

## 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: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29 Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 14.04.2014 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,3	6,2	9,6						
02.01.						4,3	6,8	9,5	2,4	4	28			
03.01.						4,2	8,3	10,2	0,4	1	8			
04.01.						4,3	7,3	9,7	1,5	11	74			
05.01.						-0,3	5,1	7,9	1,5	7	113			
06.01.						-1,0	7,2	11,9			2			
07.01.						8,4	11,6	13,7						
08.01.						7,4	11,6	15,5			2			
09.01.						5,8	11,3	16,0	3,1	4	28			
10.01.						0,7	5,6	8,8	0,7	11	87			
11.01.						-1,0	3,3	7,3	2,5	23	79			
12.01.						-0,1	2,2	5,5	0,1	24	131			
13.01.						-0,2	5,3	8,8	5,5	19	172			
14.01.						3,0	4,6	5,9	2,4	24	154			
15.01.						1,8	4,2	7,0		17	202			
16.01.						4,8	7,0	10,2	3,9	9	46			
17.01.						1,1	5,8	9,8		5	76			
18.01.						-0,9	2,1	6,0		7				
19.01.						0,1	2,3	4,5		8	6			
20.01.						2,3	3,0	4,1	0,7	24	72			
21.01.						2,6	3,5	3,9	7,6	24	156			
22.01.						3,1	3,8	4,6		24	248			
23.01.						3,3	3,9	4,7	1,2	24	341			
24.01.						1,3	2,1	3,9	2,8	24	392			
25.01.						0,6	2,2	3,8	1,6	24	443			
26.01.						0,9	3,9	5,9	4,8	8	457			
27.01.						0,3	3,1	5,4	2,7	24	83			
28.01.						-1,9	2,3	6,6	0,3	6	96			
29.01.						-2,9	-0,8	1,7						
30.01.						-3,4	-0,4	2,1						
31.01.						-2,7	0,3	4,9						
01.02.						-1,9	3,8	10,1	1,9	2	6			
02.02.						1,1	3,1	5,7	4,7	24	81			
03.02.						0,7	1,9	3,4		24	127			

Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2014  
 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	
04.02.						-0,1	3,8	8,4		13	164			
05.02.						-1,8	2,5	6,3	0,1	16	38			
06.02.						4,6	8,0	12,2						
07.02.						5,6	8,8	12,0	0,4	3	30			
08.02.						2,8	6,2	9,8	1,4	9	60			
09.02.						0,3	5,1	8,3	1,2	13	81			
10.02.						-0,5	3,1	5,4	1,0	20	47			
11.02.						-0,4	4,4	8,5		8	82			
12.02.						0,1	5,1	9,3						
13.02.						3,5	6,1	8,7	8,2	14	79			
14.02.						3,1	6,0	9,4	0,3	7	83			
15.02.						5,2	8,4	12,8	8,7	12	76			
16.02.						5,0	6,6	8,6		1	83			
17.02.						1,9	7,2	12,3						
18.02.						-0,1	5,2	11,1						
19.02.						3,8	6,9	9,7	0,4	5	32			
20.02.						4,2	8,3	12,7	0,4	8	72			
21.02.						3,8	6,8	8,9	2,3	17	133			
22.02.						2,9	5,7	10,0	0,3	4	21			
23.02.						1,6	6,5	11,7			22			
24.02.						-1,8	6,4	14,1						
25.02.						5,8	9,7	14,5						
26.02.						5,0	7,9	12,0	2,6	18	112			
27.02.						4,1	6,2	10,3	1,3	16	119			
28.02.						3,5	6,8	11,9		1	7			
01.03.						1,9	5,4	9,8	0,5	7	34			
02.03.						1,5	4,9	8,1	0,3	17	91			
03.03.						0,9	5,3	9,7		1	2			
04.03.						3,7	6,9	11,9						
05.03.						2,6	6,5	11,8						
06.03.						-0,5	5,0	11,1		3	1			
07.03.						-0,8	7,0	14,9		5	1			
08.03.						0,4	8,3	16,1		3	3			
09.03.						3,4	11,1	19,4						
10.03.						1,9	9,4	17,1						
11.03.						0,8	8,0	15,5						
12.03.						2,2	10,0	19,2						

Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 14.04.2014  
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.						1,3	10,3	18,8						
14.03.						1,9	11,0	19,1						
15.03.						6,8	8,6	11,4	0,8	12	86			
16.03.						6,9	10,7	15,5		5	122			
17.03.						6,9	12,8	18,5						
18.03.						3,5	11,6	18,5			1			
19.03.						6,8	10,6	14,8						
20.03.						1,9	13,9	23,1						
21.03.						12,2	15,8	21,0						
22.03.						6,3	10,5	13,4	1,8	6	61			
23.03.						3,6	6,0	7,8	0,1	1	3			
24.03.						1,4	4,0	8,2	1,0	8	23			
25.03.						-0,5	4,2	9,8	1,6	11	47			
26.03.						-2,4	4,1	10,2		7				
27.03.						-0,5	7,6	15,1		1				
28.03.						2,6	10,2	17,0						
29.03.						2,7	11,7	20,1		2	6			
30.03.						3,7	13,1	22,1		2	7			
31.03.						5,4	12,9	21,0						
01.04.						6,3	14,0	21,5						
02.04.						7,0	16,1	23,4						
03.04.						9,8	16,8	22,9						
04.04.						10,4	16,1	23,1						
05.04.						11,1	12,9	15,0	0,1	5	63			
06.04.						9,4	14,3	20,6	1,5	8	166			
07.04.						6,6	16,1	22,6		5	37			
08.04.						8,4	12,7	18,5	3,2	7	92			
09.04.						6,0	10,3	14,5						
10.04.						7,8	11,7	17,2						
11.04.						5,0	13,1	19,9		2	6			
12.04.						6,5	14,3	21,0						
13.04.						8,7	13,6	18,4						
14.04.						6,0	10,1	13,6	0,5	1	7	1	4	
15.04.						2,4	5,9	8,1		2	4	1	4	
16.04.						-0,1	6,7	12,6		3	1	1	4	
17.04.						1,6	10,0	16,9				1	4	
18.04.						3,5	7,0	11,3	3,7	12	42	1	4	

Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2014  
 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						2,7	8,8	16,5		11	63	1	4	
20.04.						6,4	12,7	18,9		5	34	1	5	
21.04.						4,6	11,3	17,6	1,9	10	121	1	5	
22.04.						7,4	13,4	19,1	0,1	7	183	1	6	
23.04.						7,5	15,2	21,4		3	22	1	7	
24.04.						6,8	15,8	23,9		4	32	2	12	
25.04.						9,4	17,2	24,8				2	21	
26.04.						11,8	15,9	21,2	3,5	1	10	2	30	
27.04.			!!	08.05.		9,5	11,4	14,1	21,5	14	170	2	33	
28.04.						9,4	11,6	13,4	0,1	2	15	2	38	
29.04.						10,2	13,2	17,2	0,2	4	33	3	44	
30.04.						10,1	12,9	17,3	0,8	10	122	3	55	
01.05.			!!	12.05.		8,8	11,9	15,7	7,3	14	150	3	60	
02.05.			!!!	14.05.		7,8	11,5	16,7	13,2	19	247	3	68	
03.05.						5,7	7,3	9,3		13	155	3	68	
04.05.						2,3	10,0	16,1				3	68	
05.05.						4,3	13,6	20,2				3	74	
06.05.						7,9	16,7	22,7				4	94	
07.05.						10,5	14,6	18,1	2,2	2	13	4	108	
08.05.						10,2	14,5	19,4	2,3	9	58	4	133	
09.05.						12,4	16,1	20,8	0,3	3	36	4	161	
10.05.						11,0	14,8	19,8	2,0	5	31	5	193	
11.05.						7,7	11,2	16,7	3,7	8	55	5	204	
12.05.						7,0	9,3	13,1	1,6	5	30	5	204	
13.05.						7,2	9,9	15,0	3,0	6	46	5	214	
14.05.						8,2	11,5	16,2	0,1	8	113	5	225	
15.05.						7,6	10,4	13,7	0,1	2	17	5	232	
16.05.						0,0	12,6	17,9	0,2	5	43	5	232	
17.05.						0,0	13,5	19,4				5	232	
18.05.						7,7	15,6	21,5				5	258	
19.05.						9,4	17,6	23,2				6	302	
20.05.						10,9	20,9	28,1				6	371	
21.05.						11,9	22,4	28,9				7	443	
22.05.						13,6	20,4	28,0				7	542	
23.05.						12,4	16,4	21,9	5,0	5	43	8	599	
24.05.						9,9	14,8	19,6	2,6	3	30	8	643	
25.05.						8,8	17,2	23,6	7,8	2	25	8	703	

Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2014  
 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
26.05.	x	105	!!	03.06.		13,0	15,0	19,2	5,9	18	186	8	760	
27.05.			!!	04.06.		12,9	14,9	17,6	2,2	8	117	9	812	
28.05.						11,5	14,8	18,6				9	858	
29.05.						9,3	15,4	20,2	0,6	4	28	9	908	
30.05.			!!	07.06.		6,4	10,9	15,1	0,6	8	112	9	914	
31.05.						3,8	13,9	21,4		4	18	9	942	
01.06.						7,6	15,3	22,6				10	994	
02.06.						11,4	15,8	22,0	0,2	1	10	10	1057	
03.06.						10,6	15,7	22,7	1,8	7	78	10	1120	
04.06.			!!	11.06.		9,5	15,5	23,3	6,5	14	135	10	1191	
05.06.						10,0	15,4	21,6				11	1244	
06.06.						7,4	19,5	28,0		1	9	11	1311	
07.06.						13,6	23,8	31,7				12	1432	
08.06.						16,3	26,8	35,1				12	1565	
09.06.						19,3	29,2	36,8				13	1713	
10.06.			!	16.06.		18,6	26,0	34,8	11,6	3	61	14	1830	
11.06.						17,6	23,4	30,1	2,1	4	70	14	1936	
12.06.						16,2	23,0	29,1				15	2022	
13.06.						17,1	21,6	26,2				15	2099	
14.06.						10,2	17,2	21,2				15	2133	
15.06.						8,3	16,8	23,0				16	2172	
16.06.						9,8	17,9	23,6				16	2211	
17.06.			!!	23.06.		12,2	15,6	21,8	5,9	10	140	16	2250	
18.06.	x	96	!!!	24.06.		10,9	18,6	25,9		8	245	17	2296	
19.06.						12,4	18,9	23,7				17	2350	
20.06.						10,1	15,2	20,0	0,3	2	30	17	2376	
21.06.						7,9	16,6	23,4		1	11	17	2404	
22.06.						8,9	18,6	25,8				17	2447	
23.06.						10,1	19,4	26,4			6	18	2486	
24.06.						14,2	20,0	25,9				18	2540	
25.06.						9,3	16,5	21,2		1	12	18	2567	
26.06.						6,6	16,8	23,9				19	2594	
27.06.						9,4	19,9	26,4				19	2629	
28.06.						14,4	19,0	23,7	2,6	9	90	19	2669	
29.06.						13,2	17,2	20,0	1,4	4	38	19	2706	
30.06.	x	49	!!	06.07.		11,9	15,1	20,7	6,0	10	140	20	2733	
01.07.						10,1	18,1	24,3		2	25	20	2762	

Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2014  
 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	
02.07.						11,9	18,4	23,3				20	2794	
03.07.						12,6	22,1	29,6			1 9	20	2844	
04.07.						12,4	23,6	31,3				21	2890	
05.07.						16,3	20,2	24,4	0,1		1 9	21	2930	
06.07.			!	13.07.		15,4	24,2	32,9	21,4		3 54	22	2982	
07.07.	x	278	!!!	13.07.		14,6	19,8	25,1	21,1		13 228	22	3018	
08.07.	x	169	!!!	14.07.		12,4	14,6	17,0	10,3		24 401	22	3036	
09.07.	x	72	!!!	15.07.		11,6	12,2	13,4	10,7		24 695	22	3044	
10.07.			!!!	15.07.		11,9	14,0	15,7	2,8		5 709	22	3056	
11.07.	x	175	!!	16.07.		14,6	19,0	25,5	0,7		13 185	23	3088	
12.07.	x	286	!!!	17.07.		16,0	18,4	22,9	11,9		10 260	23	3122	
13.07.						16,3	18,9	24,3	0,6		2 14	23	3155	
14.07.			!	19.07.		16,0	19,6	25,1	7,5		8 71	24	3187	
15.07.						15,4	21,0	26,8				24	3215	
16.07.						13,8	21,8	28,2			3 47	24	3253	
17.07.						14,4	23,4	30,7			2 22	25	3289	
18.07.						14,4	24,8	32,4				25	3317	
19.07.						15,5	25,9	34,8				26	3366	
20.07.			!	26.07.		17,3	22,5	29,9	9,2		6 89	26	3395	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		17,1	19,1	21,6	8,8		14 253	26	3422	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		16,9	19,5	25,9	35,6		22 336	27	3448	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		16,1	21,7	28,4	0,1		8 307	27	3473	
24.07.						14,1	21,5	28,4				27	3493	
25.07.			!	30.07.		15,1	20,2	28,0			5 64	28	3525	
26.07.	x	201	!!	31.07.		14,9	18,7	21,9	1,4		11 117	28	3542	
27.07.						16,3	21,9	27,6				28	3559	
28.07.			!	03.08.		15,6	21,6	29,0	32,6		8 83	28	3590	
29.07.	x	292	!!!	03.08.		16,0	18,0	21,3	6,8		14 315	29	3607	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		17,1	18,9	22,7	21,4		15 228	29	3621	
31.07.	x	300	!!	05.08.		15,1	20,4	26,4			5 131	29	3635	
01.08.						13,8	20,6	26,3			3 43	29	3661	
02.08.			!	08.08.		14,5	20,3	26,1	11,0		7 59	30	3677	
03.08.						16,8	20,0	24,9	0,4		3 29	30	3688	
04.08.						14,4	20,6	27,4	0,3		1 14	30	3709	
05.08.						13,0	18,4	23,3			3 34	30	3723	
06.08.	x	52	!	11.08.		12,1	18,9	26,5	0,6		10 73	31	3737	
07.08.	x	231	!!!	11.08.		14,7	18,7	24,5	1,7		10 218	31	3745	

Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2014  
 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	
08.08.	x	149	!!	13.08.		13,3	21,9	28,6		5	104	31	3760	
09.08.			█			17,9	22,3	26,6				31	3781	
10.08.			!	16.08.		17,7	22,8	28,8	5,8	6	87	31	3792	
11.08.	x	300	!!	18.08.		16,2	19,5	23,8	0,2	5	117	32	3800	
12.08.			█			13,3	18,0	23,3				32	3815	
13.08.			!	21.08.		12,2	15,0	18,8	4,4	9	99	32	3823	
14.08.			!!	22.08.		12,6	15,4	20,8	8,8	7	101	32	3829	
15.08.			!!	23.08.		12,4	14,3	17,9	11,6	11	120	32	3832	
16.08.			█			12,8	15,2	20,4	0,5	3	31	32	3838	
17.08.			█			13,0	17,4	21,9				32	3841	
18.08.			█			13,1	15,8	19,5				33	3844	
19.08.			█			11,4	15,8	22,0				33	3857	
20.08.			█			8,5	14,8	20,0		1	15	33	3862	
21.08.			█			9,6	15,4	21,0			4	33	3869	
22.08.			█			8,6	15,1	21,4		3	28	33	3872	
23.08.			█			10,3	14,3	19,3	4,5	12	157	33	3874	
24.08.	x	12	!!!	31.08.		9,1	13,2	18,8		8	240	33	3876	
25.08.			█			9,1	14,5	20,0	3,9	3	35	33	3877	
26.08.	x	48	!!	02.09.		12,6	15,8	20,7	49,4	19	164	33	3879	
27.08.	x	154	!!!	03.09.		11,2	15,6	21,8	5,2	12	306	33	3881	
28.08.			!	04.09.		10,2	17,6	25,6		7	88	33	3891	
29.08.			!	06.09.		14,7	19,0	23,8	2,9	5	73	33	3901	
30.08.	x	294	!!	06.09.		14,4	19,0	25,0	10,6	7	178	34	3905	
31.08.			!!!	07.09.		12,0	14,1	16,1	26,3	21	294	34	3906	
01.09.	x	30	!!!	08.09.		11,7	13,8	17,0		11	430	34	3907	
02.09.			█			11,3	14,7	18,9		4	20	34	3908	
03.09.	x	82	█			13,2	15,3	17,6		3	40	34	3909	
04.09.			█			14,4	16,2	19,3		1	15	34	3910	
05.09.	x	126	!!	10.09.		12,9	18,8	25,9		9	102	34	3911	
06.09.	x	181	!!	12.09.		13,9	18,9	26,5		9	147	34	3918	
07.09.	x	129	!!	14.09.		12,7	19,4	26,9	0,1	8	120	34	3924	
08.09.	x	188	!!	15.09.		14,9	20,2	26,9		7	123	34	3927	
09.09.			!	17.09.		12,8	18,5	24,7		4	66	34	3928	
10.09.			█			10,8	15,6	20,8				34	3929	
11.09.			!!	19.09.		10,0	12,7	17,5	1,5	11	117	34	3929	
12.09.			!!!	19.09.		11,4	12,3	14,0	22,7	24	411	34	3929	
13.09.	x	116	!!!	19.09.		12,3	14,4	15,7	2,7	24	757	34	3930	

Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2014  
 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	189	!!!	20.09.		12,2	16,1	21,7		14	969	34	3930	
15.09.	x	1	!!	21.09.		11,0	15,7	21,3		8	109	34	3930	
16.09.	x	5	!	22.09.		10,6	17,1	24,6		10	93	34	3930	
17.09.	x	78	!!	24.09.		11,1	17,8	25,3		10	136	34	3930	
18.09.	x	145	!!	26.09.		14,2	18,6	25,1	0,6	15	152	34	3930	
19.09.	x	294	!!!	27.09.		14,5	18,8	26,0	1,6	14	200	34	3930	
20.09.	x	220	!!!	29.09.		15,1	19,1	24,6	3,5	10	218	34	3930	
21.09.	x	188	!!	30.09.		11,8	16,0	20,6	20,9	19	183	34	3930	
22.09.	x	87	!!!	01.10.		6,6	10,6	14,0	2,1	18	225	34	3930	
23.09.			!!	01.10.		4,3	9,4	16,2		15	191	34	3930	
24.09.			!	02.10.		4,1	11,2	18,1	0,4	14	90	34	3930	
25.09.	x	15	!!	02.10.		10,6	13,2	17,2	0,4	9	193	34	3930	
26.09.						10,7	14,5	19,9				34	3930	
27.09.			!	06.10.		10,5	15,2	21,6		9	59	34	3930	
28.09.	x	26	!!	06.10.		8,8	16,0	24,4		11	137	34	3930	
29.09.						12,3	19,2	27,1		3	50	34	3930	
30.09.			!!	09.10.		13,2	16,7	20,6	0,1	12	117	34	3930	
01.10.	x	169	!!!	09.10.		11,4	15,8	23,0		15	243	34	3930	
02.10.	x	110	!!!	10.10.		9,6	14,6	22,9		15	217	34	3930	
03.10.			!!	11.10.		8,8	13,7	21,3	0,1	17	172	34	3930	
04.10.			!!	12.10.		7,0	11,5	17,7		14	132	34	3930	
05.10.			!!	13.10.		7,9	13,5	20,8		12	134	34	3930	
06.10.			!!	13.10.		7,9	11,6	17,0		14	130	34	3930	
07.10.			!!	14.10.		11,3	15,4	20,1	1,6	16	152	34	3930	
08.10.	x	188	!!!	15.10.		13,5	17,5	22,7	0,1	10	295	34	3930	
09.10.						14,6	19,7	28,1		4	62	34	3930	
10.10.	x	190	!!!	18.10.		13,1	15,3	17,2	2,7	24	430	34	3930	
11.10.	x	177	!!!	19.10.		12,5	15,1	19,6	1,2	20	610	34	3930	
12.10.	x	118	!!!	20.10.		11,6	15,2	20,7		13	249	34	3930	
13.10.	x	93	!!	20.10.		12,4	15,4	18,6	0,4	7	107	34	3930	
14.10.						11,8	15,7	21,7	0,4	4	24	34	3930	
15.10.						11,8	15,3	20,0	7,5	4	53	34	3930	
16.10.	x	128	!!	27.10.		14,0	15,1	17,8	3,6	22	195	34	3930	
17.10.	x	209	!!!	30.10.		8,9	13,3	18,1	19,4	16	357	34	3930	
18.10.			!!	31.10.		7,6	14,5	23,8		12	140	34	3930	
19.10.	x	52				10,4	18,6	26,0		3	46	34	3930	
20.10.						13,8	16,9	19,4				34	3930	



Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2014  
 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		
21.10.						7,6	13,1	18,1		3	29	34	3930	
22.10.						6,5	7,5	8,5				34	3930	
23.10.						5,3	8,4	12,0		1	7	34	3930	
24.10.						2,1	8,4	15,6		11	50	34	3930	
25.10.			!!!	12.11.		5,7	10,4	14,2		19	206	34	3930	
26.10.						6,6	11,9	18,7		6	29	34	3930	
27.10.			!	15.11.		4,1	7,8	14,2		10	77	34	3930	
28.10.						3,5	6,3	9,7		7	34	34	3930	
29.10.						4,9	9,4	15,7		14	82	34	3930	
30.10.						8,3	10,7	14,9		24	312	34	3930	
31.10.						7,6	12,0	19,0		13	447	34	3930	
01.11.						7,4	12,5	21,4		8	49	34	3930	
02.11.						5,8	12,5	19,3		4	56	34	3930	
03.11.						11,3	15,0	19,2				34	3930	
04.11.						8,6	11,5	15,6				34	3930	
05.11.						5,9	7,4	9,8	18,5	19	132	34	3930	
06.11.						2,8	6,8	11,6	0,5	24	295	34	3930	
07.11.						-0,7	7,2	13,7		12	341	34	3930	
08.11.						5,0	9,6	15,5				34	3930	
09.11.						3,1	7,3	13,7		7	30	34	3930	
10.11.						4,3	6,8	9,1	3,0	19	102	34	3930	
11.11.						2,8	6,0	11,4		24	246	34	3930	
12.11.						4,7	7,1	8,5	0,1	24	416	34	3930	
13.11.						8,5	9,4	11,2		24	642	34	3930	
14.11.						6,0	9,1	14,2		10	734	34	3930	
15.11.						4,3	8,3	12,3	0,1	11	71	34	3930	
16.11.						6,6	8,7	12,7	0,3	17	219	34	3930	
17.11.						4,1	6,7	9,7	7,2			34	3930	
18.11.						4,2	6,6	7,5	9,3	15	108	34	3930	
19.11.						2,5	6,2	8,0	3,3	24	258	34	3930	
20.11.						1,4	4,1	7,0	0,2	24	355	34	3930	
21.11.						3,3	5,7	8,2		24	492	34	3930	
22.11.						4,9	8,4	15,3		8	518	34	3930	
23.11.						2,2	6,9	14,4		10	58	34	3930	
24.11.						6,4	8,4	13,7				34	3930	
25.11.						6,0	7,8	9,7				34	3930	
26.11.						4,9	5,7	7,1				34	3930	

Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29

Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2014  
 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
27.11.						3,6	5,7	8,9				34	3930	
28.11.						2,5	3,9	7,2		4	13	34	3930	
29.11.						2,2	2,6	3,4				34	3930	
30.11.						1,9	2,3	3,0				34	3930	
01.12.						2,4	3,2	3,9	0,1	7	19	34	3930	
02.12.						2,0	2,7	3,2	2,8	24	84	34	3930	
03.12.						1,8	2,6	3,0	0,7	24	147	34	3930	
04.12.						2,4	3,5	4,7		24	230	34	3930	
05.12.						2,6	3,2	3,6	0,1	22	289	34	3930	
06.12.						2,6	3,3	4,1	0,1	23	90	34	3930	
07.12.						2,2	2,9	3,4	0,2	1	2	34	3930	
08.12.						-0,6	3,4	5,8	1,2	11	38	34	3930	
09.12.						-2,8	0,6	2,1		24	13	34	3930	
10.12.						-1,1	2,2	4,8	1,3	16	33	34	3930	
11.12.						4,6	5,7	7,9	0,2	1	5	34	3930	
12.12.						6,0	8,1	10,3				34	3930	
13.12.						7,8	9,8	11,8			4	34	3930	
14.12.						7,3	8,5	9,7	1,5	23	201	34	3930	
15.12.						1,3	6,5	9,9	0,1	24	358	34	3930	
16.12.						0,9	4,5	6,6	1,5	24	465	34	3930	
17.12.						2,5	4,6	7,3	1,9	22	501	34	3930	
18.12.						7,3	10,3	12,8	1,9	12	127	34	3930	
19.12.	x	24				8,0	10,4	12,3	7,5	5	42	34	3930	
20.12.			!	14%	19%	3,8	6,0	8,1	0,1	7	60	34	3930	
21.12.						3,4	5,7	7,8	0,5	8	28	34	3930	
22.12.						5,5	7,6	9,9				34	3930	
23.12.						-0,3	6,1	12,4		2		34	3930	
24.12.						-1,6	5,7	9,9		6		34	3930	
25.12.						3,6	6,1	8,2	1,5	4	10	34	3930	
26.12.						-1,8	0,4	3,2	0,9	4	8	34	3930	
27.12.						-2,1	0,9	3,6	5,9	15	21	34	3930	
28.12.						-8,0	-2,5	2,2	1,1	3	3	34	3930	
29.12.						-8,0	-5,1	-2,9	2,5	9		34	3930	
30.12.						-7,5	-5,6	-2,5		13		34	3930	
31.12.						-8,8	-7,1	-2,3						

Station: Fellbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:39:29 Wetterdaten bis: 25.12.2014 03:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 14.04.2014 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