

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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2014 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 02.05.2014 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.						4,2	7,9	10,2		7	18			
02.01.						7,3	9,0	11,0	3,8	20	81			
03.01.						7,2	10,0	13,5	0,4	8	60			
04.01.						6,3	8,2	9,8	1,0	9	39			
05.01.						4,8	6,7	8,8	4,8	8	104			
06.01.						5,1	9,5	13,8	9,2	8	49			
07.01.						10,1	11,7	14,7	3,2	7	90			
08.01.						7,5	11,2	13,1	0,8	11	128			
09.01.						7,1	9,5	12,8	5,6	18	121			
10.01.						2,2	6,1	10,4		7	14			
11.01.						-0,1	3,3	13,9	1,4	23	92			
12.01.						-1,2	0,0	1,9		23	93			
13.01.						-1,3	2,9	7,3	0,2	23	162			
14.01.						3,7	5,9	10,6		18	238			
15.01.						1,4	3,9	5,2	1,4	16	53			
16.01.						4,1	6,5	9,0	1,2	21	193			
17.01.						7,1	9,3	15,0	0,2	6	29			
18.01.						1,2	5,9	12,0		9	21			
19.01.						2,3	5,9	12,5		6	12			
20.01.						2,7	4,0	5,4	8,8	21	82			
21.01.						2,8	4,2	5,5	0,6	23	182			
22.01.						2,2	3,8	6,9		8	182			
23.01.						1,0	2,6	4,1	5,8	20	38			
24.01.						1,6	3,7	6,4	0,6	13	75			
25.01.						-0,8	1,5	5,1	1,6	18	7			
26.01.						1,9	4,5	5,9	4,8	12	28			
27.01.						2,6	4,6	6,6	0,8	13	40			
28.01.						2,7	5,2	9,4		3	36			
29.01.						0,6	2,1	5,3		2	2			
30.01.						0,4	3,1	8,2						
31.01.						-2,1	3,6	14,0		11	7			
01.02.						0,8	5,4	7,5	4,4	16	73			
02.02.						0,6	5,1	10,9		13	51			
03.02.						-2,0	1,3	6,2		17	8			

Station: Station118, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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.						0,5	6,1	11,4		4	14			
05.02.						2,6	5,8	8,3	1,2	12	28			
06.02.						6,7	8,6	10,6	0,2	10	29			
07.02.						5,1	9,7	12,6	2,4	12	54			
08.02.						5,1	6,7	8,9	3,2	8	47			
09.02.						3,4	5,5	7,8	0,4	18	59			
10.02.						0,4	3,5	5,5	3,8	14	26			
11.02.						2,9	5,8	8,8		7	50			
12.02.						3,7	5,9	10,8	2,4	10	43			
13.02.						3,4	5,5	7,2	11,6	16	61			
14.02.						4,2	6,0	9,1	1,4	8	55			
16.02.										1	11			
17.02.						-0,1	4,4	12,6	0,6	19	38			
18.02.						0,2	4,2	10,7		18	66			
19.02.						5,1	7,9	10,3	0,6	19	60			
20.02.						5,4	8,5	12,1	0,2	13	91			
21.02.						4,3	7,9	10,4	4,0	19	101			
22.02.						3,8	5,0	6,3	0,8	11	47			
23.02.						4,2	7,3	10,0						
24.02.						-0,4	6,9	17,3	0,2	13	40			
25.02.						2,3	7,5	12,5		11	32			
26.02.						6,7	8,8	11,9	0,4	7	21			
27.02.						0,3	5,1	10,7	2,6	19	59			
28.02.						4,0	6,1	9,4	2,4	19	111			
01.03.						3,4	5,7	9,1		7	37			
02.03.						2,1	5,9	12,3		1	2			
03.03.						1,5	6,3	11,2		5	22			
04.03.						-1,4	5,8	17,1	0,2	15	20			
05.03.						0,6	6,3	15,4		12	27			
06.03.						-0,8	5,3	16,9		13	22			
07.03.						-0,8	6,8	19,8		12	19			
08.03.						0,5	8,8	19,7		11	35			
09.03.						1,5	12,3	27,6		5	14			
10.03.						1,5	10,5	20,8		7	18			
11.03.						1,9	10,1	19,0		4	10			
12.03.						4,0	11,1	20,1						
13.03.						1,0	9,7	20,4		5	8			

Station: Station118, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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.						
14.03.						1,1	9,2	18,9		4	6			
15.03.						7,3	8,5	9,3	2,2	6	52			
16.03.						8,7	10,3	13,0						
17.03.						7,3	11,2	15,6		1	7			
18.03.						7,1	9,0	10,7		5	36			
19.03.						8,9	11,3	15,5	0,4	9	66			
20.03.						2,2	12,1	23,3		9	37			
21.03.						9,3	13,9	16,9		4	29			
22.03.						5,0	8,8	12,2	5,4	17	111			
23.03.						3,4	5,7	8,2		10	115			
24.03.						0,9	4,2	8,2		9	17			
25.03.						-1,1	2,7	10,3	0,4	18	14			
26.03.						-1,7	4,0	10,5		11	10			
27.03.						0,9	8,4	15,3		4	7			
28.03.						4,9	11,9	18,3						
29.03.						4,1	12,3	20,2		3	14			
30.03.						3,0	11,9	21,5		6	25			
31.03.						6,3	14,5	24,0		4	28			
03.04.														
04.04.														
05.04.						11,7	12,0	12,6		4	48			
12.04.														
13.04.										4	79			
17.04.														
18.04.											79			
20.04.														
21.04.														
22.04.						7,4	7,7	8,2		4	31			
26.04.														
27.04.										4	62			
28.04.						8,6	9,2	9,6						
29.04.										4	99			
02.05.														
05.05.														
06.05.										4	138	1	8	
07.05.						11,3	12,3	14,4						
08.05.									9,0	4	187	1	8	

Station: Station118, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

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			
11.05.															
12.05.			■								4	242	1	10	
13.05.			■				8,8	8,9	9,0						
14.05.			■									242	1	10	
15.05.			■				6,4	7,7	8,8		3	22	1	10	
17.05.			■												
18.05.			■								4	54	1	10	
19.05.			■				9,5	18,2	25,5		8	143	1	14	
20.05.			■				12,7	19,7	27,7		6	79	2	30	
21.05.			■				14,5	21,1	27,4		3	45	2	44	
22.05.			■				13,2	19,1	26,2	7,4	6	88	3	70	
23.05.			!!!	31.05.			12,8	15,9	20,9	0,4	12	268	3	85	
24.05.			!!	01.06.			11,4	14,3	17,7	11,2	12	138	3	97	
25.05.			■				7,6	15,5	23,4		9	103	3	111	
26.05.			■				12,7	16,3	19,6	0,8	12	85	4	140	
27.05.			■				13,8	15,5	18,1	0,4	14	190	4	161	
28.05.			■				11,8	15,1	18,4		9	118	4	179	
29.05.			■				8,4	13,8	19,4		10	126	5	204	
30.05.			■				9,9	13,3	17,6		6	97	5	220	
31.05.			■				5,3	14,0	22,1		9	73	5	237	
01.06.			■				10,3	16,0	21,1		6	68	5	264	
02.06.			■				8,5	16,0	22,9	0,2	12	81	5	293	
03.06.	x	202	!!	10.06.			9,9	16,1	21,1		12	187	6	332	
04.06.			!!	11.06.			12,0	15,1	18,5	3,2	17	117	6	363	
05.06.	x	79	!!	11.06.			8,6	14,5	19,9		8	150	6	389	
06.06.			!	12.06.			6,7	18,1	28,3		8	76	7	445	
07.06.			!	12.06.			12,7	22,7	31,2		7	98	7	530	
08.06.			!!	13.06.			16,2	24,8	32,1		8	141	8	648	
09.06.			!!	14.06.			18,6	26,3	35,9		8	181	9	803	
10.06.			!	16.06.			17,2	25,2	33,7		3	52	9	943	
11.06.			!!	17.06.			18,2	21,8	26,2	2,2	8	157	10	1063	
12.06.			■				14,4	20,4	27,0		3	44	10	1155	
13.06.			■				11,5	19,1	25,8		7	91	11	1236	
14.06.			■				13,0	16,1	19,4		10	142	11	1284	
15.06.			■				9,1	16,5	21,8		8	98	11	1324	
16.06.			■				9,8	15,9	22,1		7	78	12	1377	
17.06.			■				13,3	17,2	21,3				12	1429	

Station: Station118, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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	
18.06.						12,0	18,5	25,5		8	122	12	1488	
19.06.						10,6	16,9	23,5	0,6	11	110	13	1544	
20.06.	x	192	!!	26.06.		13,5	15,6	17,7		6	148	13	1580	
21.06.			!	27.06.		10,2	16,7	23,3		6	69	13	1623	
22.06.			!	28.06.		8,8	17,2	25,2		7	70	14	1675	
23.06.			!	29.06.		9,9	17,4	23,6		6	65	14	1717	
24.06.			!	01.07.		10,3	17,8	24,2		10	82	14	1760	
25.06.	x	159	!!	02.07.		12,6	16,5	20,6		7	141	15	1808	
26.06.			!	03.07.		7,8	16,7	24,3		8	74	15	1844	
27.06.						11,2	17,9	26,0		4	20	15	1893	
28.06.			!!	04.07.		12,8	15,7	19,8	17,0	19	196	15	1928	
29.06.	x	112	!!!	05.07.		12,8	14,7	18,3	8,2	22	394	16	1968	
30.06.	x	69	!!!	06.07.		12,6	15,8	20,6	2,2	17	336	16	2005	
01.07.	x	7	!!	06.07.		9,5	16,6	23,9		9	139	16	2041	
02.07.			!	07.07.		9,1	17,7	25,2		8	85	17	2088	
03.07.			!	08.07.		10,4	20,4	29,3		7	82	17	2141	
04.07.			!!	10.07.		13,0	20,8	29,5	0,4	10	100	17	2197	
05.07.			!!	11.07.		15,9	19,2	21,1	0,2	19	142	18	2250	
06.07.	x	300	!!!	12.07.		17,5	22,7	29,7	1,6	13	275	18	2315	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		14,4	19,6	25,1		9	244	19	2371	
08.07.			!!!	14.07.		13,0	14,4	17,1	27,0	23	365	19	2395	
09.07.	x	50	!!!	15.07.		11,6	12,4	13,4	29,6	23	664	19	2406	
10.07.	x	80	!!!	15.07.		13,5	17,9	24,1	6,6	12	821	19	2445	
11.07.	x	233	!!!	16.07.		14,1	18,0	24,2	4,8	17	273	20	2496	
12.07.	x	300	!!!	17.07.		17,2	18,4	21,5	5,6	21	290	20	2536	
13.07.	x	300	!!!	18.07.		15,2	18,0	22,1	13,6	19	371	21	2581	
14.07.	x	300	!!!	19.07.		16,1	19,6	23,8		9	299	21	2623	
15.07.			!!	20.07.		13,4	19,5	24,2		10	170	21	2658	
16.07.			!!	21.07.		18,2	22,7	28,3		9	131	22	2719	
17.07.	x	300	!!!	22.07.		14,3	22,9	30,8		9	202	22	2766	
18.07.			!!	23.07.		16,3	25,9	34,0		8	142	23	2830	
19.07.			!	24.07.		17,6	26,1	34,0		5	91	23	2884	
20.07.			!!	25.07.		19,6	23,6	29,5	0,6	6	124	24	2942	
21.07.			!!!	26.07.		17,7	19,6	22,2	32,0	20	292	24	2973	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		18,7	22,6	28,6	0,4	13	330	25	3024	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		17,4	23,1	29,2		9	231	25	3064	
24.07.			!!	29.07.		15,5	20,1	27,9	8,4	16	148	26	3105	

Station: Station118, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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	
25.07.	x	243	!!!	30.07.		13,7	18,7	24,8	0,6	15	298	26	3131	
26.07.	x	299	!!!	30.07.		15,4	20,1	26,9	0,2	12	290	26	3160	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		15,5	21,5	27,5		10	210	27	3198	
28.07.			!!!	02.08.		16,7	20,0	26,5	10,4	18	202	27	3227	
29.07.	x	300	!!!	02.08.		18,2	20,7	24,4	17,4	18	444	27	3253	
30.07.	x	300	!!!	03.08.		17,2	19,9	24,1	5,4	15	326	28	3286	
31.07.	x	285	!!!	05.08.		13,7	19,6	26,2		12	223	28	3308	
01.08.	x	284	!!	06.08.		14,0	20,6	26,8		9	191	28	3330	
02.08.			!!	07.08.		15,8	21,2	26,2		13	137	29	3361	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,8	20,6	25,7		15	241	29	3383	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		15,2	18,7	24,7	1,4	17	252	29	3401	
05.08.	x	239	!!!	10.08.		14,7	18,1	21,8		14	317	29	3415	
06.08.	x	163	!!	11.08.		11,8	17,2	24,7	1,0	16	194	30	3439	
07.08.	x	278	!!!	12.08.		16,0	20,0	25,7		11	272	30	3457	
08.08.	x	249	!!	13.08.		14,5	20,4	25,8	0,2	12	191	30	3473	
09.08.			!!	15.08.		16,9	20,5	24,2	3,6	11	191	30	3488	
10.08.	x	260	!!!	16.08.		15,5	18,9	23,1	23,2	19	220	31	3511	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		13,1	17,4	21,5		8	338	31	3521	
12.08.			!	19.08.		14,4	18,0	22,2		4	58	31	3532	
13.08.			!!	21.08.		13,5	15,8	18,4	12,8	18	173	31	3540	
14.08.	x	177	!!!	22.08.		13,6	16,2	19,4	4,0	16	320	31	3548	
15.08.	x	109	!!!	23.08.		12,6	14,6	17,9	15,4	22	219	31	3554	
16.08.	x	123	!!!	25.08.		12,5	15,8	21,3	1,8	18	352	32	3571	
17.08.	x	215	!!!	26.08.		15,0	17,0	19,2		6	207	32	3579	
18.08.			!!	27.08.		13,0	15,5	18,6	14,0	16	156	32	3586	
19.08.	x	152	!!!	28.08.		8,6	13,0	19,4	2,4	20	271	32	3590	
20.08.	x	49	!!!	28.08.		6,8	13,0	19,0		23	453	32	3594	
21.08.	x	141	!!!	29.08.		7,0	12,9	19,3		23	764	32	3597	
22.08.	x	115	!!!	29.08.		7,6	13,7	19,3		23	1093	32	3600	
23.08.	x	244	!!!	30.08.		10,3	14,0	17,9	3,8	23	1428	32	3604	
24.08.			!!!	31.08.		7,4	12,7	18,3	2,0	23	1732	32	3607	
25.08.	x	116	!!!	31.08.		9,9	13,8	20,3	3,4	23	2063	32	3612	
26.08.	x	123	!!!	01.09.		12,6	16,1	20,3	16,8	19	2232	33	3626	
27.08.	x	268	!!!	02.09.		13,6	16,5	21,2	1,6	10	284	33	3633	
28.08.	x	147	!!	03.09.		12,8	17,7	22,4		15	157	33	3640	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		16,1	19,5	25,0		11	282	33	3648	
30.08.	x	240	!!	06.09.		12,5	17,3	21,7		10	176	33	3654	

Station: Station118, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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.		Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²			
31.08.			!!	07.09.		12,6	15,2	18,2	22,4	19	158	33	3658	
01.09.	x	85	!!!	07.09.		11,4	14,7	19,1		13	293	33	3661	
02.09.	x	41	!!	08.09.		10,2	15,4	22,4		13	178	33	3666	
03.09.	x	167	!!	09.09.		13,6	15,9	19,3		12	159	33	3670	
04.09.	x	215	!!	10.09.		14,8	17,3	20,2		11	187	34	3682	
05.09.	x	246	!!!	11.09.		13,4	18,6	26,2		14	227	34	3688	
06.09.	x	295	!!!	13.09.		13,2	17,6	24,8	1,0	19	303	34	3694	
07.09.	x	300	!!!	14.09.		15,8	18,9	23,6		11	276	34	3699	
08.09.	x	201	!!	15.09.		13,8	18,3	24,5		13	166	34	3703	
09.09.	x	216	!!!	16.09.		12,3	16,2	22,3		14	215	34	3706	
10.09.	x	74	!!	17.09.		10,4	13,7	17,0		14	183	34	3708	
11.09.	x	35	!!	18.09.		10,5	14,1	20,1	0,8	17	184	34	3710	
12.09.	x	76	!!!	18.09.		8,5	13,6	20,5	0,6	19	214	34	3712	
13.09.	x	221	!!!	19.09.		15,0	16,1	17,6		21	317	34	3714	
14.09.	x	225	!!!	20.09.		13,3	16,3	19,0		16	303	34	3716	
15.09.	x	172	!!!	20.09.		11,9	16,5	21,7	0,2	17	239	35	3725	
16.09.	x	300	!!!	21.09.		12,9	17,6	24,9		15	273	35	3728	
17.09.	x	288	!!!	23.09.		12,9	18,5	26,9		14	241	35	3731	
18.09.	x	300	!!!	25.09.		15,8	20,0	26,7	1,0	14	299	35	3734	
19.09.	x	296	!!!	27.09.		15,8	19,3	24,4	2,2	16	224	35	3736	
20.09.	x	300	!!!	28.09.		15,4	19,5	25,8	0,4	14	277	35	3738	
21.09.	x	300	!!!	30.09.		10,7	15,4	17,6	15,8	23	445	35	3739	
22.09.	x	43	!!!	01.10.		7,8	11,7	15,2	3,2	20	577	35	3739	
23.09.			!!	01.10.		6,9	10,7	17,4		16	148	35	3739	
24.09.			!!	02.10.		6,6	11,2	17,1	0,2	15	111	35	3740	
25.09.	x	73	!!	02.10.		11,6	14,1	18,6		12	188	35	3740	
26.09.	x	36	!!	03.10.		9,3	14,6	20,3		14	147	35	3741	
27.09.	x	247	!!!	04.10.		12,9	16,9	21,7		14	227	35	3742	
28.09.	x	181	!!!	05.10.		10,5	15,3	24,2		18	228	35	3742	
29.09.	x	293	!!!	07.10.		11,8	15,7	20,8	0,6	20	276	35	3743	
30.09.	x	286	!!!	08.10.		14,6	17,3	20,9		17	321	35	3743	
01.10.	x	275	!!!	09.10.		12,3	15,8	22,9		18	276	35	3743	
02.10.	x	230	!!!	10.10.		11,0	14,9	22,6		18	252	35	3743	
03.10.	x	229	!!!	11.10.		10,9	14,9	23,3	0,2	17	251	35	3743	
04.10.	x	170	!!!	12.10.		10,3	14,9	22,1		16	212	35	3743	
05.10.	x	182	!!!	13.10.		10,8	12,9	15,7		23	386	35	3743	
06.10.	x	75	!!!	14.10.		11,1	14,7	19,3		17	532	35	3743	

Station: Station118, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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	
07.10.	x	214	!!!	16.10.		11,4	14,1	17,2	24,8	21	289	35	3743	
08.10.	x	32	!!!	16.10.		11,5	14,8	20,1	10,8	23	450	35	3743	
09.10.	x	300	!!!	18.10.		13,2	15,4	19,0	27,6	23	820	35	3743	
10.10.	x	85	!!!	19.10.		13,2	14,6	16,8	1,0	17	971	35	3743	
11.10.	x	144	!!!	19.10.		12,8	15,3	20,1	0,2	18	282	35	3743	
12.10.	x	219	!!!	20.10.		9,2	12,9	18,5	8,6	19	214	35	3743	
13.10.	x	199	!!!	21.10.		13,0	15,9	20,1	1,2	17	314	35	3743	
14.10.	x	203	!!!	24.10.		9,9	13,6	19,4		18	221	35	3743	
15.10.	x	90	!!	26.10.		9,0	12,6	18,0	1,2	15	192	35	3743	
16.10.	x	78	!!!	27.10.		12,6	15,0	17,7	1,2	20	249	35	3743	
17.10.	x	195	!!!	29.10.		12,3	14,3	17,1	21,8	21	333	35	3743	
18.10.	x	155	!!!	31.10.		10,2	14,1	21,8	0,2	19	262	35	3743	
19.10.	x	274	!!!	02.11.		11,2	16,1	23,4	0,4	12	253	35	3743	
20.10.	x	300				12,3	16,5	19,0		3	39	35	3743	
21.10.	x	52	!!	06.11.		7,1	11,5	14,2	11,6	18	132	35	3743	
22.10.			!!	08.11.		7,0	8,3	10,2	1,6	18	117	35	3743	
23.10.			!!	09.11.		7,7	9,7	12,0		15	169	35	3743	
24.10.			!!	10.11.		6,4	10,6	15,1		15	144	35	3743	
25.10.			!!	12.11.		9,2	11,3	13,9	1,0	21	197	35	3743	
26.10.	x	48	!!!	14.11.		8,1	12,4	17,7		17	241	35	3743	
27.10.			!!!	15.11.		6,7	8,8	12,9		23	274	35	3743	
28.10.			!!!	16.11.		3,9	7,5	12,2	0,2	18	350	35	3743	
29.10.			!!	16.11.		8,2	9,8	11,9	1,2	16	126	35	3743	
30.10.			!!!	17.11.		10,2	12,1	15,2	0,2	22	250	35	3743	
31.10.	x	87	!!!	20.11.		10,1	11,8	15,3		21	279	35	3743	
01.11.			!!!	22.11.		8,5	10,3	14,2	0,4	23	330	35	3743	
02.11.			!!!	24.11.		7,9	11,1	15,6	0,2	23	595	35	3743	
03.11.	x	175	!!!	27.11.		11,6	14,0	15,5	15,0	18	792	35	3743	
04.11.	x	87	!!!	05.12.		8,5	10,6	12,2	33,0	23	306	35	3743	
05.11.			!!!	08.12.		6,9	8,7	10,3	4,8	23	515	35	3743	
06.11.			!!!	11.12.		3,2	6,0	8,4		23	659	35	3743	
07.11.			!!!	12.12.		1,5	5,0	9,6	1,0	23	779	35	3743	
08.11.			!!!	12.12.		5,9	10,4	14,6		14	870	35	3743	
09.11.			!!!	16.12.		4,2	6,6	10,3	1,0	23	203	35	3743	
10.11.			!!!	17.12.		5,9	9,4	12,8	0,6	20	331	35	3743	
11.11.			!!	18.12.		3,4	7,2	14,1	0,4	20	123	35	3743	
12.11.			!!!	19.12.		5,4	7,4	9,4		23	237	35	3743	

Station: Station118, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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	
13.11.			!!!	19.12.		7,5	8,9	12,0		20	352	35	3743	
14.11.			!!	21.12.		9,5	11,2	13,7	1,0	15	178	35	3743	
15.11.			!!	23.12.		8,6	10,2	12,3	1,6	19	180	35	3743	
16.11.			!!!	25.12.		7,9	9,0	10,8	8,2	23	274	35	3743	
17.11.			!!!	96%	29.12.	7,8	9,7	12,0		15	312	35	3743	
18.11.			!!!	91%	96%	6,9	7,8	9,1	1,8	23	238	35	3743	
19.11.			!!!	88%	93%	4,7	8,2	11,8	1,2	19	342	35	3743	
20.11.			!!	84%	89%	3,7	5,9	8,5		17	115	35	3743	
21.11.						3,0	6,1	9,6		17	84	35	3743	
22.11.						3,0	5,8	10,5		19	85	35	3743	
23.11.						3,2	6,6	13,4	0,2	22	134	35	3743	
24.11.						5,4	7,9	11,0		20	177	35	3743	
25.11.						2,5	5,1	8,8		19	92	35	3743	
26.11.						4,8	6,0	7,1	0,2	21	126	35	3743	
27.11.						5,6	6,6	8,4	0,2	20	122	35	3743	
28.11.						3,5	5,4	8,0		17	118	35	3743	
29.11.						3,0	3,5	4,1		20	75	35	3743	
30.11.						2,5	3,3	4,4		23	109	35	3743	
01.12.						1,7	2,9	3,9	0,2	23	178	35	3743	
02.12.						0,5	1,1	1,6	0,8	23	205	35	3743	
03.12.						0,3	1,3	2,4	1,4	23	235	35	3743	
04.12.						0,9	1,9	2,7		23	280	35	3743	
05.12.						2,4	3,7	5,4		23	368	35	3743	
06.12.						3,7	4,3	4,9		23	470	35	3743	
07.12.						2,8	4,2	6,0	0,8	22	529	35	3743	
08.12.						1,6	3,5	4,7	1,2	23	120	35	3743	
09.12.						0,7	2,4	4,0		23	177	35	3743	
10.12.						1,6	4,3	6,2	1,4	21	192	35	3743	
11.12.						5,8	6,2	7,1	2,8	23	231	35	3743	
12.12.						6,6	8,4	9,8	3,0	23	431	35	3743	
13.12.						2,8	4,8	7,8	21,4	23	546	35	3743	
14.12.						2,4	3,3	4,6	4,4	23	626	35	3743	
15.12.						1,5	3,3	4,6	2,6	23	706	35	3743	
16.12.						4,3	5,6	7,0	0,8	23	841	35	3743	
17.12.						3,2	5,7	9,5	0,8	23	978	35	3743	
18.12.			!!!	23%	28%	9,5	11,5	13,2	0,6	23	1254	35	3743	
19.12.	x	34	!!!	21%	26%	5,7	10,2	11,8	8,6	23	1499	35	3743	

Station: Station118, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:05:17

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2014
 Austrieb: 02.05.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche	
20.12.			!!!	16%	21%	3,8	5,5	6,7	1,8	23	1631	35	3743	
21.12.			!!!	13%	18%	4,5	6,1	7,3		23	1776	35	3743	
22.12.			!!!	11%	16%	6,1	7,2	8,3		23	1950	35	3743	
23.12.			!!!	8%	13%	7,3	8,4	9,4		23	2152	35	3743	
24.12.			!!!	4%	9%	5,5	7,7	9,0	1,4	23	2337	35	3743	
25.12.			!!!	0%	5%	1,3	4,1	6,8		4	2366	35	3743	
26.12.			!!!			-0,9	0,8	2,6		1		35	3743	
27.12.			!!!			0,4	2,0	4,0	6,1	11	18	35	3743	
28.12.			!!!			-4,5	-2,6	1,2				35	3743	
29.12.			!!!			-4,6	-1,3	2,7		8	7	35	3743	
30.12.			!!!			-4,7	-2,7	-0,1				35	3743	
31.12.			!!!			-5,4	-4,3	-2,7						

Sporangiendichte: 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