

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: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 10.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						1,4	6,1	12,1		6	10			
02.01.						3,2	7,4	10,0	5,9	22	163			
03.01.						1,9	7,9	11,6		10	207			
04.01.						3,3	6,3	9,4	5,9	19	107			
05.01.						1,7	5,5	9,1	0,1	17	181			
06.01.						0,0	6,4	11,3		8	8			
07.01.						8,4	11,6	15,1						
08.01.						6,2	10,6	15,3		4	16			
09.01.						6,3	10,9	14,9	0,1	5	27			
10.01.						2,7	6,6	11,2	0,8	16	108			
11.01.						-0,2	4,8	9,6	0,6	24	119			
12.01.						-0,4	3,6	7,8		24	204			
13.01.						-1,5	3,2	6,8	3,8	24	281			
14.01.						1,6	4,8	7,8	0,9	24	396			
15.01.						-0,7	4,2	6,9	0,1	14	438			
16.01.						1,6	5,8	8,3	7,2	24	138			
17.01.						-1,4	4,7	10,2		12	166			
18.01.						-2,3	1,1	8,4	0,1	24	28			
19.01.						1,2	2,3	3,3		24	83			
20.01.						2,8	3,8	4,9	1,0	24	173			
21.01.						3,7	4,8	6,6		24	287			
22.01.						3,0	4,4	6,5		13	338			
23.01.						0,2	3,5	5,5	0,3	17	54			
24.01.						-3,2	2,1	6,1	0,7	18	48			
25.01.						-6,0	0,1	5,8	0,1	21				
26.01.						1,7	5,0	7,4	1,8	13	37			
27.01.						3,7	5,3	7,6	1,5	12	68			
28.01.						-3,2	3,0	8,6		1				
29.01.						-5,4	-1,4	2,7		22				
30.01.						-1,8	0,8	3,2		23	13			
31.01.						-3,3	0,9	7,3		12	20			
01.02.						-2,0	3,3	8,3	2,3	18	27			
02.02.						-0,8	4,0	8,7	1,6	24	123			
03.02.						-1,7	1,2	6,6		24	151			

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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.						
04.02.						-1,7	3,3	8,5		19	188			
05.02.						-2,7	2,7	7,7	0,8	21	51			
06.02.						2,1	8,0	13,3						
07.02.						1,9	7,4	9,9	0,6	4	35			
08.02.						2,8	6,0	9,6	2,5	8	57			
09.02.						-0,5	6,0	9,4						
10.02.						-1,4	3,2	6,2	0,8	14	30			
11.02.						-1,3	4,6	9,1	0,1	17	84			
12.02.						-0,7	5,2	9,4		9	24			
13.02.						2,4	6,9	11,2	10,3	11	39			
14.02.						2,5	6,3	9,6		10	64			
15.02.						5,0	7,7	11,3	24,1	15	112			
16.02.						0,2	6,3	9,7		9	150			
17.02.						-1,0	4,8	13,0		14	25			
18.02.						-1,4	4,4	12,3		15	18			
19.02.						4,0	7,7	12,3	0,6	9	69			
20.02.						2,1	8,4	13,2	0,4	13	144			
21.02.						0,5	7,4	11,6	0,6	13	66			
22.02.						1,5	5,4	9,3	1,7	14	37			
23.02.						-0,7	6,1	14,2		16	102			
24.02.						-3,3	4,8	15,6		14	6			
25.02.						2,8	9,0	14,1			7			
26.02.						4,3	6,9	8,7	6,9	22	151			
27.02.						3,5	6,7	10,5	0,2	13	226			
28.02.						3,7	7,0	13,1	0,4	8	48			
01.03.						1,6	5,3	9,3		10	76			
02.03.						0,4	5,6	11,4		11	18			
03.03.						-0,1	4,6	9,0	0,1	12	35			
04.03.						-1,7	3,2	7,1		14	22			
05.03.						-0,8	4,9	12,4		14	19			
06.03.						-0,5	5,8	12,8		13	41			
07.03.						-2,8	5,7	15,4		9	24			
08.03.						-1,9	7,0	17,0		11	22			
09.03.						-3,0	6,4	16,9		12	12			
10.03.						-1,8	6,7	15,9		11	24			
11.03.						1,3	8,7	16,7		7	32			
12.03.						1,6	8,3	17,6		3	8			

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
13.03.						-1,8	7,4	18,1		13	29			
14.03.						-1,2	8,1	19,0		13	35			
15.03.						1,2	7,2	13,8		9	35			
16.03.						4,8	11,4	18,1		1	5			
17.03.						2,4	11,1	21,9		9	50			
18.03.						-0,3	11,0	22,2		10	34			
19.03.						2,9	11,4	17,5		2	8			
20.03.						-0,9	11,6	23,1		10	41			
21.03.						12,5	15,6	20,8		2	27			
22.03.						6,0	10,0	13,4	2,1	14	57			
23.03.						1,9	5,9	9,3	0,2	14	67			
24.03.						-1,0	4,1	9,3	1,5	22	81			
25.03.						-3,4	4,1	11,3	0,1	14	43			
26.03.						-0,9	4,9	11,2		12	17			
27.03.						-2,5	5,8	14,3		14	12			
28.03.						-2,0	7,9	18,4		12	30			
29.03.						-1,1	9,1	19,9		13	34			
30.03.						-0,5	10,3	21,7		11	42			
31.03.						2,5	12,1	22,2		8	42			
01.04.						3,7	12,8	22,0		10	42			
02.04.						2,4	13,2	23,6		9	61			
03.04.						6,8	12,8	20,1		5	31			
04.04.						6,3	11,2	17,4		13	91			
05.04.						4,9	10,4	14,9	0,6	18	106			
06.04.						6,8	13,6	21,2	0,1	11	185			
07.04.						2,6	14,2	23,3		9	68			
08.04.						10,7	14,3	17,6	2,4	6	59			
09.04.						1,1	10,2	16,3		6	12			
10.04.						-0,3	10,2	20,4		11	26	1	4	
11.04.						0,6	12,5	23,1		9	54	1	4	
12.04.						4,6	14,0	21,8		8	56	1	5	
13.04.						4,2	13,4	21,0		7	44	1	6	
14.04.						0,9	10,0	16,9		8	41	1	6	
15.04.						-0,9	6,2	11,2		6	2	1	6	
16.04.						-2,3	7,0	15,4		4	7	1	6	
17.04.						-0,6	8,8	19,6		7	10	1	6	
18.04.						2,1	6,8	11,3	2,2	23	136	1	6	

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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	cm²	
19.04.						0,0	6,0	9,7	0,1	16	213	1	6	
20.04.						4,2	11,1	18,5		7	29	1	6	
21.04.						3,4	9,9	14,0	0,9	20	125	1	6	
22.04.						5,7	12,8	20,5	1,2	17	104	1	7	
23.04.						4,6	13,5	21,8		9	96	1	8	
24.04.						10,7	16,3	23,4	2,8	12	150	2	20	
25.04.						6,5	15,5	24,1	0,4	11	69	2	25	
26.04.						11,8	14,4	18,6	4,6	12	144	2	34	
27.04.			!!	09.05.		9,4	12,2	16,7	4,2	10	143	3	42	
28.04.			!	09.05.		9,7	11,3	14,9	5,6	15	60	3	46	
29.04.			!!	10.05.		7,5	11,3	15,2	0,3	15	126	3	49	
30.04.						7,4	11,1	15,6	10,2	21	232	3	52	
01.05.			!!	11.05.		9,1	12,1	16,9	3,9	17	170	3	62	
02.05.						9,0	12,5	17,7	2,7	14	186	3	73	
03.05.			!	14.05.		6,3	8,4	10,9	1,9	14	84	3	73	
04.05.						3,3	10,5	16,3		3	24	3	73	
05.05.						-0,7	10,9	22,1		12	32	3	75	
06.05.						3,6	15,2	21,5		6	77	3	83	
07.05.						10,6	14,4	18,2	5,9	11	56	4	102	
08.05.			!!	18.05.		9,8	15,3	20,0	0,2	6	120	4	119	
09.05.			!	20.05.		12,3	16,1	19,9	0,8	9	99	4	151	
10.05.	x	162	!!!	20.05.		7,1	15,3	19,6		9	203	4	165	
11.05.						8,1	12,4	16,9	5,8	5	19	5	183	
12.05.						8,0	10,3	13,9	1,2	11	40	5	188	
13.05.			!!	22.05.		8,0	10,0	14,9	5,1	23	187	5	195	
14.05.			!!	22.05.		5,9	11,6	17,1	1,5	11	163	5	203	
15.05.			!	23.05.		6,6	10,5	14,1	0,2	9	92	5	205	
16.05.						5,8	12,2	18,6		4	21	5	216	
17.05.			!	24.05.		3,5	13,3	20,4		9	68	5	231	
18.05.			!	25.05.		3,1	14,3	23,5		10	59	5	252	
19.05.			!	25.05.		5,7	16,7	27,4		9	81	6	297	
20.05.						8,9	18,4	28,2		11	103	6	356	
21.05.	x	46	!!	28.05.		9,2	19,4	28,9		10	131	6	421	
22.05.	x	99	!	29.05.		11,5	17,5	25,8	0,9	10	89	7	497	
23.05.			!!	31.05.		11,8	16,2	23,4	10,2	13	114	7	560	
24.05.	x	111				9,0	14,9	20,7	0,1	7	58	7	599	
25.05.			!!	02.06.		8,8	16,8	23,6		7	111	8	662	

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.			!!	03.06.		9,4	15,7	20,4	4,1	15	160	8	705	
27.05.			!!	04.06.		9,0	14,6	18,5		11	147	8	740	
28.05.	x	30	!	05.06.		9,7	15,2	20,3		6	60	8	785	
29.05.			!	06.06.		6,9	15,0	22,0		9	64	9	830	
30.05.			!!	07.06.		7,8	13,7	19,0		10	100	9	860	
31.05.						5,3	14,6	22,4		4	13	9	903	
01.06.			!	08.06.		6,0	15,2	23,3		11	84	9	949	
02.06.	x	4	!!	10.06.		6,0	15,4	22,3		10	110	9	992	
03.06.			!!	10.06.		9,1	16,0	23,0		11	106	10	1049	
04.06.	x	30	!!	11.06.		6,6	13,8	18,6	3,0	19	158	10	1074	
05.06.	x	76	!!	12.06.		6,8	15,3	22,3	0,1	10	139	10	1115	
06.06.			!	12.06.		4,0	17,7	29,0		10	87	10	1190	
07.06.	x	33	!!	13.06.		9,3	22,2	33,3		8	115	11	1293	
08.06.	x	133	!!	14.06.		12,2	23,9	33,8		8	123	11	1418	
09.06.	x	178	!!	14.06.		12,6	26,5	38,0		7	123	12	1550	
10.06.						17,1	25,9	35,3				13	1680	
11.06.						14,9	24,9	31,8		1	10	13	1784	
12.06.						17,7	23,2	29,3		1	29	14	1889	
13.06.						16,8	21,8	27,5				14	1970	
14.06.						13,2	18,3	23,0		1	7	15	2021	
15.06.						11,0	17,8	24,0				15	2074	
16.06.						10,8	18,4	24,3				15	2126	
17.06.						13,2	17,8	22,9				16	2173	
18.06.						12,5	19,2	26,2				16	2233	
19.06.						10,9	19,3	25,9		3	23	16	2279	
20.06.						8,9	16,6	22,7		8	108	16	2316	
21.06.						8,8	17,0	24,7		7	59	17	2359	
22.06.						6,4	18,0	27,6		9	110	17	2396	
23.06.						10,0	19,1	26,7	3,7	6	91	17	2437	
24.06.	x	240	!!!	30.06.		10,5	18,6	26,4	1,0	14	244	18	2484	
25.06.	x	39	!!	01.07.		7,7	16,6	22,7		10	138	18	2515	
26.06.			!	02.07.		4,6	16,4	25,7		10	86	18	2540	
27.06.			!!	03.07.		6,9	18,8	27,7		8	107	18	2576	
28.06.			!!	04.07.		12,1	18,5	24,1	4,0	15	100	19	2616	
29.06.	x	300	!!	05.07.		13,1	17,3	21,6	2,2	13	194	19	2648	
30.06.	x	108	!!!	06.07.		10,5	15,3	20,1	5,9	20	249	19	2670	
01.07.			!!	07.07.		6,8	17,2	25,0		10	113	19	2704	

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
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	
02.07.						11,3	17,9	22,9		2	32	19	2737	
03.07.			!!	09.07.		8,1	19,4	29,8		11	124	20	2773	
04.07.	x	90	!!	10.07.		10,0	19,6	29,3	1,2	12	153	20	2813	
05.07.	x	300	!!	11.07.		16,2	19,5	24,1	4,9	14	183	20	2859	
06.07.	x	189	!!	12.07.		13,0	21,7	30,8	18,4	14	124	21	2906	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		16,3	18,9	23,4	2,9	17	269	21	2941	
08.07.	x	300	!!!	14.07.		14,1	15,7	17,4	5,5	21	428	21	2963	
09.07.	x	123	!!	15.07.		11,8	13,4	14,4	5,8	17	188	21	2973	
10.07.	x	16	!!!	16.07.		11,6	14,8	18,0	0,8	18	369	22	2994	
11.07.	x	212	!!!	16.07.		14,7	18,6	23,7	18,2	17	223	22	3028	
12.07.	x	280	!!!	17.07.		15,4	19,1	25,0	0,5	11	266	22	3064	
13.07.	x	231	!	19.07.		14,4	18,8	24,3	1,2	10	93	23	3092	
14.07.	x	264	!!!	20.07.		12,6	18,6	23,6	3,0	19	227	23	3124	
15.07.	x	202	!!	21.07.		9,0	18,6	26,3		13	170	23	3147	
16.07.	x	156	!!	22.07.		10,4	20,2	28,9		12	181	23	3177	
17.07.	x	215	!!	23.07.		11,5	21,8	30,7		12	191	24	3211	
18.07.	x	273	!!	23.07.		12,1	23,4	35,5		11	199	24	3251	
19.07.	x	220	!!	24.07.		11,6	23,5	34,5		9	161	25	3292	
20.07.	x	300	!!!	25.07.		16,8	20,0	23,8	24,7	23	335	25	3316	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		15,8	18,4	22,1	7,8	22	338	25	3341	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,4	19,6	24,9	39,9	23	543	25	3374	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		15,8	21,3	27,2	0,1	13	293	26	3400	
24.07.	x	300	!!	29.07.		14,4	21,1	27,9		7	103	26	3420	
25.07.	x	211	!!!	30.07.		11,2	18,9	26,5	0,1	14	210	26	3451	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		14,6	18,0	20,7	0,4	24	502	27	3468	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		15,3	21,2	28,4		9	638	27	3491	
28.07.	x	300	!!	02.08.		16,3	20,1	26,9	4,0	16	161	27	3518	
29.07.	x	291	!!!	03.08.		15,9	17,3	19,8	18,5	24	563	27	3537	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,0	18,4	22,3	13,8	24	1005	28	3555	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		12,1	19,8	26,1		14	1183	28	3569	
01.08.	x	290	!!!	06.08.		12,7	20,8	29,1		14	228	28	3592	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		15,3	20,7	26,7		12	265	28	3617	
03.08.	x	300	!!	08.08.		16,3	19,7	24,9		11	165	29	3633	
04.08.	x	300	!!	09.08.		11,8	18,5	26,8	1,4	16	131	29	3643	
05.08.	x	282	!!!	10.08.		12,3	18,2	24,2		14	300	29	3664	
06.08.	x	125	!!!	11.08.		9,2	17,8	25,6	0,1	15	200	29	3678	
07.08.	x	274	!!!	12.08.		14,2	19,5	25,3	0,6	17	270	30	3694	

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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.						
08.08.	x	295	!!!	13.08.		12,0	20,7	28,5		14	250	30	3704	
09.08.	x	300	!	15.08.		18,1	21,8	26,5	1,2	4	99	30	3729	
10.08.	x	300	!!!	16.08.		16,8	21,7	28,8	12,4	16	241	30	3747	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		15,6	18,6	22,3	0,1	11	296	31	3757	
12.08.						12,5	18,1	23,5		4	50	31	3762	
13.08.	x	76	!!!	20.08.		12,2	14,9	20,3	7,1	15	267	31	3776	
14.08.			!	21.08.		13,1	16,2	21,5	1,5	9	83	31	3788	
15.08.	x	117	!!	22.08.		13,3	15,1	18,9	7,6	22	190	31	3798	
16.08.	x	116	!!!	23.08.		11,4	16,0	22,3	0,5	14	271	31	3803	
17.08.	x	28	!!	25.08.		8,5	16,4	22,5		9	133	31	3807	
18.08.						13,3	16,6	20,2		1	14	32	3810	
19.08.	x	99	!!	27.08.		9,5	16,4	23,0		12	114	32	3824	
20.08.			!!	28.08.		8,6	14,1	19,6		13	156	32	3830	
21.08.	x	54	!!	28.08.		5,7	14,2	21,7		15	164	32	3835	
22.08.			!!	29.08.		7,2	14,6	22,9		14	154	32	3841	
23.08.			!!	30.08.		8,0	14,6	20,6	1,3	17	141	32	3844	
24.08.	x	88	!!!	30.08.		6,2	13,3	20,9	0,8	16	247	32	3846	
25.08.			!!	31.08.		5,8	13,4	19,2	0,9	16	140	32	3847	
26.08.	x	120	!!	01.09.		12,8	17,7	23,7	4,4	13	164	32	3854	
27.08.	x	246	!!!	03.09.		14,2	16,7	19,8	2,5	19	290	32	3857	
28.08.	x	168	!!!	04.09.		9,6	17,9	25,8		16	228	33	3869	
29.08.	x	203	!!!	05.09.		14,7	18,7	23,6	5,0	20	302	33	3879	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		11,9	18,3	26,1		15	270	33	3884	
31.08.	x	217	!!!	07.09.		11,4	14,5	16,1	2,5	24	400	33	3888	
01.09.	x	108	!!!	08.09.		7,4	14,2	19,4	0,2	17	556	33	3889	
02.09.			!!	08.09.		7,1	15,1	20,9		12	179	33	3891	
03.09.	x	96	!!	09.09.		11,2	15,0	18,6		8	121	33	3892	
04.09.	x	174				13,5	17,7	23,2		4	51	33	3894	
05.09.	x	140	!!	11.09.		11,2	17,6	27,1		16	199	33	3906	
06.09.	x	213	!!!	13.09.		9,7	18,1	28,0		15	216	33	3913	
07.09.	x	260	!!!	14.09.		12,0	19,0	27,4		13	214	33	3919	
08.09.	x	189	!!	15.09.		10,5	18,8	27,4		14	180	34	3921	
09.09.	x	296	!!!	16.09.		13,6	18,4	24,6		13	216	34	3923	
10.09.	x	165	!	17.09.		11,7	16,4	21,7		2	96	34	3924	
11.09.			!	18.09.		7,3	13,7	20,8		12	77	34	3925	
12.09.	x	1	!!!	19.09.		8,6	12,4	13,8	6,4	24	336	34	3925	
13.09.	x	69	!!!	19.09.		12,8	15,9	20,5	2,9	21	561	34	3926	

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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	
14.09.	x	254	!!!	20.09.		13,1	17,0	22,8		13	237	34	3932	
15.09.	x	141	!!!	21.09.		11,1	16,3	24,2		18	252	34	3935	
16.09.	x	107	!!!	22.09.		9,1	16,2	25,9		17	236	34	3938	
17.09.	x	130	!!!	24.09.		8,9	16,5	24,9		17	253	34	3939	
18.09.	x	300	!!!	26.09.		13,7	17,9	24,1	0,2	21	358	34	3940	
19.09.	x	243	!!!	28.09.		14,1	18,6	24,6	4,2	19	309	34	3943	
20.09.	x	293	!!!	29.09.		13,3	18,9	26,8	1,1	17	306	34	3943	
21.09.	x	203	!!!	30.09.		13,9	16,6	20,8	8,6	24	482	34	3944	
22.09.	x	182	!!!	01.10.		4,4	11,4	17,2	1,9	20	654	34	3944	
23.09.			!!	02.10.		2,9	9,7	17,9	0,2	18	161	34	3944	
24.09.			!	03.10.		1,8	10,2	20,0	3,3	18	94	34	3944	
25.09.	x	22	!!!	03.10.		5,0	12,8	18,9	0,2	20	281	34	3944	
26.09.			!!	04.10.		2,7	10,6	20,3		17	120	34	3944	
27.09.			!!	05.10.		3,7	12,6	22,8		17	133	34	3944	
28.09.	x	3	!!!	06.10.		6,3	14,5	25,7		18	200	34	3944	
29.09.	x	71	!!!	07.10.		7,8	16,8	25,8		14	201	34	3944	
30.09.	x	224	!!	08.10.		12,5	16,9	22,0	0,1	17	176	34	3944	
01.10.	x	177	!!!	09.10.		9,6	15,5	23,3		18	242	34	3944	
02.10.	x	52	!!!	10.10.		7,8	14,0	22,5		19	244	34	3944	
03.10.	x	75	!!	11.10.		5,5	12,4	21,6		19	197	34	3944	
04.10.			!!!	12.10.		5,5	12,1	22,9		20	206	34	3944	
05.10.			!!	13.10.		7,0	13,9	20,4	1,5	16	178	34	3944	
06.10.	x	152	!!!	14.10.		7,3	12,8	20,2	0,1	21	262	34	3944	
07.10.	x	121	!!!	15.10.		11,0	14,5	17,2	2,6	24	417	34	3944	
08.10.	x	183	!!!	16.10.		11,4	17,1	22,3	0,3	14	637	34	3944	
09.10.	x	154	!!	18.10.		13,3	18,0	25,5	4,0	11	118	34	3944	
10.10.	x	235	!!!	18.10.		14,0	15,7	18,0	1,0	24	496	34	3944	
11.10.	x	201	!!!	19.10.		8,0	14,6	20,1	1,9	20	708	34	3944	
12.10.			!!!	20.10.		5,4	11,5	16,4	0,1	24	342	34	3944	
13.10.	x	94	!!!	21.10.		9,6	14,2	19,8	3,3	22	569	34	3944	
14.10.	x	84	!!	22.10.		6,4	14,2	21,5		15	124	34	3944	
15.10.			!!	24.10.		7,6	14,9	21,4	0,6	14	191	34	3944	
16.10.	x	144	!!!	26.10.		14,0	16,1	18,1	1,4	17	238	34	3944	
17.10.	x	191	!!!	29.10.		8,2	14,3	20,4	16,0	19	257	34	3944	
18.10.	x	9	!!!	31.10.		6,1	13,4	25,7		20	201	34	3944	
19.10.	x	54	!!	01.11.		6,2	15,7	25,1		14	196	34	3944	
20.10.	x	173	!!	03.11.		13,0	17,7	22,6	5,9	14	132	34	3944	

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen	
								Sporulation
21.10.	x	257	!!!	08.11.	8,0 14,5 19,1	6,9	17 286	34 3944
22.10.			!	11.11.	6,8 8,9 11,3	0,4	8 72	34 3944
23.10.			!	12.11.	1,1 8,7 14,8	0,2	18 83	34 3944
24.10.					-0,2 6,1 15,2	0,1	21 96	34 3944
25.10.			!!	14.11.	6,8 10,7 15,6		18 142	34 3944
26.10.			!!!	15.11.	3,6 11,1 17,8		19 217	34 3944
27.10.			!!!	17.11.	2,5 8,6 11,2	0,1	24 249	34 3944
28.10.			!!!	18.11.	0,8 8,1 14,4		16 328	34 3944
29.10.			!	20.11.	-0,3 7,5 18,9	1,7	21 98	34 3944
30.10.			!!!	22.11.	4,2 11,1 19,8	0,2	21 219	34 3944
31.10.			!!	24.11.	2,1 9,2 21,0		20 147	34 3944
01.11.			!!	26.11.	1,7 8,9 21,1		21 164	34 3944
02.11.			!!	29.11.	1,1 10,2 19,2		13 125	34 3944
03.11.					8,2 12,3 16,4	0,3	8 62	34 3944
04.11.					6,9 10,1 13,7	5,4	24 304	34 3944
05.11.			!!!	12.12.	6,1 7,0 8,8	21,2	24 473	34 3944
06.11.					-1,1 5,4 11,9	0,3	20 561	34 3944
07.11.					-2,2 5,0 11,3	0,1	18 55	34 3944
08.11.					1,3 8,3 16,2		13 36	34 3944
09.11.					-0,4 5,5 11,1		21 80	34 3944
10.11.					2,4 7,5 10,9	0,3	24 225	34 3944
11.11.					4,2 7,2 8,6	0,8	24 397	34 3944
12.11.					6,2 7,7 9,3	0,4	24 582	34 3944
13.11.					8,2 9,3 10,4	1,1	24 805	34 3944
14.11.			!!!	20.12.	4,4 8,6 14,2	6,2	23 935	34 3944
15.11.					7,0 9,6 12,9	14,4	24 291	34 3944
16.11.			!!!	22.12.	5,3 9,2 13,0	5,3	24 434	34 3944
17.11.					5,5 8,0 11,1	3,6	24 268	34 3944
18.11.					5,0 8,1 12,2	0,7	24 463	34 3944
19.11.					-0,8 6,9 14,7		22 591	34 3944
20.11.					-1,1 4,3 5,6		24 120	34 3944
21.11.					3,4 6,3 8,8		21 211	34 3944
22.11.					1,8 5,0 8,1		24 156	34 3944
23.11.					3,1 5,3 9,6	0,1	24 284	34 3944
24.11.					4,5 9,5 15,7		13 393	34 3944
25.11.					6,8 7,8 8,7	0,6	7 51	34 3944
26.11.					6,4 7,5 9,3	0,9	24 232	34 3944

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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	
27.11.						5,8	6,8	8,5	0,3	24	394	34	3944	
28.11.						3,7	5,8	7,1		19	515	34	3944	
29.11.						3,5	3,8	4,2				34	3944	
30.11.						2,7	3,4	3,8		3	9	34	3944	
01.12.						2,6	3,7	4,6	0,2	17	66	34	3944	
02.12.						2,3	2,9	3,8	0,2	22	64	34	3944	
03.12.						1,5	2,0	2,7	0,2	24	111	34	3944	
04.12.						2,7	3,8	5,4				34	3944	
05.12.						3,6	4,2	4,8	0,1	5	15	34	3944	
06.12.						3,2	3,9	4,3	1,1	24	106	34	3944	
07.12.						3,4	4,2	5,0	0,1	1	3	34	3944	
08.12.						0,1	3,7	5,5		9	13	34	3944	
09.12.						-3,0	1,9	4,1	1,7	24	59	34	3944	
10.12.						-3,7	1,9	4,5	0,1	15	60	34	3944	
11.12.						4,4	6,4	8,3	0,6	11	30	34	3944	
12.12.						5,8	8,3	10,2	0,3	3	23	34	3944	
13.12.						7,4	10,1	12,8			2	34	3944	
14.12.						6,7	9,3	11,5	0,1	14	65	34	3944	
15.12.						0,8	8,4	11,1		16	140	34	3944	
16.12.						-0,3	5,1	7,9	0,6	24	142	34	3944	
17.12.						1,4	5,1	7,5	0,5	16	192	34	3944	
18.12.						7,5	10,4	12,6	0,3	5	35	34	3944	
19.12.	x	16				8,5	10,5	11,6	0,5	5	36	34	3944	
20.12.			!	13%	19%	0,3	6,2	10,0	0,1	15	98	34	3944	
21.12.			!	10%	16%	4,5	5,8	9,0	0,2	10	64	34	3944	
22.12.						2,1	5,5	9,0		6	17	34	3944	
23.12.						-0,2	5,7	11,3		4	6	34	3944	
24.12.						2,5	6,4	9,1				34	3944	
25.12.						2,9	7,1	8,7				34	3944	
26.12.						-1,2	1,8	3,5		1	2	34	3944	
27.12.						-0,4	2,9	5,9	1,2	1	1	34	3944	
28.12.						-5,1	-0,4	2,5	1,1	3		34	3944	
29.12.						-6,5	-2,9	0,3	2,3	5		34	3944	
30.12.						-6,4	-3,0	1,8		7		34	3944	
31.12.						-9,3	-5,9	1,0						

Station: Niederrotweil, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:56:54 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 10.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag	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