

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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-3,6	-2,4	-1,6		23				
02.01.						-2,3	-0,5	1,6	1,4	23				
03.01.						-2,3	0,3	2,9	0,1	23				
04.01.						0,2	1,5	3,2	4,6	12				
05.01.						-5,9	-1,2	1,4	0,3	4	4			
06.01.						-10,2	-7,6	-2,9		17				
10.01.										17				
11.01.						2,9	4,8	5,5	0,7	23	18			
12.01.						2,1	4,1	5,6	1,7	23	116			
13.01.						0,1	1,7	6,0	6,8	17	148			
14.01.						-1,1	1,0	2,6	4,2	18	17			
15.01.						-3,0	-0,9	2,3	0,4	23				
16.01.						-8,1	-2,6	0,8	1,3	23				
17.01.						-8,5	-4,6	-0,8		15				
18.01.						-8,2	-5,3	-1,7		12				
19.01.						-6,8	-4,6	-0,5		4				
20.01.						-9,0	-4,7	1,1						
21.01.						-9,1	-4,4	2,7		7				
22.01.						-11,8	-7,2	-1,7		15				
23.01.						-12,2	-7,3	-2,8		14				
24.01.						-2,7	-1,2	0,6		7				
25.01.						-3,9	-2,6	-1,2						
26.01.						-3,5	-2,2	-0,2						
27.01.						-8,1	-2,8	2,5		11				
28.01.						-6,2	-1,9	2,4		18				
29.01.						-0,4	1,9	5,9	0,5	23	44			
30.01.						-0,4	3,7	6,9	3,2	23	133			
31.01.						1,4	3,2	5,8	0,1	21	187			
01.02.						-4,6	0,3	4,7		20	21			
02.02.						0,8	3,7	8,0	0,3	23	110			
03.02.						1,7	5,5	9,7	1,6	23	243			
04.02.						2,0	5,3	8,3	2,5	23	371			
05.02.						0,3	4,3	7,3	1,0	18	411			
06.02.						3,0	4,2	6,8	0,2	12	80			

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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.						
07.02.						4,5	5,4	6,4	0,1	22	35			
08.02.						1,6	4,0	6,4	0,4	16	86			
09.02.						-1,1	0,9	4,0		10	2			
10.02.						-0,6	0,7	2,3						
11.02.						0,0	1,1	2,4	9,1	23	27			
13.02.									0,1	11	55			
14.02.						-0,1	4,2	9,7		3	55			
15.02.						-3,5	2,3	11,7	0,1	13	9			
16.02.						-1,5	2,7	6,4	5,7	23	75			
17.02.						2,7	5,8	8,4	2,3	23	213			
18.02.						0,0	4,7	8,4	0,1	19	288			
19.02.						-2,8	2,2	8,9	0,1	14				
20.02.						5,8	7,7	9,1	0,6	14	86			
21.02.						9,4	10,4	12,0	3,0	23	335			
22.02.						8,7	9,8	10,6	2,1	23	569			
23.02.						6,8	8,6	9,3	2,4	23	776			
24.02.						1,0	5,3	8,8	1,3	14	776			
25.02.						-1,8	2,1	7,6		13	4			
26.02.						0,5	7,3	12,8		9	19			
27.02.						6,6	10,6	12,7	8,2	4	30			
28.02.						3,7	5,4	8,5	5,1	16	58			
01.03.						4,4	6,0	8,0	7,0	20	72			
02.03.						5,4	8,4	10,9	1,4	5	98			
03.03.						0,8	6,2	13,2		7	10			
04.03.						5,3	10,3	15,8	2,6	5	37			
05.03.						4,4	6,7	9,9	5,5	22	145			
06.03.						5,2	6,3	8,2	2,3	18	132			
07.03.						1,7	5,4	9,5	3,5	15	45			
08.03.						0,1	4,2	10,0	8,8	23	146			
09.03.						7,4	11,2	15,5	3,1	15	306			
10.03.						3,4	7,5	12,9		2	21			
11.03.						0,6	6,5	14,8		8	7			
12.03.						1,8	7,6	14,4		5	10			
13.03.						0,1	7,2	16,0		2	1			
14.03.						1,9	7,9	15,6		9	31			
15.03.						5,0	9,6	16,3		9	51			
16.03.						0,8	8,8	18,8		12	38			

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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.						
17.03.						1,7	7,5	12,8		10	65			
18.03.						6,0	9,1	11,6	1,9	18	90			
19.03.						10,8	12,1	14,2	0,1	11	226			
20.03.						10,1	11,3	13,4						
21.03.						4,5	8,8	11,7	3,8	18	76			
22.03.						2,9	5,6	8,9	0,1	17	133			
23.03.						2,3	9,0	14,8		9	64			
24.03.						7,7	10,1	13,3		2	16			
25.03.						4,9	10,4	15,9						
26.03.						3,4	10,1	17,0		1	5			
27.03.						0,6	9,0	17,5		8	28			
28.03.						0,6	10,9	21,1		7	13			
29.03.						5,2	11,8	17,9		12	65			
30.03.						6,5	14,0	21,6		9	122			
31.03.						5,2	13,6	21,9		9	72			
01.04.						7,5	12,2	18,8		9	88			
02.04.						3,5	10,5	17,7		10	56			
03.04.						2,2	10,1	18,1		10	53			
04.04.						1,1	8,9	17,1		10	40			
05.04.						0,5	7,8	16,5						
06.04.										8	34			
07.04.						1,1	8,2	16,6		11	24			
08.04.						1,2	10,1	19,4		9	52			
09.04.						2,1	12,5	23,3		9	53			
10.04.						3,5	10,8	19,1		8	61			
11.04.						2,7	8,6	14,4		8	23			
12.04.						1,4	10,3	17,5		8	36			
13.04.						8,0	11,6	15,4		3	27			
14.04.						3,8	10,4	16,0		7	35			
15.04.						4,7	8,8	11,7	0,2	12	44			
16.04.						1,1	6,5	11,2		13	37			
17.04.						5,3	7,2	9,8	4,6	13	103			
18.04.						2,3	4,9	9,0	2,5	12	36			
19.04.						-1,0	3,6	7,5		9	44			
20.04.						-4,2	4,0	12,0		8		1	8	
21.04.						-2,4	7,5	14,5		7		1	8	
22.04.						6,7	9,8	11,7				1	8	

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
23.04.						-1,2	5,7	11,5		9	5	1	8	
24.04.						-2,7	7,4	16,9		8		1	8	
25.04.						3,3	7,0	11,1	0,2	10	28	1	8	
26.04.						1,6	6,5	11,6		6	14	1	8	
27.04.						-1,9	5,5	11,4		9	6	1	8	
28.04.						-2,9	5,1	11,5		12	26	1	8	
29.04.						2,6	8,9	15,4	0,6	10	71	1	8	
30.04.						2,2	11,6	18,8		7	30	1	9	
01.05.						6,6	10,4	14,8	1,7	12	64	1	9	
02.05.						3,8	7,8	11,5	1,3	20	73	1	9	
03.05.						7,7	10,7	16,4	7,3	17	132	1	10	
04.05.			!!	15.05.		8,6	10,7	14,0	15,3	17	182	1	10	
05.05.						7,7	11,4	15,7	0,1	9	158	1	11	
06.05.						5,4	12,2	19,2	0,2	13	74	1	12	
07.05.			!!!	17.05.		10,9	12,5	14,7	6,7	23	364	1	14	
08.05.			!!!	17.05.		7,9	9,6	10,8	1,1	14	468	1	14	
09.05.						4,7	9,4	14,6		10	92	1	14	
10.05.						0,0	10,7	20,3		9	28	1	14	
11.05.						6,7	14,7	23,3		8	59	1	17	
12.05.						11,8	16,0	21,6	1,7	12	171	2	32	
13.05.						10,2	15,8	21,9		11	92	2	40	
14.05.						10,0	14,9	20,0	7,8	16	148	2	47	
15.05.			!!	22.05.		6,7	14,3	22,1		8	107	2	54	
16.05.						8,7	18,4	26,9		4	37	3	80	
17.05.						11,7	20,3	28,5				3	104	
18.05.						12,6	17,9	23,0	0,4	9	69	4	137	
19.05.	x	267	!!!	26.05.		8,1	12,7	17,1	17,5	23	373	4	146	
20.05.			!!!	27.05.		6,8	11,3	16,5	0,1	12	453	4	152	
21.05.			!	27.05.		3,8	12,8	20,5		9	78	4	159	
22.05.			!	28.05.		8,0	16,5	23,9		6	73	4	181	
23.05.						10,7	18,8	25,8		5	59	5	225	
24.05.						8,7	16,4	21,2		6	39	5	248	
25.05.	x	40	!!	31.05.		9,3	17,1	23,2		8	130	5	279	
26.05.			!	01.06.		10,7	19,2	26,5		5	58	6	334	
27.05.			!	02.06.		12,8	22,0	30,2		6	81	6	403	
28.05.			!!	02.06.		13,2	22,0	31,8	1,2	10	104	7	495	
29.05.	x	300	!!!	03.06.		14,7	23,2	32,4		9	253	8	603	

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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	
30.05.			!	04.06.		16,6	21,6	27,0	0,6	6	53	8	696	
31.05.			!	05.06.		11,4	18,4	24,8		6	78	9	770	
01.06.			!	07.06.		10,8	19,5	27,4		6	84	9	845	
02.06.						14,3	20,9	27,4				9	931	
03.06.			!!	10.06.		16,5	20,6	26,6	13,5	12	104	10	1030	
04.06.	x	295	!!!	11.06.		11,0	16,5	21,1	6,9	11	221	10	1075	
05.06.			!!	12.06.		9,0	15,6	22,6		8	113	11	1126	
06.06.			!!	13.06.		9,9	13,3	18,0	2,1	14	164	11	1155	
07.06.						8,7	13,0	16,7	3,8	9	40	11	1175	
08.06.						8,6	16,8	24,2		4	36	11	1220	
09.06.			!!	15.06.		10,3	15,6	20,2	4,8	13	108	11	1255	
10.06.			!	16.06.		7,4	16,8	24,8		7	95	12	1306	
11.06.			!	16.06.		10,4	21,0	30,8		6	73	12	1377	
12.06.						14,5	20,1	23,4				13	1444	
13.06.						7,5	16,7	23,5		5	46	13	1480	
14.06.						10,9	19,4	27,0		5	70	13	1536	
15.06.						13,1	21,9	30,7		5	69	14	1618	
16.06.						15,6	18,8	21,6				14	1670	
17.06.						9,1	16,7	22,5		5	52	14	1704	
18.06.						16,4	21,5	26,5				15	1781	
19.06.						12,9	22,4	30,8		4	42	15	1847	
20.06.						12,1	24,2	34,1		5	67	16	1930	
21.06.						19,0	25,7	32,3				17	2023	
22.06.						16,2	26,5	35,9		6	106	17	2105	
23.06.						15,2	21,8	26,5		3	47	18	2169	
24.06.						13,4	19,3	25,2		3	41	18	2214	
25.06.						13,0	19,6	24,0		3	40	19	2263	
26.06.						17,5	22,1	28,4				19	2324	
27.06.			!!	04.07.		17,6	18,8	22,1	11,4	13	152	20	2377	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		15,5	18,6	21,9	6,6	20	346	20	2417	
29.06.	x	246	!!!	05.07.		14,0	17,8	22,0		11	258	20	2451	
30.06.						14,8	17,4	21,0				21	2493	
01.07.			!!	07.07.		14,7	15,8	16,9	9,8	16	158	21	2518	
02.07.	x	191	!!!	08.07.		13,8	16,6	18,7	0,1	9	214	21	2544	
03.07.			!!	09.07.		14,0	18,4	23,8		7	117	21	2580	
04.07.			!	09.07.		11,6	19,0	26,5		6	89	22	2625	
05.07.			!	10.07.		11,7	21,7	30,1		7	94	22	2668	

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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	
06.07.			!	11.07.		14,2	22,9	32,0	11,7	9	80	23	2725	
07.07.	x	300	!!!	12.07.		16,4	22,5	31,1	8,8	10	237	23	2775	
08.07.			!!	14.07.		14,3	23,2	30,7		7	113	24	2827	
09.07.			!	15.07.		16,1	22,8	29,8	2,4	8	83	24	2871	
10.07.	x	300	!!!	16.07.		17,0	19,6	24,1	27,5	17	330	24	2904	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,0	18,5	21,8	1,0	12	206	25	2940	
12.07.	x	199	!!!	18.07.		12,3	16,9	21,0	7,5	16	274	25	2960	
13.07.			!!	19.07.		9,4	15,7	22,5		8	104	25	2978	
14.07.			!	19.07.		10,0	16,3	23,0	0,3	12	79	25	2997	
15.07.	x	125	!!	20.07.		9,5	16,2	21,2		7	152	26	3021	
16.07.			!	21.07.		15,1	18,7	23,1		4	51	26	3048	
17.07.			!!	22.07.		14,9	21,0	25,7		7	112	26	3076	
18.07.			!	23.07.		15,7	22,5	29,6		8	98	27	3117	
19.07.			!!	24.07.		18,4	24,7	31,2		5	136	27	3155	
20.07.			!!	26.07.		17,8	21,8	25,6	0,9	9	158	27	3182	
21.07.			!	27.07.		12,8	20,4	26,8		6	85	28	3214	
22.07.			!!	28.07.		17,0	21,2	26,8	14,9	10	179	28	3241	
23.07.			!!	29.07.		14,9	18,0	20,8	0,1	5	117	28	3257	
24.07.			!!	30.07.		11,9	14,7	17,3	23,5	19	164	29	3275	
25.07.	x	50	!!!	30.07.		12,0	14,9	18,1	6,6	23	521	29	3286	
26.07.	x	156	!!!	31.07.		14,7	18,1	22,7		4	566	29	3303	
27.07.			!!	01.08.		15,5	18,4	21,7	8,4	18	142	29	3320	
28.07.	x	218	!!!	02.08.		11,7	17,4	22,3	0,2	10	278	29	3333	
29.07.						13,9	20,9	26,9		3	42	30	3360	
30.07.						17,8	22,4	26,5		3	54	30	3382	
31.07.						15,1	20,7	25,7	4,6	7	63	30	3398	
01.08.	x	300	!!!	06.08.		17,6	19,3	22,2	35,3	20	403	30	3413	
02.08.	x	296	!!!	07.08.		16,1	20,7	26,1	0,1	10	225	31	3439	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,9	20,8	25,1	0,1	10	219	31	3455	
04.08.			!!	10.08.		15,3	19,7	23,8		7	116	31	3468	
05.08.			!	11.08.		13,9	19,0	24,0		6	73	31	3479	
06.08.			!!	13.08.		9,9	16,4	22,9		10	109	32	3495	
07.08.			!	14.08.		8,1	17,3	25,7		8	90	32	3504	
08.08.			!!	15.08.		14,2	16,6	20,5	2,7	10	122	32	3513	
09.08.						13,5	17,6	22,8	2,0	2	44	32	3522	
10.08.	x	173	!!!	16.08.		13,0	14,9	15,8	23,7	23	388	32	3527	
11.08.	x	118	!!!	17.08.		12,6	14,7	17,2	3,7	18	540	32	3532	

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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	
12.08.	x	132	!!!	17.08.		13,4	15,0	16,9	5,3	22	317	32	3537	
13.08.	x	250	!!!	18.08.		13,7	18,0	22,4	0,6	12	311	33	3553	
14.08.	x	79	!!	19.08.		11,4	18,5	25,8		12	155	33	3562	
15.08.	x	300	!!!	21.08.		15,0	19,0	24,7	0,7	15	250	33	3571	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		15,8	19,8	24,6	0,1	13	246	33	3580	
17.08.	x	280	!!!	23.08.		13,8	18,6	25,4	0,1	14	241	33	3587	
18.08.	x	300	!!!	24.08.		15,0	18,0	21,6	12,0	20	226	33	3593	
19.08.	x	245	!!!	25.08.		10,4	14,5	19,9	3,1	15	310	33	3597	
20.08.	x	75	!!!	26.08.		10,7	14,2	18,7	0,1	12	200	33	3600	
21.08.			!!	27.08.		11,0	15,6	21,9		11	137	34	3613	
22.08.			!!	27.08.		10,2	16,9	24,3		9	140	34	3618	
23.08.			!	28.08.		12,9	19,4	27,6		8	67	34	3624	
24.08.	x	274	!!	29.08.		13,6	18,2	22,5		8	137	34	3629	
25.08.	x	97	!!	30.08.		12,7	18,2	26,1	2,0	15	155	34	3634	
26.08.	x	300	!!!	31.08.		16,4	20,4	26,7	0,7	13	328	34	3639	
27.08.	x	297	!!!	02.09.		14,2	19,1	25,2		13	227	34	3644	
28.08.	x	300	!!!	04.09.		14,6	20,3	27,8		12	213	34	3648	
29.08.	x	300	!!!	05.09.		13,9	20,6	29,6		13	226	35	3660	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		14,7	20,9	27,3		12	221	35	3663	
31.08.			!!	08.09.		11,1	17,0	20,8	1,7	11	106	35	3665	
01.09.			!!	09.09.		8,9	13,6	20,5		12	161	35	3667	
02.09.			!!	10.09.		10,4	12,9	17,6	3,4	19	136	35	3668	
03.09.			!!	11.09.		10,2	13,1	17,9	0,4	13	174	35	3669	
04.09.			!!	12.09.		7,7	13,3	19,2	0,1	16	146	35	3670	
05.09.	x	165	!!!	13.09.		13,3	18,3	24,1	0,1	8	234	35	3672	
06.09.			!	16.09.		11,8	17,2	19,6	0,2	6	70	35	3673	
07.09.			!!	18.09.		10,6	14,6	17,8		7	118	35	3674	
08.09.						11,7	15,5	18,2		7	36	35	3675	
09.09.	x	169	!!	21.09.		10,0	13,9	16,9	16,2	22	173	35	3676	
10.09.			!!!	22.09.		10,1	12,9	17,4		12	276	35	3676	
11.09.			!	24.09.		11,8	14,4	17,1	1,2	10	79	35	3677	
12.09.			!	25.09.		9,8	13,8	16,8	5,5	13	70	35	3678	
13.09.			!!!	26.09.		9,9	13,6	19,0	20,1	20	235	35	3678	
14.09.	x	23	!!!	27.09.		10,3	11,7	14,6	9,9	18	277	35	3678	
15.09.			!!	28.09.		6,1	11,6	15,4	2,1	10	108	35	3679	
16.09.			!!	28.09.		5,9	8,9	15,5	0,3	19	191	35	3679	
17.09.			!!	29.09.		6,4	9,7	15,9	0,7	17	153	35	3679	

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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	
18.09.			!!	29.09.		5,9	9,9	14,3	0,1	16	122	35	3679	
19.09.			!!	29.09.		8,8	11,4	15,4	1,7	16	115	35	3679	
20.09.			!!	30.09.		7,2	11,2	16,6		12	197	35	3679	
21.09.			!!	30.09.		5,0	10,8	19,0		16	116	35	3679	
22.09.			!!	01.10.		6,2	11,6	18,7	0,1	15	138	35	3680	
23.09.			!!	02.10.		7,9	12,5	19,5		15	164	35	3680	
24.09.			!!	03.10.		7,3	12,5	19,5	0,1	16	172	35	3680	
25.09.			!!	04.10.		8,7	12,6	19,5		16	175	35	3680	
26.09.			!!	06.10.		8,8	13,1	19,8		14	161	35	3681	
27.09.			!!	09.10.		8,6	12,9	20,5	0,1	17	175	35	3681	
28.09.	x	95	!!!	09.10.		10,4	15,1	22,1		16	205	35	3681	
29.09.	x	272	!!!	11.10.		13,8	17,9	23,8		14	252	35	3681	
30.09.	x	238	!!!	12.10.		9,2	13,8	17,0	6,7	23	413	35	3681	
01.10.			!!!	13.10.		8,9	11,5	17,3	0,2	17	526	35	3681	
02.10.			!!!	14.10.		11,4	14,7	18,3	1,0	14	207	35	3681	
03.10.	x	63	!!	15.10.		7,0	11,8	16,1	13,7	14	140	35	3681	
04.10.			!!	16.10.		6,5	10,8	14,4	0,1	11	139	35	3681	
05.10.			!	18.10.		5,6	11,3	13,6	1,8	12	87	35	3681	
06.10.			!!!	18.10.		4,7	8,5	13,3	1,5	18	200	35	3681	
07.10.			!!	18.10.		7,2	9,7	12,0	0,3	12	101	35	3681	
08.10.			!!	19.10.		10,0	11,9	14,8	3,0	21	158	35	3681	
09.10.			!!!	20.10.		9,5	11,7	15,3	0,1	16	260	35	3681	
10.10.			!!	21.10.		10,1	12,4	15,3	1,1	19	189	35	3681	
11.10.	x	50	!!!	23.10.		12,2	13,8	16,1		10	206	35	3681	
12.10.			!!	24.10.		10,8	14,0	18,3		13	147	35	3681	
13.10.			!!	25.10.		11,1	14,3	18,8		15	194	35	3681	
14.10.	x	36	!!!	26.10.		9,1	12,7	20,3	0,2	20	216	35	3681	
15.10.	x	100	!!!	28.10.		9,4	12,4	20,1	0,2	19	225	35	3681	
16.10.	x	85	!!!	29.10.		8,9	12,7	20,4	0,2	19	224	35	3681	
17.10.	x	100	!!!	01.11.		8,2	12,2	19,5	0,2	17	202	35	3681	
18.10.	x	53	!!	04.11.		8,6	11,7	18,4	0,3	17	198	35	3681	
19.10.			!!	05.11.		7,6	11,0	18,6	0,2	19	176	35	3681	
20.10.	x	46	!!!	09.11.		7,7	11,8	16,4	2,5	15	235	35	3681	
21.10.			!!!	11.11.		6,4	10,6	15,7	1,8	22	266	35	3681	
22.10.	x	9	!	17.11.		8,8	10,1	11,7	0,6	8	80	35	3681	
23.10.			!	18.11.		8,5	10,4	13,0		11	53	35	3681	
24.10.			!!	21.11.		10,9	12,9	14,6	1,5	19	182	35	3681	

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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 Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
25.10.	x	130	!!!	27.11.		10,2	14,7	18,3		15	260	35	3681	
26.10.			!!!	06.12.		8,9	10,9	13,8		19	206	35	3681	
27.10.			!!	11.12.		5,6	10,8	14,4	1,1	15	183	35	3681	
28.10.			!!	15.12.		4,7	8,4	11,1		14	103	35	3681	
29.10.			!!	18.12.		3,0	10,3	13,0	2,3	15	161	35	3681	
30.10.						0,7	5,0	11,1		16	55	35	3681	
31.10.			!	99%	24.12.	-0,1	5,2	10,6		17	56	35	3681	
01.11.			!!	99%	24.12.	4,2	8,2	14,0		15	119	35	3681	
02.11.			!	94%	26.12.	2,9	7,5	13,1		17	92	35	3681	
03.11.			!!	90%	28.12.	3,5	5,8	9,1	0,1	23	196	35	3681	
04.11.			!!!	88%	30.12.	4,4	8,4	14,7	0,3	23	399	35	3681	
05.11.	x	78	!!!	83%	96%	2,2	8,7	11,2	11,4	18	537	35	3681	
06.11.						0,4	3,9	7,6	0,1	20	46	35	3681	
07.11.						1,7	4,1	6,1	0,1	20	79	35	3681	
08.11.			!!	75%	89%	5,4	6,3	7,7	2,3	23	196	35	3681	
09.11.			!!!	73%	86%	6,3	7,1	8,9	0,2	23	366	35	3681	
10.11.			!!!	70%	83%	3,5	6,6	8,2	5,4	23	525	35	3681	
11.11.			!!!	66%	80%	2,7	6,0	8,9	1,4	23	669	35	3681	
12.11.			!!!	64%	78%	2,8	3,9	4,6	9,0	23	762	35	3681	
13.11.						1,9	5,0	8,7	0,2	18	820	35	3681	
14.11.						1,6	2,8	5,0	0,1	23	89	35	3681	
15.11.			!!	59%	72%	2,4	5,4	9,0		20	149	35	3681	
16.11.						0,4	2,8	5,4	0,2	23	110	35	3681	
17.11.			!!!	56%	69%	4,0	5,3	8,3	0,4	23	238	35	3681	
18.11.			!!!	54%	67%	1,9	3,6	5,1	0,1	19	284	35	3681	
19.11.			!	52%	65%	1,9	4,8	6,6	3,0	18	78	35	3681	
20.11.						2,0	4,0	6,7	2,1	21	60	35	3681	
21.11.						7,0	7,9	8,8						
22.11.														
23.11.									1,2	12	156	35	3681	
24.11.						7,8	10,3	13,5	2,8	21	181	35	3681	
25.11.						1,0	5,0	7,4	2,2	23	222	35	3681	
26.11.						1,6	3,5	4,5		11	252	35	3681	
27.11.						2,1	4,6	6,4	5,9	19	83	35	3681	
28.11.						0,1	4,2	6,5	10,7	19	150	35	3681	
29.11.						0,6	2,2	3,7	5,1	22	43	35	3681	
30.11.						-0,1	1,7	3,7	3,1	23	55	35	3681	

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06

Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00

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		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
01.12.						-2,4	0,9	2,9		18	69	35	3681	
02.12.						-3,1	-0,3	1,0		12	1	35	3681	
03.12.						-0,7	-0,2	0,5	0,4	15		35	3681	
04.12.						0,0	2,0	3,8	1,5	23	45	35	3681	
05.12.						3,6	4,2	4,9		23	145	35	3681	
06.12.						4,2	5,2	7,1		23	271	35	3681	
07.12.						0,5	3,8	6,8	2,7	15	294	35	3681	
08.12.						-0,3	3,2	6,7	1,9	20	84	35	3681	
09.12.						-0,6	0,5	1,1		13	17	35	3681	
10.12.						-0,7	2,0	7,0	7,9	23	50	35	3681	
11.12.						4,6	6,5	9,1	10,2	22	177	35	3681	
12.12.						1,5	3,1	6,2	1,0	19	65	35	3681	
13.12.						2,1	3,3	5,0	9,5	23	89	35	3681	
14.12.						2,8	4,4	5,4	6,3	23	195	35	3681	
15.12.						2,1	2,9	4,1	8,2	23	265	35	3681	
16.12.						1,9	2,9	4,8	0,5	23	334	35	3681	
17.12.						1,5	2,5	3,8	0,1	20	362	35	3681	
18.12.						0,0	1,3	2,6	4,0	23	54	35	3681	
19.12.						2,0	3,2	4,6	2,2	23	130	35	3681	
20.12.						4,0	5,1	6,4	7,0	23	252	35	3681	
21.12.						5,8	5,9	5,9		2	270	35	3681	
22.12.						8,2	8,9	9,8		23	368	35	3681	
23.12.						7,7	8,4	9,1		23	569	35	3681	
24.12.						7,1	7,6	8,4		3	602	35	3681	
25.12.						4,8	5,7	7,2				35	3681	
26.12.						4,1	5,4	7,4	1,5	1	7	35	3681	
27.12.						3,6	5,1	7,0	3,7	9	30	35	3681	
28.12.						0,3	3,0	4,4				35	3681	
29.12.						-0,4	0,8	2,8	0,7	10	5	35	3681	
30.12.						-1,4	0,9	3,7	3,2	4	7	35	3681	
31.12.						3,3	5,9	7,8						

Station: Station113, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:50:06 Wetterdaten bis: 24.12.2017 03:00 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