

## 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: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013  
Austrieb: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,0	6,5	8,5						
02.01.						-0,1	3,6	7,7						
03.01.						1,6	4,2	6,3	3,3	7	21			
04.01.						6,2	7,8	8,6	2,9	14	71			
05.01.						5,7	6,7	8,0	0,7	4	26			
06.01.						5,3	6,2	7,3	0,2	5	15			
07.01.						3,4	6,0	10,0		3	11			
08.01.						2,2	3,7	5,5		3	8			
09.01.						0,3	2,4	4,0	1,6	5	4			
10.01.						0,7	2,4	4,8	1,1	23	44			
11.01.						-1,6	1,2	2,7		7	29			
12.01.						-3,5	-1,9	-0,6						
13.01.						-3,8	-1,8	-0,6						
14.01.						-4,3	-1,9	-0,3						
15.01.						-3,8	-0,3	3,0	2,6					
16.01.						-3,9	-2,6	0,3						
17.01.						-4,3	-3,5	-2,8						
18.01.						-4,1	-3,1	-0,8						
19.01.						-4,6	-3,4	-0,2						
20.01.						-3,8	-2,6	-0,7						
21.01.						-2,4	-0,8	2,8	6,7	16	6			
22.01.						-0,7	1,0	2,6	0,5	17	6			
23.01.						-2,1	0,4	4,0		9	1			
24.01.						-3,7	-1,9	-0,7		10				
25.01.						-4,2	-3,3	-1,6						
26.01.						-5,6	-3,2	-0,6						
27.01.						-1,6	2,4	5,8	0,1	3	6			
28.01.						2,3	4,6	7,9		9	31			
29.01.						4,4	7,2	9,4	2,3	8	38			
30.01.						8,3	11,5	15,5	1,8	4	33			
31.01.						4,9	7,9	11,4						
01.02.						5,2	7,1	8,8	15,8	16	111			
02.02.						-0,3	2,8	7,1	5,1	9	145			
03.02.						-0,4	1,9	3,8	0,2	1				

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013  
 Austrieb: 09.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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	
04.02.						0,4	3,8	6,8	3,4	17	42			
05.02.						-0,4	3,5	8,2	2,2	10	17			
06.02.						-0,8	0,7	2,0	1,5	8	5			
07.02.						-1,0	0,2	1,7	1,5	24	9			
08.02.						-2,8	-0,1	2,3	0,3	13	7			
09.02.						-4,9	-2,3	3,0	2,4	14	1			
10.02.						-8,5	-4,1	0,6						
11.02.						-6,8	-2,6	0,9						
12.02.						-4,4	-2,6	-1,6						
13.02.						-5,0	-2,1	1,6						
14.02.						-7,4	-2,0	3,0						
15.02.						-3,1	-1,1	0,5	2,0	15				
16.02.						0,6	2,1	3,9	0,8	18	23			
17.02.						0,3	2,0	4,3		12	25			
18.02.						-4,6	-0,1	3,2		10				
19.02.						-4,8	-1,1	2,5	0,2	10				
20.02.						-1,9	-0,1	2,8	0,1	10				
21.02.						-4,1	-2,6	-0,8						
22.02.						-6,0	-4,4	-2,7						
23.02.						-5,7	-4,0	-2,6						
24.02.						-4,8	-3,1	-1,3	0,3	4				
25.02.						-3,6	-1,5	0,3		13				
26.02.						-4,7	-0,9	0,8	4,5	22	5			
27.02.						0,6	1,2	2,2		24	33			
28.02.						0,6	1,8	3,3		14	46			
01.03.						-0,4	0,8	1,5		14	14			
02.03.						-1,8	0,9	5,5		5				
03.03.						-4,2	1,2	7,8						
04.03.						-3,5	3,4	11,7		4				
05.03.						-2,5	6,0	16,8						
06.03.						0,0	8,6	17,4						
07.03.						4,8	10,8	19,5	0,2	2	10			
08.03.						5,0	11,8	20,0	0,5	2	20			
09.03.						8,8	11,5	15,9	3,0	6	55			
10.03.						3,0	8,5	12,1	0,7	1	6			
11.03.						1,9	2,6	3,5	1,8	18	48			
12.03.						-2,5	1,5	5,6	2,3	20	74			

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013  
 Austrieb: 09.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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.						-5,4	-2,8	-1,9		12				
14.03.						-6,7	-2,4	1,6	0,9					
15.03.						-4,2	-1,7	2,0						
16.03.						-3,7	2,7	8,6						
17.03.						1,3	5,0	7,6	1,1	6	18			
18.03.						1,2	4,1	6,3	6,4	17	60			
19.03.						1,6	4,8	9,9	0,4	8	81			
20.03.						1,0	5,2	9,6	1,1	3	12			
21.03.						0,4	3,7	7,9	0,1	8	29			
22.03.						-2,2	4,0	9,9		4				
23.03.						0,1	1,0	3,0	2,5	10	4			
24.03.						-0,6	1,6	4,7	0,2	1	4			
25.03.						-3,2	-1,9	-0,4	2,5					
26.03.						-5,3	-2,5	0,2	4,7	1				
27.03.						-6,5	-2,2	1,8	1,4					
28.03.						-5,0	1,9	7,2	1,7	8	26			
29.03.						-1,4	2,6	7,3			27			
30.03.						-2,5	1,9	5,2			2			
31.03.						-0,2	1,8	5,1						
01.04.						-2,8	1,5	6,0						
02.04.						-3,3	1,2	4,7						
03.04.						1,2	3,6	6,0						
04.04.						-1,2	4,2	9,9						
05.04.						-0,8	2,2	3,9						
06.04.						1,8	3,2	5,1						
07.04.						-0,1	4,1	8,7	0,1	4	6			
08.04.						-1,4	4,7	10,3	1,7	5	26			
09.04.						4,8	7,6	11,2	1,7	6	28			
10.04.						6,5	9,2	13,6	0,4	1	9			
11.04.						9,5	12,4	16,5	4,1	10	89			
12.04.						8,7	11,2	16,2	2,6	7	156			
13.04.						7,8	11,6	16,0						
14.04.						9,3	16,3	23,7						
15.04.						9,6	18,5	26,3						
16.04.						12,8	18,0	22,9						
17.04.						11,8	19,2	25,4						
18.04.						13,0	18,5	24,2						

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013  
 Austrieb: 09.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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.						
19.04.						8,0	11,4	14,7	1,3	3	24			
20.04.						5,6	7,2	8,1	4,7	20	144			
21.04.						7,5	9,4	11,4						
22.04.						8,9	11,2	13,3						
23.04.						9,7	13,8	19,0						
24.04.						6,5	15,4	23,6						
25.04.						8,1	18,3	26,3						
26.04.						11,5	16,8	24,5	10,9	8	102			
27.04.						4,8	7,4	11,6	19,1	24	279			
28.04.						4,7	7,3	9,6	0,1	24	455			
29.04.						7,5	9,4	11,2	0,6	8	497			
30.04.						9,1	11,0	15,0	0,2	4	21			
01.05.						8,6	12,9	18,5						
02.05.						10,5	14,2	18,9						
03.05.						11,3	12,4	14,6	26,9	9	112			
04.05.						10,6	12,2	16,1	2,3	12	220			
05.05.						5,3	14,2	21,7		4	28			
06.05.						7,8	15,3	22,9	10,5	7	59			
07.05.						11,3	15,0	20,4	5,3	15	244			
08.05.						10,0	17,7	24,6	0,1		9			
09.05.						13,5	17,3	21,1	1,0	6	72	1	9	
10.05.						9,2	13,3	16,3	3,6	7	87	1	9	
11.05.						9,2	12,0	15,4	2,6	2	16	1	10	
12.05.						7,0	9,8	13,3	1,7	8	34	1	10	
13.05.						8,3	11,0	14,5	0,9	3	28	1	10	
14.05.						10,3	15,2	20,7				1	13	
15.05.						10,8	15,8	21,5	3,1	10	133	1	17	
16.05.						7,9	12,6	15,8	3,2	12	190	1	19	
17.05.						10,1	11,2	12,6	0,4	13	114	1	20	
18.05.						9,4	15,8	22,2				2	36	
19.05.			!!	04.06.		9,6	11,8	15,0	9,2	11	115	2	39	
20.05.						8,6	12,0	15,9	0,2	6	159	2	43	
21.05.						9,5	12,1	15,9	0,2	3	34	2	47	
22.05.						7,2	9,4	10,7	1,9	14	127	2	47	
23.05.						4,1	8,2	12,9	2,0	11	74	2	47	
24.05.						3,2	6,6	11,7		11	132	2	47	
25.05.						1,5	8,7	13,7	0,4	5	11	2	47	

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013  
 Austrieb: 09.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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	fläche cm <sup>2</sup>	
26.05.						6,3	7,1	8,5	15,7	24	178	2	47	
27.05.						7,1	11,9	18,2	0,1	6	230	2	51	
28.05.						5,2	14,7	22,6	3,0	6	69	2	58	
29.05.			!!!	07.06.		5,8	9,3	11,8	10,4	24	293	2	58	
30.05.						4,1	11,3	16,1	5,9	13	341	2	58	
31.05.			!!!	08.06.		8,2	11,1	13,3	34,6	24	291	2	60	
01.06.			!!!	08.06.		10,5	11,7	13,2	10,7	24	572	3	73	
02.06.						9,1	12,3	16,2	0,2	5	626	3	79	
03.06.						8,9	9,8	11,6	0,4	4	35	3	80	
04.06.						7,4	14,8	21,1				3	91	
05.06.						8,4	17,0	23,8		4		3	108	
06.06.						9,3	19,0	26,0				4	141	
07.06.						12,0	19,8	25,3				4	174	
08.06.						11,8	20,8	27,8				5	225	
09.06.			!	15.06.		14,9	18,0	22,9	11,5	5	75	5	269	
10.06.			!!	16.06.		13,6	14,7	17,0	4,3	14	163	5	297	
11.06.	x	104	!!!	17.06.		12,2	16,1	21,8	0,5	10	307	6	344	
12.06.						14,3	18,6	23,7				6	400	
13.06.						12,4	21,4	29,4	3,3	2	25	7	480	
14.06.	x	29	!!	20.06.		10,2	15,7	20,1	0,7	9	135	7	518	
15.06.						11,2	19,0	25,4				7	580	
16.06.						14,4	21,0	27,1				8	673	
17.06.						15,8	26,5	35,1				8	801	
18.06.						20,5	28,5	35,4	0,2	1	12	9	960	
19.06.						20,8	28,4	35,5				10	1111	
20.06.			!	28.06.		14,8	22,0	27,7	7,1	7	57	11	1201	
21.06.	x	191	!!	29.06.		14,9	19,1	24,3	0,1	5	128	11	1269	
22.06.						14,1	19,6	25,4				12	1343	
23.06.						14,1	17,7	21,1	0,2	2	30	12	1394	
24.06.						11,7	14,7	18,8				12	1428	
25.06.			!	03.07.		10,2	12,5	15,4	3,1	7	77	12	1446	
26.06.			!!	03.07.		8,8	13,2	17,1		8	160	12	1464	
27.06.			!!	04.07.		8,8	12,0	14,4	3,1	15	180	12	1474	
28.06.			!!!	04.07.		7,8	13,9	20,0	0,1	8	262	13	1508	
29.06.			!!	05.07.		11,5	14,4	19,4	7,3	12	156	13	1542	
30.06.						9,3	15,4	21,0				13	1574	
01.07.						8,9	18,6	26,2				13	1619	

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013  
 Austrieb: 09.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm²	
02.07.						12,9	21,4	27,4				14	1690	
03.07.						16,6	18,6	21,2	4,6	14	152	14	1741	
04.07.	x	283	!!!	09.07.		15,6	18,7	23,0	8,8	10	272	15	1804	
05.07.						13,4	19,8	25,0				15	1856	
06.07.						13,8	21,4	27,4		1	19	16	1923	
07.07.						15,6	22,5	27,9				16	1987	
08.07.						13,3	22,0	28,0				17	2051	
09.07.						14,3	21,5	27,6				17	2107	
10.07.						14,0	22,1	28,8				18	2172	
11.07.						11,3	18,0	23,4				18	2209	
12.07.						9,3	18,2	25,1				18	2244	
13.07.						11,1	19,5	26,3				18	2284	
14.07.						11,8	20,6	27,6				19	2338	
15.07.						14,2	20,4	26,2				19	2384	
16.07.						11,1	22,1	30,3				20	2440	
17.07.						13,3	22,9	30,2				20	2491	
18.07.						17,1	23,8	30,3				21	2556	
19.07.						15,5	23,9	31,0				21	2608	
20.07.						14,9	23,9	31,3				22	2668	
21.07.						16,2	24,7	32,4				22	2720	
22.07.						15,2	25,9	34,6				23	2782	
23.07.						17,4	24,3	33,5				23	2833	
24.07.			!!!	30.07.		17,5	21,1	28,6	7,7	13	247	24	2885	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		17,3	22,9	30,0	3,5	15	351	24	2927	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		16,9	24,4	32,3		7	344	25	2980	
27.07.						18,3	29,2	37,3	0,4	1	12	25	3029	
28.07.			!!	02.08.		17,4	22,9	30,6	17,2	14	153	26	3076	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,4	17,4	19,5	40,6	22	544	26	3097	
30.07.			!	04.08.		16,1	20,8	25,1	11,0	1	10	26	3122	
31.07.						15,9	22,2	27,9				27	3160	
01.08.			!	06.08.		14,4	24,9	33,6		5	68	27	3192	
02.08.						17,1	28,1	36,5				28	3237	
03.08.						19,8	26,0	30,5				28	3267	
04.08.						16,9	22,2	28,4	0,4	2	32	29	3300	
05.08.	x	232	!	10.08.		15,3	25,2	33,0		5	89	29	3326	
06.08.			!!	12.08.		16,7	23,4	30,6	0,6	10	177	29	3349	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		16,2	21,0	27,6	6,0	14	348	30	3377	

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013  
 Austrieb: 09.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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	271	!!	13.08.		15,9	19,2	22,4	2,7	11	176	30	3392	
09.08.						15,4	18,0	22,2	0,8	4	55	30	3405	
10.08.						15,0	20,0	25,6				30	3420	
11.08.						12,6	18,9	24,3				31	3439	
12.08.			!	19.08.		14,6	19,8	25,6	10,1	4	66	31	3453	
13.08.	x	177	!!	19.08.		13,1	17,2	21,4		8	189	31	3463	
14.08.						9,4	15,6	21,1				31	3469	
15.08.						9,3	17,4	25,1				31	3478	
16.08.						9,5	20,0	29,9				31	3489	
17.08.						13,6	21,8	29,5				32	3510	
18.08.			!	25.08.		15,0	21,5	28,4	0,9	4	74	32	3522	
19.08.			!	26.08.		14,0	18,8	23,4	10,1	3	56	32	3531	
20.08.						10,3	15,6	20,4				32	3535	
21.08.						8,7	16,8	23,9		5	53	32	3541	
22.08.						9,4	17,7	24,9				32	3547	
23.08.						12,1	18,1	25,0				33	3562	
24.08.			!!	31.08.		11,3	17,0	25,6	16,3	13	174	33	3569	
25.08.	x	196	!!!	01.09.		14,0	15,0	16,1	47,5	24	535	33	3573	
26.08.	x	121	!!!	02.09.		13,4	16,6	21,8	0,5	9	667	33	3579	
27.08.			!!	03.09.		12,2	15,8	19,7	2,4	10	110	33	3583	
28.08.	x	179	!!!	03.09.		11,5	16,1	22,4		10	263	33	3587	
29.08.						9,4	16,8	24,7		5	58	33	3592	
30.08.						10,3	18,1	27,0		3	32	33	3597	
31.08.						13,1	17,8	23,1	6,1	3	41	33	3601	
01.09.	x	178	!!	07.09.		11,9	15,0	18,4	0,1	10	197	34	3611	
02.09.						12,4	17,1	23,0				34	3616	
03.09.						11,8	18,9	25,5				34	3620	
04.09.			!	10.09.		11,6	20,2	28,6		4	54	34	3625	
05.09.						13,6	21,7	29,6		3	44	34	3629	
06.09.						14,2	21,4	30,4		1	5	34	3634	
07.09.						16,3	21,1	26,5		3	31	34	3637	
08.09.			!!	18.09.		13,6	17,6	22,1	4,4	14	113	34	3640	
09.09.	x	165	!!!	19.09.		12,3	15,1	19,4	8,5	8	223	34	3641	
10.09.			!	21.09.		10,1	13,1	15,7	7,4	6	44	34	3642	
11.09.			!	22.09.		9,9	11,8	14,9	1,6	5	50	34	3642	
12.09.			!!!	22.09.		10,2	11,6	13,8	4,2	24	200	34	3643	
13.09.			!!!	23.09.		11,2	13,8	17,3	5,1	9	237	34	3644	

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013  
 Austrieb: 09.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
14.09.						12,6	15,6	20,9	1,4	5	39	34	3645	
15.09.	x	157				13,4	15,6	18,8	3,4	2	30	34	3646	
16.09.			!	26.09.		8,4	12,4	15,6	13,9	8	67	34	3647	
17.09.			!!	26.09.		7,5	10,1	13,7	4,5	11	114	34	3647	
18.09.			!!	27.09.		9,3	13,7	18,0	9,8	15	130	34	3647	
19.09.	x	15	!!	27.09.		7,5	11,8	15,2		8	159	34	3648	
20.09.						11,4	13,9	17,6				34	3648	
21.09.						8,2	13,1	20,0		6	32	35	3655	
22.09.			!	01.10.		6,6	13,5	21,1		7	89	35	3656	
23.09.			!	04.10.		8,9	15,0	21,8		10	63	35	3657	
24.09.			!!	04.10.		6,6	14,1	24,4		12	134	35	3657	
25.09.			!!	05.10.		7,7	16,2	23,1		7	117	35	3658	
26.09.						14,2	17,2	21,2	0,9	7	58	35	3658	
27.09.	x	148	!!	09.10.		10,7	14,8	21,1		13	149	35	3659	
28.09.	x	2	!!	12.10.		10,4	14,4	20,8		14	155	35	3659	
29.09.	x	79	!!	14.10.		9,0	13,0	17,6		2	113	35	3659	
30.09.						6,9	10,0	12,3		3	18	35	3659	
01.10.			!	17.10.		4,4	10,3	18,0		11	61	35	3659	
02.10.			!	17.10.		4,7	9,4	15,7		7	62	35	3659	
03.10.						2,2	9,9	16,8				35	3659	
04.10.						9,2	14,0	20,1		6	54	35	3659	
05.10.	x	80	!!!	20.10.		10,7	13,0	17,1	19,9	24	367	35	3659	
06.10.			!!!	20.10.		8,9	10,5	11,4	1,1	14	499	35	3659	
07.10.			!	21.10.		9,4	11,9	15,3		12	97	35	3659	
08.10.			!!	21.10.		9,8	12,3	15,4		8	121	35	3659	
09.10.						11,2	13,0	16,7	0,7	2	19	35	3659	
10.10.			!	22.10.		5,8	8,1	12,5	19,8	13	97	35	3659	
11.10.			!	23.10.		1,8	6,0	9,7	1,8	13	67	35	3659	
12.10.						0,7	3,8	8,9	0,4	17	26	35	3659	
13.10.						4,0	8,2	13,1	0,1	6	51	35	3659	
14.10.						7,4	12,4	17,0	0,8	6	18	35	3659	
15.10.			!!	24.10.		8,3	11,0	13,0	23,8	17	132	35	3659	
16.10.			!!	25.10.		8,2	10,3	14,3	0,2	9	196	35	3659	
17.10.						9,5	13,0	16,5	0,1	1	12	35	3659	
18.10.						8,2	12,0	16,8	0,1		2	35	3659	
19.10.						5,9	14,9	23,6		5	33	35	3659	
20.10.						14,3	15,9	17,7	5,0	12	165	35	3659	

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013  
 Austrieb: 09.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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		
21.10.						13,3	16,0	19,1				35	3659	
22.10.						13,0	17,8	24,5				35	3659	
23.10.						12,6	14,9	16,8	1,9	6	61	35	3659	
24.10.						9,4	14,7	21,0		3	30	35	3659	
25.10.						7,8	14,2	22,4		8	107	35	3659	
26.10.						16,6	19,3	23,4				35	3659	
27.10.						11,8	15,6	20,3	5,3	9	66	35	3659	
28.10.						12,3	17,3	23,5	0,5	2	16	35	3659	
29.10.						8,8	11,6	15,2	1,0	1	12	35	3659	
30.10.						1,8	8,0	14,0	0,2	4	13	35	3659	
31.10.						0,0	6,2	15,5		14	24	35	3659	
01.11.						2,6	7,3	10,1		3	25	35	3659	
02.11.						8,9	13,8	17,1	2,1	5	61	35	3659	
03.11.						7,0	9,6	14,0	4,1	6	50	35	3659	
04.11.						6,7	10,0	13,4	0,5	4	30	35	3659	
05.11.						3,8	7,2	10,7	0,6	3	35	35	3659	
06.11.						7,2	10,3	13,4	6,0	18	149	35	3659	
07.11.						13,3	15,0	17,7				35	3659	
08.11.						11,0	13,5	14,6	6,9	13	168	35	3659	
09.11.	x	99	!!	86%	100%	6,2	9,3	12,6		3	199	35	3659	
10.11.			!	79%	93%	3,9	5,7	8,4	16,7	16	75	35	3659	
11.11.			!!	79%	93%	0,0	4,3	8,9		12	118	35	3659	
12.11.						-3,3	1,9	6,9	0,1	11		35	3659	
13.11.			!	75%	89%	2,5	4,1	5,3	3,6	23	96	35	3659	
14.11.			!!	74%	88%	2,7	4,2	5,4	0,3	15	164	35	3659	
15.11.						2,7	3,8	5,1	0,1	11	39	35	3659	
16.11.						3,8	4,9	6,1				35	3659	
17.11.						4,7	5,5	6,3				35	3659	
18.11.						1,5	5,3	10,7		4	12	35	3659	
19.11.						0,9	2,4	4,0	7,5	24	69	35	3659	
20.11.						2,6	3,3	4,4	5,6	24	148	35	3659	
21.11.						1,0	2,8	4,0		24	216	35	3659	
22.11.						2,4	3,7	4,6	2,7	24	304	35	3659	
23.11.						3,6	4,8	5,8		24	419	35	3659	
24.11.						2,2	4,7	5,6	0,2	10	462	35	3659	
25.11.						-2,8	0,9	4,7				35	3659	
26.11.						-3,6	-0,8	2,2	0,3			35	3659	

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 09.05.2013  
 Austrieb: 09.05.2013

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
27.11.						-5,7	-3,4	1,3	0,1	1		35	3659	
28.11.						-4,3	-0,7	0,9	0,3	8	3	35	3659	
29.11.						0,9	3,0	4,8	2,2	19	46	35	3659	
30.11.						1,8	3,2	5,8	0,4	11	32	35	3659	
01.12.						1,5	3,0	6,1		13	40	35	3659	
02.12.						-0,3	2,8	7,1		10	19	35	3659	
03.12.						-3,7	-0,6	3,6		13		35	3659	
04.12.						-4,2	0,4	3,3	0,3	13		35	3659	
05.12.						2,3	4,8	7,8	1,3	11	29	35	3659	
06.12.						0,1	3,0	4,6	0,5	5	12	35	3659	
07.12.						1,6	3,0	4,7	0,4	2	2	35	3659	
08.12.						3,8	5,5	7,9			2	35	3659	
09.12.						0,8	5,5	10,3		2	3	35	3659	
10.12.						-1,2	3,2	10,0		18	33	35	3659	
11.12.						-0,7	2,4	8,1		20	52	35	3659	
12.12.						-3,4	-1,2	0,2	0,1	24		35	3659	
13.12.						-5,1	-1,9	3,4	0,1	24		35	3659	
14.12.						-4,5	0,8	4,4	3,5	22		35	3659	
15.12.						1,2	3,9	8,3				35	3659	
16.12.						-1,4	5,3	13,5				35	3659	
17.12.						-1,2	2,9	9,8				35	3659	
18.12.						-0,8	4,8	10,6				35	3659	
19.12.						1,7	6,9	10,4	0,6	3	13	35	3659	
20.12.						0,7	5,7	8,3	0,8	23	111	35	3659	
21.12.						-1,7	3,1	8,7		11	113	35	3659	
22.12.						7,6	10,1	12,2	0,6	2	16	35	3659	
23.12.						7,0	9,5	12,0	0,9	5	27	35	3659	
24.12.						5,6	10,8	15,0				35	3659	
25.12.						3,9	7,5	12,6	3,3	6	26	35	3659	
26.12.						3,0	4,4	6,0	3,8	14	52	35	3659	
27.12.						0,7	4,9	8,4		6	9	35	3659	
28.12.						4,3	6,6	9,1	3,5	6	26	35	3659	
29.12.						2,7	5,0	7,9		10	20	35	3659	
30.12.						-0,1	2,9	7,3		4	26	35	3659	
31.12.						1,9	3,8	8,8						

Station: Fellbach, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:48:00

Wetterdaten bis: 25.12.2013 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 09.05.2013

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 cm<sup>2</sup> 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