

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)  
 Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
01.01.						-1,9	-0,4	1,3	0,2	13	8			
02.01.						-2,1	0,4	3,1	1,7	17	19			
03.01.						-7,3	-2,1	2,6	0,3	2				
04.01.						-12,3	-7,7	-1,1		10				
05.01.						-10,6	-5,1	0,8						
06.01.						1,0	6,1	10,4	10,4	12	37			
07.01.						8,4	10,0	11,9	8,1	13	101			
08.01.						9,4	11,4	14,2	7,0	9	97			
09.01.						3,5	9,3	13,2	6,5	12	82			
10.01.						0,7	2,3	5,0		16	115			
11.01.						1,8	4,5	8,9	1,3	7	41			
12.01.						4,8	5,7	6,9	4,7	20	110			
13.01.						7,0	10,7	11,8	24,4	24	278			
14.01.						9,9	11,0	11,7	3,7	9	378			
15.01.						5,5	8,7	10,8	1,8	6	57			
16.01.						1,3	5,4	11,0		5	16			
17.01.						-1,1	3,7	11,0	0,1	12	30			
18.01.						5,0	7,8	11,3		4	27			
19.01.						1,5	3,4	6,4	6,3	14	55			
20.01.						0,3	1,2	2,3	1,8	15	18			
21.01.						-1,1	-0,4	0,4						
22.01.						-5,6	-2,0	1,0						
23.01.						-7,0	-3,6	-1,1						
24.01.						-1,1	0,2	1,2		10	4			
25.01.						0,9	1,5	3,5	5,7	21	15			
26.01.						0,6	1,3	2,3	1,3	24	47			
27.01.						-1,6	-0,2	1,1	0,1	5	51			
28.01.						-3,8	-0,6	1,4						
29.01.						-8,5	-4,7	-0,7						
30.01.						-9,1	-6,1	-2,3						
31.01.						-8,7	-5,3	-3,4						
01.02.						-5,2	-4,2	-3,2						
02.02.						-3,8	-2,2	-0,2						
03.02.						-0,8	0,5	1,7	1,4	15	16			

Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,4	5,2	8,8	0,1	8	27			
05.02.						7,8	8,7	9,8						
06.02.						1,0	7,1	11,3		4	9			
07.02.						-0,3	3,3	9,9		12	30			
08.02.						-2,0	3,5	8,4	0,7	12	40			
09.02.						-2,5	2,1	8,2	0,1	13	5			
10.02.						-2,6	2,1	9,3	0,2	17	14			
11.02.						7,3	10,2	11,9	4,7	17	99			
12.02.						4,8	8,0	11,2	1,0	7	60			
13.02.						3,6	5,4	8,9	2,3	17	85			
14.02.						2,8	6,1	12,5		4	13			
15.02.						0,9	3,2	6,1		8	15			
16.02.						0,5	3,2	7,2		3	13			
17.02.						0,9	2,2	3,7						
18.02.						2,1	2,5	3,0	0,3	11	27			
19.02.						0,9	2,8	5,2	0,2	13	56			
20.02.						-0,8	0,9	2,0						
21.02.						-2,2	-0,9	0,5	0,1	2				
22.02.						-6,7	-2,2	0,7						
23.02.						-9,1	-3,3	2,6						
24.02.						-2,6	1,8	6,9						
25.02.						0,3	3,5	9,5		8	25			
26.02.						-1,4	4,1	11,4	0,6	5	22			
27.02.						2,9	5,3	6,8	3,2	24	149			
28.02.						-1,9	2,7	6,8		13	153			
01.03.						-2,7	3,2	9,3		8				
02.03.						-0,6	4,0	9,6	0,1					
03.03.						-2,1	1,4	6,3						
04.03.						-4,3	2,2	10,2		1	1			
05.03.						-4,7	2,7	11,0		4	1			
06.03.						-5,4	-0,5	5,2						
07.03.						-2,7	2,0	7,7						
08.03.						-4,3	3,7	12,3						
09.03.						-0,9	7,7	14,8	0,5	3	26			
10.03.						7,6	9,2	12,4		2	44			
11.03.						2,6	8,6	11,5						
12.03.						-1,2	8,8	17,4		2				

Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						6,8	10,2	14,5		2	7			
14.03.						6,5	9,9	14,4	0,2	8	67			
15.03.						5,2	12,3	19,0						
16.03.						6,3	9,5	13,3	2,3	5	41			
17.03.						5,9	7,2	8,2	4,8	22	147			
18.03.						4,5	5,8	6,7	0,3	12	83			
19.03.						-0,6	4,9	8,9	2,6	12	56			
20.03.						-3,9	3,8	10,8						
21.03.						-1,4	5,0	12,2						
22.03.						-1,0	6,8	15,9						
23.03.						-1,6	8,2	16,4						
24.03.						1,9	10,1	18,1		1	2			
25.03.						0,3	10,8	18,7		1	1			
26.03.						4,5	8,9	13,5						
27.03.						3,6	8,5	14,7						
28.03.						0,3	7,6	15,1		6	15			
29.03.						-1,5	8,2	17,9		2				
30.03.						1,0	9,5	15,5		4	7			
31.03.						8,3	11,7	14,8	5,4	17	148			
01.04.						9,0	13,8	17,9		1	156			
02.04.						5,6	15,6	24,2		5	35			
03.04.						7,4	16,9	24,3	0,2	3	44			
04.04.						7,5	10,8	14,5	6,1	14	199			
05.04.						4,6	11,1	15,7	0,1	3	17			
06.04.						9,9	14,3	20,3		2	19			
07.04.						6,9	16,2	24,0		2	15			
08.04.						6,8	13,1	18,5						
09.04.						5,6	12,7	19,8		1	4			
10.04.						3,0	12,1	20,1						
11.04.						3,2	14,1	22,2						
12.04.						4,9	10,3	17,6	1,5	5	34			
13.04.						2,8	6,8	11,7						
14.04.						2,3	8,2	14,9						
15.04.						0,4	6,6	13,0						
16.04.						-2,0	7,7	15,0						
17.04.						2,6	10,4	18,1						
18.04.						3,5	11,8	20,2						

Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						4,6	13,5	22,1			1			
20.04.						6,2	15,4	23,9						
21.04.						4,9	16,0	25,6						
22.04.						5,9	17,3	26,4				1	9	
23.04.						6,5	17,6	26,7				1	9	
24.04.						8,5	15,6	24,6				1	12	
25.04.						3,0	13,7	22,0				1	13	
26.04.						2,6	11,2	19,4	2,4	5	31	1	14	
27.04.						7,8	10,1	13,2	1,2	14	88	1	14	
28.04.						6,4	12,5	20,1		8	92	1	16	
29.04.						5,5	15,0	22,9		3	16	1	19	
30.04.						5,2	14,3	22,7	0,1		3	2	32	
01.05.						4,8	12,6	20,1		5	27	2	36	
02.05.						2,9	11,8	19,5	0,1	1	5	2	37	
03.05.						-0,2	7,6	12,5				2	37	
04.05.						-1,1	7,1	15,4	0,1			2	37	
05.05.						-0,4	10,5	19,9				2	37	
06.05.						6,5	15,5	24,6				2	46	
07.05.						6,4	17,8	27,2				2	57	
08.05.						11,0	19,3	27,2				3	88	
09.05.						11,3	18,1	26,0				3	112	
10.05.						9,3	17,7	25,1				4	145	
11.05.						11,5	18,6	25,9				4	180	
12.05.						11,4	16,5	21,0	4,4	4	60	4	206	
13.05.						7,6	14,9	22,2				5	239	
14.05.						7,6	13,7	21,6	1,3	6	59	5	263	
15.05.						5,6	10,5	15,9	2,0	5	71	5	267	
16.05.						6,6	12,2	16,2	0,1	6	61	5	274	
17.05.						11,3	15,6	20,6				5	307	
18.05.						6,2	17,6	27,4				6	356	
19.05.			!!	26.05.		7,7	16,8	28,3	6,6	7	104	6	408	
20.05.						10,8	18,5	25,7	0,1		108	6	464	
21.05.						11,3	17,7	26,4				7	539	
22.05.						10,4	18,9	26,4	0,6	4	73	7	605	
23.05.						8,7	17,2	24,5			78	8	667	
24.05.						7,3	17,7	26,1				8	724	
25.05.						5,5	15,7	24,8				8	768	

Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.						12,7	18,8	29,5	0,3	5	77	9	872	
27.05.						7,5	13,6	17,5	0,1		5	9	893	
28.05.						7,7	13,8	20,5				9	929	
29.05.						9,9	17,9	25,7				9	994	
30.05.						7,9	22,0	32,5				10	1085	
31.05.						11,2	18,0	25,3	6,4	4	43	10	1149	
01.06.	x	1	!!!	07.06.		9,7	10,4	11,3	7,3	21	262	10	1152	
02.06.						10,3	16,8	23,3				11	1211	
03.06.						10,5	20,0	27,6				11	1276	
04.06.						15,3	22,0	29,6	0,4		13	12	1370	
05.06.						15,6	20,8	27,4				12	1446	
06.06.	x	184	!	13.06.		13,8	17,9	22,9	14,1	4	62	12	1499	
07.06.	x	196				14,1	20,5	27,3				13	1577	
08.06.			!!	15.06.		12,2	15,1	19,2	5,4	17	136	13	1612	
09.06.						12,7	14,9	20,0				13	1649	
10.06.						12,0	15,8	21,5	0,2	2	41	14	1700	
11.06.						11,5	15,4	20,5	0,5	4	56	14	1735	
12.06.						11,5	17,3	24,6				14	1782	
13.06.			!	19.06.		12,5	15,9	21,6	0,2	4	68	15	1831	
14.06.						14,2	18,4	24,1	0,5	2	43	15	1883	
15.06.	x	280				13,7	20,0	26,6				16	1947	
16.06.			!!	23.06.		12,8	18,8	26,7	7,0	8	116	16	2000	
17.06.	x	141	!!	23.06.		13,8	18,8	24,8	3,9	6	143	16	2049	
18.06.	x	272	!!	25.06.		11,8	15,7	19,0	3,0	7	150	17	2086	
19.06.			!	26.06.		10,4	13,7	17,1	3,8	8	85	17	2106	
20.06.						11,0	15,0	18,0	0,6	3	39	17	2129	
21.06.						16,2	20,1	25,0	0,1			17	2181	
22.06.	x	246	!!	29.06.		14,9	18,8	27,5	12,2	10	110	18	2245	
23.06.						11,9	16,8	22,7				18	2280	
24.06.			!	01.07.		11,3	14,9	20,4	0,1	5	67	18	2307	
25.06.			!!	01.07.		10,6	15,0	18,1	0,1	5	118	19	2336	
26.06.			!	03.07.		15,0	20,1	26,8	0,7	5	88	19	2386	
27.06.	x	168				13,6	23,5	32,5	0,1			20	2452	
28.06.						16,2	25,5	34,0				20	2517	
29.06.						16,4	22,0	28,1	0,6	1	8	21	2575	
30.06.	x	234	!!	07.07.		12,1	16,2	21,0	7,4	9	137	21	2602	
01.07.						9,0	12,5	19,0	5,3	9	47	21	2618	

Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.			!!	08.07.		7,1	13,0	18,9	0,1	8	102	21	2630	
03.07.			■			11,2	15,3	21,8	0,1			21	2654	
04.07.			■			9,3	18,3	26,6				22	2694	
05.07.	x	198	■			12,5	21,3	29,1				22	2734	
06.07.			■			15,2	21,2	27,4				23	2783	
07.07.			!!	13.07.		14,5	19,1	28,0	11,2	7	104	23	2823	
08.07.	x	181	!!!	13.07.		14,9	19,3	26,8	2,4	7	213	23	2859	
09.07.			■			13,0	20,6	28,9	0,1			24	2903	
10.07.			!	16.07.		14,2	19,7	28,4	0,4	4	88	24	2939	
11.07.	x	300	■			14,8	20,6	27,7	0,1	1	20	25	2981	
12.07.			!!	19.07.		12,1	21,7	30,8	19,4	5	107	25	3016	
13.07.	x	300	!!!	19.07.		13,9	19,9	25,7	8,9	13	237	25	3043	
14.07.	x	165	!!	21.07.		11,5	15,2	18,9	0,2	5	163	25	3057	
15.07.			■			11,0	15,9	21,2				26	3083	
16.07.			■			9,0	18,8	26,0				26	3103	
17.07.			!!	25.07.		12,3	16,2	20,4	9,1	8	116	26	3120	
18.07.			!	26.07.		10,4	14,7	20,4	3,6	5	76	26	3133	
19.07.			!	27.07.		9,3	16,3	24,7	14,3	5	68	26	3150	
20.07.	x	101	!!!	27.07.		12,2	13,9	16,4	25,0	17	294	27	3169	
21.07.	x	144	■			12,7	17,1	22,7				27	3188	
22.07.	x	183	■			14,6	17,1	20,9				27	3207	
23.07.			■			10,9	15,3	19,7				27	3218	
24.07.			■			11,5	13,5	16,8	0,4	4	26	27	3227	
25.07.	x	4	■			11,3	15,7	21,7	0,1	1	16	28	3250	
26.07.	x	14	■			9,3	17,4	25,4				28	3266	
27.07.	x	164	■			14,0	18,1	23,9				28	3285	
28.07.	x	285	!!	03.08.		14,4	17,8	24,4	1,5	10	143	28	3304	
29.07.	x	157	■			13,7	18,2	24,9	0,4	3	52	29	3330	
30.07.	x	197	!!	05.08.		10,7	15,1	18,8		7	137	29	3339	
31.07.			■			10,8	14,0	16,3				29	3346	
01.08.			■			9,8	16,5	23,9				29	3359	
02.08.	x	134	■			13,0	21,0	29,6				29	3378	
03.08.			!	09.08.		16,5	21,2	27,7	0,1	4	63	30	3406	
04.08.	x	300	■			17,5	21,3	27,9	0,1			30	3427	
05.08.			!	11.08.		17,1	20,8	26,6	0,5	4	61	30	3444	
06.08.	x	269	■			14,7	21,5	28,8	0,4			30	3460	
07.08.			!	13.08.		14,3	17,7	21,5	8,7	9	85	31	3479	

Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
08.08.	x	87				12,6	16,1	20,4	0,3	3	40	31	3488	
09.08.			!	15.08.		12,1	14,7	18,4	4,5	8	75	31	3495	
10.08.	x	22				9,8	13,9	19,1			75	31	3500	
11.08.						10,1	17,7	26,3				31	3510	
12.08.						12,6	18,7	24,3	1,4	4	45	31	3519	
13.08.	x	300	!	18.08.		17,2	19,8	25,8	0,1	2	89	32	3540	
14.08.						15,3	20,4	28,2	12,9	2	45	32	3552	
15.08.	x	300	!!	20.08.		14,4	19,2	24,1	41,5	10	171	32	3561	
16.08.	x	115				12,9	17,8	23,9				32	3569	
17.08.	x	116				11,8	20,3	28,7				32	3578	
18.08.						16,6	23,5	31,7				33	3597	
19.08.			!	24.08.		15,5	22,2	27,3	2,5	4	79	33	3605	
20.08.	x	152				12,4	20,8	29,6				33	3613	
21.08.	x	300				15,5	22,9	31,3	0,2	2	36	33	3622	
22.08.	x	300				19,3	25,4	33,0	0,1			33	3630	
23.08.	x	300				20,5	26,7	34,6				34	3646	
24.08.						17,0	23,3	33,1		1	11	34	3653	
25.08.	x	249				15,2	22,1	30,0				34	3658	
26.08.	x	300				14,9	24,3	34,6		2	34	34	3663	
27.08.			!	04.09.		11,7	13,7	17,3	3,6	10	80	34	3664	
28.08.						11,2	16,4	22,6	0,5			34	3666	
29.08.	x	34				10,6	14,7	19,6				34	3668	
30.08.						9,3	14,4	21,3				34	3669	
31.08.						8,2	15,3	23,9				34	3670	
01.09.						8,9	16,2	25,0				34	3672	
02.09.	x	52				12,0	19,1	27,3				34	3674	
03.09.	x	265				13,0	22,5	31,4				34	3675	
04.09.			!!	11.09.		17,5	21,9	28,4		7	125	34	3677	
05.09.	x	300	!!!	11.09.		11,2	17,5	21,1		5	210	34	3677	
06.09.						10,6	16,6	23,4				34	3678	
07.09.						12,7	15,6	18,2	5,6	6	41	34	3678	
08.09.						12,8	15,3	17,0	1,1	3	44	34	3678	
09.09.	x	133	!!	15.09.		13,9	17,9	22,4	1,7	11	129	34	3679	
10.09.	x	300				14,9	21,9	30,2		1	7	34	3679	
11.09.						15,6	22,0	30,2	0,7	1	18	34	3679	
12.09.	x	208				14,4	18,6	24,6				34	3679	
13.09.						16,5	19,9	23,6				34	3679	

Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
14.09.						9,2	15,3	19,8				34	3679	
15.09.						6,4	13,3	21,4				34	3679	
16.09.						8,0	16,2	26,0	0,1			34	3679	
17.09.	x	201	!!	26.09.		14,2	18,9	26,6	2,7	6	111	34	3679	
18.09.	x	300	!!	27.09.		10,5	12,3	15,7	9,1	11	137	34	3679	
19.09.						9,3	12,1	16,1				34	3679	
20.09.						6,7	12,5	20,6		6	42	34	3679	
21.09.						7,3	14,0	22,8				34	3679	
22.09.						8,6	14,2	20,8				34	3679	
23.09.	x	66				9,4	14,6	21,8				34	3679	
24.09.						8,9	15,7	24,7				34	3679	
25.09.						8,2	16,0	24,1		2	13	34	3679	
26.09.						7,1	16,4	26,8		5	38	34	3679	
27.09.	x	60				9,5	17,5	27,2				34	3679	
28.09.	x	112				8,7	17,3	26,4		4	33	34	3679	
29.09.	x	138				9,5	16,7	25,2		2	30	34	3679	
30.09.						6,4	18,4	26,4		5	35	34	3679	
01.10.						26,0	26,0	26,0				34	3679	
02.10.						11,8	21,5	26,3				34	3679	
03.10.	x	144				7,6	16,3	25,3		4	36	34	3679	
04.10.	x	107				7,3	17,0	24,5		5	41	34	3679	
05.10.						11,3	16,1	19,5	0,3	2	41	34	3679	
06.10.						9,5	15,9	20,7	3,9	4	37	34	3679	
07.10.						8,1	9,4	11,8	5,4	4	31	34	3679	
08.10.			!	28.10.		5,7	8,3	10,5	9,1	20	67	34	3679	
09.10.			!!	28.10.		3,7	8,1	13,8	1,3	11	113	34	3679	
10.10.			!!	29.10.		8,2	14,1	17,2	2,7	12	163	34	3679	
11.10.						14,0	15,0	16,5				34	3679	
12.10.						12,6	13,8	14,9	0,1	3	40	34	3679	
13.10.	x	42	!!	03.11.		3,8	9,6	14,9	3,5	10	101	34	3679	
14.10.						0,9	7,0	14,5		2	5	34	3679	
15.10.						-0,8	6,2	14,9		1		34	3679	
16.10.						-0,9	7,7	16,9	0,1	1	1	34	3679	
17.10.						0,5	7,8	14,8		3	7	34	3679	
18.10.						7,6	13,7	20,7	2,4	3	24	34	3679	
19.10.			!!	11.11.		4,7	5,9	7,5	8,6	19	135	34	3679	
20.10.						1,2	5,6	10,3	0,1	1	7	34	3679	



Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
21.10.						-1,5	3,1	11,8	0,1	11	2	34	3679	
22.10.						-4,7	1,9	11,8		5	7	34	3679	
23.10.						-2,0	4,1	13,2		2	1	34	3679	
24.10.						-1,6	7,6	14,7		3	3	34	3679	
25.10.						5,4	8,8	12,4				34	3679	
26.10.						4,2	9,2	16,9		1	6	34	3679	
27.10.						4,7	9,1	12,0		2	10	34	3679	
28.10.						4,1	9,6	18,0				34	3679	
29.10.						3,3	11,1	20,7		7	33	34	3679	
30.10.						6,7	10,9	16,1				34	3679	
31.10.						3,9	9,5	17,8		10	66	34	3679	
01.11.						0,9	8,2	17,5	0,1	6	11	34	3679	
02.11.						1,2	8,5	17,2		6	16	34	3679	
03.11.						5,1	9,4	17,2				34	3679	
04.11.						5,2	9,4	18,1				34	3679	
05.11.						4,9	9,9	18,2		5	15	34	3679	
06.11.						3,4	8,8	18,4		16	71	34	3679	
07.11.						1,0	6,6	13,6		10	62	34	3679	
08.11.						1,7	8,5	15,5		3	13	34	3679	
09.11.						1,4	5,1	6,6	0,1	14	76	34	3679	
10.11.						5,3	6,3	7,9				34	3679	
11.11.						5,0	6,4	8,5				34	3679	
12.11.						3,2	6,3	11,3				34	3679	
13.11.						-3,1	3,5	11,6		4		34	3679	
14.11.						-3,8	-0,1	3,9		6	3	34	3679	
15.11.						-6,8	-1,4	6,7	0,1	5		34	3679	
16.11.						-2,3	1,9	4,8				34	3679	
17.11.						-5,0	0,6	4,2		4	1	34	3679	
18.11.						3,7	6,6	10,3				34	3679	
19.11.						-1,3	5,3	12,8		6	5	34	3679	
20.11.						2,7	5,6	12,7			1	34	3679	
21.11.						0,8	5,0	12,1		3	4	34	3679	
22.11.						-2,4	2,8	12,1		11	2	34	3679	
23.11.						-3,4	1,8	9,0	0,1	4	3	34	3679	
24.11.						-2,8	0,8	6,6		1		34	3679	
25.11.						-3,7	-1,0	2,6		7	3	34	3679	
26.11.						1,7	4,5	7,2	0,1	9	30	34	3679	

Station: Renzen, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:33:34

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:20

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:20

 Keimbereitschaft: 21.04.2011  
 Austrieb: 22.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
27.11.						-0,2	4,8	8,3		6	6	34	3679	
28.11.						-1,6	5,2	12,0		6	10	34	3679	
29.11.						-1,6	3,0	9,8	0,1	11	5	34	3679	
30.11.						-0,5	5,7	10,3	0,6	15	50	34	3679	
01.12.						2,4	8,2	13,1	0,1	10	73	34	3679	
02.12.						10,6	11,4	12,6						
03.12.														
04.12.												34	3679	
05.12.						3,1	5,1	6,5	0,5	1	3	34	3679	
06.12.						0,9	3,0	4,2	19,1	17	50	34	3679	
07.12.						2,9	5,4	8,0	8,5	16	69	34	3679	
08.12.						3,4	5,8	8,5				34	3679	
09.12.			!	32%	32%	3,4	7,2	11,3	16,2	16	96	34	3679	
10.12.						-0,5	4,0	5,9	0,1	2	4	34	3679	
11.12.						-2,1	1,4	5,7		2	1	34	3679	
12.12.						4,0	6,0	7,8	5,2	8	57	34	3679	
13.12.						2,9	7,1	10,7	0,4	6	19	34	3679	
14.12.						4,8	8,1	11,2	6,7	4	24	34	3679	
15.12.						3,8	5,3	7,0	1,4	8	14	34	3679	
16.12.						1,1	5,8	9,7	25,1	22	74	34	3679	
17.12.						1,0	2,7	4,7	4,4	16	96	34	3679	
18.12.						0,5	1,8	2,9	0,3	17	28	34	3679	
19.12.						-0,7	0,6	1,5	0,2	3	29	34	3679	
20.12.						-0,8	1,0	2,9	4,4	14	24	34	3679	
21.12.						2,5	2,8	3,3	0,4	19	30	34	3679	
22.12.						3,0	4,9	8,3	7,7	21	100	34	3679	
23.12.						6,7	7,9	8,7	2,3	12	200	34	3679	
24.12.						2,6	5,0	7,3	4,9	18	44	34	3679	
25.12.						2,0	4,0	5,6	0,1	7	28	34	3679	
26.12.						5,0	6,0	7,5						

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