

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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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.						0,5	6,5	11,5	0,2	7	34			
02.01.						3,8	7,8	10,1	2,6	11	51			
03.01.						1,1	7,6	11,7	2,1	14	40			
04.01.						3,7	6,6	9,1	4,5	24	170			
05.01.						0,5	5,5	8,7	0,8	14	249			
06.01.						-0,4	5,7	10,9		4	9			
07.01.						8,4	11,7	15,2			4			
08.01.						7,6	11,3	15,2		1	6			
09.01.						6,5	10,9	14,5	0,3	4	26			
10.01.						4,2	6,9	12,3	1,5	11	90			
11.01.						1,1	4,8	8,9	0,9	22	107			
12.01.						1,6	3,2	5,9		24	77			
13.01.						-0,5	3,7	7,1	3,7	24	165			
14.01.						3,1	4,9	7,2	1,9	24	282			
15.01.						1,2	4,8	7,4	0,1	11	314			
16.01.						3,4	5,9	8,5	6,3	13	69			
17.01.						0,1	5,4	9,8		7	16			
18.01.						-0,9	1,5	7,2	0,1	24	52			
19.01.						1,3	2,1	3,2		21	94			
20.01.						2,4	3,7	5,0	0,2	21	79			
21.01.						1,9	4,8	6,3		11	80			
22.01.						1,3	3,9	6,6		11	37			
23.01.						1,3	3,6	5,5	0,6	14	38			
24.01.						-1,8	2,5	5,6	0,1	15	13			
25.01.						-3,5	0,7	4,4	0,1	17				
26.01.						2,9	5,0	7,2	0,5	2	4			
27.01.						3,5	5,2	7,3	1,2	7	15			
28.01.						-1,7	3,5	9,0		1				
29.01.						-3,7	-0,5	3,4		13				
30.01.						-1,0	0,7	2,9		5	1			
31.01.						-1,6	1,5	7,2		12	2			
01.02.						-1,3	3,0	8,1	4,2	15	28			
02.02.						0,2	4,4	8,9	1,3	14	62			
03.02.						-1,1	1,2	6,8		17	9			

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.						-0,7	3,3	8,0	0,1	13	18			
05.02.						-1,3	3,1	7,1	0,4	13	15			
06.02.						5,5	8,0	12,5						
07.02.						2,7	7,5	10,2	1,2	2	18			
08.02.						3,1	6,8	9,9	1,9	5	23			
09.02.						1,3	6,1	8,8			1			
10.02.						-0,5	2,5	5,2	2,3	7	21			
11.02.						0,7	5,1	9,2	0,3	3	27			
12.02.						0,7	5,0	9,1		1	2			
13.02.						3,3	7,1	11,4	5,4	6	19			
14.02.						3,4	6,4	9,5						
15.02.						5,2	7,7	11,4	24,1	13	98			
16.02.						1,6	6,7	9,8	0,6	4	13			
17.02.						1,2	5,9	13,2		5	9			
18.02.						-0,5	5,1	11,4		10	9			
19.02.						4,4	7,5	12,1	0,2	8	26			
20.02.						3,0	8,5	13,2	0,5	8	41			
21.02.						3,2	8,1	11,0	0,4	4	19			
22.02.						3,4	5,8	9,3	2,0	5	28			
23.02.						1,9	7,0	13,7		7	14			
24.02.						-1,6	6,2	15,7	0,1	9	15			
25.02.						3,8	9,3	13,9						
26.02.						5,0	7,2	8,9	7,3	17	81			
27.02.						4,3	6,8	10,6	1,4	12	126			
28.02.						4,5	7,1	12,4	1,3	4	16			
01.03.						1,6	5,6	9,7	0,2	6	16			
02.03.						2,0	5,9	11,2	0,1	10	38			
03.03.						1,3	5,2	9,7		8	15			
04.03.						-0,5	3,9	7,6		9	9			
05.03.						1,7	6,1	12,0		8	21			
06.03.						-0,9	5,3	12,6		10	9			
07.03.						-0,5	6,1	14,0		5	2			
08.03.						-0,2	8,0	16,2		10	17			
09.03.						-0,6	7,3	16,0		6	3			
10.03.						-0,1	7,6	15,8		3	3			
11.03.						1,2	8,5	16,5		3	6			
12.03.						1,2	8,3	16,8			1			

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.						
13.03.						0,3	8,4	17,6		10	24			
14.03.						0,9	9,1	18,4		10	38			
15.03.						4,7	7,9	12,4		3	22			
16.03.						6,7	11,5	18,2						
17.03.						5,4	12,5	20,9						
18.03.						2,4	11,2	21,9		6	18			
19.03.						5,2	11,6	17,3						
20.03.						1,1	11,9	22,8		7	18			
21.03.						12,3	15,5	21,0		1	7			
22.03.						6,2	10,1	13,1	1,7	8	32			
23.03.						3,5	6,3	9,1	0,2		2			
24.03.						0,7	4,4	9,0	0,2	8	12			
25.03.						-1,3	4,7	10,9	0,8	9	13			
26.03.						-1,5	4,7	10,8	1,9	8	6			
27.03.						-1,9	6,1	13,8	0,1	8	1			
28.03.						-0,3	8,7	17,9		7	13			
29.03.						-0,6	9,9	20,2		8	18			
30.03.						1,1	11,1	21,5		4	9			
31.03.						4,7	13,1	21,8						
01.04.						5,8	13,9	22,1		1	24			
02.04.						5,3	14,8	23,8		1	8			
03.04.						8,6	14,5	21,2						
04.04.						7,8	12,3	16,7						
05.04.						8,0	11,5	14,0	0,4	13	164			
06.04.						8,5	14,4	21,6	0,2	10	275			
07.04.						5,2	15,0	23,1		8	62			
08.04.						10,3	14,0	17,7	0,1	5	52			
09.04.						2,5	10,3	16,5						
10.04.						1,3	11,3	20,0		2	4			
11.04.						2,8	13,7	23,2		3	15			
12.04.						6,4	14,8	21,9		1	6			
13.04.						7,1	13,9	20,2						
14.04.						4,5	10,6	15,9				1	4	
15.04.						0,3	6,6	11,2		1	1	1	4	
16.04.						-1,2	7,6	15,6		2		1	4	
17.04.						0,9	10,3	19,5				1	4	
18.04.						4,2	7,7	11,4	1,9	13	46	1	4	

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
19.04.						1,9	6,5	10,4	0,1	10	74	1	4	
20.04.						5,3	11,4	18,9		6	37	1	5	
21.04.						5,9	10,7	14,0	0,6	13	94	1	5	
22.04.						6,5	13,9	21,5	0,1	7	67	1	6	
23.04.						5,4	13,5	21,8	4,8	9	41	1	7	
24.04.			!!	05.05.		10,6	16,0	22,6	4,5	9	126	2	12	
25.04.						8,1	15,4	23,2	0,1	8	51	2	20	
26.04.						12,1	14,9	20,0	3,0	12	164	2	26	
27.04.			!!	08.05.		9,5	12,0	15,3	9,9	9	139	2	31	
28.04.			!	09.05.		9,6	11,5	14,1	4,2	16	68	2	33	
29.04.			!!	09.05.		9,8	12,0	15,8	0,2	12	134	3	41	
30.04.						8,9	11,7	14,8	0,9	18	131	3	44	
01.05.			!!	12.05.		9,6	12,3	15,6	9,6	20	193	3	52	
02.05.			!!	12.05.		8,7	12,5	17,6	3,1	12	127	3	59	
03.05.						7,1	8,7	11,2	0,6		49	3	59	
04.05.						5,3	10,4	15,8			1	3	61	
05.05.						2,3	12,4	22,9		7	29	3	69	
06.05.						6,6	15,8	20,8			2	3	80	
07.05.						11,0	14,3	18,0	1,2	14	44	4	98	
08.05.						10,0	15,1	19,7	0,1	8	37	4	115	
09.05.						13,3	16,0	19,6	0,1	10	111	4	148	
10.05.	x	109				10,4	15,6	18,8		5	30	5	173	
11.05.						8,6	12,2	16,7		4	19	5	186	
12.05.						7,5	10,2	13,8	0,1	12	40	5	190	
13.05.			!!	21.05.		7,9	10,2	14,8	1,3	17	112	5	196	
14.05.			!	22.05.		8,4	11,9	16,5	1,5	7	79	5	209	
15.05.						7,1	10,6	13,8	19,9	2	11	5	215	
16.05.						6,8	12,4	18,9		1	4	5	234	
17.05.						5,4	13,5	20,7		5	34	5	251	
18.05.						5,5	15,3	22,8		6	45	5	275	
19.05.						9,6	18,4	27,2		4	43	6	338	
20.05.						11,7	20,0	29,1				6	412	
21.05.						11,4	20,7	28,6		2	18	7	498	
22.05.						13,1	18,6	26,2	3,3	2	17	7	577	
23.05.			!!	30.05.		11,9	16,9	24,3	5,7	8	107	8	655	
24.05.						9,9	15,4	22,1	7,0	7	50	8	707	
25.05.						11,3	17,1	23,1		2	19	8	778	

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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		
26.05.						13,2	16,8	20,7	0,1		4	9	841		
27.05.	x	64				12,8	15,2	18,9			4	63	9	901	
28.05.						11,1	15,9	21,6			1	8	9	968	
29.05.			!	05.06.		7,9	15,9	22,0			6	61	10	1015	
30.05.						10,3	14,4	18,7			2	18	10	1056	
31.05.						7,3	15,4	23,0			1	5	10	1104	
01.06.						8,3	16,6	23,8			3	28	10	1175	
02.06.						9,9	17,1	22,2			1	9	11	1231	
03.06.			!	10.06.		9,6	17,2	23,3			6	60	11	1289	
04.06.						9,4	15,1	21,7	2,5		8	34	11	1345	
05.06.						9,9	16,2	22,5	0,1		8	92	11	1404	
06.06.						7,0	19,3	29,3			7	76	12	1473	
07.06.						13,3	23,6	32,8					12	1584	
08.06.						15,0	25,6	34,2					13	1704	
09.06.						16,0	28,0	37,0					14	1824	
10.06.						20,4	27,6	35,1					14	1956	
11.06.						17,6	25,6	31,4					15	2054	
12.06.						18,0	23,9	29,6					15	2143	
13.06.						18,1	22,3	27,8					16	2225	
14.06.						12,9	18,5	22,8					16	2268	
15.06.						10,2	17,9	24,1					17	2308	
16.06.						9,8	18,6	24,6					17	2356	
17.06.						13,7	18,2	23,5	0,1		1	22	17	2401	
18.06.						11,7	19,5	26,2			6	75	17	2447	
19.06.						12,3	19,7	26,2					18	2495	
20.06.						11,8	17,6	22,7					18	2535	
21.06.						10,2	17,7	24,6					18	2572	
22.06.						9,6	19,6	27,1				4	19	2613	
23.06.						12,1	19,6	26,8	1,6		7	87	19	2654	
24.06.	x	300	!!	29.06.		13,2	19,3	26,3	0,9		8	191	19	2703	
25.06.			!	01.07.		9,9	17,5	22,5			7	70	19	2732	
26.06.						7,6	17,5	25,6			1	6	20	2759	
27.06.						8,7	20,4	27,9					20	2794	
28.06.						16,4	19,7	24,8	3,7		9	50	20	2836	
29.06.			!	05.07.		13,4	17,7	21,5	9,0		5	70	21	2870	
30.06.	x	81	!!	06.07.		11,7	15,9	22,0	4,8		15	128	21	2898	
01.07.	x	109	!!	06.07.		9,2	18,1	25,6			8	183	21	2925	

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.							
02.07.						13,7	18,9	25,3			3	21	2959		
03.07.			!!	09.07.		11,7	21,5	30,9			9	100	22	3005	
04.07.			!!	10.07.		11,8	20,5	29,9	1,3	11	113	22	3040		
05.07.	x	300	!	11.07.		16,6	20,2	24,4	0,8	7	91	22	3075		
06.07.			!	12.07.		15,7	23,5	31,9	11,7	9	96	23	3124		
07.07.	x	300	!	13.07.		16,1	19,1	23,3	8,0	10	90	23	3155		
08.07.	x	300	!!	14.07.		14,8	16,2	17,7	5,5	14	167	23	3173		
09.07.			!!	15.07.		12,0	13,6	14,9	2,0	17	179	24	3186		
10.07.	x	27	!!	15.07.		11,8	15,2	18,7	1,7	11	168	24	3200		
11.07.	x	211	!	16.07.		15,3	19,1	25,5	2,8	11	96	24	3231		
12.07.	x	290	!!!	17.07.		15,4	18,9	24,2	2,4	8	205	24	3260		
13.07.	x	250	!	18.07.		14,9	19,9	25,7	2,0	7	84	25	3290		
14.07.	x	291				16,0	19,6	25,6	2,4	6	59	25	3314		
15.07.	x	212	!!	20.07.		12,4	19,9	26,1	2,6	10	111	25	3343		
16.07.	x	193	!!	21.07.		12,7	21,1	29,1	0,5	11	160	26	3373		
17.07.	x	225	!!	22.07.		13,4	22,5	30,5		8	159	26	3399		
18.07.	x	238	!!	23.07.		14,3	24,8	34,5		7	134	26	3437		
19.07.			!!	24.07.		14,3	25,2	35,2		7	121	27	3470		
20.07.			!!	26.07.		17,6	21,2	24,7	53,4	13	101	27	3489		
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,5	18,7	22,2	60,3	19	269	27	3516		
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,9	20,5	25,6	42,8	18	378	28	3541		
23.07.	x	300	!!!	28.07.		16,4	21,9	28,8	0,2	11	252	28	3561		
24.07.	x	300	!!	29.07.		14,5	21,2	27,9		10	194	28	3585		
25.07.	x	233	!!	30.07.		13,9	19,9	26,1		8	143	29	3608		
26.07.	x	293	!	31.07.		16,1	18,6	20,9	5,3	11	64	29	3622		
27.07.	x	300				15,9	22,0	28,3		4	52	29	3636		
28.07.			!	03.08.		16,4	20,7	26,9	22,9	8	57	29	3663		
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,8	17,5	19,5	24,1	20	310	30	3679		
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,6	18,5	22,0	22,9	22	234	30	3690		
31.07.	x	300	!!!	05.08.		16,1	20,5	25,9	0,1	10	233	30	3700		
01.08.	x	300	!!	06.08.		14,4	21,5	28,1		11	196	30	3726		
02.08.	x	300	!!	07.08.		16,9	21,9	27,9	0,1	8	169	31	3744		
03.08.			!	08.08.		17,6	20,7	25,9	16,3	3	51	31	3753		
04.08.			!!	09.08.		14,4	19,3	27,3	0,1	15	116	31	3771		
05.08.	x	263	!!!	10.08.		13,7	18,9	23,8	0,4	12	256	31	3787		
06.08.	x	144	!!	11.08.		11,3	18,9	25,9		11	177	31	3795		
07.08.			!	12.08.		16,9	20,8	26,6	1,7	6	78	32	3804		

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
08.08.	x	207	!!	13.08.		14,5	22,2	29,5		8	135	32	3821	
09.08.						18,6	22,8	28,2	1,2	2	23	32	3836	
10.08.	x	300	!!	16.08.		16,8	22,3	29,3	19,4	11	161	32	3845	
11.08.	x	300	!	17.08.		16,5	19,3	22,4		3	80	32	3849	
12.08.						15,3	19,1	23,5		3		33	3864	
13.08.						13,4	15,6	20,0	5,4	6	63	33	3871	
14.08.						13,9	16,7	21,8	0,9	3	15	33	3878	
15.08.			!	22.08.		13,5	15,4	19,0	8,1	12	65	33	3881	
16.08.	x	112	!!	23.08.		13,1	16,1	21,8	5,6	9	123	33	3883	
17.08.						9,9	17,0	22,8		4	28	33	3885	
18.08.						14,1	17,1	21,1				33	3887	
19.08.	x	98	!	26.08.		11,8	16,5	22,4	0,1	11	96	33	3898	
20.08.	x	23	!!	27.08.		10,4	14,8	19,6		9	141	33	3902	
21.08.			!	28.08.		8,6	15,4	21,2		10	83	33	3907	
22.08.			!!	29.08.		10,3	16,4	23,3		7	106	34	3910	
23.08.						10,7	15,5	20,5	1,7	6	26	34	3912	
24.08.	x	46	!	30.08.		9,6	14,4	20,5	0,4	11	74	34	3913	
25.08.			!!	31.08.		8,3	14,5	20,1	0,9	12	120	34	3914	
26.08.	x	130	!!	01.09.		13,5	18,1	23,6	8,9	11	107	34	3915	
27.08.	x	226	!!	02.09.		14,8	16,8	20,2	16,6	15	117	34	3916	
28.08.	x	211	!!!	03.09.		11,6	19,3	26,4		9	200	34	3917	
29.08.			!!	05.09.		15,5	19,2	23,3	5,2	10	125	34	3924	
30.08.	x	300	!	06.09.		14,1	19,3	25,0		6	90	34	3930	
31.08.	x	238	!!	07.09.		12,9	15,2	16,9	13,7	17	146	34	3932	
01.09.	x	130	!!	07.09.		11,5	15,0	19,6		11	178	34	3933	
02.09.	x	14	!!	08.09.		11,6	16,0	21,4	0,1	10	154	34	3934	
03.09.	x	70	!!	09.09.		10,7	15,1	18,3		9	125	34	3934	
04.09.	x	191				14,3	18,0	22,8		4	58	34	3935	
05.09.	x	173	!!!	10.09.		13,6	18,4	26,3		14	203	34	3935	
06.09.	x	245	!!!	12.09.		11,7	19,0	27,3		13	202	34	3935	
07.09.	x	231	!!!	14.09.		13,6	19,6	26,5		11	201	34	3935	
08.09.	x	240	!!	15.09.		12,8	19,5	27,1		13	173	34	3935	
09.09.	x	300	!!	16.09.		13,6	18,6	24,9		9	194	34	3935	
10.09.						12,1	16,4	21,2				34	3935	
11.09.			!	18.09.		8,9	14,0	20,6	0,4	15	78	34	3935	
12.09.	x	62	!!!	19.09.		10,8	12,6	13,9	5,7	24	366	34	3935	
13.09.	x	101	!!!	19.09.		13,3	16,1	21,5	0,5	12	470	34	3935	

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	cm²	
14.09.	x	178	!!	20.09.		13,2	17,4	23,6		10	120	34	3935	
15.09.	x	172	!!!	21.09.		12,3	16,4	23,8	0,1	16	213	34	3935	
16.09.	x	178	!!!	22.09.		10,8	16,9	25,6		16	209	34	3935	
17.09.	x	186	!!!	24.09.		10,2	17,0	24,6		12	227	34	3935	
18.09.	x	300	!!	25.09.		14,7	18,4	23,9	0,1	16	193	34	3935	
19.09.	x	278	!!!	27.09.		13,9	19,2	25,0	3,4	11	230	34	3935	
20.09.	x	289	!	29.09.		15,8	19,9	26,5	1,2	12	88	34	3935	
21.09.	x	300	!!!	30.09.		14,2	17,0	20,3	10,4	20	244	34	3935	
22.09.	x	176	!!	01.10.		6,3	12,2	17,2	1,2	16	116	34	3935	
23.09.			!!	01.10.		3,5	10,3	18,1	0,1	13	102	34	3935	
24.09.			!	02.10.		4,2	11,3	18,9	1,7	18	99	34	3935	
25.09.	x	40	!!	02.10.		7,2	13,3	18,0	1,8	13	115	34	3935	
26.09.			!!	03.10.		6,0	12,2	20,4		15	139	34	3935	
27.09.			!!	04.10.		6,0	14,2	23,3		13	145	34	3935	
28.09.			!!	05.10.		7,8	16,1	26,4		15	138	34	3935	
29.09.	x	141	!!!	06.10.		11,1	18,3	26,7		12	204	34	3935	
30.09.	x	289	!!!	08.10.		12,9	17,7	21,7	0,3	14	204	34	3935	
01.10.	x	230	!!!	09.10.		11,3	16,0	23,5	0,1	16	209	34	3935	
02.10.	x	99	!!!	09.10.		10,0	14,7	23,1		17	214	34	3935	
03.10.	x	83	!!	10.10.		8,8	13,6	21,5		17	195	34	3935	
04.10.	x	37	!!	11.10.		5,4	13,4	22,2		15	157	34	3935	
05.10.	x	37	!!	12.10.		10,9	14,9	19,5	11,1	16	194	34	3935	
06.10.	x	145	!!	13.10.		10,4	14,4	20,4	0,1	15	194	34	3935	
07.10.	x	132	!	14.10.		12,8	15,3	18,3	4,7	10	99	34	3935	
08.10.						12,3	17,5	22,3	0,8	4	54	34	3935	
09.10.			!	18.10.		15,4	19,1	25,0	4,1	5	89	34	3935	
10.10.	x	258	!!	18.10.		14,7	16,2	18,6	0,8	17	142	34	3935	
11.10.	x	236	!!!	19.10.		10,7	15,6	20,6	8,8	14	211	34	3935	
12.10.	x	127	!!	20.10.		9,2	12,1	14,7	0,3	23	190	34	3935	
13.10.	x	108	!!!	20.10.		10,8	14,9	20,4	1,9	17	255	34	3935	
14.10.	x	66	!!	21.10.		9,1	15,4	22,0		14	179	34	3935	
15.10.	x	41	!!	23.10.		9,9	15,4	21,5	0,3	14	180	34	3935	
16.10.	x	167	!!	25.10.		14,6	16,3	18,0	5,7	15	187	34	3935	
17.10.	x	217	!!	27.10.		10,2	14,8	20,8	13,2	14	180	34	3935	
18.10.	x	26	!!	30.10.		8,1	15,0	24,4	2,0	16	178	34	3935	
19.10.	x	97	!!!	31.10.		9,1	17,4	24,8	0,3	10	208	34	3935	
20.10.			!	04.11.		13,9	18,1	23,7	5,4	6	81	34	3935	

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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.				Blatt-zahl		
21.10.	x	232	!!	04.11.		9,7	14,5	18,9	3,4	10	127	34	3935	
22.10.						6,5	8,7	10,5		7	16	34	3935	
23.10.						5,0	9,6	13,9		2	13	34	3935	
24.10.						2,6	7,9	15,3		13	58	34	3935	
25.10.			!	12.11.		8,4	11,6	16,8	0,1	6	55	34	3935	
26.10.			!	13.11.		7,5	12,2	17,7		15	99	34	3935	
27.10.			!!	15.11.		6,4	9,1	10,6		14	142	34	3935	
28.10.						3,0	9,1	13,6		8	34	34	3935	
29.10.			!	18.11.		2,4	8,6	17,6	0,7	18	85	34	3935	
30.10.			!!	18.11.		7,9	12,1	18,9	0,5	14	148	34	3935	
31.10.			!!	20.11.		5,1	11,0	19,6		17	140	34	3935	
01.11.			!!	24.11.		4,1	10,8	20,5		18	142	34	3935	
02.11.			!!	25.11.		3,8	11,6	19,7		11	144	34	3935	
03.11.						9,8	13,6	17,4	0,1	5	52	34	3935	
04.11.						8,6	10,8	14,1	5,1	11	114	34	3935	
05.11.			!!!	09.12.		6,6	7,5	9,1	13,8	24	226	34	3935	
06.11.						2,8	7,2	12,7	0,8	16	286	34	3935	
07.11.						1,1	6,6	10,7	1,2	14	67	34	3935	
08.11.						3,8	9,2	15,7		8	39	34	3935	
09.11.						2,4	6,6	10,5		20	110	34	3935	
10.11.						5,5	8,4	11,7	2,4	23	134	34	3935	
11.11.						5,9	7,3	7,8	0,1	20	154	34	3935	
12.11.						6,6	8,0	9,3	1,6	21	138	34	3935	
13.11.						8,1	9,6	11,1	3,5	12	188	34	3935	
14.11.						7,4	9,5	12,8	0,3	11	56	34	3935	
15.11.						7,4	10,0	12,6	0,3	18	152	34	3935	
16.11.						7,8	9,6	13,1	0,4	11	130	34	3935	
17.11.						6,8	8,7	11,0	0,2	12	53	34	3935	
18.11.						7,4	8,6	12,1	0,3	16	131	34	3935	
19.11.						1,6	7,9	14,4	0,2	13	39	34	3935	
20.11.						1,7	4,4	5,8	0,2	24	138	34	3935	
21.11.						4,7	6,8	9,3	0,3	14	192	34	3935	
22.11.						3,7	5,4	6,8	0,2	20	89	34	3935	
23.11.						4,3	5,7	7,0	0,2	19	100	34	3935	
24.11.						5,5	9,2	14,8	0,2	10	118	34	3935	
25.11.						7,2	8,0	9,2	0,2	1	9	34	3935	
26.11.						5,8	7,7	10,4	0,2	8	30	34	3935	

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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		
27.11.						6,1	6,9	9,4	0,1	14	55	34	3935	
28.11.						3,4	5,8	7,3	0,2	11	105	34	3935	
29.11.						3,6	4,2	4,6	0,2			34	3935	
30.11.						3,0	3,8	4,2	0,1	3	10	34	3935	
01.12.						2,8	4,0	5,0	0,2	10	27	34	3935	
02.12.						2,4	3,1	4,1	0,1	22	64	34	3935	
03.12.						1,6	2,3	2,8	0,2	11	86	34	3935	
04.12.						2,7	3,9	5,6	0,1			34	3935	
05.12.						3,5	4,1	4,5	1,2	14	62	34	3935	
06.12.						3,6	4,2	4,5	1,1	9	67	34	3935	
07.12.						2,8	4,3	5,2		1	3	34	3935	
08.12.						1,1	4,0	6,0	0,8	13	15	34	3935	
09.12.						-0,5	2,6	3,9	1,7	12	28	34	3935	
10.12.						-1,1	2,7	4,9	0,7	13	17	34	3935	
11.12.						4,7	6,6	8,6	0,9	10	39	34	3935	
12.12.						6,6	8,7	10,6				34	3935	
13.12.						6,8	10,2	12,3	0,1	2	20	34	3935	
14.12.						7,1	9,5	11,1	1,2	17	66	34	3935	
15.12.						2,6	8,0	10,3	0,2	16	131	34	3935	
16.12.						1,5	5,7	8,2	0,8	14	55	34	3935	
17.12.						3,5	5,7	8,1	1,6	9	29	34	3935	
18.12.						8,2	10,9	13,1	0,3	5	24	34	3935	
19.12.	x	42				10,1	11,1	12,1	1,7	4	30	34	3935	
20.12.						2,2	6,6	10,7	0,4	2	8	34	3935	
21.12.						4,9	6,3	8,6	0,1	2	16	34	3935	
22.12.						3,2	6,3	9,5				34	3935	
23.12.						-0,5	4,5	13,8		6	9	34	3935	
24.12.						0,1	5,8	9,4		1	1	34	3935	
25.12.						3,3	6,8	9,0				34	3935	
26.12.						-1,4	1,3	3,0				34	3935	
27.12.						-0,1	3,4	7,2	5,9	11	45	34	3935	
28.12.			!		2%	-5,6	-1,7	4,9	6,8	9	56	34	3935	
29.12.						-6,3	-3,7	-0,1	7,4	8		34	3935	
30.12.						-6,8	-3,8	0,1		12		34	3935	
31.12.						-7,3	-5,7	-1,2						

Station: Wagenstadt, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:09:46

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2014

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