

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: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb: 10.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,1	4,4	10,3	0,1	8	27			
02.01.						3,5	6,7	9,6	4,1	9	30			
03.01.						3,5	7,2	11,0	0,9	13	48			
04.01.						4,3	6,4	8,3	1,1	17	72			
05.01.						1,8	5,6	7,8	0,1	3	19			
06.01.						1,0	6,3	10,7	0,2	5	37			
07.01.						7,5	10,5	14,0	0,1	4	34			
08.01.						6,0	10,2	15,1	0,6	5	48			
09.01.						5,5	10,1	15,5	2,4	2	9			
10.01.						1,2	6,2	9,1	1,3	2	15			
11.01.						-1,1	2,9	7,5	0,1	17	40			
12.01.						-3,1	0,2	4,4	0,1	24	4			
13.01.						-2,5	1,2	3,7	5,7	24	33			
14.01.						3,0	3,8	4,7	0,5	24	124			
15.01.						1,7	4,5	7,9		1	127			
16.01.						3,7	6,5	9,4	2,7	14	34			
17.01.						2,8	6,3	9,2						
18.01.						-1,5	1,9	5,6		14	6			
19.01.						0,3	2,5	5,3		12	23			
20.01.						2,1	3,2	4,4	0,1	19	40			
21.01.						2,3	2,9	3,8	8,3	24	91			
22.01.						3,0	4,0	5,3	0,1	11	127			
23.01.						2,6	3,7	5,3	1,8	10	32			
24.01.						1,7	2,8	4,1	1,3	16	62			
25.01.						1,3	2,7	4,4	0,3	10	20			
26.01.						1,0	4,0	6,0	3,4	6	9			
27.01.						0,7	3,4	5,9	3,5	10	25			
28.01.						-1,4	2,9	7,4	0,4	10	15			
29.01.						-2,1	0,2	1,7		2				
30.01.						-3,3	-0,1	2,9						
31.01.						-2,8	0,3	4,5		6				
01.02.						-2,8	3,7	10,5	0,9	8	28			
02.02.						1,2	3,9	7,0	5,4	19	77			
03.02.						-0,1	2,1	4,5		11	23			

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 10.04.2014

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	
04.02.						-0,2	2,7	6,8		8	8			
05.02.						-2,3	1,3	4,8	0,9	22	33			
06.02.						4,4	7,7	11,9	0,4	2	13			
07.02.						5,2	8,6	11,9						
08.02.						1,7	5,6	9,6		6	35			
09.02.						0,8	5,0	9,3		12	32			
10.02.						-1,4	2,6	6,3		15	37			
11.02.						0,8	5,1	8,9		1	43			
12.02.						0,3	4,3	9,6			1			
13.02.						4,4	6,5	9,3		9	20			
14.02.						1,8	6,0	9,5		3	15			
15.02.						5,8	8,0	10,4		12	94			
16.02.						4,0	6,5	9,1		6	34			
17.02.						1,3	6,2	12,3		3	46			
18.02.						-1,1	4,3	11,2	0,1	11	7			
19.02.						3,7	7,2	10,3			2			
20.02.						3,5	7,7	13,6		1	4			
21.02.						2,6	7,0	9,6		12	89			
22.02.						0,7	4,9	10,0		7	40			
23.02.						1,9	6,2	11,6		9	79			
24.02.						-2,1	5,1	13,8		11	10			
25.02.						1,5	7,9	14,6						
26.02.						5,1	7,6	11,5		13	49			
27.02.						4,6	6,7	9,5		13	100			
28.02.						3,6	6,7	10,9		11	53			
01.03.						1,9	5,8	9,7		4	8			
02.03.						2,7	5,3	9,8		1	4			
03.03.						0,4	5,2	10,9		9	13			
04.03.						3,2	7,0	11,6			1			
05.03.						1,1	6,2	11,9		5	7			
06.03.						-1,2	4,8	11,9		10	18			
07.03.						-1,4	6,1	14,1		10	17			
08.03.						-0,1	7,4	16,0		8	16			
09.03.						1,0	9,5	19,0		3	4			
10.03.						2,2	9,2	16,8						
11.03.						0,0	8,4	17,2		6	9			
12.03.						1,9	10,7	18,7			1			

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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.						0,9	9,6	19,3						
14.03.						1,1	9,5	18,9			2	2		
15.03.						6,9	8,5	10,4			4	21		
16.03.						7,0	10,6	14,4						
17.03.						7,3	12,4	17,6						
18.03.						3,5	10,8	16,9						
19.03.						8,5	11,2	14,8						
20.03.						1,8	13,3	23,5			1	3		
21.03.						11,7	15,6	21,2						
22.03.						7,2	10,7	13,6			8	45		
23.03.						3,8	6,7	8,7			1	5		
24.03.						1,5	4,6	9,5			9	32		
25.03.						-0,2	4,3	11,1			11	53		
26.03.						-2,6	4,4	10,7			6			
27.03.						0,3	8,0	15,5						
28.03.						2,3	11,2	18,6						
29.03.						2,2	11,5	20,8			2	6		
30.03.						2,2	11,8	21,7						
31.03.						4,5	12,7	21,8						
01.04.						5,7	13,5	21,2						
02.04.						5,9	15,1	23,9						
03.04.						8,2	16,4	24,7						
04.04.						9,4	15,5	24,9				3		
05.04.						9,1	12,6	15,3			4	56		
06.04.						11,2	14,9	20,2			6	72		
07.04.						7,5	16,4	23,6						
08.04.						9,6	13,2	16,9	1,4		7	96		
09.04.						5,1	10,4	14,8						
10.04.						7,6	11,7	17,7				1	4	
11.04.						4,2	12,6	20,1			7	40	1	4
12.04.						5,3	13,9	21,2			3	19	1	5
13.04.						8,7	13,6	18,6				1	6	
14.04.						6,5	10,4	15,0	0,8		2	20	1	6
15.04.						1,6	6,0	9,3				1	6	
16.04.						-0,5	7,4	13,9			6	10	1	6
17.04.						-0,4	9,0	17,3			5	6	1	6
18.04.						3,1	8,2	11,5	0,9		11	44	1	6

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 10.04.2014

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	
19.04.						3,3	9,6	17,8		9	56	1	6	
20.04.						6,6	13,9	20,9		6	51	1	8	
21.04.						4,1	11,7	19,1	0,3	12	98	1	8	
22.04.						6,8	13,4	20,4	0,1	9	181	2	14	
23.04.						5,2	14,8	23,3		6	38	2	21	
24.04.						6,8	16,2	25,1		5	41	2	27	
25.04.						9,3	16,9	25,7	2,1	6	80	3	45	
26.04.						12,1	15,7	21,2	1,3	5	24	3	62	
27.04.			!!	08.05.		10,2	12,0	15,1	13,6	14	189	3	69	
28.04.						9,7	12,0	14,9		8	55	3	78	
29.04.						11,1	13,4	18,3		1	13	4	97	
30.04.			!!	12.05.		11,0	13,6	19,5	8,9	20	128	4	116	
01.05.			!!	13.05.		10,1	11,9	14,4	10,3	21	189	4	124	
02.05.			!!!	14.05.		7,9	11,9	17,7	4,9	16	264	4	139	
03.05.						6,0	7,7	10,1		1	80	4	139	
04.05.						1,6	9,8	16,1		4	16	4	139	
05.05.						3,4	12,4	20,5		1	5	4	151	
06.05.						8,0	15,8	22,3		2	25	4	180	
07.05.						10,5	14,1	18,1	4,6	9	79	5	202	
08.05.			!!	19.05.		9,4	14,0	19,4	4,7	13	101	5	226	
09.05.	x	22				11,9	15,7	20,1	1,5	2	47	5	267	
10.05.			!!	21.05.		11,5	14,2	20,1	3,0	10	130	6	309	
11.05.	x	68	!!	21.05.		8,0	11,1	16,1	1,8	12	183	6	323	
12.05.						7,0	9,9	13,4	1,9	5	15	6	324	
13.05.						5,7	9,7	14,7	1,2	6	15	6	325	
14.05.			!	22.05.		7,8	11,6	15,8	0,5	7	63	6	337	
15.05.			!	22.05.		6,5	10,3	14,6	0,1	8	64	6	340	
16.05.						5,9	12,5	18,0		4	22	6	358	
17.05.						4,6	13,1	20,5				6	376	
18.05.						6,5	14,6	21,9		2	12	6	408	
19.05.						7,0	16,7	25,0		4	32	7	451	
20.05.						8,5	19,3	28,6		3	26	7	529	
21.05.						10,6	21,0	29,0				7	611	
22.05.						12,8	20,4	28,4	0,9	1	13	8	712	
23.05.						11,8	16,0	21,9	2,3	6	64	8	776	
24.05.						8,5	14,3	18,9	1,7	5	32	8	809	
25.05.						6,7	16,3	23,5		6	50	9	860	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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	
26.05.						12,3	15,5	20,1	6,9	12	96	9	923	
27.05.	x	104	!!	04.06.		13,1	14,9	17,8	4,7	6	174	9	976	
28.05.						12,7	14,7	18,1				10	1030	
29.05.						10,9	14,9	19,1		7	47	10	1075	
30.05.			!	07.06.		5,8	11,1	15,3		3	67	10	1080	
31.05.						3,4	13,5	21,4		8	48	10	1101	
01.06.						7,6	14,8	22,6				10	1145	
02.06.						11,2	16,3	22,1		2	26	10	1218	
03.06.						10,0	16,0	22,3		1	14	11	1271	
04.06.			!	11.06.		9,3	15,7	23,3	2,3	11	82	11	1323	
05.06.						8,9	14,9	20,8	0,4			11	1370	
06.06.						6,0	18,5	28,4		4	32	11	1435	
07.06.						10,7	22,4	33,5				12	1533	
08.06.						14,0	26,0	35,9				13	1654	
09.06.						16,4	27,2	36,2				13	1777	
10.06.						18,7	25,9	34,1	0,1		9	14	1899	
11.06.						17,8	23,5	30,1				15	1989	
12.06.						15,7	22,6	29,1		4	57	15	2070	
13.06.						14,4	21,1	26,5				15	2138	
14.06.						10,9	17,0	21,5		1	15	16	2180	
15.06.						8,7	17,1	23,2		1	6	16	2214	
16.06.						9,2	17,8	24,3				16	2250	
17.06.						10,9	17,1	23,2				16	2287	
18.06.						10,0	18,8	25,9		3	26	17	2342	
19.06.						11,0	18,1	23,7				17	2380	
20.06.						9,2	14,9	19,3	1,2	8	104	17	2401	
21.06.						7,7	16,0	22,8				17	2429	
22.06.						6,9	17,6	25,1		1	10	18	2461	
23.06.						8,3	18,6	25,8		1	12	18	2500	
24.06.						12,3	19,8	26,2				18	2543	
25.06.						10,0	16,6	20,9			3	18	2570	
26.06.						5,9	16,1	24,1		2	17	19	2596	
27.06.						7,9	19,2	27,0				19	2628	
28.06.						13,6	18,4	23,2	0,2	6	59	19	2664	
29.06.						12,7	17,1	20,2	0,2	7	48	19	2698	
30.06.	x	88	!!	06.07.		11,2	14,5	20,8	4,3	9	128	20	2725	
01.07.			!	07.07.		9,5	17,5	24,8	0,8	6	64	20	2754	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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.			■			11,3	18,8	26,4				20	2791	
03.07.			■			11,7	21,0	30,1		4	53	20	2839	
04.07.			■			11,6	23,1	32,1		1	8	21	2885	
05.07.			■			15,7	20,0	24,6	0,2	3	45	21	2920	
06.07.			■			15,5	24,0	31,5	8,0	3	49	22	2972	
07.07.	x	270	!!	13.07.		14,4	19,6	24,7	13,2	9	148	22	3007	
08.07.	x	172	!!!	14.07.		12,7	14,8	17,2	10,6	18	204	22	3023	
09.07.	x	84	!!!	15.07.		11,6	12,2	13,2	8,5	17	405	22	3030	
10.07.			!	16.07.		11,6	13,9	16,5	0,1	8	55	22	3045	
11.07.	x	183	!	16.07.		15,2	19,5	26,1	0,2	7	99	23	3079	
12.07.	x	300	■			16,4	18,5	23,6	1,0	7	99	23	3114	
13.07.	x	272	!	19.07.		15,6	18,6	23,9	0,6	5	54	23	3144	
14.07.	x	235	!	20.07.		15,4	19,7	25,4	4,3	4	59	24	3176	
15.07.			■			14,5	21,0	26,6				24	3202	
16.07.			■			13,8	21,2	27,9				24	3238	
17.07.	x	137	!	23.07.		12,8	22,3	30,4		6	79	25	3271	
18.07.			■			12,8	24,2	33,0		2	26	25	3299	
19.07.			■			14,1	25,1	34,2				25	3343	
20.07.			!	26.07.		17,5	22,0	28,5	5,0	6	54	26	3373	
21.07.	x	300	!!	26.07.		17,2	18,8	21,6	4,8	11	144	26	3390	
22.07.	x	300	!!	27.07.		17,1	20,8	27,1	13,8	13	163	26	3426	
23.07.	x	300	!!	28.07.		14,8	21,9	28,7		8	171	27	3451	
24.07.			■			13,6	21,4	28,4		2	36	27	3469	
25.07.			■			15,3	20,7	28,6		4	53	27	3502	
26.07.	x	239	!!	31.07.		13,6	18,8	23,6	0,1	9	171	28	3520	
27.07.			■			16,1	21,6	28,3		1	25	28	3539	
28.07.			!	02.08.		15,2	21,0	28,4	15,4	10	70	28	3564	
29.07.	x	274	!!!	03.08.		16,2	18,2	23,0	9,7	16	213	28	3585	
30.07.	x	300	!!	04.08.		17,2	19,1	23,7	6,1	10	159	29	3601	
31.07.	x	300	■			15,2	20,6	27,1		2	37	29	3613	
01.08.	x	180	!	06.08.		13,4	20,1	26,5		6	88	29	3638	
02.08.			■			13,4	20,5	26,8	0,2	5	58	29	3657	
03.08.	x	300	!	09.08.		16,0	20,1	25,6	0,5	7	84	30	3668	
04.08.	x	300	!!	09.08.		14,8	19,9	26,8	0,7	11	103	30	3684	
05.08.	x	205	!!	10.08.		12,7	17,8	24,1	0,1	12	150	30	3701	
06.08.	x	237	!!	11.08.		12,0	19,5	26,4		7	166	30	3714	
07.08.			■			15,6	19,8	25,1	0,1	8	64	31	3724	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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		
08.08.	x	195	!!	13.08.		13,2	21,4	28,8	0,1	7	104	31	3739	
09.08.						15,5	21,7	26,2				31	3756	
10.08.			!	17.08.		15,3	22,1	29,2	5,9	9	91	31	3770	
11.08.	x	300	!	18.08.		15,8	19,3	23,3	0,2	3	72	31	3775	
12.08.						13,1	17,9	22,9		1	17	32	3786	
13.08.			!	21.08.		12,0	14,9	19,4	10,8	7	88	32	3796	
14.08.						12,3	15,6	20,2	3,4	2	34	32	3804	
15.08.	x	77	!!	23.08.		12,8	14,5	18,1	10,0	11	155	32	3809	
16.08.			!!	25.08.		12,0	14,5	20,0	4,3	10	100	32	3812	
17.08.	x	39	!!			10,9	16,9	22,0	0,1		102	32	3815	
18.08.						11,7	15,3	18,4		2	17	32	3817	
19.08.			!	27.08.		9,3	15,0	20,9	0,1	6	60	32	3822	
20.08.						7,2	13,9	19,6		4	34	32	3823	
21.08.						7,9	14,6	20,0		3	22	32	3833	
22.08.						8,8	15,2	21,1				33	3839	
23.08.			!	30.08.		10,5	13,8	18,7	9,3	10	74	33	3844	
24.08.			!!	31.08.		8,7	13,1	19,0	0,2	9	131	33	3846	
25.08.			!	02.09.		7,6	14,1	20,4	2,4	7	54	33	3849	
26.08.	x	73	!!	02.09.		12,3	15,7	21,4	21,6	15	146	33	3851	
27.08.	x	184	!!	03.09.		11,3	16,2	22,4	0,3	10	150	33	3855	
28.08.	x	3	!!	04.09.		8,9	17,1	25,1		8	124	33	3857	
29.08.	x	265				15,3	19,4	24,5			4	33	3860	
30.08.	x	241	!	06.09.		12,9	18,7	23,2		5	56	33	3872	
31.08.	x	198	!!!	07.09.		12,0	14,1	16,6	36,8	21	213	33	3875	
01.09.	x	33	!!	07.09.		11,0	14,1	17,7	0,1	7	171	33	3877	
02.09.	x	25	!	08.09.		11,5	14,7	19,9	1,5	12	99	33	3879	
03.09.	x	97				13,0	15,1	17,6		4	43	33	3881	
04.09.						13,2	16,4	20,5		2	25	34	3884	
05.09.	x	210	!	11.09.		13,1	18,9	25,6		8	82	34	3886	
06.09.	x	221	!!	13.09.		13,7	19,0	26,6		11	161	34	3887	
07.09.	x	227	!!	14.09.		13,0	19,3	26,1		10	145	34	3888	
08.09.	x	213	!!	16.09.		14,8	19,7	26,8		9	159	34	3894	
09.09.	x	237				12,9	18,2	24,6		2	28	34	3897	
10.09.						10,5	14,8	20,9				34	3899	
11.09.			!	19.09.		9,0	12,3	17,4	5,5	11	63	34	3899	
12.09.			!!!	19.09.		10,8	12,1	14,0	25,7	24	354	34	3900	
13.09.	x	116	!!!	19.09.		13,3	14,9	17,6	1,3	17	477	34	3900	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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.						
14.09.	x	220	!	20.09.		12,0	16,2	21,8		8	81	34	3901	
15.09.	x	64	!!	21.09.		10,6	15,6	20,7		13	174	34	3901	
16.09.	x	66	!!	23.09.		9,9	16,4	23,5		13	160	34	3902	
17.09.	x	107	!!	25.09.		10,5	16,6	24,9		13	153	34	3902	
18.09.	x	156	!!	27.09.		12,7	18,3	26,2	1,2	15	175	34	3902	
19.09.	x	300	!!	28.09.		14,7	18,5	25,9	2,1	11	176	34	3902	
20.09.	x	292	!!	29.09.		13,4	18,6	24,6		10	174	34	3902	
21.09.	x	221	!!	30.09.		11,9	15,3	19,3	23,1	22	172	34	3902	
22.09.	x	89	!!!	01.10.		6,0	9,9	13,6	5,2	19	262	34	3902	
23.09.			!!	02.10.		3,7	8,7	16,0	0,1	14	122	34	3902	
24.09.			!	02.10.		3,7	10,1	16,6		10	79	34	3902	
25.09.			!	03.10.		9,5	12,8	16,7	0,3	6	57	34	3902	
26.09.						10,4	13,9	18,9				34	3902	
27.09.	x	39	!!	05.10.		10,2	15,2	22,2	0,4	14	125	34	3902	
28.09.			!!	07.10.		6,9	14,9	25,2	0,1	15	162	34	3902	
29.09.	x	136	!!	08.10.		10,3	17,8	26,5		9	187	34	3902	
30.09.	x	235	!	09.10.		12,8	16,7	20,7	1,8	13	70	34	3902	
01.10.	x	137	!!!	10.10.		11,3	15,2	22,7		14	210	34	3902	
02.10.	x	42	!!	11.10.		10,0	14,3	22,2	0,1	13	161	34	3902	
03.10.			!!	12.10.		8,4	13,3	21,8		13	128	34	3902	
04.10.			!!	13.10.		5,9	11,8	18,8		12	111	34	3902	
05.10.			!!	14.10.		5,8	11,4	17,7		12	101	34	3902	
06.10.			!!	14.10.		8,2	11,8	17,3		15	116	34	3902	
07.10.			!!	15.10.		10,0	14,0	18,1	3,0	13	134	34	3902	
08.10.	x	11				10,9	15,7	21,9	0,1	7	48	34	3902	
09.10.			!	18.10.		14,4	18,8	26,9	1,2	5	73	34	3902	
10.10.	x	170	!!!	19.10.		14,1	15,4	17,5	0,9	21	218	34	3902	
11.10.	x	193	!!!	19.10.		11,3	14,8	19,2	6,5	18	310	34	3902	
12.10.	x	118	!!	20.10.		8,9	13,9	21,1	0,1	17	168	34	3902	
13.10.	x	181	!!!	21.10.		11,3	14,2	19,0	0,4	19	243	34	3902	
14.10.	x	106	!!	24.10.		11,2	15,3	21,2		9	105	34	3902	
15.10.	x	40	!!	26.10.		10,8	14,6	19,9	6,6	12	141	34	3902	
16.10.	x	130	!	29.10.		12,9	14,7	18,4	0,4	5	88	34	3902	
17.10.	x	93	!!	31.10.		9,8	13,5	17,9	11,4	14	127	34	3902	
18.10.	x	3	!!	02.11.		6,1	13,7	23,8		15	133	34	3902	
19.10.	x	91	!!	03.11.		8,7	16,4	24,2		10	184	34	3902	
20.10.			!!	10.11.		12,3	16,4	18,2	2,4	11	141	34	3902	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 10.04.2014

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.	x	156	!!!	12.11.		8,1	12,2	17,1	3,2	13	252	34	3902	
22.10.						6,1	7,2	8,2	1,1	11	38	34	3902	
23.10.						4,9	8,5	12,1		3	15	34	3902	
24.10.						1,8	6,9	14,7		12	60	34	3902	
25.10.			!	17.11.		6,0	10,0	15,4	0,4	8	62	34	3902	
26.10.						6,5	11,7	17,4		5	42	34	3902	
27.10.			!	22.11.		2,7	7,1	14,0	0,1	15	95	34	3902	
28.10.						1,8	5,5	9,1		12	43	34	3902	
29.10.			!	25.11.		4,6	8,2	11,7	0,2	15	70	34	3902	
30.10.			!!	26.11.		8,0	10,6	15,6	0,5	15	128	34	3902	
31.10.			!!	30.11.		6,8	11,1	17,0		16	161	34	3902	
01.11.			!!	06.12.		5,8	10,4	17,5		17	133	34	3902	
02.11.			!!	11.12.		2,6	9,1	16,9	0,1	16	114	34	3902	
03.11.			!	13.12.		8,3	12,1	18,4	0,1	3	64	34	3902	
04.11.						7,3	10,1	15,0		2	9	34	3902	
05.11.						6,1	7,6	9,7	10,3	21	152	34	3902	
06.11.						2,2	6,2	10,6	1,0	15	211	34	3902	
07.11.						-0,7	4,7	11,0	0,1	17	45	34	3902	
08.11.						3,2	7,8	15,3		16	105	34	3902	
09.11.						0,7	5,8	12,9	0,1	19	77	34	3902	
10.11.						3,3	6,7	9,3	0,4	22	99	34	3902	
11.11.						0,7	4,9	9,3	0,2	18	79	34	3902	
12.11.						4,1	6,6	8,2	0,8	21	101	34	3902	
13.11.						8,1	9,1	10,5	1,5	12	165	34	3902	
14.11.						5,0	8,7	12,4		7	40	34	3902	
15.11.						4,0	7,9	12,6	3,6	18	105	34	3902	
16.11.			!!	88%	92%	7,2	8,6	12,7	11,5	18	159	34	3902	
17.11.						5,0	6,9	10,1		11	116	34	3902	
18.11.						5,6	6,6	7,5	4,7	15	104	34	3902	
19.11.						4,3	6,5	7,7	2,1	20	191	34	3902	
20.11.						1,5	4,0	7,2		16	71	34	3902	
21.11.						0,9	4,2	8,1	0,1	14	45	34	3902	
22.11.						1,9	5,6	12,9		15	42	34	3902	
23.11.						0,0	4,5	12,4		18	41	34	3902	
24.11.						3,0	5,7	7,4		11	86	34	3902	
25.11.						4,0	7,1	9,7				34	3902	
26.11.						4,6	5,6	6,9		2		34	3902	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
27.11.						2,9	5,3	8,5		1	2	34	3902	
28.11.						1,6	3,2	4,4		4	14	34	3902	
29.11.						2,3	2,6	3,1				34	3902	
30.11.						1,9	2,4	3,0				34	3902	
01.12.						1,9	3,0	3,9	0,1	4	11	34	3902	
02.12.						0,8	1,8	2,8	0,8	18	16	34	3902	
03.12.						0,7	1,5	2,3	0,3	10	26	34	3902	
04.12.						1,4	2,4	3,5				34	3902	
05.12.						2,3	2,8	3,7		6	15	34	3902	
06.12.						2,4	3,3	4,6		8	36	34	3902	
07.12.						1,9	2,9	4,2	0,2	2	4	34	3902	
08.12.						-1,4	2,4	5,5	1,1	12	12	34	3902	
09.12.						-3,0	0,0	2,3		15	1	34	3902	
10.12.						-1,2	1,4	3,9	0,8	15	28	34	3902	
11.12.						3,5	5,5	7,5	1,0	10	16	34	3902	
12.12.						5,1	7,8	10,0				34	3902	
13.12.						7,5	9,2	11,4	1,3	7	61	34	3902	
14.12.						5,9	7,4	8,7	3,3	24	238	34	3902	
15.12.						3,5	6,3	8,8	0,1	9	294	34	3902	
16.12.						2,0	4,8	6,5	2,1	16	48	34	3902	
17.12.						0,6	3,4	6,1	6,2	15	32	34	3902	
18.12.						5,7	9,4	12,5	1,6	10	41	34	3902	
19.12.						7,8	10,4	11,7	4,6	9	40	34	3902	
20.12.						3,9	5,6	7,8	0,1	3	21	34	3902	
21.12.						3,3	5,5	7,1	1,2	3	10	34	3902	
22.12.						6,0	7,0	9,0				34	3902	
23.12.						0,3	6,6	9,6		4	6	34	3902	
24.12.						0,0	6,2	10,0		5	10	34	3902	
25.12.						3,0	6,3	8,0	1,3	2	6	34	3902	
26.12.						-2,5	0,4	3,3				34	3902	
27.12.						-2,5	0,7	3,2	11,0	17	24	34	3902	
28.12.						-7,8	-2,2	1,1	1,2	5	23	34	3902	
29.12.						-7,7	-5,4	-3,0	2,4	8		34	3902	
30.12.						-9,2	-7,0	-4,6		9		34	3902	
31.12.						-9,6	-7,1	-4,7						

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:50:35

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 10.04.2014

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