

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55 Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00 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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,0	3,3	6,3	0,2	23	78			
02.01.						4,6	5,4	6,5	1,2	23	208			
03.01.						5,5	7,0	7,9	0,4	19	332			
04.01.						3,0	5,3	7,4	8,4	23	144			
05.01.						4,5	6,0	7,9	2,8	23	288			
06.01.						4,6	5,6	7,1	2,4	23	424			
07.01.						4,6	5,9	7,9	3,0	21	553			
08.01.						0,3	4,2	6,5	1,6	17	53			
09.01.						-1,4	0,3	2,1	0,2	23	22			
10.01.						2,4	7,0	9,2	5,6	18	96			
11.01.						5,3	6,3	7,0	4,2	23	201			
12.01.						4,4	5,6	6,7	2,4	23	336			
13.01.						3,6	4,9	6,6	1,8	22	411			
14.01.						1,3	3,4	6,4	3,6	20	72			
15.01.						1,1	2,1	3,5	0,6	23	78			
16.01.						-0,9	1,7	4,3	0,8	19	106			
17.01.						-3,9	-0,6	0,7	1,2	16				
18.01.						-7,5	-4,6	-0,3		18				
19.01.						-8,8	-5,6	-1,1		18				
20.01.						-5,3	-2,9	-0,2		15				
21.01.						-1,8	0,7	4,7		12				
22.01.						-5,5	-2,4	1,5	1,8	21				
23.01.						-0,3	4,4	6,7	1,4	23	106			
24.01.						1,7	4,8	7,4		20	149			
25.01.						5,2	7,8	13,8		14	117			
26.01.						3,4	7,4	11,2		14	90			
27.01.						9,6	11,5	13,3						
28.01.						4,2	8,6	12,5	2,4	14	91			
29.01.						2,9	6,2	9,1		10	61			
30.01.						4,7	7,1	8,6	14,2	20	81			
31.01.						4,0	6,8	11,8		19	85			
01.02.						11,1	11,7	12,9		13	239			
02.02.						6,0	9,9	11,5	3,6	23	249			
03.02.						3,7	5,3	6,7	1,2	16	336			

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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.						3,0	4,4	6,6	4,6	22	97			
05.02.						5,5	8,0	11,0		13	188			
06.02.						5,3	9,9	14,3		8	52			
07.02.						7,1	9,7	12,0	0,2	6	62			
08.02.						6,2	7,7	9,3	8,8	13	97			
09.02.						4,3	7,2	10,4	15,4	19	76			
10.02.						3,6	4,2	5,4	0,4	17	64			
11.02.						2,7	4,3	5,1	1,0	14	111			
12.02.						0,7	3,0	5,8	0,2	12	38			
13.02.						0,5	3,3	6,3	2,2	16	56			
14.02.						4,3	5,6	6,7	3,6	13	126			
15.02.						1,0	2,4	4,1	0,4	18	43			
16.02.						-1,2	0,6	4,1						
17.02.						-2,8	0,2	2,5		9				
18.02.						-0,5	2,3	5,9		5	7			
19.02.						-0,5	2,2	7,1	0,8	15	15			
20.02.						3,4	6,5	10,2	6,8	20	142			
21.02.						10,1	10,9	11,8	1,0	23	403			
22.02.						8,5	10,0	11,0	2,6	18	483			
23.02.						0,2	2,5	5,2	23,0	23	139			
24.02.						-0,1	2,4	6,2		15	158			
25.02.						-2,4	0,9	5,7		12				
26.02.						-1,6	1,7	4,7		10				
27.02.						-1,4	3,0	7,7		1				
28.02.						-1,2	2,1	6,1		6				
29.02.						0,5	3,2	7,7						
01.03.						-4,2	1,2	5,9	0,6	14	21			
02.03.						2,8	6,3	8,8	9,4	20	128			
03.03.						0,8	2,9	4,3	3,0	21	52			
04.03.						-1,9	2,0	4,1	8,6	21	51			
05.03.						1,8	3,7	6,9	5,2	23	130			
06.03.						1,1	2,8	4,5	2,0	23	197			
07.03.						0,7	2,6	5,2	4,6	20	219			
08.03.						-0,6	2,1	7,0		15	26			
09.03.						-0,1	3,9	9,2		2	3			
10.03.						-2,3	3,5	10,1		9				
11.03.						-0,6	3,7	9,3		11	9			

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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	Blatt-fläche cm²	
12.03.						-1,8	3,0	7,1		8				
13.03.						2,5	4,9	8,8		1	3			
14.03.						1,2	4,7	10,0		2	9			
15.03.						-0,9	3,5	8,8	0,4	13	50			
16.03.						2,6	4,9	8,3		4	58			
17.03.						-0,5	5,8	13,6		7	4			
18.03.						-1,8	5,5	15,5		11	7			
19.03.						3,5	5,1	6,5		10	52			
20.03.						4,0	5,0	6,5		1	5			
21.03.						4,1	6,3	9,3	0,2	15	71			
22.03.						4,8	7,9	11,6		14	75			
23.03.						6,3	7,7	9,9	0,3	14	151			
24.03.						5,5	7,1	8,3		16	53			
25.03.						5,4	6,7	7,9	5,8	22	146			
26.03.						3,3	9,5	15,1		10	206			
27.03.						8,3	10,6	12,8	2,4	11	110			
28.03.						7,7	9,5	12,5	3,6	11	56			
29.03.						5,3	9,0	13,2	2,2	10	66			
30.03.						8,1	9,2	10,1	2,6	23	240			
31.03.						3,7	6,9	8,1	10,6	23	406			
01.04.						1,8	6,2	10,5	10,6	16	458			
02.04.						2,9	9,5	15,5		12	82			
03.04.						9,0	13,5	18,9	0,5	17	134			
04.04.						12,3	14,8	16,6	0,1	4	131			
05.04.						9,7	12,0	14,9	3,2	20	158			
06.04.						6,2	11,0	15,3		10	237			
07.04.						4,8	8,3	13,1	0,8	16	72			
08.04.						0,8	6,6	13,0		9	28			
09.04.						0,6	8,2	15,0		9	24			
10.04.						6,4	12,1	17,3		2	14			
11.04.						10,1	14,0	19,5		1	11			
12.04.						8,2	11,7	18,6	3,6	17	113			
13.04.						6,2	8,6	11,7	6,2	21	218			
14.04.						6,0	10,8	17,2		13	122			
15.04.						9,8	13,0	17,2	0,5	11	120			
16.04.						8,4	11,8	15,8	4,7	17	88			
17.04.						5,4	8,5	11,9	3,0	9	143			

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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	
18.04.						0,4	7,5	14,5		9	22			
19.04.						1,8	8,1	13,4		7	20			
20.04.						2,3	9,8	17,6		8	31			
21.04.						3,6	13,1	22,1		2	7			
22.04.						8,9	13,4	17,5		1	9			
23.04.						3,7	7,4	11,7	6,3	13	84			
24.04.						0,1	4,1	8,0	0,1	14	19			
25.04.						1,3	4,2	6,0	6,2	20	73			
26.04.						1,2	4,2	7,8	7,4	14	97			
27.04.						2,3	4,1	6,7	0,4	11	34			
28.04.						0,8	5,9	12,0		9	26			
29.04.						0,5	7,6	12,7		8	24			
30.04.						2,9	7,3	12,4	5,9	20	94			
01.05.						5,1	9,5	15,9	11,2	11	152			
02.05.						0,0	11,5	20,8		10	78			
03.05.						0,0	10,6	15,2	1,7	12	105			
04.05.						1,8	9,5	16,3		8	31			
05.05.						4,0	12,9	19,9		2	9	1	8	
06.05.						7,9	16,9	25,5		8	82	1	9	
07.05.						9,0	18,2	25,6		6	60	1	12	
08.05.						16,4	20,8	25,7				1	19	
09.05.						15,1	19,8	24,2				2	39	
10.05.						13,9	16,7	19,5	4,4	18	228	2	50	
11.05.						11,8	17,8	24,5		9	188	3	74	
12.05.			!!	22.05.		13,5	16,5	19,3	1,8	9	100	3	90	
13.05.						11,7	16,0	23,7	0,2	12	141	3	112	
14.05.						8,6	11,3	14,3		5	93	3	116	
15.05.						4,8	8,4	11,6		5	19	3	116	
16.05.						7,4	10,1	13,3		10	89	3	117	
17.05.						7,1	12,2	16,7		5	37	4	132	
18.05.						10,9	14,5	19,3		9	69	4	151	
19.05.						10,4	13,7	18,0	0,1	9	171	4	167	
20.05.						7,7	13,7	17,9		12	96	4	179	
21.05.						10,7	17,7	24,4		8	148	5	220	
22.05.						14,0	19,1	24,9	0,1	10	75	5	267	
23.05.	x	198	!!!	31.05.		11,6	13,1	14,5	1,0	11	205	5	283	
24.05.			!!	31.05.		10,3	11,5	12,8	0,6	12	155	5	291	

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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	Blatt-fläche cm²	
25.05.			!	01.06.		10,2	13,3	16,4		9	85	5	309	
26.05.	x		!!	01.06.		8,8	16,3	24,6	2,3	13	129	6	357	
27.05.	x	228	!!!	02.06.		13,6	17,4	24,5	13,3	15	216	6	414	
28.05.	x	107	!!!	03.06.		11,8	16,5	23,8	3,8	17	235	7	474	
29.05.	x	213	!!!	04.06.		13,1	17,3	22,0	6,8	13	210	7	528	
30.05.	x	276	!!!	05.06.		15,2	16,8	19,2	43,8	16	354	7	582	
31.05.			!	07.06.		14,5	16,2	18,5		7	64	8	641	
01.06.	x	190	!!	07.06.		12,3	15,5	19,1	7,4	18	184	8	688	
02.06.	x	195	!!!	07.06.		15,1	17,2	21,5	14,3	16	284	8	756	
03.06.	x	188	!!!	08.06.		14,6	17,3	22,2	0,5	19	269	9	836	
04.06.	x	258	!!!	09.06.		15,0	17,7	21,8	0,6	15	280	9	907	
05.06.	x	239	!!!	10.06.		15,7	18,8	22,0	0,3	17	214	9	979	
06.06.			!!	12.06.		13,4	20,3	27,8		10	149	10	1072	
07.06.	x	292	!!	13.06.		14,5	19,8	27,1	3,9	12	177	10	1152	
08.06.			!!!	14.06.		15,8	18,3	23,0	3,4	15	253	11	1230	
09.06.			!!	16.06.		13,2	17,6	23,3		7	126	11	1287	
10.06.			!	17.06.		9,0	16,8	24,1		8	95	12	1340	
11.06.			!!	19.06.		13,4	16,0	18,8	0,6	13	126	12	1382	
12.06.	x	203	!!	20.06.		14,7	16,2	19,0	18,0	21	188	12	1427	
13.06.	x	172	!!!	21.06.		14,5	16,1	19,4	12,9	18	311	12	1470	
14.06.	x	157	!!!	22.06.		13,6	16,2	19,5	3,9	13	236	13	1522	
15.06.			!!!	22.06.		12,5	15,1	18,4	6,2	18	249	13	1556	
16.06.			!!	23.06.		9,5	13,4	17,5	0,7	19	131	13	1577	
17.06.	x	83	!!	24.06.		12,1	14,6	18,6	3,3	19	144	13	1609	
18.06.	x	55	!!	24.06.		10,6	14,6	19,7	3,7	18	192	14	1650	
19.06.	x	123	!!!	24.06.		11,8	14,8	20,1	1,0	13	234	14	1686	
20.06.			!!	25.06.		7,9	14,8	21,6	3,7	16	119	14	1714	
21.06.	x	199	!!!	26.06.		15,6	18,3	21,5	0,2	14	264	15	1772	
22.06.	x	300	!!!	28.06.		17,3	21,2	25,1	3,6	11	293	15	1837	
23.06.	x	300	!!!	29.06.		16,4	25,1	34,1		9	212	16	1930	
24.06.			!!	30.06.		19,5	23,5	28,6	0,8	16	190	16	2006	
25.06.	x	300	!!!	01.07.		13,6	17,4	20,4	9,7	23	507	17	2051	
26.06.	x	107	!!!	01.07.		11,0	15,2	20,5	2,2	14	632	17	2081	
27.06.	x	13	!!!	02.07.		9,9	14,8	18,5	2,2	18	229	17	2103	
28.06.	x	231	!!!	03.07.		14,2	18,1	21,9	0,5	10	275	17	2143	
29.06.			!!	04.07.		17,5	19,9	23,6	0,2	6	107	18	2205	
30.06.			!!	06.07.		16,3	19,2	22,0	0,6	11	152	18	2249	

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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.						18,8	20,4	22,2				19	2307	
02.07.			!!	08.07.		13,7	17,0	20,2	0,7	11	140	19	2340	
03.07.			!!	09.07.		11,1	15,1	18,6		9	120	19	2362	
04.07.			!!!	09.07.		13,3	17,1	22,4	0,1	15	227	19	2397	
05.07.			!!	10.07.		15,7	18,9	22,5		8	152	20	2446	
06.07.			!!	11.07.		10,7	17,1	22,6		9	130	20	2475	
07.07.						10,3	18,2	25,9		9	120	20	2509	
08.07.						12,6	20,2	26,6	0,1	10	143	21	2557	
09.07.						17,5	21,4	25,6		3	35	21	2604	
10.07.						14,9	23,4	31,1		8	166	22	2663	
11.07.						19,2	22,3	24,4		1	21	22	2707	
12.07.						15,3	19,7	23,8	0,8	14	134	22	2741	
13.07.	x	294	!!!	19.07.		12,7	15,3	19,7	3,0	14	240	23	2772	
14.07.			!!	20.07.		10,4	14,0	17,9	0,4	17	124	23	2787	
15.07.	x	53	!!	21.07.		9,5	15,3	20,3		9	182	23	2804	
16.07.			!!	21.07.		10,5	16,8	22,9		9	118	23	2827	
17.07.			!!	22.07.		17,7	21,8	26,5		9	184	24	2876	
18.07.			!!	23.07.		15,1	21,9	28,3		8	165	24	2913	
19.07.			!!	24.07.		14,9	23,5	31,4		8	148	25	2962	
20.07.			!!	25.07.		15,2	25,2	35,1		8	133	25	3007	
21.07.			!!!	25.07.		18,5	22,2	28,6	9,9	14	223	26	3052	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		17,6	22,6	29,9		10	266	26	3090	
23.07.			!!!	27.07.		18,3	20,6	23,9	0,2	19	235	26	3118	
24.07.	x	300	!!!	28.07.		19,3	22,3	26,2		11	280	27	3158	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		17,6	22,5	28,4		9	209	27	3189	
26.07.			!!!	30.07.		16,8	20,3	24,6		14	263	28	3221	
27.07.	x	300	!!	31.07.		16,0	20,3	24,7		8	190	28	3245	
28.07.			!	02.08.		16,6	19,7	23,4	2,1	14	86	28	3266	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,8	20,4	25,4	5,9	12	247	28	3286	
30.07.			!	04.08.		18,3	21,3	25,2		5	75	29	3318	
31.07.	x	281	!!	06.08.		15,1	18,9	22,3		9	170	29	3334	
01.08.	x	36	!!	07.08.		10,1	17,6	25,1		9	133	29	3348	
02.08.			!!!	08.08.		14,6	16,2	18,0	12,4	21	339	29	3359	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,9	19,3	21,9	5,2	20	633	30	3383	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		14,9	18,4	20,3	0,9	23	544	30	3396	
05.08.	x	239	!!!	11.08.		13,4	17,0	23,4	0,1	16	704	30	3409	
06.08.	x	237	!!!	12.08.		12,4	18,4	24,9	0,3	11	236	30	3422	

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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	124	!!	13.08.		12,1	19,5	27,2		10	151	30	3435	
08.08.	x	268	!!	14.08.		15,0	19,6	24,7		8	168	31	3458	
09.08.			!!!	15.08.		12,0	16,9	20,9	0,4	23	387	31	3467	
10.08.	x	173	!!!	16.08.		9,4	12,1	17,0	7,5	23	679	31	3471	
11.08.			!!!	17.08.		8,3	12,7	18,7	2,7	23	984	31	3475	
12.08.	x	105	!!!	17.08.		13,7	17,9	22,4	0,1	23	1415	31	3485	
13.08.	x	300	!!!	18.08.		13,2	20,5	28,8		23	1907	31	3498	
14.08.	x	300	!!!	19.08.		12,6	19,8	28,5		23	2381	32	3518	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		14,4	20,4	27,3		23	2870	32	3530	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		12,6	20,1	28,2		23	3351	32	3540	
17.08.	x	300	!!!	22.08.		13,8	20,7	27,7		21	3808	32	3550	
18.08.			!!	24.08.		11,9	17,6	24,2	1,1	13	107	32	3557	
19.08.	x	291	!!!	25.08.		14,9	18,7	23,5	0,2	15	258	33	3573	
20.08.	x	300	!!!	26.08.		17,0	18,9	22,7	0,4	15	241	33	3581	
21.08.	x	266	!!	27.08.		14,1	16,9	19,6	0,7	16	192	33	3586	
22.08.			!!	28.08.		13,7	17,8	24,4	1,3	10	148	33	3593	
23.08.			!!	29.08.		12,0	20,6	30,4		9	117	33	3601	
24.08.			!	30.08.		12,8	22,6	33,0		6	84	33	3608	
25.08.			!!	31.08.		15,2	24,6	34,6		8	132	34	3624	
26.08.			!	01.09.		16,2	25,4	35,6		5	83	34	3632	
27.08.			!!	01.09.		17,8	26,5	35,3		6	113	34	3639	
28.08.						17,9	24,3	32,5		2	36	34	3645	
29.08.						15,7	19,8	23,5		6	100	34	3648	
30.08.						13,1	19,0	26,0		9	144	34	3651	
31.08.						11,7	19,8	28,1		4	48	34	3654	
01.09.						14,6	21,1	28,1		5	77	34	3656	
02.09.						12,9	19,8	27,2		8	113	34	3658	
03.09.						14,2	21,1	28,6		5	75	35	3667	
04.09.			!!	10.09.		14,9	17,9	22,3	10,7	13	109	35	3668	
05.09.						15,4	18,3	22,2			34	35	3670	
06.09.						12,5	18,4	27,2		9	131	35	3671	
07.09.						11,3	19,1	27,7		9	127	35	3671	
08.09.						13,0	20,6	29,3		9	144	35	3672	
09.09.						16,2	20,7	27,0				35	3672	
10.09.						12,7	20,1	29,5		3	39	35	3672	
11.09.						12,3	18,6	26,2		4	51	35	3672	
12.09.	x	141	!!	18.09.		13,3	21,7	32,3		9	130	35	3672	

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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.			!!	19.09.		15,6	23,7	33,1		8	135	35	3672	
14.09.			!!	21.09.		16,1	23,4	32,3		6	102	35	3672	
15.09.			!!	22.09.		14,6	19,8	27,5	1,3	12	108	35	3672	
16.09.	x	300	!!!	23.09.		14,1	16,8	19,0	0,4	11	263	35	3672	
17.09.	x	29	!!	24.09.		11,2	15,9	22,7	3,4	12	132	35	3672	
18.09.	x	223	!!!	25.09.		14,2	16,7	19,2	3,1	11	223	35	3672	
19.09.	x	56	!!	26.09.		12,4	14,9	17,8		8	131	35	3672	
20.09.						13,1	14,5	16,5		3	28	35	3672	
21.09.						11,0	15,6	21,1		1	12	35	3672	
22.09.			!	29.09.		6,9	13,3	21,6		9	78	35	3672	
23.09.			!	30.09.		9,4	15,4	23,0		9	91	35	3672	
24.09.			!!	01.10.		9,0	15,6	25,1		10	125	35	3672	
25.09.			!	02.10.		7,7	16,3	26,7	2,1	13	92	35	3672	
26.09.	x	293	!!!	04.10.		11,4	16,5	21,9		10	209	35	3672	
27.09.	x	55	!!	07.10.		10,3	15,5	23,6	0,6	13	158	35	3672	
28.09.	x	40	!!	09.10.		9,4	15,5	21,0		9	136	35	3672	
29.09.	x	196	!!	13.10.		14,0	19,3	26,1		9	152	35	3672	
30.09.			!!	17.10.		13,1	15,4	17,9	2,7	12	135	35	3672	
01.10.	x	58	!!!	18.10.		12,0	13,7	17,5	10,6	16	265	35	3672	
02.10.			!	20.10.		11,4	12,9	15,1	0,9	11	60	35	3672	
03.10.	x	2	!	23.10.		11,0	12,1	15,7	0,2	14	99	35	3672	
04.10.			!!	24.10.		7,9	10,9	15,0	0,2	17	190	35	3672	
05.10.			!!	25.10.		4,9	9,2	15,2		10	112	35	3672	
06.10.			!	26.10.		4,2	8,1	11,3		9	51	35	3672	
07.10.			!	27.10.		9,5	11,3	13,8		10	52	35	3672	
08.10.			!!	28.10.		6,3	9,2	12,4	0,6	19	157	35	3672	
09.10.			!!	29.10.		5,1	8,2	12,1	0,2	19	151	35	3672	
10.10.			!!	29.10.		3,6	6,1	11,4	0,1	22	131	35	3672	
11.10.			!!	30.10.		4,3	8,2	14,0		14	101	35	3672	
12.10.			!!	31.10.		6,4	8,6	11,2		20	135	35	3672	
13.10.			!!	01.11.		6,4	9,0	12,0		9	147	35	3672	
14.10.						7,5	10,0	12,5	1,3	11	48	35	3672	
15.10.						7,5	11,3	14,6	0,4	16	193	35	3672	
16.10.						5,4	10,3	19,9	0,2	17	118	35	3672	
17.10.			!!!	14.11.		7,9	10,4	13,6	1,2	23	295	35	3672	
18.10.	x	8	!!!	15.11.		9,3	11,7	14,5	0,9	16	434	35	3672	
19.10.			!	17.11.		7,3	9,5	11,3	1,5	13	93	35	3672	

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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	
20.10.			!!!	17.11.		6,3	8,2	9,8	11,5	23	270	35	3672	
21.10.			!!!	18.11.		5,0	7,0	9,8	0,1	21	377	35	3672	
22.10.			!!	19.11.		6,3	8,0	10,3	2,1	20	136	35	3672	
23.10.			!!	20.11.		2,7	6,8	11,7	0,4	18	126	35	3672	
24.10.			!!!	20.11.		7,4	9,2	11,2	13,5	23	259	35	3672	
25.10.			!!!	21.11.		10,3	11,7	13,2	4,8	17	397	35	3672	
26.10.			!	22.11.		5,8	9,9	13,9		14	73	35	3672	
27.10.			!!	23.11.		5,2	8,2	14,4	0,1	18	123	35	3672	
28.10.			!!	24.11.		8,2	10,1	12,8		9	143	35	3672	
29.10.			!!	25.11.		6,9	11,5	16,1		15	130	35	3672	
30.10.						4,9	8,9	16,6	0,1	17	110	35	3672	
31.10.						4,2	8,7	16,4	0,1	16	117	35	3672	
01.11.						3,5	6,9	12,8	0,2	19	106	35	3672	
02.11.						5,5	7,9	10,3		13	162	35	3672	
03.11.						2,4	6,3	11,2		15	50	35	3672	
04.11.						1,0	3,8	6,7	1,6	22	56	35	3672	
05.11.						5,2	6,6	8,2	6,7	23	207	35	3672	
06.11.						4,3	5,5	7,0	0,2	9	260	35	3672	
07.11.						3,7	4,3	5,2	0,2	12	54	35	3672	
08.11.						2,4	4,2	7,7	2,1	11	39	35	3672	
09.11.						2,6	4,0	5,7	5,9	19	45	35	3672	
10.11.						4,0	6,0	7,6	8,8	22	163	35	3672	
11.11.						3,3	5,1	6,4	2,9	23	141	35	3672	
12.11.						1,4	3,1	5,2	0,1	9	166	35	3672	
13.11.						2,2	3,7	6,2		3	11	35	3672	
14.11.						-2,5	1,3	5,4		9	2	35	3672	
15.11.						1,8	3,9	7,3	4,9	20	82	35	3672	
16.11.						7,8	10,1	11,6	1,6	23	324	35	3672	
17.11.						10,0	11,4	12,4	0,6	13	346	35	3672	
18.11.			!!	83%	94%	6,1	9,6	12,4	11,3	13	107	35	3672	
19.11.						5,3	6,6	8,9		2	6	35	3672	
20.11.						5,9	10,8	14,6	0,2	2	14	35	3672	
21.11.						10,4	13,1	15,3	6,6	15	138	35	3672	
22.11.			!	62%	73%	9,0	10,4	12,1	2,1	14	98	35	3672	
23.11.			!!	57%	68%	7,1	9,6	13,5	0,2	13	181	35	3672	
24.11.						8,1	11,2	13,9				35	3672	
25.11.						7,8	8,6	9,4				35	3672	

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

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	Blatt- fläche cm ²	
26.11.						6,5	7,0	7,8				35	3672	
27.11.						4,1	5,9	7,7		9	39	35	3672	
28.11.						-1,7	1,3	5,1		10	12	35	3672	
29.11.						-3,4	-0,5	5,2				35	3672	
30.11.						-6,3	-1,7	4,6		10		35	3672	
01.12.						-2,0	0,6	3,5		7	19	35	3672	
02.12.						3,7	5,1	7,2	0,5	21	77	35	3672	
03.12.						-2,1	0,2	3,3	0,1	19	56	35	3672	
04.12.						-4,3	-0,9	4,4	0,1	13		35	3672	
05.12.						-6,0	-2,8	2,9	0,1	19		35	3672	
06.12.						-5,0	-3,9	-1,2		23		35	3672	
07.12.						-4,9	-2,7	1,0	0,1	22		35	3672	
08.12.						-2,3	-1,2	1,5		23		35	3672	
09.12.						-1,5	1,4	5,1	0,1	23		35	3672	
10.12.						-0,6	0,3	2,8	0,3	23	7	35	3672	
11.12.						3,7	7,4	9,0	0,1	13	97	35	3672	
12.12.						2,7	6,3	7,9		19	92	35	3672	
13.12.						0,0	2,6	4,3	1,1	23	99	35	3672	
14.12.						3,7	5,0	6,7		23	220	35	3672	
15.12.						3,6	5,9	8,8		12	281	35	3672	
16.12.						-0,1	3,3	6,4		10	10	35	3672	
17.12.						0,2	2,5	4,5		13	13	35	3672	
18.12.						3,2	4,4	6,4	0,1	20	66	35	3672	
19.12.						2,0	3,7	4,9	0,1	13	88	35	3672	
20.12.						-1,0	1,7	5,1		14	9	35	3672	
21.12.						-0,3	2,0	4,6		12	6	35	3672	
22.12.						3,0	3,3	3,8	8,5	15	50	35	3672	
23.12.						3,2	3,6	4,6	0,1	23	137	35	3672	
24.12.						5,6	7,1	8,4	0,5	11	137	35	3672	
25.12.						7,0	7,4	8,6		2	15	35	3672	
26.12.						3,2	8,1	10,5	0,9	3	19	35	3672	
27.12.						1,4	3,0	5,7		7	13	35	3672	
28.12.						-0,9	0,6	3,3		1	2	35	3672	
29.12.						-1,4	0,4	3,8		5	5	35	3672	
30.12.						-1,8	-0,2	2,0		6		35	3672	
31.12.						-1,2	-0,1	2,1						

Station: Station118, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:45:55 Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00 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