

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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
Austrieb: 18.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-3,7	-2,6	-1,8		23				
02.01.						-2,2	-0,2	1,6	1,0	21	2			
03.01.						-1,0	0,7	3,5	0,2	12	2			
04.01.						0,4	1,7	3,1	4,9	12	16			
05.01.						-4,9	-0,2	2,3	0,2	5	2			
06.01.						-9,2	-6,1	-1,8		8				
07.01.						-9,5	-5,8	-2,4		16				
08.01.						-2,4	-0,4	1,6	1,6	23				
09.01.						0,3	1,5	3,1		18	9			
10.01.						0,2	1,4	2,7	3,4	23	30			
11.01.						1,0	3,8	6,2	1,6	20	56			
12.01.						3,8	4,6	5,6	1,9	9	21			
13.01.						0,5	2,0	6,1	3,7	11	27			
14.01.						0,4	1,5	3,2	4,2	19	28			
15.01.						-0,9	0,7	2,8	0,1	7	2			
16.01.						-5,7	-1,7	1,5	1,6	12				
17.01.						-7,4	-4,3	-0,5		11				
18.01.						-6,8	-4,5	-0,8						
19.01.						-7,4	-4,1	1,1						
20.01.						-7,3	-3,2	2,5						
21.01.						-7,4	-3,3	4,0		5				
22.01.						-9,6	-5,8	0,8		14				
23.01.						-9,8	-6,5	-2,8		15				
24.01.						-2,8	-1,3	0,4		3				
25.01.						-4,1	-2,7	-1,2						
26.01.						-4,0	-2,1	0,9		2				
27.01.						-7,4	-3,4	1,1		13				
28.01.						-5,0	-1,5	2,3		15				
29.01.						0,0	2,7	6,5	0,4	23	66			
30.01.						1,6	5,2	7,4	2,8	20	108			
31.01.						1,1	3,6	6,2	0,2	13	120			
01.02.						-2,6	1,1	4,8		15	11			
02.02.						1,4	5,0	10,5	0,4	21	89			
03.02.						5,6	8,1	9,5	1,3	17	150			

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

 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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						4,6	6,3	8,1	3,1	18	66			
05.02.						1,2	4,7	7,7	1,7	13	82			
06.02.						3,0	5,1	9,6	0,1	13	92			
07.02.						2,5	4,2	6,6	0,8	14	75			
08.02.						2,5	4,3	6,8	0,6	17	121			
09.02.						-0,7	1,4	4,7		10	23			
10.02.						-0,2	0,9	2,5						
11.02.						0,3	2,0	4,3	12,5	17	20			
12.02.						1,5	4,3	7,6	0,1	5	10			
13.02.						0,9	3,1	7,9						
14.02.						0,4	4,5	10,8						
15.02.						-2,7	4,0	14,0		11	5			
16.02.						-1,1	3,2	6,2	7,2	23	82			
17.02.						3,6	6,3	7,9		23	234			
18.02.						1,2	5,5	9,1		16	307			
19.02.						-2,0	2,8	9,1		12				
20.02.						7,0	8,0	9,3	0,7	13	86			
21.02.						9,6	10,3	12,3	6,8	23	334			
22.02.						8,7	9,6	10,6	0,9	23	565			
23.02.						8,0	8,8	9,2	0,7	16	681			
24.02.						2,4	5,3	8,1	1,2	12	27			
25.02.						-1,2	2,6	8,2		13	7			
26.02.						1,6	8,1	12,9		4	15			
27.02.						6,8	10,7	12,6	7,5	4	31			
28.02.						3,8	5,5	8,1	4,6	12	43			
01.03.						4,4	6,5	8,9	2,8	20	74			
02.03.						6,6	8,6	11,3	0,1	3	101			
03.03.						1,5	8,0	13,2		6	15			
04.03.						7,4	12,0	16,3	1,8	3	23			
05.03.						4,5	6,7	9,7	3,7	18	44			
06.03.						5,5	6,3	8,4	1,9	23	196			
07.03.						4,1	5,9	9,5	1,1	9	201			
08.03.						0,5	5,1	11,1	6,8	23	123			
09.03.						9,0	11,7	16,4	4,6	14	290			
10.03.						4,3	8,1	13,8						
11.03.						0,7	7,1	15,8		7	10			
12.03.						1,8	8,4	15,4						

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						0,7	8,3	16,8	2,3	1	1			
14.03.						3,0	9,1	16,4		5	17			
15.03.						6,4	10,8	17,4		1	7			
16.03.						2,3	10,2	19,5		8	31			
17.03.						3,0	8,2	13,1		9	40			
18.03.						6,0	8,9	11,4	2,1	22	196			
19.03.						10,6	11,8	13,5	0,2	16	395			
20.03.						10,1	11,1	13,2						
21.03.						5,4	8,8	11,2	3,7	18	75			
22.03.						2,7	5,6	8,9	0,1	17	130			
23.03.						3,1	9,2	15,0		9	76			
24.03.						7,8	10,0	13,9		3	24			
25.03.						4,3	10,1	16,8		5	23			
26.03.						5,2	10,8	17,8						
27.03.						3,4	10,7	18,6		4	15			
28.03.						2,6	12,2	21,8		4	12			
29.03.						6,7	13,0	18,6		6	49			
30.03.						7,6	15,1	22,1		7	64			
31.03.						7,3	15,4	22,7		6	49			
01.04.						8,6	12,7	18,0		4	36			
02.04.						4,5	11,4	18,3		9	65			
03.04.						3,7	11,2	18,6		8	42			
04.04.						2,6	10,1	18,2		8	34			
05.04.						2,6	9,5	16,5		7	26			
06.04.						6,0	8,5	13,1						
07.04.						2,2	8,7	16,8		8	29			
08.04.						2,7	11,2	20,0		9	49			
09.04.						3,6	13,7	23,8		9	51			
10.04.						5,3	11,7	19,2		6	37			
11.04.						3,9	9,6	15,0		5	24			
12.04.						3,5	11,1	18,4		5	20			
13.04.						9,2	12,1	16,0						
14.04.						6,5	11,5	17,3						
15.04.						6,8	9,7	11,8	0,4	5	44			
16.04.						3,4	7,7	10,8		8	45			
17.04.						5,5	7,8	10,5	5,3	13	96			
18.04.						3,3	5,3	9,2	1,5	8	41	1	8	

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

 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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						0,7	4,1	7,6		7	54	1	8	
20.04.						-2,5	5,3	12,9		6		1	8	
21.04.						-0,4	8,2	14,8		3		1	8	
22.04.						7,5	10,0	11,9				1	8	
23.04.						0,3	6,8	12,9		5	7	1	8	
24.04.						-1,0	8,8	17,7		8	4	1	8	
25.04.						6,0	8,3	11,0	0,1	3	20	1	8	
26.04.						3,2	7,2	11,5				1	8	
27.04.						0,5	6,6	12,0		7	12	1	8	
28.04.						-0,7	6,1	11,4		11	31	1	8	
29.04.						4,1	10,0	16,4		8	80	1	9	
30.04.						6,8	13,5	19,8				1	10	
01.05.						8,5	11,2	14,6	0,8	7	55	1	11	
02.05.						4,8	8,5	11,4	1,0	18	60	1	11	
03.05.			!!	14.05.		8,2	11,0	14,8	5,0	18	143	1	11	
04.05.			!!	14.05.		9,0	10,8	13,2	16,7	20	177	1	12	
05.05.						9,1	12,0	16,1		8	224	1	13	
06.05.						7,6	13,4	19,4	1,0	14	99	1	15	
07.05.			!!!	16.05.		11,5	12,7	14,4	8,4	23	402	1	17	
08.05.			!!!	16.05.		7,9	9,8	11,2	1,8	15	518	1	17	
09.05.						6,8	10,3	15,0		8	102	1	18	
10.05.						1,8	12,0	21,1		8	27	1	19	
11.05.						8,4	15,8	23,4		4	35	2	35	
12.05.						12,6	16,7	22,2	1,4	9	136	2	45	
13.05.						11,9	16,8	23,5	0,1	10	75	3	66	
14.05.						11,6	15,8	21,8	1,9	11	144	3	81	
15.05.						8,0	15,6	22,7		8	96	3	94	
16.05.						10,8	19,6	27,8		1	11	4	128	
17.05.						13,0	22,0	30,0				4	167	
18.05.						14,7	19,6	24,2		2	21	5	213	
19.05.			!!!	26.05.		9,6	13,1	18,5	19,9	23	333	5	231	
20.05.						7,2	11,9	17,4	0,1	10	416	5	241	
21.05.						5,8	13,7	21,0		8	74	5	257	
22.05.						7,6	17,1	24,7		8	73	5	286	
23.05.						12,9	19,5	26,6		5	66	6	348	
24.05.						11,3	17,1	21,5		1	16	6	386	
25.05.						11,6	18,0	23,9		8	132	7	442	

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

 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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						11,8	20,1	27,4		5	63	7	508	
27.05.						13,9	23,6	32,2		4	57	8	614	
28.05.						16,2	23,8	32,2	0,5	2	25	8	731	
29.05.						16,6	24,6	33,2		8	180	9	873	
30.05.						18,8	22,9	28,0		2	38	10	1003	
31.05.						13,2	19,3	24,9		4	54	10	1084	
01.06.						12,4	20,8	28,4		6	79	11	1180	
02.06.						15,7	22,1	28,1		1	16	11	1274	
03.06.			!!	10.06.		16,7	21,5	27,4	24,8	10	112	12	1372	
04.06.	x	300	!!!	11.06.		12,5	16,6	21,3	13,7	11	239	12	1420	
05.06.			!!	11.06.		10,3	16,8	23,6		7	100	12	1467	
06.06.			!	12.06.		11,8	15,3	19,0	2,3	6	76	13	1512	
07.06.						9,9	13,4	17,2	4,2	7	31	13	1536	
08.06.						10,9	18,3	24,8				13	1587	
09.06.			!	15.06.		12,4	16,6	20,7	10,4	10	58	13	1627	
10.06.			!	15.06.		9,4	17,9	25,2		8	85	14	1682	
11.06.			!	16.06.		12,6	21,8	30,7		7	97	14	1753	
12.06.						16,2	20,9	23,8				15	1821	
13.06.						10,2	17,4	24,2		2	20	15	1863	
14.06.						11,7	20,1	27,1		4	49	15	1916	
15.06.						14,0	22,4	30,7		3	43	16	1994	
16.06.						15,7	18,9	21,7				16	2041	
17.06.						10,9	17,3	22,9		2	23	17	2087	
18.06.						17,7	22,0	27,0				17	2151	
19.06.						13,8	23,3	31,5		4	56	18	2224	
20.06.						15,0	25,3	34,9		2	30	18	2297	
21.06.						19,8	26,6	32,9				19	2384	
22.06.						18,4	27,1	35,4		2	37	20	2469	
23.06.						17,1	22,4	27,0				20	2521	
24.06.						15,5	20,6	26,2				21	2576	
25.06.						15,6	20,6	23,8				21	2616	
26.06.						18,1	22,5	28,9				22	2678	
27.06.			!!	03.07.		17,8	19,6	24,1	13,9	13	155	22	2722	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		16,8	19,6	22,7	5,6	14	354	22	2758	
29.06.						16,5	18,7	22,1	1,5	3	35	23	2801	
30.06.						15,0	17,4	20,7				23	2830	
01.07.			!!!	07.07.		14,8	15,9	16,9	12,3	17	272	23	2850	

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

 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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
02.07.	x	198	!!!	07.07.		14,6	16,6	18,7		9	393	23	2873	
03.07.			!	10.07.		14,6	19,2	24,3		6	92	24	2914	
04.07.			!	11.07.		13,4	20,3	26,8		5	71	24	2948	
05.07.			!	12.07.		13,5	22,6	30,9		4	55	25	2995	
06.07.			!	14.07.		15,8	23,7	32,8	1,0	7	88	25	3039	
07.07.	x	300	!!!	14.07.		16,8	23,7	32,2	9,4	9	270	26	3089	
08.07.						21,3	21,3	21,3						
09.07.												26	3089	
10.07.			!!!	16.07.		18,1	20,0	24,3	16,4	14	227	26	3122	
11.07.			!	17.07.		16,2	19,1	22,6	1,1	6	67	26	3147	
12.07.			!!	18.07.		14,0	17,6	21,0	7,3	9	135	27	3175	
13.07.			!!	18.07.		9,3	16,3	23,2		9	110	27	3191	
14.07.			!	20.07.		11,9	16,9	23,9	1,6	7	60	27	3212	
15.07.	x	133	!!	20.07.		10,9	16,9	22,0	0,1	9	189	27	3227	
16.07.						16,1	19,5	23,9		2	34	28	3259	
17.07.			!!	22.07.		16,0	21,5	26,7		8	138	28	3286	
18.07.			!!	23.07.		16,4	23,4	30,1		7	138	28	3315	
19.07.			!	24.07.		18,5	26,3	31,8		4	76	29	3355	
20.07.			!!!	25.07.		19,5	22,4	27,0	6,6	10	204	29	3382	
21.07.			!	27.07.		13,8	21,2	27,2		4	57	29	3401	
22.07.			!!	28.07.		17,5	22,0	27,1	10,5	9	163	30	3432	
23.07.						16,5	18,7	21,5		6	139	30	3448	
24.07.			!!	30.07.		12,7	15,2	19,6	27,5	19	142	30	3458	
25.07.	x	75	!!	30.07.		12,9	15,1	18,3	10,2	18	158	30	3467	
26.07.	x	153	!!!	31.07.		14,6	18,5	23,6	0,1	9	310	30	3481	
27.07.			!!	01.08.		16,6	18,9	22,2	13,2	16	166	31	3504	
28.07.	x	262	!!!	01.08.		13,6	18,3	22,9		7	222	31	3516	
29.07.						17,5	22,8	28,1				31	3534	
30.07.						20,8	24,1	26,9				31	3551	
31.07.						16,7	21,8	26,0	3,3	3	63	32	3573	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		17,7	19,8	22,8	41,7	16	367	32	3585	
02.08.	x	300	!!	06.08.		15,9	21,2	26,3		9	190	32	3597	
03.08.			!!	08.08.		18,1	21,7	25,6	0,1	7	111	32	3609	
04.08.						17,8	21,1	24,9				33	3628	
05.08.						15,8	19,8	23,9	0,1	3	33	33	3637	
06.08.			!	13.08.		11,5	17,7	24,2		6	74	33	3644	
07.08.			!	13.08.		9,5	18,3	27,3		7	73	33	3651	

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

 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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.			!!	15.08.		14,3	17,2	20,8	2,5	9	123	33	3657	
09.08.			!!!			14,2	18,4	24,0	1,6	2	33	33	3663	
10.08.	x	212	!!!	16.08.		13,9	15,0	15,6	25,3	23	394	33	3666	
11.08.	x	149	!!!	17.08.		13,7	14,9	16,6	6,2	20	534	34	3677	
12.08.	x	141	!!!	17.08.		14,0	15,3	17,2	4,4	19	370	34	3681	
13.08.			!!	18.08.		14,6	18,8	23,7	0,3	11	149	34	3687	
14.08.	x	115	!!	19.08.		12,0	19,1	26,5		8	146	34	3693	
15.08.			!!	21.08.		15,0	19,5	25,6	0,5	14	177	34	3698	
16.08.	x	300	!!	22.08.		16,4	20,5	25,2	0,2	10	195	34	3704	
17.08.	x	286	!!	23.08.		15,0	19,1	25,9		12	195	34	3708	
18.08.	x	300	!!	24.08.		15,0	18,7	22,4	20,3	17	174	34	3712	
19.08.	x	267	!!!	25.08.		11,3	15,2	20,4	0,6	15	298	34	3714	
20.08.	x	154	!!	26.08.		10,7	14,8	19,0		9	196	34	3716	
21.08.	x	26	!!	26.08.		11,8	16,8	23,1		7	111	35	3726	
22.08.			!	27.08.		11,1	18,0	25,3		7	96	35	3729	
23.08.			!	28.08.		13,2	20,8	28,7		4	54	35	3732	
24.08.			!!!			15,5	19,5	23,3				35	3735	
25.08.			!!	31.08.		13,9	18,7	26,3	3,5	14	158	35	3737	
26.08.	x	300	!!!	01.09.		17,2	21,2	27,7	2,5	11	352	35	3740	
27.08.	x	262	!!	03.09.		15,5	19,9	25,7		10	182	35	3741	
28.08.	x	254	!!	05.09.		15,4	21,0	28,7		9	178	35	3743	
29.08.			!!!			18,3	18,3	18,3			18	35	3743	
30.08.	x	300	!!	06.09.		16,0	21,7	27,0		9	172	35	3744	
31.08.			!	08.09.		12,5	17,6	21,7	0,9	7	86	35	3745	
01.09.			!!	09.09.		9,5	14,1	21,1		9	128	35	3745	
02.09.			!!	10.09.		11,2	13,5	18,2	4,0	18	139	35	3745	
03.09.	x	17	!!!	10.09.		10,2	13,7	20,2		10	237	35	3746	
04.09.			!!	11.09.		9,6	13,6	19,2	0,6	16	127	35	3746	
05.09.	x	163	!!!	12.09.		13,6	18,7	24,8	0,3	10	287	35	3746	
06.09.			!	15.09.		14,0	17,4	20,0	4,7	5	86	35	3746	
07.09.			!!!			12,9	15,3	18,1			13	35	3746	
08.09.			!!!			13,5	16,1	18,5		1	17	35	3746	
09.09.			!!	20.09.		11,1	14,8	17,9	5,6	16	133	35	3746	
10.09.	x	2	!!	21.09.		10,7	13,6	18,1		8	163	35	3746	
11.09.			!	23.09.		13,2	14,8	17,1	2,4	8	63	35	3746	
12.09.			!	25.09.		12,1	14,4	18,0	1,8	11	63	35	3746	
13.09.	x	29	!!	25.09.		12,0	14,4	19,3	20,9	16	115	35	3746	

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

 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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.	x	35	!!!	26.09.		10,4	12,0	15,3	14,9	16	268	35	3746	
15.09.			!	27.09.		7,8	12,5	17,2	2,9	7	76	35	3746	
16.09.			!!	27.09.		5,9	9,1	16,3	0,9	18	155	35	3746	
17.09.			!!	28.09.		7,4	10,7	16,8		10	104	35	3746	
18.09.			!	28.09.		5,8	10,7	15,1		9	93	35	3746	
19.09.			!!	29.09.		9,2	11,7	14,7	4,5	14	118	35	3746	
20.09.			!!!	29.09.		8,6	11,8	18,1	0,1	13	230	35	3746	
21.09.			!!	29.09.		6,7	11,9	20,4		12	102	35	3746	
22.09.			!!	30.09.		7,3	12,5	20,5		13	113	35	3746	
23.09.			!!	01.10.		9,1	13,6	20,9		12	138	35	3746	
24.09.			!!	02.10.		9,1	13,4	20,3	0,2	14	159	35	3746	
25.09.			!!	03.10.		8,5	13,3	20,3	0,1	14	144	35	3746	
26.09.						10,2	13,9	20,4		13	156	35	3746	
27.09.	x	4	!!	06.10.		9,4	13,5	21,5	0,1	16	172	35	3746	
28.09.	x	141	!!!	08.10.		11,2	16,1	23,3		14	204	35	3746	
29.09.	x	300	!!!	10.10.		15,0	19,2	24,0		10	236	35	3746	
30.09.	x	228	!!!	11.10.		10,1	14,4	17,0	6,6	23	362	35	3746	
01.10.			!!!	12.10.		8,1	12,0	18,5	0,2	13	482	35	3746	
02.10.			!	13.10.		12,7	15,4	18,4	1,0	10	69	35	3746	
03.10.	x	75	!!	14.10.		9,2	12,4	16,6	18,5	13	169	35	3746	
04.10.			!!	15.10.		7,3	11,2	14,5		9	100	35	3746	
05.10.			!	16.10.		8,2	12,0	13,6	2,5	11	99	35	3746	
06.10.			!!	16.10.		7,5	9,9	13,5	0,4	10	131	35	3746	
07.10.						8,0	10,2	12,2		8	42	35	3746	
08.10.			!!	17.10.		10,1	12,1	14,9	5,0	18	110	35	3746	
09.10.			!!!	18.10.		9,6	12,3	15,9	0,1	11	234	35	3746	
10.10.			!!	19.10.		11,5	13,2	15,1	0,8	14	100	35	3746	
11.10.						13,0	14,4	16,3				35	3746	
12.10.						13,4	15,7	19,2		3	28	35	3746	
13.10.	x	91	!!	23.10.		12,3	15,4	19,4		11	123	35	3746	
14.10.	x	46	!!	24.10.		10,2	13,9	22,0	0,2	17	197	35	3746	
15.10.	x	105	!!!	25.10.		10,1	13,7	22,4	0,2	19	225	35	3746	
16.10.	x	147	!!!	27.10.		9,0	13,9	22,8	0,3	18	223	35	3746	
17.10.	x	173	!!!	29.10.		9,3	13,6	21,6	0,2	18	226	35	3746	
18.10.	x	157	!!!	31.10.		9,3	13,2	21,1	0,4	16	228	35	3746	
19.10.			!!	02.11.		8,6	12,9	21,7	0,3	15	168	35	3746	
20.10.						11,6	14,3	17,5	2,1	7	64	35	3746	

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

 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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
21.10.			!	09.11.		8,2	12,0	15,8	2,0	13	86	35	3746	
22.10.			!	13.11.		9,1	10,3	12,3	0,5	7	71	35	3746	
23.10.						8,6	10,5	13,2	0,1	8	34	35	3746	
24.10.			!!	17.11.		11,1	13,0	14,8	2,3	14	161	35	3746	
25.10.	x	139				11,3	15,4	19,2		4	35	35	3746	
26.10.			!!	23.11.		9,4	11,4	15,2	0,1	17	162	35	3746	
27.10.			!!	24.11.		6,9	11,0	14,7	1,5	13	189	35	3746	
28.10.			!	27.11.		5,8	8,8	11,0		8	74	35	3746	
29.10.			!!	01.12.		4,9	10,5	12,6	3,2	12	128	35	3746	
30.10.						2,6	5,9	11,3		13	47	35	3746	
31.10.						0,6	5,7	11,7		10	29	35	3746	
01.11.						5,8	9,7	16,1		6	18	35	3746	
02.11.			!	12.12.		4,4	8,6	13,3		14	68	35	3746	
03.11.			!!	14.12.		5,2	6,8	9,6	0,1	20	117	35	3746	
04.11.			!!	16.12.		4,7	9,5	15,9	0,9	16	126	35	3746	
05.11.	x	69	!!	21.12.		4,7	9,3	13,0	10,9	16	198	35	3746	
06.11.						1,7	4,5	7,4		15	38	35	3746	
07.11.						1,6	4,3	6,5		15	51	35	3746	
08.11.			!!	97%	25.12.	5,5	6,4	7,8	3,4	23	181	35	3746	
09.11.			!!!	94%	26.12.	6,5	7,3	9,3	0,1	13	278	35	3746	
10.11.			!!	90%	28.12.	5,8	7,0	8,6	4,9	20	144	35	3746	
11.11.			!!	88%	30.12.	5,1	7,0	9,2	4,6	20	171	35	3746	
12.11.			!!!	85%	99%	2,6	4,0	5,9	11,3	23	220	35	3746	
13.11.			!!!	84%	98%	3,9	5,5	8,6	0,4	14	262	35	3746	
14.11.						1,9	3,3	5,5		18	53	35	3746	
15.11.						3,3	5,7	9,5		14	57	35	3746	
16.11.						0,7	2,9	5,1		19	53	35	3746	
17.11.			!	76%	90%	4,0	5,7	8,8	1,2	20	95	35	3746	
18.11.			!	74%	88%	2,2	4,0	5,1		12	80	35	3746	
19.11.						3,8	5,3	6,8	3,0	16	65	35	3746	
20.11.						2,1	4,4	7,1	1,2	18	58	35	3746	
21.11.						7,3	8,2	9,0	0,1	21	240	35	3746	
22.11.						5,0	9,2	14,0		4	23	35	3746	
23.11.						3,0	11,1	15,7	2,1	10	52	35	3746	
24.11.	x	18	!!	47%	61%	8,2	11,0	13,7	10,9	19	109	35	3746	
25.11.			!!!	45%	60%	2,3	5,6	8,7	6,7	23	239	35	3746	
26.11.						2,7	3,7	4,5		1	244	35	3746	

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 18.04.2017
 Austrieb: 18.04.2017

 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
				22.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
27.11.			!	40%	55%	3,1	5,0	6,9	5,8	14	82	35	3746	
28.11.			!!	40%	54%	2,4	5,0	6,8	11,2	15	146	35	3746	
29.11.						1,7	2,9	4,2	4,5	22	55	35	3746	
30.11.						0,9	2,2	4,0	2,8	23	74	35	3746	
01.12.						-1,4	1,5	5,2	0,1	12	74	35	3746	
02.12.						-1,7	-0,2	1,1		9		35	3746	
03.12.						-0,7	-0,2	0,4		12		35	3746	
04.12.						0,2	2,3	4,2	2,0	23	51	35	3746	
05.12.			!!	31%	46%	3,6	4,2	4,7		23	153	35	3746	
06.12.			!!!	30%	44%	4,6	5,6	6,9		10	208	35	3746	
07.12.						1,2	4,2	6,9	2,8	10	32	35	3746	
08.12.						0,0	3,4	7,0	2,9	19	86	35	3746	
09.12.						-0,7	0,5	1,3		1	15	35	3746	
10.12.						0,1	2,7	7,8	7,4	8	24	35	3746	
11.12.						5,6	7,4	10,0	13,6	15	124	35	3746	
12.12.						1,7	3,2	6,4	0,4	5	13	35	3746	
13.12.						2,4	3,5	4,8	8,0	12	45	35	3746	
14.12.						3,6	4,8	5,6	5,4	18	61	35	3746	
15.12.						2,4	3,4	4,3	7,3	23	90	35	3746	
16.12.						2,2	3,1	4,9	0,3	20	127	35	3746	
17.12.						2,0	2,5	3,3	0,1	4	6	35	3746	
18.12.						0,4	1,7	2,8	3,8	22	37	35	3746	
19.12.						2,3	3,4	4,5	2,3	23	118	35	3746	
20.12.						4,1	5,2	6,2	9,9	23	243	35	3746	
21.12.						6,2	7,1	7,9	2,2	23	413	35	3746	
22.12.						8,0	8,7	9,7						
23.12.									1,9	17	570	35	3746	
24.12.						7,2	7,6	8,3			570	35	3746	
25.12.						4,6	5,7	7,5		2	10	35	3746	
26.12.						4,3	5,8	7,9	2,1	2	15	35	3746	
27.12.						3,8	5,0	6,8	3,7	9	30	35	3746	
28.12.						0,9	3,2	4,6				35	3746	
29.12.						-0,1	1,1	3,1	0,7	10	7	35	3746	
30.12.						-1,4	1,0	3,6	3,2	4	7	35	3746	
31.12.						3,0	6,3	8,3						

Station: Station118, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:48

Wetterdaten bis: 22.12.2017 17:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 18.04.2017

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 18.04.2017

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.				
				22.12.	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