	17,1	21,1	7,6	10	176	34	3952	
06.09.			!!	11.09.		11,8	17,9	24,8		9	133	34	3952	
07.09.						14,2	19,3	25,8				34	3952	
08.09.						15,6	22,4	28,9				34	3952	
09.09.						17,5	21,4	26,7				34	3952	
10.09.						16,5	21,6	28,6				34	3952	
11.09.						17,0	22,0	28,6				34	3952	
12.09.						16,8	22,5	30,9				34	3952	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016
Austrieb: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
13.09.			■			18,1	23,5	30,3				34	3952	
14.09.			■			18,2	23,4	28,9				34	3952	
15.09.			■			16,3	19,4	24,6	0,4	3	51	34	3952	
16.09.	x	228	!!	24.09.		14,4	16,2	19,9	1,1	8	185	34	3952	
17.09.			■			14,1	16,1	19,2				34	3952	
18.09.			!!	26.09.		13,1	14,3	15,6		19	151	34	3952	
19.09.	x	146	!!	27.09.		12,7	15,7	19,1		4	191	34	3952	
20.09.			!	28.09.		9,8	13,2	16,1		8	84	34	3952	
21.09.			■			9,1	14,2	19,5				34	3952	
22.09.			!	29.09.		8,9	13,7	20,2		8	80	34	3952	
23.09.			■			11,4	14,8	20,2				34	3952	
24.09.			■			9,7	15,1	22,9		3	31	34	3952	
25.09.			■			11,3	17,6	25,3		4	47	34	3952	
26.09.	x	182	!	02.10.		14,7	16,5	19,5		2	92	34	3952	
27.09.	x	150	!	04.10.		13,5	16,2	21,7		7	71	34	3952	
28.09.	x	78	!!	05.10.		11,7	17,2	23,3		9	156	34	3952	
29.09.			■			12,0	18,8	25,3				34	3952	
30.09.			■			16,2	19,2	22,1		1	17	34	3952	
01.10.			■			13,8	16,4	17,8		3	32	34	3952	
02.10.			!	18.10.		12,7	14,5	17,9		5	68	34	3952	
03.10.			■			9,8	13,3	18,1		4	40	34	3952	
04.10.			!	21.10.		7,2	12,5	17,8		7	59	34	3952	
05.10.			■			8,1	11,6	15,3				34	3952	
06.10.			■			6,6	9,9	13,7				34	3952	
07.10.			■			8,4	10,9	13,8				34	3952	
08.10.			■			7,3	10,0	13,8		3	23	34	3952	
09.10.			■			5,9	7,5	8,4		12	46	34	3952	
10.10.			■			2,6	6,5	10,8		10	80	34	3952	
11.10.			■			4,8	7,2	11,2		11	49	34	3952	
12.10.			■			1,2	6,5	13,4		11	43	34	3952	
13.10.			■			2,5	6,1	9,8		6	20	34	3952	
14.10.			■			5,9	8,5	12,1		6	25	34	3952	
15.10.			■			7,8	13,2	18,5		6	72	34	3952	
16.10.			■			7,6	12,2	18,8		11	124	34	3952	
17.10.			■			10,6	13,9	17,8		9	120	34	3952	
18.10.	x	54	!!!	11.11.		11,4	12,6	14,8		15	268	34	3952	
19.10.			■			8,9	10,9	12,7		5	28	34	3952	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016
Austrieb: 28.04.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.						8,1	9,3	11,2		5	28	34	3952	
21.10.			!	18.11.		6,9	8,2	10,2		9	70	34	3952	
22.10.						3,8	7,5	12,6		8	38	34	3952	
23.10.			!	18.11.		4,5	6,4	8,1		21	91	34	3952	
24.10.			!!	19.11.		8,2	12,3	18,1		15	193	34	3952	
25.10.	x	113	!!!	20.11.		11,6	13,4	14,4		14	252	34	3952	
26.10.						10,8	11,0	11,3		1	11	34	3952	
27.10.	x	13				6,4	9,5	14,3		9	35	34	3952	
28.10.			!!	24.11.		4,9	7,7	11,5		16	102	34	3952	
29.10.			!!	25.11.		4,5	8,5	13,2		15	116	34	3952	
30.10.			!!	27.11.		3,6	6,3	7,8		14	111	34	3952	
31.10.			!	28.11.		5,1	6,1	7,5		16	86	34	3952	
01.11.			!	01.12.		5,0	10,2	18,1		10	96	34	3952	
02.11.						6,3	9,6	12,9				34	3952	
03.11.						2,4	5,5	10,3		13	37	34	3952	
04.11.						1,8	7,4	13,1	3,5	11	49	34	3952	
05.11.			!!	14.12.		7,5	11,0	15,0	15,8	21	103	34	3952	
06.11.			!!	20.12.		3,6	5,1	7,4	10,8	18	131	34	3952	
07.11.						0,2	3,2	5,2	3,4	14	79	34	3952	
08.11.						-0,3	2,1	5,2		5	7	34	3952	
09.11.						3,0	5,2	7,3	4,0	3	16	34	3952	
10.11.						5,5	7,2	8,7	10,7	12	50	34	3952	
11.11.						4,6	6,0	8,1	7,9	13	50	34	3952	
12.11.						1,3	3,9	5,5	0,5	8	15	34	3952	
13.11.						1,1	3,2	6,7	0,1	11	20	34	3952	
14.11.						0,2	1,5	3,8		11	35	34	3952	
15.11.						0,1	4,2	8,6		4	7	34	3952	
16.11.						6,8	9,8	11,4	3,4	12	75	34	3952	
17.11.						9,8	11,2	13,5	0,8	3	10	34	3952	
18.11.			!	73%	90%	7,3	12,2	15,8	12,6	10	70	34	3952	
19.11.						4,3	6,6	9,2	8,9	16	67	34	3952	
20.11.						3,6	10,8	17,8				34	3952	
21.11.						7,2	9,4	11,0				34	3952	
22.11.						8,7	9,8	11,3				34	3952	
23.11.						7,0	7,9	9,1		17	94	34	3952	
24.11.						5,9	6,4	7,4		23	190	34	3952	
25.11.						4,3	7,0	9,3		10	234	34	3952	

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016
 Austrieb: 28.04.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
26.11.						6,8	7,5	8,3				34	3952	
27.11.						6,1	6,7	7,3		14	94	34	3952	
28.11.						0,6	3,2	6,1				34	3952	
29.11.						-3,1	-0,9	1,7				34	3952	
30.11.						-0,3	2,7	4,9		2	4	34	3952	
01.12.						-0,3	2,1	6,7		9	22	34	3952	
02.12.						-0,9	1,9	5,8				34	3952	
03.12.						-0,2	2,3	4,1		7	6	34	3952	
04.12.						-2,9	-0,9	2,6	0,1	5	6	34	3952	
05.12.						-3,1	-0,9	2,9	0,1	2	3	34	3952	
06.12.						-3,2	-2,0	-0,2		1		34	3952	
07.12.						-2,9	-2,2	-1,3				34	3952	
08.12.						-4,0	2,1	10,6	0,1	1	6	34	3952	
09.12.						6,0	8,2	11,3				34	3952	
10.12.						1,8	5,4	10,9				34	3952	
11.12.						2,7	5,7	8,8	0,5	1	8	34	3952	
12.12.						2,5	4,1	7,6		11	26	34	3952	
13.12.						-0,5	1,3	2,4	0,1	14	23	34	3952	
14.12.						1,9	4,3	8,7		4	22	34	3952	
15.12.						-0,5	1,0	3,6	0,1	12	14	34	3952	
16.12.						-0,8	-0,5	-0,1	0,1	3		34	3952	
17.12.						-2,6	-0,3	1,7		5	1	34	3952	
18.12.						0,4	1,4	2,3		22	20	34	3952	
19.12.						2,0	3,5	6,5	0,1	7	37	34	3952	
20.12.						-0,7	0,3	4,0				34	3952	
21.12.						-2,3	-1,3	0,0				34	3952	
22.12.						-3,0	2,6	10,1	1,3	7	45	34	3952	
23.12.						5,2	5,6	6,3	2,0	12	112	34	3952	
24.12.						6,3	7,8	9,4	0,2	2	16	34	3952	
25.12.						7,7	8,6	9,8				34	3952	
26.12.						6,1	10,0	12,1	2,3	8	36	34	3952	
27.12.						3,2	4,8	6,0		9	47	34	3952	
28.12.						2,5	4,4	6,5		4	22	34	3952	
29.12.						3,1	5,3	7,8		7	46	34	3952	
30.12.						2,4	3,8	5,5		7	51	34	3952	
31.12.						1,3	2,9	8,2						

Station: FR-Jesuitenschloss, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:16:22

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2016

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