

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, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 30.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						9,8	11,6	13,2	3,0	1	3			
02.01.						5,5	10,1	13,0	2,8	3	12			
03.01.						3,8	7,6	12,0						
04.01.						4,4	6,8	12,2	7,0	3	7			
05.01.						3,9	6,2	8,9	5,4	2	7			
06.01.						3,1	4,1	5,9	0,8	4	3			
07.01.						2,6	4,7	6,6	3,0	5	14			
08.01.						4,0	5,1	7,4	2,8	8	8			
09.01.						3,4	4,7	6,5	2,4	4	13			
10.01.						3,6	6,5	8,6	0,4	1	8			
11.01.						2,0	5,0	6,8		2	4			
12.01.						-0,7	3,4	6,2	0,2	6	11			
13.01.						2,2	3,4	4,9	0,4	3	6			
14.01.						-1,4	1,1	4,9						
15.01.						-4,3	-1,0	4,0		1				
16.01.						-5,8	-2,5	2,5		1	1			
17.01.						-7,0	-3,4	2,7		1	1			
18.01.						-8,0	-1,5	4,6		1	1			
19.01.						1,2	6,2	9,9	19,6	3	6			
20.01.						0,0	3,8	7,2	7,2	7	6			
21.01.						0,4	4,9	9,7	12,2	9	14			
22.01.						4,9	6,1	7,3	3,8	2	5			
23.01.						3,2	5,6	7,3	0,8	5	11			
24.01.						-0,4	2,8	4,4	0,6	4	8			
25.01.						-3,9	-0,2	6,4		3				
26.01.						-5,1	0,0	5,3		1	1			
27.01.						0,6	1,3	2,3	1,6	9	3			
28.01.						0,0	1,4	3,6		2	1			
29.01.						-0,4	0,2	1,0						
30.01.						-2,5	-0,8	0,0						
31.01.						-5,2	-2,2	-1,0						
01.02.						-8,8	-5,7	-1,4						
02.02.						-10,7	-8,1	-4,3						
03.02.						-13,8	-10,1	-4,9						

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-14,6	-10,9	-5,8						
05.02.						-15,9	-10,6	-4,3						
06.02.						-15,9	-11,7	-6,2						
07.02.						-15,3	-11,8	-8,8						
08.02.						-9,9	-7,3	-2,8						
09.02.						-14,0	-9,8	-5,8						
10.02.						-12,2	-8,8	-5,5						
11.02.						-13,8	-10,1	-5,5						
12.02.						-15,7	-10,1	-2,8						
13.02.						-12,6	-5,7	-2,0			1			
14.02.						-3,2	-0,9	1,1	0,2		21	3		
15.02.						0,7	2,4	4,2	6,2		11	9		
16.02.						0,8	2,9	5,5						
17.02.						3,2	4,3	5,8			5	6		
18.02.						3,7	6,0	8,6	0,6		7	17		
19.02.						-0,3	3,4	6,0	4,4		12	17		
20.02.						-3,7	0,6	5,1	0,6		1	1		
21.02.						-6,4	-0,2	6,0			2	1		
22.02.						-3,3	2,5	10,1						
23.02.						-0,5	4,2	6,2						
24.02.						6,0	7,9	9,5						
25.02.						6,6	8,2	10,1			5	20		
26.02.						0,6	5,5	9,1			1	1		
27.02.						-0,7	3,8	8,5			11	10		
28.02.						5,8	7,4	8,9			2	8		
29.02.						5,4	8,5	11,3	0,2		9	54		
01.03.						4,6	8,7	14,8			11	71		
02.03.						5,8	7,4	8,8			4	26		
03.03.						6,7	8,0	11,5						
04.03.						4,9	7,7	10,3						
05.03.						3,2	4,6	6,1	3,0		3	9		
06.03.						-2,6	4,1	10,5						
07.03.						-2,7	4,2	9,8			1	1		
08.03.						-0,2	4,8	8,9	3,2		6	17		
09.03.						-3,3	2,9	10,7			6	1		
10.03.						-1,6	5,1	10,5			1			
11.03.						6,4	8,2	9,9	0,4		2	15		

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						6,4	9,2	12,4						
13.03.						6,9	8,7	11,1						
14.03.						3,0	8,0	13,1						
15.03.						-1,1	7,3	17,7		8	7			
16.03.						0,0	10,0	22,0		9	19			
17.03.						1,0	11,4	20,6		6	17			
18.03.						4,6	8,1	13,6	2,2	9	37			
19.03.						1,3	7,5	12,6		9	63			
20.03.						-2,1	6,1	15,4		6	3			
21.03.						-1,3	8,1	17,9		3				
22.03.						0,1	10,8	20,6						
23.03.						3,8	11,8	20,7		4	18			
24.03.						3,6	11,5	20,1		6	21			
25.03.						3,4	12,4	21,1		4	18			
26.03.						2,6	11,0	19,0						
27.03.						2,1	11,4	20,4		1	1			
28.03.						3,5	12,6	22,1		5	15			
29.03.						2,4	10,4	17,4		5	12			
30.03.						8,7	10,3	12,5						
31.03.						4,7	9,6	12,8						
01.04.						-2,6	5,0	11,7		2				
02.04.						-1,6	7,2	15,9						
03.04.						0,8	11,1	20,2	2,0	7	17			
04.04.						6,5	10,7	14,2	2,6	9	39			
05.04.						5,2	8,0	10,4	1,6	14	69			
06.04.						4,3	7,4	10,7						
07.04.						2,3	5,2	8,6		11	28			
08.04.						0,5	4,6	8,7						
09.04.						2,2	6,4	10,4		5	15			
10.04.						9,3	13,4	20,2	0,4	2	24			
11.04.						5,5	9,2	11,4	2,0	5	31			
12.04.						2,9	7,5	13,2	0,6	9	29			
13.04.						0,4	7,5	15,3		10	24			
14.04.						0,9	8,5	14,0		1	1			
15.04.						6,0	9,5	12,7	0,6	4	36			
16.04.						3,2	7,0	9,6		2	11			
17.04.						-3,4	5,7	13,1		1				

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
18.04.						5,5	9,3	14,2	1,2	5	23			
19.04.						3,4	10,4	16,6		1	7			
20.04.						4,9	9,3	14,3		1	3			
21.04.						6,6	9,0	13,6	7,2	4	11			
22.04.						6,2	8,1	11,6	2,0	1	3			
23.04.						5,3	9,3	13,7	1,6	3	25			
24.04.						7,9	9,5	13,0	0,8	4	17			
25.04.						6,7	12,1	17,3		1	6			
26.04.						9,7	14,3	18,8						
27.04.						5,8	15,4	23,8		8	61			
28.04.						11,2	22,5	32,6						
29.04.						13,3	19,7	26,0						
30.04.						8,9	18,7	26,7		6	59	1	9	
01.05.						12,0	17,8	23,4				1	9	
02.05.						12,8	17,1	22,4		1	16	1	12	
03.05.						9,1	15,1	21,4				1	16	
04.05.						6,6	16,5	24,4		5	38	1	20	
05.05.						9,9	13,6	15,9	5,6	9	33	2	32	
06.05.			!	14.05.		8,2	11,9	18,2	5,6	12	82	2	36	
07.05.						8,8	12,8	17,7		6	49	2	41	
08.05.						6,8	15,4	23,4		8	45	2	49	
09.05.						14,1	17,7	22,5		5	76	3	74	
10.05.						11,8	21,1	29,7		8	125	3	102	
11.05.						15,0	24,2	32,0		3	53	4	157	
12.05.						9,3	13,3	18,5	6,4	7	58	4	172	
13.05.						6,5	10,6	15,6				4	176	
14.05.						2,1	11,3	18,7		3	8	4	178	
15.05.						4,9	11,2	15,6			3	4	179	
16.05.						5,0	8,2	13,6	4,2	8	32	4	179	
17.05.						2,2	10,2	17,3	0,4	6	16	4	179	
18.05.						9,6	15,0	21,8		6	63	4	203	
19.05.	x	197	!!	24.05.		12,2	18,5	25,7	0,2	8	163	5	256	
20.05.			!!	25.05.		12,0	19,9	27,8		8	106	5	310	
21.05.						14,1	20,2	27,7		2	18	6	385	
22.05.			!	27.05.		14,2	19,5	27,1	2,6	5	59	6	458	
23.05.	x	300	!!	28.05.		16,4	19,9	26,0		7	106	7	551	
24.05.	x	295	!!	29.05.		14,1	21,5	29,6		9	177	7	646	

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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	
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.							
25.05.						12,3	20,1	25,6				8	733		
26.05.						11,0	19,1	25,5				8	806		
27.05.						10,6	16,6	23,3			9	9	877		
28.05.						7,7	18,0	25,7			6	50	9	937	
29.05.						16,3	21,4	27,3			4	9	1037		
30.05.						13,8	19,0	25,3	0,8	2	23	10	1125		
31.05.			!!	07.06.		11,9	18,0	24,9	9,0	11	108	10	1189		
01.06.	x	257				14,9	16,6	20,9		2	32	11	1256		
02.06.			!	09.06.		10,3	16,8	22,8		5	60	11	1303		
03.06.			!	10.06.		12,7	16,4	22,6	9,0	10	74	11	1356		
04.06.						13,4	15,9	19,3	1,4	1	4	12	1407		
05.06.						7,2	11,8	17,2	1,0	2	14	12	1422		
06.06.						9,7	14,4	19,0	1,0	6	19	12	1451		
07.06.						11,1	18,8	25,2	11,4	5	37	12	1504		
08.06.	x	300				16,3	18,3	21,1				13	1567		
09.06.						13,7	17,4	21,4				13	1614		
10.06.						9,8	15,1	20,1		1	5	13	1644		
11.06.						9,6	14,3	19,9	4,6	8	59	13	1672		
12.06.			!	18.06.		8,7	14,4	19,8		9	88	14	1707		
13.06.			!	19.06.		12,6	14,4	19,9	5,2	13	77	14	1745		
14.06.						11,6	16,1	22,4	3,0	3	19	14	1785		
15.06.						10,4	18,8	26,9		3	29	15	1843		
16.06.			!	21.06.		13,7	21,1	27,4		4	62	15	1903		
17.06.						13,1	17,5	23,1	1,6	10	94	15	1947		
18.06.						13,6	21,5	29,7	0,2	6	63	16	2019		
19.06.						14,8	22,1	29,2	1,6	3	56	16	2081		
20.06.	x	300	!!	25.06.		18,4	20,6	23,7	1,4	10	191	17	2147		
21.06.						15,9	21,0	26,7	5,8	2	25	17	2202		
22.06.	x	244	!!	28.06.		14,3	18,5	22,7		5	119	18	2253		
23.06.			!	29.06.		9,4	17,8	24,1		7	74	18	2285		
24.06.			!!	30.06.		9,7	17,3	23,4	1,8	11	108	18	2315		
25.06.	x	124	!	01.07.		11,8	15,6	20,7	3,8	3	54	19	2353		
26.06.						12,6	18,0	24,0				19	2391		
27.06.						11,0	19,6	27,6		4	43	19	2432		
28.06.						15,5	22,9	31,8	0,2	6	45	20	2499		
29.06.	x	300	!	05.07.		17,5	25,0	33,1	3,2	4	65	20	2562		
30.06.			!	06.07.		17,7	24,9	32,3	13,8	4	55	21	2631		

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.07.	x	300	!!	06.07.		15,5	17,8	19,0	9,8	17	131	21	2659	
02.07.	x	216	!!	07.07.		14,6	17,1	19,8	4,0	15	148	22	2694	
03.07.	x	300	!!	08.07.		16,4	18,7	23,4	3,6	11	147	22	2732	
04.07.	x	300	!	09.07.		15,6	22,3	28,5		3	54	22	2774	
05.07.			!!	10.07.		16,5	23,2	30,1	8,2	8	127	23	2829	
06.07.			!!	11.07.		16,9	19,8	24,0	3,2	7	107	23	2864	
07.07.			!	12.07.		16,8	20,4	25,3	1,0	6	83	24	2908	
08.07.			!!	14.07.		14,8	19,5	25,1	7,0	8	136	24	2940	
09.07.						14,8	20,4	25,4				24	2970	
10.07.						13,9	20,7	27,4		2	28	25	3010	
11.07.			!	18.07.		14,6	18,3	22,6	6,4	7	98	25	3035	
12.07.						12,7	15,5	19,9	2,8	4	30	25	3052	
13.07.	x	60	!!	19.07.		12,3	15,9	21,4	6,6	9	125	25	3070	
14.07.			!	20.07.		15,1	17,8	21,1	1,6	7	77	26	3101	
15.07.	x	141	!	21.07.		12,9	15,2	18,8	4,2	10	70	26	3116	
16.07.			!	22.07.		12,2	16,2	20,6		3	46	26	3133	
17.07.						15,3	18,5	21,1			5	26	3153	
18.07.						15,4	21,7	26,8				27	3188	
19.07.						17,5	19,9	22,0				27	3211	
20.07.			!	27.07.		14,1	16,2	18,4	1,2	12	88	27	3225	
21.07.	x	167	!!	27.07.		12,5	16,0	21,2	5,0	11	109	27	3239	
22.07.	x	98	!!	28.07.		8,5	15,2	22,3		8	154	28	3259	
23.07.						7,8	17,5	25,5		5	43	28	3274	
24.07.						12,2	21,7	32,0		4	23	28	3299	
25.07.			!!	30.07.		14,9	24,2	32,8		8	149	28	3324	
26.07.			!	01.08.		17,1	25,8	33,7		4	67	29	3361	
27.07.			!!	01.08.		16,9	26,2	35,9	0,2	7	103	29	3389	
28.07.			!!	02.08.		17,9	21,6	26,2	19,2	8	118	30	3416	
29.07.			!	03.08.		12,8	18,8	22,6	12,8	5	92	30	3428	
30.07.			!	04.08.		10,9	17,4	23,0		6	74	30	3439	
31.07.						14,8	19,2	24,4		4	46	30	3452	
01.08.						12,5	22,3	31,5		7	93	30	3467	
02.08.						18,5	23,4	28,1		2	31	31	3493	
03.08.						16,4	21,7	28,2		4	34	31	3508	
04.08.						14,9	21,5	28,6		5	69	31	3521	
05.08.						17,1	21,6	27,0	0,6	5	88	32	3541	
06.08.						16,9	18,5	21,1	1,4	6	41	32	3550	

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
07.08.						14,6	18,6	22,9		2	32	32	3559	
08.08.						11,6	17,9	24,5		6	63	32	3566	
09.08.						10,9	18,9	26,6		7	66	32	3574	
10.08.	x	139	!!	16.08.		13,7	19,3	26,5		8	117	32	3581	
11.08.						10,3	18,0	24,4		3	33	32	3587	
12.08.						9,7	18,6	26,6		3	34	33	3601	
13.08.						11,3	20,5	29,5		5	29	33	3608	
14.08.						14,9	22,7	30,2				33	3616	
15.08.						18,2	24,8	32,8				33	3625	
16.08.			!!	22.08.		15,7	20,1	25,2	15,0	7	116	33	3630	
17.08.			!!	23.08.		12,8	20,8	29,4		8	117	33	3635	
18.08.						14,4	24,1	34,3		8	86	34	3649	
19.08.						16,0	26,4	37,7		7	123	34	3655	
20.08.						17,5	26,0	35,9		7	87	34	3661	
21.08.						18,6	26,6	35,0		8	134	34	3665	
22.08.						17,6	23,5	28,3	0,6	4	70	34	3668	
23.08.						11,3	20,7	29,0		6	77	34	3669	
24.08.						18,3	21,1	26,1	3,4	8	67	34	3671	
25.08.						17,5	21,1	25,4				34	3672	
26.08.						14,5	17,4	20,1	0,4	3	26	34	3673	
27.08.						10,2	18,1	25,1		6	58	34	3674	
28.08.						10,4	19,1	28,2		3	33	34	3674	
29.08.						14,3	22,2	31,2		2	29	34	3674	
30.08.						16,3	18,8	21,3	0,6	7	44	34	3674	
31.08.						13,3	15,5	17,9		1	14	34	3674	
01.09.	x	50	!!	07.09.		12,4	15,2	19,2	3,6	8	109	34	3674	
02.09.						11,6	16,7	21,9		1	10	34	3674	
03.09.						12,4	19,9	26,0		5	51	34	3674	
04.09.						13,7	19,9	26,5				34	3674	
05.09.	x	93	!!	11.09.		11,5	18,8	27,7		9	118	34	3674	
06.09.						10,3	17,3	22,7			3	34	3674	
07.09.			!	15.09.		6,5	15,7	25,9		9	84	34	3674	
08.09.			!	16.09.		8,2	18,5	29,9		7	58	34	3674	
09.09.	x	97	!!	17.09.		10,6	20,7	31,5		9	119	34	3674	
10.09.						13,3	21,8	31,8		5	38	34	3674	
11.09.			!	21.09.		12,9	18,7	27,6	13,4	8	71	34	3674	
12.09.	x	300	!	21.09.		9,8	13,1	17,8	5,6	11	54	34	3674	

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.09.						5,8	11,5	18,2		6	48	34	3674	
14.09.			!	23.09.		4,9	13,3	20,6		10	68	34	3674	
15.09.						9,7	14,8	19,4		3	35	34	3674	
16.09.			!	24.09.		5,7	14,5	24,4		12	85	34	3674	
17.09.			!!	26.09.		9,4	15,7	23,8		14	140	34	3674	
18.09.	x	54	!!	27.09.		8,4	16,7	26,1	15,6	14	149	34	3674	
19.09.	x	168	!	28.09.		7,8	13,5	17,7	2,6	8	98	34	3674	
20.09.						3,6	10,1	17,6		11	51	34	3674	
21.09.			!	01.10.		4,3	12,7	22,3	1,4	13	67	34	3674	
22.09.	x	96	!	02.10.		7,4	13,1	17,7	3,2	9	75	34	3674	
23.09.			!	03.10.		7,8	13,7	20,6		9	62	34	3674	
24.09.	x	58	!!	04.10.		11,3	16,3	24,0		10	159	34	3674	
25.09.						10,4	14,7	21,5	6,0	7	35	34	3674	
26.09.						8,6	13,4	19,6	2,0	4	34	34	3674	
27.09.	x	6	!	06.10.		10,2	13,7	19,3	9,6	1	34	34	3674	
28.09.						8,8	13,9	20,3		2	19	34	3674	
29.09.			!!	10.10.		5,3	11,6	17,9		12	107	34	3674	
30.09.			!	11.10.		4,5	10,7	18,9		13	76	34	3674	
01.10.			!!	12.10.		7,5	11,7	15,5		14	114	34	3674	
02.10.			!!	13.10.		4,9	11,8	20,0		15	132	34	3674	
03.10.			!	15.10.		8,4	14,6	19,9		4	67	34	3674	
04.10.						8,6	13,9	17,3	2,0	5	37	34	3674	
05.10.			!	18.10.		7,6	15,3	22,0		8	81	34	3674	
06.10.			!	21.10.		13,1	17,3	21,7	2,6	5	66	34	3674	
07.10.	x	148	!	21.10.		6,9	12,5	15,2	14,0	5	94	34	3674	
08.10.						2,5	8,7	16,8		11	43	34	3674	
09.10.						7,7	10,9	13,7	4,2	12	51	34	3674	
10.10.			!	25.10.		4,2	8,9	15,0		14	88	34	3674	
11.10.						2,0	8,8	15,1		13	69	34	3674	
12.10.			!	30.10.		8,6	11,7	16,1	4,8	12	94	34	3674	
13.10.						5,7	10,7	15,1		1	9	34	3674	
14.10.						6,9	10,3	13,3	3,2	7	36	34	3674	
15.10.						6,7	9,0	13,3	0,2			34	3674	
16.10.						0,9	7,9	14,3		10	34	34	3674	
17.10.			!	06.11.		4,1	11,2	20,3		15	65	34	3674	
18.10.			!!	09.11.		5,7	11,8	20,6		17	121	34	3674	
19.10.	x	8	!!	11.11.		7,3	13,3	22,8		17	177	34	3674	

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.	x	48	!!	14.11.		7,4	13,1	23,2		14	145	34	3674	
21.10.	x	30	!!	19.11.		6,1	11,5	18,5		18	166	34	3674	
22.10.			!!	23.11.		7,1	10,4	16,9		12	155	34	3674	
23.10.						8,7	9,5	11,3				34	3674	
24.10.						6,5	10,2	14,8		6	44	34	3674	
25.10.			!!	27.11.		5,0	7,3	11,7		16	104	34	3674	
26.10.			!	28.11.		5,1	7,8	9,6	0,2	7	84	34	3674	
27.10.						0,1	1,7	5,1	15,6	17	16	34	3674	
28.10.						-2,6	1,1	5,3		2	1	34	3674	
29.10.						-5,3	-0,1	5,1		2	4	34	3674	
30.10.						2,4	5,9	8,8	0,2	7	11	34	3674	
31.10.						-0,3	6,2	14,7		8	10	34	3674	
01.11.						3,8	8,5	14,6	5,4	3	13	34	3674	
02.11.						5,2	9,0	12,3	8,0	4	18	34	3674	
03.11.						6,5	10,2	18,5	8,8	2	14	34	3674	
04.11.						7,0	9,2	12,1	6,8	2	20	34	3674	
05.11.						5,4	8,0	10,1	9,6	1	3	34	3674	
06.11.						2,5	5,5	8,5	2,6	5	12	34	3674	
07.11.						4,5	6,9	8,4	0,2	5	22	34	3674	
08.11.						5,3	7,2	8,4		8	33	34	3674	
09.11.						4,2	7,6	11,8		10	34	34	3674	
10.11.						4,8	9,1	13,9	6,8	10	80	34	3674	
11.11.						7,9	9,8	11,8	6,0	2	10	34	3674	
12.11.						2,2	6,3	8,2		5	19	34	3674	
13.11.						-0,7	3,6	10,9		18	33	34	3674	
14.11.						-0,4	4,6	8,1		13	41	34	3674	
15.11.						5,0	5,5	6,3				34	3674	
16.11.						0,2	3,8	6,2		6	7	34	3674	
17.11.						1,6	3,3	7,4		10	23	34	3674	
18.11.						3,2	6,1	11,8		6	15	34	3674	
19.11.						0,2	3,2	7,8		18	45	34	3674	
20.11.						0,6	2,1	3,2	0,2	11	24	34	3674	
21.11.						1,2	4,0	8,9		5	18	34	3674	
22.11.						1,3	6,0	12,0		12	23	34	3674	
23.11.						0,2	7,2	10,7		10	61	34	3674	
24.11.						4,3	8,1	12,9		5	13	34	3674	
25.11.						2,1	10,5	15,8		4	13	34	3674	

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2012
 Austrieb: 30.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.11.						1,2	7,7	13,3	5,6	12	42	34	3674	
27.11.						6,2	7,6	8,6	4,6	12	31	34	3674	
28.11.						4,6	5,9	6,6	21,4			34	3674	
29.11.						1,3	3,5	4,7	11,8	1	1	34	3674	
30.11.						-2,7	1,4	4,9	0,6	1	1	34	3674	
01.12.						-6,3	-3,2	-0,1				34	3674	
02.12.						-2,2	-0,1	1,0	2,2	6	2	34	3674	
03.12.						-0,1	1,4	4,3	1,2	10	4	34	3674	
04.12.						0,1	3,2	5,0	10,6	7	5	34	3674	
05.12.						1,5	2,5	3,5	3,8	11	7	34	3674	
06.12.						-1,3	0,1	1,7	0,4	3	5	34	3674	
07.12.						-2,6	-1,6	0,3				34	3674	
08.12.						-9,8	-4,7	-0,6		2		34	3674	
09.12.						-9,7	-3,0	2,3	4,2	10	4	34	3674	
10.12.						0,2	1,7	2,8	6,8	9	3	34	3674	
11.12.						-4,6	-0,9	0,8	0,4	2		34	3674	
12.12.						-8,7	-4,6	-0,3				34	3674	
13.12.						-10,5	-5,1	1,0	2,0	3	1	34	3674	
14.12.						1,1	3,4	7,5	7,8	3	3	34	3674	
15.12.						6,4	7,9	9,5	4,4	2	4	34	3674	
16.12.						5,5	7,3	8,6	6,8	4	11	34	3674	
17.12.						5,3	6,5	8,7	4,0	4	6	34	3674	
18.12.						3,4	4,8	6,8	6,0	7	15	34	3674	
19.12.						-1,3	3,5	6,2	0,2	5	19	34	3674	
20.12.						-3,1	-0,2	2,3	2,6	7	3	34	3674	
21.12.						0,7	4,2	7,2	7,6	5	9	34	3674	
22.12.						5,2	6,4	7,9	5,8	8	40	34	3674	
23.12.						5,9	12,3	14,1	9,2			34	3674	
24.12.						8,6	12,8	16,0				34	3674	
25.12.						4,9	9,1	13,7	1,6	5	33	34	3674	
26.12.						7,6	8,7	9,4	1,8	6	52	34	3674	
27.12.			!		10%	7,7	9,0	10,2	14,2	15	49	34	3674	
28.12.			!		9%	2,7	5,6	7,4	2,6	8	63	34	3674	
29.12.						2,3	5,0	8,3		3	12	34	3674	
30.12.						6,3	7,7	9,6	1,2	8	42	34	3674	
31.12.						6,3	6,9	8,0						

Station: Weinsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:43:46

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2012

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 30.04.2012

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.				
				25.12.	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