

## 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: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25 Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10 Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

Keimbereitschaft: 15.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb: 12.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
02.01.														
03.01.							8,0	10,7	12,9	0,1	1	3		
04.01.							5,4	8,4	10,8	7,3	8	62		
05.01.							3,8	5,6	8,6	2,6	4	12		
06.01.							4,8	8,9	16,3					
07.01.							10,4	12,5	15,7					
08.01.							8,3	12,2	16,1					
09.01.							6,0	10,9	15,3	2,7	2	9		
10.01.							4,4	6,9	11,8	4,4	4	25		
11.01.							2,9	6,5	9,9	0,3	2	6		
12.01.							-0,9	3,6	8,2		16	35		
13.01.							0,4	7,0	10,2	2,8	7	30		
14.01.							4,0	5,3	7,1	2,1	10	49		
15.01.							2,1	5,2	8,5					
16.01.							3,9	6,3	9,0	11,4	13	46		
17.01.							2,9	6,6	10,6					
18.01.							-0,2	2,5	7,7		17	12		
19.01.							1,4	2,1	3,3		20	33		
20.01.							1,8	3,5	5,3	0,4	18	64		
21.01.							3,7	4,5	6,1	0,2	9	21		
22.01.							3,0	4,3	6,1		5	9		
23.01.							0,0	3,3	5,7	0,6	7	9		
24.01.							-1,0	2,2	5,7	2,6	10	12		
25.01.							-2,9	1,0	4,9	0,1	7			
26.01.							1,4	5,0	8,2	1,3	3	6		
27.01.							2,4	5,2	8,1	1,1	2	8		
28.01.							0,4	4,0	9,4					
29.01.							-3,1	0,0	2,8					
30.01.							-0,9	0,8	2,9					
31.01.							-1,7	1,9	7,1		7			
01.02.							-0,1	3,9	8,6	3,1	8	36		
02.02.							2,1	4,2	7,9	2,6	14	74		
03.02.							-0,7	1,6	5,9		17	8		
04.02.							1,1	5,1	7,9		3	3		

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25

Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10

Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.						
05.02.						0,4	4,3	7,7	1,4	7	9			
06.02.						5,9	9,5	13,9						
07.02.						4,9	8,2	12,4	2,2	2	17			
08.02.						5,7	7,6	11,3	7,7	6	34			
09.02.						4,7	6,5	9,5			1			
10.02.						1,1	3,8	6,7	0,9	3	12			
11.02.						3,2	5,5	10,1		1	4			
12.02.						3,4	6,5	10,2			1			
13.02.						4,2	7,0	11,5	13,5	6	16			
14.02.						4,0	7,0	10,8						
15.02.						4,1	8,2	12,5	14,2	11	45			
16.02.						3,6	6,9	8,7	0,1	1	6			
17.02.						2,2	6,2	12,2						
18.02.						0,8	6,9	12,0						
19.02.						6,9	8,7	12,7	0,3	4	28			
20.02.						4,7	9,1	14,2	0,2	3	40			
21.02.						4,7	7,8	10,1	3,6	4	28			
22.02.						4,3	6,1	10,7	3,9	5	26			
23.02.						2,2	7,1	13,4		1	1			
24.02.						0,4	7,6	14,9						
25.02.						4,0	10,0	15,6						
26.02.						4,7	6,6	9,4	5,5	18	104			
27.02.						4,1	6,6	11,8	1,8	12	139			
28.02.						4,3	6,9	13,0	3,6	4	23			
01.03.						2,8	5,4	8,0						
02.03.						3,0	5,5	9,1						
03.03.						1,3	5,4	8,6	0,7	2	6			
04.03.						1,7	4,4	7,3	0,3	2	10			
05.03.						2,9	6,9	12,6						
06.03.						-0,2	6,2	13,3		1				
07.03.						1,4	6,9	14,1						
08.03.						2,9	9,3	17,6						
09.03.						4,2	10,4	16,8						
10.03.						3,3	9,2	15,5						
11.03.						3,0	9,5	18,0						
12.03.						3,4	9,6	16,0						
13.03.						3,8	10,1	17,4						

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25

Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10

Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

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
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche	
14.03.						4,5	11,5	18,9						
15.03.						7,2	9,6	13,4						
16.03.						7,5	11,9	17,7						
17.03.						9,3	14,0	21,3						
18.03.						5,4	13,1	21,8						
19.03.						8,4	11,3	16,2						
20.03.						5,3	13,8	23,0						
21.03.						11,8	16,0	22,5						
22.03.						6,1	9,6	13,2	7,6	11	51			
23.03.						3,0	5,5	7,5	4,1	5	9			
24.03.						1,7	4,1	8,9	7,4	5	15			
25.03.						-0,4	4,5	10,1	0,1	3				
26.03.						-1,4	4,3	9,3						
27.03.						1,6	7,5	13,7						
28.03.						3,4	10,3	17,7						
29.03.						4,7	11,8	19,5						
30.03.						6,0	13,7	21,7						
31.03.						10,9	15,8	21,8						
01.04.						9,7	15,8	21,7						
02.04.						8,2	16,1	23,5						
03.04.						11,8	15,3	18,0						
04.04.						10,4	13,7	17,2						
05.04.						9,8	11,6	12,8	0,4	13	144			
06.04.						10,4	15,0	21,2		10	254			
07.04.						9,0	16,4	23,4		3	25			
08.04.						9,6	14,6	19,8	0,1	1	11			
09.04.						5,8	11,0	16,3						
10.04.						4,5	12,5	20,3						
11.04.						7,8	14,9	23,0						
12.04.						10,3	15,7	21,2				1	4	
13.04.						10,0	14,4	19,7				1	4	
14.04.						6,6	11,5	17,5				1	5	
15.04.						2,8	7,4	11,9				1	5	
16.04.						1,3	9,1	17,1				1	5	
17.04.						1,6	10,7	18,7				1	5	
18.04.						2,9	8,0	11,3	2,1	11	31	1	5	
19.04.						1,2	5,7	8,9		17	66	1	5	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25

Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10

Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

Keimbereitschaft: 15.04.2014  
Austrieb: 12.04.2014

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
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
20.04.						5,3	12,2	19,4		8	87	1	6	
21.04.						9,8	11,5	14,7	0,6	7	47	1	6	
22.04.						9,2	14,9	21,4	0,5	7	70	1	10	
23.04.						9,9	15,1	21,4	0,4	1	8	2	16	
24.04.						10,8	16,6	24,1	0,1	8	95	2	26	
25.04.			!	08.05.		11,0	15,7	23,3	21,1	7	86	2	43	
26.04.			!!	08.05.		10,3	13,9	18,9	11,1	12	197	3	53	
27.04.			!!	09.05.		8,8	11,5	15,5	5,0	11	141	3	57	
28.04.			!	10.05.		9,2	10,4	12,8	6,1	18	68	3	63	
29.04.			!!	10.05.		9,3	11,1	14,5	0,9	19	166	3	68	
30.04.			!!!	10.05.		8,7	10,7	13,1	5,8	22	253	3	70	
01.05.			!!	11.05.		9,9	12,0	15,5	4,2	15	130	3	78	
02.05.			!!	12.05.		9,7	12,1	17,1	9,5	18	110	3	96	
03.05.			!!	14.05.		6,5	8,2	10,5	1,4	9	175	3	96	
04.05.						6,1	10,8	16,6				3	101	
05.05.						4,5	13,1	20,9				4	111	
06.05.						10,1	16,7	20,8				4	133	
07.05.						11,1	13,6	17,6	12,4	9	42	4	158	
08.05.						11,3	15,2	20,7	1,5	4	49	4	194	
09.05.						13,4	15,5	19,2	8,7	4	11	5	228	
10.05.						12,2	16,1	18,6	0,2		3	5	267	
11.05.						7,5	11,9	16,1	10,2		1	5	278	
12.05.						7,7	9,8	13,3	5,1		3	5	281	
13.05.						7,3	9,4	13,6	13,6			5	284	
14.05.						7,7	11,1	17,1	3,9			5	299	
15.05.						6,7	10,4	14,4	0,2			5	303	
16.05.						6,1	12,7	19,1				6	327	
17.05.						6,3	13,8	20,4				6	349	
18.05.						6,7	15,7	23,1				6	389	
19.05.						11,4	18,6	26,4				6	457	
20.05.						14,0	20,4	27,6				7	553	
21.05.						13,9	21,3	28,3				7	648	
22.05.						13,4	18,5	26,2	0,5	1	19	8	745	
23.05.						10,8	16,6	23,2	11,7	8	89	8	810	
24.05.						10,8	15,6	20,7	0,2	1	7	9	867	
25.05.						10,2	17,4	24,0				9	937	
26.05.						12,4	15,7	20,1	1,3	3	24	9	998	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25

Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10

Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

Keimbereitschaft: 15.04.2014  
Austrieb: 12.04.2014

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
27.05.						11,6	14,1	16,9	6,4	5	28	9	1037	
28.05.						10,4	15,4	21,1				10	1094	
29.05.						9,3	15,7	22,6		2	6	10	1146	
30.05.						9,9	14,1	20,0		8	81	10	1199	
31.05.						6,5	14,9	23,3		5	42	10	1246	
01.06.						10,2	16,5	24,0				11	1307	
02.06.						9,8	16,4	23,2			3	11	1361	
03.06.						11,6	17,1	22,8		1	6	11	1426	
04.06.						11,2	14,9	19,1	5,0	4	36	11	1474	
05.06.						11,1	16,2	21,7				12	1524	
06.06.						9,7	20,1	29,3				12	1603	
07.06.						15,7	24,7	33,0				13	1713	
08.06.						18,3	26,3	33,6				13	1830	
09.06.						19,3	28,1	36,5				14	1958	
10.06.						21,2	27,2	34,1			4	15	2072	
11.06.						17,1	24,9	31,9	0,1			15	2162	
12.06.						16,9	22,7	30,0		1	17	16	2243	
13.06.						16,2	21,9	28,4			6	16	2306	
14.06.						13,0	18,5	24,4				17	2363	
15.06.						10,3	18,0	25,7				17	2404	
16.06.						11,3	18,6	25,4				17	2446	
17.06.						12,7	16,4	23,8	3,5	1	20	18	2488	
18.06.						10,8	17,5	25,6	3,6	1	9	18	2531	
19.06.						12,2	18,9	26,2				18	2575	
20.06.						11,8	17,6	23,6				18	2612	
21.06.						9,3	17,8	25,6				19	2643	
22.06.						10,8	19,7	28,2				19	2689	
23.06.						12,4	19,2	27,3	8,1	4	61	19	2729	
24.06.	x	208	!!	29.06.		13,8	18,7	25,6	3,1	9	198	20	2769	
25.06.						11,8	17,8	23,6				20	2801	
26.06.						8,8	17,7	25,3			3	20	2825	
27.06.						12,6	20,8	27,0				21	2869	
28.06.						16,3	19,5	23,6	10,4	6	32	21	2908	
29.06.	x	215	!	05.07.		12,5	16,6	21,8	7,4	5	66	21	2932	
30.06.	x	33				12,1	15,1	20,6	2,8	8	37	21	2954	
01.07.						9,8	17,9	25,3		1	13	22	2983	
02.07.						14,2	17,7	24,1				22	3016	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25

Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10

Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
03.07.			!	09.07.		12,1	21,2	29,4		5	61	22	3049	
04.07.						15,6	21,2	28,1	11,7	3	45	23	3087	
05.07.	x	232	!	12.07.		15,2	19,0	23,3	6,2	6	78	23	3119	
06.07.						16,4	22,5	30,6	23,2	4	47	23	3160	
07.07.	x	282	!!	14.07.		15,9	18,2	23,7	5,3	9	105	24	3188	
08.07.	x	290	!!	15.07.		13,5	14,8	17,0	9,9	13	149	24	3200	
09.07.	x	101	!!	15.07.		10,8	12,7	14,9	8,2	21	150	24	3213	
10.07.			!!!	16.07.		10,7	14,0	17,2	4,8	19	285	24	3223	
11.07.	x	194	!!!	16.07.		14,4	18,1	23,6	7,2	13	257	24	3246	
12.07.	x	265	!!	17.07.		15,4	18,3	24,0	2,9	11	155	25	3275	
13.07.	x	219	!!	18.07.		14,7	18,5	24,1	0,5	8	109	25	3295	
14.07.	x	247	!!	19.07.		15,1	18,5	24,9	7,5	8	108	25	3323	
15.07.						11,6	19,5	26,1			2	25	3349	
16.07.						13,2	21,2	28,3				26	3372	
17.07.						15,7	23,3	30,7				26	3401	
18.07.						17,2	25,3	32,9				26	3439	
19.07.						17,4	25,5	33,3				27	3465	
20.07.			!	26.07.		15,8	20,6	23,8	39,4	9	65	27	3491	
21.07.	x	299	!!	26.07.		15,3	18,0	23,6	14,8	13	143	27	3512	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,2	18,6	22,0	45,2	24	549	28	3528	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		15,8	21,3	26,4	0,1	10	719	28	3541	
24.07.						14,8	21,3	28,1				28	3572	
25.07.						14,7	20,6	28,6		2	25	29	3592	
26.07.			!!	01.08.		15,7	17,8	19,6	1,4	14	190	29	3601	
27.07.	x	289				15,4	21,3	27,7		4	201	29	3621	
28.07.			!!	03.08.		15,7	19,7	25,3	28,2	9	109	29	3642	
29.07.	x	239	!!!	03.08.		15,0	16,9	20,3	14,1	16	338	29	3652	
30.07.	x	295	!!!	04.08.		15,6	17,6	20,5	24,7	24	446	30	3661	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		16,2	20,2	26,1		10	622	30	3679	
01.08.	x	270	!	06.08.		15,6	21,6	28,2		6	88	30	3700	
02.08.						17,7	21,6	27,8	0,2	4	40	30	3712	
03.08.						16,8	20,0	23,6	0,1	1	15	31	3718	
04.08.			!!	09.08.		13,5	19,7	27,9	0,2	9	107	31	3742	
05.08.	x	252	!!	10.08.		14,8	19,2	24,7		8	135	31	3752	
06.08.						12,8	18,6	25,0		5	39	31	3761	
07.08.			!	12.08.		15,9	19,2	25,4	20,4	11	69	31	3766	
08.08.	x	261				15,0	21,9	28,7		6	46	32	3786	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25

Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10

Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.						
09.08.						17,6	21,7	26,6	5,0	3	21	32	3796	
10.08.	x	300	!!	16.08.		16,7	21,9	29,8	11,3	14	187	32	3804	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		14,1	18,0	22,0	1,2	9	253	32	3806	
12.08.						15,4	19,0	23,9				32	3823	
13.08.			!	20.08.		13,4	15,0	21,1	7,4	8	97	32	3830	
14.08.						12,8	16,1	21,5	2,9	4	14	33	3834	
15.08.						12,6	14,7	18,4	10,4	10	43	33	3836	
16.08.	x	56	!	23.08.		12,1	15,9	22,4	1,4	7	56	33	3838	
17.08.						10,7	17,0	22,8		3	19	33	3840	
18.08.						14,2	17,2	20,5				33	3842	
19.08.			!	26.08.		13,3	17,4	23,0		5	63	33	3849	
20.08.						10,7	15,3	20,6		4		33	3854	
21.08.						9,4	15,6	22,1		3	21	33	3860	
22.08.						10,5	16,2	22,6		3	10	33	3863	
23.08.						12,7	15,4	20,2	0,9	5	25	33	3865	
24.08.			!	30.08.		8,9	14,5	21,1	1,8	7	74	33	3866	
25.08.						9,4	14,1	19,6	0,9	5	73	33	3866	
26.08.	x	102	!!	01.09.		12,9	17,6	22,9	2,4	7	117	33	3867	
27.08.						14,9	17,5	21,9	0,5	7	52	33	3868	
28.08.	x	141				13,5	19,7	26,0		4	35	34	3869	
29.08.			!	05.09.		16,6	19,0	22,6	5,2	9	69	34	3872	
30.08.	x	300	!!	06.09.		14,6	19,4	24,9		8	129	34	3873	
31.08.			!!	07.09.		12,4	14,6	17,0	11,1	14	106	34	3873	
01.09.	x	79	!!	07.09.		10,2	14,6	20,9	0,1	10	149	34	3878	
02.09.						9,4	15,2	21,6		5	49	34	3878	
03.09.						10,5	14,7	18,8		1	9	34	3879	
04.09.	x	142	!	09.09.		14,1	17,6	23,8		8	85	34	3880	
05.09.	x	170	!!	10.09.		13,8	18,5	26,5		11	152	34	3880	
06.09.	x	245	!!	12.09.		14,0	19,9	27,8		10	183	34	3880	
07.09.	x	269	!!	14.09.		15,3	20,3	27,4		9	153	34	3880	
08.09.	x	195	!!	15.09.		14,3	20,2	27,6		10	130	34	3880	
09.09.	x	276	!!	16.09.		14,4	18,8	25,4		11	174	34	3880	
10.09.	x	199	!	17.09.		12,5	16,5	22,9		5	70	34	3880	
11.09.			!	18.09.		9,0	14,1	21,5		10	65	34	3880	
12.09.			!!!	18.09.		8,4	11,4	13,0	10,7	24	311	34	3880	
13.09.	x	32	!!!	19.09.		12,4	15,6	21,1	2,4	14	456	34	3880	
14.09.	x	191	!!	19.09.		12,4	16,7	23,9		11	170	34	3880	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25

Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10

Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

 Keimbereitschaft: 15.04.2014  
 Austrieb: 12.04.2014

 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
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.						
15.09.	x	76	!!	20.09.		10,1	16,0	23,9		13	143	34	3880	
16.09.	x	179	!!	21.09.		13,5	18,6	26,2		11	170	34	3880	
17.09.	x	190	!!	23.09.		13,0	18,8	26,6		11	159	34	3880	
18.09.	x	300	!!	25.09.		16,8	19,3	24,0	0,1	15	115	34	3880	
19.09.	x	300	!!	27.09.		16,3	19,4	24,5	3,6	8	165	34	3880	
20.09.	x	242	!!	28.09.		14,9	20,1	26,3	4,8	8	132	34	3880	
21.09.			!!	30.09.		13,5	17,0	22,6	16,9	16	160	34	3880	
22.09.	x	143	!!!	30.09.		7,3	12,3	18,3	1,9	14	262	34	3880	
23.09.			!	01.10.		3,7	10,6	19,5	0,1	12	94	34	3880	
24.09.			!	02.10.		5,7	12,1	21,2	5,6	15	90	34	3880	
25.09.	x	22	!!	02.10.		8,5	13,2	18,9	0,3	8	114	34	3880	
26.09.			!	03.10.		6,8	12,6	20,7		10	70	34	3880	
27.09.			!	04.10.		7,9	14,8	22,7		11	75	34	3880	
28.09.	x	92	!!	04.10.		11,5	17,3	25,2		10	150	34	3880	
29.09.			!	06.10.		11,7	18,6	26,5		8	75	34	3880	
30.09.						15,3	18,4	21,6	0,4	6	48	34	3880	
01.10.	x	255	!!	08.10.		12,8	17,1	23,9		12	182	34	3880	
02.10.	x	50	!!	09.10.		10,7	15,0	21,9		14	135	34	3880	
03.10.	x	150	!!	10.10.		10,5	14,8	21,2		12	173	34	3880	
04.10.	x	65	!!	11.10.		9,2	15,2	22,6		11	150	34	3880	
05.10.	x	1	!	12.10.		10,6	14,7	21,2	6,1	14	96	34	3880	
06.10.	x	65	!!	13.10.		10,3	14,2	20,0		10	188	34	3880	
07.10.			!!	14.10.		13,1	15,8	19,7	8,7	14	137	34	3880	
08.10.	x	147				13,0	18,4	23,2	0,4	4	47	34	3880	
09.10.			!!	17.10.		15,5	19,7	25,9	2,4	7	109	34	3880	
10.10.	x	244	!!!	18.10.		14,9	16,0	17,2	1,9	16	312	34	3880	
11.10.	x	221	!!	19.10.		11,4	15,6	19,0	1,9	11	196	34	3880	
12.10.			!!	19.10.		8,9	12,6	16,4	0,1	18	141	34	3880	
13.10.	x	105	!!!	20.10.		12,1	15,6	21,6	1,8	11	205	34	3880	
14.10.						10,8	16,7	22,7			5	34	3880	
15.10.	x	25	!	29.10.		11,6	16,1	22,7	1,8	9	59	34	3880	
16.10.	x	185	!!!	29.10.		13,8	15,9	17,6	5,0	16	204	34	3880	
17.10.	x	187	!!!	30.10.		11,6	15,0	21,1	7,7	13	200	34	3880	
18.10.			!!	01.11.		10,6	15,8	23,6		13	134	34	3880	
19.10.	x	151	!!	02.11.		11,5	18,7	26,0		9	155	34	3880	
20.10.			!	08.11.		15,5	19,3	23,9	8,7	5	87	34	3880	
21.10.	x	242	!!!	08.11.		8,2	14,5	18,7	9,0	12	215	34	3880	



Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25

Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10

Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

Keimbereitschaft: 15.04.2014  
Austrieb: 12.04.2014

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
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
22.10.						5,3	7,4	9,7	1,9	12	36	34	3880	
23.10.			!	12.11.		4,9	8,9	14,3	0,4	9	65	34	3880	
24.10.						3,2	4,3	5,4						
26.10.														
27.10.										5	15	34	3880	
28.10.			!!	14.11.		5,0	9,6	15,6		16	124	34	3880	
29.10.			!!	15.11.		4,8	10,8	17,9	1,0	14	192	34	3880	
30.10.	x	58	!!!	16.11.		9,5	12,4	18,7	0,6	22	280	34	3880	
31.10.	x	84	!!	19.11.		7,9	12,4	19,8		14	184	34	3880	
01.11.	x	125	!!	23.11.		7,5	12,7	20,0		12	191	34	3880	
02.11.	x	206	!!!	24.11.		9,2	15,2	20,6		22	342	34	3880	
03.11.	x	196	!!!	27.11.		10,3	13,6	17,4		24	668	34	3880	
04.11.	x	24	!!!	03.12.		8,7	11,0	13,5	5,5	20	893	34	3880	
05.11.			!	08.12.		5,4	6,4	8,7	33,4	1	4	34	3880	
06.11.			!	11.12.		2,2	6,7	12,6	1,1	9	83	34	3880	
07.11.			!	12.12.		-0,5	6,3	12,1	0,9	14	69	34	3880	
08.11.			!!!	12.12.		6,1	10,7	16,5		24	322	34	3880	
09.11.			!!!	13.12.		3,6	7,5	11,7		19	359	34	3880	
10.11.			!	14.12.		6,6	9,0	11,0	0,3	11	52	34	3880	
11.11.						4,2	6,7	8,1		5	40	34	3880	
12.11.			!	16.12.		6,1	8,0	10,3		6	57	34	3880	
13.11.			!	18.12.		8,6	9,6	11,2		9	92	34	3880	
14.11.			!!	18.12.		6,9	8,5	12,0		13	110	34	3880	
15.11.			!!	19.12.		7,1	9,7	12,1		12	125	34	3880	
16.11.			!!	20.12.		7,0	9,0	13,3		16	150	34	3880	
17.11.			!!!	21.12.		7,3	8,6	11,4		18	315	34	3880	
18.11.						6,4	8,2	13,4		19	139	34	3880	
19.11.						4,3	8,4	13,7		23	327	34	3880	
20.11.						0,8	3,4	5,0		7	24	34	3880	
21.11.						4,2	6,0	8,5		8	53	34	3880	
22.11.						3,1	6,1	9,7		7	54	34	3880	
23.11.						3,0	6,2	10,4		10	49	34	3880	
24.11.						7,5	12,2	17,6		21	254	34	3880	
25.11.						6,8	7,7	9,1		11	88	34	3880	
26.11.						6,5	7,7	9,5		12	97	34	3880	
27.11.						6,0	7,1	10,3		7	59	34	3880	
28.11.						3,2	5,7	7,0		3	13	34	3880	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25

Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10

Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

Keimbereitschaft: 15.04.2014  
Austrieb: 12.04.2014

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				29.12.	29.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
29.11.			■			3,0	3,3	3,6		13	37	34	3880	
30.11.			■			2,3	3,1	3,8		8	17	34	3880	
01.12.			■			2,0	3,0	3,9		8	27	34	3880	
02.12.			■			1,8	2,9	3,6		2	3	34	3880	
03.12.			■			1,2	1,7	2,4				34	3880	
04.12.			■			2,0	3,3	5,6		13	54	34	3880	
05.12.			■			2,6	3,6	5,0		17	115	34	3880	
06.12.			■			2,6	3,2	3,6		2	7	34	3880	
07.12.			■			3,0	3,5	4,3		15	57	34	3880	
08.12.			■			1,9	3,6	5,4		23	59	34	3880	
09.12.			■			0,1	1,8	3,9		17	37	34	3880	
10.12.			■			-0,8	2,8	5,5		19	51	34	3880	
11.12.			■			4,5	6,0	7,4	0,1	22	78	34	3880	
12.12.			■			6,1	8,7	11,7		24	208	34	3880	
13.12.			!!!	52%	52%	8,1	10,7	13,9	0,3	24	464	34	3880	
14.12.	x	7	!!!	51%	51%	9,1	10,4	11,7		23	480	34	3880	
15.12.			!!!	46%	46%	8,7	9,9	11,1		22	223	34	3880	
16.12.			!!!	41%	41%	4,9	6,8	9,9		22	223	34	3880	
17.12.			!	37%	37%	3,5	5,2	8,1		23	82	34	3880	
18.12.			!!	36%	36%	8,3	10,7	12,7		20	128	34	3880	
19.12.	x	15	!!!	30%	30%	9,5	10,8	11,5	0,3	23	371	34	3880	
20.12.			!!	22%	22%	3,9	6,6	9,5		21	113	34	3880	
21.12.			!!	20%	20%	3,7	5,8	9,0	0,1	24	133	34	3880	
22.12.			!!!	19%	19%	4,6	7,1	9,9		24	304	34	3880	
23.12.			!!!	16%	16%	6,8	11,0	15,7		24	569	34	3880	
24.12.	x	13	!!!	9%	9%	4,5	7,8	10,8		24	757	34	3880	
25.12.			!!!	6%	6%	1,8	6,1	8,8	1,2	22	813	34	3880	
26.12.			■			0,4	3,0	5,3	0,1	24	67	34	3880	
27.12.			■			0,0	2,6	4,5	6,8	18	95	34	3880	
28.12.			■			-8,3	-2,7	0,6	1,1	16	1	34	3880	
29.12.			■			-9,7	-9,0	-8,2						

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2014 - 29.12.2014

Erstellt: 18.01.2015 12:32:25 Wetterdaten bis: 29.12.2014 06:10 Vorhersage bis: 29.12.2014 06:10

Keimbereitschaft: 15.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb: 12.04.2014 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.				
				29.12.	29.12.					

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