

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2015
Austrieb: 25.04.2015

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		
01.01.						-5,3	-3,0	-0,9		19				
02.01.						-5,8	0,7	4,3	2,2	14	7			
03.01.						-0,4	5,2	12,3	3,0	17	28			
04.01.						-0,2	3,6	10,3	0,4	9	18			
05.01.						-3,3	0,2	6,8		17				
06.01.						-4,7	-0,3	4,6	0,1	16				
07.01.						0,2	3,1	7,4	0,1	12	15			
08.01.						3,4	8,2	10,5	0,7	6	22			
09.01.						6,4	9,0	12,7	0,7	7	34			
10.01.						11,9	13,4	16,2						
11.01.						4,2	5,8	11,8	3,0	7	42			
12.01.						2,1	6,4	9,0						
13.01.						1,3	10,2	15,7						
14.01.						3,8	7,3	12,2	3,6	9	17			
15.01.						5,6	9,9	12,4						
16.01.						4,7	6,6	12,3	13,2	19	107			
17.01.						0,9	4,0	5,2	5,1	24	202			
18.01.						-2,4	1,1	6,3	0,1	17	198			
19.01.						-1,9	0,5	2,2	1,0	19	18			
20.01.						0,7	1,2	2,1	1,1	14	37			
21.01.						0,2	1,5	3,9		1	2			
22.01.						-0,5	1,1	2,3		13	3			
23.01.						0,7	1,4	2,0		1	3			
24.01.						0,2	1,6	3,8	0,2	8	5			
25.01.						0,2	1,6	4,1	1,5	11	12			
26.01.						0,6	1,3	2,3	4,1	23	15			
27.01.						1,2	3,1	5,2	0,2	12	38			
28.01.						0,8	3,7	6,3		7	15			
29.01.						1,4	4,1	5,8	0,5	2	11			
30.01.						1,0	2,8	5,4	0,4	11	18			
31.01.						1,2	2,4	5,1	0,4	8	9			
01.02.						0,5	2,0	3,5	1,1	16	21			
02.02.						-0,2	1,5	3,3	2,6	16	20			
03.02.						-2,4	-0,4	2,8	0,1	15				

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-4,3	-1,4	0,7		11				
05.02.						-1,1	-0,4	0,7						
06.02.						-2,1	0,0	1,8						
07.02.						-4,8	-1,8	1,3						
08.02.						-5,0	-1,6	1,4		2				
09.02.						-3,6	0,5	3,7		4				
10.02.						-1,1	2,0	6,7		5	3			
11.02.						-4,0	-0,2	6,3	0,1	12	1			
12.02.						-3,7	-1,8	-0,4		24				
13.02.						-3,1	-1,0	2,3		17				
14.02.						-2,2	2,1	8,7	0,5	18	11			
15.02.						-0,5	0,3	0,9		10	11			
16.02.						0,1	1,0	1,6		2	1			
17.02.						0,5	1,3	2,2						
18.02.						0,5	2,4	5,9						
19.02.						-2,0	1,6	6,2		4				
20.02.						-2,7	6,0	14,0	0,1	9				
21.02.						3,7	5,9	9,4	1,3	8	24			
22.02.						0,6	3,3	5,5		6	8			
23.02.						0,4	3,9	7,3	4,8	18	34			
24.02.						1,6	4,8	7,5	0,6	9	27			
25.02.						0,2	5,2	10,5	0,2	5	16			
26.02.						-0,5	5,5	12,1						
27.02.						3,7	5,0	7,2	5,0	19	55			
28.02.						1,1	4,8	9,0		6	32			
01.03.						3,2	8,2	12,5	0,4	3	9			
02.03.						3,0	8,3	11,7	2,6	5	19			
03.03.						2,5	7,2	12,7						
04.03.						2,1	5,6	8,6	0,1	10	46			
05.03.						-1,0	3,7	7,8		1				
06.03.						-2,9	3,3	11,8		9				
07.03.						-2,6	3,8	11,7		12	4			
08.03.						-2,4	5,0	13,7		12	13			
09.03.						-0,2	7,2	15,9		10	15			
10.03.						-0,5	7,7	14,6	0,5	15	48			
11.03.						2,3	7,8	11,6		10	126			
12.03.						-3,3	4,8	12,8		2	3			

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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		
13.03.						-1,9	4,8	11,6						
14.03.						-1,8	4,6	10,2						
15.03.						-1,7	4,8	11,8		10	8			
16.03.						0,1	5,4	12,9		3	2			
17.03.						-1,3	7,5	16,7		9	12			
18.03.						2,7	10,0	17,9		3	13			
19.03.						1,2	8,3	15,9		7	24			
20.03.						0,1	7,6	16,2		8	22			
21.03.						-0,1	6,8	13,8		2	2			
22.03.						3,9	7,2	9,7						
23.03.						3,2	8,6	14,9						
24.03.						-1,1	8,3	17,9		9	12			
25.03.						3,3	7,8	13,5	0,9	5	34			
26.03.						5,4	7,0	9,3	0,2	13	107			
27.03.						1,8	8,4	13,4	0,1	5	32			
28.03.						0,1	8,0	14,4	0,1	2	21			
29.03.						9,4	11,4	12,5	1,1	9	54			
30.03.						8,8	10,8	13,4	5,3	9	146			
31.03.						8,7	12,1	14,8	0,3	2	9			
01.04.						2,2	6,6	9,8	2,3	12	42			
02.04.						4,5	6,7	8,4	4,7	11	70			
03.04.						-1,4	6,1	12,1	0,8	15	33			
04.04.						4,4	6,0	8,0	6,6	24	178			
05.04.						0,0	5,0	9,9		3	191			
06.04.						-2,5	4,0	10,2		5	3			
07.04.						-2,2	5,5	13,1		8	4			
08.04.						-1,7	7,9	16,7		5				
09.04.						1,6	11,4	21,9		2	6			
10.04.						3,3	14,3	24,1						
11.04.						10,8	13,9	16,0	0,7	4	47			
12.04.						5,5	13,6	21,9		8	61			
13.04.						4,7	13,7	21,8		4	22			
14.04.						4,6	14,3	23,5		4	24			
15.04.						4,7	16,6	27,7						
16.04.						9,6	17,9	24,1		1	8			
17.04.						8,2	13,3	16,9	9,9	11	83			
18.04.						4,5	9,4	14,5		8	134			

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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	
19.04.						2,6	11,2	19,2						
20.04.						2,3	11,4	19,2			1			
21.04.						2,8	13,0	21,9			3	10		
22.04.						4,1	13,1	21,3			4	21		
23.04.						2,5	11,5	18,7			1			
24.04.						2,7	13,1	22,7			2	4		
25.04.			█			7,2	13,7	18,1	0,6	10	72	1	4	
26.04.			█			11,1	16,4	22,7	0,2	7	101	1	5	
27.04.			█			9,1	14,8	20,0	4,6	16	121	1	6	
28.04.			!!	07.05.		5,3	9,7	14,1	1,9	11	174	1	6	
29.04.			█			2,0	10,3	17,4		9	38	1	6	
30.04.			█			9,3	12,4	17,0	0,9	5	48	1	7	
01.05.			!!!	09.05.		9,2	10,1	11,2	18,7	24	289	1	7	
02.05.			!!!	09.05.		8,6	12,1	15,6	1,3	14	363	1	10	
03.05.			!!	10.05.		11,4	15,7	20,2	9,9	22	190	2	15	
04.05.			█			14,1	19,0	24,6		10	245	2	27	
05.05.			█			14,6	17,9	22,4	0,2	9	56	3	47	
06.05.			█			10,2	15,7	20,5	0,1	2	21	3	58	
07.05.			█			8,8	14,4	20,0				3	72	
08.05.			█			7,2	16,5	24,0		4	25	3	98	
09.05.			█			12,6	17,1	22,1	0,3	2	43	4	125	
10.05.			█			10,3	16,8	23,5			2	4	161	
11.05.			█			8,3	18,6	28,6		7	75	5	211	
12.05.			█			11,3	21,6	30,4			4	5	281	
13.05.			█			11,8	19,1	26,4	1,6	5	87	6	349	
14.05.	x	300	!!!	23.05.		12,6	17,0	20,4	2,4	9	203	6	399	
15.05.	x	43	!!!	24.05.		9,5	10,9	12,9	5,6	24	287	6	408	
16.05.			!!!	24.05.		7,5	14,4	21,2	0,1	10	385	6	443	
17.05.			█			11,6	16,6	21,7		4	54	7	502	
18.05.			!	27.05.		8,4	16,9	24,8		7	72	7	560	
19.05.			█			11,3	13,9	18,2				7	602	
20.05.			!	29.05.		8,1	10,7	13,8	1,6	9	54	7	610	
21.05.			█			4,1	11,7	17,6		6	34	7	617	
22.05.			!	30.05.		3,2	12,8	20,1		8	53	7	631	
23.05.			█			6,4	14,9	21,3		4	28	8	670	
24.05.			█			12,9	17,1	21,2				8	737	
25.05.			█			13,1	16,0	22,0	2,1	9	100	8	808	

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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	
26.05.	x	109	!!	02.06.		9,9	12,9	15,6	0,1	7	188	8	833	
27.05.						6,2	12,3	18,3		6	37	9	853	
28.05.			!	03.06.		6,2	15,5	23,3		7	57	9	907	
29.05.						10,5	17,0	25,2	9,9	5	37	9	980	
30.05.						9,5	15,3	19,3		2	20	9	1023	
31.05.			!	06.06.		7,8	17,2	24,3		7	89	10	1083	
01.06.						12,0	17,1	21,2		4	27	10	1142	
02.06.	x	40	!!	07.06.		11,4	20,5	28,0		6	108	10	1237	
03.06.						13,1	21,8	29,5				11	1338	
04.06.						12,3	20,9	28,6		4	49	11	1437	
05.06.			!	11.06.		14,3	25,2	35,0		6	85	12	1552	
06.06.						18,3	24,7	31,1	0,4	2	36	13	1674	
07.06.						15,3	22,1	27,2	19,7	2	25	13	1757	
08.06.	x	181	!!	14.06.		13,6	15,7	19,0	4,3	7	131	13	1805	
09.06.						12,1	15,1	18,5				13	1840	
10.06.						12,7	16,8	20,2				14	1888	
11.06.			!!	16.06.		13,3	20,1	27,5		8	103	14	1963	
12.06.	x	230	!!	17.06.		13,8	20,6	29,6	3,0	15	144	15	2035	
13.06.	x	300	!!!	18.06.		14,8	20,2	25,2		7	257	15	2106	
14.06.	x	250	!!	20.06.		14,6	21,1	26,2		7	101	15	2167	
15.06.	x	300	!!!	22.06.		16,8	18,8	21,6	5,7	21	257	16	2225	
16.06.	x	300	!!	23.06.		15,2	17,5	21,5	0,1	4	197	16	2270	
17.06.						10,0	16,6	22,8				16	2310	
18.06.			!!	25.06.		10,8	15,8	18,6	4,2	13	123	16	2337	
19.06.	x	211	!!!	26.06.		11,1	15,8	19,9	0,1	7	211	17	2369	
20.06.			!	27.06.		11,3	14,3	17,5	2,3	11	58	17	2392	
21.06.			!	27.06.		11,3	16,5	22,4	0,9	5	60	17	2426	
22.06.	x	230				13,2	17,4	20,6	2,2	6	44	17	2461	
23.06.	x	91	!!	29.06.		9,9	14,7	18,9		6	100	18	2482	
24.06.			!	30.06.		6,6	15,9	23,4		7	57	18	2515	
25.06.			!	30.06.		8,9	18,2	25,6		8	89	18	2549	
26.06.	x	8	!!	02.07.		10,5	20,3	28,7		7	100	18	2595	
27.06.						14,0	20,8	28,1				19	2644	
28.06.			!	05.07.		9,0	19,7	28,3		6	75	19	2686	
29.06.						12,6	22,0	31,0		2	29	19	2737	
30.06.			!	07.07.		14,0	23,6	31,4		6	86	20	2789	
01.07.			!	08.07.		14,3	26,0	36,1		6	93	20	2854	

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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.		1	24	Blatt-zahl	cm ²		
02.07.						17,6	28,6	37,9			6	21	2922		
03.07.						19,8	28,3	36,6			1	24	22	2989	
04.07.						19,2	28,9	38,5					22	3051	
05.07.						19,1	29,7	38,8					23	3116	
06.07.						18,3	25,2	31,9	1,3	1	28	23	3159		
07.07.						16,0	27,0	37,9	0,2	2	31	24	3212		
08.07.						17,9	21,3	25,5	0,9	2	37	24	3243		
09.07.						10,6	18,8	23,2			4	24	3260		
10.07.						7,9	18,7	27,8			7	74	25	3284	
11.07.						10,6	23,3	33,7					25	3315	
12.07.						12,9	22,1	28,9			1	26	25	3341	
13.07.						18,0	22,1	26,9			6	26	26	3374	
14.07.						16,2	23,9	29,7					26	3403	
15.07.						13,4	23,5	32,2			3	41	26	3434	
16.07.						15,1	25,6	35,7			2	26	27	3464	
17.07.						18,4	28,6	37,3					27	3506	
18.07.						18,8	24,3	30,6	2,1	7	67	28	3533		
19.07.			!	25.07.		18,4	24,5	31,8	6,2	3	71	28	3560		
20.07.						20,1	25,7	33,0					28	3593	
21.07.						17,1	26,0	34,8			2	39	29	3612	
22.07.						17,5	25,6	34,0	0,3	2	44	29	3648		
23.07.						16,7	22,9	28,3	1,1	3	53	30	3662		
24.07.						13,9	24,4	33,6			6	97	30	3685	
25.07.						10,5	19,7	23,9	4,4	4	70	30	3697		
26.07.						7,2	16,5	24,4	0,6	12	75	30	3705		
27.07.						16,0	19,4	24,0	3,8	8	98	30	3717		
28.07.						13,8	19,6	24,5	0,7	3	51	31	3723		
29.07.	x	163				12,4	15,3	19,9	0,6	9	109	31	3736		
30.07.						9,3	16,4	23,1			3	32	31	3748	
31.07.						6,5	17,0	24,5			5	39	31	3755	
01.08.						12,9	18,5	25,3			2	38	31	3762	
02.08.	x	180	!	08.08.		11,8	21,6	30,6			7	88	31	3771	
03.08.						12,0	23,9	34,2			1	11	32	3791	
04.08.			!!	10.08.		16,4	20,3	26,5	9,2	10	122	32	3802		
05.08.	x	300	!!!	10.08.		13,4	21,7	31,9	0,3	9	241	32	3810		
06.08.	x	300				17,4	27,0	37,6			2	27	32	3826	
07.08.						17,8	28,8	39,6					33	3843	

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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	Blatt- fläche cm ²	
08.08.						18,6	27,1	32,0				33	3848	
09.08.						20,5	24,1	29,2	0,1	2	39	33	3852	
10.08.	x	300	!!	15.08.		20,3	23,9	29,7	0,7	6	173	33	3868	
11.08.						17,5	24,4	30,8		2	46	33	3874	
12.08.						17,6	25,1	34,2		2	42	33	3877	
13.08.			!	19.08.		18,5	25,9	34,7	1,0	5	65	33	3879	
14.08.	x	300	!	20.08.		17,8	21,3	26,3	0,3	8	97	34	3880	
15.08.						16,7	19,8	22,7			6	34	3886	
16.08.	x	208	!!	22.08.		14,5	16,6	19,8	3,0	15	123	34	3890	
17.08.	x	164	!	23.08.		12,0	17,3	23,4		5	66	34	3891	
18.08.			!	24.08.		7,7	16,2	23,8		8	75	34	3892	
19.08.						10,9	16,3	23,1				34	3892	
20.08.						7,3	17,3	26,1		6	50	34	3893	
21.08.						8,3	18,8	27,4		3	32	34	3893	
22.08.						8,8	20,1	29,1		3	27	34	3893	
23.08.			!!	29.08.		10,6	18,3	28,2	6,9	10	174	34	3893	
24.08.	x	300	!!!	29.08.		16,0	17,8	22,7	13,1	15	352	34	3893	
25.08.						11,7	17,6	23,6				34	3893	
26.08.						9,9	19,7	29,5		4	21	34	3893	
27.08.						15,9	25,9	33,2				34	3893	
28.08.						19,4	24,0	30,0			7	34	3893	
29.08.			!!	04.09.		15,0	23,6	32,8		7	109	34	3893	
30.08.						18,3	26,5	35,8				34	3893	
31.08.						15,0	26,6	35,4		1	8	34	3893	
01.09.			!!	09.09.		13,3	21,0	27,6	10,3	11	181	34	3893	
02.09.	x	245	!!!	10.09.		10,9	16,5	22,6	0,2	8	278	34	3893	
03.09.	x	157				13,8	17,1	22,1			7	34	3893	
04.09.			!	12.09.		11,2	16,3	21,5		5	66	34	3893	
05.09.						6,5	14,1	19,1		5	28	34	3893	
06.09.						10,8	13,7	16,7	0,1	3	30	34	3893	
07.09.						4,6	12,9	17,9		5	31	34	3893	
08.09.						7,7	15,3	22,1		5	41	34	3893	
09.09.			!	16.09.		7,3	15,1	23,6		7	56	34	3893	
10.09.						7,2	15,2	22,6				34	3893	
11.09.						3,6	14,3	25,2		5	24	34	3893	
12.09.			!	20.09.		12,9	19,4	28,1	5,4	6	93	34	3893	
13.09.	x	300	!!	20.09.		14,7	18,1	24,2	11,9	12	112	34	3893	

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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		
14.09.	x	286	!!	22.09.		13,9	17,3	23,1	6,0	5	155	34	3893	
15.09.						13,2	15,2	18,9	0,3	5	40	34	3893	
16.09.	x	83	!!	25.09.		13,4	17,3	25,7	3,1	13	136	34	3893	
17.09.	x	234	!!	26.09.		12,5	15,4	18,1	22,6	9	129	34	3893	
18.09.	x	36				10,6	15,5	20,6	0,1	3	31	34	3893	
19.09.						8,9	14,5	20,3		10	44	34	3893	
20.09.	x	65				8,2	14,2	19,3		4	25	34	3893	
21.09.			!!	01.10.		5,9	13,1	21,7		11	115	34	3893	
22.09.			!	03.10.		11,8	14,5	17,6	7,8	8	70	34	3893	
23.09.	x	54	!!	03.10.		10,8	12,3	16,4	2,7	13	144	34	3893	
24.09.						9,1	14,3	21,2		4	36	34	3893	
25.09.			!!	05.10.		8,4	14,0	20,5		11	128	34	3893	
26.09.	x	31				11,6	14,9	19,9				34	3893	
27.09.						7,1	13,4	20,3		1	8	34	3893	
28.09.						4,5	11,3	18,9		6	32	34	3893	
29.09.						7,3	13,6	19,6				34	3893	
30.09.						6,7	13,1	19,2				34	3893	
01.10.						3,4	10,4	18,1				34	3893	
02.10.						3,9	10,8	18,9		1	5	34	3893	
03.10.						9,3	15,1	23,0		1	17	34	3893	
04.10.	x	64	!!	19.10.		7,9	13,8	19,7	11,8	12	125	34	3893	
05.10.			!!	22.10.		7,8	14,3	19,7	3,6	16	130	34	3893	
06.10.	x	230	!!	23.10.		14,1	16,7	19,9	8,3	11	193	34	3893	
07.10.	x	221	!!	25.10.		11,5	15,4	18,8	5,2	9	172	34	3893	
08.10.						8,1	12,4	17,6		3	26	34	3893	
09.10.						10,8	13,3	17,7		2		34	3893	
10.10.			!!	01.11.		8,4	11,5	16,5		11	103	34	3893	
11.10.						8,1	10,9	16,6		2	19	34	3893	
12.10.						3,3	8,0	13,2		6	21	34	3893	
13.10.						2,8	7,5	11,9	1,2	14	49	34	3893	
14.10.			!	06.11.		4,6	6,2	7,6		3	71	34	3893	
15.10.						4,3	5,5	6,7	0,6	4	19	34	3893	
16.10.						5,0	6,7	9,7				34	3893	
17.10.						4,9	6,4	8,7		3	15	34	3893	
18.10.						4,4	7,6	11,6	0,1	6	35	34	3893	
19.10.						1,8	7,4	11,2		4	13	34	3893	
20.10.						-1,0	6,0	13,0	0,1	10	22	34	3893	

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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	
21.10.						1,7	8,1	13,7		12	40	34	3893	
22.10.						3,7	9,7	13,0		7	45	34	3893	
23.10.						10,0	12,2	15,2				34	3893	
24.10.						3,7	11,5	18,6		6	31	34	3893	
25.10.						8,7	12,8	19,2		5	36	34	3893	
26.10.						5,6	7,7	9,7	0,1	17	74	34	3893	
27.10.						6,4	7,6	8,6	0,1	16	114	34	3893	
28.10.						7,4	9,4	13,1	5,5	13	116	34	3893	
29.10.			!!	11.11.		5,8	11,1	16,4	4,3	14	105	34	3893	
30.10.						5,1	7,5	12,3	0,1	19	136	34	3893	
31.10.						2,5	6,9	11,3	0,1	18	121	34	3893	
01.11.						1,1	5,9	8,3	0,1	19	95	34	3893	
02.11.						5,6	6,8	8,2	0,1	12	104	34	3893	
03.11.						4,8	6,0	6,7	0,3	18	94	34	3893	
04.11.						2,2	9,1	19,1		12	72	34	3893	
05.11.						4,9	11,9	22,0		15	109	34	3893	
06.11.						9,7	15,1	22,1		1	59	34	3893	
07.11.						11,8	17,7	24,5		1	10	34	3893	
08.11.	x	109	!!	19.11.		8,5	14,9	23,2		11	133	34	3893	
09.11.						11,3	16,1	20,3				34	3893	
10.11.						7,0	12,7	18,5		4	22	34	3893	
11.11.			!	01.12.		3,0	7,9	15,3		15	54	34	3893	
12.11.						2,4	8,1	17,6		14	63	34	3893	
13.11.						1,9	9,4	14,3	0,7	13	71	34	3893	
14.11.						6,5	10,3	13,8			41	34	3893	
15.11.						10,3	13,1	17,3				34	3893	
16.11.						5,0	12,3	18,7		2	8	34	3893	
17.11.						10,2	13,6	16,3	0,4	2	23	34	3893	
18.11.						12,6	14,8	17,7				34	3893	
19.11.						12,7	14,6	16,4	0,9	1	7	34	3893	
20.11.			!!	21.12.		6,2	11,4	15,9	35,8	19	164	34	3893	
21.11.			!!	22.12.		2,0	3,9	6,7	3,0	17	199	34	3893	
22.11.						1,3	2,7	6,5	2,8	22	37	34	3893	
23.11.						-2,8	1,7	5,5	0,9	15	19	34	3893	
24.11.						-4,5	0,4	3,9	0,1	13		34	3893	
25.11.						1,1	3,5	5,8	5,9	14	17	34	3893	
26.11.						0,7	3,5	5,7	3,2	24	101	34	3893	

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2015
Austrieb: 25.04.2015

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-0,8	0,1	1,2	0,2	18	104	34	3893	
28.11.						-0,4	2,8	6,8	0,7	3	7	34	3893	
29.11.						4,4	7,4	10,6	0,2	3	19	34	3893	
30.11.						10,2	10,8	12,1		1	5	34	3893	
01.12.						9,9	10,7	11,7		3	12	34	3893	
02.12.						2,5	8,4	14,1		6	26	34	3893	
03.12.						0,7	2,5	4,4		23	67	34	3893	
04.12.						-0,8	5,6	9,7		8	20	34	3893	
05.12.						3,1	7,5	12,9		5	22	34	3893	
06.12.						2,0	9,5	14,5	0,1	5	26	34	3893	
07.12.						2,4	9,1	15,8		7	37	34	3893	
08.12.						0,2	5,4	12,1		15	78	34	3893	
09.12.						-1,2	6,3	12,3	3,6	17	82	34	3893	
10.12.						-3,5	0,1	6,2	0,2	24	12	34	3893	
11.12.						-3,2	3,8	9,4	0,3	12	4	34	3893	
12.12.						1,8	8,6	12,5		1	2	34	3893	
13.12.						-0,5	5,2	11,8		11	15	34	3893	
14.12.						-2,1	2,1	7,1	0,1	17	15	34	3893	
15.12.						-0,6	4,5	10,2		17	30	34	3893	
16.12.						5,8	10,7	12,7	2,4	9	47	34	3893	
17.12.						7,9	12,1	17,9		7	51	34	3893	
18.12.						6,0	9,9	14,4	0,1	12	96	34	3893	
19.12.						2,2	6,8	13,9		19	115	34	3893	
20.12.						1,5	8,6	15,9		11	79	34	3893	
21.12.						8,4	10,7	13,0	3,7	5	50	34	3893	
22.12.						9,2	11,6	14,6				34	3893	
23.12.						8,7	11,1	13,1				34	3893	
24.12.						6,6	11,2	16,0		3	11	34	3893	
25.12.						8,9	11,2	13,0		9	49	34	3893	
26.12.						6,0	8,0	11,1			49	34	3893	
27.12.						5,4	7,5	11,7				34	3893	
28.12.						2,8	5,1	8,7		4	23	34	3893	
29.12.						0,6	2,7	5,8		7	20	34	3893	
30.12.						-5,4	0,1	2,5		2	26	34	3893	
31.12.						-8,0	-6,7	-4,3						

Station: Wagenstadt, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:56

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2015

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