

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: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24 Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2016 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 05.05.2016 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.						0,0	0,0	0,0		23				
02.01.						0,0	0,0	0,0		23				
03.01.						0,0	0,0	0,0		23				
04.01.						0,0	2,5	7,3	0,1	23	60			
05.01.						3,8	5,4	7,5	2,0	23	188			
06.01.						3,2	4,8	6,8	1,2	23	305			
07.01.						3,5	5,1	7,3	2,2	23	427			
08.01.						-1,6	3,0	6,1		20	474			
09.01.						-1,7	0,1	2,2	0,2	23	7			
10.01.						0,0	5,9	9,0	7,1	18	59			
11.01.						3,6	5,1	6,4	8,6	23	169			
12.01.						3,4	4,9	6,6	4,3	23	287			
13.01.						2,3	4,3	6,0	3,2	23	390			
14.01.						1,4	2,8	6,5	2,4	20	420			
15.01.						0,7	1,8	2,8	1,1	23	62			
16.01.						-3,1	1,1	4,0	0,4	19	81			
17.01.						-6,1	-1,4	1,1	1,1	21				
18.01.						-9,0	-5,6	-0,8		19				
19.01.						-9,2	-6,2	-1,6		18				
20.01.						-5,6	-3,2	-0,6		12				
21.01.						-4,0	-0,2	3,7	0,3	15				
22.01.						-6,9	-2,9	1,5	1,2	22				
23.01.						-0,4	3,3	6,3	1,1	23	74			
24.01.						0,7	3,9	7,0	0,1	22	100			
25.01.						2,6	6,3	11,4		16	121			
26.01.						2,2	6,2	10,9	0,1	10	53			
27.01.						9,2	11,0	12,8						
28.01.						2,0	7,9	12,1	1,8	15	98			
29.01.						0,6	5,4	9,1		9	28			
30.01.						4,2	6,7	8,1	13,0	20	107			
31.01.						2,8	6,1	11,7	0,2	12	107			
01.02.						11,0	11,7	12,9		8	81			
02.02.						5,8	9,6	11,2	4,4	21	127			
03.02.						2,8	4,9	6,1	0,9	13	155			

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2016
 Austrieb: 05.05.2016

 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	3,9	5,9	5,7	15	64			
05.02.						3,7	7,2	11,0	0,1	13	136			
06.02.						2,0	8,2	13,2		9	37			
07.02.						6,2	9,2	11,7	0,4	7	69			
08.02.						6,2	7,4	8,9	7,9	14	99			
09.02.						4,0	6,8	9,7	12,7	20	150			
10.02.						3,1	4,0	5,6	0,9	15	64			
11.02.						2,4	4,4	6,5	0,3	11	97			
12.02.						0,3	2,8	5,8		13	34			
13.02.						-0,6	2,5	4,8	2,8	15	45			
14.02.						4,0	5,1	6,1	3,6	11	107			
15.02.						0,8	2,5	3,8	0,1	10	10			
16.02.						-1,3	0,6	3,5						
17.02.						-3,0	0,2	2,8		5				
18.02.						-2,5	1,6	5,7		10	7			
19.02.						-2,3	1,3	5,9	0,5	15	26			
20.02.						1,1	5,9	9,7	10,5	21	130			
21.02.						9,8	10,7	12,1	3,4	23	386			
22.02.						7,1	9,8	11,0	3,1	10	406			
23.02.						0,1	2,0	4,4	15,9	23	113			
24.02.						-1,6	1,1	5,5	0,1	18	119			
25.02.						-3,5	0,0	5,9		14				
26.02.						-2,6	1,2	4,9		9				
27.02.						-1,4	3,1	7,8						
28.02.						-0,2	2,7	6,3						
29.02.						1,3	3,5	7,3						
01.03.						-5,4	0,7	6,0	0,3	14	17			
02.03.						2,5	5,8	8,3	6,8	18	108			
03.03.						-1,7	2,5	5,1	3,0	21	44			
04.03.						-3,0	0,9	4,0	6,3	23	66			
05.03.						0,4	3,1	6,3	5,7	23	141			
06.03.						-0,6	2,4	5,1	1,6	23	198			
07.03.						-0,5	2,5	6,7	2,7	17	203			
08.03.						-1,3	1,8	6,9		14	8			
09.03.						-2,1	3,1	9,0	0,1	8				
10.03.						-3,6	2,9	10,3		11	3			
11.03.						-1,5	3,7	9,7		9	1			

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2016
 Austrieb: 05.05.2016

 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.						-3,6	2,1	7,2	0,1	10				
13.03.						2,5	5,0	9,3						
14.03.						1,3	4,5	10,1		1	4			
15.03.						-2,3	3,0	8,8	0,2	15	28			
16.03.						2,8	5,2	8,2			25			
17.03.						-2,0	5,4	13,4		8	7			
18.03.						-3,3	4,6	15,3		12	10			
19.03.						3,5	5,2	6,6		9	51			
20.03.						3,9	5,0	6,7		2	9			
21.03.						3,8	6,2	9,8	0,7	18	92			
22.03.						4,2	7,8	11,8		12	66			
23.03.						5,6	7,6	10,1	0,3	14	128			
24.03.						4,9	6,6	8,7		17	55			
25.03.						4,9	6,3	8,0	7,7	23	198			
26.03.						2,4	8,7	15,0		12	245			
27.03.						5,4	8,8	11,8	4,1	19	191			
28.03.						4,8	8,3	12,0	5,8	15	65			
29.03.						4,9	8,7	13,1	3,8	9	59			
30.03.						7,3	9,0	11,0	3,5	21	140			
31.03.						3,5	6,7	7,6	12,0	23	301			
01.04.						2,3	6,5	11,1	9,4	12	343			
02.04.						1,3	8,9	15,9		11	45			
03.04.						8,2	13,0	19,4	1,5	16	111			
04.04.						10,0	13,3	16,8	0,3	9	198			
05.04.						8,3	11,2	15,5	4,3	23	258			
06.04.						5,9	10,6	15,1	0,1	11	335			
07.04.						1,3	8,0	12,3	0,5	18	104			
08.04.						-1,2	5,6	13,1		13	48			
09.04.						-1,4	7,3	15,6		8	16			
10.04.						4,1	11,7	17,8		6	28			
11.04.						6,7	12,6	20,2		5	36			
12.04.						6,2	10,5	18,9	3,6	16	86			
13.04.						6,1	8,6	11,8	5,5	19	199			
14.04.						5,7	10,7	17,8		13	101			
15.04.						8,3	12,2	17,4	1,0	12	177			
16.04.						7,9	11,5	16,8	3,9	17	89			
17.04.						3,0	8,5	12,8	3,7	10	138			

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2016
 Austrieb: 05.05.2016

 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.						-1,4	6,6	14,4		8	4			
19.04.						-0,5	7,1	14,4		10	10			
20.04.						-0,5	8,9	17,8		9	24			
21.04.						2,2	12,0	22,2		6	19			
22.04.						6,6	12,6	17,9		4	28			
23.04.						3,1	7,3	11,4	6,6	12	75			
24.04.						-1,6	3,4	8,0	3,3	19	36			
25.04.						-1,4	3,6	6,5	10,9	21	74			
26.04.						1,3	4,5	9,0	6,4	13	100			
27.04.						2,2	4,4	7,7	0,3	9	33			
28.04.						0,3	5,4	11,6		8	18			
29.04.						-1,4	6,5	13,5		9	5			
30.04.						1,1	6,5	14,1	7,9	21	92			
01.05.						5,1	9,4	15,8	11,4	10	149			
02.05.						1,6	11,0	21,0		10	47			
03.05.						4,4	10,1	15,5	2,3	13	118			
04.05.						-0,4	8,4	16,5		9	17			
05.05.						-0,4	11,1	20,2		10	23	1	8	
06.05.						5,3	15,8	25,9		8	80	1	8	
07.05.						8,3	17,7	26,1		6	66	1	12	
08.05.						12,6	19,8	25,6				1	17	
09.05.						13,5	19,3	24,8				2	35	
10.05.						11,9	15,8	19,0	4,6	19	240	2	43	
11.05.						11,1	17,6	24,7		8	162	2	55	
12.05.			!!	22.05.		12,3	15,8	19,9	1,1	14	126	3	77	
13.05.			!!	24.05.		9,8	15,0	24,3	5,5	17	139	3	95	
14.05.						8,1	10,8	13,9		6	114	3	97	
15.05.						2,0	7,8	11,9		9	24	3	97	
16.05.						6,9	9,8	13,5	0,1	10	76	3	98	
17.05.						5,9	11,7	17,0		6	50	3	102	
18.05.						9,5	13,6	19,4	0,2	8	62	3	114	
19.05.						8,7	13,5	18,7		9	137	4	136	
20.05.						5,2	12,6	18,3		11	93	4	142	
21.05.						9,6	17,0	25,0		9	137	4	169	
22.05.						11,4	17,9	25,2	0,1	11	116	5	212	
23.05.	x	149	!!	31.05.		11,0	13,3	15,3	0,9	11	188	5	226	
24.05.			!	31.05.		10,0	11,5	12,9	0,2	15	71	5	233	

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2016
 Austrieb: 05.05.2016

 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.			!	01.06.		9,3	12,9	16,8		9	99	5	248	
26.05.			!!	01.06.		7,8	16,2	24,6	1,0	12	116	5	279	
27.05.	x	193	!!!	02.06.		12,1	17,0	24,5	21,0	16	210	6	334	
28.05.	x	73	!!!	03.06.		12,0	16,6	24,6	2,5	18	249	6	384	
29.05.	x	118	!!!	04.06.		11,8	17,1	23,1	9,6	13	285	6	431	
30.05.	x	230	!!!	05.06.		14,9	16,5	19,5	37,0	22	433	7	489	
31.05.			!!	06.06.		13,5	16,1	19,0	0,4	15	120	7	534	
01.06.	x	151	!!	07.06.		12,5	15,6	19,4	6,3	16	153	7	578	
02.06.	x	195	!!!	07.06.		14,7	17,3	21,7	12,8	16	267	8	651	
03.06.	x	159	!!!	08.06.		14,5	17,4	22,8	1,1	20	308	8	721	
04.06.	x	213	!!!	09.06.		13,9	17,6	22,1	0,2	17	356	8	785	
05.06.	x	217	!!!	10.06.		14,9	18,6	23,4	3,5	18	227	9	871	
06.06.	x	266	!!!	12.06.		12,7	19,4	27,3		13	320	9	951	
07.06.	x	239	!!!	13.06.		14,0	20,2	28,3	0,1	13	203	10	1047	
08.06.	x	287	!!!	14.06.		13,7	18,0	23,8	9,1	16	319	10	1112	
09.06.	x	70	!!	16.06.		10,4	17,1	23,4		10	145	11	1171	
10.06.			!!	17.06.		7,0	16,2	23,9		9	105	11	1210	
11.06.			!	19.06.		12,0	15,9	19,3	0,4	13	89	11	1249	
12.06.	x	234	!!!	20.06.		14,2	16,2	19,1	16,4	22	221	11	1293	
13.06.	x	155	!!!	21.06.		13,5	15,9	19,6	7,7	22	415	12	1347	
14.06.	x	120	!!!	22.06.		12,7	15,8	19,8	6,1	15	305	12	1389	
15.06.	x	65	!!	22.06.		10,4	14,6	19,2	5,3	17	170	12	1419	
16.06.			!!!	23.06.		7,8	13,2	18,4	1,1	21	276	12	1439	
17.06.	x	28	!!	24.06.		10,8	14,4	19,1	2,7	18	136	13	1480	
18.06.			!!	24.06.		9,5	14,1	20,6	14,0	19	176	13	1512	
19.06.	x	54	!!!	25.06.		9,9	14,4	19,8	0,3	15	271	13	1542	
20.06.			!!	25.06.		6,1	14,6	22,6	3,9	15	119	13	1569	
21.06.	x	168	!!!	26.06.		14,9	18,2	22,2	3,3	16	220	14	1630	
22.06.	x	289	!!!	28.06.		16,4	20,9	25,7	1,7	11	327	14	1696	
23.06.	x	295	!!!	29.06.		15,6	24,6	34,3		10	207	15	1792	
24.06.	x	300	!!	30.06.		18,7	23,4	29,4	1,0	14	181	15	1870	
25.06.	x	300	!!!	01.07.		12,1	17,1	19,7	11,1	23	451	16	1912	
26.06.	x	57	!!!	02.07.		10,4	15,1	20,4	0,9	15	561	16	1942	
27.06.			!!!	02.07.		9,4	14,9	18,9	1,8	17	226	16	1964	
28.06.	x	222	!!!	04.07.		13,5	18,0	22,6	1,3	8	200	17	2015	
29.06.			!	05.07.		14,9	19,5	23,8		3	51	17	2065	
30.06.			!!	06.07.		14,4	18,5	22,8	0,6	9	111	17	2108	

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2016
 Austrieb: 05.05.2016

 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	
01.07.	x	268	!!	07.07.		16,7	19,9	23,2		4	102	18	2167	
02.07.			!!	08.07.		11,0	16,4	20,2	1,4	16	123	18	2195	
03.07.			!!!	09.07.		9,3	14,4	19,2	0,1	13	208	18	2215	
04.07.	x	30	!!	09.07.		12,2	16,8	23,6	0,4	14	126	18	2252	
05.07.	x	240	!!	10.07.		13,6	18,1	22,2		9	158	19	2299	
06.07.			!	11.07.		9,0	16,6	22,6		8	66	19	2326	
07.07.			!!	12.07.		8,9	17,5	26,5		11	121	19	2361	
08.07.	x	130	!!	13.07.		10,9	19,6	26,8		9	161	20	2409	
09.07.						16,3	21,0	26,2		4	53	20	2458	
10.07.	x	237	!!	16.07.		13,1	22,4	31,0		9	187	21	2517	
11.07.			!!	17.07.		16,7	21,1	25,1		7	165	21	2563	
12.07.			!!	18.07.		12,9	19,2	24,1		10	103	21	2596	
13.07.	x	136	!!	20.07.		11,3	14,8	19,8	4,5	16	190	22	2627	
14.07.			!!	21.07.		9,9	13,8	18,5	2,1	15	106	22	2643	
15.07.			!!	21.07.		7,8	14,5	20,7	0,1	12	176	22	2660	
16.07.			!!	22.07.		9,0	16,0	23,9		10	128	22	2684	
17.07.	x	292	!!	22.07.		16,5	21,4	27,7		9	171	23	2737	
18.07.	x	225	!!	23.07.		13,4	21,2	29,6		10	170	23	2778	
19.07.	x	229	!!	24.07.		14,1	22,6	31,5		9	173	23	2821	
20.07.			!!	25.07.		15,0	24,5	35,1		7	128	24	2880	
21.07.			!!	26.07.		18,3	22,0	29,1	5,3	14	195	25	2931	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		16,4	22,4	30,6	0,1	8	238	25	2973	
23.07.			!!!	27.07.		17,4	20,6	23,8	0,4	16	277	25	3003	
24.07.	x	300	!!!	28.07.		18,3	22,4	27,0		10	231	26	3048	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		16,8	22,3	28,1		9	200	26	3081	
26.07.			!!!	31.07.		15,1	19,9	25,4		15	252	27	3115	
27.07.	x	279	!!	01.08.		14,6	19,8	25,4		10	199	27	3141	
28.07.	x	227	!!	02.08.		15,0	19,1	23,4		14	159	27	3163	
29.07.	x	296	!!!	03.08.		14,2	19,3	25,4	5,6	15	231	27	3186	
30.07.	x	300	!!	04.08.		15,9	20,7	25,3		7	107	28	3218	
31.07.	x	214	!!	06.08.		12,5	18,4	22,6	0,1	10	158	28	3235	
01.08.			!!	07.08.		8,4	16,8	24,9		8	118	28	3249	
02.08.			!!!	08.08.		14,0	15,9	17,9	10,7	21	336	28	3261	
03.08.	x	254	!!!	09.08.		16,1	18,7	21,9	5,5	19	623	29	3288	
04.08.	x	300	!!!	10.08.		13,8	17,6	19,9	1,5	22	284	29	3302	
05.08.	x	185	!!!	12.08.		12,3	16,5	23,3	1,0	15	314	29	3317	
06.08.	x	173	!!!	13.08.		13,1	17,9	24,5	0,2	10	257	29	3333	

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2016
 Austrieb: 05.05.2016

 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	
07.08.	x	5	!!	14.08.		10,3	18,3	27,2		11	134	29	3347	
08.08.	x	168	!!	15.08.		13,2	18,6	24,5		10	163	30	3371	
09.08.	x	164	!	16.08.		10,3	16,4	21,0	0,3	10	75	30	3381	
10.08.			!!	16.08.		7,5	11,9	17,8	2,6	17	113	30	3386	
11.08.			!!	17.08.		7,7	12,7	19,3	2,9	15	121	30	3391	
12.08.	x	59	!!!	17.08.		13,0	17,3	22,7	0,9	11	250	30	3403	
13.08.	x	192	!!	19.08.		12,3	19,4	28,4		11	156	30	3418	
14.08.	x	106	!!	19.08.		11,3	19,4	28,2		8	143	31	3441	
15.08.			!!	20.08.		13,5	20,0	26,8		7	103	31	3455	
16.08.			!!	22.08.		12,0	19,5	27,4		8	122	31	3468	
17.08.			!	23.08.		12,5	19,6	27,4		6	93	31	3480	
18.08.			!	24.08.		10,5	16,9	24,4	9,9	12	93	32	3497	
19.08.	x	227	!!!	25.08.		14,6	18,5	23,8	5,6	13	234	32	3508	
20.08.	x	288	!!	27.08.		13,8	17,9	22,9	0,2	14	199	32	3517	
21.08.	x	145	!!	28.08.		11,8	16,0	19,5	1,0	19	197	32	3523	
22.08.	x	155	!!	28.08.		11,5	16,6	23,0	0,3	14	196	32	3530	
23.08.	x	85	!!	29.08.		10,1	19,1	29,6		11	164	32	3539	
24.08.	x	148	!!	30.08.		13,0	21,6	31,3		11	141	33	3558	
25.08.	x	293	!!!	31.08.		13,5	22,7	32,9		10	214	33	3570	
26.08.	x	230	!!	01.09.		13,9	23,2	34,2		10	158	33	3581	
27.08.	x	300	!!!	01.09.		16,5	24,7	34,5		9	204	33	3591	
28.08.			!!	02.09.		16,1	22,7	31,5		11	161	33	3599	
29.08.	x	300	!!!	03.09.		14,3	18,8	23,1		11	220	34	3613	
30.08.	x	152	!!	04.09.		11,4	17,7	24,8		11	164	34	3617	
31.08.	x	40	!!	06.09.		11,1	19,2	27,7		7	123	34	3622	
01.09.			!!	07.09.		12,6	19,8	26,8		9	134	34	3627	
02.09.	x	104	!!	08.09.		11,1	18,4	26,1		8	132	34	3631	
03.09.			!!	09.09.		12,3	19,6	27,7		8	128	34	3635	
04.09.			!!!	10.09.		13,1	17,1	21,4	7,4	16	278	34	3638	
05.09.						13,7	17,6	22,1		3	43	34	3641	
06.09.	x	56	!!	12.09.		9,5	16,7	25,9		12	154	34	3643	
07.09.	x	50	!!	13.09.		10,9	17,9	26,4		12	161	34	3645	
08.09.	x	173	!!	14.09.		11,1	19,1	27,9		11	164	35	3655	
09.09.	x	245	!!	15.09.		14,1	19,1	26,1		8	132	35	3657	
10.09.	x	89	!!	16.09.		11,2	18,7	28,5		9	140	35	3660	
11.09.	x	43	!!	17.09.		10,5	17,2	25,3		11	123	35	3661	
12.09.	x	114	!!	18.09.		12,4	20,4	31,2		11	164	35	3663	

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2016
 Austrieb: 05.05.2016

 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.	x	288	!!	20.09.		14,2	22,0	32,0		10	193	35	3665	
14.09.	x	297	!!	21.09.		15,2	21,9	30,9		9	184	35	3666	
15.09.	x	206	!!	22.09.		14,4	19,5	26,8	0,4	14	155	35	3666	
16.09.	x	300	!!!	24.09.		11,8	16,3	19,1	0,5	18	296	35	3666	
17.09.	x	174	!!!	25.09.		8,8	15,0	22,0	2,3	14	224	35	3667	
18.09.	x	205	!!!	26.09.		13,2	16,7	19,4	1,7	15	273	35	3667	
19.09.	x	67	!!	27.09.		12,2	14,7	17,8		12	173	35	3667	
20.09.	x	64	!!	28.09.		12,7	14,2	16,4		15	171	35	3667	
21.09.	x	121	!!	29.09.		7,8	14,5	20,0		11	185	35	3667	
22.09.			!	30.09.		4,7	11,7	20,6		14	97	35	3667	
23.09.			!!	01.10.		8,2	13,8	21,7		11	119	35	3667	
24.09.			!!	02.10.		6,9	13,8	23,6		13	133	35	3667	
25.09.			!!	03.10.		5,6	14,9	25,2	0,1	13	107	35	3667	
26.09.	x	268	!!	06.10.		10,0	15,6	20,9	0,1	9	102	35	3667	
27.09.			!!	09.10.		9,6	14,4	22,5	0,6	17	153	35	3667	
28.09.	x	92	!!	12.10.		9,1	14,1	20,6		14	182	35	3667	
29.09.	x	133	!!!	14.10.		12,1	18,0	24,4		10	202	35	3667	
30.09.	x	171	!!	18.10.		12,0	14,4	15,8	3,0	22	196	35	3667	
01.10.	x	33	!!!	20.10.		11,4	13,0	16,5	9,7	23	509	35	3667	
02.10.	x	38	!!!	22.10.		10,8	12,5	14,8	1,4	18	616	35	3667	
03.10.			!!	24.10.		9,4	11,6	14,4	0,6	20	147	35	3667	
04.10.			!!!	26.10.		6,5	10,6	14,7	0,2	17	264	35	3667	
05.10.			!!	27.10.		4,0	8,7	13,4		10	108	35	3667	
06.10.						1,9	7,0	11,2		11	39	35	3667	
07.10.						8,8	11,0	13,1		11	61	35	3667	
08.10.			!!	30.10.		5,4	8,8	12,1	0,1	19	173	35	3667	
09.10.			!!	31.10.		3,6	7,5	11,9	0,1	19	121	35	3667	
10.10.			!!	01.11.		2,7	5,4	11,2		19	127	35	3667	
11.10.			!	02.11.		3,7	7,7	12,9		14	86	35	3667	
12.10.			!!	03.11.		5,3	8,1	11,1		18	113	35	3667	
13.10.						6,1	8,7	11,3		5	19	35	3667	
14.10.						7,3	9,8	12,7	1,3	4	39	35	3667	
15.10.						5,4	10,5	14,4	1,2	20	196	35	3667	
16.10.						3,8	8,9	17,5	0,1	20	135	35	3667	
17.10.						6,6	9,8	13,2	0,9	23	313	35	3667	
18.10.						9,9	11,4	14,2	1,8	19	438	35	3667	
19.10.						5,6	9,0	11,3	2,3	19	189	35	3667	

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2016
 Austrieb: 05.05.2016

 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.			!!!	21.11.		5,9	7,9	9,9	14,8	23	269	35	3667	
21.10.			!!!	21.11.		4,3	6,8	9,8	0,2	23	431	35	3667	
22.10.						5,6	7,3	9,4	10,6	23	607	35	3667	
23.10.			!!!			4,3	6,7	9,9	0,4	23	768	35	3667	
24.10.			!!!	23.11.		7,0	9,2	11,6	11,4	23	990	35	3667	
25.10.			!!!	23.11.		10,1	11,4	13,2	4,1	20	1136	35	3667	
26.10.						4,0	8,9	12,1		19	185	35	3667	
27.10.						4,5	7,7	12,5	0,1	23	240	35	3667	
28.10.						7,0	9,7	12,6		20	358	35	3667	
29.10.						5,3	10,7	15,2		18	219	35	3667	
30.10.						4,6	8,0	14,6		18	110	35	3667	
31.10.						5,1	7,9	14,7	0,1	20	141	35	3667	
01.11.						4,0	6,4	11,1	0,1	23	219	35	3667	
02.11.						3,2	6,8	10,2	0,2	22	322	35	3667	
03.11.						0,6	4,0	9,8		18	78	35	3667	
04.11.						-0,6	3,3	6,4	1,2	23	101	35	3667	
05.11.						3,8	6,0	8,0	6,5	23	244	35	3667	
06.11.						3,9	5,1	6,8	0,2	12	306	35	3667	
07.11.						3,1	3,9	5,0	0,2	19	60	35	3667	
08.11.						2,5	3,8	6,5	0,7	15	110	35	3667	
09.11.						1,9	3,5	5,6	8,4	23	85	35	3667	
10.11.						3,7	5,2	7,8	7,3	23	211	35	3667	
11.11.						3,1	4,9	6,0	1,5	23	328	35	3667	
12.11.						0,0	2,6	4,7		13	351	35	3667	
13.11.						1,4	3,1	5,4		11	17	35	3667	
14.11.						-3,3	0,3	4,1	0,1	18	7	35	3667	
15.11.						1,4	3,6	6,9	3,6	21	79	35	3667	
16.11.						7,2	9,6	11,2	1,9	23	310	35	3667	
17.11.						9,6	10,9	11,9	3,7	21	536	35	3667	
18.11.			!!	79%	89%	4,9	9,1	12,0	13,7	17	183	35	3667	
19.11.						2,3	5,2	8,6	0,1	16	63	35	3667	
20.11.						4,0	9,9	14,1		4	14	35	3667	
21.11.						9,9	11,8	15,2	4,9	19	159	35	3667	
22.11.			!!	59%	69%	7,3	9,6	12,1	2,2	21	187	35	3667	
23.11.						7,2	9,6	12,9	0,1	23	306	35	3667	
24.11.						8,4	11,1	13,8		6	350	35	3667	
25.11.						7,4	8,6	9,5				35	3667	

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2016
 Austrieb: 05.05.2016

 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.						
26.11.						6,4	6,8	7,3				35	3667	
27.11.						2,8	5,5	7,7		13	50	35	3667	
28.11.						-1,1	1,3	4,0		9	16	35	3667	
29.11.						-4,8	-1,8	2,8		7		35	3667	
30.11.						-7,5	-3,7	0,3		18		35	3667	
01.12.						-3,5	0,0	2,7		12	13	35	3667	
02.12.						2,9	4,6	7,3	0,4	22	69	35	3667	
03.12.						-3,1	-0,3	1,8	0,1	23	40	35	3667	
04.12.						-4,4	-1,6	2,6	0,1	17	2	35	3667	
05.12.						-7,2	-3,9	-0,4	0,1	21		35	3667	
06.12.						-5,8	-4,3	-2,6		23		35	3667	
07.12.						-5,1	-3,3	-0,7		23		35	3667	
08.12.						-3,1	-1,7	0,5	0,1	23		35	3667	
09.12.						-1,5	1,1	5,0	0,2	23		35	3667	
10.12.						-0,9	0,1	1,6	0,1	23		35	3667	
11.12.						1,6	6,7	9,0		23		35	3667	
12.12.						2,1	5,6	7,7		23	70	35	3667	
13.12.						0,1	2,4	4,3	0,9	23	128	35	3667	
14.12.						2,8	5,1	6,7		23	249	35	3667	
15.12.						5,3	6,6	8,4	0,1	23	407	35	3667	
16.12.						0,2	3,4	5,7		23	488	35	3667	
17.12.						-1,1	2,0	4,0	0,1	23	536	35	3667	
18.12.						3,1	4,1	6,2	0,1	23	636	35	3667	
19.12.						1,5	3,4	4,9		23	718	35	3667	
20.12.						-2,5	1,6	4,7		23	756	35	3667	
21.12.						-1,6	2,0	4,5		23	804	35	3667	
22.12.						2,8	3,2	3,7	8,1	23	881	35	3667	
23.12.						2,8	3,5	4,0		23	964	35	3667	
24.12.						5,3	6,9	8,5	1,0	23	1130	35	3667	
25.12.						6,5	7,2	8,3		5	1175	35	3667	
26.12.						2,7	7,6	9,9		1	3	35	3667	
27.12.						1,5	2,8	5,5		7	13	35	3667	
28.12.						-0,3	1,1	3,8		1	2	35	3667	
29.12.						-0,7	1,1	4,5		5	8	35	3667	
30.12.						-0,7	0,4	2,5		6		35	3667	
31.12.						-0,7	0,1	2,6						

Station: Station113, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:24 Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2016 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 05.05.2016 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