

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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59 Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 20.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,6	-1,8	-1,1		23				
02.01.						-1,6	0,1	2,1	0,7	23				
03.01.						-1,7	0,8	3,2	0,1	23				
04.01.						0,9	2,5	4,2	2,1	12	4			
05.01.						-4,2	0,4	2,7	0,2					
06.01.						-9,2	-6,6	-2,6		23				
07.01.						-9,6	-5,3	-1,8		21				
08.01.						-1,8	0,3	2,2	1,5	23				
09.01.						0,5	1,9	3,9		23	34			
10.01.						0,3	1,5	3,3	5,4	23	71			
11.01.						0,9	4,2	7,2	2,5	23	171			
12.01.						3,8	4,9	6,0	4,6	23	288			
13.01.						1,1	2,6	6,6	6,5	12	318			
14.01.						1,5	2,2	3,5	4,6	21	42			
15.01.						-1,7	1,1	3,9		18	21			
16.01.						-5,9	-1,6	3,1	1,6	23				
17.01.						-7,4	-3,7	0,0	0,2	19				
18.01.						-7,4	-3,7	1,0		19				
19.01.						-5,8	-3,2	2,9		13				
20.01.						-9,1	-4,5	3,9		11				
21.01.						-8,9	-5,0	2,5		18				
22.01.						-10,7	-6,5	0,2		20				
23.01.						-10,9	-6,6	-2,2		22				
24.01.						-2,5	-0,7	1,2		21	2			
25.01.						-3,6	-2,2	-0,7		5				
26.01.						-5,9	-2,2	1,8		8				
27.01.						-8,1	-4,1	0,9		19				
28.01.						-5,7	-1,9	1,5	0,1	23				
29.01.						-0,9	2,1	6,9	0,5	23				
30.01.						-0,8	5,1	7,4	7,4	23	114			
31.01.						1,8	4,0	6,5	0,2	11	164			
01.02.						-0,1	2,3	4,6	0,1	7	13			
02.02.						0,7	3,6	8,7	0,4	23	100			
03.02.						2,8	7,1	9,5	2,9	23	270			

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						5,2	6,8	9,0	5,9	21	343			
05.02.						0,5	4,7	7,6	1,9	23	190			
06.02.						1,4	4,6	9,1	1,9	19	250			
07.02.						1,6	3,8	6,3	1,1	23	111			
08.02.						3,0	4,5	6,7	1,2	13	164			
09.02.						-1,1	1,5	4,3		11				
10.02.						0,4	1,6	3,5						
11.02.						0,4	1,7	3,2	4,7	23	42			
12.02.						2,3	4,5	9,2		12	83			
13.02.						0,8	3,6	7,5		1	1			
14.02.						-1,0	3,8	11,8		4	1			
15.02.						-2,7	2,8	12,9	0,1	16	15			
16.02.						-0,5	3,3	6,8	5,4	23	94			
17.02.						3,9	6,6	9,2	0,8	21	168			
18.02.						0,2	5,3	9,3		17	142			
19.02.						-1,6	3,3	10,6	0,1	15	10			
20.02.						7,5	8,6	10,1	0,2	11	93			
21.02.						10,3	11,1	12,5	0,2	23	360			
22.02.						9,2	10,2	11,2	2,4	23	604			
23.02.						7,6	9,2	9,8	2,1	21	798			
24.02.						1,5	5,5	8,2	2,7	18	58			
25.02.						-1,1	2,2	8,5	0,1	16	9			
26.02.						1,3	8,1	13,1		5	20			
27.02.						6,1	11,0	12,9	8,9	4	29			
28.02.						3,8	5,9	8,1	6,6	14	42			
01.03.						4,6	6,8	9,9	5,8	21	77			
02.03.						6,0	9,0	11,5	0,6	2	107			
03.03.						1,9	7,9	13,4		10	33			
04.03.						7,7	11,7	16,4	3,3	6	50			
05.03.						5,0	7,1	10,1	5,2	21	155			
06.03.						5,3	6,8	9,3	6,4	22	144			
07.03.						4,1	6,2	10,2	7,1	20	127			
08.03.						0,9	5,5	11,1	9,4	23	183			
09.03.						7,2	11,7	15,2	6,4	18	386			
10.03.						2,7	7,3	14,1		8	33			
11.03.						0,8	7,1	16,4		9	16			
12.03.						1,0	8,1	17,8		8	17			

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,4	7,6	17,2		6	8			
14.03.						2,4	8,7	16,4		9	37			
15.03.						6,4	10,4	17,4		11	68			
16.03.						2,4	9,1	19,1		13	60			
17.03.						2,7	8,3	13,3		10	70			
18.03.						6,4	9,6	12,2	7,0	16	82			
19.03.						11,7	12,5	13,8		8	178			
20.03.						10,7	11,6	13,1						
21.03.						5,6	9,4	11,6	3,6	18	80			
22.03.						3,0	5,9	9,3	0,3	17	151			
23.03.						2,0	9,1	15,6		11	77			
24.03.						7,8	10,6	14,5		2	16			
25.03.						5,6	11,4	17,8						
26.03.						6,0	11,6	18,4						
27.03.						1,6	10,1	20,0		8	22			
28.03.						2,2	11,5	21,1		6	19			
29.03.						6,0	12,6	17,8		9	66			
30.03.						6,7	14,3	22,1		10	103			
31.03.						6,1	14,3	22,2		9	91			
01.04.						8,0	12,2	17,8		10	89			
02.04.						4,2	11,0	19,4		10	70			
03.04.						3,3	11,1	19,4		8	54			
04.04.						2,5	9,8	17,3		8	39			
05.04.						2,0	9,6	17,3		8	34			
06.04.						4,9	8,3	12,4		6	14			
07.04.						2,3	9,2	17,4		10	44			
08.04.						2,9	10,8	20,5		11	57			
09.04.						3,1	12,8	24,7		10	72			
10.04.						4,7	11,4	18,8		10	79			
11.04.						2,9	9,3	16,4		9	49			
12.04.						3,4	11,1	18,2		8	49			
13.04.						9,4	12,5	17,6		2	19			
14.04.						7,2	11,9	17,2		6	45			
15.04.						7,0	9,9	12,4	0,5	13	47			
16.04.						5,2	8,4	11,0		9	73			
17.04.						5,4	8,5	11,0	4,6	12	84			
18.04.						2,8	6,1	11,0	0,4	4	11			

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
19.04.						0,4	4,8	9,0	0,1	9	29			
20.04.						-2,9	5,1	12,9		7		1	8	
21.04.						-0,8	8,5	15,8		6	1	1	8	
22.04.						8,1	10,5	13,0		4	25	1	9	
23.04.						1,1	7,5	13,4		6	16	1	9	
24.04.						-0,9	8,8	18,1		7	4	1	9	
25.04.						6,0	8,5	11,5	0,1	4	21	1	9	
26.04.						3,2	7,7	12,1		3	10	1	9	
27.04.						-0,1	6,9	12,5		8	17	1	9	
28.04.						-1,0	6,2	11,5	0,7	16	71	1	9	
29.04.						3,8	10,3	16,9		9	128	1	9	
30.04.						5,7	13,8	20,6				1	10	
01.05.						7,6	11,5	15,6	0,5	7	38	1	11	
02.05.						4,7	9,2	12,9		12	73	1	11	
03.05.			!!	13.05.		7,8	10,8	14,8	16,7	21	157	1	12	
04.05.						8,0	11,6	16,5	0,5	17	191	1	13	
05.05.						9,7	12,8	16,8		10	153	1	15	
06.05.						5,8	12,7	19,2	1,1	16	111	1	16	
07.05.						11,8	13,4	15,5	3,0	23	432	1	18	
08.05.						8,8	10,5	11,9		13	537	1	19	
09.05.						6,3	10,8	15,9	0,1	10	116	2	28	
10.05.						1,4	12,0	22,4		8	36	2	31	
11.05.						8,4	15,7	23,4		8	53	2	38	
12.05.						12,8	16,8	21,8	0,5	11	171	2	48	
13.05.						11,5	16,5	22,6	1,4	14	135	3	70	
14.05.	x	75	!!!	21.05.		10,8	15,8	22,2	0,5	14	234	3	84	
15.05.			!!	22.05.		7,8	15,5	23,2	0,1	9	139	3	97	
16.05.			!	23.05.		9,4	19,1	28,8		6	65	4	132	
17.05.			!	24.05.		11,4	21,1	30,0		6	74	4	168	
18.05.						13,8	19,4	24,0		2	14	5	211	
19.05.			!!!	26.05.		9,6	13,5	19,8	25,8	21	218	5	232	
20.05.			!!!	26.05.		7,9	12,4	16,8	0,1	9	289	5	243	
21.05.			!	27.05.		5,3	14,1	22,1		9	84	5	260	
22.05.			!	28.05.		7,4	17,3	25,9		7	81	6	301	
23.05.						12,4	19,5	27,2		7	93	6	356	
24.05.						12,1	17,7	22,9		7	62	6	401	
25.05.	x	123	!!	30.05.		11,4	18,3	25,3		8	149	7	464	

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.			!	31.05.		10,7	19,8	27,9		7	98	7	530	
27.05.			!!	01.06.		12,3	22,5	31,9		7	110	8	630	
28.05.			!	02.06.		14,9	23,5	32,7		7	96	8	744	
29.05.			!!	03.06.		16,1	23,9	32,8		9	181	9	881	
30.05.			!	04.06.		18,4	23,0	28,2		5	79	10	1010	
31.05.			!	05.06.		12,7	19,7	26,1		6	82	10	1092	
01.06.			!	06.06.		12,2	21,0	29,2		7	93	11	1190	
02.06.						15,3	21,7	27,9		5	46	11	1281	
03.06.	x	300	!!!	09.06.		17,2	21,9	27,7	1,4	12	207	12	1380	
04.06.	x	300	!!!	11.06.		11,8	16,9	20,6	10,0	11	235	12	1423	
05.06.			!!	11.06.		10,0	16,8	23,7		7	111	12	1469	
06.06.			!	12.06.		11,3	15,3	18,5	8,2	9	92	13	1511	
07.06.						10,5	13,9	17,7	1,6	7	33	13	1538	
08.06.						10,4	18,0	25,0		3	32	13	1587	
09.06.			!!	14.06.		11,9	16,6	22,4	6,6	13	105	14	1641	
10.06.			!!	15.06.		9,0	17,8	25,7		8	113	14	1687	
11.06.			!!	16.06.		11,8	21,4	30,6		7	107	14	1754	
12.06.						14,9	20,9	23,9				15	1818	
13.06.						9,5	17,9	25,6		7	76	15	1862	
14.06.						11,0	20,8	28,9		5	60	16	1927	
15.06.						13,4	22,4	30,8		4	55	16	1995	
16.06.						15,9	19,4	22,5				16	2043	
17.06.						10,9	18,0	24,3		5	59	17	2094	
18.06.						17,4	22,3	28,0		2	36	17	2159	
19.06.						12,3	22,7	32,5		7	95	18	2231	
20.06.						13,9	25,0	34,8		5	73	18	2300	
21.06.						19,4	26,1	33,6		2	40	19	2388	
22.06.						17,0	27,1	35,8				20	2470	
23.06.						17,5	22,2	26,3				20	2522	
24.06.						13,8	19,9	25,4				21	2571	
25.06.						16,3	20,7	24,3				21	2614	
26.06.						18,0	23,0	29,9				22	2677	
27.06.			!!	03.07.		16,7	19,4	23,6	10,3	16	181	22	2717	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		16,8	19,8	23,5	6,8	11	257	22	2754	
29.06.			!!	05.07.		16,2	18,6	22,3	7,8	6	107	23	2798	
30.06.						15,2	17,6	21,2				23	2827	
01.07.			!!	07.07.		15,5	16,5	17,7	5,6	14	148	23	2850	

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.	x	239	!!!	08.07.		15,3	17,0	18,9	0,1	7	210	24	2883	
03.07.			!!	09.07.		14,9	19,4	24,9	1,0	8	141	24	2917	
04.07.						13,1	20,1	27,4		4	54	24	2950	
05.07.			!	10.07.		12,8	22,1	30,6		6	82	25	2996	
06.07.			!	11.07.		14,8	23,9	32,6	1,1	5	78	25	3037	
07.07.			!!	12.07.		17,8	24,5	32,6	4,0	8	170	26	3090	
08.07.			!	13.07.		15,5	24,2	32,0		5	83	26	3128	
09.07.			!!	15.07.		16,7	22,7	30,4	6,6	8	128	27	3172	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		18,6	20,4	24,7	13,4	15	363	27	3202	
11.07.			!!	17.07.		16,6	19,4	23,0	0,4	6	106	27	3226	
12.07.			!!	18.07.		14,2	18,5	22,2	7,2	10	179	28	3253	
13.07.			!!	18.07.		9,2	16,7	23,4		8	101	28	3269	
14.07.			!	19.07.		12,5	17,4	24,5	0,4	12	77	28	3288	
15.07.	x	196	!!	20.07.		11,6	17,2	21,9		8	184	28	3303	
16.07.						16,2	19,8	24,8		2	18	28	3324	
17.07.			!!	22.07.		15,8	22,3	28,0		8	137	29	3358	
18.07.			!	23.07.		15,7	23,2	31,1	0,1	8	99	29	3383	
19.07.	x	300	!!	24.07.		17,4	25,3	32,5		7	194	30	3418	
20.07.			!!	25.07.		17,9	22,1	26,1	15,4	10	182	30	3440	
21.07.			!!	26.07.		12,8	20,6	27,3		7	101	30	3456	
22.07.			!!	27.07.		17,3	22,3	27,2	5,5	10	167	31	3483	
23.07.	x	300	!!	29.07.		16,6	18,7	21,5	0,2	7	174	31	3497	
24.07.			!!	29.07.		13,1	15,4	18,7	35,0	18	128	31	3506	
25.07.	x	98	!!!	30.07.		13,8	15,7	18,4	7,5	23	445	31	3514	
26.07.	x	197	!!!	30.07.		15,6	19,2	23,3		8	589	31	3527	
27.07.			!!	31.07.		17,0	19,2	22,4	6,9	18	148	31	3539	
28.07.	x	284	!!!	01.08.		13,3	18,5	23,2		9	300	32	3558	
29.07.						18,5	23,1	27,4				32	3573	
30.07.						19,2	24,2	26,2				32	3587	
31.07.			!	04.08.		15,9	21,5	26,1	8,3	8	85	32	3598	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		18,4	20,0	23,1	37,5	17	390	33	3617	
02.08.	x	286	!!!	07.08.		16,0	21,1	26,2		11	212	33	3627	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		18,1	21,7	25,6		10	231	33	3638	
04.08.						16,9	20,7	24,0				33	3646	
05.08.			!!	11.08.		15,2	19,7	24,1		7	129	33	3653	
06.08.			!!	13.08.		11,3	17,1	23,9		11	136	33	3658	
07.08.			!!	13.08.		8,7	17,6	26,8		10	133	34	3671	

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.	x	145	!!	14.08.		13,6	16,9	20,7	2,0	15	131	34	3676	
09.08.			!!!			14,5	18,4	23,9	2,4	2	33	34	3682	
10.08.	x	211	!!!	16.08.		14,5	15,2	15,9	12,5	23	397	34	3685	
11.08.	x	166	!!!	17.08.		13,9	15,5	17,9	6,7	22	609	34	3688	
12.08.	x	166	!!!	17.08.		14,2	15,9	17,9	5,3	17	349	34	3691	
13.08.			!!	18.08.		13,2	18,4	23,1	0,5	12	153	34	3695	
14.08.	x	66	!!	19.08.		10,9	18,1	26,9		13	182	34	3699	
15.08.	x	249	!!!	20.08.		14,4	19,3	24,8	0,3	16	313	34	3703	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		16,5	20,2	25,1	0,1	12	217	34	3707	
17.08.	x	245	!!!	23.08.		14,9	18,9	25,3	0,1	18	249	35	3718	
18.08.	x	300	!!!	24.08.		15,2	18,9	22,2	12,6	21	348	35	3721	
19.08.	x	288	!!!	25.08.		10,9	15,4	20,2	0,2	11	343	35	3723	
20.08.	x	8	!!	26.08.		10,3	14,8	19,8		12	132	35	3725	
21.08.	x	41	!!	26.08.		12,1	16,1	21,7		10	139	35	3726	
22.08.	x	12	!!	27.08.		11,1	17,6	24,8		9	150	35	3728	
23.08.			!!	28.08.		12,5	20,2	28,7		9	111	35	3731	
24.08.			!	29.08.		14,4	19,4	23,7		7	96	35	3732	
25.08.	x	140	!!	30.08.		13,7	18,3	26,2	11,3	18	192	35	3734	
26.08.	x	300	!!!	31.08.		16,7	20,6	27,5	5,6	16	413	35	3735	
27.08.	x	300	!!!	02.09.		15,3	19,2	25,1		15	274	35	3736	
28.08.	x	300	!!!	03.09.		14,3	20,1	28,5		15	268	35	3737	
29.08.	x	300	!!!	05.09.		14,0	20,9	30,1		15	279	35	3737	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		15,3	21,4	27,4		10	264	35	3737	
31.08.			!!	08.09.		11,7	17,6	21,9	2,8	11	139	35	3737	
01.09.			!!	08.09.		9,8	13,8	21,3	0,2	15	156	35	3737	
02.09.	x	41	!!	09.09.		11,5	14,0	18,5	7,6	17	148	35	3737	
03.09.	x	32	!!!	10.09.		10,5	13,4	18,2		15	213	35	3737	
04.09.			!!	11.09.		8,9	13,4	19,0	0,4	18	169	35	3737	
05.09.	x	172	!!!	12.09.		13,8	18,6	23,8		11	291	35	3737	
06.09.			!	15.09.		14,0	17,9	20,4	0,8	7	73	35	3737	
07.09.	x	144	!!	16.09.		13,6	15,7	18,6		3	130	35	3737	
08.09.			!!!			14,0	16,4	18,4		2	35	35	3737	
09.09.			!!	20.09.		10,5	14,9	18,0	11,8	21	163	35	3737	
10.09.	x	38	!!!	21.09.		11,1	13,6	17,6		12	316	35	3737	
11.09.			!	23.09.		13,7	15,2	17,9	3,0	9	90	35	3737	
12.09.			!!	24.09.		12,0	14,4	17,3	5,8	15	112	35	3737	
13.09.	x	65	!!	25.09.		12,3	14,6	19,4	25,2	18	117	35	3737	

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.	x	30	!!!	26.09.		11,1	12,4	14,7	17,5	14	285	35	3737	
15.09.			!!!			7,2	12,5	16,6	0,3	5	27	35	3737	
16.09.			!!	28.09.		6,0	9,7	16,5	0,1	15	119	35	3737	
17.09.			!!	28.09.		7,1	10,7	16,7		11	107	35	3737	
18.09.			!!	29.09.		6,3	10,4	15,1	0,7	18	104	35	3737	
19.09.			!!	29.09.		8,2	12,0	14,9	2,0	18	180	35	3737	
20.09.			!!!	30.09.		7,2	11,2	17,2	0,1	15	239	35	3737	
21.09.			!!	30.09.		6,4	11,0	19,8		17	127	35	3737	
22.09.			!!	01.10.		7,3	12,3	20,0		17	171	35	3737	
23.09.	x	57	!!	02.10.		8,7	12,7	19,9		16	187	35	3737	
24.09.			!!	03.10.		7,4	11,9	20,1		18	190	35	3737	
25.09.			!!!	04.10.		7,9	12,5	19,9	0,1	18	202	35	3737	
26.09.			!!	05.10.		8,8	12,9	20,6		17	186	35	3737	
27.09.	x	4	!!!	06.10.		8,7	12,6	20,4	0,1	19	214	35	3737	
28.09.	x	87	!!!	08.10.		10,4	15,8	22,8		16	224	35	3737	
29.09.	x	300	!!!	09.10.		14,2	18,6	24,7		14	265	35	3737	
30.09.	x	213	!!!	11.10.		9,6	14,2	17,1	12,7	23	406	35	3737	
01.10.			!!!	12.10.		8,0	11,6	17,3	0,1	18	558	35	3737	
02.10.			!	13.10.		12,7	15,9	18,4	1,2	9	72	35	3737	
03.10.	x	134	!!!	14.10.		9,1	12,8	17,0	19,9	14	208	35	3737	
04.10.			!	14.10.		7,8	11,7	14,9		8	94	35	3737	
05.10.			!!	16.10.		7,3	12,2	14,0	2,8	12	109	35	3737	
06.10.			!!!	16.10.		6,8	10,1	14,6	0,5	16	233	35	3737	
07.10.			!!	17.10.		7,5	10,5	12,5	0,1	11	107	35	3737	
08.10.			!!	17.10.		10,9	12,9	16,1	4,2	21	193	35	3737	
09.10.	x	45	!!!	19.10.		10,0	12,3	16,2	0,2	13	261	35	3737	
10.10.			!	20.10.		10,8	14,0	15,8	0,4	6	91	35	3737	
11.10.			!!!			13,1	14,7	16,8		2	27	35	3737	
12.10.			!	24.10.		12,4	15,7	18,9		8	52	35	3737	
13.10.	x	105	!!!	24.10.		10,6	15,2	19,1		18	242	35	3737	
14.10.	x	65	!!!	25.10.		10,3	13,1	20,9	0,2	21	258	35	3737	
15.10.	x	97	!!!	26.10.		9,7	12,6	20,7	0,2	21	263	35	3737	
16.10.	x	79	!!!	27.10.		9,4	13,0	21,7	0,2	21	267	35	3737	
17.10.	x	95	!!!	29.10.		8,9	12,6	20,3	0,2	21	260	35	3737	
18.10.	x	97	!!!	01.11.		8,9	12,3	20,1	0,2	21	267	35	3737	
19.10.	x	13	!!!	02.11.		7,8	11,5	20,1	0,2	21	229	35	3737	
20.10.	x	74	!!!	04.11.		9,4	13,1	16,4	3,4	14	266	35	3737	

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
21.10.			!!	06.11.		7,8	12,3	16,2	1,5	17	178	35	3737	
22.10.			!!	11.11.		9,3	10,7	12,9	1,6	12	122	35	3737	
23.10.			!!!	11.11.		9,1	11,1	13,3	0,1	15	227	35	3737	
24.10.	x	3	!!!	14.11.		11,8	13,7	15,2	0,4	23	388	35	3737	
25.10.	x	180	!!!	19.11.		10,3	15,4	18,5	0,1	17	576	35	3737	
26.10.	x	15	!!!	23.11.		8,8	11,3	15,4		20	224	35	3737	
27.10.			!!!	24.11.		7,2	11,3	15,8	0,7	16	210	35	3737	
28.10.			!!	24.11.		6,1	9,3	11,9	0,1	12	119	35	3737	
29.10.			!!	27.11.		4,6	11,0	13,3	1,1	17	173	35	3737	
30.10.			!!	01.12.		2,1	5,7	10,8		18	103	35	3737	
31.10.						0,4	5,5	11,7	0,2	18	57	35	3737	
01.11.			!!	06.12.		5,3	9,0	15,1		18	131	35	3737	
02.11.			!!!	08.12.		4,0	8,6	12,9		23	249	35	3737	
03.11.			!!!	11.12.		4,1	6,8	9,9		23	412	35	3737	
04.11.			!!!	12.12.		4,8	9,7	16,4	1,4	23	643	35	3737	
05.11.	x	145	!!!	16.12.		4,7	9,3	11,8	12,6	18	798	35	3737	
06.11.			!	20.12.		2,5	5,1	8,0		20	63	35	3737	
07.11.			!!	20.12.		2,8	5,0	7,1		23	178	35	3737	
08.11.			!!!	21.12.		5,6	6,7	7,7	3,9	23	338	35	3737	
09.11.			!!!	22.12.		6,6	7,5	8,9	0,2	23	519	35	3737	
10.11.			!!!	23.12.		6,1	7,6	9,5	7,0	23	701	35	3737	
11.11.			!!!	23.12.		5,8	7,8	10,5	7,6	23	888	35	3737	
12.11.			!!!	97%	24.12.	3,5	4,6	6,2	17,4	23	1000	35	3737	
13.11.			!!!	96%	25.12.	3,9	6,1	9,4	0,1	22	1097	35	3737	
14.11.						2,4	3,5	5,3		23	124	35	3737	
15.11.			!!!	91%	27.12.	3,0	5,9	9,6		23	265	35	3737	
16.11.						1,6	3,1	4,6		23	340	35	3737	
17.11.			!!!	88%	30.12.	4,3	5,8	8,5	0,2	23	479	35	3737	
18.11.			!!!	85%	100%	2,0	4,1	5,8	0,1	23	577	35	3737	
19.11.						4,5	6,1	7,2	1,2	23	723	35	3737	
20.11.						2,8	4,9	8,0	1,2	23	842	35	3737	
21.11.						8,0	8,7	9,5	1,9	23	1051	35	3737	
22.11.						2,2	8,5	13,6		20	1187	35	3737	
23.11.						1,8	11,1	16,2	2,3	11	64	35	3737	
24.11.	x	25	!!	61%	75%	8,3	11,3	13,7	9,6	21	175	35	3737	
25.11.			!!!	55%	70%	3,1	6,2	9,0	5,3	23	271	35	3737	
26.11.			!!!	53%	67%	3,5	4,2	4,9		23	372	35	3737	

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59

Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 20.04.2017
 Austrieb: 20.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
27.11.			!!!	51%	66%	3,7	5,4	7,3	12,2	23	501	35	3737	
28.11.			!!!	49%	63%	1,4	5,0	7,2	17,0	23	621	35	3737	
29.11.			!!!	46%	61%	2,9	3,6	4,5	3,2	23	708	35	3737	
30.11.						1,3	2,7	4,8	6,3	23	773	35	3737	
01.12.						-1,4	1,3	3,4	4,3	23	804	35	3737	
02.12.						-2,2	-0,1	1,2	0,1	23	801	35	3737	
03.12.						-0,1	0,4	0,9		23	810	35	3737	
04.12.						0,8	2,8	4,2	0,7	23	877	35	3737	
05.12.			!!!	40%	55%	4,2	4,8	5,3		23	992	35	3737	
06.12.			!!!	38%	53%	5,2	6,1	7,4		23	1139	35	3737	
07.12.						0,6	4,3	7,1	5,3	23	1241	35	3737	
08.12.						-0,3	3,6	7,7	2,5	23	1329	35	3737	
09.12.						0,0	0,8	1,8	0,2	23	1349	35	3737	
10.12.						-0,1	3,2	8,4	14,2	23	1424	35	3737	
11.12.						5,0	7,6	10,9	18,2	21	1566	35	3737	
12.12.						1,8	3,6	6,5	0,4	16	46	35	3737	
13.12.						2,9	4,2	5,7	14,4	23	113	35	3737	
14.12.						4,6	5,4	6,6	11,0	20	147	35	3737	
15.12.						2,8	3,8	5,1	11,6	23	171	35	3737	
16.12.						2,8	3,6	5,2	0,6	23	257	35	3737	
17.12.						2,2	2,8	3,4		23	324	35	3737	
18.12.						0,7	2,4	3,9	5,1	23	382	35	3737	
19.12.						2,8	3,9	5,5	1,9	23	476	35	3737	
20.12.						4,6	5,5	6,5	9,6	23	608	35	3737	
21.12.						6,3	7,4	8,8	2,2	23	786	35	3737	
22.12.						7,9	9,0	10,4	0,5	23	1001	35	3737	
23.12.						8,3	8,9	9,4		23	1215	35	3737	
24.12.						7,3	8,2	8,9		4	1258	35	3737	
25.12.						4,4	6,3	8,2		2	11	35	3737	
26.12.						4,1	5,9	7,9	3,0	2	16	35	3737	
27.12.						3,7	5,0	7,1	5,6	9	31	35	3737	
28.12.						0,9	3,1	4,4	0,7	1	3	35	3737	
29.12.						0,1	1,3	3,2	1,9	10	7	35	3737	
30.12.						-0,9	1,2	4,1	4,0	4	7	35	3737	
31.12.						3,6	6,7	8,7						

Station: Station132, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:51:59 Wetterdaten bis: 24.12.2017 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 20.04.2017 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 20.04.2017 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.				
				24.12.	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