

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: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

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- Blatt- zahl fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,8	5,3	8,9	0,4	11	50			
02.01.						4,6	7,0	11,8	9,2	17	80			
03.01.						5,1	8,0	11,4	0,3	11	81			
04.01.						4,5	7,0	8,2	9,8	20	123			
05.01.						0,8	5,5	9,4	0,3	9	128			
06.01.						1,1	6,4	10,2	0,1	1	3			
07.01.						5,1	9,9	15,2						
08.01.						6,7	10,2	16,0	0,1	8	64			
09.01.						3,3	9,0	12,4	0,2	7	22			
10.01.						4,9	6,3	8,9	3,2	22	153			
11.01.						3,8	6,5	10,1		6	48			
12.01.						2,2	5,9	9,9	0,1	11	35			
13.01.						3,4	5,5	8,2	3,4	10	60			
14.01.						1,0	4,7	7,3	2,0	16	123			
15.01.						-1,6	3,5	6,4		11	14			
16.01.						4,6	6,5	9,5	13,6	13	59			
17.01.						3,7	6,0	9,4	0,2	11	118			
18.01.						2,6	4,1	7,6	0,1	3	11			
19.01.						1,2	2,3	3,6		7	7			
20.01.						2,1	3,9	5,7	1,7	23	51			
21.01.						3,6	4,6	6,4	0,2	24	151			
22.01.						-1,3	3,8	7,0		18	220			
23.01.						-2,3	2,3	5,5	1,3	18	64			
24.01.						-3,0	2,2	5,0	1,6	11	76			
25.01.						-4,8	0,6	5,6	0,1	7				
26.01.						2,1	5,1	6,8	1,3	13	41			
27.01.						2,5	5,2	8,0	1,3	8	39			
28.01.						-1,3	3,4	8,0						
29.01.						-1,9	1,0	4,1		2				
30.01.						0,2	2,0	4,0			1			
31.01.						-1,7	2,9	9,3		4	1			
01.02.						1,6	4,1	8,2	4,8	7	31			
02.02.						1,4	4,3	8,0	3,3	17	73			
03.02.						0,9	3,2	6,7		11	36			

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,1	4,3	7,9	0,4	8	24			
05.02.						2,4	4,6	6,7	0,6	7	25			
06.02.						4,3	8,4	12,8	0,1	1	6			
07.02.						3,1	7,6	9,6	3,0	6	45			
08.02.						3,1	5,6	7,8	3,3	11	76			
09.02.						2,8	6,1	9,4		6	108			
10.02.						2,0	4,6	8,6	0,4	8	28			
11.02.						-0,2	5,0	10,5		16	92			
12.02.						-0,5	5,6	11,0		5	10			
13.02.						4,0	6,9	13,6	9,8	15	56			
14.02.						3,0	6,1	8,1			57			
15.02.						4,1	7,2	9,1	13,2	12	65			
16.02.						4,1	6,6	9,7	0,7	14	149			
17.02.						2,4	6,6	12,9		1	2			
18.02.						2,8	6,4	12,1						
19.02.						4,3	7,3	12,7	0,1	3	21			
20.02.						3,2	8,4	14,6	0,1	13	86			
21.02.						1,4	6,6	9,5	3,9	21	101			
22.02.						1,1	5,5	10,2	0,9	18	78			
23.02.						2,4	6,8	12,4	0,1	6	52			
24.02.						2,1	7,4	16,8		1	14			
25.02.						0,0	7,5	15,2		6	5			
26.02.						5,2	6,6	9,0	5,8	18	89			
27.02.						2,3	6,5	11,3	2,1	19	111			
28.02.						3,5	7,0	13,0	0,4	15	98			
01.03.						1,4	5,3	8,3		1	2			
02.03.						2,1	5,0	9,7		2	3			
03.03.						3,1	5,5	8,6	2,9	8	50			
04.03.						-0,9	4,1	7,6		18	62			
05.03.						1,2	6,0	12,7	0,1	11	95			
06.03.						-1,7	5,2	13,0		10	17			
07.03.						-1,4	6,1	14,8		7	12			
08.03.						-0,2	7,1	17,3		10	23			
09.03.						0,8	8,8	16,9		4	6			
10.03.						-0,5	7,3	15,5		10	22			
11.03.						-0,9	6,8	17,7		11	19			
12.03.						-1,3	7,0	17,3		7	6			

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
13.03.						-0,6	8,0	18,1		12	25			
14.03.						0,2	8,9	20,2		10	36			
15.03.						2,0	7,2	13,2		9	33			
16.03.						5,3	10,6	17,9		1	8			
17.03.						2,1	10,5	20,9		11	51			
18.03.						1,4	11,9	21,2		9	38			
19.03.						6,2	11,3	16,6						
20.03.						1,0	11,9	23,9		5	18			
21.03.						4,1	13,0	21,9		5	30			
22.03.						5,6	9,7	13,1	7,3	11	105			
23.03.						3,3	6,1	9,5	1,1	2	11			
24.03.						0,8	4,0	7,0	2,5	15	43			
25.03.						-0,1	4,6	10,3	0,1	14	77			
26.03.						-1,2	4,0	10,4		11	5			
27.03.						0,5	7,1	14,0		12	51			
28.03.						0,3	8,8	18,9		13	62			
29.03.						0,8	9,8	19,9		10	34			
30.03.						1,2	10,8	21,6		9	30			
31.03.						3,4	12,4	22,6		8	40			
01.04.						4,8	13,2	22,1		8	55			
02.04.						4,3	15,2	24,1		5	34			
03.04.						9,1	14,5	19,8						
04.04.						7,7	12,2	18,5		3	21			
05.04.						7,1	11,0	13,3	0,1	17	96			
06.04.						8,0	14,3	22,0	0,1	12	229			
07.04.						4,3	14,2	24,0		9	78			
08.04.						8,9	13,2	17,0	0,5	10	135			
09.04.						1,9	9,7	17,0		8	23			
10.04.						-0,2	10,7	21,4		10	26			
11.04.						3,9	14,1	24,0		7	52			
12.04.						6,0	14,4	23,3		8	59	1	4	
13.04.						4,8	14,3	21,7		1	1	1	4	
14.04.						0,9	10,0	18,4		8	35	1	4	
15.04.						0,3	7,3	12,2		10	42	1	4	
16.04.						-1,8	7,5	16,1		12	29	1	4	
17.04.						-1,4	8,5	19,5		11	37	1	4	
18.04.						0,9	6,3	12,2	3,2	23	97	1	4	

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
19.04.						0,6	5,6	8,6		12	91	1	4	
20.04.						7,4	12,4	19,7				1	5	
21.04.						8,6	11,2	15,5	1,7	15	127	1	6	
22.04.						8,1	13,6	20,9	2,8	15	153	1	7	
23.04.						6,5	15,2	23,2	0,7	11	96	1	13	
24.04.						9,1	16,3	23,2		10	152	2	21	
25.04.						6,6	14,8	22,4		9	83	2	26	
26.04.						9,8	14,2	20,2	6,1	16	140	2	38	
27.04.			!!	08.05.		9,1	11,8	17,8	7,2	10	164	3	44	
28.04.			!!	09.05.		9,0	10,4	13,6	12,5	23	143	3	47	
29.04.			!!!	09.05.		6,8	11,3	16,1	0,1	15	213	3	50	
30.04.						6,4	10,4	14,8	6,4	24	277	3	51	
01.05.			!!!	10.05.		10,2	12,2	17,0	1,0	21	469	3	62	
02.05.			!!	11.05.		8,4	12,5	17,6	1,9	13	129	3	70	
03.05.			!	13.05.		7,1	9,0	11,3	1,0	10	72	3	70	
04.05.						3,0	10,5	18,2		1	3	3	71	
05.05.						-0,3	12,5	23,9		8	27	3	79	
06.05.						8,4	16,2	22,3		1	12	4	101	
07.05.			!!	18.05.		10,3	13,9	19,4	6,5	15	160	4	119	
08.05.			!!	18.05.		8,9	15,4	21,3	0,3	9	110	4	142	
09.05.						13,5	16,5	21,3	1,2	8	52	4	187	
10.05.	x	134	!!	20.05.		9,2	16,5	21,5	0,1	11	190	5	214	
11.05.						5,8	12,2	17,2	4,1	10	33	5	223	
12.05.			!	21.05.		5,3	9,8	14,8	0,6	9	99	5	223	
13.05.						7,0	9,7	14,7	3,2	14	46	5	228	
14.05.			!!	22.05.		4,5	10,5	16,8	3,6	11	124	5	231	
15.05.			!	23.05.		3,0	9,5	15,2		10	63	5	231	
16.05.						1,6	11,0	20,0		8	47	5	235	
17.05.						3,5	12,4	20,1		3	12	5	250	
18.05.						2,6	14,3	24,7		11	64	5	275	
19.05.			!!	25.05.		6,9	17,5	28,0		8	104	6	330	
20.05.						9,6	19,2	28,4			2	6	397	
21.05.						10,6	20,9	29,1		8	95	7	479	
22.05.						10,9	18,0	26,3	0,6	5	58	7	552	
23.05.	x	130	!!!	31.05.		10,5	16,7	25,1	5,7	11	205	7	620	
24.05.			!	01.06.		10,1	15,4	22,0	0,3	5	70	8	676	
25.05.			!	02.06.		8,3	16,7	24,3	0,2	5	53	8	738	

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
26.05.			!!	03.06.		9,2	15,0	19,9	0,1	21	158	8	782	
27.05.			!!!	04.06.		8,9	14,6	19,5	0,1	15	317	8	820	
28.05.	x	23	!!	05.06.		8,9	15,1	22,0	0,1	11	145	9	874	
29.05.			!	06.06.		6,1	15,1	22,3	0,1	9	94	9	912	
30.05.			!	06.06.		6,8	13,8	20,4		9	96	9	952	
31.05.						5,0	14,3	23,8	0,1	7	44	9	995	
01.06.			!	08.06.		5,6	15,0	24,7		9	67	9	1048	
02.06.			!	09.06.		6,6	14,7	23,4		9	93	10	1093	
03.06.						10,0	17,1	24,9		9	61	10	1159	
04.06.	x	132	!!	11.06.		9,2	14,5	21,2	1,0	18	152	10	1219	
05.06.	x	51	!!!	12.06.		8,4	15,5	22,8	0,6	12	271	11	1269	
06.06.			!!	12.06.		7,0	19,9	30,1	0,1	13	112	11	1340	
07.06.	x	300	!!!	13.06.		11,8	24,0	32,9		8	234	11	1454	
08.06.						16,4	25,8	34,6				12	1580	
09.06.			!	15.06.		14,1	26,8	37,0		5	68	13	1700	
10.06.						20,3	27,4	34,8		2	35	13	1829	
11.06.			!	17.06.		15,8	24,8	32,2		3	59	14	1933	
12.06.	x	300	!!!	17.06.		14,5	22,6	30,2		15	222	15	2010	
13.06.	x	300	!!!	18.06.		14,3	21,8	28,1		9	284	15	2084	
14.06.			!	20.06.		10,8	18,1	23,2		6	71	15	2131	
15.06.						12,5	18,6	24,3				16	2181	
16.06.						7,8	18,0	25,3		3	30	16	2222	
17.06.						14,0	17,5	22,5	1,0	2	40	16	2266	
18.06.			!	24.06.		8,7	18,2	26,0		6	53	16	2303	
19.06.			!	25.06.		9,8	18,2	27,0	0,1	12	92	17	2360	
20.06.	x	155	!!	26.06.		9,1	17,0	23,4		8	192	17	2392	
21.06.			!!	27.06.		6,4	17,0	24,9		17	119	17	2419	
22.06.	x	235	!!!	27.06.		7,2	18,8	28,6		8	202	17	2460	
23.06.			!	29.06.		9,9	19,0	27,1	2,6	11	95	18	2502	
24.06.	x	286	!!!	30.06.		14,2	19,3	26,8	10,2	12	275	18	2556	
25.06.	x	66	!!	01.07.		9,5	17,5	24,3		9	122	18	2590	
26.06.			!	02.07.		6,1	17,1	26,6		8	80	19	2621	
27.06.			!	03.07.		9,6	19,5	27,2		6	72	19	2655	
28.06.			!!	04.07.		15,0	18,7	24,1	11,8	17	120	19	2702	
29.06.	x	287	!!!	05.07.		11,6	16,9	21,8	1,7	14	288	19	2732	
30.06.	x	52	!!!	06.07.		10,5	15,4	22,6	1,5	17	245	20	2758	
01.07.			!!	06.07.		7,6	17,8	26,3		8	124	20	2787	

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 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		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
02.07.			!!!	08.07.		13,5	17,1	23,2	2,0	18	319	20	2817	
03.07.	x	265	!!!	08.07.		11,7	21,3	30,4		8	438	21	2866	
04.07.			!	10.07.		12,2	21,0	28,4	16,8	9	79	21	2905	
05.07.	x	269	!!!	11.07.		16,1	19,6	23,6	0,3	16	247	21	2938	
06.07.	x	285	!	12.07.		16,6	22,5	31,0	8,0	11	85	22	2993	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		16,7	19,1	23,3	5,4	19	290	22	3025	
08.07.	x	300	!!!	14.07.		13,3	15,3	18,3	8,8	23	405	22	3043	
09.07.	x	95	!!!	15.07.		11,2	13,8	17,2	5,9	21	249	22	3058	
10.07.			!!!	16.07.		11,2	14,2	16,8	8,3	24	470	22	3069	
11.07.	x	188	!!!	16.07.		14,2	17,6	22,0	9,8	16	750	23	3094	
12.07.	x	261	!!	18.07.		15,5	18,6	23,9	4,7	9	110	23	3128	
13.07.	x	237	!!!	19.07.		14,6	18,7	24,4	3,7	18	294	23	3157	
14.07.	x	274	!!!	20.07.		13,1	19,0	25,6	2,8	16	287	24	3185	
15.07.	x	111	!!	21.07.		10,3	19,5	27,6		11	150	24	3205	
16.07.	x	93	!!	22.07.		10,3	20,8	29,9		11	160	24	3238	
17.07.	x	199	!!	23.07.		12,7	23,0	32,1		11	160	25	3275	
18.07.	x	283	!!	23.07.		13,5	25,1	35,1		7	166	25	3304	
19.07.			■			13,2	25,1	35,7		2	36	25	3350	
20.07.	x	300	!!!	25.07.		16,6	19,9	26,0	26,3	23	337	26	3374	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,1	18,7	24,1	9,3	18	334	26	3391	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,4	19,2	22,0	14,7	24	567	26	3423	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		15,8	22,4	29,5		11	774	27	3450	
24.07.	x	176	!!	29.07.		13,5	20,0	29,4		12	147	27	3467	
25.07.	x	214	!!	30.07.		12,2	20,7	30,7	0,2	15	185	27	3497	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		15,2	18,1	21,2	0,8	24	559	28	3516	
27.07.	x	289	!!!	01.08.		16,6	21,7	28,4	0,1	10	738	28	3535	
28.07.			!!	02.08.		15,4	20,0	28,5	13,2	16	165	28	3560	
29.07.	x	223	!!!	03.08.		15,2	17,7	21,6	7,5	15	415	28	3577	
30.07.	x	288	!!!	04.08.		16,2	18,3	21,6	7,4	24	440	29	3593	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		14,8	20,8	26,5	0,1	14	647	29	3605	
01.08.	x	253	!!!	06.08.		12,8	21,4	30,0		12	215	29	3630	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		16,2	21,4	27,9	0,4	12	260	29	3650	
03.08.			!	09.08.		15,5	19,8	25,7	3,2	10	75	30	3663	
04.08.	x	233	!!!	09.08.		13,9	20,1	28,0	0,1	13	233	30	3679	
05.08.	x	289	!!!	10.08.		12,0	19,2	25,7	0,1	13	215	30	3697	
06.08.	x	20	!!	11.08.		10,0	18,4	25,9		12	157	30	3707	
07.08.	x	252	!!	12.08.		14,7	19,1	26,8	3,9	17	196	31	3716	

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.08.	x	252	!!!	13.08.		14,5	22,5	30,4		11	321	31	3734	
09.08.			!	15.08.		18,1	22,0	28,3	5,3	6	63	31	3753	
10.08.	x	300	!!	16.08.		17,3	21,8	29,5	12,8	12	150	31	3765	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		13,7	17,6	21,6	4,4	14	319	31	3769	
12.08.	x	120				13,2	18,4	24,8				32	3783	
13.08.	x	186	!!	21.08.		13,2	15,9	21,6	5,8	8	129	32	3793	
14.08.			!!	21.08.		12,5	15,6	21,8	5,6	19	167	32	3801	
15.08.	x	112	!!!	22.08.		12,4	14,7	18,9	6,6	24	519	32	3805	
16.08.	x	118	!!!	23.08.		10,7	14,4	19,7	3,2	22	660	32	3807	
17.08.	x	71	!!!	24.08.		7,4	15,2	23,3	3,8	14	282	32	3809	
18.08.	x	20	!!	25.08.		11,3	17,0	22,4	4,1	8	148	32	3812	
19.08.	x	95	!!	26.08.		12,3	17,3	22,6	1,4	8	120	32	3825	
20.08.			!	27.08.		9,1	15,4	22,9	0,2	9	79	32	3832	
21.08.			!!	28.08.		6,8	15,6	22,8		10	115	33	3836	
22.08.			!!	29.08.		8,1	15,8	23,4		11	107	33	3840	
23.08.			!!	29.08.		9,7	15,0	20,3	0,1	15	122	33	3842	
24.08.	x	71	!!!	30.08.		7,3	14,3	21,5	1,6	15	234	33	3843	
25.08.			!!	31.08.		6,3	14,6	21,5	0,3	14	118	33	3844	
26.08.	x	169	!!!	01.09.		13,5	17,7	23,3	4,1	19	386	33	3846	
27.08.	x	179	!!	02.09.		13,4	18,0	24,9	0,6	14	195	33	3851	
28.08.	x	152	!!	04.09.		11,8	19,4	27,2		12	187	33	3862	
29.08.	x	179	!!!	05.09.		14,0	18,4	25,4	3,2	22	265	33	3868	
30.08.	x	298	!!!	06.09.		12,8	18,9	25,8		15	378	33	3871	
31.08.	x	111	!!!	07.09.		11,7	14,0	16,6	8,2	24	393	33	3872	
01.09.	x	52	!!!	07.09.		9,0	14,8	20,9	0,2	14	532	33	3873	
02.09.			!!	08.09.		7,7	15,2	22,3		10	140	33	3873	
03.09.			!!	09.09.		8,2	14,5	18,7		9	102	33	3874	
04.09.	x	159				14,3	18,6	25,3		5	39	34	3877	
05.09.	x	146	!!	11.09.		11,8	18,6	27,5		14	184	34	3878	
06.09.	x	183	!!!	12.09.		11,8	19,7	28,8		14	215	34	3879	
07.09.	x	237	!!!	14.09.		12,9	19,9	28,5		13	207	34	3884	
08.09.	x	212	!!	15.09.		11,9	20,0	29,5		13	192	34	3887	
09.09.	x	297	!!!	16.09.		13,9	19,1	26,7		11	234	34	3888	
10.09.	x	224				13,8	17,7	23,1		2	45	34	3888	
11.09.			!	18.09.		8,2	14,5	21,4		7	74	34	3888	
12.09.			!!	18.09.		10,4	12,4	13,9	3,7	21	181	34	3888	
13.09.	x	56	!!!	19.09.		12,9	16,0	20,9	1,4	15	366	34	3889	

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
14.09.	x	180	!!	20.09.		10,7	16,5	23,5		13	166	34	3889	
15.09.	x	96	!!	20.09.		9,3	16,4	26,0		14	172	34	3889	
16.09.	x	130	!!	21.09.		10,0	17,9	27,2		14	175	34	3889	
17.09.	x	158	!!	23.09.		10,4	18,4	26,9		12	191	34	3889	
18.09.	x	300	!!!	25.09.		15,3	20,3	25,3	0,3	13	221	34	3889	
19.09.	x	280	!!	27.09.		14,4	19,3	26,1	3,7	14	185	34	3889	
20.09.	x	300	!!!	28.09.		14,3	19,3	26,3	11,4	16	227	34	3889	
21.09.	x	236	!!!	29.09.		14,2	17,4	23,4	8,4	24	315	34	3889	
22.09.	x	219	!!!	30.09.		7,3	13,4	18,8		14	305	34	3889	
23.09.			!!	01.10.		3,9	11,1	19,8	0,1	14	119	34	3889	
24.09.			!	01.10.		4,2	12,5	21,7	0,6	16	90	34	3889	
25.09.	x	82	!!!	02.10.		5,5	12,8	19,1	0,8	16	237	34	3889	
26.09.			!!	03.10.		3,8	11,8	21,9		14	101	34	3889	
27.09.			!!	04.10.		4,9	13,5	22,8		14	110	34	3889	
28.09.	x	51	!!	05.10.		10,5	17,5	26,7		14	161	34	3889	
29.09.	x	134	!!!	06.10.		11,6	18,3	27,1		10	210	34	3889	
30.09.	x	211	!!	08.10.		14,9	17,6	23,5	4,2	8	122	34	3889	
01.10.	x	262	!!!	08.10.		11,8	17,2	23,3		16	313	34	3889	
02.10.	x	70	!!	09.10.		8,7	14,7	21,8		16	187	34	3889	
03.10.	x	88	!!	10.10.		6,8	13,1	21,2		17	186	34	3889	
04.10.			!!	11.10.		7,5	15,1	23,8		15	169	34	3889	
05.10.	x	119	!!!	12.10.		11,9	15,6	23,6	1,1	16	200	34	3889	
06.10.	x	80	!!!	13.10.		11,2	15,3	22,2		13	251	34	3889	
07.10.	x	139	!!!	14.10.		13,9	15,1	17,6	5,5	23	341	34	3889	
08.10.	x	169	!!!	15.10.		14,1	17,3	20,4	0,7	12	529	34	3889	
09.10.			!!	18.10.		13,3	17,8	23,8	2,7	7	104	34	3889	
10.10.	x	242	!!!	18.10.		13,7	16,3	19,4	3,4	24	494	34	3889	
11.10.	x	227	!!!	19.10.		10,0	15,4	19,1	2,9	24	863	34	3889	
12.10.	x	163	!!!	20.10.		7,8	13,0	19,0		19	1013	34	3889	
13.10.	x	95	!!!	20.10.		11,2	14,8	18,4	3,1	16	298	34	3889	
14.10.						11,3	16,3	23,3		4	40	34	3889	
15.10.	x	70	!!	24.10.		12,4	15,5	21,7	18,8	16	120	34	3889	
16.10.	x	181	!!!	25.10.		13,2	15,4	18,0	5,6	24	489	34	3889	
17.10.	x	219	!!!	28.10.		9,7	15,4	22,9	5,8	18	675	34	3889	
18.10.			!!	30.10.		8,7	16,1	24,6		11	184	34	3889	
19.10.	x	71	!!	31.10.		11,4	16,8	27,4		14	133	34	3889	
20.10.	x	118	!!!	02.11.		10,8	16,7	23,7	5,5	16	213	34	3889	

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.	x	289	!!!	04.11.		8,3	15,0	20,2	10,7	16	262	34	3889	
22.10.			!	07.11.		5,5	7,7	11,0	1,8	12	80	34	3889	
23.10.						5,8	9,7	15,5		6	47	34	3889	
24.10.						0,7	7,9	14,3		10	39	34	3889	
25.10.			!	12.11.		8,9	11,9	18,0	0,6	6	65	34	3889	
26.10.			!!!	12.11.		5,3	11,1	17,5		19	200	34	3889	
27.10.			!!	14.11.		3,6	9,0	12,9	0,1	11	130	34	3889	
28.10.						3,1	9,8	17,3		9	31	34	3889	
29.10.			!!	16.11.		3,0	9,1	18,4	0,1	18	102	34	3889	
30.10.			!!	17.11.		7,6	12,1	20,2	0,5	17	170	34	3889	
31.10.			!!	19.11.		5,4	12,3	19,8		10	131	34	3889	
01.11.			!	22.11.		7,2	12,8	20,3		10	95	34	3889	
02.11.						4,5	11,8	20,8		11	75	34	3889	
03.11.						7,0	11,9	14,8	0,1	5	24	34	3889	
04.11.						8,5	11,1	13,7	3,0	5	55	34	3889	
05.11.			!!!	01.12.		5,3	6,4	8,5	24,7	24	209	34	3889	
06.11.						3,6	6,7	12,0	0,7	12	266	34	3889	
07.11.						4,8	8,1	14,1	0,4	8	67	34	3889	
08.11.						2,2	7,2	15,7	0,1	18	126	34	3889	
09.11.						3,6	8,4	14,0		14	90	34	3889	
10.11.						6,5	8,6	10,6	2,5	24	237	34	3889	
11.11.						6,6	8,3	12,6		16	305	34	3889	
12.11.						7,3	9,1	11,6	6,0	11	80	34	3889	
13.11.			!!	15.12.		8,1	10,2	14,6	1,3	16	195	34	3889	
14.11.						4,2	9,6	13,8		11	135	34	3889	
15.11.						7,4	9,6	12,6	16,5	17	165	34	3889	
16.11.			!!!	19.12.		7,5	9,6	14,1	7,6	13	271	34	3889	
17.11.						7,5	8,9	11,2	6,4	22	140	34	3889	
18.11.						4,2	8,2	12,5	0,5	17	142	34	3889	
19.11.						0,8	7,1	12,2	0,4	17	123	34	3889	
20.11.						0,5	4,7	9,8	0,1	17	69	34	3889	
21.11.						3,7	7,8	12,4		11	69	34	3889	
22.11.						2,4	7,6	12,8		15	64	34	3889	
23.11.						1,8	7,5	12,4		12	82	34	3889	
24.11.						8,2	10,6	17,2		1	4	34	3889	
25.11.						7,9	9,1	10,1		7	62	34	3889	
26.11.						6,8	9,7	13,0				34	3889	

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						7,4	8,8	11,5				34	3889	
28.11.						4,6	6,2	7,7				34	3889	
29.11.						3,7	4,2	4,8				34	3889	
30.11.						3,3	4,2	6,0				34	3889	
01.12.						2,7	3,5	4,3	6,9	20	70	34	3889	
02.12.						2,6	3,7	4,5	0,4	24	158	34	3889	
03.12.						2,1	2,5	3,1		12	187	34	3889	
04.12.						2,4	4,0	6,2			1	34	3889	
05.12.						3,9	4,2	5,0		10	27	34	3889	
06.12.						3,5	3,9	4,5	0,1	9	24	34	3889	
07.12.						2,9	3,9	4,6		8	56	34	3889	
08.12.						-0,5	3,4	5,4	0,4	24	82	34	3889	
09.12.						-1,1	1,5	3,6	2,1	17	111	34	3889	
10.12.						-2,7	1,6	4,0	0,6	10	19	34	3889	
11.12.						3,5	6,2	7,9	1,3	20	90	34	3889	
12.12.						2,8	7,7	11,2		1	5	34	3889	
13.12.						1,1	6,3	10,9	0,3	9	43	34	3889	
14.12.						6,3	8,5	11,5	1,0	24	177	34	3889	
15.12.						7,7	8,6	10,0	6,3	24	276	34	3889	
16.12.						3,7	6,4	8,0	0,1	12	293	34	3889	
17.12.						3,4	5,4	7,0	8,6	23	121	34	3889	
18.12.						7,0	10,2	13,1	1,7	17	156	34	3889	
19.12.	x	29				10,5	11,4	12,3	0,2	5	35	34	3889	
20.12.			!	11%	17%	5,2	7,1	10,3	0,7	11	92	34	3889	
21.12.						3,4	5,7	8,4		3	14	34	3889	
22.12.						0,3	5,1	9,8		4	8	34	3889	
23.12.						-2,4	2,2	13,1		14	9	34	3889	
24.12.						-2,6	4,8	11,4	0,1	6	17	34	3889	
25.12.						2,5	7,0	9,2	0,5	2	6	34	3889	
26.12.						-1,3	1,2	2,4	0,8	4	6	34	3889	
27.12.						-1,4	2,5	5,1	3,3	4	8	34	3889	
28.12.						-5,3	-1,0	3,3	1,6	5	2	34	3889	
29.12.						-6,6	-4,5	-1,5	4,6	7		34	3889	
30.12.						-7,2	-4,0	-1,3		4		34	3889	
31.12.						-9,3	-7,3	-3,2						

Station: Fischingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:40:02

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

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.				
				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