

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: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 05.05.2013

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						2,7	6,6	8,6	4,4	19	116			
02.01.						2,0	4,6	6,7		9	147			
03.01.						0,0	7,2	9,7	1,2	7	39			
04.01.						0,0	4,2	10,8		16	28			
05.01.						7,4	8,0	8,8	0,2	5	69			
06.01.						6,7	8,2	10,1		2	14			
07.01.						4,0	5,9	8,0		17	54			
08.01.						4,9	5,7	6,5		2	41			
09.01.						2,8	3,9	5,3	1,0	8	27			
10.01.						3,0	4,3	5,3		7	59			
11.01.						0,1	2,1	3,3	0,4	9	5			
12.01.						-1,1	0,0	1,3	0,4	18	6			
13.01.						-4,5	-1,1	-0,1						
14.01.						-6,2	-4,3	-0,8		12				
15.01.						-4,9	-1,7	-0,6	0,4	12				
16.01.						-3,2	-2,5	-1,2						
17.01.						-2,7	-2,3	-1,5						
18.01.						-2,7	-1,6	-0,1						
19.01.						-2,3	-1,6	-0,9						
20.01.						-3,4	-1,6	-0,1	0,2	18				
21.01.						-1,7	-0,4	1,1		15				
22.01.						-0,8	0,1	1,4		23	2			
23.01.						-2,7	-0,4	2,2	0,6	23				
24.01.						-4,1	-2,0	-0,9		23				
25.01.						-2,6	-1,7	-0,6		15				
26.01.						-4,7	-2,0	0,0		17				
27.01.						0,0	2,8	5,6	4,0	21	36			
28.01.						3,1	4,5	5,7	0,2	9	62			
29.01.						6,3	8,4	10,6	8,2	17	152			
30.01.						8,2	11,3	13,1	5,8	16	78			
31.01.						7,0	8,1	9,3	0,4	4	17			
01.02.						6,2	7,5	8,6	9,0	14	84			
02.02.						-0,1	3,6	6,4	1,6	6	28			
03.02.						1,6	3,2	5,1	0,2	4	9			

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 05.05.2013

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.						
04.02.						2,5	6,5	10,1	7,0	13	69			
05.02.						0,9	4,5	6,3	5,0	12	87			
06.02.						-0,3	2,2	4,0	0,4	8	13			
07.02.						-0,4	2,0	4,4	0,4	5	9			
08.02.						-0,4	1,4	3,2	0,2	5	5			
09.02.						-4,2	-1,1	1,8		13				
10.02.						-7,1	-3,5	0,2		13				
11.02.						-2,2	-1,2	0,1		4				
12.02.						-1,6	-1,0	0,0						
13.02.						-2,6	-0,9	1,1						
14.02.						-6,9	-2,9	1,6		17				
15.02.						-1,4	1,0	3,5	2,0	16	10			
16.02.						2,1	3,5	6,9			10			
17.02.						-0,4	2,5	6,1		13	15			
18.02.						-2,7	0,5	7,1		17				
19.02.						-3,0	0,8	5,4		17	15			
20.02.						0,1	1,6	2,7		7	33			
21.02.						-1,9	-0,8	0,2						
22.02.						-4,1	-2,7	-1,7						
23.02.						-3,9	-2,8	-1,5		6				
24.02.						-3,5	-1,3	0,9	2,6	20				
25.02.						0,0	0,9	4,2	8,6	23	23			
26.02.						1,0	3,2	5,1	0,6	6	33			
27.02.						1,3	2,5	4,5						
28.02.						0,7	2,4	4,2						
01.03.						1,9	2,7	4,0						
02.03.						-2,0	2,3	6,3		1				
03.03.						-3,6	1,0	6,6		10				
04.03.						-3,2	3,3	14,0		13	6			
05.03.						-3,4	3,4	14,1		12	3			
06.03.						-0,6	7,1	18,3		9	10			
07.03.						5,0	10,2	16,7		9	62			
08.03.						6,6	12,3	16,8		16	119			
09.03.						8,6	11,6	15,3	0,2	14	163			
10.03.						1,7	5,4	9,3	3,0	21	163			
11.03.						-0,9	0,3	1,4		5				
12.03.						-3,3	-2,5	-0,9		1				

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	cm²	
13.03.						-4,2	-2,4	2,1	0,8					
14.03.						-5,4	-1,4	4,0	0,4	5	3			
15.03.						-8,7	-2,1	4,7		10				
16.03.						-2,6	3,6	8,4						
17.03.						3,0	4,7	6,5	7,4	12	41			
18.03.						0,5	4,9	9,9		1	1			
19.03.						0,6	5,4	9,5	1,2	12	24			
20.03.						3,0	4,6	7,4	10,0	22	107			
21.03.						0,5	3,4	5,5		3	8			
22.03.						-2,5	3,2	8,7		5				
23.03.						0,9	2,1	3,8						
24.03.						-0,3	2,0	5,1						
25.03.						-0,8	1,4	3,9						
26.03.						-2,3	0,2	3,2						
27.03.						-2,9	0,9	5,0						
28.03.						0,8	2,8	5,8		5	11			
29.03.						-0,7	1,4	3,8	0,4	23	45			
30.03.						-2,5	1,6	5,6		15	47			
31.03.						-2,8	1,2	4,3		16	11			
01.04.						-1,5	3,0	8,0		10	11			
02.04.						-0,9	3,4	8,6		2				
03.04.						-0,4	2,7	5,4		12	10			
04.04.						1,3	5,5	10,3						
05.04.						0,5	2,8	4,2		9	16			
06.04.						2,4	3,9	5,9		21	38			
07.04.						-2,8	3,9	11,1	0,2	10	33			
08.04.						-1,2	4,3	9,7	0,2	12	54			
09.04.						2,4	6,3	11,0	4,6	21	148			
10.04.						6,4	9,0	10,7	3,0	15	92			
11.04.						9,5	13,3	18,6	5,0	10	72			
12.04.						7,9	10,8	15,1	17,8	17	167			
13.04.						8,0	11,1	15,6	1,0	3	32			
14.04.						9,9	16,1	25,1		3	22			
15.04.						7,4	15,5	22,7	0,4	10	72			
16.04.						12,0	16,2	21,6	2,8	11	190			
17.04.						11,0	17,6	25,1						
18.04.						11,1	15,3	18,4		2	24			

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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		
19.04.						7,5	11,2	15,1	1,2	4	33			
20.04.						5,7	9,8	12,7		4	65			
21.04.						0,0	10,5	12,8		1				
22.04.						9,0	12,7	18,3						
23.04.						6,0	11,9	18,2		1	9			
24.04.						6,0	14,5	22,9		9	65			
25.04.						7,5	16,4	26,3		8	93			
26.04.						7,5	12,1	16,4	19,8	23	291			
27.04.						5,3	6,5	8,0	8,6	21	351			
28.04.						6,5	7,5	9,2						
29.04.						6,9	11,1	16,5		4	30			
30.04.						6,2	9,4	13,2	5,0	8	75			
01.05.						8,4	11,7	15,6		1	75			
02.05.						8,7	14,8	21,7	1,4	13	100			
03.05.						11,1	14,9	19,1			45			
04.05.						10,9	15,7	22,5		4	46			
05.05.			■			6,1	14,3	22,3		7	53	1	9	
06.05.			■			7,3	15,4	22,9		8	80	1	9	
07.05.			■!!	18.05.		11,1	14,4	18,9	16,8	17	188	1	11	
08.05.			■!!	18.05.		10,7	16,0	22,5	0,8	18	175	1	15	
09.05.			■			13,8	16,5	19,3	2,6	11	149	1	19	
10.05.			■			9,1	13,2	16,2	0,4	1	12	2	30	
11.05.			■			11,0	12,9	16,0	1,6	15	128	2	35	
12.05.			■			6,6	10,3	12,7	9,8	11	48	2	35	
13.05.			■!	27.05.		8,6	11,8	14,8	3,6	17	99	2	37	
14.05.			■			9,3	13,3	17,5	0,2	4	36	2	42	
15.05.			■			7,8	11,8	16,4	2,6	20	159	2	45	
16.05.			■			9,8	12,7	15,3	3,4	21	194	2	49	
17.05.			■!!!	31.05.		9,9	10,8	12,1	6,4	23	429	2	51	
18.05.			■			9,8	14,3	20,9		9	533	3	70	
19.05.			■			8,5	11,8	16,2	19,2	19	130	3	75	
20.05.			■!!!	02.06.		9,0	10,9	13,0	22,4	19	324	3	77	
21.05.			■			9,9	12,9	17,2	0,8	13	93	3	86	
22.05.			■!!	04.06.		8,7	10,0	10,9	5,4	7	103	3	86	
23.05.			■			5,1	7,8	10,8	15,2	16	130	3	86	
24.05.			■			3,5	7,4	11,4		10	33	3	86	
25.05.			■			3,0	8,6	14,3	0,2	16	47	3	86	

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
26.05.						7,5	8,9	10,5	6,4	18	163	3	86	
27.05.						8,5	13,9	20,9		6	208	3	98	
28.05.						5,1	13,5	23,3	4,0	16	100	3	110	
29.05.	x	12	!!!	07.06.		8,9	11,2	12,6	5,4	19	291	3	112	
30.05.			!!	07.06.		8,6	11,9	16,0		8	102	3	119	
31.05.			!!!	08.06.		9,7	13,0	15,9	8,0	23	322	4	137	
01.06.	x	136	!!!	08.06.		12,4	14,5	17,8		13	495	4	156	
02.06.						8,4	13,9	18,5		1	13	4	169	
03.06.						6,9	12,4	17,7		7	45	4	178	
04.06.			!	11.06.		6,5	13,4	21,0		11	90	4	193	
05.06.			!!	11.06.		7,8	16,9	25,3		11	127	5	231	
06.06.	x	98	!!	12.06.		10,5	19,0	26,8		9	142	5	273	
07.06.			!!	13.06.		9,8	19,0	27,4		10	119	5	318	
08.06.	x	164	!!	14.06.		11,6	19,0	27,2	6,8	13	154	6	385	
09.06.	x	212	!!!	16.06.		13,6	15,7	18,4	10,6	21	316	6	423	
10.06.	x	135	!!!	16.06.		12,7	13,8	15,3	13,2	18	339	6	449	
11.06.	x	38	!!	17.06.		11,4	16,2	21,9		8	120	7	506	
12.06.			!	18.06.		12,7	18,6	22,4		7	99	7	563	
13.06.			!!	20.06.		12,6	19,6	26,6	19,4	8	122	8	647	
14.06.	x	35	!!			11,4	15,1	19,0		6	134	8	691	
15.06.			!!	21.06.		9,6	16,0	20,8		8	123	8	735	
16.06.						10,0	17,4	23,9		2	20	8	794	
17.06.			!!	22.06.		12,9	23,0	33,0		7	114	9	915	
18.06.			!	24.06.		17,9	25,3	33,0		8	93	10	1051	
19.06.	x	300	!!!	25.06.		19,3	26,3	32,9		11	262	11	1181	
20.06.	x	300	!!!	27.06.		15,8	21,6	26,3	29,0	15	324	11	1261	
21.06.	x	236	!!	29.06.		15,6	17,6	20,4		4	114	11	1316	
22.06.						14,8	17,8	21,6		4	34	12	1380	
23.06.			!!	01.07.		14,0	15,8	17,5	3,4	12	129	12	1418	
24.06.			!	02.07.		13,1	14,4	16,3	2,8	5	76	12	1448	
25.06.			!!	02.07.		11,1	13,9	16,8	4,2	9	114	12	1473	
26.06.			!	03.07.		6,3	12,4	17,0		9	74	13	1493	
27.06.			!!	04.07.		10,7	13,4	16,8	2,2	12	103	13	1517	
28.06.			!	04.07.		8,7	13,7	17,3		8	90	13	1536	
29.06.			!!	05.07.		12,8	16,6	20,2	8,8	9	113	13	1577	
30.06.			!!	05.07.		8,4	15,7	22,1		9	107	13	1608	
01.07.						0,0	18,0	25,4		9	112	13	1624	

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
02.07.						12,1	19,9	26,1		10	145	14	1689	
03.07.	x	300	!!	08.07.		16,1	17,9	20,1	18,6	17	190	14	1737	
04.07.	x	249	!!	09.07.		15,6	18,7	22,7		7	130	15	1798	
05.07.	x	178	!!	10.07.		13,2	18,1	23,7		9	148	15	1847	
06.07.	x	133	!!	11.07.		12,1	19,5	26,5		12	170	15	1898	
07.07.	x	251	!!!	12.07.		13,8	20,7	28,0		11	209	16	1967	
08.07.	x	181	!!	13.07.		12,0	20,5	27,6		9	158	16	2019	
09.07.			!!	14.07.		13,4	20,8	27,8		10	155	17	2083	
10.07.	x	263	!!	15.07.		14,1	20,2	26,8		10	195	17	2136	
11.07.						14,4	17,9	22,3		1	31	18	2186	
12.07.			!!	17.07.		9,5	17,4	24,6		8	115	18	2221	
13.07.			!!	18.07.		11,1	17,8	24,5		10	112	18	2258	
14.07.	x	99	!!	19.07.		10,7	18,8	26,8		11	157	19	2307	
15.07.	x	197	!!	20.07.		12,4	20,2	28,3		10	160	19	2356	
16.07.	x	300	!!	21.07.		14,0	21,4	29,1		10	178	19	2406	
17.07.	x	240	!!	23.07.		13,4	21,3	28,8		9	169	20	2464	
18.07.			!!	23.07.		14,3	21,9	29,9		10	159	20	2515	
19.07.	x	298	!!	24.07.		14,2	22,7	29,6		8	181	21	2573	
20.07.			!!	25.07.		14,6	22,3	29,0		8	132	21	2619	
21.07.			!!	26.07.		15,0	23,7	32,4		8	150	22	2681	
22.07.			!!	27.07.		15,4	24,5	33,2		7	116	22	2732	
23.07.			!	28.07.		19,7	25,7	32,7		3	60	23	2799	
24.07.			!!	29.07.		17,7	22,6	28,7	2,8	12	132	23	2842	
25.07.			!!	30.07.		16,7	22,8	30,5	1,0	11	183	24	2895	
26.07.			!!!	31.07.		18,4	22,5	30,4	3,2	17	306	24	2939	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		18,8	25,9	35,2		9	269	25	2998	
28.07.			!!!	02.08.		17,7	21,2	25,2	3,8	19	200	25	3030	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,3	20,9	24,4		7	201	26	3068	
30.07.			!!	04.08.		14,5	19,2	23,4	5,4	16	148	26	3092	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		16,6	21,5	25,4		23	613	26	3119	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		13,9	23,0	34,5		17	844	27	3162	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		16,0	25,7	36,4		16	384	27	3199	
03.08.			!!	08.08.		17,6	22,2	26,1	11,2	13	191	28	3233	
04.08.	x	209	!!	09.08.		14,4	20,3	28,0		10	156	28	3257	
05.08.	x	187	!!	10.08.		13,1	22,4	32,9		10	161	28	3282	
06.08.			!!	11.08.		17,3	21,5	26,9	2,8	13	182	29	3314	
07.08.	x	276	!!!	12.08.		16,2	20,8	27,1	6,6	11	224	29	3335	

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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.						14,6	18,9	20,9		2	31	29	3348	
09.08.	x	122	!!	15.08.		12,3	18,1	24,4		11	166	29	3362	
10.08.	x	207	!!	16.08.		13,7	18,6	24,4		10	184	30	3386	
11.08.	x	111	!!	17.08.		12,1	17,3	22,8		10	137	30	3398	
12.08.	x	49	!!	18.08.		10,9	16,2	25,3	9,2	18	154	30	3410	
13.08.	x	181	!!!	19.08.		13,0	16,9	21,7		11	313	30	3420	
14.08.			!!	19.08.		9,0	15,9	23,2		10	119	30	3429	
15.08.			!!	20.08.		9,2	17,0	25,8		11	125	31	3448	
16.08.	x	74	!!	21.08.		10,3	19,2	29,9		11	149	31	3461	
17.08.	x	208	!!	22.08.		14,9	20,8	28,4		10	175	31	3476	
18.08.	x	298	!!	23.08.		17,2	20,6	24,0	1,2	11	141	31	3488	
19.08.			!!	25.08.		15,2	19,3	23,9	15,0	9	157	32	3507	
20.08.			!!	26.08.		9,9	15,8	21,9		11	119	32	3514	
21.08.			!!	27.08.		8,6	16,2	24,9		11	114	32	3521	
22.08.	x	97	!!	28.08.		10,2	17,7	25,6		12	165	32	3529	
23.08.	x	255	!!!	29.08.		14,3	18,1	24,7	0,2	15	221	32	3538	
24.08.	x	198	!!!	30.08.		12,4	16,6	21,6	3,6	21	223	32	3544	
25.08.	x	285	!!!	31.08.		14,6	16,8	20,9	3,0	17	410	32	3551	
26.08.	x	214	!!!	01.09.		15,3	16,0	16,8	0,6	20	320	33	3564	
27.08.	x	201	!!!	02.09.		12,4	16,5	21,4		15	285	33	3570	
28.08.	x	141	!!!	03.09.		12,4	17,5	23,9		12	200	33	3576	
29.08.	x	25	!!	04.09.		8,9	16,3	24,4		14	163	33	3582	
30.08.	x	142	!!	05.09.		10,0	17,6	25,9		11	195	33	3587	
31.08.	x	104	!!	06.09.		10,8	16,6	20,6		16	151	33	3591	
01.09.	x	300	!!!	07.09.		9,2	14,9	19,2		10	259	33	3594	
02.09.			!!	08.09.		10,4	16,8	24,1		12	108	33	3598	
03.09.	x	181	!!	09.09.		10,8	18,2	26,4		12	189	33	3603	
04.09.	x	226	!!!	11.09.		12,1	19,9	29,3		13	209	34	3617	
05.09.	x	255	!!	13.09.		12,5	21,3	32,7		12	197	34	3623	
06.09.	x	300	!!!	14.09.		13,4	21,6	31,5		12	212	34	3629	
07.09.	x	300	!!!	15.09.		15,8	18,6	24,1	1,8	16	228	34	3633	
08.09.	x	243	!!!	17.09.		14,2	15,5	16,5	24,4	23	491	34	3636	
09.09.	x	167	!!!	18.09.		9,9	14,4	18,0	26,4	15	628	34	3637	
10.09.	x	97	!!	19.09.		10,4	13,3	16,8	3,2	7	137	34	3638	
11.09.			!!	21.09.		10,9	13,6	16,9	9,6	15	113	34	3640	
12.09.	x	80	!!!	21.09.		12,7	13,9	17,2	20,2	23	446	34	3641	
13.09.	x	55	!!!	22.09.		11,0	14,5	17,9		16	596	34	3643	

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
14.09.	x	187	!!!	23.09.		14,5	16,3	19,0	2,0	20	287	34	3645	
15.09.	x	185	!!!	24.09.		13,3	15,3	19,1	0,6	10	265	34	3647	
16.09.	x	66	!!	25.09.		7,8	12,5	15,6	4,4	18	131	34	3647	
17.09.			!	26.09.		8,0	10,7	14,1	4,0	11	92	34	3647	
18.09.	x	159	!!!	26.09.		10,0	14,1	16,0	6,4	23	419	34	3648	
19.09.	x	17	!!!	27.09.		8,3	12,7	17,9		10	514	34	3649	
20.09.			!!	28.09.		10,2	14,6	21,0	0,6	15	167	34	3650	
21.09.			!!	29.09.		7,0	12,4	22,3		18	170	34	3651	
22.09.			!!!	30.09.		8,6	14,9	24,0		18	218	34	3652	
23.09.	x	259	!!!	02.10.		10,6	16,1	24,9		17	268	35	3660	
24.09.	x	85	!!!	03.10.		8,9	14,1	26,4		18	215	35	3662	
25.09.	x	77	!!!	04.10.		10,6	14,9	23,5	0,2	17	239	35	3663	
26.09.	x	160	!!!	05.10.		13,1	16,7	24,0	0,4	17	272	35	3664	
27.09.	x	172	!!	07.10.		8,8	14,1	22,3		15	199	35	3664	
28.09.	x	21	!!	08.10.		6,6	13,1	21,8		11	164	35	3665	
29.09.						10,6	13,6	15,4				35	3665	
30.09.			!	10.10.		5,1	11,3	21,0		14	72	35	3665	
01.10.			!!	12.10.		3,7	10,6	21,3		17	115	35	3665	
02.10.			!!	14.10.		4,9	11,7	19,7		9	124	35	3665	
03.10.						6,8	12,7	18,0				35	3665	
04.10.			!!	17.10.		9,2	14,2	21,1	6,2	20	150	35	3666	
05.10.	x	229	!!!	18.10.		13,5	14,6	16,6	31,2	23	468	35	3666	
06.10.	x	169	!!!	19.10.		9,5	13,6	17,5	2,2	19	661	35	3666	
07.10.			!!	20.10.		9,7	13,4	19,4		16	198	35	3666	
08.10.	x	77	!!!	20.10.		12,3	14,0	16,6		23	402	35	3666	
09.10.	x	130	!!!	21.10.		12,2	14,8	19,6	0,4	17	547	35	3666	
10.10.	x	142	!!!	22.10.		5,2	9,2	15,1	15,0	21	234	35	3666	
11.10.			!!!	22.10.		4,7	6,5	9,5	1,6	23	214	35	3666	
12.10.			!!!	22.10.		4,0	7,0	11,7		17	281	35	3666	
13.10.			!	22.10.		3,7	8,5	13,7		9	92	35	3666	
14.10.			!!	23.10.		5,4	10,5	18,1	15,2	18	103	35	3666	
15.10.	x	43	!!!	23.10.		8,8	11,5	15,3	13,2	18	210	35	3666	
16.10.			!	24.10.		8,5	11,6	15,6	1,0	11	62	35	3666	
17.10.			!!!	24.10.		10,1	12,9	14,9	0,8	20	209	35	3666	
18.10.	x	84	!!!	25.10.		9,0	13,1	20,1		17	248	35	3666	
19.10.			!!	25.10.		5,5	14,1	24,3	0,2	13	176	35	3666	
20.10.			!	26.10.		16,5	17,9	20,5	0,2	7	67	35	3666	

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.	x	244	!!	27.10.		12,5	16,8	21,9		15	188	35	3666	
22.10.	x	119	!!!	29.10.		11,1	18,5	27,2	2,6	11	227	35	3666	
23.10.	x	222	!!!	01.11.		14,8	16,8	21,0	23,8	18	208	35	3666	
24.10.			!	06.11.		9,6	15,6	22,9		6	68	35	3666	
25.10.			!!	06.11.		9,0	15,7	22,9		10	168	35	3666	
26.10.	x	254	!!!	07.11.		15,4	18,2	21,8	24,2	15	202	35	3666	
27.10.	x	276	!!	10.11.		13,0	15,8	18,3	10,8	11	136	35	3666	
28.10.			!	15.11.		12,9	15,3	18,4	5,8	9	70	35	3666	
29.10.						9,1	12,3	17,0				35	3666	
30.10.						3,2	8,3	15,8		10	37	35	3666	
31.10.			!!	01.12.		2,4	5,0	15,2		23	150	35	3666	
01.11.			!!!	02.12.		4,8	9,2	12,5	2,2	21	244	35	3666	
02.11.			!!!	05.12.		8,4	13,1	17,4	9,8	14	283	35	3666	
03.11.			!	12.12.		7,6	10,0	13,8	7,4	15	58	35	3666	
04.11.			!!!	15.12.		5,9	9,7	12,1	5,6	21	206	35	3666	
05.11.			!!!	18.12.		2,3	6,5	10,1	2,0	18	256	35	3666	
06.11.			!!	19.12.		8,8	11,6	14,7	1,8	16	159	35	3666	
07.11.	x	144	!!!	22.12.		13,3	15,0	17,1	0,4	20	347	35	3666	
08.11.	x	175	!!!	24.12.		9,7	11,9	15,4	20,4	22	396	35	3666	
09.11.						7,7	10,1	12,6	1,8	7	35	35	3666	
10.11.			!	92%		2,8	6,8	8,7	6,6	17	90	35	3666	
11.11.			!	88%		1,4	3,5	5,3		23	97	35	3666	
12.11.						1,5	4,5	8,9		20	133	35	3666	
13.11.			!!	86%		0,8	6,6	14,4	1,0	19	140	35	3666	
14.11.						0,7	3,5	7,5	0,2	22	62	35	3666	
15.11.			!	81%	100%	3,4	6,0	9,2		12	90	35	3666	
16.11.						4,4	5,1	6,1			7	35	3666	
17.11.						4,1	5,0	6,2		8	25	35	3666	
18.11.			!	74%	93%	4,4	5,7	7,6		20	95	35	3666	
19.11.			!!	72%	91%	5,2	6,2	7,7	4,0	21	124	35	3666	
20.11.			!!	70%	89%	3,7	5,5	9,5	2,4	11	117	35	3666	
21.11.						1,5	3,1	4,5	1,6	20	55	35	3666	
22.11.						3,5	4,1	4,7		14	28	35	3666	
23.11.						0,0	1,5	5,3		21	52	35	3666	
24.11.						0,0	0,0	0,0		23		35	3666	
25.11.						-2,6	1,5	4,5		18	27	35	3666	
26.11.						-2,8	0,6	8,5		18	27	35	3666	

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						-3,7	-1,0	1,2		23		35	3666	
28.11.						0,1	2,2	3,9	0,2	23	21	35	3666	
29.11.						3,6	5,3	7,7	4,4	23	149	35	3666	
30.11.						1,3	4,4	7,1	0,4	22	205	35	3666	
01.12.						2,0	4,0	7,0		23	138	35	3666	
02.12.						-0,1	6,1	10,2		13	196	35	3666	
03.12.						-2,4	-0,7	1,5	0,6	23		35	3666	
04.12.						0,8	3,2	5,0		23	67	35	3666	
05.12.						2,9	4,8	6,4	1,6	20	134	35	3666	
06.12.						3,0	4,0	5,2		5	43	35	3666	
07.12.						0,6	4,1	6,2		19	86	35	3666	
08.12.						5,5	6,8	7,7	1,2	23	248	35	3666	
09.12.						0,8	5,7	9,4		18	321	35	3666	
10.12.						-0,7	0,1	1,6		23	24	35	3666	
11.12.						-1,1	0,1	1,3	0,2	23	26	35	3666	
12.12.						0,7	1,7	3,6		23	67	35	3666	
13.12.						0,9	2,0	2,7		23	115	35	3666	
14.12.						0,7	3,5	6,0	3,2	23	199	35	3666	
15.12.						-0,9	4,4	10,3		18	261	35	3666	
16.12.						-2,7	0,1	6,1	0,2	23	7	35	3666	
17.12.						-3,1	-0,7	4,5		23		35	3666	
18.12.						-0,9	4,3	10,3	0,2	16	28	35	3666	
19.12.						4,7	9,3	10,9	4,6	20	183	35	3666	
20.12.						2,4	4,6	7,3		23	294	35	3666	
21.12.						3,6	5,2	7,9		12	355	35	3666	
22.12.						7,3	8,8	9,7	7,2	21	187	35	3666	
23.12.			!!!	13%	33%	7,2	9,6	11,3	0,8	18	364	35	3666	
24.12.						10,4	12,2	14,3	4,6	9	112	35	3666	
25.12.	x	43	!!!	1%	20%	4,3	9,0	11,6	10,1	14	225	35	3666	
26.12.						2,1	5,0	8,0	0,5	4	28	35	3666	
27.12.						4,7	6,9	9,4	0,8	6	20	35	3666	
28.12.			!!		9%	5,8	8,9	11,0	7,7	14	137	35	3666	
29.12.						5,8	6,6	7,6	1,4	6	28	35	3666	
30.12.						4,2	5,8	7,8				35	3666	
31.12.						4,6	6,1	8,0						

Station: Station132, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:33:50 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 05.05.2013 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