

## 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: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32 Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2010 Wachstum angegeben für: Riesling  
 Austrieb: 30.04.2010 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.						
01.01.						-0,7	3,3	6,6	1,4	7	8			
02.01.						-3,1	-1,7	-0,5		1				
03.01.						-3,1	-1,1	0,5						
04.01.						-4,6	-3,2	-1,8						
05.01.						-5,2	-3,9	-2,6						
06.01.						-4,5	-4,0	-3,4						
07.01.						-5,0	-2,5	1,0	0,2					
08.01.						-4,8	-3,2	-1,4		16				
09.01.						-5,2	-3,9	-2,5		5				
10.01.						-5,4	-3,5	-2,2		13				
11.01.						-3,4	-2,9	-2,4		24				
12.01.						-4,3	-2,0	-0,4		16				
13.01.						-5,1	-3,0	-1,2		2				
14.01.						-1,2	0,1	2,2	5,2	13				
15.01.						-2,0	-1,2	-0,4	0,2					
16.01.						-2,1	-1,3	0,4		1				
17.01.						-1,5	4,1	6,3	15,6	8	8			
18.01.						0,9	3,4	4,9		7	14			
19.01.						-0,7	0,6	2,1		20	18			
20.01.						-0,2	0,8	1,8		9	10			
21.01.						-1,9	0,4	2,1		4	2			
22.01.						-0,9	1,0	2,9	0,2	1	1			
23.01.						-2,3	-1,2	-0,5						
24.01.						-1,0	-0,1	1,9		9				
25.01.						-2,2	-1,3	-0,5	0,2	21				
26.01.						-7,6	-3,7	-2,2						
27.01.						-12,5	-7,4	-2,5	0,4	2				
28.01.						-3,2	-0,8	1,4	0,6	11	6			
29.01.						0,3	1,1	2,1	9,8	13	5			
30.01.						-3,9	-0,8	0,5						
31.01.						-9,3	-3,9	-0,9		3				
01.02.						-2,8	-1,5	0,7	0,6	3				
02.02.						-1,0	1,3	3,3	2,0	5	7			
03.02.						0,4	2,5	4,6	25,6	12	13			

Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 30.04.2010

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.						
04.02.						-0,3	4,3	10,1	0,4	6	5			
05.02.						-1,2	1,3	4,3	4,4	17	12			
06.02.						1,9	3,4	5,1	1,0	5	5			
07.02.						-1,4	1,4	2,6		11	9			
08.02.						-2,8	-2,0	-0,5		5				
09.02.						-4,6	-3,2	-2,1						
10.02.						-6,0	-5,0	-3,6						
11.02.						-6,4	-4,5	-2,3		13				
12.02.						-5,6	-3,3	-0,4	1,0	8				
13.02.						-5,2	-3,2	-0,6	0,6	3				
14.02.						-5,3	-3,6	-1,1	0,6	6				
15.02.						-7,0	-2,8	1,9	1,0	4				
16.02.						-7,1	-2,6	0,8	1,4					
17.02.						-7,7	-1,6	3,1	0,6	4	4			
18.02.						-0,9	2,3	6,9	1,0	14	7			
19.02.						-2,4	1,1	4,5	2,8	7	11			
20.02.						0,5	2,4	5,6	2,0	3	3			
21.02.						-0,1	2,1	5,3		7	5			
22.02.						0,4	6,4	11,7	3,8	10	29			
23.02.						7,5	9,4	11,3	0,6	5	10			
24.02.						7,7	9,6	13,4			5			
25.02.						7,4	10,0	14,8	1,8	3	21			
26.02.						4,5	8,1	11,8	2,6	3	8			
27.02.						4,1	8,7	13,4						
28.02.						5,7	10,0	16,3	6,8	2	8			
01.03.						0,2	6,0	9,4		2	1			
02.03.						-1,8	1,5	5,1		20	24			
03.03.						-3,3	1,6	8,0		5	19			
04.03.						-2,6	1,6	5,5						
05.03.						-5,4	-0,5	3,8		1				
06.03.						-6,5	-1,6	2,3	1,6	10				
07.03.						-9,1	-4,3	0,0						
08.03.						-10,4	-4,1	1,1						
09.03.						-8,9	-3,4	1,4		1				
10.03.						-4,7	-0,9	3,1						
11.03.						-5,2	-1,1	1,9	1,2	9				
12.03.						-9,7	-2,9	1,8		1				

Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2010  
Austrieb: 30.04.2010

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						-0,2	2,5	4,4						
14.03.						2,5	4,0	5,9		1	1			
15.03.						2,6	5,4	8,4	1,4	8	21			
16.03.						3,2	5,7	8,4	5,0	11	50			
17.03.						-1,3	5,3	12,6		10	9			
18.03.						0,7	9,0	17,1		5	8			
19.03.						3,9	11,6	18,7		1	8			
20.03.						9,4	14,2	17,3	0,2	3	16			
21.03.						9,8	13,0	17,0	2,0	5	16			
22.03.						4,5	10,2	15,5		6	27			
23.03.						0,5	8,4	17,3		9	41			
24.03.						2,3	10,8	20,0		8	29			
25.03.						4,1	13,4	22,6		5	31			
26.03.						7,4	11,3	22,1	1,0	4	11			
27.03.						6,7	8,4	11,1	6,2	11	35			
28.03.						0,0	9,0	10,6	0,6	2	37			
29.03.						8,3	11,4	16,1	3,0	7	34			
30.03.						8,0	12,1	19,5	4,4	8	57			
31.03.						5,6	8,7	12,5		1	4			
01.04.						3,8	5,9	9,2	1,2	3	8			
02.04.						-1,2	6,2	12,3		4	2			
03.04.						6,0	9,5	13,3	1,8	4	10			
04.04.						7,3	9,2	12,3	1,4	2	19			
05.04.						3,3	7,7	12,1		1	6			
06.04.						-0,5	8,5	17,0		7	4			
07.04.						2,3	12,1	21,6		5	15			
08.04.						5,9	11,5	19,4						
09.04.						5,3	10,7	17,3		9	69			
10.04.						4,2	9,4	15,3						
11.04.						1,3	5,6	9,9	0,8	7	9			
12.04.						2,2	5,1	7,9	0,6	7	11			
13.04.						0,4	6,5	12,6	2,2	14	41			
14.04.						6,0	9,3	14,3	5,4	9	85			
15.04.						5,5	8,9	13,2		3	15			
16.04.						6,1	10,6	16,9		1	6			
17.04.						1,8	9,7	17,3		4	8			
18.04.						1,4	11,5	20,6		8	23			

Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft:

30.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb:

30.04.2010

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 Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
19.04.						3,1	12,8	21,1		7	32			
20.04.						4,4	12,4	19,2		7	40			
21.04.						5,4	9,8	14,2						
22.04.						0,8	8,4	15,6		6	6			
23.04.						0,8	10,5	19,1		1	1			
24.04.						1,4	12,6	22,3		3	5			
25.04.						4,3	15,2	25,3		4	17			
26.04.						9,9	14,7	20,7	2,0	4	50			
27.04.						5,1	13,4	21,4		7	46			
28.04.						5,0	14,9	24,2		7	46			
29.04.						6,3	17,8	28,1		7	56			
30.04.						0,0	0,0	0,0		24		1	8	
01.05.						0,0	0,0	0,0		24		1	8	
02.05.						0,0	0,0	0,0		24		1	8	
03.05.						0,0	0,0	0,0		24		1	8	
04.05.						0,0	4,5	14,8	0,4	19	44	1	8	
05.05.						5,9	9,2	12,8		3	53	1	8	
06.05.						5,8	7,2	8,7	21,4	12	26	1	8	
07.05.						5,0	6,8	8,9	1,2	24	190	1	8	
08.05.						6,6	11,2	17,6		10	264	1	9	
09.05.			!	23.05.		4,9	10,4	17,6	7,0	14	84	1	10	
10.05.			!!!	23.05.		10,4	11,9	14,3	6,2	24	362	1	11	
11.05.			!!!	24.05.		8,0	13,1	19,5	4,4	16	475	1	13	
12.05.						8,9	12,0	16,2		10	170	1	14	
13.05.						7,7	9,0	10,2		2	18	1	14	
14.05.						7,1	8,5	10,5		24	221	1	14	
15.05.						7,2	8,9	11,6		14	335	1	14	
16.05.						8,3	11,7	15,8		1	9	1	16	
17.05.						7,1	12,3	17,0	0,6	4	34	1	17	
18.05.						6,2	9,9	14,5	0,2	14	128	1	17	
19.05.						7,1	8,5	9,9	3,0	19	85	1	17	
20.05.						8,5	10,1	11,6	1,6	17	217	1	17	
21.05.			!!	27.05.		9,5	13,1	17,9	1,0	13	144	2	29	
22.05.						10,5	17,3	23,6				2	37	
23.05.						9,6	17,5	24,5		4	38	2	47	
24.05.						9,9	19,4	26,4		4	49	3	70	
25.05.						14,4	20,2	26,8	3,6	7	142	3	95	

Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 30.04.2010

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
26.05.	x	300	!!!	03.06.		14,9	16,4	20,6	9,4	22	396	4	124	
27.05.	x	187	!!!	04.06.		13,6	15,6	19,0	6,8	19	302	4	144	
28.05.	x	179	!!!	05.06.		12,2	15,8	20,9	3,0	19	249	4	167	
29.05.	x	115	!!!	06.06.		11,0	16,9	22,8	0,2	9	235	5	201	
30.05.			!!	07.06.		10,9	14,9	18,6	13,2	17	101	5	222	
31.05.	x	53	!!!	07.06.		7,5	10,6	13,6	4,6	16	210	5	224	
01.06.			!!	07.06.		11,1	14,2	18,9	0,2	11	175	5	247	
02.06.	x	20	!!	08.06.		11,5	14,0	17,0	1,0	14	198	5	267	
03.06.						13,1	15,4	18,1		4	41	6	303	
04.06.						12,0	18,5	25,1				6	351	
05.06.						9,7	19,7	28,3		3	31	6	403	
06.06.			!	12.06.		12,6	20,7	30,4	8,0	8	83	7	488	
07.06.	x	300	!!!	12.06.		16,7	19,2	22,9	0,2	7	202	7	556	
08.06.			!	14.06.		13,2	20,0	26,8	0,2	7	76	8	641	
09.06.	x	300	!!	14.06.		16,1	22,8	30,0	0,6	9	197	9	751	
10.06.						17,0	24,0	32,4		1	22	9	868	
11.06.						15,4	21,0	27,1	2,0	5	50	10	963	
12.06.						15,5	19,8	24,0	1,2	2	38	10	1036	
13.06.						11,3	16,4	20,9			5	11	1088	
14.06.			!!	22.06.		12,9	16,3	21,5	0,4	9	129	11	1141	
15.06.			!	23.06.		11,8	17,1	23,2		7	84	11	1193	
16.06.						13,0	17,3	20,5				12	1247	
17.06.						14,2	16,2	19,0	1,2	9	90	12	1293	
18.06.	x	220	!!!	25.06.		13,6	16,7	24,0	3,8	13	283	12	1351	
19.06.			!	26.06.		8,9	13,4	16,8	0,8	6	69	12	1369	
20.06.						7,8	12,7	17,4		2	13	12	1386	
21.06.						10,1	13,6	16,8		1	7	13	1418	
22.06.						8,4	15,6	22,5				13	1453	
23.06.						7,2	16,4	24,5		5	45	13	1490	
24.06.						8,4	18,6	26,8		5	44	13	1537	
25.06.			!	01.07.		11,2	20,5	28,5	4,2	7	57	14	1607	
26.06.	x	256	!!	01.07.		13,8	20,6	27,6	0,2	9	186	14	1671	
27.06.			!	03.07.		12,6	21,6	29,3		4	58	15	1745	
28.06.						14,3	23,4	31,9		2	28	15	1818	
29.06.						15,6	24,0	31,5				16	1904	
30.06.						16,3	23,6	30,0				17	1983	
01.07.						14,9	23,6	30,8		2	33	17	2050	

Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 30.04.2010

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.							
02.07.						16,9	25,9	34,3				18	2137		
03.07.						17,0	26,7	35,1				19	2223		
04.07.						20,5	23,6	28,6	0,2	2	41	19	2292		
05.07.						18,4	23,0	28,2				20	2361		
06.07.						15,6	20,3	24,4				20	2405		
07.07.						12,1	20,5	28,0				20	2447		
08.07.						12,8	23,3	32,4				21	2510		
09.07.						15,6	26,0	34,9				22	2579		
10.07.						18,1	28,1	37,2				22	2648		
11.07.						21,1	27,4	32,6				23	2719		
12.07.						21,1	27,4	36,1			1	17	24	2792	
13.07.						16,5	23,8	30,3				24	2837		
14.07.						17,2	26,4	36,3	1,4	3	61	25	2899		
15.07.	x	300	!!	20.07.		17,0	22,1	27,1	1,4	7	119	25	2936		
16.07.						16,1	25,4	33,6				26	2987		
17.07.			!!	23.07.		15,1	20,1	25,2	3,2	9	124	26	3017		
18.07.	x	221	!!!	24.07.		12,3	19,2	27,0			10	275	26	3043	
19.07.						12,7	21,1	28,6				27	3079		
20.07.						12,2	22,3	30,5				27	3109		
21.07.						15,3	26,0	35,1				27	3145		
22.07.			!!	28.07.		18,2	21,3	25,4	5,6	13	125	28	3182		
23.07.	x	300	!!!	29.07.		14,8	17,8	19,1	7,2	20	278	28	3198		
24.07.	x	186	!!!	31.07.		14,2	17,0	22,1	5,2	13	246	28	3215		
25.07.						9,8	16,9	22,5			3	31	28	3228	
26.07.			!	02.08.		14,4	16,7	22,7	11,0	13	92	29	3254		
27.07.	x	183	!!	02.08.		14,3	16,5	19,8	0,6	10	193	29	3269		
28.07.	x	103	!!	03.08.		12,2	16,6	19,8	1,6	16	133	29	3281		
29.07.			!	04.08.		13,7	16,1	20,3	8,8	7	70	29	3294		
30.07.						13,4	16,9	22,6				29	3308		
31.07.			!	06.08.		9,9	19,1	27,3			8	98	30	3332	
01.08.						13,9	21,8	30,2			1	5	30	3353	
02.08.	x	300	!	08.08.		17,1	19,6	22,6	8,4	7	93	30	3369		
03.08.	x	291	!	09.08.		14,4	17,8	22,0	6,2	7	91	30	3381		
04.08.	x	90	!	10.08.		11,2	17,7	24,2	0,2	8	96	31	3402		
05.08.			!	11.08.		14,2	16,8	19,7	3,2	12	72	31	3412		
06.08.	x	220	!	12.08.		12,9	15,6	18,5	2,0	10	77	31	3420		
07.08.			!	12.08.		11,1	18,2	24,8			5	56	31	3431	

Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 30.04.2010

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
08.08.						14,0	17,9	22,6	1,6	3	22	31	3442	
09.08.			!!	14.08.		14,0	19,5	25,4		8	129	32	3462	
10.08.						12,6	20,6	28,5		3	45	32	3475	
11.08.						15,3	20,2	25,7		3	41	32	3488	
12.08.			!	18.08.		15,6	19,0	22,2	2,4	6	85	32	3497	
13.08.	x	200	!!	19.08.		14,4	18,4	23,5		10	160	32	3506	
14.08.			!	20.08.		11,9	18,3	24,4		6	85	33	3522	
15.08.						14,1	17,5	21,0	1,2	4	32	33	3530	
16.08.						13,7	15,9	18,8	1,6	3	18	33	3536	
17.08.						14,1	15,9	18,5	2,8	5	22	33	3541	
18.08.						14,9	17,0	19,7		5	31	33	3548	
19.08.						13,3	18,3	23,4				33	3554	
20.08.						9,7	19,3	28,7		5	57	33	3561	
21.08.			!!	26.08.		12,9	21,9	31,0		8	122	34	3577	
22.08.						15,1	22,6	31,5	1,6	10	107	34	3586	
23.08.	x	300	!!!	28.08.		16,4	20,8	26,1	8,6	11	208	34	3593	
24.08.						16,8	18,9	21,6	6,8	1	9	34	3598	
25.08.						14,4	18,0	22,7			5	34	3603	
26.08.						14,2	22,4	28,4	0,8	2	22	34	3608	
27.08.						16,7	20,5	25,2	16,0	6	37	34	3613	
28.08.	x	209				10,9	14,3	18,2	4,8	2	17	34	3615	
29.08.						10,8	13,5	17,1	5,2	2	6	34	3616	
30.08.			!	08.09.		8,7	11,9	15,6	7,8	5	26	34	3617	
31.08.						9,4	13,7	20,2		3	18	35	3626	
01.09.			!	09.09.		6,3	12,9	20,4		11	95	35	3627	
02.09.			!!	10.09.		6,9	14,3	21,5		14	105	35	3629	
03.09.	x	146	!	11.09.		12,8	16,6	22,1		3	99	35	3631	
04.09.			!	12.09.		9,4	15,5	22,4		6	62	35	3633	
05.09.			!	13.09.		8,4	14,3	21,1		8	83	35	3635	
06.09.						7,4	14,7	20,8		3	24	35	3636	
07.09.						10,8	13,8	16,4	4,6	10	44	35	3637	
08.09.	x	158	!	16.09.		12,3	14,5	16,2	1,0	6	57	35	3638	
09.09.						11,7	14,9	19,4	0,2	2	23	35	3640	
10.09.	x	10	!!	18.09.		9,9	15,2	21,1		10	125	35	3641	
11.09.						13,1	17,6	25,3				35	3643	
12.09.			!!	21.09.		9,2	16,8	25,0	3,2	11	120	35	3644	
13.09.	x	73	!	23.09.		10,3	14,0	18,7	16,2	4	35	35	3645	

Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 30.04.2010

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
14.09.			!!	23.09.		9,2	14,7	19,7		11	141	35	3645	
15.09.			!	25.09.		13,2	14,8	17,1	2,8	10	68	35	3646	
16.09.	x	84	!	25.09.		11,1	14,4	18,1		1	78	35	3646	
17.09.						9,8	13,1	18,2				35	3647	
18.09.			!	29.09.		4,7	10,2	17,2		11	70	35	3647	
19.09.						2,4	9,9	18,6		11	61	35	3647	
20.09.			!	01.10.		3,8	12,2	22,2		11	67	35	3647	
21.09.			!!	02.10.		5,4	13,7	23,8		12	103	35	3648	
22.09.			!!	03.10.		6,5	15,0	26,3		13	111	35	3648	
23.09.			!!	04.10.		7,2	15,8	25,8		9	115	35	3648	
24.09.			!!	06.10.		12,6	16,3	23,0	4,6	7	110	35	3649	
25.09.	x	77	!	07.10.		9,0	11,6	13,1	12,6	18	66	35	3649	
26.09.			!	07.10.		6,2	9,5	13,8	0,2	11	61	35	3649	
27.09.			!	08.10.		2,4	9,0	14,4		11	95	35	3649	
28.09.						8,5	9,5	10,4	2,4	10	44	35	3649	
29.09.			!	09.10.		8,1	11,6	17,2	1,8	7	79	35	3649	
30.09.			!!	10.10.		7,1	11,1	15,7	0,6	18	117	35	3649	
01.10.	x	33				7,0	12,1	16,9	4,4	12	46	35	3649	
02.10.			!	12.10.		6,3	11,6	16,1	3,2	8	70	35	3649	
03.10.			!!	14.10.		8,2	15,0	24,3		13	146	35	3649	
04.10.	x	3	!!	19.10.		8,7	14,5	21,6		11	137	35	3649	
05.10.	x	25	!	24.10.		11,6	15,3	21,2	1,0	6	68	35	3649	
06.10.			!	28.10.		7,9	14,6	23,7		11	97	35	3649	
07.10.	x	23	!!	30.10.		10,4	13,7	16,0		12	164	35	3649	
08.10.						8,6	13,8	17,8		3	32	35	3649	
09.10.			!!	03.11.		6,1	11,4	19,5		14	130	35	3649	
10.10.			!	04.11.		4,1	10,8	18,9		11	95	35	3649	
11.10.						4,1	10,9	19,5		1	3	35	3649	
12.10.						2,1	8,9	16,7		11	32	35	3649	
13.10.						1,8	6,6	14,0		15	69	35	3649	
14.10.						0,6	4,8	12,1		18	60	35	3649	
15.10.						3,7	7,4	11,3		10	63	35	3649	
16.10.						7,5	8,0	8,8	12,4	17	48	35	3649	
17.10.						3,8	7,5	10,8	0,4	4	35	35	3649	
18.10.						-0,6	2,9	9,7		13	8	35	3649	
19.10.						1,7	6,0	7,9	6,0	14	44	35	3649	
20.10.						5,1	6,4	8,4	4,0	6	18	35	3649	



Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2010  
 Austrieb: 30.04.2010

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
21.10.						-0,7	4,6	8,6		3		35	3649	
22.10.						-3,9	0,9	6,6		5	1	35	3649	
23.10.						-2,8	4,6	13,7	0,2	4	16	35	3649	
24.10.						2,4	7,5	10,2	2,2	7	22	35	3649	
25.10.						0,0	4,2	9,0	0,2	13	42	35	3649	
26.10.						-2,4	2,6	11,4		3	1	35	3649	
27.10.						-0,9	5,6	12,8		8	8	35	3649	
28.10.						3,6	8,5	14,4		3	19	35	3649	
29.10.						-0,2	7,7	20,4		11	26	35	3649	
30.10.						3,6	9,0	15,7		13	76	35	3649	
31.10.						6,2	10,2	15,5				35	3649	
01.11.						4,2	9,0	15,1		9	30	35	3649	
02.11.						4,1	8,0	11,6		11	84	35	3649	
03.11.						8,7	12,2	15,8		2	17	35	3649	
04.11.						13,8	15,9	17,4		2	17	35	3649	
05.11.						13,1	14,7	16,7				35	3649	
06.11.						7,6	12,0	14,5	10,6	2	18	35	3649	
07.11.						5,3	6,8	7,7	11,4		2	35	3649	
08.11.						2,8	5,7	8,1	0,8	1	6	35	3649	
09.11.						4,6	8,3	12,7	0,8	4	12	35	3649	
10.11.						5,3	8,3	11,9	5,2	4	8	35	3649	
11.11.						4,5	7,2	9,8	1,6	5	11	35	3649	
12.11.						9,6	12,4	16,5	3,2	4	17	35	3649	
13.11.						14,1	16,5	17,9				35	3649	
14.11.						13,2	15,9	21,1				35	3649	
15.11.			!	44%	44%	6,8	9,4	13,9	15,4	7	39	35	3649	
16.11.						4,2	5,5	6,6	5,8	2	7	35	3649	
17.11.						3,9	4,9	5,5	0,2	4	17	35	3649	
18.11.						5,0	6,0	7,6	0,2	4	16	35	3649	
19.11.						4,9	6,5	9,2	5,2	8	20	35	3649	
20.11.						1,5	4,1	9,3	0,2			35	3649	
21.11.						3,7	4,4	5,2	1,2	1	3	35	3649	
22.11.						3,0	3,9	4,6	15,6	7	6	35	3649	
23.11.						2,6	3,5	3,8	2,8	10	17	35	3649	
24.11.						2,6	3,5	4,4	0,2	5	20	35	3649	
25.11.						0,1	2,6	4,6	3,0	13	13	35	3649	
26.11.						-0,8	0,4	1,7	3,2	12	8	35	3649	

Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2010

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 30.04.2010

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
27.11.						-2,5	-0,3	2,2	1,2	2	1	35	3649	
28.11.						-2,9	-0,3	3,5				35	3649	
29.11.						-1,5	-1,1	-0,7				35	3649	
30.11.						-4,4	-2,1	0,0		2		35	3649	
01.12.						-6,3	-3,9	-2,7				35	3649	
02.12.						-6,8	-4,7	-2,8				35	3649	
03.12.						-9,6	-7,0	-4,2				35	3649	
04.12.						-6,5	-3,2	-0,1		5		35	3649	
05.12.						-1,4	1,4	4,4	5,8	9	10	35	3649	
06.12.						0,3	1,1	2,3	10,2	5	2	35	3649	
07.12.						1,1	1,9	2,7	12,0	2	3	35	3649	
08.12.						-0,3	2,8	4,6	15,4	4	6	35	3649	
09.12.						-1,4	-0,2	0,9	0,2	7	2	35	3649	
10.12.						0,1	1,1	2,1	2,6	9	3	35	3649	
11.12.						2,1	3,7	4,6	2,4	5	4	35	3649	
12.12.						1,0	3,3	4,7		5	4	35	3649	
13.12.						-4,2	-2,1	0,8				35	3649	
14.12.						-7,0	-4,1	-2,0				35	3649	
15.12.						-4,3	-3,8	-3,2				35	3649	
16.12.						-6,8	-3,8	-1,5				35	3649	
17.12.						-4,7	-2,3	-0,5				35	3649	
18.12.						-8,4	-3,7	-0,5	0,2	5		35	3649	
19.12.						-2,0	1,6	5,4	9,8	6	7	35	3649	
20.12.						-0,8	1,6	7,3		10	5	35	3649	
21.12.						-0,8	1,5	3,7	10,0	13	11	35	3649	
22.12.						1,9	3,0	4,7	2,8	3	7	35	3649	
23.12.						1,4	2,5	4,2		20	36	35	3649	
24.12.						-2,7	0,2	1,8	0,2	14	20	35	3649	
25.12.						-12,1	-5,1	-2,9				35	3649	
26.12.						-18,3	-10,6	-5,0				35	3649	
27.12.						-7,8	-4,2	0,0		1		35	3649	
28.12.						-5,6	-3,3	-1,1				35	3649	
29.12.						-6,5	-3,3	-0,8				35	3649	
30.12.						-3,0	-2,4	-1,7				35	3649	
31.12.						-2,8	-2,8	-2,8						

Station: Weinsberg, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 17:50:32 Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00 Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 30.04.2010 Wachstum angegeben für: Riesling  
 Austrieb: 30.04.2010 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
					Min.	Ø Max.				
				31.12.	31.12.					

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 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