

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, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010
 Austrieb: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-1,0	2,5	5,6	0,1	8				
02.01.						-5,1	-2,1	-0,3		14				
03.01.						-3,7	-1,3	1,1	0,3					
04.01.						-4,1	-3,5	-1,6		11				
05.01.						-4,8	-4,0	-2,8		2				
06.01.						-5,1	-4,1	-2,5						
07.01.						-5,6	-2,0	2,6	0,6	5				
08.01.						-5,5	-3,3	-1,4		23				
09.01.						-5,8	-4,8	-3,8		19				
10.01.						-5,4	-3,9	-2,7		19				
11.01.						-4,1	-3,2	-2,1		24				
12.01.						-6,0	-2,7	-0,4		14				
13.01.						-6,3	-2,7	0,7		20				
14.01.						-0,7	0,8	3,5	17,0	24	16			
15.01.						-2,2	-1,3	-0,2	0,1	5	7			
16.01.						-2,6	-1,1	1,7		2				
17.01.						0,5	4,5	6,6	6,3	24	108			
18.01.						0,2	3,2	6,5	2,6	24	185			
19.01.						-3,1	-1,4	0,9	0,1	24	151			
20.01.						-4,8	-2,2	1,1	0,1	21	112			
28.01.										7				
29.01.						0,6	1,7	2,4	1,2	24				
30.01.						-3,3	-0,9	1,4	0,1	12				
31.01.						-6,1	-3,2	-1,0						
01.02.						-3,2	-1,8	-0,7		1				
02.02.						-2,3	0,3	1,9	0,3	8	4			
03.02.						1,9	3,3	4,7	5,7	24	83			
04.02.						0,8	5,2	10,7		5	106			
05.02.						-0,7	1,7	4,2	2,3	18	37			
06.02.						2,9	4,2	6,3	2,0	24	136			
07.02.						-1,2	1,8	2,9	0,3	24	179			
08.02.						-3,0	-1,9	-0,5		7	164			
09.02.						-4,0	-2,4	-1,0						
10.02.						-6,4	-5,5	-4,0						

Station: Fellbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
11.02.						-7,1	-5,2	-3,5						
12.02.						-6,1	-3,8	-1,2			8			
13.02.						-4,3	-3,2	-1,4			15			
14.02.						-5,0	-3,5	0,5	0,3		16			
15.02.						-6,9	-2,8	2,4	6,9		9			
16.02.						-9,6	-2,9	3,5	3,2		3	1		
17.02.						-5,9	-0,5	5,1	0,3		7	11		
18.02.						0,3	4,5	8,8	0,2		23	56		
19.02.						-0,6	2,3	5,2	4,5		24	106		
20.02.						0,2	2,2	6,0	0,3		15	122		
21.02.						-0,3	2,7	7,7	2,3		15	19		
22.02.						3,4	7,5	13,7			2	9		
23.02.						7,5	9,1	10,5			1	5		
24.02.						6,7	9,0	12,8			1	7		
25.02.						4,2	9,1	14,2	2,0		6	43		
26.02.						4,2	7,7	11,3			9	121		
27.02.						4,3	8,1	14,2						
28.02.						5,2	10,1	15,7	3,4		12	88		
01.03.						1,8	6,4	10,4						
02.03.						-1,2	2,1	4,8	0,3		8	8		
03.03.						-3,2	1,4	7,8	0,1		12			
04.03.						-1,9	1,6	5,2						
05.03.						-3,6	-0,8	2,4						
06.03.						-5,2	-1,6	3,7	1,4		10			
07.03.						-8,2	-4,0	0,6						
08.03.						-10,7	-4,3	1,7			2			
09.03.						-8,4	-3,4	1,0			8			
10.03.						-4,3	-1,0	3,7						
11.03.						-4,8	-1,7	-0,3	0,8		20			
12.03.						-9,9	-2,2	3,7	6,4		17			
13.03.						-0,3	2,7	5,4			4	2		
14.03.						2,6	3,5	5,6			1	2		
15.03.						3,1	5,0	8,2	0,3		2	2		
16.03.						1,8	5,1	7,1	4,2		21	113		
17.03.						2,0	7,4	13,7						
18.03.						2,1	12,0	18,4						
19.03.						10,9	14,0	19,2						

Station: Fellbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2010
 Austrieb: 29.04.2010

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
20.03.						12,5	14,9	18,5			2			
21.03.						9,3	12,8	15,8	0,8	6	48			
22.03.						6,5	10,9	16,1		3	18			
23.03.						2,1	10,3	17,8		8	36			
24.03.						3,3	12,1	20,2						
25.03.						6,1	15,1	23,7						
26.03.						7,0	11,9	22,2	1,0	5	39			
27.03.						6,4	8,4	13,4	3,0	7	58			
28.03.						6,3	9,0	12,0	1,4	11	130			
29.03.						9,3	12,2	17,3	0,2	1	4			
30.03.						7,8	12,8	19,8		1	4			
31.03.						5,2	8,2	12,9	0,2		3			
01.04.						2,6	5,0	9,1	3,0	16	39			
02.04.						-0,7	6,7	13,0		6	26			
03.04.						6,3	9,7	14,1	0,3	4	12			
04.04.						6,6	8,9	12,4		12	62			
05.04.						2,8	7,1	11,9		11	102			
06.04.						-0,6	8,8	16,6		5	2			
07.04.						4,0	13,3	22,6						
08.04.						5,8	12,0	17,4						
09.04.						7,3	10,8	16,7		10	92			
10.04.						3,6	9,5	14,6						
11.04.						1,2	4,6	10,0	2,6	11	38			
12.04.						1,9	4,7	8,0		14	81			
13.04.						1,7	6,6	13,4	0,3	15	42			
14.04.						4,3	8,4	13,5	4,6	16	104			
15.04.						2,6	7,8	12,9		10	71			
16.04.						7,1	10,0	14,7						
17.04.						2,4	10,2	17,9						
18.04.						2,4	11,8	19,4						
19.04.						4,3	13,9	21,0						
20.04.						5,9	13,3	19,4						
21.04.						4,6	9,7	14,9						
22.04.						1,0	9,0	16,6						
23.04.						2,1	11,7	19,8						
24.04.						3,3	14,1	23,1						
25.04.						6,0	16,4	25,6						

Station: Fellbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 29.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.04.						9,8	15,2	20,1	2,2	4	45			
27.04.						6,1	14,1	21,1						
28.04.						6,0	16,1	24,5						
29.04.						10,0	20,3	28,4				1	9	
30.04.						13,2	17,6	21,4	0,4	3	20	1	9	
01.05.			!!	19.05.		10,0	13,5	17,7	9,6	10	116	1	11	
02.05.			!!!	21.05.		8,8	11,2	14,1	2,4	19	237	1	11	
03.05.			!!	21.05.		8,6	10,5	13,8	5,3	13	168	1	12	
04.05.						7,9	9,7	12,5	1,9	8	60	1	12	
05.05.						6,0	8,3	11,0		3	66	1	12	
06.05.						4,3	6,2	7,7	27,0	24	160	1	12	
07.05.						4,2	7,3	10,6	0,1	8	196	1	12	
08.05.						3,6	10,9	17,2		1	3	1	12	
09.05.						5,7	11,2	17,6	4,1	12	48	1	13	
10.05.			!!!	23.05.		9,5	11,6	15,3	7,1	16	200	1	15	
11.05.			!!	24.05.		8,4	13,0	21,6	10,4	16	115	1	18	
12.05.						8,2	12,3	16,5		7	142	1	20	
13.05.						6,6	7,8	9,1	1,7	13	51	1	20	
14.05.						6,1	7,7	10,2	1,7	16	111	1	20	
15.05.						6,8	8,1	10,2	0,7	10	100	1	20	
16.05.						7,9	10,9	14,9				2	30	
17.05.						6,1	12,4	17,2	1,1	2	18	2	32	
18.05.						6,1	10,3	14,7		6	65	2	33	
19.05.						6,3	8,3	10,7	7,1	17	87	2	33	
20.05.						7,8	9,2	10,6	0,2	19	184	2	33	
21.05.						9,1	11,8	15,3		11	179	2	36	
22.05.						10,2	17,0	23,2		5	62	2	46	
23.05.						11,4	17,9	25,0		2	17	2	61	
24.05.						10,6	20,2	27,1		4	49	3	93	
25.05.						15,2	21,8	27,6				3	127	
26.05.			!!!	04.06.		14,9	17,0	22,5	7,3	14	208	4	170	
27.05.			!!	05.06.		13,2	15,4	18,7	4,4	11	118	4	195	
28.05.	x	151	!!	05.06.		11,7	15,5	21,1	0,2	4	167	5	233	
29.05.	x	11				11,2	16,7	22,6		3	29	5	269	
30.05.			!	07.06.		9,8	14,8	18,3	7,6	12	76	5	292	
31.05.			!!	07.06.		7,0	10,2	13,2	5,8	13	146	5	292	
01.06.			!!	08.06.		10,3	13,9	18,9	2,3	10	118	5	319	

Station: Fellbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
02.06.	x	3	!!!	08.06.		11,3	13,6	16,8	3,3	19	267	5	343	
03.06.			!!	09.06.		11,7	13,6	15,7	4,1	16	128	6	376	
04.06.	x	71	!!	09.06.		12,7	18,8	25,1		5	111	6	437	
05.06.						9,7	20,5	29,2		2	18	7	515	
06.06.			!	12.06.		13,9	22,1	30,7	2,6	5	82	7	613	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		15,2	19,0	23,1	0,7	8	217	8	698	
08.06.			!!	14.06.		12,3	19,3	27,9	24,5	8	156	8	787	
09.06.	x	291	!!!	14.06.		15,4	22,4	31,1	0,7	8	284	9	913	
10.06.						15,9	24,3	32,7			8	9	1036	
11.06.						15,2	21,3	27,3	4,4	2	45	10	1137	
12.06.						16,4	20,4	24,7				10	1217	
13.06.						12,7	15,7	19,0		1	10	11	1269	
14.06.						12,8	17,3	22,6				11	1324	
15.06.			!	23.06.		11,9	16,6	22,0	0,2	9	99	11	1372	
16.06.						13,5	16,3	19,2				12	1423	
17.06.						13,3	15,2	17,7	3,5	7	76	12	1460	
18.06.	x	156	!!!	26.06.		11,9	15,6	22,4	26,0	17	334	12	1506	
19.06.			!!	26.06.		9,2	11,9	15,9	2,5	13	152	12	1522	
20.06.						8,4	12,7	17,5		1	8	12	1540	
21.06.						8,9	13,2	18,1				13	1572	
22.06.						7,5	14,3	20,1				13	1595	
23.06.						7,3	16,9	24,1		3	28	13	1631	
24.06.						9,5	19,1	26,9		2	20	13	1679	
25.06.						11,1	21,2	29,3		3	39	14	1749	
26.06.						14,4	21,8	28,8			2	14	1816	
27.06.						13,7	22,6	30,5		2	21	15	1894	
28.06.						14,3	23,7	30,6		3	44	15	1961	
29.06.						15,3	24,1	31,2		2	31	16	2041	
30.06.						16,6	23,7	29,7				17	2117	
01.07.						15,8	24,0	31,2	0,2			17	2185	
02.07.						16,6	26,2	33,2				18	2266	
03.07.						18,1	27,2	34,9				18	2342	
04.07.			!!	09.07.		17,7	21,7	26,6	8,6	9	136	19	2406	
05.07.						18,8	23,1	27,9				19	2463	
06.07.						14,7	19,9	24,5				20	2514	
07.07.						11,8	20,8	28,0				20	2554	
08.07.						12,9	23,6	32,2				21	2613	

Station: Fellbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 29.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
09.07.			■			16,6	26,4	34,8				21	2674	
10.07.			■			18,4	28,7	36,8				22	2748	
11.07.			■			21,2	27,9	32,6				23	2815	
12.07.			■			19,0	26,5	36,1				23	2873	
13.07.			■			16,1	23,3	29,9			1 8	24	2923	
14.07.			■			17,4	26,7	36,5	0,1		8	24	2974	
15.07.			■			17,4	22,7	28,7	2,4		6 119	25	3021	
16.07.			■			15,4	25,5	34,2			1 21	25	3062	
17.07.			■			14,4	19,5	25,8	3,7		17 176	26	3097	
18.07.	x	250	!!!	23.07.		12,5	19,5	26,7			6 204	26	3123	
19.07.			■			12,2	20,9	28,1			3 32	26	3148	
20.07.			■			12,5	22,8	30,4				27	3184	
21.07.			■			16,4	26,7	35,2	2,8		1 17	27	3220	
22.07.	x	300	!!	28.07.		17,3	20,5	25,8	12,8		16 175	27	3245	
23.07.	x	300	!!!	30.07.		14,2	17,2	20,3	2,4		21 341	28	3269	
24.07.	x	144	!!!	31.07.		13,6	16,0	20,3	8,4		14 356	28	3284	
25.07.			■			12,1	17,1	21,8				28	3298	
26.07.			!!	02.08.		14,5	16,5	22,9	28,3		14 161	28	3314	
27.07.	x	179	!!!	02.08.		13,7	16,3	21,3	1,6		11 303	28	3328	
28.07.			!!	04.08.		15,3	17,3	19,4	14,4		12 174	29	3350	
29.07.	x	295	!!!	04.08.		11,7	15,4	19,4	17,2		22 308	29	3360	
30.07.	x	114	!!!	05.08.		12,2	16,1	21,8			9 265	29	3373	
31.07.			!	06.08.		9,5	18,9	27,8			6 78	29	3387	
01.08.			!	07.08.		13,4	22,4	31,3			5 62	30	3414	
02.08.			!!	09.08.		17,8	19,7	23,5	2,4		15 122	30	3431	
03.08.	x	300	!!!	09.08.		13,9	17,5	22,1	1,8		11 292	30	3443	
04.08.			■			11,7	18,3	23,9			5 45	30	3454	
05.08.			!!	11.08.		14,0	16,2	19,0	15,3		15 123	30	3463	
06.08.	x	119	!!!	11.08.		12,6	14,9	17,3	2,1		11 253	30	3469	
07.08.			■			10,9	18,7	25,8			3 39	31	3488	
08.08.			■			13,3	17,6	23,6	5,0		8 50	31	3499	
09.08.			■			12,4	19,4	25,8			2 24	31	3510	
10.08.			!	15.08.		12,2	20,4	27,7			4 57	31	3521	
11.08.			■			15,3	21,1	27,1	0,1		1 16	31	3532	
12.08.			!!!	18.08.		16,2	18,2	22,3	16,6		23 425	32	3550	
13.08.	x	297	!!!	19.08.		14,0	18,0	23,9			10 567	32	3559	
14.08.	x	110	!!	20.08.		11,5	17,6	23,0	3,1		10 127	32	3566	

Station: Fellbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2010
 Austrieb: 29.04.2010

 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 ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	cm ²	
15.08.	x	213	!!	21.08.		14,4	17,3	20,9	0,7	10	181	32	3573	
16.08.						13,3	15,1	17,9	0,1	1	12	32	3577	
17.08.			!!	23.08.		13,4	15,6	19,0	6,6	12	131	32	3582	
18.08.						15,0	16,7	21,7	0,6	4	58	32	3588	
19.08.						12,7	18,2	23,6				33	3602	
20.08.			!	25.08.		10,5	20,1	28,8		6	65	33	3609	
21.08.			!	26.08.		14,1	22,7	31,5		6	85	33	3617	
22.08.	x	300	!!	27.08.		16,2	23,3	31,7		7	121	33	3626	
23.08.	x	300	!!	28.08.		16,9	21,1	24,7	1,1	12	131	33	3631	
24.08.			!	31.08.		15,0	18,2	20,2	2,0	10	61	33	3635	
25.08.						13,8	17,5	23,3				33	3638	
26.08.						15,7	23,1	29,0				34	3651	
27.08.			!!	06.09.		16,0	20,6	25,3	2,1	8	112	34	3655	
28.08.	x	288	!!!	06.09.		10,9	13,9	18,8	4,6	13	233	34	3657	
29.08.			!	08.09.		11,1	13,5	17,3	1,7	5	60	34	3659	
30.08.	x	1	!!	08.09.		9,1	11,1	14,2	28,1	20	133	34	3659	
31.08.			!!	09.09.		8,6	13,0	18,8		9	162	34	3661	
01.09.			!	09.09.		5,2	12,6	21,2		9	58	34	3662	
02.09.			!	10.09.		6,1	14,4	22,3		8	65	34	3663	
03.09.						12,8	16,4	22,7				34	3665	
04.09.						10,5	15,9	22,1		4	40	34	3667	
05.09.			!	13.09.		7,2	14,3	21,6		7	76	34	3668	
06.09.						7,4	14,1	20,1		1	9	34	3669	
07.09.			!!!	15.09.		10,0	13,4	16,2	9,2	21	280	34	3669	
08.09.	x	144	!!!	16.09.		11,5	14,2	17,6	0,4	17	439	34	3670	
09.09.						12,2	14,7	18,8	0,7	2	14	34	3671	
10.09.			!	18.09.		9,2	15,2	22,2		9	79	34	3672	
11.09.	x	61	!	20.09.		11,9	17,2	24,1		8	59	34	3674	
12.09.			!	21.09.		9,4	16,9	25,7	6,6	10	84	34	3675	
13.09.	x	62	!!	22.09.		10,2	13,6	18,0	6,9	11	174	34	3675	
14.09.						11,3	15,0	20,1				34	3676	
15.09.						13,0	15,0	17,5	0,2	4	37	34	3676	
16.09.	x	94				10,9	14,0	17,9				34	3676	
17.09.						9,7	13,2	18,4				34	3677	
18.09.						4,9	11,1	17,3		5	34	34	3677	
19.09.						2,5	10,6	18,9		9	33	34	3677	
20.09.						4,4	13,1	24,0		9	52	34	3677	

Station: Fellbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 29.04.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.09.			!	02.10.		6,1	14,9	24,5		9	81	34	3677	
22.09.			!	03.10.		7,2	16,0	26,6		10	83	34	3677	
23.09.			!	04.10.		9,0	17,5	26,1		7	99	34	3677	
24.09.			!!	06.10.		12,4	15,9	21,6	3,3	8	101	34	3677	
25.09.	x	35	!!!	06.10.		8,2	10,8	12,4	21,3	24	360	34	3677	
26.09.			!!!	07.10.		6,4	9,2	14,1	1,5	17	425	34	3677	
27.09.			!!	07.10.		3,8	9,9	16,3		6	117	34	3677	
28.09.			!	09.10.		8,0	9,0	9,9	1,7	14	95	34	3677	
29.09.			!!	09.10.		9,1	11,1	16,1	0,7	14	194	34	3677	
30.09.			!!	10.10.		6,6	11,4	15,3	0,4	16	105	34	3677	
01.10.			!!!	11.10.		7,1	11,9	17,6	7,3	15	250	34	3677	
02.10.			!!	12.10.		7,2	12,7	20,1	1,0	15	139	34	3677	
03.10.	x	24	!!	15.10.		9,3	15,7	24,6		9	119	34	3677	
04.10.	x	19	!	20.10.		8,7	15,2	23,1		8	72	34	3677	
05.10.	x	134	!!	25.10.		12,1	15,9	21,1	1,8	13	128	34	3677	
06.10.	x	43	!!	29.10.		8,3	14,8	23,6		11	130	34	3677	
07.10.	x	62	!!	30.10.		10,0	13,5	16,7		9	139	34	3677	
08.10.						8,3	12,8	14,6		4	37	34	3677	
09.10.			!	02.11.		5,1	10,8	18,4		9	99	34	3677	
10.10.						3,4	9,6	18,8		8	42	34	3677	
11.10.						2,4	10,0	18,7		2	5	34	3677	
12.10.						1,8	8,6	17,1		8	20	34	3677	
13.10.						1,8	6,7	14,0		14	53	34	3677	
14.10.			!	05.11.		2,9	5,4	6,8		23	85	34	3677	
15.10.			!!	06.11.		5,5	7,3	10,1		16	106	34	3677	
16.10.			!!	06.11.		6,1	7,2	8,1	14,6	24	174	34	3677	
17.10.			!!!	06.11.		4,2	7,0	8,3	0,5	24	342	34	3677	
18.10.			!!!	07.11.		2,3	4,6	9,5		15	386	34	3677	
19.10.						3,5	6,0	9,7	2,3	7	35	34	3677	
20.10.						4,1	5,7	7,8	3,1	20	54	34	3677	
21.10.						-1,0	4,3	9,6	0,2	12	64	34	3677	
22.10.						-3,3	1,8	6,7	0,1	14	3	34	3677	
23.10.						-2,2	6,6	14,3	0,6	13	14	34	3677	
24.10.						4,0	7,3	10,5	2,2	15	61	34	3677	
25.10.						1,0	4,4	7,3		13	100	34	3677	
26.10.						-2,5	3,5	11,1	0,1	11	3	34	3677	
27.10.						-0,7	6,0	12,6		8	4	34	3677	

Station: Fellbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2010
Austrieb: 29.04.2010

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
28.10.						2,9	8,9	15,5				34	3677	
29.10.						1,0	10,0	21,2		6	11	34	3677	
30.10.						5,8	11,3	17,8				34	3677	
31.10.						5,8	10,6	16,4			1	34	3677	
01.11.						5,7	9,8	15,4		7	47	34	3677	
02.11.						6,6	8,6	11,1		11	80	34	3677	
03.11.						8,4	11,8	15,4				34	3677	
04.11.						12,5	15,4	18,3				34	3677	
05.11.						11,1	14,2	17,9				34	3677	
06.11.						8,6	12,2	14,4	5,0	5	43	34	3677	
07.11.			!!	94%	94%	4,8	6,2	8,5	13,5	24	193	34	3677	
08.11.						2,7	5,4	8,3		11	251	34	3677	
09.11.						3,5	7,7	13,0	1,0	4	17	34	3677	
10.11.						4,8	9,0	12,2	1,1	4	13	34	3677	
11.11.						3,9	6,9	10,0	0,2	10	56	34	3677	
12.11.						9,4	12,2	15,3	4,3	4	37	34	3677	
13.11.						12,1	15,5	17,7				34	3677	
14.11.						7,8	14,8	20,9				34	3677	
15.11.						6,3	9,0	13,3	11,5	20	161	34	3677	
16.11.						3,9	4,8	6,3	8,3	24	275	34	3677	
17.11.						3,4	4,3	5,1	0,1	24	379	34	3677	
18.11.						3,5	5,4	8,6	0,1	8	404	34	3677	
19.11.						4,2	6,8	9,2			2	34	3677	
20.11.						-0,6	3,3	9,4		9	6	34	3677	
21.11.						0,3	3,5	4,8	1,9	13	36	34	3677	
22.11.						1,9	2,8	3,7	14,8	24	104	34	3677	
23.11.						1,7	2,7	3,1	2,1	15	140	34	3677	
24.11.						1,9	2,9	4,3	0,9	23	39	34	3677	
25.11.						0,1	2,5	4,4	1,0	8	26	34	3677	
26.11.						-1,7	-0,1	4,0	4,0	24	5	34	3677	
27.11.						-4,6	-1,6	1,4	0,2	12		34	3677	
28.11.						-4,2	-1,2	2,4	0,1	16		34	3677	
29.11.						-3,2	-1,8	-0,9		22		34	3677	
30.11.						-7,5	-3,1	0,2	1,3	10		34	3677	
01.12.						-6,2	-4,0	-2,7		8		34	3677	
02.12.						-9,0	-5,5	-3,1		15		34	3677	
03.12.						-10,9	-7,6	-1,9		16		34	3677	

Station: Fellbach, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:36:24

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft:

29.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb:

29.04.2010

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.12.						-7,6	-4,6	0,1		10		34	3677	
05.12.						-2,9	0,5	4,0	8,0	11	13	34	3677	
06.12.						0,2	0,8	2,0	21,0	24	31	34	3677	
07.12.						0,6	1,5	4,9	18,3	24	69	34	3677	
08.12.						-0,3	3,6	9,7	2,0	24	156	34	3677	
09.12.						-2,1	-0,4	0,9	1,7	17	142	34	3677	
10.12.						-0,3	0,9	1,9	1,8	7	6	34	3677	
11.12.						1,1	3,0	4,3	2,6	24	79	34	3677	
12.12.						0,8	2,7	4,4	1,3	18	85	34	3677	
13.12.						-5,0	-2,5	0,8		5	18	34	3677	
14.12.						-6,6	-4,5	-2,8				34	3677	
15.12.						-5,1	-4,3	-3,0				34	3677	
16.12.						-5,0	-3,7	-0,6				34	3677	
17.12.						-6,3	-2,5	-0,2		7		34	3677	
18.12.						-8,0	-4,2	-0,1				34	3677	
19.12.						-2,4	1,8	5,7	2,9	5	9	34	3677	
20.12.						-0,6	1,5	6,0	2,5	21	18	34	3677	
21.12.						0,0	4,3	7,2	10,3	17	37	34	3677	
22.12.						2,5	4,3	9,1	2,4	24	134	34	3677	
23.12.						2,0	3,1	4,7		24	208	34	3677	
24.12.						-2,6	-0,2	1,9	0,2	24	203	34	3677	
25.12.						-9,5	-4,7	-2,7		24	91	34	3677	
26.12.						-13,8	-7,9	-2,5		16		34	3677	
27.12.						-6,9	-4,0	-1,7		10		34	3677	
28.12.						-4,2	-2,0	0,8	0,6	5		34	3677	
29.12.						-4,7	-1,1	1,9	7,2	24		34	3677	
30.12.						-1,8	-1,0	0,4	0,7	24		34	3677	
31.12.						-1,5	-1,5	-1,5						

Sporangiendichte: 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