

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: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.01.														
22.01.							3,5	4,2	4,8					
23.01.							2,1	3,2	4,2		14	40		
24.01.							0,4	2,0	4,4		23	69		
25.01.							0,6	2,0	3,7		5	23		
26.01.							0,8	3,5	6,0		8	14		
27.01.							-0,1	3,2	6,1		24	86		
28.01.							-0,1	2,9	7,2		17	139		
29.01.							-2,0	-0,3	2,7	3,1				
30.01.							-3,0	0,2	4,5					
31.01.							-2,9	1,0	7,4					
01.02.							-1,1	3,6	9,0	1,7	5	20		
02.02.							1,6	3,6	7,0	3,4	24	107		
03.02.							-0,1	2,1	4,0		16	136		
04.02.							-0,1	3,5	7,0		8	7		
05.02.							-0,9	3,1	6,6	0,2	11	55		
06.02.							5,9	8,4	12,2		4	77		
07.02.							5,5	9,2	13,1	0,5	3	32		
08.02.							4,1	5,8	11,6	2,9	9	51		
09.02.							0,8	4,7	7,9	1,8	12	71		
10.02.							0,9	2,9	4,6	2,2	24	83		
11.02.							1,8	4,5	8,1	0,1	11	122		
12.02.							1,7	5,0	8,9		6	19		
13.02.							3,3	5,9	9,9	3,8	15	37		
14.02.							2,3	5,6	9,2	0,2	6	39		
15.02.							4,5	7,9	11,8	12,2	14	97		
16.02.							4,1	6,5	8,0	0,1	2	101		
17.02.							1,6	6,3	12,2					
18.02.							1,2	6,3	11,7					
19.02.							4,5	7,0	9,1		11	37		
20.02.							3,9	7,8	12,7	0,1	11	100		
21.02.							3,2	7,0	9,7	1,2	14	104		
22.02.							1,6	4,6	8,7	0,9	7	31		
23.02.							1,9	5,8	12,2	0,2	16	126		

Station: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
24.02.						0,9	7,5	15,0						
25.02.						3,6	8,5	13,7						
26.02.						4,9	7,1	9,7	3,3	13	73			
27.02.						4,0	6,1	9,9	0,2	18	159			
28.02.						3,0	5,9	10,6	1,4	21	101			
01.03.						2,3	4,9	8,6	0,1	18	114			
02.03.						1,7	4,8	8,9		2	3			
03.03.						2,2	5,1	8,7						
04.03.						1,7	5,7	11,3		8	28			
05.03.						2,4	6,3	11,9						
06.03.						-1,1	5,3	11,6		4	4			
07.03.						0,0	7,2	14,4		5	7			
08.03.						2,3	9,1	16,0		1	1			
09.03.						5,6	11,8	18,5						
10.03.						4,4	10,0	16,2						
11.03.						1,0	9,4	15,9						
12.03.						4,0	10,4	18,1						
13.03.						4,3	10,8	18,4						
14.03.						5,4	11,3	18,1						
15.03.						6,2	7,9	10,6	0,1	9	63			
16.03.						6,4	10,2	13,7		2	8			
17.03.						8,2	12,3	17,1						
18.03.						4,8	10,5	16,9						
19.03.						6,8	9,8	14,0						
20.03.						4,1	13,7	21,5						
21.03.						10,6	14,6	19,3	1,2	9	108			
22.03.						5,1	9,0	11,1	3,9	23	289			
23.03.						2,8	5,4	9,3		8	71			
24.03.						1,5	3,7	8,6		8	23			
25.03.						-0,8	4,1	10,1	0,3	16	80			
26.03.						-2,1	4,2	10,4		7	1			
27.03.						0,8	7,6	15,1						
28.03.						3,2	10,6	17,5						
29.03.						3,3	11,9	20,1						
30.03.						5,9	13,4	21,6						
31.03.						7,1	14,0	21,3						
01.04.						8,4	14,6	20,8						

Station: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 12.04.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
02.04.						9,4	16,1	23,0						
03.04.						10,9	17,4	23,5						
04.04.						10,7	15,4	21,5						
05.04.						10,7	11,9	13,5	0,6	15	118			
06.04.						9,3	14,2	19,7		7	143			
07.04.						8,4	16,0	22,6						
08.04.						7,5	12,1	18,2	2,4	7	62			
09.04.						4,1	9,2	14,4						
10.04.						6,6	11,6	17,8						
11.04.						7,4	13,9	20,2						
12.04.						7,9	14,2	20,4				1	4	
13.04.						7,7	12,6	17,7				1	4	
14.04.						5,8	9,7	14,8		3	20	1	4	
15.04.						1,5	5,4	8,8		1	2	1	4	
16.04.						0,0	6,9	12,8				1	4	
17.04.						2,6	9,8	17,4				1	4	
18.04.						3,5	7,6	11,0	1,6	17	95	1	4	
19.04.						2,1	7,7	15,2		13	151	1	4	
20.04.						5,5	12,9	17,6		3	21	1	5	
21.04.						6,8	11,3	16,4	0,4	10	114	1	5	
22.04.						7,3	13,1	20,3		10	210	1	6	
23.04.						8,7	14,8	23,2				1	8	
24.04.						8,1	16,5	24,2			3	2	17	
25.04.						10,3	17,2	24,7	0,7	5	78	2	28	
26.04.						10,4	14,4	20,1	0,3	12	206	2	42	
27.04.			!!	09.05.		8,8	11,1	14,4	6,6	11	129	3	45	
28.04.						8,2	10,8	13,4	0,3	18	183	3	46	
29.04.			!!	11.05.		10,1	11,9	16,5	6,8	10	191	3	53	
30.04.			!!	12.05.		9,0	12,6	17,5	3,0	16	197	3	64	
01.05.			!!!	14.05.		8,1	11,2	14,0	10,5	23	234	3	66	
02.05.			!!!	14.05.		7,7	10,6	15,3	2,4	23	222	3	70	
03.05.						5,4	7,0	9,5	3,0	9	186	3	70	
04.05.						3,0	9,6	15,3		4	19	3	70	
05.05.						4,8	12,8	20,5				3	81	
06.05.						10,0	16,1	21,3				4	104	
07.05.						10,5	13,6	17,5	0,8	14	86	4	119	
08.05.						9,1	13,5	18,2	3,4	14	115	4	133	

Station: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
09.05.						11,8	15,3	19,8	0,2	8	144	4	166	
10.05.						9,8	14,0	18,5	8,1	10	134	5	193	
11.05.	x	63	!!	21.05.		6,5	10,2	15,4	4,9	17	170	5	198	
12.05.			!	21.05.		6,1	8,6	11,8	5,2	14	67	5	198	
13.05.			!	21.05.		6,5	9,1	13,8	2,4	13	67	5	198	
14.05.			!!	22.05.		7,1	10,9	16,1	0,2	12	157	5	207	
15.05.			!!	22.05.		6,0	9,3	12,9	1,4	14	130	5	207	
16.05.			!	22.05.		6,5	12,1	18,2		8	65	5	220	
17.05.						6,2	13,1	19,5				5	235	
18.05.						7,8	15,1	21,5				5	270	
19.05.						11,8	17,9	24,0				6	326	
20.05.						11,8	20,4	27,3				6	396	
21.05.						14,7	22,1	28,4	2,2			7	490	
22.05.						13,2	19,1	26,3	0,6	2	26	7	573	
23.05.			!!	01.06.		11,5	15,3	21,1	4,9	11	157	7	629	
24.05.			!!	02.06.		9,9	13,7	18,4	6,4	12	151	8	669	
25.05.						9,1	15,9	22,1				8	724	
26.05.			!!	04.06.		10,7	15,2	21,0	2,0	19	153	8	779	
27.05.	x	110	!!!	05.06.		12,3	13,9	17,3	1,3	12	284	8	823	
28.05.						11,3	14,5	18,9			6	9	874	
29.05.						9,0	14,3	20,3				9	916	
30.05.						7,4	11,3	15,4				9	935	
31.05.						4,0	13,4	21,4		4	20	9	960	
01.06.						9,5	15,0	22,2		2	29	9	1017	
02.06.						10,4	14,8	20,6		4	36	10	1073	
03.06.						10,4	15,7	22,2				10	1129	
04.06.			!!	11.06.		10,9	14,7	20,6	6,2	11	151	10	1189	
05.06.	x	41	!!			8,7	14,4	20,1	0,3	5	158	10	1233	
06.06.						8,2	19,2	27,8				11	1302	
07.06.						15,6	23,6	31,6				11	1420	
08.06.						19,4	27,1	34,3				12	1562	
09.06.						20,7	28,1	36,1				13	1707	
10.06.						19,4	25,6	34,2		1	15	13	1831	
11.06.						18,2	23,3	29,4		1	12	14	1934	
12.06.						15,5	21,8	29,4		7	121	15	2012	
13.06.						13,7	20,1	26,9				15	2080	
14.06.						11,7	16,5	21,7				15	2125	

Station: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
15.06.						7,9	16,4	23,6		4	32	15	2158	
16.06.						9,3	17,0	24,0				16	2202	
17.06.						10,4	16,2	23,2	0,2	6	80	16	2240	
18.06.	x	143	!!	24.06.		10,3	18,2	26,2		8	181	16	2283	
19.06.						11,8	18,3	25,1				17	2335	
20.06.			!!	26.06.		10,4	14,9	20,4	0,6	8	121	17	2367	
21.06.						8,8	16,2	23,4				17	2398	
22.06.						11,0	18,5	26,4				17	2443	
23.06.						10,9	19,1	26,3				18	2487	
24.06.						11,8	19,3	26,2				18	2534	
25.06.			!	01.07.		11,4	15,7	21,4	0,1	5	71	18	2566	
26.06.						7,9	16,6	24,4				18	2594	
27.06.						11,2	19,9	26,9				19	2636	
28.06.						15,5	18,6	22,4	3,3	11	149	19	2675	
29.06.	x	270	!!	05.07.		12,3	16,1	19,1	5,1	15	105	19	2704	
30.06.	x	49	!!!	06.07.		11,9	14,6	21,0	3,5	12	201	19	2734	
01.07.						10,2	17,4	24,6		3	29	20	2763	
02.07.						11,2	18,8	26,2				20	2799	
03.07.						12,9	21,7	29,4				20	2848	
04.07.						16,1	23,0	31,3		1	17	21	2900	
05.07.			!!	12.07.		15,3	19,3	22,9	1,0	11	142	21	2932	
06.07.						16,0	23,6	31,1	8,0	3	56	22	2976	
07.07.	x	252	!!!	14.07.		14,8	18,2	23,4	13,4	13	217	22	3016	
08.07.	x	200	!!!	15.07.		12,3	14,3	15,9	4,1	23	334	22	3029	
09.07.	x	58	!!!	15.07.		10,7	11,7	13,0	7,5	24	327	22	3035	
10.07.			!!!	16.07.		11,4	14,0	16,6	0,4	15	428	22	3047	
11.07.	x	193	!!!	16.07.		14,9	18,7	25,1		12	245	23	3082	
12.07.	x	269	!!	17.07.		15,7	17,5	23,0	2,8	18	165	23	3114	
13.07.	x	248	!!!	18.07.		14,9	17,8	23,1	5,2	16	242	23	3140	
14.07.	x	205	!!!	19.07.		15,1	18,8	24,4	3,2	9	295	23	3173	
15.07.						14,7	20,6	26,5			4	24	3200	
16.07.						14,9	21,6	27,7				24	3233	
17.07.						15,9	23,6	30,7				24	3274	
18.07.						16,4	26,2	33,4				25	3307	
19.07.						17,4	26,9	35,3				25	3355	
20.07.			!	26.07.		17,6	21,7	26,4	2,0	10	80	26	3382	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,6	17,8	20,6	14,8	18	293	26	3397	

Station: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
22.07.	x	300	!!	27.07.		17,1	20,1	26,1	17,2	14	196	26	3432	
23.07.	x	300	!!	28.07.		15,6	22,0	28,1		8	196	27	3457	
24.07.						14,8	21,3	27,7				27	3475	
25.07.						15,3	20,2	27,3				27	3504	
26.07.			!!!	01.08.		15,5	18,7	21,7	0,6	11	214	28	3524	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		17,1	21,7	27,2		5	296	28	3543	
28.07.						15,4	20,3	26,5	18,5	4	56	28	3566	
29.07.	x	220	!!!	03.08.		15,2	17,1	19,8	8,3	16	231	28	3580	
30.07.	x	300	!!	04.08.		16,9	18,2	21,8	12,9	14	122	29	3599	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		15,1	20,0	26,4		8	201	29	3613	
01.08.						15,0	20,9	26,6				29	3634	
02.08.			!!	08.08.		16,2	20,3	25,8	6,4	8	107	29	3654	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,1	19,5	25,1	0,4	15	249	30	3669	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		14,3	19,0	26,2	1,8	15	257	30	3678	
05.08.	x	190	!!!	10.08.		13,6	17,6	22,3		7	210	30	3694	
06.08.						12,8	18,8	24,9		5	42	30	3712	
07.08.			!	12.08.		14,9	19,8	26,1	0,8	6	96	30	3723	
08.08.			!	13.08.		14,7	21,3	27,7	0,1	6	70	31	3733	
09.08.						17,1	21,4	25,4		1	7	31	3752	
10.08.			!!	17.08.		15,9	21,7	28,2	12,2	11	113	31	3770	
11.08.	x	300	!!	18.08.		14,0	18,1	22,7	4,2	7	145	31	3776	
12.08.			!	20.08.		13,9	17,5	22,0	0,1	5	75	31	3780	
13.08.			!	22.08.		13,1	15,2	19,4	3,0	7	72	32	3783	
14.08.	x	37	!	22.08.		11,9	15,7	20,1		5	57	32	3797	
15.08.			!!	24.08.		12,1	13,9	18,3	13,6	16	123	32	3806	
16.08.	x	49	!!	25.08.		12,3	14,7	19,7	1,3	12	102	32	3812	
17.08.						12,1	16,8	21,4				32	3816	
18.08.						11,9	15,2	18,4	0,4	3	34	32	3818	
19.08.						10,6	15,2	20,0		1	7	32	3820	
20.08.			!	28.08.		8,2	13,7	18,6		7	60	32	3822	
21.08.			!	29.08.		9,1	14,5	20,3		6	56	32	3826	
22.08.						10,2	14,9	20,9				32	3836	
23.08.			!!	31.08.		9,9	13,7	18,8	10,6	10	117	32	3841	
24.08.	x	1	!!	31.08.		8,5	13,0	18,7	0,1	7	187	33	3845	
25.08.			!	02.09.		9,4	14,1	20,1	2,4	6	69	33	3849	
26.08.	x	89	!!	02.09.		11,9	15,2	20,3	42,7	21	185	33	3852	
27.08.	x	163	!!!	03.09.		13,2	15,8	21,9	1,6	15	316	33	3855	

Station: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
28.08.	x	119	!	04.09.		12,3	18,3	24,5		7	82	33	3857	
29.08.			!	06.09.		16,1	19,1	24,3	0,7	5	80	33	3862	
30.08.	x	276	!!!	06.09.		13,6	18,3	23,1		11	203	33	3871	
31.08.	x	198	!!!	07.09.		11,7	14,1	16,3	11,5	21	228	33	3874	
01.09.	x	50	!!	07.09.		11,2	13,7	17,3		9	190	33	3877	
02.09.						11,8	15,5	20,0		2	29	33	3880	
03.09.	x	62	!!	09.09.		12,5	14,6	16,6		7	129	33	3882	
04.09.	x	178				14,4	16,1	18,6			5	33	3884	
05.09.	x	196				14,1	19,1	25,7				33	3888	
06.09.			!!	14.09.		15,1	19,3	26,5		8	144	34	3889	
07.09.	x	300	!!!	14.09.		14,7	19,5	25,4		11	300	34	3890	
08.09.	x	242	!!	16.09.		14,8	19,5	25,9		9	165	34	3891	
09.09.	x	195	!!	17.09.		13,4	17,6	24,2		11	166	34	3892	
10.09.	x	36	!!	18.09.		10,3	14,5	21,5		10	128	34	3897	
11.09.			!!	18.09.		9,2	12,0	18,2	16,1	18	101	34	3898	
12.09.			!!!	19.09.		10,3	11,7	13,6	37,1	24	363	34	3899	
13.09.	x	98	!!!	19.09.		13,6	14,8	16,9	0,8	23	522	34	3900	
14.09.	x	175	!!!	20.09.		13,7	16,4	21,9	0,1	15	317	34	3901	
15.09.	x	202	!!!	20.09.		12,3	16,4	21,2		11	210	34	3901	
16.09.	x	207	!	22.09.		12,7	18,1	25,1		8	85	34	3901	
17.09.	x	153	!!	24.09.		13,3	19,3	26,1		8	144	34	3901	
18.09.			!	27.09.		15,4	19,1	26,1	1,0	6	58	34	3901	
19.09.			!	29.09.		14,7	19,4	25,8	1,6	9	95	34	3901	
20.09.	x	300	!!!	29.09.		14,4	19,1	24,6		11	220	34	3901	
21.09.	x	256	!!	30.09.		11,0	15,5	20,3	21,6	17	195	34	3901	
22.09.	x	81	!!!	01.10.		6,4	10,2	14,9	3,3	18	202	34	3901	
23.09.			!!	01.10.		5,5	10,1	16,5	0,1	15	141	34	3901	
24.09.			!!	01.10.		5,5	11,1	16,8		8	102	34	3901	
25.09.			!!	02.10.		9,5	12,5	17,1	0,3	12	135	34	3901	
26.09.						10,3	14,1	18,9		1	7	34	3901	
27.09.						12,5	16,4	21,9				34	3901	
28.09.						12,1	17,6	23,6		1	8	34	3901	
29.09.						13,3	19,0	26,1		6	49	34	3901	
30.09.			!	08.10.		14,0	17,1	20,5	0,5	11	88	34	3901	
01.10.	x	186	!!!	08.10.		12,9	16,6	22,8		15	226	34	3901	
02.10.	x	188	!!!	09.10.		11,0	16,4	22,4		12	211	34	3901	
03.10.	x	29	!!	10.10.		9,9	15,5	22,1		10	150	34	3901	

Station: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
04.10.			!	12.10.		10,1	14,7	20,8		6	64	34	3901	
05.10.			!	13.10.		10,6	13,9	19,2		12	90	34	3901	
06.10.	x	52	!	13.10.		10,4	14,6	19,6		8	92	34	3901	
07.10.			█			13,3	15,1	17,7	1,1	10	53	34	3901	
08.10.			!	16.10.		12,5	17,0	21,6	0,2	5	61	34	3901	
09.10.			█			14,7	19,0	25,6		3	26	34	3901	
10.10.	x	161	!!!	18.10.		14,2	15,3	17,1	0,9	20	309	34	3901	
11.10.	x	172	!!!	19.10.		12,2	14,7	18,9	8,9	16	445	34	3901	
12.10.	x	133	!!!	20.10.		10,4	14,7	20,4	0,1	20	219	34	3901	
13.10.	x	227	!!!	20.10.		12,0	14,7	18,6	0,1	19	337	34	3901	
14.10.	x	77	!!	22.10.		11,5	15,8	21,7		11	129	34	3901	
15.10.			!	26.10.		10,9	15,1	20,3	1,2	8	75	34	3901	
16.10.	x	151	!!	26.10.		13,3	15,1	18,3	0,4	12	145	34	3901	
17.10.	x	89	!!	30.10.		10,1	13,5	17,8	15,3	15	116	34	3901	
18.10.	x	31	!!	31.10.		10,0	15,9	21,8		13	189	34	3901	
19.10.	x	119	!!	01.11.		11,5	18,2	24,3		8	124	34	3901	
20.10.			!!	05.11.		13,1	16,7	18,9	1,8	10	139	34	3901	
21.10.	x	167	!!!	06.11.		6,7	12,3	18,3	6,2	16	245	34	3901	
22.10.			█			5,3	6,7	7,8	2,8	15	45	34	3901	
23.10.			!	08.11.		6,0	8,2	12,2		10	89	34	3901	
24.10.			!	10.11.		3,2	9,0	15,5		10	64	34	3901	
25.10.			█			8,4	11,0	15,5		4	30	34	3901	
26.10.			!	15.11.		9,5	12,7	18,3		5	57	34	3901	
27.10.			!!	15.11.		4,8	9,4	14,2		13	137	34	3901	
28.10.			█			2,2	5,6	9,7		17	55	34	3901	
29.10.			!!	16.11.		5,1	9,2	14,6		17	104	34	3901	
30.10.			!!!	18.11.		9,4	12,0	17,6	0,2	19	203	34	3901	
31.10.			!!	21.11.		8,2	12,5	17,9		15	160	34	3901	
01.11.	x	19	!!	24.11.		8,6	12,5	18,3		17	195	34	3901	
02.11.			!!!	27.11.		6,7	12,6	18,3	0,1	12	202	34	3901	
03.11.			█			10,8	14,0	19,1		1	16	34	3901	
04.11.			█			9,2	11,7	15,2			2	34	3901	
05.11.			!!	13.12.		5,9	6,9	9,1	7,7	24	164	34	3901	
06.11.			!!!	14.12.		3,6	6,4	11,4	0,3	19	230	34	3901	
07.11.			!!	15.12.		0,5	5,9	10,8	0,1	23	172	34	3901	
08.11.			█			5,2	9,6	14,9		3	17	34	3901	
09.11.			█			4,1	7,4	11,5		16	51	34	3901	

Station: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 12.04.2014

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen
		25.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm			
10.11.		!!!	19.12.	4,8 7,5 10,6	0,4	24 232	34 3901
11.11.		!!!	19.12.	4,8 7,3 11,7	0,1	15 305	34 3901
12.11.		!!	20.12.	6,0 7,2 9,1	6,6	24 196	34 3901
13.11.		!!!	22.12.	8,6 9,3 10,8	3,5	20 356	34 3901
14.11.				8,2 10,3 16,0		7 66	34 3901
15.11.				5,8 9,2 13,9	8,5	10 66	34 3901
16.11.		!!	94% 98%	7,0 8,6 13,1	6,2	18 162	34 3901
17.11.				6,0 8,1 11,4	2,7	15 85	34 3901
18.11.				5,4 6,4 7,9	9,8	24 203	34 3901
19.11.				4,5 6,5 8,9	3,8	24 359	34 3901
20.11.				2,0 5,1 8,9		13 413	34 3901
21.11.				5,3 6,4 8,5	0,1	9 51	34 3901
22.11.				5,0 7,6 12,6		18 122	34 3901
23.11.				1,9 4,4 7,4		24 158	34 3901
24.11.				4,8 6,7 8,3	0,1	24 319	34 3901
25.11.				6,6 7,4 8,9		13 413	34 3901
26.11.				5,5 6,6 8,1			34 3901
27.11.				4,0 7,0 10,3		2 6	34 3901
28.11.				2,9 3,8 6,3		11 50	34 3901
29.11.				2,1 2,7 3,2			34 3901
30.11.				1,6 2,1 2,7			34 3901
01.12.				1,8 2,5 3,5	0,1	20 54	34 3901
02.12.				1,2 1,7 2,2	1,9	24 94	34 3901
03.12.				0,3 1,1 1,5	1,7	24 120	34 3901
04.12.				1,5 2,3 3,3	0,1	11 140	34 3901
05.12.				1,9 2,4 2,6		10 25	34 3901
06.12.				2,4 2,9 3,6	0,4	24 94	34 3901
07.12.				1,5 2,7 3,8		19 143	34 3901
08.12.				-0,2 2,8 5,8	0,4	22 56	34 3901
09.12.				-1,0 0,9 2,6	0,2	21 21	34 3901
10.12.				-1,4 2,0 4,5	0,3	24 69	34 3901
11.12.				4,0 5,4 6,6	3,6	22 120	34 3901
12.12.				5,9 8,5 11,1	0,4	5 32	34 3901
13.12.				7,7 10,2 12,4	5,7	8 65	34 3901
14.12.				5,1 7,2 8,7	5,4	24 237	34 3901
15.12.				4,7 6,4 9,2	0,5	13 320	34 3901
16.12.				3,0 5,2 6,7	0,8	14 43	34 3901

Station: Keltern, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:48:03

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 12.04.2014

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
17.12.			■			1,2	4,3	7,8	1,8	16	47	34	3901	
18.12.			■			7,8	10,3	11,9	0,2	9	41	34	3901	
19.12.			■			7,6	10,1	11,1	7,8	8	69	34	3901	
20.12.			■			4,2	5,5	7,4	1,4	8	91	34	3901	
21.12.			■			3,7	5,4	6,8	0,9	8	35	34	3901	
22.12.			■			5,6	7,0	9,5				34	3901	
23.12.			■			1,5	6,2	10,6		6	17	34	3901	
24.12.			■			0,6	6,7	11,0	0,5	8	25	34	3901	
25.12.			■			2,6	5,6	7,5	1,6	5	52	34	3901	
26.12.			■			-3,7	-0,6	2,7	0,3		6	34	3901	
27.12.			■			-3,4	0,2	2,6	15,8	17	17	34	3901	
28.12.			■			-9,5	-3,4	-0,1	3,8	12	10	34	3901	
29.12.			■			-9,6	-5,4	-1,5	5,3	7		34	3901	
30.12.			■			-9,6	-7,0	-4,4		9		34	3901	
31.12.			□			-9,9	-7,9	-3,6						

Sporangiedichte: 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