

## 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: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 22.04.2014  
 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		
01.01.						2,6	8,0	12,0	1,2	11	74			
02.01.						6,0	8,9	12,1	11,0	15	55			
03.01.						4,4	9,7	12,9	2,7	5	31			
04.01.						5,6	7,8	11,3	4,0	13	84			
05.01.						3,3	6,0	8,4	3,1	15	168			
06.01.						2,2	8,2	14,8	0,4	5	50			
07.01.						9,1	12,8	15,4	0,1	6	72			
08.01.						9,0	12,3	14,9	0,2	3	35			
09.01.						7,2	11,5	15,0	2,9	5	35			
10.01.						1,6	6,0	9,7	1,2	7	72			
11.01.						1,5	4,4	7,8	0,9	24	107			
12.01.						-0,5	2,7	7,3		24	172			
13.01.						-1,8	3,5	7,0	5,1	24	257			
14.01.						3,6	4,8	6,3	1,9	24	371			
15.01.						2,2	5,0	7,7	0,4	11	26			
16.01.						4,9	7,0	9,9	5,5	17	75			
17.01.						2,1	7,5	11,3						
18.01.						0,4	2,8	6,1		5	7			
19.01.						1,4	2,3	3,7		17	37			
20.01.						2,5	3,6	5,3	1,3	18	66			
21.01.						3,8	4,4	5,1	2,1	17	127			
22.01.						2,9	4,1	5,7						
23.01.						2,0	3,8	5,8	4,6	15	57			
24.01.						1,9	3,0	4,6	1,0	9	75			
25.01.						-1,1	1,9	4,9		2	1			
26.01.						1,6	4,8	6,7	4,1	8	25			
27.01.						0,1	4,4	6,9	6,3	16	48			
28.01.						0,9	4,9	8,7			2			
29.01.						-3,0	0,8	4,3						
30.01.						-1,9	0,4	4,3		1	1			
31.01.						-1,1	1,7	6,8		6	4			
01.02.						-0,6	3,5	7,3	5,2	15	30			
02.02.						1,4	3,9	6,9	2,1	20	72			
03.02.						-1,3	2,5	7,0		17	28			

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 22.04.2014  
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	
04.02.						1,8	4,8	9,8		4	17			
05.02.						-0,9	3,5	7,8	0,4	17	37			
06.02.						7,0	9,3	13,4						
07.02.						5,0	9,2	13,9	0,6	1	14			
08.02.						5,8	8,0	10,8	10,8	10	47			
09.02.						2,1	6,1	7,5	1,5	7	26			
10.02.						1,9	4,8	8,0	5,3	12	45			
11.02.						3,7	5,8	8,2	0,1	1	48			
12.02.						2,5	5,6	11,2	0,1	5	16			
13.02.						3,3	7,4	10,7	10,1	12	25			
14.02.						4,7	7,0	9,5		2	16			
15.02.						6,0	8,4	14,8	24,2	12	99			
16.02.						5,9	7,4	8,7	0,5	3	24			
17.02.						1,8	7,1	12,3		5	16			
18.02.						1,0	6,2	11,5						
19.02.						6,1	7,9	10,0	1,7	11	53			
20.02.						4,1	8,9	12,2	0,4	14	140			
21.02.						5,7	8,1	10,4	2,5	11	58			
22.02.						4,2	6,2	9,4	1,6	8	43			
23.02.						2,2	7,0	12,2		13	111			
24.02.						1,3	7,3	15,8						
25.02.						6,5	10,4	13,5						
26.02.						5,4	7,7	11,3	4,7	15	96			
27.02.						4,5	6,9	10,4	2,6	16	170			
28.02.						3,0	7,0	11,3	1,1	10	33			
01.03.						2,8	5,9	9,5		17	73			
02.03.						2,4	5,8	10,0		8	61			
03.03.						1,3	5,9	8,8	0,1	3	15			
04.03.						2,5	5,4	9,6		2	6			
05.03.						4,2	7,2	12,2			3			
06.03.						1,3	6,2	12,3		3	7			
07.03.						1,0	6,7	13,8		3	7			
08.03.						2,7	9,5	17,8						
09.03.						3,5	10,6	18,8						
10.03.						3,6	10,1	16,6						
11.03.						2,9	9,6	16,0						
12.03.						3,5	10,1	18,4						

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014  
 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.						
13.03.						4,7	10,5	17,6						
14.03.						5,0	11,9	18,9						
15.03.						7,3	9,1	13,8	0,2	6	46			
16.03.						7,7	11,2	15,0	0,1					
17.03.						6,4	12,4	17,8						
18.03.						4,3	10,3	16,3		4	22			
19.03.						6,5	10,6	14,7						
20.03.						4,3	13,4	21,4						
21.03.						12,2	16,1	19,1	2,0	6	46			
22.03.						6,3	10,1	13,1	10,6	14	74			
23.03.						5,4	6,8	9,4	0,1		37			
24.03.						2,6	4,7	8,8	1,5	13	35			
25.03.						-0,2	4,4	9,6	0,4	11	27			
26.03.						-0,6	5,0	10,1		9	37			
27.03.						1,1	7,9	15,6		1	1			
28.03.						3,5	11,0	18,0						
29.03.						3,9	13,0	22,3						
30.03.						6,7	13,4	21,2						
31.03.						7,0	14,5	20,4						
01.04.						9,4	15,0	21,6						
02.04.						9,8	15,8	23,3						
03.04.						11,3	17,3	23,9						
04.04.						10,9	14,5	18,2						
05.04.						11,2	12,6	14,2	2,3	14	180			
06.04.						10,4	14,3	19,9						
07.04.						8,6	16,1	22,6			1			
08.04.						8,7	13,2	21,3	2,5	3	44			
09.04.						4,5	9,7	14,8						
10.04.						5,2	12,2	18,2				1	4	
11.04.						6,8	14,6	20,8				1	4	
12.04.						7,5	14,2	20,5				1	5	
13.04.						8,4	13,4	17,7				1	6	
14.04.						7,9	10,8	14,0				1	7	
15.04.						3,9	6,8	10,4				1	7	
16.04.						1,1	8,0	13,0				1	7	
17.04.						4,1	11,0	18,0				1	7	
18.04.						3,6	8,4	12,7	1,8	14	67	1	7	

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014  
 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	
19.04.						2,6	7,8	13,8	0,1	10	113	1	7	
20.04.						5,9	12,1	17,8		6	42	1	8	
21.04.						8,7	11,1	15,1				1	10	
22.04.						9,6	14,1	19,9	0,1	1	20	2	15	
23.04.			!	05.05.		9,0	13,7	21,5	7,8	8	91	2	23	
24.04.						8,8	16,4	23,7	0,1	10	207	2	30	
25.04.						11,6	17,5	24,1	9,0	3	38	3	50	
26.04.			!!	07.05.		12,0	14,8	19,7	0,1	10	122	3	67	
27.04.			!!	08.05.		9,7	11,9	15,4	6,2	13	150	3	74	
28.04.						9,4	11,3	14,7	0,7	17	113	3	87	
29.04.						10,3	12,7	16,8	0,3	15	242	4	98	
30.04.						10,2	12,9	15,4	0,2	18	222	4	108	
01.05.			!!	12.05.		9,7	12,3	15,0	10,2	17	107	4	117	
02.05.						9,0	12,3	16,9		15	248	4	129	
03.05.						5,8	8,1	10,6	0,1	9	53	4	129	
04.05.						2,7	10,2	15,7				4	129	
05.05.						5,2	13,0	20,7				4	148	
06.05.						8,8	16,5	21,7				4	177	
07.05.						10,8	14,5	17,4	5,2	10	74	5	198	
08.05.	x	40	!!	19.05.		11,1	14,8	19,1	9,3	13	136	5	225	
09.05.	x	80	!!	19.05.		12,9	16,0	19,7	1,3	7	143	5	269	
10.05.			!	20.05.		10,3	15,2	18,9	7,5	7	87	5	304	
11.05.						7,9	11,4	15,4	8,6	13	47	6	314	
12.05.			!!	21.05.		8,0	9,5	12,3	11,0	16	103	6	315	
13.05.			!!	21.05.		7,4	9,6	13,4	11,5	19	190	6	318	
14.05.			!!!	21.05.		8,0	11,9	16,9	2,6	11	288	6	334	
15.05.			!	22.05.		7,5	9,7	12,9	1,5	9	69	6	335	
16.05.						8,9	12,9	17,9	0,1	5	42	6	363	
17.05.						6,5	13,8	19,6				6	384	
18.05.						8,0	16,0	21,9				6	422	
19.05.						11,7	19,2	26,1				7	500	
20.05.						13,7	20,6	27,1				7	585	
21.05.						14,3	22,9	29,0				8	694	
22.05.						13,3	19,1	26,1	3,0	5	78	8	782	
23.05.						12,2	17,0	22,1	3,3	8	81	9	851	
24.05.			!!	01.06.		10,6	14,4	19,4	19,6	11	138	9	902	
25.05.						10,3	17,3	23,3				9	967	

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014  
 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.						
26.05.						12,2	16,7	20,9	1,9	8	77	10	1032	
27.05.	x	126	!!!	04.06.		12,7	14,5	17,3	9,3	15	218	10	1077	
28.05.	x	80	!!	04.06.		10,7	15,0	19,9		4	117	10	1124	
29.05.						10,1	15,6	21,3		4	52	10	1184	
30.05.	x	121	!	06.06.		8,5	13,1	16,6		1	70	10	1211	
31.05.						5,9	14,5	21,0				11	1242	
01.06.						10,3	15,8	22,2				11	1295	
02.06.						11,7	16,1	21,8		4	47	11	1353	
03.06.						10,8	17,3	23,2				11	1422	
04.06.			!	10.06.		11,0	15,8	21,7	3,4	8	65	12	1473	
05.06.	x	83				11,1	15,7	21,1		1	63	12	1521	
06.06.						10,0	20,5	28,4				12	1597	
07.06.						16,5	24,6	31,2				13	1705	
08.06.						18,1	26,4	33,8				14	1823	
09.06.						19,6	28,5	36,3				14	1954	
10.06.						21,7	27,2	32,4				15	2064	
11.06.						19,9	24,7	29,7				16	2157	
12.06.						18,0	23,3	28,3				16	2237	
13.06.						16,1	21,4	25,6				16	2299	
14.06.						12,8	17,5	21,0				17	2341	
15.06.						9,3	17,4	23,0				17	2373	
16.06.						11,8	18,3	23,0				17	2409	
17.06.						13,1	17,4	22,0	0,8	4	57	17	2448	
18.06.	x	155				12,4	19,2	25,2		3	94	18	2498	
19.06.						14,0	19,8	25,7				18	2543	
20.06.						11,6	16,3	21,4	0,2	3	45	18	2575	
21.06.						9,2	17,6	23,2				19	2605	
22.06.						11,6	20,0	26,2				19	2642	
23.06.						13,7	20,0	25,4	0,1	3	44	19	2690	
24.06.						12,1	19,9	26,2			46	20	2731	
25.06.						11,5	17,5	22,0				20	2757	
26.06.						9,8	18,3	24,8				20	2787	
27.06.						12,9	21,0	28,0				20	2834	
28.06.						16,4	19,5	22,9	3,2	10	144	21	2870	
29.06.			!	05.07.		14,7	17,4	21,1	3,0	12	87	21	2900	
30.06.			!!	05.07.		12,4	15,8	22,1	3,3	11	148	21	2924	
01.07.						9,6	18,1	24,9		3	36	21	2950	

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014  
 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.						12,8	20,0	27,0				22	2992	
03.07.						13,1	22,4	29,7				22	3028	
04.07.						15,6	22,7	30,6	0,1	3	27	23	3071	
05.07.						17,4	20,4	23,4	2,5	5	79	23	3108	
06.07.			!	13.07.		16,5	24,0	32,4	19,1	4	71	23	3151	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		15,2	18,5	23,1	13,3	17	286	24	3178	
08.07.	x	300	!!!	14.07.		13,3	14,9	16,4	11,9	24	440	24	3190	
09.07.	x	104	!!!	15.07.		11,3	12,4	13,6	17,2	24	737	24	3201	
10.07.	x	2	!!!	15.07.		11,8	15,0	18,1	4,8	20	980	24	3215	
11.07.	x	223	!!!	16.07.		15,5	19,8	26,4	0,1	15	265	24	3249	
12.07.	x	300	!!!	17.07.		16,1	18,7	23,5	8,5	18	366	25	3273	
13.07.			!!	19.07.		16,7	19,0	23,9	2,5	9	104	25	3294	
14.07.	x	294	!!!	19.07.		16,1	19,3	24,1	6,2	15	338	25	3330	
15.07.						14,2	21,2	27,6				26	3356	
16.07.						15,4	22,0	29,3				26	3380	
17.07.						16,3	24,1	29,4				26	3417	
18.07.						17,9	27,1	34,6				27	3451	
19.07.						19,1	27,2	34,8				27	3488	
20.07.			!!!	25.07.		18,9	21,4	24,4	4,4	20	242	28	3514	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,5	18,4	22,0	38,7	24	685	28	3529	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		17,7	20,4	25,8	21,9	19	1016	28	3553	
23.07.	x	300	!!	27.07.		16,1	22,7	28,0		7	181	28	3577	
24.07.						15,4	22,2	27,4				29	3596	
25.07.						15,0	21,2	27,7			3	29	3608	
26.07.	x	300	!!!	01.08.		17,0	19,3	22,4	1,5	11	206	29	3634	
27.07.	x	300				16,8	22,5	28,5			215	29	3653	
28.07.			!!!	03.08.		15,6	20,0	25,3	39,2	13	208	30	3665	
29.07.	x	226	!!!	03.08.		15,2	17,3	19,4	1,7	19	448	30	3679	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,9	18,5	22,7	22,6	22	502	30	3698	
31.07.	x	247	!	05.08.		14,3	20,3	25,9		6	90	30	3710	
01.08.						15,6	22,6	28,4		1	19	31	3719	
02.08.			!	08.08.		16,3	21,7	28,3	0,4	6	76	31	3742	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,6	20,3	26,0	0,8	14	246	31	3756	
04.08.			!!	10.08.		14,3	19,6	27,7	2,5	8	108	31	3767	
05.08.	x	182	!!!	10.08.		14,3	18,3	24,0		11	248	32	3771	
06.08.	x	135	!!	11.08.		12,9	19,0	25,4		8	158	32	3788	
07.08.			!	12.08.		16,1	20,5	26,7	1,3	7	96	32	3803	

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014  
 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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.	x	222	!!	13.08.		14,9	22,3	28,8		7	122	32	3809	
09.08.			!!!			19,1	22,0	26,5	0,1	1	14	32	3816	
10.08.	x	300	!!	16.08.		16,3	22,1	29,6	13,4	13	176	33	3835	
11.08.	x	300	!!	17.08.		14,2	19,0	23,2	2,1	9	185	33	3842	
12.08.			!!!			14,0	18,8	23,5		3	49	33	3845	
13.08.			!!!	21.08.		13,4	15,4	20,3	3,8	14	222	33	3847	
14.08.	x	155	!!!	21.08.		14,3	16,4	20,7	0,9	14	284	33	3849	
15.08.			!!	22.08.		13,2	15,0	19,3	11,5	19	155	33	3853	
16.08.	x	103	!!!	23.08.		13,1	15,8	21,4	0,6	13	330	33	3863	
17.08.			!!!			13,0	18,1	22,6				33	3869	
18.08.			!!!			12,9	16,2	19,0		4	55	33	3872	
19.08.			!!!			10,9	15,9	21,7		3	36	33	3874	
20.08.			!!!			8,4	14,3	19,0		6	43	33	3875	
21.08.	x	7	!	28.08.		9,1	15,1	21,1		4	67	33	3876	
22.08.			!!!			8,6	15,8	22,6				34	3877	
23.08.			!!	30.08.		12,2	15,3	19,4	9,0	12	178	34	3880	
24.08.	x	99	!!!	30.08.		10,6	14,3	20,0		10	302	34	3881	
25.08.			!	01.09.		9,2	14,4	19,9	2,6	6	65	34	3882	
26.08.	x	109	!!!	01.09.		12,7	16,2	20,4	41,9	24	455	34	3882	
27.08.	x	213	!!!	02.09.		14,8	17,0	21,7	0,1	16	666	34	3883	
28.08.	x	195	!!	03.09.		12,3	19,3	24,8		9	156	34	3891	
29.08.			!!	06.09.		16,8	19,8	25,2	12,9	10	138	34	3893	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		13,8	18,9	24,3		11	339	34	3895	
31.08.			!!!	07.09.		13,2	14,7	17,1	12,2	23	331	34	3895	
01.09.	x	101	!!!	07.09.		11,7	14,6	18,8	0,1	13	506	34	3896	
02.09.	x	82	!!!			12,3	16,2	21,0		1	14	34	3896	
03.09.	x	77	!!!			12,2	15,2	17,3		4	37	34	3896	
04.09.			!!!			14,5	16,9	19,5				34	3896	
05.09.	x	159	!!	10.09.		14,4	18,2	25,7	0,1	11	187	34	3896	
06.09.	x	253	!!	12.09.		13,9	20,0	28,0		9	137	34	3896	
07.09.	x	277	!!	14.09.		15,8	19,8	25,7		10	171	34	3896	
08.09.	x	245	!!	15.09.		15,0	20,1	26,1		8	122	34	3896	
09.09.	x	211	!!	16.09.		14,1	18,5	23,3		7	115	34	3896	
10.09.			!!!			11,6	15,8	19,8		2	28	34	3896	
11.09.			!	18.09.		10,3	13,9	19,4	0,1	8	85	34	3896	
12.09.			!!!	18.09.		10,3	12,2	13,6	27,9	24	320	34	3896	
13.09.	x	110	!!!	19.09.		13,6	16,1	19,6	2,3	14	530	34	3896	

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014  
 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	179				14,4	17,0	21,6		2	12	34	3896	
15.09.	x	199	!!	20.09.		11,6	16,7	23,1		12	151	34	3896	
16.09.	x	132	!!!	21.09.		12,7	17,6	24,1		13	206	34	3896	
17.09.	x	120	!!	24.09.		11,8	17,8	24,8		11	153	34	3896	
18.09.			!	26.09.		15,7	19,1	24,1		6	79	34	3896	
19.09.	x	254	!!	27.09.		15,5	19,9	26,6	0,6	9	167	34	3896	
20.09.	x	215	!!	28.09.		15,2	19,5	25,9	0,1	14	172	34	3896	
21.09.	x	284	!!!	29.09.		12,9	16,6	20,0	8,9	24	310	34	3896	
22.09.	x	146	!!!	30.09.		6,4	10,8	15,4	3,0	20	298	34	3896	
23.09.			!!	01.10.		5,9	11,1	16,5	0,1	13	167	34	3896	
24.09.			!!	01.10.		6,1	11,8	17,7		11	102	34	3896	
25.09.			!!	02.10.		10,7	13,2	17,6	2,1	13	161	34	3896	
26.09.						8,9	13,7	20,1		8	41	34	3896	
27.09.	x	37				12,2	16,7	22,6				34	3896	
28.09.			!!	05.10.		10,6	16,8	25,3		14	133	34	3896	
29.09.	x	174	!!!	06.10.		13,1	18,9	26,9	0,2	11	214	34	3896	
30.09.			!!	08.10.		13,6	17,3	20,9	1,0	15	123	34	3896	
01.10.	x	173	!!!	08.10.		13,3	16,6	23,1		17	280	34	3896	
02.10.	x	177	!!!	09.10.		10,9	16,2	22,7		13	215	34	3896	
03.10.			!!	10.10.		9,8	15,5	22,9		11	134	34	3896	
04.10.			!	11.10.		8,3	14,2	21,3		11	63	34	3896	
05.10.	x	47	!!!	12.10.		10,3	14,1	17,8	1,9	17	233	34	3896	
06.10.	x	93	!!!	13.10.		12,9	15,6	21,8	0,1	17	244	34	3896	
07.10.	x	111	!!	14.10.		13,1	16,3	19,6	3,9	12	111	34	3896	
08.10.			!	15.10.		12,3	18,0	24,2	0,4	7	94	34	3896	
09.10.			!!	17.10.		15,0	19,6	24,1	2,9	10	131	34	3896	
10.10.	x	228	!!!	18.10.		14,0	15,5	17,1	4,4	24	503	34	3896	
11.10.	x	196	!!!	19.10.		12,4	15,5	19,1	8,2	19	767	34	3896	
12.10.	x	180	!!	19.10.		9,7	14,8	20,2	0,3	21	170	34	3896	
13.10.	x	155	!!	20.10.		13,2	16,2	21,0	1,0	12	196	34	3896	
14.10.			!!	21.10.		11,4	15,8	22,3	0,2	14	149	34	3896	
15.10.	x	74	!!!	24.10.		11,6	15,4	20,8	3,2	16	204	34	3896	
16.10.	x	213	!!!	26.10.		14,1	16,1	17,3	4,5	20	387	34	3896	
17.10.	x	145	!!!	29.10.		10,9	13,7	17,5	14,8	21	226	34	3896	
18.10.	x	12	!!!	30.10.		9,5	14,6	21,7		22	289	34	3896	
19.10.	x	206	!!!	01.11.		12,4	18,4	24,7		13	311	34	3896	
20.10.						14,3	17,8	19,9	0,3	3	44	34	3896	

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 22.04.2014  
 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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
21.10.	x	132	!!	04.11.		8,0	13,5	18,1	8,1	18	190	34	3896	
22.10.			■			6,4	8,0	9,3		4	22	34	3896	
23.10.			!	08.11.		5,8	8,8	14,0	0,1	14	78	34	3896	
24.10.			!!	09.11.		3,5	8,0	14,2		15	122	34	3896	
25.10.			!	10.11.		8,6	11,8	16,8	0,2	9	91	34	3896	
26.10.			!	14.11.		9,3	12,9	17,9		6	66	34	3896	
27.10.			!!!	14.11.		6,1	8,7	11,6	0,1	24	275	34	3896	
28.10.			!!!	15.11.		4,6	7,7	12,3		19	371	34	3896	
29.10.			!!	16.11.		5,2	9,4	15,4		20	145	34	3896	
30.10.			!!	17.11.		9,9	12,4	17,6	0,2	18	198	34	3896	
31.10.			!!!	19.11.		8,2	11,6	16,9		24	346	34	3896	
01.11.	x	25	!!!	22.11.		6,9	10,8	17,0	0,1	24	606	34	3896	
02.11.	x	18	!!!	24.11.		7,2	12,8	19,9		14	764	34	3896	
03.11.			■			10,3	15,3	19,3	0,2	4	31	34	3896	
04.11.			■			8,7	12,4	17,5	1,3	4	34	34	3896	
05.11.			!!!	11.12.		6,7	7,5	8,6	8,2	24	214	34	3896	
06.11.			!!!	12.12.		3,1	6,7	11,7	0,1	20	307	34	3896	
07.11.			!!	13.12.		2,1	7,3	11,2	0,7	21	169	34	3896	
08.11.			■			6,7	10,8	16,2				34	3896	
09.11.			!!	15.12.		3,9	6,9	10,3		23	162	34	3896	
10.11.			!!!	15.12.		6,9	8,5	10,5	0,7	24	365	34	3896	
11.11.			!!!	17.12.		5,0	6,9	9,9	0,1	24	531	34	3896	
12.11.			!!!	18.12.		6,5	7,7	9,1	5,2	16	573	34	3896	
13.11.			!!!	18.12.		9,1	10,3	11,8	3,4	19	270	34	3896	
14.11.			!!	20.12.		6,2	7,9	11,4		19	140	34	3896	
15.11.			■			7,4	9,3	12,7	21,3	19	234	34	3896	
16.11.			!!	22.12.		7,6	9,9	12,9	7,7	12	169	34	3896	
17.11.			■			7,7	9,8	12,2	2,9	8	46	34	3896	
18.11.			■			6,5	7,9	9,6	10,6	24	219	34	3896	
19.11.			■			3,8	7,4	11,3	1,0	21	336	34	3896	
20.11.			■			0,8	4,2	6,0	0,1	19	110	34	3896	
21.11.			■			5,2	6,1	7,6	0,2	19	64	34	3896	
22.11.			■			4,6	5,6	6,7	0,1	24	190	34	3896	
23.11.			■			3,8	4,9	6,3	0,1	24	309	34	3896	
24.11.			■			4,7	8,2	11,0	0,1	12	397	34	3896	
25.11.			■			7,1	8,2	10,6				34	3896	
26.11.			■			5,3	6,9	8,7		6	26	34	3896	

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 22.04.2014  
 Austrieb: 10.04.2014

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Std. BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
27.11.			■			5,1	6,2	7,5		16	69	34	3896	
28.11.			■			2,9	5,1	8,8		19	135	34	3896	
29.11.			■			2,7	3,7	5,5		14	70	34	3896	
30.11.			■			2,6	3,0	3,4		2	3	34	3896	
01.12.			■			2,9	3,8	4,6	0,1	8	32	34	3896	
02.12.			■			1,8	2,5	3,8	1,6	20	42	34	3896	
03.12.			■			1,4	2,3	3,1	0,2	13	66	34	3896	
04.12.			■			2,8	3,5	4,2				34	3896	
05.12.			■			3,3	3,9	4,8				34	3896	
06.12.			■			3,5	4,0	4,4	0,6	15	57	34	3896	
07.12.			■			3,3	4,1	5,2	0,2	1	4	34	3896	
08.12.			■			0,6	3,9	6,2	0,9	12	49	34	3896	
09.12.			■			0,8	2,2	3,3	1,9	24	53	34	3896	
10.12.			■			-0,6	3,5	6,2	1,1	8	54	34	3896	
11.12.			■			4,9	6,6	7,5	1,1	9	55	34	3896	
12.12.			■			7,3	9,2	11,5	0,1		3	34	3896	
13.12.			■			8,3	10,9	12,7	7,5	6	57	34	3896	
14.12.			!!!	37%	43%	5,6	8,2	10,4	6,0	24	254	34	3896	
15.12.			■			5,1	7,1	10,3	1,0	18	388	34	3896	
16.12.			■			4,4	6,0	7,4	3,5	22	134	34	3896	
17.12.			■			3,2	5,7	9,2	5,8	15	158	34	3896	
18.12.			■			8,8	10,8	13,1	3,5	14	110	34	3896	
19.12.	x	25	!	15%	21%	9,4	10,8	11,7	11,0	7	69	34	3896	
20.12.			■			5,5	6,7	9,1	0,1		2	34	3896	
21.12.			■			5,2	6,4	7,4			1	34	3896	
22.12.			■			6,2	7,3	9,7				34	3896	
23.12.			■			0,7	5,7	9,8		6	18	34	3896	
24.12.			■			0,9	7,1	10,0	0,6	8	33	34	3896	
25.12.			■			3,7	7,1	8,7	1,1	2	13	34	3896	
26.12.			■			-3,4	0,5	3,6	0,5		4	34	3896	
27.12.			■			-0,5	2,5	4,9	18,6	16	34	34	3896	
28.12.			■			-7,2	-2,2	1,8	5,5	10	34	34	3896	
29.12.			■			-8,4	-3,3	2,1	7,6	8	5	34	3896	
30.12.			■			-7,5	-3,6	-1,0		13		34	3896	
31.12.			■			-4,5	-3,6	-1,1						

Station: Neuweier, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:04 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 22.04.2014 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.					

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