

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: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
Austrieb: 02.05.2012

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		
01.01.						11,1	12,4	13,7		23	298			
02.01.						5,0	8,8	13,8	1,8	23	510			
03.01.						5,1	7,3	10,8	1,8	16	520			
04.01.						4,4	6,6	8,3	1,4	8	84			
05.01.						4,3	6,3	8,3	13,2	21	132			
06.01.						2,0	4,4	7,1	4,6	16	89			
07.01.						3,7	5,7	7,5	3,8	15	69			
08.01.						4,8	5,6	7,3	1,8	19	115			
09.01.						3,9	5,8	7,8	0,8	23	149			
10.01.						6,1	7,7	9,2		23	333			
11.01.						6,0	7,5	9,3		17	434			
12.01.						6,2	7,5	8,5	1,4	23	205			
13.01.						1,9	3,9	6,1	0,6	15	258			
14.01.						0,2	2,6	5,1		6	4			
15.01.						-1,9	0,1	4,2		21				
16.01.						-3,1	-0,7	4,5		12				
17.01.						-5,7	-2,5	2,6		16				
18.01.						-5,4	-1,2	3,7	1,0	20	13			
19.01.						3,1	6,9	10,4	6,4	21	164			
20.01.						1,6	4,2	6,7	5,0	19	41			
21.01.						1,1	5,7	9,7	6,8	23	165			
22.01.						5,6	6,5	7,8	2,8	12	172			
23.01.						3,0	5,1	6,8	2,0	15	133			
24.01.						2,4	3,4	4,7	1,2	15	49			
25.01.						1,7	3,6	6,2		12	31			
26.01.						2,2	3,6	5,4	0,4	6	12			
27.01.						2,0	3,0	4,0	0,8	23	83			
28.01.						1,5	2,8	4,8		12	112			
29.01.						-0,7	0,5	1,8		8				
30.01.						-1,4	-0,4	0,7		23				
31.01.						-5,9	-2,2	0,3	0,8	14				
01.02.						-9,2	-5,9	-1,3		8				
02.02.						-10,7	-7,4	-2,2						
03.02.						-13,8	-8,8	-3,2						

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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.						-12,2	-8,9	-3,4		11				
05.02.						-14,4	-9,4	-3,2		10				
06.02.						-13,8	-9,5	-3,6		2				
07.02.						-16,2	-10,9	-6,6		2				
08.02.						-8,0	-5,9	-1,4						
09.02.						-12,2	-7,7	-3,9		14				
10.02.						-9,0	-6,1	-1,7		10				
11.02.						-14,3	-8,9	-2,5		6				
12.02.						-12,2	-6,5	-1,0		9				
13.02.						-2,8	-0,7	1,8		7	7			
14.02.						0,0	1,4	3,2	2,4	23	42			
15.02.						2,2	3,2	4,7	3,0	23	120			
16.02.						1,4	3,3	5,4	1,4	23	199			
17.02.						4,1	5,1	5,9		23	321			
18.02.						5,2	6,2	7,4	0,6	23	470			
19.02.						-0,3	3,6	7,2	1,2	19	529			
20.02.						-2,7	0,5	5,4		15				
21.02.						-5,1	-0,4	5,0		15	1			
22.02.						-3,9	2,1	9,6		12				
23.02.						2,9	5,2	6,8	0,2	18	50			
24.02.						6,9	8,5	9,8		23	254			
25.02.						5,9	9,1	13,1	0,2	14	387			
26.02.						4,0	6,1	8,9						
27.02.						2,1	6,0	9,4		10	34			
28.02.						6,9	8,3	9,7		7	28			
29.02.						7,9	10,1	13,7		17	133			
01.03.						7,1	10,3	17,6		19	182			
02.03.						6,8	8,7	14,0		19	172			
03.03.						7,1	8,1	9,6		14	164			
04.03.						7,2	9,1	11,2		10	73			
05.03.						3,8	5,2	8,2	1,0	17	80			
06.03.						1,6	5,6	9,3		4	4			
07.03.						-2,5	2,2	6,8	2,6	16	20			
08.03.						3,0	5,2	8,4	0,2	11	61			
09.03.						-2,0	3,8	10,8		12				
10.03.						5,2	7,7	10,5		7	55			
11.03.						7,6	9,3	11,6	0,2	14	176			

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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.						4,1	8,6	16,0		14	74			
13.03.						6,7	8,0	9,1		6	43			
14.03.						5,4	8,4	14,3		2	12			
15.03.						-0,1	7,2	18,8		12	32			
16.03.						1,2	10,5	21,8		10	37			
17.03.						3,7	9,4	15,2		15	58			
18.03.						6,9	8,6	9,6	6,0	17	165			
19.03.						2,9	6,3	11,5		11	85			
20.03.						-1,9	5,3	14,2		11	5			
21.03.						-1,2	7,8	18,5		10	10			
22.03.						1,0	10,8	21,1		8	23			
23.03.						4,1	12,2	21,3		11	83			
24.03.						4,2	12,2	21,2		10	70			
25.03.						5,3	13,4	22,5		10	73			
26.03.						4,2	12,5	21,3		4	19			
27.03.						4,0	12,2	21,7		7	38			
28.03.						4,7	12,8	22,2		10	68			
29.03.						3,0	10,3	18,2		10	53			
30.03.						9,1	10,0	11,6		4	28			
31.03.						4,0	8,0	10,4		10	80			
01.04.						-1,7	5,3	12,3		7				
02.04.						-0,7	7,4	15,9		8	5			
03.04.						3,3	11,5	18,9	0,8	10	38			
04.04.						6,3	10,4	14,4	2,2	11	130			
05.04.						6,7	8,1	9,8		9	83			
06.04.						5,9	8,5	13,0						
07.04.						2,4	5,2	8,4	2,0	14	64			
08.04.						0,2	5,0	9,6		3	2			
09.04.						4,4	7,6	9,9	2,0	20	157			
10.04.						9,3	11,2	14,7	2,2	16	245			
11.04.						6,2	9,2	13,0	2,6	11	172			
12.04.						3,4	6,7	10,2	4,6	19	115			
13.04.						1,1	7,0	14,4		11	48			
14.04.						1,3	7,9	14,1		10	29			
15.04.						6,6	8,5	11,3						
16.04.						2,2	6,2	9,2	0,2	5	31			
17.04.						-2,7	5,5	14,1		9	7			

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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	cm²	
18.04.						5,0	8,8	14,5	3,2	15	74			
19.04.						6,3	9,2	12,9	3,2	13	71			
20.04.						3,7	7,3	11,7	3,2	15	129			
21.04.						6,6	8,7	12,0	2,4	11	64			
22.04.						5,8	7,4	11,0	6,6	14	97			
23.04.						6,2	8,6	13,8	3,0	12	136			
24.04.						6,9	8,9	12,2	2,2	15	52			
25.04.						5,9	10,1	13,8	2,4	6	53			
26.04.						8,9	10,5	12,0	9,8	18	119			
27.04.						9,7	12,2	15,7	3,8	14	132			
28.04.						10,8	19,1	29,9		8	236			
29.04.						14,7	18,2	22,9		1	19			
30.04.						10,5	17,6	24,3		4	44			
01.05.						12,0	16,9	20,9	2,8	6	75			
02.05.						11,5	14,9	19,3	14,8	10	113	1	9	
03.05.						11,2	13,5	17,1		1	11	1	9	
04.05.						6,1	13,3	21,9	2,4	16	92	1	10	
05.05.			!!!	14.05.		10,5	12,4	15,0	12,0	23	389	1	12	
06.05.			!!!	14.05.		9,1	11,2	14,2	17,0	22	553	1	13	
07.05.			!!	16.05.		8,4	11,4	16,1		9	161	1	14	
08.05.						6,8	14,0	21,6		10	111	1	17	
09.05.						14,5	17,4	21,4	0,8	11	71	2	33	
10.05.						12,7	20,9	28,5		8	142	2	49	
11.05.						13,2	21,0	26,5	1,6	8	140	3	77	
12.05.						7,9	11,9	15,2	0,2		140	3	81	
13.05.						3,2	9,7	15,6		7	31	3	81	
14.05.						2,4	11,5	20,1		8	30	3	84	
15.05.						6,8	9,2	13,9	2,6	16	74	3	85	
16.05.						6,1	8,6	13,1	1,4	14	135	3	85	
17.05.						1,3	9,8	18,2		9	29	3	85	
18.05.						9,3	13,7	17,4	1,8	13	132	3	94	
19.05.	x	91	!!!	24.05.		9,9	16,4	22,5		11	262	3	111	
20.05.			!!	25.05.		13,6	19,0	25,4	1,6	8	120	4	152	
21.05.			!!	26.05.		14,5	19,1	24,8	2,6	12	172	4	190	
22.05.			!!	27.05.		14,5	20,8	27,4		10	177	5	250	
23.05.			!!	28.05.		15,2	20,1	26,6		14	185	5	307	
24.05.	x	300	!!	29.05.		14,2	21,7	30,7		9	195	6	391	

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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		
25.05.			■			13,9	20,0	26,5				6	458		
26.05.			■			12,5	19,4	25,6				7	534		
27.05.			■			11,4	18,6	25,2			1	23	7	599	
28.05.			! ■	03.06.		11,1	19,7	28,6			6	72	8	689	
29.05.			■			11,2	19,3	28,0	4,8		6	51	8	771	
30.05.	x	235	!!! ■	06.06.		14,2	19,3	26,3			9	202	9	870	
31.05.			!! ■	08.06.		12,2	16,9	20,8	6,6		13	122	9	926	
01.06.			■			14,1	17,0	20,0			2	28	9	985	
02.06.			!! ■	10.06.		12,1	15,6	20,8	0,2		13	186	10	1047	
03.06.			!!! ■	11.06.		12,7	14,8	16,8	27,8		21	311	10	1086	
04.06.	x	148	!!! ■	12.06.		9,4	14,4	19,3	1,2		18	496	10	1120	
05.06.			■			8,0	12,4	17,9			2	8	10	1142	
06.06.			!! ■	14.06.		11,4	14,6	19,3	10,8		17	137	10	1181	
07.06.	x	93	!! ■	15.06.		13,0	17,6	24,5	7,4		12	165	11	1255	
08.06.			! ■	17.06.		13,6	17,5	21,0	0,4		5	59	11	1306	
09.06.			■			12,3	15,0	17,8			3	72	11	1339	
10.06.			■			9,3	14,9	19,7			5	48	12	1379	
11.06.			!!! ■	18.06.		12,5	14,7	16,4	18,4		20	288	12	1409	
12.06.	x	60	!!! ■	19.06.		9,8	14,2	19,6	3,2		15	395	12	1440	
13.06.	x	135	!!! ■	19.06.		11,7	13,0	14,3	14,6		22	271	12	1460	
14.06.			!!! ■	20.06.		11,5	14,9	19,6			9	389	12	1495	
15.06.			■			13,0	17,6	22,1	1,0		6	49	13	1552	
16.06.			!! ■	22.06.		13,7	15,9	17,7	10,8		20	197	13	1588	
17.06.			■			13,9	17,8	22,6			1	117	13	1638	
18.06.			! ■	23.06.		12,6	19,3	24,6			7	78	14	1699	
19.06.			! ■	26.06.		14,1	18,3	22,5	3,8		9	90	14	1748	
20.06.	x	295	!!! ■	26.06.		16,3	17,6	19,5	22,8		17	347	15	1802	
21.06.	x	297	!!! ■	27.06.		15,9	19,2	24,5	2,6		15	200	15	1861	
22.06.	x	270	!! ■	28.06.		13,1	16,8	20,8			3	156	15	1900	
23.06.			! ■	29.06.		10,2	16,6	21,9			9	93	16	1942	
24.06.			!! ■	30.06.		10,1	14,3	19,6	6,4		18	147	16	1969	
25.06.	x	33	!!! ■	30.06.		12,1	15,2	18,5			8	233	16	1997	
26.06.			! ■	01.07.		11,4	17,7	24,3			7	87	16	2038	
27.06.			!! ■	02.07.		12,5	19,1	24,3			7	109	17	2091	
28.06.			!! ■	03.07.		16,7	22,3	30,3	2,0		14	161	17	2160	
29.06.	x	300	!!! ■	04.07.		17,6	21,1	25,4	9,2		14	257	18	2226	
30.06.	x	300	!! ■	05.07.		13,6	19,7	25,8			8	171	18	2273	

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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.						
01.07.			!!	06.07.		15,0	18,6	21,6	6,2	8	105	19	2320	
02.07.			!!	07.07.		12,3	14,5	16,7	6,4	21	168	19	2342	
03.07.	x	127	!!!	08.07.		12,4	18,3	25,7		8	283	19	2384	
04.07.			!!	09.07.		12,9	20,2	26,6		9	128	19	2426	
05.07.			!!	10.07.		16,1	19,9	25,3	2,2	18	175	20	2483	
06.07.	x	300	!!!	11.07.		16,3	19,5	24,7		9	252	20	2527	
07.07.			!!	13.07.		12,8	19,2	24,7		9	161	21	2572	
08.07.			!!	14.07.		15,1	17,8	21,4	4,4	15	161	21	2606	
09.07.						14,6	18,6	21,4		3	40	21	2637	
10.07.			!!	17.07.		14,5	19,0	23,7	1,6	9	107	22	2681	
11.07.			!	18.07.		12,2	16,0	18,0	9,6	7	63	22	2700	
12.07.			!	19.07.		12,1	14,6	17,4	3,0	12	87	22	2718	
13.07.			!!	19.07.		13,5	15,6	18,5	10,2	21	172	22	2740	
14.07.	x	188	!!!	20.07.		13,1	15,6	19,5	24,4	16	373	22	2762	
15.07.	x	70	!!	21.07.		12,3	14,7	17,6	6,8	12	146	23	2789	
16.07.			!!	22.07.		12,1	15,3	18,6	0,2	15	143	23	2809	
17.07.						16,3	17,6	19,6		2	99	23	2836	
18.07.			!	24.07.		15,2	20,6	25,5		5	79	24	2879	
19.07.						15,6	18,5	21,5				24	2907	
20.07.			!!	26.07.		12,3	16,3	20,1	0,2	12	122	24	2927	
21.07.	x	149	!!	27.07.		11,9	15,4	19,5		12	195	24	2945	
22.07.			!!	28.07.		7,6	15,3	23,3		9	103	24	2961	
23.07.			!	29.07.		8,7	17,7	25,9		8	94	25	2993	
24.07.			!!	30.07.		11,1	20,9	29,9		11	105	25	3024	
25.07.	x	300	!!!	31.07.		14,7	23,3	31,7		11	254	25	3060	
26.07.			!!!	31.07.		16,8	24,6	32,4		11	209	26	3109	
27.07.	x	300	!!!	02.08.		17,0	24,8	34,2	0,6	10	236	26	3148	
28.07.			!!!	02.08.		16,5	20,5	24,8	1,4	12	201	27	3184	
29.07.	x	300	!!	03.08.		14,4	18,4	21,4	1,0	8	179	27	3203	
30.07.			!	04.08.		13,0	16,5	20,6	3,2	7	97	27	3218	
31.07.			!!	05.08.		11,2	17,3	23,3		8	110	27	3234	
01.08.			!!	06.08.		12,2	22,0	32,3		9	138	28	3269	
02.08.						17,6	21,9	24,3		1	23	28	3292	
03.08.			!!	08.08.		13,5	19,3	25,3		8	130	28	3310	
04.08.			!!	09.08.		11,9	18,7	25,1		9	105	29	3335	
05.08.			!!!	10.08.		16,3	20,1	25,3	19,0	13	209	29	3355	
06.08.	x	300	!!	11.08.		16,1	18,7	21,8	0,2	13	172	29	3371	

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		14,4	17,2	20,4	0,6	11	245	29	3383	
08.08.	x	57	!!	13.08.		11,7	17,1	22,4		11	131	30	3403	
09.08.	x	243	!!!	14.08.		15,3	19,1	24,3	1,2	12	249	30	3420	
10.08.	x	115	!!	15.08.		11,4	17,7	24,3		9	148	30	3432	
11.08.			!	16.08.		9,8	17,6	24,9		8	91	30	3443	
12.08.						15,3	20,2	26,4				30	3457	
13.08.			!!	18.08.		11,5	18,9	27,5		12	102	31	3479	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		14,5	20,0	27,2	0,4	16	254	31	3494	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		16,8	24,1	31,3		8	246	31	3510	
16.08.			!!	21.08.		16,8	21,5	26,4	1,0	9	170	32	3531	
17.08.			!!	22.08.		12,2	20,8	29,3		9	139	32	3544	
18.08.			!!	23.08.		14,7	25,0	36,2		9	147	32	3559	
19.08.			!!	24.08.		16,9	26,6	37,3		8	145	32	3575	
20.08.			!!	25.08.		20,2	24,7	29,7		14	147	33	3595	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		16,5	22,9	30,7		12	269	33	3606	
22.08.	x	300	!!!	27.08.		17,4	21,6	25,3		7	207	33	3614	
23.08.			!!	28.08.		10,7	18,6	26,2		10	112	33	3620	
24.08.	x	283	!!	29.08.		15,8	20,0	24,6	6,0	9	167	33	3626	
25.08.	x	277	!!	30.08.		15,4	19,9	24,3		9	187	33	3631	
26.08.			!!!	02.09.		14,6	16,3	19,1	4,2	17	268	34	3643	
27.08.	x	195	!!!	02.09.		10,2	17,0	24,8	0,2	11	410	34	3647	
28.08.			!!	03.09.		13,5	18,9	24,0		12	128	34	3651	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		15,7	21,1	28,0	1,4	12	245	34	3657	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		16,2	18,1	20,1	1,8	10	214	34	3660	
31.08.			!!!	07.09.		11,8	13,9	16,1	5,6	18	235	34	3662	
01.09.			!	08.09.		10,6	14,3	19,5	1,4	10	94	34	3664	
02.09.			!!	09.09.		8,5	15,1	23,3		9	115	34	3666	
03.09.			!!	10.09.		10,5	17,2	24,4		10	122	34	3668	
04.09.	x	98	!!	11.09.		12,0	18,1	25,6		11	163	34	3671	
05.09.	x	122	!!!	12.09.		12,4	15,9	20,8		14	223	34	3673	
06.09.			!!	13.09.		9,2	14,4	21,4		9	114	34	3674	
07.09.			!	15.09.		6,3	15,2	25,6		10	92	34	3676	
08.09.			!	16.09.		9,3	18,0	28,2		7	73	34	3677	
09.09.			!	17.09.		10,8	20,0	30,0		8	97	34	3679	
10.09.			!!	18.09.		11,4	19,9	29,8		8	101	35	3688	
11.09.			!!	21.09.		14,2	18,0	22,7	12,6	14	126	35	3689	
12.09.	x	180	!!!	22.09.		8,4	13,1	15,8	0,2	11	227	35	3689	

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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	
13.09.			!!	23.09.		8,0	11,8	16,5		16	134	35	3690	
14.09.			!!	24.09.		8,9	13,0	17,7		9	139	35	3690	
15.09.	x	25	!!	25.09.		10,7	14,1	18,6	2,6	16	166	35	3690	
16.09.			!!	25.09.		8,7	14,1	23,2	0,2	12	151	35	3691	
17.09.	x	21	!!	27.09.		10,2	15,9	24,2		12	147	35	3691	
18.09.	x	74	!!	28.09.		10,7	14,5	21,4		10	155	35	3692	
19.09.			!	30.09.		8,7	12,5	17,1		9	89	35	3692	
20.09.			!	01.10.		3,5	9,8	17,4		10	52	35	3692	
21.09.			!	03.10.		3,8	10,8	19,7	6,6	14	65	35	3692	
22.09.	x	52	!!	03.10.		8,2	11,8	16,4		11	161	35	3692	
23.09.			!	04.10.		7,7	12,9	17,3		6	83	35	3692	
24.09.	x	55	!!	05.10.		12,5	16,1	22,4	2,0	14	160	35	3692	
25.09.			!!	06.10.		12,4	13,9	16,0	3,4	12	136	35	3692	
26.09.			!!!	07.10.		11,6	12,7	13,9	6,2	18	232	35	3692	
27.09.			!	09.10.		11,2	13,0	15,7	2,8	17	63	35	3692	
28.09.	x	38				10,8	13,3	16,7		4	24	35	3692	
29.09.			!!	12.10.		8,3	11,4	16,6	0,2	15	135	35	3692	
30.09.			!!	13.10.		5,8	9,7	17,6		17	124	35	3692	
01.10.			!!	14.10.		5,0	9,8	18,5		16	129	35	3692	
02.10.			!!	16.10.		6,0	11,8	18,5	0,2	17	120	35	3692	
03.10.	x	121	!!!	17.10.		13,0	14,8	16,8	0,8	15	207	35	3692	
04.10.	x	124	!!!	18.10.		7,8	12,7	14,4	12,6	16	245	35	3692	
05.10.			!	18.10.		6,7	13,9	17,7		7	82	35	3692	
06.10.			!!	20.10.		10,2	15,3	19,0	13,0	15	161	35	3692	
07.10.	x	91	!!!	20.10.		5,5	10,4	14,5	9,2	17	290	35	3692	
08.10.			!	20.10.		3,6	7,6	12,7	0,4	16	94	35	3692	
09.10.			!!	21.10.		5,7	11,0	15,7	5,0	16	193	35	3692	
10.10.			!	21.10.		3,8	7,9	14,8		13	75	35	3692	
11.10.			!	22.10.		3,1	7,5	14,8		14	59	35	3692	
12.10.			!!!	22.10.		9,5	11,5	15,1	2,8	16	211	35	3692	
13.10.						6,1	10,2	15,6	6,0	11	57	35	3692	
14.10.			!	24.10.		6,9	8,5	10,3	15,2	11	94	35	3692	
15.10.			!!	24.10.		4,6	7,8	11,5	5,2	12	161	35	3692	
16.10.						5,5	8,6	10,9		10	24	35	3692	
17.10.						6,5	13,2	18,7		9	45	35	3692	
18.10.						14,5	18,9	23,1				35	3692	
19.10.	x		!!	05.11.		10,8	16,9	25,5		9	118	35	3692	

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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	fläche cm ²	
20.10.	x	61	!!	09.11.		11,4	15,8	22,6		13	126	35	3692	
21.10.	x	135	!!!	12.11.		10,9	15,4	24,1		16	224	35	3692	
22.10.	x	93	!!	19.11.		8,7	14,0	22,6		10	171	35	3692	
23.10.			!	23.11.		8,8	11,7	16,1		12	90	35	3692	
24.10.			!!	24.11.		6,1	10,6	17,6		15	120	35	3692	
25.10.			!!	25.11.		8,2	10,6	15,2	1,0	14	148	35	3692	
26.10.			!!	27.11.		3,8	7,0	10,2	17,4	23	189	35	3692	
27.10.						-2,0	2,6	6,0	0,6	10	216	35	3692	
28.10.						-3,7	0,4	7,8		16		35	3692	
29.10.						-3,3	0,4	4,3	0,6	19	26	35	3692	
30.10.			!	29.11.		4,8	6,2	7,0	1,6	18	94	35	3692	
31.10.			!!	02.12.		4,2	7,6	14,1		14	129	35	3692	
01.11.			!	08.12.		4,2	7,6	12,4	1,4	14	58	35	3692	
02.11.			!	13.12.		6,7	7,8	10,1	9,4	13	85	35	3692	
03.11.			!!	15.12.		6,9	8,5	12,0	6,6	12	100	35	3692	
04.11.						6,6	8,7	11,1	2,4	16	138	35	3692	
05.11.						6,0	8,0	9,9	7,6	17	81	35	3692	
06.11.						3,5	6,3	10,1		13	121	35	3692	
07.11.						6,4	7,9	9,3	0,8	11	46	35	3692	
08.11.						7,6	8,3	9,2		3	24	35	3692	
09.11.						6,0	7,9	11,5		11	61	35	3692	
10.11.			!!!	23.12.		6,4	8,6	10,5	6,8	23	218	35	3692	
11.11.						4,9	8,5	11,6		17	328	35	3692	
12.11.						4,8	6,7	9,4		9	63	35	3692	
13.11.						2,2	6,0	10,3		8	25	35	3692	
14.11.						-0,4	3,1	5,8		18	41	35	3692	
15.11.						4,5	5,4	6,2		4	58	35	3692	
16.11.						0,5	3,9	7,2		6	12	35	3692	
17.11.						0,2	3,2	6,2		23	90	35	3692	
18.11.						5,3	6,8	8,3	1,6	23	254	35	3692	
19.11.						4,7	8,8	13,2	0,2	18	356	35	3692	
20.11.						1,9	4,4	6,4		23	154	35	3692	
21.11.						0,2	4,4	9,3	0,4	19	179	35	3692	
22.11.						3,0	6,4	9,6		23	207	35	3692	
23.11.						2,0	7,3	10,2		17	292	35	3692	
24.11.						9,2	10,9	13,1		12	70	35	3692	
25.11.						6,8	11,7	14,9		3	28	35	3692	

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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.						3,0	6,7	10,6	3,4	22	141	35	3692	
27.11.						6,0	8,3	9,5	0,2	6	25	35	3692	
28.11.						4,0	5,5	7,3		15	102	35	3692	
29.11.						3,1	4,3	5,4		15	36	35	3692	
30.11.						-2,2	2,0	5,9		13	36	35	3692	
01.12.						-4,1	-2,3	0,4		23		35	3692	
02.12.						-0,2	1,9	3,4	0,4	21	19	35	3692	
03.12.						-0,8	1,9	5,3	2,0	23	64	35	3692	
04.12.						1,0	3,8	5,5	10,2	17	110	35	3692	
05.12.						2,1	2,8	3,8	2,4	21	67	35	3692	
06.12.						-2,1	0,6	2,2	0,6	20	11	35	3692	
07.12.						-0,8	-0,1	0,5		23	3	35	3692	
08.12.						-5,5	-1,8	0,4		23		35	3692	
09.12.						-4,4	0,2	3,7	2,4	23		35	3692	
10.12.						0,6	2,5	3,6	5,6	20	21	35	3692	
11.12.						-5,6	-0,8	1,7	0,8	21	5	35	3692	
12.12.						-8,0	-5,4	-0,9		21		35	3692	
13.12.						-7,9	-4,3	-0,6		23		35	3692	
14.12.						-0,4	4,3	9,5	6,6	23		35	3692	
15.12.			!	38%	59%	7,9	9,2	10,1	1,4	18	76	35	3692	
16.12.						7,2	8,1	8,9	3,4	21	174	35	3692	
17.12.						6,3	7,3	8,6	2,6	22	139	35	3692	
18.12.						4,1	5,6	6,7	1,6	23	207	35	3692	
19.12.						2,4	4,4	6,3		23	312	35	3692	
20.12.						1,5	2,6	4,1	3,4	23	374	35	3692	
21.12.						1,9	3,9	7,0	1,4	23	468	35	3692	
22.12.						5,7	6,9	8,2	7,4	23	635	35	3692	
23.12.			!!!	12%	33%	6,6	12,2	13,7	5,2	23	927	35	3692	
24.12.	x	84	!!!	10%	31%	11,6	13,2	15,3		13	1103	35	3692	
25.12.						7,4	9,5	12,7	4,4	4	37	35	3692	
26.12.						7,3	7,8	8,6	1,1	5	24	35	3692	
27.12.			!!		11%	6,3	8,7	10,7	8,5	15	114	35	3692	
28.12.			!!		10%	5,1	5,8	6,7	0,9	3	137	35	3692	
29.12.						5,8	7,5	9,4				35	3692	
30.12.						6,1	7,1	8,4	7,1	17	39	35	3692	
31.12.			!		1%	6,0	6,4	6,7						

Station: Station118, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:38:22 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 02.05.2012 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