



Agrometeo / Vitimeteo

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, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²		
01.01.						-2,6	-0,3	1,1	0,6	24				
02.01.						-5,7	-2,7	0,9		16				
03.01.						-8,8	-5,4	0,7		2				
04.01.						-9,0	-4,2	0,4						
05.01.						-4,5	-2,9	-2,0		8				
06.01.						-5,3	-4,7	-4,2						
07.01.						-7,9	-5,2	-1,5	0,8					
08.01.						-10,9	-6,8	-0,1	0,2	1				
09.01.						-13,0	-9,2	-2,7						
10.01.						-13,3	-8,7	-1,9		1				
11.01.						-12,9	-8,2	-1,8		2				
12.01.						-12,2	-7,0	0,3		2				
13.01.						-8,5	-2,7	6,3	1,2	1				
14.01.						-8,3	-2,8	1,9		18				
15.01.						-1,1	0,4	3,3	1,6	24	8			
16.01.						-2,5	1,1	6,7		15	2			
17.01.						-3,1	3,3	7,4		5	2			
18.01.						2,0	4,6	5,9	1,0	9	40			
19.01.						2,1	5,7	9,5	0,8	11	52			
20.01.						1,4	4,0	7,8	2,2	12	23			
21.01.						0,3	2,2	6,1		19	42			
22.01.						-2,0	1,2	6,5		10				
23.01.						1,3	5,0	8,9	5,8	9	57			
24.01.						-0,1	3,5	7,9						
25.01.						-0,7	2,2	8,0						
26.01.						-4,3	-0,4	5,8						
27.01.						-5,2	-1,4	3,0		3				
28.01.						-2,0	-0,1	0,8						
29.01.						-3,7	-0,1	3,4						
30.01.						-5,0	-1,3	4,0		4				
31.01.						-2,1	-0,8	0,9						
01.02.						-4,1	-2,0	-0,4						



Station: Fellbach, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
02.02.						-3,5	0,2	6,0						
03.02.						-3,1	1,1	8,7		8				
04.02.						-3,4	1,7	7,4		10	1			
05.02.						-1,5	4,6	10,6		7				
06.02.						1,5	4,8	9,4	0,2	12	24			
07.02.						0,3	2,6	5,4	0,4	17	23			
08.02.						0,5	1,3	3,0	0,2	8	36			
09.02.						-1,3	1,9	4,9	1,4	5	14			
10.02.						3,2	5,7	9,8	3,0	12	55			
11.02.						0,6	1,9	3,5						
12.02.						-2,7	-0,7	1,7	2,4	16	3			
13.02.						-2,6	-0,8	1,3	0,6	10				
14.02.						-3,3	-1,0	2,5	1,6	8				
15.02.						-5,8	-2,2	4,3	1,0					
16.02.						-2,3	-0,3	1,7	3,6	9	7			
17.02.						-6,0	0,9	3,4	16,2	22	38			
18.02.						-8,8	-4,5	1,0						
19.02.						-10,9	-5,0	2,6						
20.02.						-4,2	0,0	2,2	2,8	8	13			
21.02.						1,5	2,1	2,9	1,2	24	64			
22.02.						0,4	2,4	3,7	9,4	24	120			
23.02.						3,0	4,0	5,7	1,0	15	152			
24.02.						0,6	2,2	3,7	0,2	23	57			
25.02.						-2,5	2,3	6,7		10	7			
26.02.						2,3	4,3	6,3	0,2	2	5			
27.02.						4,2	6,0	8,2		3	11			
28.02.						4,5	8,1	13,8		1	3			
01.03.						0,3	8,2	16,3		9	27			
02.03.						5,8	7,8	9,4	2,6	14	76			
03.03.						3,8	5,7	7,7	2,0	24	214			
04.03.						0,9	5,6	9,0		8	243			
05.03.						1,2	3,2	4,7	6,4	21	37			
06.03.						0,4	1,4	2,4	23,6	24	72			
07.03.						0,2	3,1	7,8	3,0	11	87			
08.03.						2,3	5,6	8,8	0,4	1	3			
09.03.						0,3	3,9	7,5	4,0	12	19			
10.03.						2,5	4,2	6,8	2,6	17	49			



Station: Fellbach, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
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 cm ²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max						
11.03.						3,3	4,7	7,5	2,2	6	54			
12.03.						1,4	5,0	8,2	3,6	7	39			
13.03.						5,0	7,1	10,2	4,0	18	134			
14.03.						2,2	8,9	15,5		4	34			
15.03.						5,9	7,9	10,9	2,6	10	73			
16.03.						4,3	7,5	10,5	0,2	7	44			
17.03.						2,0	7,4	13,3		7	19			
18.03.						-1,4	5,7	12,5		9	16			
19.03.						-1,1	4,2	10,5						
20.03.						-2,2	1,2	4,9						
21.03.						-5,4	1,4	8,3						
22.03.						-0,4	5,1	9,3						
23.03.						0,5	7,6	10,7	1,2	3	8			
24.03.						0,2	3,0	6,2	3,8	13	18			
25.03.						-0,3	2,4	4,9	3,6	13	27			
26.03.						3,2	5,2	7,8	4,0	13	43			
27.03.						5,2	7,2	8,9	2,2	5	29			
28.03.						5,8	7,4	9,8	1,8	5	14			
29.03.						3,6	6,4	9,6						
30.03.						0,3	6,4	12,1						
31.03.						1,2	7,7	12,9						
01.04.						1,1	7,7	13,8						
02.04.						0,0	13,8	21,8						
03.04.						7,8	13,7	19,6						
04.04.						6,3	12,7	18,6		5	33			
05.04.						9,0	12,8	17,2		2	6			
06.04.						3,9	13,6	22,9		9	65			
07.04.						9,2	15,3	23,0	0,6	2	21			
08.04.						9,3	13,6	18,5						
09.04.						6,2	15,1	22,4						
10.04.						7,7	16,6	24,7						
11.04.						8,2	17,2	25,4						
12.04.						7,9	16,2	24,6						
21.04.														
22.04.						8,7	14,9	19,6						
23.04.						5,0	8,8	12,5		1	5	1	8	
24.04.						1,5	9,8	16,8		6	18	1	8	



Station: Fellbach, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
25.04.						7,0	16,3	24,4		2	1	11		
26.04.						8,3	16,1	23,5			1	14		
27.04.						10,2	13,9	18,5		2	1	17		
28.04.						8,1	9,8	11,6	1,0	7	33	1	17	
29.04.						5,9	8,9	12,6	2,2	10	85	1	17	
30.04.						7,6	10,7	14,8		7	145	1	17	
01.05.						5,3	12,9	21,0		9	58	2	29	
02.05.						10,2	15,5	22,6		6		2	36	
03.05.						7,7	15,2	21,6		5	36	2	43	
04.05.						5,0	11,0	15,0	0,2	2	21	2	43	
05.05.						1,9	8,9	14,0	1,4	5	52	2	43	
06.05.						9,9	14,2	19,7	0,2	2	15	2	50	
07.05.						8,6	16,6	24,6				3	71	
08.05.			!!	100%	16.05.	12,6	17,4	25,5	14,8	8	109	3	92	
09.05.						9,8	17,0	25,7	4,2	10	72	3	111	
10.05.			!!	100%	18.05.	12,1	16,6	23,1	6,6	8	122	4	145	
11.05.			!!!	100%	19.05.	12,7	16,3	22,5	53,6	20	318	4	171	
12.05.						11,9	14,0	17,6	1,2	20	274	4	188	
13.05.						10,2	15,4	21,1		11	161	5	222	
14.05.			!!!	100%	21.05.	13,4	16,0	20,8	122,8	17	217	5	255	
15.05.			!!!	100%	22.05.	12,0	14,9	19,7	17,0	20	220	5	283	
16.05.						9,4	14,0	20,7	1,6	4	173	6	319	
17.05.						9,0	17,5	27,7	1,2	6	47	6	367	
18.05.						12,6	16,2	20,6	1,6	7	94	6	407	
19.05.						9,3	17,8	24,7		2		7	463	
20.05.						11,0	20,7	28,3				7	532	
21.05.			!!	100%	28.05.	13,8	18,2	26,6	5,4	11	151	8	619	
22.05.	x	244	!!!	100%	28.05.	13,5	17,2	22,1	6,2	10	294	8	683	
23.05.						6,9	18,1	26,2		1	7	8	739	
24.05.						16,6	21,7	28,9				9	861	
25.05.			!	100%	01.06.	15,5	24,5	32,4		5	75	10	997	
26.05.			!!	100%	03.06.	13,2	18,8	23,5	92,0	9	121	10	1072	
27.05.	x	133	!!	100%	03.06.	9,8	14,3	18,6		3	157	10	1109	
28.05.						12,0	14,7	18,1	2,8	3	35	10	1151	
29.05.	x	88	!!	100%	06.06.	9,1	14,4	19,3		7	120	11	1195	
30.05.						6,2	14,3	20,8				11	1224	
31.05.						9,8	15,1	20,4				11	1264	



Station: Fellbach, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
01.06.						9,1	15,9	22,5		3	16	11	1308	
02.06.	x	13	!	100%	09.06.	9,8	18,3	25,4	0,4	6	86	12	1373	
03.06.						11,7	16,5	21,3				12	1419	
04.06.						8,1	12,8	16,9				12	1436	
05.06.						6,9	13,6	19,7	9,0			12	1459	
06.06.			!!	100%	13.06.	10,4	13,6	18,9	6,2	15	137	12	1489	
07.06.						12,5	15,7	21,5	1,8	3	39	13	1546	
08.06.						12,0	16,7	22,7	7,6	6	44	13	1593	
09.06.	x	145	!!	100%	15.06.	12,5	17,0	22,9	2,4	10	112	13	1641	
10.06.						14,0	18,5	23,8			6	14	1706	
11.06.						12,2	15,9	19,1	4,4	10	47	14	1740	
12.06.						10,8	16,2	21,3				14	1775	
13.06.						8,5	17,6	24,5		2	14	15	1823	
14.06.						10,6	19,9	28,7	0,4	3	20	15	1879	
15.06.			!	100%	22.06.	13,8	19,7	23,5	4,8	8	63	16	1936	
16.06.	x	133	!!	100%	22.06.	12,1	16,7	21,8	11,0	11	196	16	1976	
17.06.						9,1	19,1	26,7		1	8	16	2019	
18.06.						17,7	23,4	29,2				17	2100	
19.06.						14,1	17,3	19,6	0,2	1	11	17	2136	
20.06.						10,2	15,6	20,9			2	17	2164	
21.06.						8,8	14,1	20,0		4	36	17	2186	
22.06.			!!	100%	28.06.	9,6	13,2	17,4	0,4	8	106	18	2213	
23.06.			!!	100%	29.06.	10,7	13,0	14,3	2,8	14	133	18	2226	
24.06.	x	97	!!!	100%	29.06.	11,9	17,3	20,7		6	208	18	2258	
25.06.						14,5	20,3	26,6		1	10	18	2309	
26.06.	x	146	!!	100%	01.07.	13,3	20,1	27,9		7	106	19	2369	
27.06.			!!	100%	02.07.	16,1	18,7	25,4	60,6	10	113	19	2419	
28.06.	x	271	!!	100%	03.07.	15,0	20,5	26,4		8	170	20	2476	
29.06.			!	100%	04.07.	15,1	20,9	28,2		6	96	20	2527	
30.06.			!	100%	05.07.	15,3	22,8	29,9		5	84	21	2590	
01.07.			!	100%	06.07.	16,3	22,4	29,8		5	56	21	2644	
02.07.	x	257	!!	100%	07.07.	15,2	23,0	30,9		6	107	22	2705	
03.07.			!!	100%	08.07.	16,8	20,5	28,8	11,2	16	168	22	2754	
04.07.	x	300	!!!	100%	09.07.	15,5	22,3	29,0		8	306	23	2808	
05.07.			!!	100%	11.07.	17,5	21,0	27,0	14,0	10	128	23	2852	
06.07.	x	300	!!	100%	13.07.	15,0	19,9	24,9	17,4	11	111	24	2895	
07.07.	x	211	!!	100%	13.07.	14,8	17,1	20,7	1,4	8	128	24	2922	



Station: Fellbach, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
08.07.						13,3	15,3	18,7	2,0	2	8	24	2942	
09.07.						12,9	16,4	20,5	1,0	3	38	24	2964	
10.07.			!	100%	15.07.	11,5	15,2	19,9	1,8	6	67	24	2981	
11.07.						12,2	16,6	22,2				25	3013	
12.07.			!	100%	18.07.	14,1	18,0	24,3	0,2	4	53	25	3042	
13.07.	x	300	!!!	100%	18.07.	17,1	21,5	27,3	0,8	11	209	25	3077	
14.07.			!!	100%	19.07.	17,4	21,1	27,1	41,2	12	194	26	3122	
15.07.	x	300	!!!	100%	21.07.	16,8	20,8	28,5	50,0	12	246	26	3156	
16.07.			!!!	100%	22.07.	16,5	24,0	30,3	23,6	15	344	27	3200	
17.07.			!	100%	23.07.	12,4	18,4	23,8	41,2	13	96	27	3221	
18.07.	x	62	!!!	100%	23.07.	11,9	14,9	18,6	7,2	10	223	27	3234	
19.07.						12,2	16,9	21,6	1,8	2	30	27	3250	
20.07.						14,1	18,3	24,7		1	8	28	3280	
21.07.			!	100%	26.07.	12,5	23,3	31,7		5	58	28	3308	
22.07.			!!!	100%	28.07.	16,5	23,6	29,5		12	301	28	3335	
23.07.	x	300	!!!	100%	28.07.	15,3	20,3	25,3	13,0	19	621	29	3365	
24.07.	x	195	!!	100%	29.07.	14,8	18,9	23,8	2,0	10	196	29	3384	
25.07.	x	179	!!	100%	30.07.	12,0	15,6	19,6	1,5	15	155	29	3395	
26.07.			!	100%	31.07.	10,1	20,0	26,4		21	91	29	3410	
27.07.						11,5	21,9	30,9	3,4	11	42	30	3439	
28.07.	x	295	!!	100%	02.08.	12,9	18,4	24,4	3,8	8	167	30	3454	
29.07.						11,1	21,6	30,5		4	48	30	3472	
30.07.						13,6	20,7	24,6				30	3486	
31.07.						10,9	18,2	24,8				31	3506	
01.08.						11,7	21,6	31,8	0,2	3	38	31	3524	
02.08.			!!	100%	08.08.	15,0	19,0	22,5	12,0	11	101	31	3536	
03.08.	x	245	!!!	100%	08.08.	14,0	18,1	22,7	2,2	9	243	31	3547	
04.08.						11,2	18,6	26,2		5	50	31	3558	
05.08.			!	100%	10.08.	10,6	19,9	27,8		6	76	32	3578	
06.08.			!	100%	11.08.	12,4	21,6	29,8		5	70	32	3592	
07.08.						13,8	22,6	30,8		4	53	32	3605	
08.08.			!	100%	14.08.	15,8	20,8	27,9	53,8	8	79	32	3617	
09.08.	x	276	!!!	100%	14.08.	15,3	20,9	27,7	0,2	10	243	33	3636	
10.08.			!!!	100%	15.08.	16,4	18,9	22,6	14,8	20	250	33	3645	
11.08.	x	300	!!	100%	16.08.	16,7	20,1	23,4	1,0	3	160	33	3654	
12.08.						16,3	21,5	26,7				33	3663	
13.08.			!!	100%	19.08.	14,6	18,6	21,1	11,2	9	119	33	3669	



Station: Fellbach, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
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
				%	Ende	Min	Ø	Max				Blatt- zahl	cm ²	
14.08.	x	174	!!!	100%	19.08.	14,2	18,9	25,6	0,4	9	266	33	3675	
15.08.	x	118	!	100%	20.08.	13,2	21,4	30,8		6	89	34	3692	
16.08.			!	100%	21.08.	14,6	23,2	31,7		6	91	34	3700	
17.08.						16,0	23,1	31,3	6,2	5	50	34	3707	
18.08.						15,1	21,2	27,8		1	18	34	3713	
19.08.			!	100%	25.08.	13,2	23,1	32,9		5	67	34	3719	
20.08.			!	100%	26.08.	17,7	26,6	35,1	0,1	5	64	34	3725	
21.08.			!	100%	27.08.	14,2	20,8	27,0	17,0	6	62	35	3736	
22.08.	x	83	!!	100%	27.08.	12,7	16,9	23,3	1,1	10	153	35	3739	
23.08.			!	100%	28.08.	9,8	17,4	24,1		6	69	35	3741	
24.08.						11,6	21,3	30,9		4	34	35	3744	
25.08.						17,6	22,6	30,6	2,1	6	64	35	3747	
26.08.			!	100%	01.09.	16,8	21,0	26,8		8	52	35	3749	
27.08.	x	300	!!	100%	02.09.	16,6	22,7	30,5		7	167	35	3752	
28.08.						15,9	20,5	26,2		2	31	35	3753	
29.08.						9,8	16,2	20,7				35	3753	
30.08.						6,7	15,5	25,0		6	49	35	3754	
31.08.						7,5	18,7	27,6		6	52	35	3754	
01.09.						14,9	23,0	33,5	0,4	4	59	35	3755	
02.09.						17,3	20,7	26,5				35	3755	
03.09.						14,4	18,6	21,7	2,8	6	34	35	3755	
04.09.			!	100%	12.09.	11,0	15,2	19,1	4,6	10	76	35	3755	
05.09.						9,9	13,1	17,8		7	134	35	3755	
06.09.						7,5	14,6	22,4		3	16	35	3755	
07.09.						7,7	15,7	25,6		8	77	35	3755	
08.09.						9,1	18,3	27,5		7	85	35	3755	
09.09.						8,4	17,7	27,3		5	53	35	3755	
10.09.						9,5	17,6	25,9		8	74	35	3755	
11.09.	x	119	!!	100%	19.09.	12,5	15,9	20,5		7	124	35	3755	
12.09.						9,8	15,8	22,6		2	11	35	3755	
13.09.						7,6	13,4	19,4	1,1	7	34	35	3755	
14.09.			!!	100%	21.09.	7,7	10,9	15,4	10,8	20	126	35	3755	
15.09.			!!	100%	22.09.	6,7	11,8	17,0		16	184	35	3755	
16.09.	x	23	!!	100%	22.09.	12,1	16,7	22,3		8	161	35	3755	
17.09.			!	100%	24.09.	15,1	16,2	17,4		4	55	35	3755	
18.09.	x	203	!!	100%	24.09.	14,6	17,1	20,2		8	154	35	3755	
19.09.	x	258	!!	100%	25.09.	12,6	17,1	23,5		12	103	35	3755	



Station: Fellbach, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
20.09.	x	204	!!	100%	27.09.	11,2	17,2	25,4		12	176	35	3755	
21.09.	x	161	!!	100%	28.09.	12,2	16,6	24,1		14	178	35	3755	
22.09.	x	203	!!!	100%	29.09.	13,9	17,8	25,4		12	202	35	3755	
23.09.	x	155	!!	100%	01.10.	11,5	17,6	26,5		9	164	35	3755	
24.09.			!	100%	02.10.	9,1	16,0	23,6		8	86	35	3755	
25.09.	x	78	!!	100%	04.10.	9,6	15,5	23,0		9	118	35	3755	
26.09.			!	100%	05.10.	7,0	14,1	23,0		8	72	35	3755	
27.09.			!	100%	06.10.	6,8	14,8	24,3		8	66	35	3755	
28.09.			!	100%	06.10.	8,0	15,3	23,2		8	76	35	3755	
29.09.						9,0	13,9	19,1		8	48	35	3755	
30.09.			!!	100%	08.10.	10,0	13,9	16,8		8	115	35	3755	
01.10.						12,4	15,5	19,1		1	13	35	3755	
02.10.						9,3	12,7	16,4			2	35	3755	
03.10.						5,6	13,3	20,8		1	6	35	3755	
04.10.						8,7	13,9	18,7				35	3755	
05.10.						8,6	13,1	16,6	2,5	5	64	35	3755	
06.10.	x	116				16,4	19,2	22,9	0,6	2	23	35	3755	
07.10.						18,3	22,3	28,6				35	3755	
08.10.						16,2	19,2	22,4	0,7	4	54	35	3755	
09.10.	x	184	!!!	100%	29.10.	10,9	12,9	16,1	5,5	24	310	35	3755	
10.10.	x	46	!!!	100%	30.10.	10,9	13,6	16,5	12,9	24	636	35	3755	
11.10.	x	93	!!!	100%	01.11.	9,8	12,2	15,0	5,2	15	738	35	3755	
12.10.			!!	100%	02.11.	5,8	8,7	11,3	15,8	16	147	35	3755	
13.10.						5,3	7,4	11,1	1,3	6	18	35	3755	
14.10.						-0,6	4,1	7,4		10	46	35	3755	
15.10.						-2,7	2,3	6,6		5		35	3755	
16.10.						-1,8	3,5	7,5	9,7	18	34	35	3755	
17.10.						2,7	6,1	9,3	4,6	10	15	35	3755	
18.10.						0,4	3,9	6,7		8	13	35	3755	
19.10.						1,2	5,1	9,7				35	3755	
20.10.						-0,2	5,7	13,8		3	2	35	3755	
21.10.						2,3	5,5	17,1				35	3755	
22.10.						6,0	10,5	16,4		6	59	35	3755	
23.10.						6,3	10,9	17,3		7	107	35	3755	
24.10.						4,3	12,0	17,9	0,6	14	62	35	3755	
25.10.	x	150				8,3	13,3	16,8	1,0	12	101	35	3755	
26.10.			!	100%	17.11.	8,0	9,5	10,9		8	60	35	3755	



Station: Fellbach, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
27.10.						5,0	10,7	15,5		4	25	35	3755	
28.10.						2,8	6,2	15,0		10	71	35	3755	
29.10.						4,8	9,6	15,2		9	51	35	3755	
30.10.			!	100%	21.11.	4,5	8,8	14,5		6	77	35	3755	
31.10.						2,3	6,8	13,0		4	11	35	3755	
01.11.			!	100%	23.11.	2,6	10,3	18,0	6,2	11	82	35	3755	
02.11.	x	86	!!	100%	23.11.	2,8	8,5	11,8	4,9	17	115	35	3755	
03.11.						2,5	8,0	11,3	1,6	1	8	35	3755	
04.11.			!!	100%	25.11.	7,6	9,1	10,5	17,3	17	120	35	3755	
05.11.			!	100%	25.11.	5,8	8,1	10,6	0,9	13	57	35	3755	
06.11.						3,8	7,4	11,1	0,1	5	14	35	3755	
07.11.			!	100%	27.11.	1,3	4,4	8,6	8,6	17	54	35	3755	
08.11.						5,5	7,0	9,4	0,4	3	34	35	3755	
09.11.			!	100%	28.11.	3,8	4,8	8,7	7,2	18	54	35	3755	
10.11.			!!	100%	28.11.	3,8	5,0	6,0		13	109	35	3755	
11.11.						1,0	5,5	9,0				35	3755	
12.11.						-0,1	5,8	11,9	1,5	15	44	35	3755	
13.11.			!!	100%	02.12.	7,7	10,7	14,5	2,8	17	108	35	3755	
14.11.						8,4	11,1	14,8	1,7	16	96	35	3755	
15.11.						5,5	8,9	12,9		11	83	35	3755	
16.11.			!!!	100%	08.12.	5,4	12,1	14,1	9,9	20	228	35	3755	
17.11.	x	50	!!!	100%	08.12.	8,0	10,9	13,8	7,4	20	401	35	3755	
18.11.			!	100%	11.12.	6,0	8,3	12,7	0,2	5	84	35	3755	
19.11.						2,8	7,9	14,0		5	37	35	3755	
20.11.						7,7	12,2	18,7		2	20	35	3755	
21.11.			!	100%	28.12.	5,2	12,2	18,3	0,1	7	66	35	3755	
22.11.						8,3	11,3	14,1	1,1	11	47	35	3755	
23.11.						6,6	11,3	12,8	2,8	7	38	35	3755	
24.11.			!	88%		10,3	11,9	13,3	3,8	12	64	35	3755	
25.11.			!	76%		3,2	11,0	15,1	4,0	8	50	35	3755	
26.11.						6,6	8,5	10,9	0,3	8	60	35	3755	
27.11.						5,6	8,2	11,5	0,8	10	51	35	3755	
28.11.						5,0	8,7	12,0	2,2	17	73	35	3755	
29.11.						3,0	6,6	8,7	1,0	7	126	35	3755	
30.11.						0,8	5,3	11,1	4,0	12	66	35	3755	
01.12.						4,5	5,4	6,6	4,2	24	195	35	3755	
02.12.						1,0	4,2	10,0		11	223	35	3755	



Station: Fellbach, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:05:30

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 23.04.2009
Austrieb: 23.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
03.12.						3,3	5,7	11,8	3,0	8	73	35	3755	
04.12.						0,5	4,7	7,8	1,7	6	94	35	3755	
05.12.						0,2	3,5	7,6		5	10	35	3755	
06.12.						3,4	8,3	10,8	3,2	15	135	35	3755	
07.12.						8,2	11,6	15,4	1,1	8	135	35	3755	
08.12.						3,4	7,9	10,5	2,9	5	84	35	3755	
09.12.						0,8	5,5	13,3		1	8	35	3755	
10.12.						1,8	5,0	10,5	9,9	12	96	35	3755	
11.12.						2,3	5,1	6,9	26,7	21	38	35	3755	
12.12.						-1,3	1,8	4,0	2,6	23	48	35	3755	
13.12.						-2,1	-0,6	3,4		22	2	35	3755	
14.12.						-5,5	-1,9	1,6	0,1	21		35	3755	
15.12.						-5,1	-1,2	0,4		20		35	3755	
16.12.						-3,0	-1,2	2,1		24		35	3755	
17.12.						-4,7	-2,6	0,4		24		35	3755	
18.12.						-9,1	-5,3	-1,4		24		35	3755	
19.12.						-14,1	-12,1	-9,0		24		35	3755	
20.12.						-14,6	-7,9	-1,1		24		35	3755	
21.12.						-7,5	-1,3	2,7	8,0	24		35	3755	
22.12.						1,3	5,2	14,3	12,4	24		35	3755	
23.12.						-0,1	1,7	4,2	9,0	24		35	3755	
24.12.						0,3	2,4	3,8	13,4	24		35	3755	
25.12.						3,0	5,0	9,0	5,4	24		35	3755	
26.12.						-2,0	2,4	5,3		6		35	3755	
27.12.						-0,9	1,5	5,8		4	5	35	3755	
28.12.						-0,8	2,2	5,2	0,9	10	20	35	3755	
29.12.						2,8	6,0	8,7	6,6	23	164	35	3755	
30.12.			!!!	3%		6,9	10,1	13,6	23,2	16	231	35	3755	
31.12.						5,7	7,7	11,2						

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: Ablauf der Inkubationszeit in Prozent und Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.de