

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

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-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						4,3	7,2	8,9			3			
02.01.						0,0	3,3	5,7			1	1		
03.01.						0,7	4,7	7,1	0,2		7	9		
04.01.						6,4	7,6	8,3			6	22		
05.01.						6,5	7,2	8,3	1,2		9	38		
06.01.						5,5	6,3	6,9	0,2		11	26		
07.01.						4,5	6,2	8,4			7	23		
08.01.						3,4	3,9	4,8			14	64		
09.01.						1,0	2,7	3,5	1,0		5	5		
10.01.						1,5	2,4	3,3			4	4		
11.01.						-0,6	1,4	3,0			4	7		
12.01.						-5,0	-2,3	-0,6			3			
13.01.						-5,4	-2,5	-0,9			3			
14.01.						-5,9	-2,4	-1,0			13			
15.01.						-6,8	-1,5	2,2	1,8		2	1		
16.01.						-3,5	-2,8	-1,4			2			
17.01.						-4,3	-3,2	-2,5			3			
18.01.						-3,9	-2,7	-1,1			5			
19.01.						-4,2	-2,9	-1,4						
20.01.						-3,9	-2,5	-1,3			18			
21.01.						-2,5	-1,0	1,3			14			
22.01.						-0,9	0,5	2,0	4,8		8	1		
23.01.						-1,4	0,1	1,8	1,2		11			
24.01.						-3,4	-1,8	-0,5						
25.01.						-4,2	-3,3	-2,2						
26.01.						-4,7	-3,0	-0,9						
27.01.						-1,6	1,5	4,4	0,8		5	13		
28.01.						1,4	4,4	8,1	0,2		1	2		
29.01.						4,1	7,2	9,9	15,0		6	16		
30.01.						9,0	11,9	15,0	4,0		2	10		
31.01.						6,5	8,5	11,3			1	9		
01.02.						6,1	7,2	8,4	15,6		5	21		
02.02.						-0,1	3,6	7,4	3,2		1	1		
03.02.						-0,4	1,9	3,8	1,6		2	1		

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	
04.02.						0,5	4,7	8,0	7,0	2	5			
05.02.						0,3	4,5	7,9	2,2	3	8			
06.02.						0,1	0,9	2,5	1,6	12	11			
07.02.						-0,7	0,5	2,3	1,6	10	3			
08.02.						-1,4	0,2	1,9	0,8	12	4			
09.02.						-3,2	-1,6	0,2		1				
10.02.						-7,1	-3,2	1,0	0,4					
11.02.						-5,4	-2,2	0,3						
12.02.						-4,6	-2,1	-0,3						
13.02.						-4,0	-1,3	1,7	0,4					
14.02.						-7,6	-2,1	3,0	0,4	1				
15.02.						-1,9	-0,1	2,0	1,0	7	6			
16.02.						1,5	2,6	3,8	0,2	14	21			
17.02.						0,5	2,3	4,4	0,2	8	30			
18.02.						-2,1	1,5	4,3		5	1			
19.02.						-3,5	-0,6	1,5	2,2	11	6			
20.02.						-1,3	0,2	2,9	0,2	3	1			
21.02.						-4,6	-2,2	0,3						
22.02.						-7,4	-4,4	-1,8						
23.02.						-5,3	-3,6	-2,1						
24.02.						-3,9	-2,4	-0,7	0,2	1				
25.02.						-1,9	-0,8	0,5	0,8	5				
26.02.						-3,4	1,0	3,5	1,2	6	15			
27.02.						0,9	1,6	2,9		1	1			
28.02.						0,9	2,4	4,1						
01.03.						0,8	1,5	2,5						
02.03.						-1,5	2,2	6,9		3				
03.03.						-4,3	0,5	6,3		1				
04.03.						-3,3	3,2	11,3		2				
05.03.						-3,7	4,6	14,8		3	3			
06.03.						-1,8	6,7	16,8		9				
07.03.						3,6	9,6	16,6	0,4	4	35			
08.03.						3,6	10,9	19,4	1,0	12	85			
09.03.						5,9	10,6	14,9	3,0	10	79			
10.03.						4,2	8,7	11,7	0,2	1	51			
11.03.						0,6	2,0	4,1	1,2	8	10			
12.03.						-2,6	-0,7	0,8	2,2	5				

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
Austrieb: 10.05.2013

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	
13.03.						-4,9	-2,7	-0,8			1			
14.03.						-7,6	-2,8	2,1	2,6		1			
15.03.						-5,0	-1,7	2,1			1			
16.03.						-3,8	2,8	9,2						
17.03.						0,8	3,8	6,9	7,6	13	50			
18.03.						1,9	4,7	7,0	8,4	7	23			
19.03.						0,4	4,2	8,1	3,4	3	3			
20.03.						0,4	4,7	8,9	1,2	10	13			
21.03.						1,5	3,5	7,0	0,8	5	7			
22.03.						-1,1	3,9	9,1		2				
23.03.						-0,1	1,8	4,3		1	1			
24.03.						-1,1	1,1	3,5						
25.03.						-2,8	-0,9	1,4	0,2					
26.03.						-3,2	-1,4	1,1						
27.03.						-3,9	-1,1	2,3		1				
28.03.						-2,1	3,2	8,9		2	10			
29.03.						-0,3	2,9	6,9		2	3			
30.03.						-2,4	3,0	7,1		1				
31.03.						0,1	2,4	5,3						
01.04.						-3,6	1,5	6,3		1				
02.04.						-3,4	2,2	7,0						
03.04.						2,1	3,7	6,4						
04.04.						1,1	4,5	9,8						
05.04.						-0,6	2,2	4,1		1				
06.04.						1,9	3,4	5,3		2	7			
07.04.						-0,3	3,6	7,1		6	21			
08.04.						-2,3	4,4	11,0		10	30			
09.04.						4,2	7,6	11,9	3,8	10	25			
10.04.						6,6	8,9	12,8	3,4	6	14			
11.04.						9,3	12,4	16,2	6,4	6	32			
12.04.						9,6	11,3	15,9	10,4	1	32			
13.04.						7,4	11,3	15,5	2,0	1	4			
14.04.						8,2	15,3	22,9						
15.04.						7,9	16,8	25,3		3	14			
16.04.						12,5	17,7	22,4						
17.04.						12,0	18,4	24,5						
18.04.						13,0	18,8	22,9			3			

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
Austrieb: 10.05.2013

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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						9,2	12,1	14,1						
20.04.						6,9	8,6	9,6	1,2	11	43			
21.04.						8,5	10,1	12,2						
22.04.						9,3	11,7	14,1						
23.04.						8,5	13,2	18,6						
24.04.						6,0	14,5	22,5		3	22			
25.04.						7,0	16,7	25,9		5	42			
26.04.						8,4	15,2	24,9	5,8	12	88			
27.04.						5,5	8,4	12,3	13,8	19	185			
28.04.						5,0	7,2	9,2	2,4	1	10			
29.04.						7,1	9,8	12,8		1	3			
30.04.						9,3	10,7	14,3	0,8	12	76			
01.05.						8,5	12,3	16,4						
02.05.						10,1	14,1	18,5		2	21			
03.05.						10,7	13,0	15,5	5,2	6	49			
04.05.						8,9	11,8	13,2	9,6	14	73			
05.05.						5,2	13,0	21,0		10	70			
06.05.						7,3	15,9	22,9		8	93			
07.05.						12,3	15,5	20,7		2	24			
08.05.						8,0	16,5	23,6		7	61			
09.05.						13,6	17,1	21,5	0,8	7	91			
10.05.						11,8	14,1	16,7	3,6	4	34	1	9	
11.05.						10,4	12,8	16,9			3	1	9	
12.05.						7,3	10,1	12,3	5,2	4	12	1	9	
13.05.						8,4	10,8	13,2	0,2	4	19	1	9	
14.05.						11,6	14,4	19,9				1	12	
15.05.						8,4	15,3	21,9	2,4	6	21	1	15	
16.05.						8,2	13,0	16,8	0,8	16	105	1	16	
17.05.						10,9	11,9	13,3		3	87	1	18	
18.05.						9,9	15,3	21,7		1	5	2	32	
19.05.						9,7	12,2	15,3	3,6	9	41	2	35	
20.05.						9,1	12,2	15,8	0,2	7	56	2	39	
21.05.						9,3	12,3	16,3	1,0	8	30	2	43	
22.05.						8,3	10,0	11,5	2,0	8	36	2	43	
23.05.						5,2	8,5	12,6	3,8	6	38	2	43	
24.05.						4,4	7,6	12,4		5	25	2	43	
25.05.						1,6	8,3	14,6	0,2	9	15	2	43	

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
Austrieb: 10.05.2013

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	
26.05.						6,6	7,6	9,6	6,2	21	80	2	43	
27.05.						7,9	11,5	17,8	0,6	6	46	2	47	
28.05.						4,5	14,3	22,7	0,4	11	51	2	53	
29.05.						6,6	9,8	12,2	9,8	19	155	2	53	
30.05.			!	07.06.		4,0	11,1	18,0		11	59	2	55	
31.05.			!	08.06.		8,9	11,9	14,4	33,8	20	53	2	58	
01.06.			!	09.06.		11,6	12,6	13,9	18,0	12	59	3	73	
02.06.						9,8	12,8	17,3		2	26	3	81	
03.06.						8,1	10,8	12,9		2	17	3	82	
04.06.						8,6	14,8	20,6				3	94	
05.06.						7,8	16,8	23,9		6	48	3	110	
06.06.						8,8	17,8	24,9		7	95	4	141	
07.06.						11,7	19,3	25,0		6	73	4	172	
08.06.						12,0	19,9	27,1		8	96	5	220	
09.06.						14,4	17,7	22,7	6,4	9	85	5	261	
10.06.						13,4	14,6	16,3	8,6	19	128	5	286	
11.06.	x	149	!!	17.06.		12,2	16,3	22,2		11	177	6	334	
12.06.			!	18.06.		11,3	18,0	25,1		7	97	6	384	
13.06.			!	19.06.		13,5	21,0	29,3	8,0	8	86	7	466	
14.06.						10,7	15,4	19,9	4,4	6	48	7	504	
15.06.						10,0	18,0	24,7		4	26	7	558	
16.06.						12,6	20,1	26,7		3	42	8	641	
17.06.						15,2	24,5	34,0				8	761	
18.06.			!	23.06.		21,1	27,8	34,7		5	76	9	919	
19.06.			!	25.06.		19,2	28,4	36,7		4	70	10	1070	
20.06.						15,1	22,8	27,6	1,4	9	99	11	1162	
21.06.	x	177	!!	29.06.		15,0	18,8	24,2	0,2	8	151	11	1231	
22.06.						12,7	18,8	24,8		4	32	11	1290	
23.06.						14,4	17,8	20,3		4	15	12	1349	
24.06.						11,8	14,8	19,3		7	34	12	1386	
25.06.			!	03.07.		10,9	12,4	15,3	1,0	21	88	12	1406	
26.06.			!!	03.07.		7,6	13,0	17,2		8	163	12	1421	
27.06.						9,7	13,3	17,9		3	19	12	1445	
28.06.			!	04.07.		8,1	14,4	20,3		7	63	13	1481	
29.06.			!!!	05.07.		11,8	15,0	20,4	6,0	15	224	13	1520	
30.06.						7,7	15,0	21,2		2	22	13	1548	
01.07.						8,0	17,8	26,0		4	37	13	1590	

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	
02.07.						12,4	20,3	27,5		2	35	14	1660	
03.07.						17,1	18,7	20,7	4,4	15	262	14	1713	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		16,6	18,7	23,5	12,8	17	577	15	1780	
05.07.						13,4	20,0	25,7				15	1834	
06.07.						14,1	21,3	27,4				16	1902	
07.07.						14,8	21,8	27,9				16	1965	
08.07.						14,8	21,7	28,2				17	2034	
09.07.						14,6	21,7	27,9				17	2093	
10.07.						13,8	21,9	29,4		1	13	18	2159	
11.07.						13,0	17,8	23,1				18	2200	
12.07.						9,5	17,8	25,2				18	2235	
13.07.						10,4	18,9	26,8				19	2284	
14.07.						10,9	20,0	28,5		2	20	19	2330	
15.07.						12,1	20,0	27,5				19	2374	
16.07.						11,4	21,1	29,7		1	11	20	2430	
17.07.						12,9	22,0	29,9				20	2479	
18.07.						17,8	23,6	30,4				21	2547	
19.07.						16,0	23,8	30,7				21	2600	
20.07.						15,1	23,5	30,6				22	2659	
21.07.						16,0	24,4	31,7				22	2710	
22.07.						15,1	25,3	34,9				23	2773	
23.07.						15,0	24,0	34,2				23	2822	
24.07.						18,1	22,2	26,6		1	17	24	2872	
25.07.						17,1	23,7	31,4		3	54	24	2917	
26.07.						17,1	25,6	35,2		4	73	25	2974	
27.07.						18,3	28,4	37,4				25	3024	
28.07.			!!!	03.08.		17,4	22,8	31,5	15,6	17	226	26	3072	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,3	18,0	20,5	18,8	24	545	26	3094	
30.07.	x	279	!!!	04.08.		14,8	20,1	25,4	0,2	11	737	27	3127	
31.07.						17,8	22,3	26,7				27	3157	
01.08.						14,0	23,8	33,4				27	3188	
02.08.						15,8	26,2	36,1				28	3232	
03.08.						19,1	25,2	30,9			7	28	3263	
04.08.						17,1	22,7	29,4		2	16	29	3297	
05.08.			!	10.08.		14,4	24,0	33,0		5	78	29	3323	
06.08.			!!	12.08.		16,7	23,0	32,7	12,6	10	146	29	3347	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		16,1	20,6	27,9	1,6	17	363	30	3376	

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	fläche cm ²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,3	19,3	23,0	7,4	13	313	30	3392	
09.08.			!!	15.08.		14,2	18,3	22,6	0,4	9	155	30	3404	
10.08.	x	141				13,8	19,3	25,4				30	3418	
11.08.						11,3	17,9	24,3				31	3437	
12.08.						12,3	19,6	26,4	6,2	3	38	31	3450	
13.08.	x	160	!!!	19.08.		14,0	16,8	20,4	0,6	11	216	31	3460	
14.08.						9,5	15,4	22,4				31	3467	
15.08.						7,8	16,5	25,1				31	3475	
16.08.						8,9	19,3	29,8				31	3485	
17.08.						11,3	20,9	29,6				32	3506	
18.08.			!!	25.08.		13,2	19,9	27,8	0,6	6	121	32	3517	
19.08.	x	300	!!!	25.08.		13,9	18,6	22,6	6,2	19	426	32	3525	
20.08.	x	115	!!	26.08.		10,2	15,9	21,7		11	176	32	3531	
21.08.						9,4	17,0	24,9		5	49	32	3537	
22.08.						9,6	17,9	25,9				32	3544	
23.08.						12,1	18,3	25,9				33	3560	
24.08.			!!	31.08.		10,8	16,8	26,6	3,6	9	150	33	3567	
25.08.	x	234	!!!	01.09.		14,2	15,1	16,3	19,8	24	512	33	3571	
26.08.	x	171	!!!	01.09.		14,3	16,6	21,8	1,6	14	734	33	3577	
27.08.	x	116				13,2	16,1	19,6				33	3582	
28.08.						12,7	17,2	23,4				33	3587	
29.08.			!	04.09.		9,5	16,8	25,4		7	76	33	3592	
30.08.	x	7				9,6	17,7	26,6		5	53	33	3596	
31.08.			!!	07.09.		11,0	16,8	22,5		8	104	34	3607	
01.09.	x	295	!!!	07.09.		11,8	15,8	19,3		11	269	34	3611	
02.09.						11,3	16,5	22,8				34	3615	
03.09.						11,6	18,9	27,1				34	3619	
04.09.			!	10.09.		11,5	19,8	28,4		4	54	34	3624	
05.09.						12,6	21,2	30,1		4	52	34	3629	
06.09.						13,2	21,6	31,5				34	3633	
07.09.			!!	15.09.		15,9	20,1	26,4	2,0	9	146	34	3637	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		14,9	18,1	22,0	4,2	16	217	34	3639	
09.09.	x	244	!!!	19.09.		13,0	15,3	20,1	7,0	14	249	34	3641	
10.09.			!!	21.09.		11,6	14,0	16,6	2,6	9	119	34	3642	
11.09.			!!	22.09.		10,2	11,9	14,3	13,8	18	143	34	3642	
12.09.	x	45	!!!	23.09.		10,4	11,8	14,7	18,2	24	425	34	3643	
13.09.			!!!	23.09.		11,1	13,6	18,8	0,4	11	568	34	3644	

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	
14.09.			!	24.09.		11,2	15,1	19,2	8,8	12	96	34	3645	
15.09.	x	182	!!!	25.09.		13,6	15,3	17,7	0,8	14	289	35	3653	
16.09.			!!	26.09.		9,5	12,9	15,3	8,4	13	113	35	3653	
17.09.			!!	27.09.		8,3	10,1	13,8	1,4	12	196	35	3654	
18.09.			!!!	27.09.		9,3	12,8	16,4	12,0	23	212	35	3654	
19.09.	x	5	!!!	28.09.		7,8	11,6	14,5	0,2	11	208	35	3654	
20.09.			!	29.09.		10,8	13,1	15,4	0,2	7	69	35	3655	
21.09.	x	42				8,8	13,7	19,6				35	3656	
22.09.			!	01.10.		6,1	12,4	21,3		11	84	35	3656	
23.09.			!!	03.10.		10,3	15,4	22,0		8	100	35	3657	
24.09.			!!	05.10.		10,3	15,2	22,7		10	109	35	3658	
25.09.			!!	07.10.		8,9	14,5	22,1		12	126	35	3658	
26.09.	x	181	!!	08.10.		13,4	15,7	18,7	1,6	18	191	35	3659	
27.09.	x	65				9,9	14,0	19,7				35	3659	
28.09.						9,0	14,1	20,8				35	3659	
29.09.						9,9	13,2	17,4		2	26	35	3660	
30.09.						4,9	9,9	13,1				35	3660	
01.10.						5,9	10,9	17,6		5	40	35	3660	
02.10.						3,1	9,1	16,2		7	33	35	3660	
03.10.						0,5	8,7	17,2		2	4	35	3660	
04.10.						8,5	11,8	17,0		5	38	35	3660	
05.10.			!!	20.10.		10,0	11,3	13,3	19,8	18	149	35	3660	
06.10.			!!	21.10.		9,0	10,3	11,5	3,0	20	126	35	3660	
07.10.			!!!	21.10.		8,1	12,3	17,0		16	273	35	3660	
08.10.			!!	22.10.		6,2	11,7	18,7		11	122	35	3660	
09.10.	x	30				11,4	13,1	15,9				35	3660	
10.10.			!	24.10.		6,8	9,2	13,0	15,0	12	45	35	3660	
11.10.			!	24.10.		2,9	6,5	10,0	1,0	12	65	35	3660	
12.10.			!	24.10.		1,0	3,9	6,5	0,8	24	96	35	3660	
13.10.			!!	24.10.		3,0	6,9	13,5	2,0	7	120	35	3660	
14.10.						4,6	10,4	15,6	1,0	13	55	35	3660	
15.10.	x	46	!	26.10.		9,1	11,1	13,3	16,8	14	94	35	3660	
16.10.			!!	26.10.		8,3	9,8	12,5		11	190	35	3660	
17.10.						9,4	12,6	15,2	0,6	5	32	35	3660	
18.10.	x	31	!!	27.10.		9,4	12,7	17,7		12	175	35	3660	
19.10.						4,1	12,3	22,2		6	32	35	3660	
20.10.	x	217	!!	28.10.		11,7	14,7	17,8	17,4	17	130	35	3660	

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 10.05.2013
 Austrieb: 10.05.2013

 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	fläche cm ²	
21.10.	x	132	!	29.10.		10,9	14,8	20,1		9	86	35	3660	
22.10.	x	75	!!	02.11.		10,8	15,0	24,9		9	107	35	3660	
23.10.	x	70	!!	03.11.		11,1	13,8	16,8	3,6	14	126	35	3660	
24.10.						8,9	13,5	20,0		2	16	35	3660	
25.10.			!!	07.11.		6,8	11,5	18,5		15	154	35	3660	
26.10.	x	47				10,2	18,1	24,0		4	54	35	3660	
27.10.			!	17.11.		0,0	14,8	20,2	7,6	13	44	35	3660	
28.10.	x	92	!	18.11.		13,4	16,8	23,2	0,2	3	76	35	3660	
29.10.						9,6	12,2	15,0	0,6	5	61	35	3660	
30.10.						1,9	8,4	14,0				35	3660	
31.10.						-1,0	5,2	14,7		11	14	35	3660	
01.11.						0,9	5,5	10,2	0,2	16	55	35	3660	
02.11.			!!	12.12.		6,8	12,4	16,7	4,4	18	125	35	3660	
03.11.	x	35				7,5	10,0	13,8	3,4	7	24	35	3660	
04.11.						6,5	10,2	13,5	0,6	7	29	35	3660	
05.11.			!	22.12.		2,4	6,9	11,6	1,8	15	76	35	3660	
06.11.			!!	23.12.		8,0	10,4	14,3	9,0	14	121	35	3660	
07.11.						12,7	14,5	16,0	0,2	4	31	35	3660	
08.11.			!!	89%		11,6	13,0	14,7	5,6	15	148	35	3660	
09.11.	x	38	!	85%	99%	6,6	9,6	11,9	1,4	6	90	35	3660	
10.11.						3,8	6,2	8,5	10,4	16	51	35	3660	
11.11.						-0,2	4,5	10,3		14	95	35	3660	
12.11.						-3,1	1,7	8,4		7	12	35	3660	
13.11.			!	74%	88%	0,4	3,6	5,8	1,6	23	80	35	3660	
14.11.			!!	73%	86%	0,6	3,6	5,1		24	165	35	3660	
15.11.						2,1	4,1	5,3		12	208	35	3660	
16.11.						4,1	5,2	6,5				35	3660	
17.11.						4,8	5,5	6,2				35	3660	
18.11.						1,1	5,5	10,6		3	4	35	3660	
19.11.						-0,1	3,0	4,3	6,0	21	56	35	3660	
20.11.						2,7	3,8	5,6	8,4	3	10	35	3660	
21.11.						2,1	3,4	5,1	0,4	19	56	35	3660	
22.11.						2,9	4,1	5,1		9	42	35	3660	
23.11.						4,0	5,2	6,6		4	21	35	3660	
24.11.						2,6	5,5	7,9		3	14	35	3660	
25.11.						-2,5	1,3	4,8		5	1	35	3660	
26.11.						-3,9	-1,1	2,7	1,0	2	1	35	3660	

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013
Austrieb: 10.05.2013

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	
27.11.						-6,9	-4,0	0,3				35	3660	
28.11.						-4,0	-0,7	0,8	0,4	9	2	35	3660	
29.11.						0,7	2,8	5,4	0,4	16	17	35	3660	
30.11.						2,2	3,3	4,6	0,2	5	30	35	3660	
01.12.						0,8	3,2	5,8				35	3660	
02.12.						-0,7	3,9	8,6		6	18	35	3660	
03.12.						-3,7	-0,5	5,6		4	7	35	3660	
04.12.						-2,5	0,6	3,3		3	2	35	3660	
05.12.						2,7	4,5	6,5	0,6	7	17	35	3660	
06.12.						1,2	3,2	4,7	0,2	4	10	35	3660	
07.12.						1,5	2,7	4,4	0,2	11	32	35	3660	
08.12.						4,2	5,4	7,1		1	4	35	3660	
09.12.						0,7	5,7	9,5				35	3660	
10.12.						-1,7	2,5	10,4		12	8	35	3660	
11.12.						1,4	3,9	4,8		8	36	35	3660	
12.12.						-1,4	0,8	2,5		14	6	35	3660	
13.12.						-0,4	0,5	1,9		2		35	3660	
14.12.						-0,7	1,5	4,0	3,0	14	4	35	3660	
15.12.						-2,4	1,9	7,7		10	15	35	3660	
16.12.						-4,3	-0,1	8,9	0,2	4	12	35	3660	
17.12.						-4,6	-0,1	8,1		3	7	35	3660	
18.12.						-4,0	0,3	6,3		4	9	35	3660	
19.12.						5,2	8,0	10,6	1,0	13	65	35	3660	
20.12.						-0,6	5,0	7,6	1,0	11	119	35	3660	
21.12.						-3,8	1,1	7,8		13	24	35	3660	
22.12.						4,4	9,3	11,4		2	8	35	3660	
23.12.						8,1	9,7	12,4	0,6	10	74	35	3660	
24.12.						8,7	11,6	14,3				35	3660	
25.12.						4,8	9,9	12,9	4,5	6	42	35	3660	
26.12.						3,5	4,9	6,3	2,7	11	29	35	3660	
27.12.						1,2	5,1	8,3		1	2	35	3660	
28.12.						3,7	6,5	9,7	1,3	5	16	35	3660	
29.12.						3,7	6,0	7,6	0,2	1	6	35	3660	
30.12.						-0,2	2,9	6,7		5	16	35	3660	
31.12.						-0,7	1,3	6,5						

Station: Weinsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:39:40

Wetterdaten bis: 25.12.2013 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 10.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 10.05.2013

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