



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: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009

Austrieb: 16.04.2009

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.						-5,1	-0,7	1,0			22			
02.01.						-6,9	-3,4	0,5			23			
03.01.						-7,0	-1,4	0,6			14			
04.01.						-7,6	-2,9	0,1			12			
05.01.						-1,7	-1,1	-0,5	0,2		16			
06.01.						-11,8	-5,6	-1,8			2			
07.01.						-15,9	-10,7	-5,1			15			
08.01.						-9,6	-4,8	-1,3			18			
09.01.						-12,9	-9,5	-3,7			23			
10.01.						-13,0	-9,3	-2,3			23			
11.01.						-12,6	-8,9	-1,9			23			
12.01.						-10,5	-7,7	-4,2			23			
13.01.						-4,0	-1,6	2,9			23			
14.01.						-3,9	-0,3	2,5	0,2		23			
15.01.						-5,4	-1,0	0,6			23			
16.01.						-5,8	-1,9	2,2			23			
17.01.						-0,4	2,4	6,1	1,0		23			
18.01.						3,5	5,5	7,0	12,6		23			
19.01.						3,7	6,6	10,3	8,0		23			
20.01.						-2,2	3,3	6,7	4,0		23			
21.01.						-2,4	0,2	3,9	0,2		23			
22.01.						-1,4	2,4	6,5	1,4	19	12			
23.01.						3,9	6,0	9,3	24,4	23	157			
24.01.						0,8	3,6	5,0		22	208			
25.01.						-2,0	0,8	6,2		19	29			
26.01.						-4,0	-1,3	3,0		21				
27.01.						-3,4	-1,8	0,4		19				
28.01.						-2,6	-0,7	2,5		19				
29.01.						-2,4	1,3	4,9		4				
30.01.						-3,5	-0,5	3,5		10				
31.01.						-1,6	-0,4	1,5						
01.02.						-0,8	0,2	1,5						



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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.						-0,4	1,7	4,9		6	3			
03.02.						-2,2	1,0	4,5		15	13			
04.02.						-0,5	2,1	4,3	0,4	23	64			
05.02.						-1,7	3,7	10,3	0,2	22	91			
06.02.						0,7	3,2	6,5		23	130			
07.02.						3,2	4,5	6,3	3,6	23	238			
08.02.						0,7	2,3	4,0		12	261			
09.02.						1,4	2,5	4,3	3,2	9	20			
10.02.						2,6	5,5	9,2	11,0	22	94			
11.02.						1,5	3,0	4,6	0,4	20	139			
12.02.						-1,1	1,1	3,8	1,4	16	20			
13.02.						-2,7	0,2	2,8		14	5			
14.02.						-3,7	0,6	4,4	0,6	13	9			
15.02.						-7,2	-2,1	2,9		12				
16.02.						0,0	2,1	4,4	4,8	21	31			
17.02.						0,2	5,4	7,9	4,0	22	161			
18.02.						-5,1	-1,6	2,3		6				
19.02.						-5,5	-0,1	5,2		4	2			
20.02.						0,9	3,7	6,6	0,6	13	50			
21.02.						3,0	4,6	6,8		12	100			
22.02.						4,0	5,5	7,1	4,4	23	128			
23.02.						4,9	5,8	7,5	0,2	16	165			
24.02.						0,2	4,4	6,6		10	24			
25.02.						-2,4	2,1	8,6		12				
26.02.						4,3	6,2	7,8		6	26			
27.02.						6,0	7,1	8,4		4	30			
28.02.						6,5	9,2	13,8	0,4	14	114			
01.03.						1,6	7,3	14,3		16	70			
02.03.						3,2	8,2	10,5	0,2	16	138			
03.03.						-2,0	4,0	11,2		12	14			
04.03.						4,6	7,2	11,8	0,8	10	72			
05.03.						3,3	4,3	5,8	21,6	23	176			
06.03.						3,1	4,1	5,1	18,8	23	274			
07.03.						-0,8	4,4	8,8		13	303			
08.03.						6,0	7,7	9,8	4,0	14	87			
09.03.						2,5	5,8	9,3	0,8	8	17			
10.03.						4,2	5,7	8,0	5,8	19	112			



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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		
11.03.						2,0	5,6	8,8	0,2	5	133			
12.03.						1,5	5,5	9,2		1	7			
13.03.						5,7	9,4	12,7		6	33			
14.03.						3,5	9,0	15,9		14	56			
15.03.						7,7	9,8	12,0		1	65			
16.03.						6,7	8,2	10,7		7	36			
17.03.						0,9	6,4	13,5		14	35			
18.03.						0,2	4,9	13,3		13	37			
19.03.						-2,1	4,7	11,2		8				
20.03.						-2,1	3,1	8,3		9				
21.03.						-3,7	2,8	11,7		11	3			
22.03.						-2,0	4,3	10,8		8	4			
23.03.						2,9	7,9	10,8	3,4	8	56			
24.03.						0,9	4,4	7,8	0,2	19	110			
25.03.						-0,2	3,8	6,9	6,6	18	73			
26.03.						4,5	6,7	8,5	4,2	13	102			
27.03.						4,9	7,8	9,6	5,4	17	176			
28.03.						6,6	8,3	10,7	2,0	14	112			
29.03.						2,1	6,5	9,1		5	17			
30.03.						-1,1	5,2	11,6		11	12			
31.03.						-1,1	6,8	14,6		9	13			
01.04.						1,2	9,7	17,0		7	19			
02.04.						8,3	13,8	21,4		2	19			
03.04.						4,9	13,1	22,1		12	96			
04.04.						9,0	13,6	19,0		12	137			
05.04.						6,2	12,2	19,0		13	123			
06.04.						5,0	13,4	22,4		12	126			
07.04.						6,3	13,2	20,0		16	112			
08.04.						10,7	13,3	17,0		13	197			
09.04.						11,7	14,8	20,0		14	191			
10.04.						10,6	16,9	25,6		10	169			
11.04.						8,6	15,6	23,8		11	117			
12.04.						8,1	14,1	22,1		14	135			
13.04.						8,6	14,8	23,1		15	201			
14.04.						8,1	14,8	24,2		15	181			
15.04.						7,2	15,4	25,3		10	130			
16.04.						10,0	12,8	17,3	3,6	16	111	1	8	



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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		
17.04.			!!!	100%	29.04.	9,3	9,9	10,4	23,8	23	348	1	9	
18.04.			!!!	100%	29.04.	9,4	10,2	11,2	6,0	23	592	1	9	
19.04.						9,1	13,4	18,8		15	739	1	10	
20.04.						5,8	13,4	21,2		11	122	1	12	
21.04.						5,9	13,7	21,9		9	91	1	14	
22.04.						5,4	11,5	17,7		11	77	1	15	
23.04.						1,7	8,9	15,1		8	47	1	15	
24.04.						3,1	10,8	17,4		9	47	1	16	
25.04.						4,4	12,7	18,8		11	64	1	17	
26.04.						10,3	15,6	21,3	0,2	15	176	2	30	
27.04.						11,2	13,4	16,6	0,8	8	172	2	35	
28.04.						8,6	11,0	14,0	2,6	17	99	2	37	
29.04.						4,0	9,0	16,2	0,4	19	96	2	37	
30.04.						6,3	11,4	17,1	0,2	11	175	2	39	
01.05.						6,9	14,1	23,3		12	107	2	47	
02.05.	x		!!	100%	11.05.	8,3	15,4	23,1		11	133	2	56	
03.05.			!!	100%	12.05.	7,2	13,4	19,9		8	107	3	73	
04.05.						3,6	10,3	14,7		3	13	3	73	
05.05.			!	100%	14.05.	5,8	10,3	12,8		11	87	3	73	
06.05.	x	52	!!	100%	14.05.	11,9	13,9	16,5		4	152	3	83	
07.05.			!	100%	15.05.	7,7	15,8	23,9		9	57	3	97	
08.05.	x	11	!!	100%	16.05.	10,7	15,4	19,6	0,8	13	186	3	111	
09.05.			!!	100%	17.05.	6,6	13,3	20,5	10,4	19	132	4	130	
10.05.	x	153	!!!	100%	18.05.	10,6	15,6	21,8	2,0	19	249	4	152	
11.05.	x	189	!!!	100%	19.05.	13,6	14,4	16,2	5,0	23	479	4	169	
12.05.	x	95	!!!	100%	20.05.	10,9	12,8	13,7	8,0	23	786	4	178	
13.05.	x	69	!!!	100%	20.05.	10,6	15,2	18,7		11	926	4	196	
14.05.			!!	100%	21.05.	12,9	15,9	20,9	24,8	16	151	5	236	
15.05.	x	158	!!!	100%	22.05.	12,3	14,9	18,0	2,8	22	308	5	260	
16.05.	x	4	!!!	100%	23.05.	7,6	13,4	19,4		7	214	5	277	
17.05.						11,7	15,8	21,1	0,2	5	51	6	319	
18.05.						9,3	15,2	20,3		7	54	6	346	
19.05.			!	100%	25.05.	6,4	14,7	24,1		13	98	6	377	
20.05.	x	80	!!	100%	26.05.	8,6	17,0	24,8		13	190	6	418	
21.05.	x	254	!!!	100%	27.05.	12,5	18,1	25,2	6,6	16	213	7	487	
22.05.	x	267	!!!	100%	28.05.	11,9	17,1	21,9		9	254	7	536	
23.05.			!	100%	29.05.	7,3	16,9	25,5		8	92	7	583	



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporation	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		
24.05.			!!	100%	31.05.	13,5	21,0	29,7		10	117	8	684	
25.05.	x	279	!!	100%	01.06.	13,6	22,9	33,8		10	177	9	805	
26.05.	x	300	!!	100%	02.06.	12,0	19,1	22,3	0,6	11	133	9	864	
27.05.	x	38	!!	100%	03.06.	9,2	13,6	17,8		4	118	9	892	
28.05.						12,3	15,5	19,0		4	38	9	936	
29.05.	x	69	!!	100%	05.06.	9,3	16,0	21,4		8	132	10	988	
30.05.			!	100%	07.06.	6,9	15,4	22,0		7	59	10	1022	
31.05.			!	100%	08.06.	11,6	16,9	21,9		6	61	10	1073	
01.06.			!!	100%	09.06.	9,7	17,0	24,1	0,2	13	114	11	1132	
02.06.	x	53	!!	100%	10.06.	10,1	18,3	25,6		8	135	11	1188	
03.06.						9,6	15,8	20,5		4	43	11	1224	
04.06.						9,3	12,9	16,5				11	1243	
05.06.						6,4	12,5	17,2		4	23	11	1256	
06.06.			!!	100%	14.06.	7,2	9,5	11,8	5,4	22	190	11	1256	
07.06.			!!!	100%	14.06.	10,0	14,2	20,4	0,6	15	396	12	1300	
08.06.			!	100%	15.06.	11,6	16,4	21,3	0,2	4	65	12	1344	
09.06.	x	213	!!	100%	15.06.	14,7	17,1	22,0	11,2	10	110	12	1398	
10.06.			!!	100%	17.06.	13,7	16,7	21,3	3,0	13	116	13	1455	
11.06.	x	197	!!!	100%	18.06.	11,1	15,5	18,2	17,8	13	265	13	1486	
12.06.			!	100%	18.06.	7,7	15,0	21,6		7	50	13	1515	
13.06.			!	100%	19.06.	7,2	16,4	26,0		10	91	13	1556	
14.06.	x	39	!!	100%	20.06.	10,4	19,7	29,4	0,4	12	136	14	1626	
15.06.	x	300	!!!	100%	22.06.	14,4	17,0	18,8	41,2	23	493	14	1666	
16.06.	x	125	!!!	100%	23.06.	12,3	16,6	21,3		13	634	14	1706	
17.06.			!!	100%	24.06.	9,0	17,1	26,9		11	147	15	1762	
18.06.			!!	100%	25.06.	12,4	18,7	24,1		7	123	15	1809	
19.06.			!!	100%	26.06.	13,2	16,9	21,9		7	102	15	1851	
20.06.			!	100%	27.06.	7,5	13,6	18,4	0,2	11	74	16	1877	
21.06.			!!	100%	27.06.	8,0	12,8	19,1	8,8	18	120	16	1897	
22.06.	x	3	!!!	100%	28.06.	7,4	13,6	18,7		10	216	16	1914	
23.06.			!	100%	28.06.	7,6	16,0	22,0		8	95	16	1940	
24.06.						12,9	19,3	25,5		3	40	16	1989	
25.06.			!!	100%	30.06.	13,0	19,8	26,6		10	115	17	2050	
26.06.	x	274	!!	100%	01.07.	13,6	20,8	28,5		8	193	17	2106	
27.06.			!!	100%	02.07.	15,9	19,0	24,3	6,6	17	196	18	2166	
28.06.	x	265	!!!	100%	03.07.	16,2	20,7	26,8		13	316	18	2222	
29.06.	x	300	!!!	100%	04.07.	15,5	21,7	27,7		10	210	19	2286	



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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		
30.06.	x	300	!!	100%	05.07.	16,5	22,1	27,8	0,2	13	199	19	2342	
01.07.	x	300	!!!	100%	06.07.	16,1	22,7	29,6		12	221	20	2409	
02.07.	x	300	!!!	100%	06.07.	16,7	23,0	30,3		11	226	20	2467	
03.07.	x	300	!!!	100%	08.07.	16,9	21,1	26,5	12,6	17	229	21	2525	
04.07.	x	300	!!!	100%	09.07.	18,3	22,6	28,6		10	227	21	2579	
05.07.	x	300	!!	100%	11.07.	16,4	20,9	28,0	1,8	10	175	22	2636	
06.07.			!	100%	13.07.	16,6	20,0	25,0	2,4	11	87	22	2677	
07.07.	x	276	!!	100%	13.07.	13,8	17,2	20,3	15,2	19	169	22	2702	
08.07.	x	132	!!!	100%	14.07.	13,9	16,6	21,1	9,2	16	301	23	2739	
09.07.			!	100%	15.07.	12,2	15,2	20,2	1,0	12	68	23	2761	
10.07.	x	61	!	100%	15.07.	11,3	15,4	19,0		1	94	23	2779	
11.07.						11,4	16,4	20,2		4	35	23	2799	
12.07.			!!	100%	17.07.	12,3	17,5	23,9	3,4	15	186	24	2835	
13.07.	x	225	!!!	100%	18.07.	15,3	20,6	26,4	3,8	14	204	24	2871	
14.07.	x	300	!!!	100%	19.07.	17,9	21,2	25,1	3,8	15	309	24	2907	
15.07.			!	100%	20.07.	15,2	21,2	27,7		7	82	25	2951	
16.07.	x	176	!!	100%	21.07.	13,6	21,1	29,5		9	164	25	2985	
17.07.			!!	100%	22.07.	16,8	19,6	23,4	7,0	8	112	26	3022	
18.07.			!	100%	23.07.	14,1	17,3	21,2	0,6	7	59	26	3044	
19.07.			!!	100%	24.07.	14,9	18,0	21,5	2,4	10	161	26	3067	
20.07.						15,4	19,2	24,2	0,2	5	64	26	3092	
21.07.						15,2	22,8	30,5		4	47	27	3133	
22.07.			!!	100%	27.07.	18,1	24,1	30,3	8,0	8	136	27	3167	
23.07.			!!	100%	28.07.	18,0	21,3	26,1	9,2	13	140	28	3203	
24.07.	x	300	!!!	100%	30.07.	14,6	19,5	24,1	2,0	10	207	28	3224	
25.07.	x	185	!	100%	31.07.	14,5	17,4	21,4	1,2	10	92	28	3241	
26.07.	x	211	!!!	100%	01.08.	12,1	18,3	25,8		11	215	28	3259	
27.07.			!!	100%	02.08.	11,1	18,7	28,7	2,4	15	133	29	3288	
28.07.	x	281	!!!	100%	03.08.	11,4	18,1	25,2		10	240	29	3305	
29.07.	x	100	!!	100%	04.08.	10,6	19,7	29,4		8	152	29	3323	
30.07.			!!	100%	05.08.	14,2	19,5	23,4	2,8	7	109	29	3338	
31.07.	x	37	!!	100%	06.08.	11,7	17,1	24,0		9	112	30	3361	
01.08.	x	56	!!	100%	07.08.	11,3	19,8	30,1		8	125	30	3379	
02.08.	x	284	!!	100%	08.08.	16,4	19,1	22,6	4,8	17	162	30	3394	
03.08.	x	201	!!	100%	09.08.	13,9	17,0	21,3		13	185	30	3405	
04.08.	x	95	!!	100%	09.08.	11,4	17,4	25,7		11	169	31	3426	
05.08.	x	32	!!	100%	10.08.	9,7	19,0	29,3		9	128	31	3440	



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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		
06.08.			!!	100%	11.08.	12,5	21,4	30,9		10	125	31	3456	
07.08.	x	295	!!	100%	11.08.	14,1	22,6	30,4		8	179	31	3471	
08.08.			!!	100%	12.08.	18,6	20,8	23,1		7	136	32	3492	
09.08.			!!	100%	14.08.	18,2	21,3	25,9		10	130	32	3506	
10.08.	x	300	!!!	100%	15.08.	16,2	20,7	27,6		13	281	32	3519	
11.08.	x	281	!!!	100%	16.08.	16,4	20,3	24,8		12	247	32	3530	
12.08.	x	259	!!	100%	17.08.	13,3	20,8	27,0		9	178	33	3547	
13.08.			!!	100%	20.08.	0,0	18,8	22,9	8,4	13	162	33	3548	
14.08.	x	265	!!!	100%	20.08.	13,8	18,3	24,7		14	333	33	3557	
15.08.	x	165	!!	100%	21.08.	12,1	19,4	30,1		13	194	33	3567	
16.08.	x	296	!!!	100%	22.08.	13,7	22,4	33,0		10	225	33	3577	
17.08.	x	300	!!	100%	23.08.	16,1	22,0	29,9		10	195	33	3586	
18.08.	x	138	!!	100%	24.08.	12,4	19,2	27,4		11	158	33	3592	
19.08.	x	221	!!	100%	25.08.	12,4	21,6	33,6		11	160	34	3608	
20.08.	x	300	!!!	100%	26.08.	15,7	24,4	36,4	0,2	12	231	34	3617	
21.08.			!!!	100%	26.08.	13,0	18,3	22,8	4,4	17	270	34	3621	
22.08.	x	78	!!	100%	27.08.	12,3	17,3	25,7		11	157	34	3626	
23.08.	x	34	!!	100%	28.08.	9,9	17,9	27,4		10	139	34	3629	
24.08.	x	109	!!	100%	29.08.	10,2	20,6	31,8		9	139	34	3634	
25.08.			!!	100%	31.08.	17,1	21,0	26,0	0,2	8	107	34	3638	
26.08.	x	236	!!	100%	01.09.	13,8	20,3	27,4		9	174	34	3641	
27.08.			!!	100%	02.09.	14,2	21,6	29,9		10	158	35	3651	
28.08.	x	299	!!	100%	03.09.	14,5	19,1	23,3		7	155	35	3654	
29.08.			!			10,3	15,9	21,2		1	10	35	3655	
30.08.			!	100%	06.09.	6,6	14,3	23,6		11	93	35	3656	
31.08.			!!	100%	07.09.	7,9	17,2	28,9		8	104	35	3658	
01.09.			!!	100%	08.09.	11,5	18,6	28,1	2,8	17	181	35	3660	
02.09.	x	300	!!!	100%	09.09.	15,5	18,4	21,4		10	331	35	3661	
03.09.	x	209	!!	100%	11.09.	13,5	17,2	20,8	6,4	15	176	35	3662	
04.09.	x	157	!!	100%	12.09.	10,9	13,4	16,3	21,2	19	172	35	3662	
05.09.			!!	100%	13.09.	11,6	14,1	18,3	2,2	9	184	35	3663	
06.09.	x	39	!!!	100%	14.09.	7,6	13,1	18,8	0,2	14	236	35	3663	
07.09.			!!	100%	15.09.	9,0	14,4	25,1		15	153	35	3664	
08.09.	x	142	!!!	100%	16.09.	9,9	16,3	28,4		17	229	35	3664	
09.09.	x	219	!!!	100%	17.09.	9,3	16,3	27,0		18	241	35	3664	
10.09.	x	300	!!!	100%	18.09.	14,8	17,4	18,8		10	274	35	3664	
11.09.			!			11,7	16,4	20,7		1	12	35	3664	



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporation	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		
12.09.			!!	100%	19.09.	10,7	15,1	20,6		9	111	35	3664	
13.09.			!!	100%	20.09.	8,9	12,9	17,2		15	115	35	3664	
14.09.	x	44	!!!	100%	21.09.	8,8	11,7	13,3	15,6	23	345	35	3664	
15.09.	x	1	!!!	100%	21.09.	10,5	14,1	17,5		10	472	35	3664	
16.09.	x	207				15,2	17,2	19,0				35	3664	
17.09.						16,0	17,8	20,0				35	3664	
18.09.			!	100%	25.09.	13,2	17,6	22,7		8	70	35	3664	
19.09.	x	274	!!!	100%	26.09.	12,8	17,9	24,1		16	251	35	3664	
20.09.	x	300	!!!	100%	28.09.	12,3	16,8	23,9		20	258	35	3664	
21.09.	x	280	!!!	100%	29.09.	12,7	17,7	23,6		14	340	35	3664	
22.09.	x	90	!!!	100%	30.09.	10,1	15,1	24,2		18	215	35	3664	
23.09.	x	155	!!!	100%	01.10.	9,2	15,0	25,1		18	239	35	3664	
24.09.	x	185	!!!	100%	03.10.	11,5	15,5	21,8		18	248	35	3664	
25.09.	x	224	!!!	100%	04.10.	8,9	13,3	19,6		15	236	35	3664	
26.09.			!!	100%	05.10.	5,7	12,3	21,3		17	169	35	3664	
27.09.			!!	100%	06.10.	5,9	12,5	23,7		18	175	35	3664	
28.09.	x	12	!!	100%	07.10.	6,6	12,5	22,4		19	190	35	3664	
29.09.	x	63	!!!	100%	07.10.	10,4	15,4	20,1		10	235	35	3664	
30.09.	x	194	!!	100%	08.10.	10,7	16,4	20,6		16	155	35	3664	
01.10.	x	105	!!!	100%	08.10.	9,7	14,2	18,6		19	229	35	3664	
02.10.	x	121	!!	100%	10.10.	6,5	11,6	15,4		15	175	35	3664	
03.10.			!!	100%	10.10.	6,3	11,9	16,6		9	135	35	3664	
04.10.			!	100%	13.10.	12,4	14,3	16,7	0,6	8	68	35	3664	
05.10.	x	86	!!!	100%	13.10.	11,4	12,5	14,5	14,6	23	369	35	3664	
06.10.	x	300	!!!	100%	17.10.	14,1	18,0	19,7	1,0	23	801	35	3664	
07.10.	x	300	!!!	100%	22.10.	15,2	20,6	24,2	0,8	12	1019	35	3664	
08.10.			!!	100%	27.10.	13,4	17,8	20,9	4,4	10	178	35	3664	
09.10.			!	100%	29.10.	10,3	13,2	17,6		9	55	35	3664	
10.10.			!!	100%	31.10.	9,4	13,5	18,0	21,4	22	195	35	3664	
11.10.	x	52	!!!	100%	02.11.	10,3	12,3	14,6	15,8	23	432	35	3664	
12.10.	x	13	!!!	100%	03.11.	6,9	10,4	13,1	2,6	16	553	35	3664	
13.10.			!!	100%	04.11.	4,9	8,4	12,8	0,2	17	132	35	3664	
14.10.						-1,1	3,6	9,0		15	37	35	3664	
15.10.						-1,5	2,7	9,6		11	2	35	3664	
16.10.						0,0	6,0	11,2	0,6	14	29	35	3664	
17.10.			!	100%	07.11.	5,6	8,0	11,4	1,8	13	84	35	3664	
18.10.						0,0	5,1	10,9		14	50	35	3664	



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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		
19.10.						-1,3	2,5	12,2		18	13	35	3664	
20.10.						-1,0	5,9	14,6		13	15	35	3664	
21.10.						4,8	9,9	18,2		4	19	35	3664	
22.10.			!	100%	13.11.	5,5	8,0	11,3	0,6	18	85	35	3664	
23.10.			!!	100%	13.11.	5,3	7,6	11,2	0,8	22	168	35	3664	
24.10.			!!	100%	14.11.	7,5	10,9	14,9	0,8	19	172	35	3664	
25.10.	x	7	!!!	100%	14.11.	5,9	12,1	16,1	0,8	17	235	35	3664	
26.10.			!!	100%	16.11.	5,8	11,2	14,9		8	127	35	3664	
27.10.						4,9	10,9	15,2		6	41	35	3664	
28.10.			!!	100%	17.11.	3,7	6,8	14,3		20	114	35	3664	
29.10.			!!	100%	18.11.	4,7	8,0	12,2	0,2	18	148	35	3664	
30.10.			!!	100%	19.11.	4,8	8,6	14,0		17	125	35	3664	
31.10.			!!	100%	20.11.	3,4	6,7	12,0		19	108	35	3664	
01.11.			!	100%	20.11.	4,5	9,6	14,3	3,8	16	97	35	3664	
02.11.	x	106	!!!	100%	21.11.	6,3	10,5	14,3	15,2	21	238	35	3664	
03.11.			!!	100%	22.11.	4,5	8,4	11,2	0,8	18	157	35	3664	
04.11.			!!	100%	23.11.	7,2	9,4	11,5	12,4	22	199	35	3664	
05.11.			!!	100%	24.11.	7,6	8,9	10,2	2,0	16	102	35	3664	
06.11.			!	100%	24.11.	8,3	9,2	10,5		6	62	35	3664	
07.11.			!	100%	25.11.	6,2	7,7	10,0	11,0	17	83	35	3664	
08.11.			!!	100%	25.11.	4,6	7,4	9,8		10	142	35	3664	
09.11.			!	100%	26.11.	4,8	6,9	8,3	9,8	15	79	35	3664	
10.11.			!!!	100%	26.11.	4,8	6,2	7,8	2,8	23	229	35	3664	
11.11.			!!!	100%	27.11.	0,7	5,3	7,2		23	357	35	3664	
12.11.			!!!	100%	28.11.	-0,2	5,0	9,7	0,6	23	478	35	3664	
13.11.			!!!	100%	28.11.	7,9	12,4	16,1	0,2	14	608	35	3664	
14.11.			!	100%	30.11.	7,2	12,9	16,9	2,2	9	69	35	3664	
15.11.						7,1	11,3	14,1		7	42	35	3664	
16.11.			!!!	100%	07.12.	6,6	11,3	15,7	9,2	23	312	35	3664	
17.11.	x	166	!!!	100%	09.12.	9,3	11,1	14,2	11,2	23	578	35	3664	
18.11.			!!!	100%	10.12.	9,6	10,7	12,2		7	646	35	3664	
19.11.						3,7	9,3	13,7		7	40	35	3664	
20.11.						2,6	7,6	16,5		15	110	35	3664	
21.11.			!!	100%	25.12.	8,0	10,2	14,2	0,2	20	154	35	3664	
22.11.			!!	100%	30.12.	7,4	11,2	14,2	0,8	13	183	35	3664	
23.11.			!!	94%		8,7	10,5	12,1	10,2	19	145	35	3664	
24.11.			!!	88%		10,0	12,2	13,9	4,0	13	163	35	3664	



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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		
25.11.	x	47				9,7	12,0	14,9	4,2	6	62	35	3664	
26.11.			!	72%		8,7	9,7	10,5	1,2	7	72	35	3664	
27.11.			!	70%		7,4	8,9	10,6	9,6	14	60	35	3664	
28.11.			!!	64%		7,6	8,8	10,3	3,4	18	118	35	3664	
29.11.			!	57%		6,5	9,9	13,2	9,6	11	65	35	3664	
30.11.			!!	57%		4,2	6,3	7,9		13	107	35	3664	
01.12.			!!	54%		4,5	5,9	7,5		18	105	35	3664	
02.12.			!	52%		3,5	6,5	8,1	0,4	12	96	35	3664	
03.12.						7,4	7,6	8,0	1,0	4	38	35	3664	
04.12.						2,4	4,6	5,8		5	38	35	3664	
05.12.			!	45%		3,7	6,3	10,0	1,6	14	78	35	3664	
06.12.			!!!	44%		9,2	10,8	12,4	3,6	21	207	35	3664	
07.12.			!!!	38%		2,0	6,4	9,8	0,4	20	283	35	3664	
08.12.						5,7	7,4	10,0	5,8	20	134	35	3664	
09.12.						5,5	7,5	10,2	1,0	11	84	35	3664	
10.12.			!!!	26%		7,5	9,0	10,4	9,4	22	239	35	3664	
11.12.						4,7	7,2	8,5	0,4	18	107	35	3664	
12.12.						3,3	3,6	4,1	0,6	12	43	35	3664	
13.12.						-0,3	1,7	3,3	1,6	11	23	35	3664	
14.12.						-2,1	-1,0	-0,4				35	3664	
15.12.						-2,5	-0,6	0,9				35	3664	
16.12.						-4,2	-0,9	0,3		2		35	3664	
17.12.						-6,8	-3,8	0,3		13		35	3664	
18.12.						-5,9	-3,7	-1,2		3		35	3664	
19.12.						-16,1	-11,7	-4,8		8		35	3664	
20.12.						-16,7	-7,3	-1,7		19		35	3664	
21.12.						-4,9	-1,6	2,6	2,2	23		35	3664	
22.12.						0,2	4,7	8,0	9,6	23	50	35	3664	
23.12.						-0,6	0,9	2,9	4,4	23	72	35	3664	
24.12.						0,0	1,8	3,6	2,2	23	115	35	3664	
25.12.						3,3	5,0	9,8	5,6	22	230	35	3664	
26.12.						-0,6	1,9	5,4		10	18	35	3664	
27.12.						-1,3	1,7	5,8	2,4	12	36	35	3664	
28.12.						1,3	2,7	4,8	3,0	7	39	35	3664	
29.12.						1,3	2,3	3,5	2,6	21	35	35	3664	
30.12.						2,3	6,5	9,3	15,7	23	188	35	3664	
31.12.						0,8	5,6	7,8						



Station: Station132, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 26.12.2009 07:19:49

Wetterdaten bis: 31.12.2009 12:00

Keimbereitschaft: 16.04.2009
Austrieb: 16.04.2009

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		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	

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