

## 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: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014  
Austrieb: 08.04.2014

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.						1,5	7,2	13,7	0,3	10	66			
02.01.						5,7	8,1	10,7	5,2	19	154			
03.01.						4,1	8,8	12,9	1,8	17	257			
04.01.						6,2	7,3	9,0	4,0	23	103			
05.01.						2,0	5,8	9,5	3,3	13	185			
06.01.						0,7	6,4	11,7		4	21			
07.01.						8,3	12,1	16,6	0,1	6	62			
08.01.						8,3	11,0	15,6	0,1	7	134			
09.01.						6,7	11,1	16,2	1,7	4	36			
10.01.						3,5	6,5	12,2	2,2	18	113			
11.01.						2,9	4,7	7,0	2,3	15	81			
12.01.						0,0	3,0	6,5		24	153			
13.01.						-0,1	4,0	6,6	3,8	21	174			
14.01.						3,2	5,1	7,1	1,1	24	182			
15.01.						-0,1	4,1	8,8	0,3	18	223			
16.01.						4,2	6,7	10,2	5,1	17	63			
17.01.						3,2	6,4	10,8						
18.01.						-0,3	2,6	7,3		10	6			
19.01.						1,8	2,3	3,0		9	24			
20.01.						2,5	3,4	4,6	2,5	20	70			
21.01.						3,9	4,7	6,2	1,0	24	183			
22.01.						3,2	4,2	5,9		14	238			
23.01.						2,0	3,7	5,2	1,7	16	65			
24.01.						-1,1	2,7	4,9	0,4	15	102			
25.01.						-2,6	1,3	4,6	0,2	14				
26.01.						2,3	5,0	7,5	1,2	13	32			
27.01.						2,6	5,2	7,4	1,5	10	76			
28.01.						-0,2	4,4	10,3						
29.01.						-3,0	1,0	4,8		1	3			
30.01.						-1,4	0,7	3,3		8				
31.01.						-1,5	2,3	6,9		2	3			
01.02.						-0,2	3,9	8,2	5,6	6	31			
02.02.						-0,1	4,2	7,4	2,0	15	59			
03.02.						-0,8	1,5	5,2		19	18			

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014  
 Austrieb: 08.04.2014

 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.						
04.02.						0,9	4,0	9,2		5	16			
05.02.						-0,4	3,7	7,9	0,1	17	34			
06.02.						5,9	9,0	13,0		3	16			
07.02.						4,6	8,5	12,4	1,1	2	22			
08.02.						3,3	6,5	11,1	5,8	8	41			
09.02.						2,1	6,7	9,2		1	12			
10.02.						1,5	4,3	8,2	3,2	13	50			
11.02.						2,6	5,5	9,6		2	59			
12.02.						1,4	5,3	10,3		7	26			
13.02.						2,9	7,1	11,3	7,0	15	32			
14.02.						2,8	6,9	10,3	0,1	4	13			
15.02.						5,6	7,6	9,6	26,9	12	89			
16.02.						3,0	7,0	9,9		3	16			
17.02.						2,3	6,9	13,4						
18.02.						1,2	6,2	13,3						
19.02.						4,5	7,1	12,9	1,4	12	34			
20.02.						3,7	8,6	13,2	0,1	7	43			
21.02.						2,1	7,5	11,2	4,8	15	102			
22.02.						1,1	5,3	10,1	1,6	12	35			
23.02.						3,8	7,1	13,8	0,1	9	55			
24.02.						1,2	7,3	16,7						
25.02.						2,5	8,3	14,4						
26.02.						5,2	7,1	9,1	5,4	20	112			
27.02.						3,7	7,0	11,3	1,0	14	161			
28.02.						4,5	7,3	13,1	0,7	9	26			
01.03.						2,4	6,2	10,2	0,1	4	19			
02.03.						1,3	5,7	10,8		11	62			
03.03.						1,6	5,8	10,3		3	12			
04.03.						1,3	4,6	8,7		4	10			
05.03.						0,3	6,4	12,6		5	7			
06.03.						-2,0	4,8	13,3	0,1	13	15			
07.03.						-1,1	6,1	13,8		10	17			
08.03.						0,0	8,4	16,8		6	15			
09.03.						-2,5	6,9	18,4		6	8			
10.03.						-0,3	7,8	16,6						
11.03.						0,2	7,6	17,5		10	20			
12.03.						-2,2	7,9	18,1		4				

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014  
Austrieb: 08.04.2014

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	
13.03.						1,3	9,7	17,4						
14.03.						4,4	10,6	18,8			5			
15.03.						2,4	7,4	11,3			4	25		
16.03.						5,0	10,9	17,7			1	4		
17.03.						4,1	11,1	20,6			8	49		
18.03.						2,7	11,3	19,2			1	5		
19.03.						8,6	11,7	16,7						
20.03.						2,4	13,1	23,8			2	5		
21.03.						11,6	15,5	20,5	0,6		4	51		
22.03.						5,6	9,8	11,9	8,1		17	92		
23.03.						4,0	6,3	10,2	0,3		16	135		
24.03.						1,8	4,2	9,7	3,7		18	33		
25.03.						0,4	5,2	11,3	0,4		17	56		
26.03.						-2,3	4,5	11,2			10	35		
27.03.						-0,1	7,2	14,8						
28.03.						2,6	9,8	17,6						
29.03.						0,3	10,8	20,6			5	14		
30.03.						4,8	12,4	21,2						
31.03.						6,9	13,7	21,6						
01.04.						8,3	14,9	22,1						
02.04.						8,8	16,1	24,5						
03.04.						10,9	16,2	22,4						
04.04.						8,6	13,3	17,6						
05.04.						8,7	11,6	14,7	1,0		19	226		
06.04.						9,8	14,6	22,0			8	318		
07.04.						7,4	15,8	24,3				4		
08.04.						9,6	13,0	16,2	3,3		8	43	1	4
09.04.						1,6	9,7	16,2			4	15	1	4
10.04.						4,0	11,5	20,1			1	7	1	4
11.04.						3,9	13,7	23,2			8	57	1	5
12.04.						4,8	14,2	22,2			5	35	1	6
13.04.						4,9	13,0	20,6			2	12	1	7
14.04.						4,3	10,1	15,1			4	25	1	7
15.04.						-0,3	5,8	11,7			5	7	1	7
16.04.						-2,0	7,5	16,3			5	3	1	7
17.04.						-2,2	9,4	19,5			6	6	1	7
18.04.						4,3	8,1	12,9	1,0		11	72	1	7

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014  
 Austrieb: 08.04.2014

 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	
19.04.						1,9	6,8	12,0	0,1	10	34	1	7	
20.04.						2,5	10,6	19,6		10	51	1	8	
21.04.						8,5	11,3	14,8	0,3	14	144	1	8	
22.04.						7,2	14,1	22,2	0,1	8	216	2	15	
23.04.						7,9	13,8	23,9	2,5	8	46	2	24	
24.04.						9,7	17,2	26,5		8	134	2	36	
25.04.						6,3	16,7	24,3	0,5	6	54	3	50	
26.04.						11,6	15,2	20,6	1,0	11	175	3	67	
27.04.			!!	08.05.		9,7	12,4	17,1	7,9	10	135	3	80	
28.04.			!!!	09.05.		9,4	11,5	15,1	2,9	23	272	3	87	
29.04.			!!!	09.05.		10,1	12,5	17,1	0,1	7	347	4	103	
30.04.						8,7	12,5	15,4	1,4	16	109	4	111	
01.05.			!!!	11.05.		9,1	12,2	16,3	9,6	23	200	4	121	
02.05.			!!!	13.05.		9,0	13,2	19,7	1,0	13	207	4	145	
03.05.						6,5	8,6	11,0		3	91	4	145	
04.05.						2,4	11,1	18,3		2	9	4	147	
05.05.						2,5	13,8	24,3		2	6	4	162	
06.05.						10,0	16,9	21,7				5	196	
07.05.						10,9	14,4	18,6	7,7	12	62	5	221	
08.05.			!	18.05.		9,4	14,8	20,6	4,2	9	64	5	258	
09.05.	x	97	!!	19.05.		11,4	15,8	21,0	4,4	14	170	5	295	
10.05.	x	68	!!	20.05.		9,0	14,7	19,5	6,4	13	120	6	328	
11.05.	x	184	!!	20.05.		7,9	11,5	16,0	13,4	10	137	6	341	
12.05.			!!	21.05.		7,3	9,9	14,1	5,9	18	110	6	351	
13.05.			!!	21.05.		7,3	9,5	15,4	13,9	21	128	6	360	
14.05.			!!	21.05.		8,0	12,3	18,6	0,3	8	105	6	383	
15.05.						5,4	10,8	16,0		7	46	6	391	
16.05.						5,1	12,9	21,1		1	6	6	413	
17.05.						3,5	13,7	21,9		6	35	6	433	
18.05.						7,0	16,3	24,9				7	488	
19.05.						11,5	19,7	29,6				7	574	
20.05.						13,2	20,8	30,2		1	11	8	676	
21.05.						13,0	22,3	31,3				8	792	
22.05.						12,4	19,2	27,8	1,6	4	57	9	888	
23.05.			!!	30.05.		12,2	17,4	26,0	8,2	8	110	9	981	
24.05.			!!	31.05.		9,6	15,3	24,2	11,1	9	101	10	1051	
25.05.						10,1	17,9	27,4				10	1132	

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014  
 Austrieb: 08.04.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.						12,7	17,0	22,7		1	20	10	1216	
27.05.						13,5	15,2	18,0	0,1	8	89	11	1269	
28.05.						11,0	15,9	21,9				11	1326	
29.05.						9,8	16,2	23,8				11	1391	
30.05.	x	58				6,1	14,0	19,7		1	7	11	1416	
31.05.						3,4	14,5	25,3		8	56	12	1459	
01.06.						8,0	16,5	25,4		2	20	12	1513	
02.06.						10,9	17,2	24,6				12	1582	
03.06.						10,9	17,9	25,0				12	1642	
04.06.			!	11.06.		11,9	15,9	23,4	4,2	10	72	13	1704	
05.06.	x	75	!	11.06.		10,9	16,4	24,1		3	86	13	1766	
06.06.						8,3	20,6	30,9				14	1833	
07.06.						14,9	25,0	36,5				14	1949	
08.06.						18,6	27,0	36,5				15	2066	
09.06.						20,2	29,1	39,7				16	2196	
10.06.						18,6	27,2	36,5	0,6	2	42	16	2293	
11.06.						16,1	25,1	32,0				17	2379	
12.06.			!	18.06.		15,1	23,9	31,6		6	98	17	2449	
13.06.						13,9	21,8	28,8			4	18	2506	
14.06.						9,4	17,7	24,8		4	45	18	2545	
15.06.						5,7	17,0	26,3		6	45	18	2576	
16.06.						6,1	17,8	25,6		3	29	18	2606	
17.06.						11,9	18,3	24,9	1,1	3	53	19	2643	
18.06.	x	77	!	24.06.		10,7	19,6	28,3		5	68	19	2685	
19.06.						7,9	19,0	27,6		3	33	19	2726	
20.06.						8,6	17,2	24,9				20	2754	
21.06.			!	27.06.		5,3	17,5	26,9		7	58	20	2778	
22.06.			!	28.06.		6,6	19,3	29,2		6	59	20	2811	
23.06.			!	29.06.		7,6	18,8	28,7	2,0	12	96	20	2844	
24.06.	x	257	!!!	30.06.		11,5	20,1	29,2	0,4	7	204	21	2888	
25.06.			!	01.07.		8,6	17,1	24,3		6	63	21	2914	
26.06.						4,7	17,4	27,4		5	40	21	2935	
27.06.						11,3	21,1	28,9				21	2972	
28.06.			!	04.07.		15,7	19,1	24,9	6,8	11	64	22	3013	
29.06.			!	05.07.		13,2	17,3	20,7	4,1	8	70	22	3036	
30.06.	x	96	!	06.07.		12,5	16,4	22,4	4,2	7	63	22	3063	
01.07.						10,5	18,9	27,8		1	18	23	3090	

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014  
 Austrieb: 08.04.2014

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.	x	106	!!	07.07.		12,0	19,3	26,4		7	110	23	3119	
03.07.			█			13,7	22,5	32,5				23	3166	
04.07.			!	11.07.		13,3	22,1	32,2	2,4	5	61	24	3205	
05.07.	x	300	!	11.07.		16,0	19,4	24,1	4,6	7	95	24	3230	
06.07.			!	13.07.		16,7	23,5	32,8	9,3	4	74	24	3278	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		14,5	19,2	25,0	13,5	14	220	25	3304	
08.07.	x	300	!!!	14.07.		13,7	15,5	17,1	7,2	14	306	25	3316	
09.07.	x	127	!!!	15.07.		11,7	12,9	14,4	8,2	21	269	25	3323	
10.07.			!!	16.07.		11,5	15,0	19,2	8,3	11	130	25	3333	
11.07.	x	204	!!	16.07.		14,8	19,5	27,9	37,0	10	122	25	3371	
12.07.	x	231	!!	18.07.		14,4	18,2	25,2	4,4	13	190	26	3394	
13.07.	x	267	!!	19.07.		14,9	18,7	24,2	5,7	11	105	26	3413	
14.07.	x	251	!!!	20.07.		15,9	18,8	26,0	6,5	17	236	26	3444	
15.07.	x	287	!!	21.07.		14,3	21,2	29,9		7	148	27	3472	
16.07.			█			14,4	22,5	31,5		2	32	27	3495	
17.07.			!	23.07.		13,7	24,0	31,6		5	76	27	3527	
18.07.			█			14,5	26,4	37,6				28	3559	
19.07.			█			15,2	26,1	37,3				28	3583	
20.07.			!	26.07.		17,9	20,4	25,7	21,4	12	87	28	3614	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,2	18,3	22,3	28,1	20	251	29	3630	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,1	20,3	27,4	31,7	18	359	29	3646	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		14,6	21,9	30,0	0,1	11	229	29	3671	
24.07.	x	233	!!	29.07.		12,8	21,4	30,9		10	164	30	3691	
25.07.	x	193	!!	30.07.		14,6	20,8	29,0		5	123	30	3703	
26.07.	x	300	!	01.08.		16,7	18,6	21,1	4,8	3	60	30	3721	
27.07.	x	300	█			15,5	21,7	29,4				30	3741	
28.07.			!!	03.08.		16,5	20,9	28,4	29,4	8	111	31	3755	
29.07.	x	253	!!!	03.08.		15,1	16,8	18,8	11,4	23	396	31	3760	
30.07.	x	287	!!!	04.08.		16,3	18,2	22,3	18,6	19	315	31	3776	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		14,2	20,8	28,5		12	202	31	3794	
01.08.	x	300	!	06.08.		14,3	22,7	30,4		8	98	31	3803	
02.08.			█			17,4	21,8	28,4	0,4	2	43	32	3818	
03.08.	x	300	█			16,8	19,9	27,6	1,8	5	46	32	3834	
04.08.	x	300	!!	09.08.		14,8	19,6	28,5	1,9	14	181	32	3843	
05.08.	x	220	!!!	10.08.		13,7	19,0	26,4	0,8	11	216	32	3850	
06.08.	x	176	!!	11.08.		13,2	19,3	27,6		8	142	32	3854	
07.08.			█			16,3	21,1	29,7	0,9	5	42	33	3873	

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014  
 Austrieb: 08.04.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.	x	282	!!	13.08.		15,8	22,4	30,9		8	172	33	3882	
09.08.			█			17,4	22,8	30,8	2,1	4	27	33	3887	
10.08.	x	300	!!	16.08.		17,1	22,2	30,1	16,5	12	141	33	3895	
11.08.	x	300	!!	17.08.		15,2	19,4	23,6		4	161	33	3903	
12.08.			█			14,3	18,9	25,3	0,1	2	27	33	3911	
13.08.			!	21.08.		13,9	15,9	21,5	5,4	4	63	34	3913	
14.08.			█			12,9	16,3	22,6	2,8	5	27	34	3915	
15.08.	x	106	!	22.08.		13,3	14,9	18,9	9,6	15	88	34	3916	
16.08.	x	103	█			12,7	15,7	23,1	0,9	4	29	34	3917	
17.08.	x	95	█			10,6	16,6	23,1				34	3918	
18.08.			█			13,3	16,2	20,1			6	34	3918	
19.08.	x	33	!	27.08.		10,2	16,0	22,4		9	81	34	3919	
20.08.			!	28.08.		8,1	14,6	21,8	0,1	9	72	34	3919	
21.08.			!!	28.08.		9,9	15,4	24,1	0,1	8	110	34	3925	
22.08.			█			10,1	15,9	23,6				34	3927	
23.08.			!!	30.08.		11,7	14,6	20,6	3,0	10	133	34	3928	
24.08.	x	60	!!!	30.08.		8,3	13,8	21,4	1,6	11	221	34	3929	
25.08.			!	01.09.		10,3	14,5	20,8	2,0	5	64	34	3930	
26.08.	x	95	!!!	01.09.		12,7	16,7	21,5	20,7	21	214	34	3930	
27.08.	x	249	!!!	02.09.		14,4	16,5	21,6	11,2	15	415	34	3930	
28.08.	x	214	!	03.09.		13,3	19,5	27,6		8	87	34	3930	
29.08.			!	05.09.		16,1	19,3	25,3	3,2	10	91	34	3930	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		14,2	19,4	26,8	0,1	8	226	34	3930	
31.08.	x	257	!!	07.09.		12,8	15,0	18,9	5,8	17	167	34	3930	
01.09.	x	101	!!	07.09.		12,2	15,2	20,2	0,7	8	189	34	3930	
02.09.	x	116	█			12,0	16,5	22,5		1	15	34	3930	
03.09.	x	113	!!	09.09.		10,0	14,7	21,0		10	143	34	3930	
04.09.	x	185	█			13,4	17,4	24,7		4	49	34	3930	
05.09.	x	142	!!	11.09.		13,8	19,0	28,1		10	125	34	3930	
06.09.	x	264	!!!	13.09.		14,3	20,4	29,2		9	212	34	3930	
07.09.	x	300	!	14.09.		15,2	20,3	28,9		11	84	34	3930	
08.09.	x	259	!!!	15.09.		13,8	20,0	29,4		13	212	34	3930	
09.09.	x	229	!!!	16.09.		13,1	18,9	27,0		10	208	34	3930	
10.09.	x	241	█			11,4	16,8	23,4				34	3930	
11.09.			!!	18.09.		6,8	13,4	23,0	0,3	15	102	34	3930	
12.09.	x	33	!!!	19.09.		8,8	12,1	13,8	5,4	24	337	34	3930	
13.09.	x	113	!!!	19.09.		13,4	16,3	22,6	0,2	11	466	34	3930	

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014  
 Austrieb: 08.04.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	232	!!	20.09.		10,7	17,0	25,4		13	139	34	3930	
15.09.	x	63	!!	21.09.		8,9	16,0	26,7		14	164	34	3930	
16.09.	x	141	!!!	22.09.		11,1	18,0	27,5		14	203	34	3930	
17.09.	x	198	!!	24.09.		10,5	18,2	27,7		10	188	34	3930	
18.09.	x	300				15,9	18,8	25,2		4	43	34	3930	
19.09.	x	296	!	27.09.		16,1	19,9	26,1	0,4	4	72	34	3930	
20.09.	x	266	!!	28.09.		16,1	19,8	28,8	0,9	11	101	34	3930	
21.09.	x	300	!!!	29.09.		12,8	16,3	20,0	19,9	19	245	34	3930	
22.09.	x	152	!!!	30.09.		4,9	11,1	17,3	0,7	16	253	34	3930	
23.09.			!!	30.09.		4,8	11,0	20,2	0,1	14	119	34	3930	
24.09.			!	01.10.		3,8	11,0	20,4	1,0	17	99	34	3930	
25.09.			!!!	01.10.		10,2	13,2	18,2	0,7	12	202	34	3930	
26.09.						8,5	13,9	22,5		7	44	34	3930	
27.09.						8,4	17,1	27,4		3	19	34	3930	
28.09.						10,3	18,3	27,2		4	41	34	3930	
29.09.						13,1	19,5	28,2		1	16	34	3930	
30.09.			!	08.10.		12,3	18,0	23,1		6	68	34	3930	
01.10.	x	146	!!!	08.10.		10,9	17,1	26,1		14	208	34	3930	
02.10.	x	57	!!	09.10.		8,9	15,0	26,3		14	162	34	3930	
03.10.	x	1	!!	10.10.		7,8	15,3	25,4		10	149	34	3930	
04.10.			!	11.10.		4,7	14,0	24,6		13	86	34	3930	
05.10.	x	127				11,3	15,5	21,2	2,3	4	51	34	3930	
06.10.	x	117	!!	13.10.		12,4	15,7	21,7	0,1	11	155	34	3930	
07.10.	x	132	!	15.10.		13,3	15,0	18,8	2,8	12	99	34	3930	
08.10.						12,8	17,2	21,9	0,8	4	50	34	3930	
09.10.			!!	18.10.		14,6	18,9	26,4	2,7	7	109	34	3930	
10.10.	x	231	!!!	18.10.		13,7	15,7	19,0	0,6	22	285	34	3930	
11.10.	x	196	!!!	19.10.		12,5	15,6	19,9	4,6	13	303	34	3930	
12.10.	x	177	!!	19.10.		8,2	12,7	17,9	0,2	20	135	34	3930	
13.10.	x	123	!!!	20.10.		12,6	15,5	20,4	1,1	11	207	34	3930	
14.10.	x	109				12,3	16,2	22,3	0,2	4	46	34	3930	
15.10.	x	58	!	26.10.		11,8	15,8	22,8	12,8	6	77	34	3930	
16.10.	x	133	!!	26.10.		13,9	15,2	17,2	7,3	17	141	34	3930	
17.10.	x	186	!!	28.10.		12,2	14,8	21,1	8,5	14	194	34	3930	
18.10.	x	95	!	01.11.		11,2	16,6	25,7		6	91	34	3930	
19.10.	x	197				12,0	17,9	25,5			99	34	3930	
20.10.	x	173	!!	04.11.		13,4	16,5	22,4	1,0	8	126	34	3930	

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014  
 Austrieb: 08.04.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
21.10.	x	223	!!	04.11.		8,4	13,7	18,4	5,3	9	195	34	3930	
22.10.						4,4	8,1	10,0	0,4	5	14	34	3930	
23.10.						7,1	9,6	15,4		1	7	34	3930	
24.10.						1,8	8,8	17,4		8	39	34	3930	
25.10.						8,6	11,8	17,5	0,3	3	27	34	3930	
26.10.			!	15.11.		7,8	12,5	17,6		8	60	34	3930	
27.10.			!!	15.11.		4,1	7,9	9,6	0,1	12	139	34	3930	
28.10.						2,8	7,2	12,4		12	51	34	3930	
29.10.			!!	17.11.		3,6	9,3	17,1	1,4	19	107	34	3930	
30.10.			!	18.11.		9,4	12,0	18,1		9	86	34	3930	
31.10.			!!	21.11.		8,3	11,8	18,9		18	181	34	3930	
01.11.			!!	24.11.		7,7	11,6	18,2	0,1	18	180	34	3930	
02.11.	x	21	!!	26.11.		7,2	12,7	20,0	0,1	12	192	34	3930	
03.11.						10,0	14,1	19,1	0,2	3	33	34	3930	
04.11.						8,4	11,4	14,5	3,6	4	36	34	3930	
05.11.			!!!	12.12.		6,4	7,3	8,4	10,4	24	212	34	3930	
06.11.			!!!	12.12.		2,2	7,0	12,2	0,1	17	277	34	3930	
07.11.						0,5	6,6	10,7	1,4	15	73	34	3930	
08.11.						4,0	8,6	16,5		13	37	34	3930	
09.11.			!!	15.12.		4,9	7,1	11,2		18	100	34	3930	
10.11.			!!!	16.12.		4,8	8,1	10,6	1,1	24	241	34	3930	
11.11.			!!!	18.12.		5,1	6,5	7,8	0,1	17	318	34	3930	
12.11.			!	19.12.		6,7	7,8	9,2	4,0	13	79	34	3930	
13.11.			!!	19.12.		8,7	9,7	12,2	2,1	12	176	34	3930	
14.11.			!	20.12.		5,6	8,4	12,0		18	90	34	3930	
15.11.			!!	21.12.		6,8	9,4	12,7	16,8	20	144	34	3930	
16.11.			!!	23.12.		7,4	9,4	14,0	4,8	12	176	34	3930	
17.11.						7,3	8,4	11,3	3,8	14	56	34	3930	
18.11.						6,1	8,2	11,1	1,8	17	139	34	3930	
19.11.						2,4	7,6	13,3		13	88	34	3930	
20.11.						0,2	3,6	5,7	0,1	12	57	34	3930	
21.11.						5,0	6,5	9,2	0,3	11	44	34	3930	
22.11.						4,3	6,1	7,7		17	80	34	3930	
23.11.						4,3	5,5	6,8	0,1	18	91	34	3930	
24.11.						5,3	8,8	14,5		11	122	34	3930	
25.11.						6,4	7,6	9,1		3	19	34	3930	
26.11.						5,3	6,9	9,7		8	50	34	3930	

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014  
 Austrieb: 08.04.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²		
27.11.						5,4	6,6	8,9		8	34	34	3930	
28.11.						1,4	5,3	7,3		3	17	34	3930	
29.11.						2,1	3,6	4,2			2	34	3930	
30.11.						2,5	3,3	3,9				34	3930	
01.12.						2,4	3,7	5,0			1	34	3930	
02.12.						1,7	2,6	3,6	1,1	19	44	34	3930	
03.12.						1,1	1,8	2,4	0,1	12	58	34	3930	
04.12.						2,3	3,5	5,0				34	3930	
05.12.						2,9	3,8	4,7			1	34	3930	
06.12.						3,1	3,8	4,1	0,8	9	28	34	3930	
07.12.						2,2	3,7	4,7	0,2	1	3	34	3930	
08.12.						0,8	3,6	5,6	0,7	14	19	34	3930	
09.12.						0,8	2,1	3,1	1,8	14	35	34	3930	
10.12.						-0,3	2,4	4,8	0,3	15	14	34	3930	
11.12.						4,5	6,2	7,5	1,7	15	16	34	3930	
12.12.						6,7	9,1	11,1	0,2	1	14	34	3930	
13.12.						7,1	10,2	13,3	2,4	5	46	34	3930	
14.12.			!!	34%	40%	6,6	8,6	9,7	3,2	23	123	34	3930	
15.12.						3,1	7,1	10,0	0,5	19	55	34	3930	
16.12.						4,0	5,7	8,2	3,9	16	47	34	3930	
17.12.						2,5	5,1	7,8	3,8	16	41	34	3930	
18.12.						7,8	10,5	13,0	0,8	8	52	34	3930	
19.12.						8,9	11,0	12,4	9,3	8	75	34	3930	
20.12.						1,3	6,0	9,2	0,4	6	78	34	3930	
21.12.						4,0	6,1	8,9			1	34	3930	
22.12.						5,5	6,8	8,6	0,1			34	3930	
23.12.						-1,4	4,8	13,8		7	3	34	3930	
24.12.						-2,4	5,8	9,7		7	7	34	3930	
25.12.						3,5	7,3	9,1	0,3	3	13	34	3930	
26.12.						-1,7	1,6	3,5				34	3930	
27.12.						0,0	3,2	6,3	11,7	13	46	34	3930	
28.12.						-5,6	-1,2	4,1	6,9	8	58	34	3930	
29.12.						-5,7	-2,7	1,2	8,3	8		34	3930	
30.12.						-6,6	-3,9	-0,8		13		34	3930	
31.12.						-7,8	-5,7	-0,6						

Station: Ortenberg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:59:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 08.04.2014

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