

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: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015
Austrieb: 24.04.2015

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.						-6,5	-4,0	-2,6		24				
02.01.						-7,4	0,1	4,6	5,7	12	2			
03.01.						-0,3	4,8	11,7	0,7	14	14			
04.01.						-2,3	2,8	9,8	3,9	19	78			
05.01.						-4,8	-0,7	5,6	0,1	19				
06.01.						-5,8	-0,7	5,1	0,1	15				
07.01.						-1,6	2,9	6,1	0,1	8	10			
08.01.						5,2	7,9	10,0						
09.01.						6,3	8,3	11,4	1,1	1	11			
10.01.						10,8	12,4	14,6						
11.01.						2,9	4,8	11,1	7,2	12	56			
12.01.						1,9	5,4	8,3						
13.01.						1,9	10,0	14,7						
14.01.						4,8	6,8	10,9	4,3	8	34			
15.01.						5,5	8,9	11,7						
16.01.						4,1	6,2	10,3	23,0	19	95			
17.01.						1,8	3,5	4,4	6,3	24	178			
18.01.						-2,7	0,4	5,7	0,1	24	187			
19.01.						-2,9	-0,3	1,5	1,2	24	179			
20.01.						-0,2	0,4	1,4	2,9	24	188			
21.01.						-0,4	0,7	2,0	0,1	16	186			
22.01.						-0,2	0,7	1,7		2	1			
23.01.						0,0	0,7	1,3		18	8			
24.01.						-0,3	0,8	3,2		7				
25.01.						-0,7	0,8	4,0	2,9	16	12			
26.01.						-0,3	0,5	1,8	7,1	8	7			
27.01.						0,7	2,2	4,5	0,1	17	39			
28.01.						-0,6	2,9	5,3		2				
29.01.						0,7	3,4	5,5	0,9	6	7			
30.01.						0,1	1,9	4,5	1,4	4	2			
31.01.						0,5	1,8	5,4	0,1					
01.02.						-0,1	1,3	2,6	0,3	2	2			
02.02.						-0,1	0,9	3,1	1,4	12	6			
03.02.						-2,7	-0,2	2,6		12	1			

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-4,1	-1,7	1,3						
05.02.						-1,8	-1,2	-0,3						
06.02.						-2,2	-0,5	1,0						
07.02.						-5,0	-2,1	0,7						
08.02.						-6,0	-2,3	1,2	0,2	7				
09.02.						-4,8	-0,1	4,7		10				
10.02.						-2,4	1,3	6,8		9				
11.02.						-5,4	-1,0	5,7		20				
12.02.						-5,8	-2,5	0,3	0,1	24				
13.02.						-4,1	-0,1	7,8	0,1	17	1			
14.02.						-0,4	4,7	12,6	3,2	19	58			
15.02.						-0,6	0,3	2,0		16	20			
16.02.						-0,4	0,2	1,0		12				
17.02.						-0,3	0,5	1,6		9				
18.02.						0,8	2,3	5,2						
19.02.						-1,7	1,4	5,9		6				
20.02.						-2,6	5,8	13,8		11	4			
21.02.						2,5	4,8	7,8	6,6	13	64			
22.02.						-0,1	2,6	4,8	0,1	13	25			
23.02.						-2,3	3,3	7,5	6,6	19	47			
24.02.						1,5	4,4	6,9	3,1	13	34			
25.02.						-0,2	4,2	9,4	0,1	12	48			
26.02.						-0,7	4,6	11,1						
27.02.						2,8	4,1	6,8	9,9	22	85			
28.02.						0,0	3,4	8,0	0,1	14	124			
01.03.						2,5	7,5	12,3	0,8	1	2			
02.03.						2,3	8,0	10,9	1,9	6	14			
03.03.						0,9	6,6	11,8		1	17			
04.03.						1,9	4,7	8,1	0,4	13	47			
05.03.						-0,6	3,3	7,4		2	5			
06.03.						-3,2	3,3	10,9		4	2			
07.03.						-3,1	4,5	12,7		3	1			
08.03.						-2,1	6,0	14,3		9	4			
09.03.						0,1	7,7	15,3		5	12			
10.03.						1,1	8,0	14,7		13	27			
11.03.						2,9	7,8	11,6		3	28			
12.03.						-3,0	4,9	12,1		3				

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						-3,6	4,4	10,9						
14.03.						-2,7	3,9	9,8			4			
15.03.						-2,6	4,4	11,2			10	2		
16.03.						0,4	5,5	13,1			2	2		
17.03.						-0,6	8,1	16,9			9	19		
18.03.						3,9	10,1	17,2			6	27		
19.03.						3,0	9,1	15,3			5	14		
20.03.						1,1	8,1	16,0			8	36		
21.03.						2,8	7,5	13,7			2	5		
22.03.						4,4	6,7	9,0						
23.03.						3,7	8,2	14,3						
24.03.						0,6	8,8	18,0			8	19		
25.03.						3,3	7,4	13,8	2,7		8	41		
26.03.						4,6	6,1	8,6	0,4		15	126		
27.03.						3,5	7,8	12,5	0,1		2	6		
28.03.						0,1	7,4	13,7	0,1		1	1		
29.03.						9,2	10,6	11,8	2,1		1	7		
30.03.						8,2	10,4	12,9	5,0		8	48		
31.03.						8,5	11,4	13,3	1,3		1	16		
01.04.						2,1	6,3	8,8	4,2		8	32		
02.04.						2,8	6,0	7,9	6,0		9	48		
03.04.						-0,8	5,4	11,5	1,8		17	73		
04.04.						3,8	5,4	7,9	10,4		24	164		
05.04.						-0,1	4,9	9,5			4	177		
06.04.						-2,6	4,0	9,6						
07.04.						-1,3	5,8	12,9						
08.04.						-0,8	8,4	16,5						
09.04.						1,1	11,5	21,9			2	3		
10.04.						5,5	14,7	23,4						
11.04.						11,3	13,4	15,6	0,4					
12.04.						6,1	14,0	21,8			4	26		
13.04.						6,0	13,9	21,3						
14.04.						5,7	14,4	23,9			2	15		
15.04.						6,9	16,5	26,4						
16.04.						9,1	17,2	24,5			1	15		
17.04.						8,3	12,3	16,2	27,2		18	143		
18.04.						5,4	9,8	14,7			4	90		

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.04.						3,1	11,5	20,1						
20.04.						1,7	11,9	18,7		1	2			
21.04.						4,6	13,9	21,5						
22.04.						5,5	13,8	21,3						
23.04.						2,2	11,2	18,6		4	14			
24.04.						2,4	13,2	22,8		4	13	1	4	
25.04.						8,6	13,0	17,8	1,8	14	62	1	4	
26.04.						9,6	15,6	21,9	1,3	11	112	1	6	
27.04.						8,9	14,5	20,0	0,8	17	262	1	7	
28.04.						4,6	8,9	13,8	4,4	14	174	1	7	
29.04.						1,7	10,3	17,5	0,1	8	36	1	7	
30.04.						8,5	11,8	16,8	3,6	4	40	1	8	
01.05.			!!!	09.05.		8,7	9,6	10,7	24,7	24	272	1	8	
02.05.			!!!	09.05.		8,0	11,7	16,2	3,7	17	387	1	13	
03.05.			!!	10.05.		10,9	15,8	19,6	11,9	19	168	2	20	
04.05.						14,4	19,1	24,7		3	176	2	31	
05.05.						14,8	17,4	21,4	0,2	1	15	3	52	
06.05.						9,6	15,5	21,4		1	8	3	68	
07.05.						8,3	14,0	19,6				3	82	
08.05.						6,4	15,4	23,6		4	26	4	103	
09.05.						13,0	16,6	21,8	0,9	1	25	4	131	
10.05.						8,0	16,6	23,1		2	15	4	163	
11.05.						8,2	18,6	28,8		5	44	5	212	
12.05.						11,8	21,7	29,8		1	10	5	282	
13.05.						13,1	19,5	27,3	2,5	4	69	6	355	
14.05.	x	245	!!!	23.05.		12,6	17,0	20,4	14,1	13	246	6	410	
15.05.	x	31	!!!	24.05.		8,6	9,8	12,6	14,5	24	265	6	414	
16.05.			!!!	25.05.		7,7	14,1	20,7	0,1	10	361	6	445	
17.05.			!!	26.05.		11,4	15,9	21,3	0,6	8	103	7	500	
18.05.			!	28.05.		6,8	16,3	24,1		7	60	7	551	
19.05.						10,9	14,0	16,9				7	586	
20.05.			!	29.05.		6,7	10,0	13,3	2,8	11	73	7	586	
21.05.			!	30.05.		3,8	11,0	16,6		8	81	7	587	
22.05.						2,6	12,5	19,2		5	17	7	595	
23.05.						6,5	14,6	21,0				7	627	
24.05.						10,7	16,0	20,9				8	688	
25.05.						11,3	15,1	21,4	2,8	9	126	8	745	

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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.	x	23	!!!	02.06.		9,4	12,7	16,0	1,6	7	212	8	772	
27.05.			!!!			4,6	11,7	17,9		5	27	8	784	
28.05.			!!!			4,9	14,5	22,9		7	48	8	819	
29.05.			!!!			10,0	16,5	24,6	6,6	3	16	9	891	
30.05.			!!!			9,0	14,8	18,4		3	27	9	931	
31.05.			!!	05.06.		7,3	16,7	23,8		8	108	9	986	
01.06.			!!!			12,0	17,4	21,6		3	28	10	1053	
02.06.	x	49	!	07.06.		12,4	20,2	27,1		4	84	10	1141	
03.06.			!!!			15,6	22,4	29,1				11	1264	
04.06.			!	10.06.		12,0	21,0	28,8		4	54	11	1352	
05.06.			!!	11.06.		14,2	24,7	34,7		6	107	12	1483	
06.06.			!!!	12.06.		17,2	24,0	32,0	0,1	10	202	12	1603	
07.06.			!!!			17,2	22,2	26,7		1	24	13	1696	
08.06.	x	224	!!	14.06.		13,7	15,8	18,8		11	191	13	1748	
09.06.			!!!			12,6	15,0	17,7				13	1785	
10.06.			!!!			13,4	17,1	20,2				13	1831	
11.06.			!	16.06.		12,0	20,2	28,1		9	95	14	1910	
12.06.	x	275	!!	17.06.		13,3	20,1	29,7		16	161	14	1985	
13.06.	x	280	!!!	19.06.		14,7	20,2	25,9		8	264	15	2051	
14.06.			!!	21.06.		15,4	20,1	25,0		13	169	15	2115	
15.06.	x	248	!!!	22.06.		15,8	17,8	20,5	0,1	24	457	15	2169	
16.06.	x	300	!!!	23.06.		15,4	17,2	19,6		10	624	16	2219	
17.06.			!!!			10,4	16,5	22,6		2	24	16	2255	
18.06.			!!!	25.06.		9,5	15,1	19,0	2,5	22	264	16	2278	
19.06.	x	177	!!!	26.06.		11,3	15,6	20,0		10	406	16	2307	
20.06.			!!	27.06.		10,8	13,7	16,7	3,5	20	179	17	2336	
21.06.			!!!	27.06.		10,6	15,7	22,1	1,0	14	317	17	2373	
22.06.			!!!			12,5	17,5	20,3	0,8	4	48	17	2406	
23.06.	x	118	!!	29.06.		8,2	14,1	17,9	0,1	12	166	17	2421	
24.06.			!	30.06.		6,6	15,3	22,7		9	88	17	2443	
25.06.			!!	30.06.		8,8	17,7	25,6		9	101	18	2484	
26.06.	x	31	!!	01.07.		9,9	19,7	27,5		7	110	18	2531	
27.06.			!!!			14,3	20,5	26,9		1	5	18	2582	
28.06.			!!	04.07.		10,6	20,0	27,7		8	101	19	2626	
29.06.			!	06.07.		11,4	21,1	30,1		5	70	19	2670	
30.06.			!	06.07.		13,7	23,2	30,9		6	90	19	2730	
01.07.			!!	08.07.		15,4	25,5	35,7		6	113	20	2795	

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						17,3	27,8	37,3		1	12	20	2869	
03.07.						19,9	28,0	35,9				21	2936	
04.07.						18,8	28,4	38,6		4	87	22	3007	
05.07.						19,5	29,1	38,0				22	3069	
06.07.						19,3	24,5	31,0		1	24	23	3120	
07.07.						16,6	26,5	37,0		8	87	23	3170	
08.07.	x	300				17,8	20,8	24,4		4	140	24	3203	
09.07.						11,4	18,3	22,3		2	18	24	3219	
10.07.			!	15.07.		8,5	18,1	26,5		8	99	24	3244	
11.07.						10,5	23,2	32,3		4	50	24	3279	
12.07.						13,9	22,4	28,6			3	25	3306	
13.07.						16,6	21,3	26,3		3	54	25	3336	
14.07.						16,8	23,0	29,2				25	3373	
15.07.			!	20.07.		14,0	23,1	31,7		6	91	26	3399	
16.07.						16,1	25,0	35,2		2	39	26	3441	
17.07.						16,4	27,2	36,1				27	3474	
18.07.						18,5	23,5	30,7	1,5	12	161	27	3506	
19.07.						17,6	23,6	29,2	1,1	4	58	28	3536	
20.07.						19,6	25,1	32,0				28	3560	
21.07.						17,4	25,5	34,3		5	101	28	3596	
22.07.						17,9	23,8	34,2		14	241	29	3622	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		17,9	22,1	26,3	2,3	7	385	29	3641	
24.07.			!!	30.07.		14,9	23,9	32,3		8	125	29	3668	
25.07.			!	31.07.		11,4	19,6	23,4	4,6	4	83	30	3679	
26.07.			!	01.08.		8,4	15,9	22,6	3,7	14	79	30	3685	
27.07.	x	193	!	02.08.		15,1	19,1	23,6	0,1	5	62	30	3699	
28.07.						13,9	18,6	23,3	1,6	4	52	30	3713	
29.07.	x	147	!!	04.08.		9,7	14,9	17,9	0,4	16	145	30	3722	
30.07.			!!	05.08.		8,0	15,7	23,2		9	131	30	3729	
31.07.			!	06.08.		7,1	16,1	23,6		7	64	30	3734	
01.08.			!	07.08.		12,4	17,3	23,4	1,1	11	69	31	3740	
02.08.	x	238	!!	08.08.		11,7	20,2	29,2	0,2	7	165	31	3758	
03.08.			!	09.08.		13,0	23,2	32,6		7	77	31	3776	
04.08.			!	10.08.		15,5	19,9	25,0	4,1	11	83	31	3786	
05.08.	x	289	!!!	10.08.		13,2	21,5	31,4		10	218	32	3793	
06.08.	x	300	!!	11.08.		17,0	26,1	36,4		7	137	32	3820	
07.08.						17,9	27,8	38,9				32	3831	

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
08.08.			■			18,5	26,5	32,0				32	3846	
09.08.			■			19,7	23,2	27,4	7,2	2	52	33	3860	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		19,3	22,3	28,2	20,6	11	222	33	3866	
11.08.	x	300	!!	16.08.		18,3	23,3	29,1		8	197	33	3870	
12.08.	x	300	!!	18.08.		17,6	24,3	32,6		10	161	33	3884	
13.08.	x	300	!!!	19.08.		17,6	24,4	33,7	6,0	12	200	33	3893	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		17,4	20,2	25,1	1,1	20	228	33	3896	
15.08.	x	300	!!!	21.08.		15,3	18,5	21,3	0,2	7	251	33	3897	
16.08.	x	186	!!!	22.08.		14,5	16,1	17,9	5,4	18	286	34	3900	
17.08.	x	200	!!	23.08.		12,9	17,0	21,9		8	142	34	3901	
18.08.			!!	24.08.		8,9	15,9	22,3		9	101	34	3902	
19.08.			■			11,9	16,4	22,2		2	18	34	3903	
20.08.			!!	26.08.		9,5	16,7	25,2		9	107	34	3903	
21.08.			!	27.08.		9,9	18,6	26,5		8	88	34	3910	
22.08.	x	12	!!	28.08.		10,5	19,2	28,1		8	101	34	3912	
23.08.			!!	29.08.		11,6	17,6	25,8	14,6	15	175	34	3913	
24.08.	x	279	!!!	29.08.		15,2	17,3	24,8	10,2	16	341	34	3914	
25.08.			■			11,0	16,7	22,4	1,7	2	15	34	3914	
26.08.			!!	01.09.		9,5	18,7	30,9		9	112	34	3914	
27.08.			■			14,8	23,7	31,6				34	3914	
28.08.			■			19,9	24,1	30,2		1	10	34	3914	
29.08.			!!	04.09.		15,2	22,9	32,1		8	137	34	3914	
30.08.			!!	06.09.		17,2	25,4	36,0		7	127	34	3914	
31.08.			!	08.09.		15,3	25,0	33,8		4	57	34	3914	
01.09.			■			12,9	20,2	25,8	3,0	9	156	34	3914	
02.09.	x	222	!!!	10.09.		9,7	16,1	22,5	0,3	10	285	34	3914	
03.09.			■			12,6	16,5	21,6	0,3	4	49	34	3914	
04.09.			!	12.09.		8,7	15,5	22,2		8	84	34	3914	
05.09.			■			6,6	13,2	18,6	0,3	10	57	34	3914	
06.09.	x	8	!!	14.09.		10,5	13,1	17,9	0,3	9	150	34	3914	
07.09.			!	14.09.		4,6	11,7	18,2		10	60	34	3914	
08.09.			!	15.09.		7,3	14,7	21,5		8	75	34	3914	
09.09.			!	16.09.		5,3	14,8	23,6		8	65	34	3914	
10.09.			■			5,5	15,4	21,9		4	30	34	3914	
11.09.			!	18.09.		4,1	14,3	24,3		8	56	34	3914	
12.09.			!!	21.09.		11,5	18,7	27,3	6,9	12	103	34	3914	
13.09.	x	243	!!!	21.09.		14,8	17,6	23,8	8,6	14	248	34	3914	

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015
Austrieb: 24.04.2015

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	fläche cm ²	
14.09.	x	271	!!!	22.09.		12,5	16,1	21,5	6,8	15	263	34	3914	
15.09.			!!	25.09.		10,3	14,4	18,3	0,2	9	129	34	3914	
16.09.	x	86	!!!	25.09.		12,9	16,9	24,7	7,2	18	367	34	3914	
17.09.	x	224	!!!	27.09.		10,3	14,7	17,8	23,6	15	211	34	3914	
18.09.						9,0	14,2	19,5		10	46	34	3914	
19.09.			!!!	29.09.		9,0	13,9	18,7	3,9	21	231	34	3914	
20.09.	x	54	!!!	30.09.		8,5	13,6	19,0		17	401	34	3914	
21.09.			!!	02.10.		5,9	13,0	21,2		14	161	34	3914	
22.09.			!	04.10.		10,8	13,8	17,4	13,6	9	61	34	3914	
23.09.			!!	04.10.		9,9	11,3	15,1	4,5	18	117	34	3914	
24.09.			!!!	04.10.		8,0	13,0	19,6		17	202	34	3914	
25.09.			!!	05.10.		6,9	13,0	20,2		14	166	34	3914	
26.09.			!!	06.10.		10,3	14,6	19,6		10	139	34	3914	
27.09.						9,9	13,8	19,3			13	34	3914	
28.09.						7,8	12,5	18,3				34	3914	
29.09.						8,0	13,2	19,1				34	3914	
30.09.						2,8	12,1	18,8		3	19	34	3914	
01.10.						4,3	9,7	17,9		4	25	34	3914	
02.10.						2,3	9,9	17,7		14	95	34	3914	
03.10.						6,5	14,7	23,2		8	53	34	3914	
04.10.	x	52	!!	20.10.		8,8	13,5	19,4	12,8	14	137	34	3914	
05.10.			!!	22.10.		8,4	14,5	21,3	2,0	17	167	34	3914	
06.10.	x	233	!!	24.10.		14,5	16,5	20,9	8,9	10	147	34	3914	
07.10.						8,1	14,7	18,2		7	49	34	3914	
08.10.			!!	28.10.		6,4	11,6	17,6		13	119	34	3914	
09.10.			!	30.10.		7,1	12,2	17,2		10	88	34	3914	
10.10.			!!	01.11.		6,6	11,4	16,3		12	108	34	3914	
11.10.						8,3	11,6	16,6		1	11	34	3914	
12.10.						4,6	8,3	13,6		7	19	34	3914	
13.10.						3,0	7,2	11,8	0,6	17	79	34	3914	
14.10.			!	05.11.		4,4	6,1	7,9		4	71	34	3914	
15.10.						3,9	5,0	6,6	1,1	10	38	34	3914	
16.10.			!	06.11.		4,6	5,8	8,8		11	57	34	3914	
17.10.						3,4	5,3	7,6		19	51	34	3914	
18.10.			!!	06.11.		4,7	7,2	11,9		13	128	34	3914	
19.10.						1,7	7,2	12,7		6	22	34	3914	
20.10.						-1,2	5,8	12,9		15	60	34	3914	

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015
Austrieb: 24.04.2015

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	
21.10.						0,7	6,9	13,4		17	73	34	3914	
22.10.						4,9	9,3	12,2		9	88	34	3914	
23.10.						9,0	11,5	14,8		6	47	34	3914	
24.10.						2,6	12,0	18,9		11	94	34	3914	
25.10.						7,5	13,7	18,7		5	31	34	3914	
26.10.						6,5	8,4	13,0	0,3	23	166	34	3914	
27.10.						6,0	7,3	9,2	0,3	24	228	34	3914	
28.10.						6,8	9,0	12,6	7,7	15	309	34	3914	
29.10.			!!	11.11.		7,3	11,1	16,2	5,8	15	147	34	3914	
30.10.						5,4	8,1	13,8	0,2	22	163	34	3914	
31.10.						2,8	7,8	13,5	0,2	21	163	34	3914	
01.11.						2,1	6,2	8,1	0,5	24	190	34	3914	
02.11.						5,2	6,7	8,6	0,4	18	269	34	3914	
03.11.						4,7	5,4	6,5	0,3	24	166	34	3914	
04.11.						3,5	10,0	19,1	0,3	11	220	34	3914	
05.11.						6,9	12,6	20,4		14	89	34	3914	
06.11.						8,7	14,7	20,6		6	116	34	3914	
07.11.						12,0	17,6	23,1		3	33	34	3914	
08.11.	x	41	!!	19.11.		9,9	15,2	22,3		15	195	34	3914	
09.11.						13,1	16,2	20,8				34	3914	
10.11.						5,2	12,4	18,1		5	35	34	3914	
11.11.						2,2	7,6	15,1		17	110	34	3914	
12.11.						1,4	7,5	15,9	0,1	18	90	34	3914	
13.11.						1,8	9,6	13,8	1,1	12	82	34	3914	
14.11.						6,5	10,1	13,6		7	48	34	3914	
15.11.						9,8	12,7	16,4				34	3914	
16.11.						9,8	13,4	17,4				34	3914	
17.11.						9,8	13,5	15,9				34	3914	
18.11.						12,4	14,4	16,9				34	3914	
19.11.						12,5	14,2	15,9			5	34	3914	
20.11.			!!	21.12.		6,0	11,9	15,1	64,4	18	163	34	3914	
21.11.						1,3	3,9	6,7	3,7	19	210	34	3914	
22.11.						1,0	2,7	5,3	0,9	22	41	34	3914	
23.11.						-2,6	1,4	6,7	1,4	23	51	34	3914	
24.11.						-4,7	-0,2	3,4	0,2	14		34	3914	
25.11.						0,1	3,0	6,5	14,2	19	27	34	3914	
26.11.						1,6	3,1	4,7	4,0	24	103	34	3914	

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015
Austrieb: 24.04.2015

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.						-1,5	-0,5	1,4	0,2	14	94	34	3914	
28.11.						-1,0	2,7	6,2	1,5	9	10	34	3914	
29.11.						4,1	7,0	10,2		5	19	34	3914	
30.11.						9,4	10,2	11,6	0,2	2	16	34	3914	
01.12.						8,9	10,3	11,6		2	17	34	3914	
02.12.						1,6	8,0	13,1		7	26	34	3914	
03.12.						-1,6	1,5	3,3	0,1	24	62	34	3914	
04.12.						-0,9	7,6	10,3	0,1	10	68	34	3914	
05.12.						2,3	6,7	11,7		13	56	34	3914	
06.12.						2,2	10,2	13,9		4	27	34	3914	
07.12.						3,3	9,4	16,4	0,1	9	51	34	3914	
08.12.						0,1	5,7	13,2		20	131	34	3914	
09.12.			!	72%	90%	0,5	7,4	12,1	6,7	15	74	34	3914	
10.12.						-3,1	0,3	5,6	0,2	24	21	34	3914	
11.12.						-1,9	6,2	9,1	0,1	8	51	34	3914	
12.12.						2,9	8,0	11,9		5	18	34	3914	
13.12.						0,4	5,1	10,8		17	54	34	3914	
14.12.						-1,8	2,6	6,7	0,1	24	83	34	3914	
15.12.						0,5	6,1	11,1		15	142	34	3914	
16.12.						4,4	10,5	12,3	4,5	8	62	34	3914	
17.12.						8,0	12,3	17,2		7	65	34	3914	
18.12.						6,5	10,9	13,3		7	92	34	3914	
19.12.						4,8	7,9	14,2		20	99	34	3914	
20.12.						2,0	9,0	15,3	0,1	13	123	34	3914	
21.12.						8,5	10,6	13,1	4,8	5	47	34	3914	
22.12.						8,9	11,4	14,2				34	3914	
23.12.						9,5	10,8	12,8			2	34	3914	
24.12.						5,9	10,8	16,1		10	77	34	3914	
25.12.						8,9	11,6	13,5		13	85	34	3914	
26.12.						6,4	8,5	11,7		13	159	34	3914	
27.12.						5,6	8,1	12,3		8	78	34	3914	
28.12.						3,9	5,9	9,2		3	22	34	3914	
29.12.						1,0	4,1	7,5		4	19	34	3914	
30.12.						-3,9	1,5	3,0				34	3914	
31.12.						-6,8	-5,8	-4,1						

Station: Opfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:48

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2015

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