

## 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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 05.05.2014

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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						6,4	8,1	9,8	0,8	13	69			
02.01.						8,1	9,5	10,4	6,6	22	177			
03.01.						8,6	10,6	12,7	1,4	16	202			
04.01.						4,6	8,4	10,6	0,8	15	84			
05.01.						5,5	6,8	7,9	3,4	13	166			
06.01.						6,1	10,3	13,7	9,8	10	64			
07.01.						9,7	11,6	13,6	4,2	14	137			
08.01.						6,4	11,1	12,9	1,0	18	201			
09.01.						6,3	9,5	13,0	5,4	21	142			
10.01.						1,2	5,8	8,2	0,2	16	129			
11.01.						0,0	3,1	8,3	1,6	23	93			
12.01.						-0,9	0,0	1,9		23	94			
13.01.						-0,8	3,1	8,1	0,2	23	168			
14.01.						3,1	5,6	8,2	0,2	23	302			
15.01.						0,9	4,2	5,6	2,6	23	403			
16.01.						4,4	6,8	9,3	2,0	23	567			
17.01.						7,7	9,1	12,0	0,4	10	618			
18.01.						0,3	5,0	12,0		13	32			
19.01.						2,0	4,5	8,4		13	25			
20.01.						2,0	4,5	5,7	3,0	23	133			
21.01.						3,6	5,1	6,4	1,2	23	255			
22.01.						1,5	2,9	4,5		22	303			
23.01.						0,3	2,4	5,0	6,8	23	77			
24.01.						1,4	4,1	6,1		16	128			
25.01.						-1,7	1,3	4,5	1,2	22	25			
26.01.						3,2	5,1	6,2	3,4	10	34			
27.01.						2,6	4,7	7,3	4,2	20	100			
28.01.						-1,0	3,5	6,2		16	69			
29.01.						-1,9	1,6	4,9		10				
30.01.						-0,2	3,3	7,8		2	1			
31.01.						-1,9	1,3	6,6		19	12			
01.02.						4,0	5,9	7,3	8,6	18	94			
02.02.						-0,9	4,3	7,6		17	150			
03.02.						-1,9	1,1	6,2		19	10			

Station: Station132, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 05.05.2014

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
04.02.						0,2	5,5	9,5		10	28			
05.02.						0,2	6,0	7,7	6,2	17	83			
06.02.						7,0	8,9	11,3	0,6	15	105			
07.02.						5,9	10,4	13,0	0,6	11	28			
08.02.						6,6	7,3	8,7	4,2	9	66			
09.02.						4,4	5,7	7,1	3,2	19	60			
10.02.						0,4	3,3	7,0	2,6	18	59			
11.02.						3,8	6,2	8,3		12	100			
12.02.						4,0	6,0	8,1	5,4	13	60			
13.02.						3,4	6,1	7,7	13,2	23	158			
14.02.						4,4	6,4	11,6	1,6	22	232			
16.02.										2	108			
17.02.						0,2	3,8	9,9	0,2	20	33			
18.02.						0,3	3,4	7,8		20	46			
19.02.						6,5	8,3	10,0	1,2	17	72			
20.02.						6,0	8,9	11,6	1,0	15	155			
21.02.						5,5	7,9	9,9	5,6	21	212			
22.02.						3,5	5,4	6,5	1,6	13	70			
23.02.						2,6	6,5	10,0		13	124			
24.02.						-0,5	5,2	14,5	0,2	15	37			
25.02.						1,2	6,8	11,6		11	36			
26.02.						6,1	8,6	10,2	0,2	8	46			
27.02.						-0,3	4,4	10,2	3,8	19	40			
28.02.						4,8	6,4	9,3	2,2	17	98			
01.03.						3,1	5,4	8,1		7	17			
02.03.						1,0	4,7	8,2		2	3			
03.03.						0,9	6,1	9,8	0,6	6	22			
04.03.						-1,6	4,4	11,9	0,2	16	38			
05.03.						-0,2	4,7	11,8		12	50			
06.03.						-1,9	4,2	14,1		14	7			
07.03.						-1,7	5,2	14,3		13	11			
08.03.						-0,4	7,2	18,1		13	34			
09.03.						-0,2	8,6	20,8		12	34			
10.03.						-0,2	8,2	19,5		12	34			
11.03.						0,6	9,1	18,3		11	33			
12.03.						1,9	9,6	20,7		10	56			
13.03.						0,4	8,3	20,2		12	31			

Station: Station132, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 05.05.2014

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.03.						0,3	8,3	18,3		11	41			
15.03.						5,6	8,6	10,8		11	36			
16.03.						9,4	10,6	12,9		5	55			
17.03.						6,1	11,0	16,9		11	153			
18.03.						7,4	9,2	11,1	0,2	16	146			
19.03.						9,3	11,6	14,5	0,4	10	80			
20.03.						1,5	12,0	22,0		11	78			
21.03.						9,4	14,1	17,9	0,2	11	99			
22.03.						5,0	9,0	12,1	6,2	18	194			
23.03.						2,8	5,8	8,5		11	83			
24.03.						1,6	4,5	7,6	1,6	19	73			
25.03.						-0,4	2,7	9,7	2,2	18	24			
26.03.						-1,5	3,6	11,3	0,4	18	47			
27.03.						0,1	7,6	15,6		9	32			
28.03.						2,0	10,7	18,6		8	39			
29.03.						3,4	12,0	20,9		5	22			
30.03.						2,3	10,8	21,1		10	34			
31.03.						4,9	13,2	22,8		9	94			
02.04.														
03.04.										4	38			
04.04.						11,7	11,9	12,1		3	38			
05.04.						10,8	11,3	11,7		4	81			
12.04.														
13.04.										4	108			
21.04.														
22.04.											108			
26.04.														
27.04.										4	29			
28.04.						8,4	8,9	9,7						
29.04.										4	65			
05.05.														
06.05.										4	104	1	8	
07.05.						12,0	13,2	15,9						
08.05.									12,0	4	156	1	8	
09.05.						13,9	14,1	14,3						
11.05.														
12.05.									1,0	4	213	1	10	

Station: Station132, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 05.05.2014

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.05.						9,3	9,4	9,6						
14.05.											213	1	10	
15.05.						7,6	9,1	10,2				1	10	
17.05.														
18.05.											4	33	1	10
19.05.						8,4	17,7	26,0			10	129	1	14
20.05.						11,9	19,1	26,8			8	132	2	29
21.05.						14,1	20,9	27,4			8	136	2	43
22.05.			!	31.05.		13,7	18,9	25,2	6,8		7	88	3	67
23.05.						12,1	15,8	21,3	3,4		14	227	3	82
24.05.			!!	01.06.		10,2	14,2	17,7	15,6		11	164	3	92
25.05.						7,1	15,4	23,2			10	97	3	105
26.05.						11,4	15,5	19,8	3,2		17	172	4	131
27.05.						13,5	15,6	17,7			6	145	4	150
28.05.						11,0	15,3	19,9			5	38	4	169
29.05.						8,3	14,6	21,0			9	124	4	186
30.05.						8,6	13,9	19,2			8	78	5	212
31.05.						4,4	13,9	21,9			8	76	5	226
01.06.						9,8	16,3	21,6			7	81	5	253
02.06.						8,1	16,3	23,1			12	84	5	280
03.06.	x	187	!!	10.06.		9,0	16,2	21,9			11	184	6	318
04.06.	x	100	!!!	11.06.		11,9	15,2	18,3	8,4		21	302	6	347
05.06.	x	66	!!	11.06.		8,5	14,2	19,1			9	140	6	369
06.06.			!	12.06.		6,0	17,3	28,2			10	92	6	413
07.06.	x	185	!!	12.06.		12,0	21,8	30,8			10	158	7	499
08.06.	x	300	!!	13.06.		15,1	23,7	32,3			10	190	8	608
09.06.	x	300	!!!	14.06.		16,3	25,2	34,5			8	207	8	731
10.06.			!	16.06.		16,6	24,5	33,0			5	87	9	861
11.06.			!!	17.06.		17,9	22,2	26,9	5,8		9	176	10	968
12.06.			!!	18.06.		13,7	20,4	26,9			7	139	10	1047
13.06.			!	19.06.		10,6	18,8	25,8			8	84	10	1106
14.06.			!!	20.06.		11,7	16,0	20,0			10	135	11	1158
15.06.			!!	21.06.		8,4	16,6	23,2			8	120	11	1199
16.06.			!	22.06.		9,2	16,0	22,3			7	85	11	1239
17.06.						14,0	17,6	22,3			2	15	12	1303
18.06.						11,9	18,8	25,4			10	157	12	1361
19.06.						9,5	17,1	23,9			10	119	12	1404

Station: Station132, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 05.05.2014

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
20.06.	x	217	!!	26.06.		14,0	16,3	18,7		7	152	13	1454	
21.06.			!	27.06.		9,1	16,9	23,7		8	95	13	1495	
22.06.			!	28.06.		7,9	17,1	25,3		7	90	13	1536	
23.06.			!	29.06.		9,0	17,4	24,3		8	98	14	1585	
24.06.			!	30.06.		9,4	18,2	25,5		7	77	14	1631	
25.06.			!!	02.07.		10,8	16,4	21,3		8	109	14	1667	
26.06.			!	02.07.		6,5	16,2	24,5		7	77	14	1699	
27.06.			!	03.07.		10,0	17,4	25,8		11	65	15	1755	
28.06.	x	185	!!!	04.07.		12,7	15,9	20,0	1,4	21	221	15	1791	
29.06.	x	135	!!!	05.07.		12,9	15,3	19,4		22	464	15	1826	
30.06.	x	93	!!!	06.07.		12,4	16,7	23,7		9	213	16	1880	
01.07.	x	9	!!	06.07.		8,8	16,8	23,7		9	123	16	1915	
02.07.			!	07.07.		8,4	17,4	25,8		8	94	16	1953	
03.07.			!!	08.07.		9,6	20,0	29,6		9	106	17	2013	
04.07.	x	204	!!	10.07.		12,0	20,1	29,9	0,2	14	143	17	2070	
05.07.	x	278	!!	11.07.		15,8	19,3	21,4	1,0	16	135	17	2112	
06.07.			!!	12.07.		16,6	22,4	29,7	4,8	14	130	18	2188	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		14,1	19,8	25,8	0,2	8	222	18	2235	
08.07.			!!!	14.07.		13,8	14,8	16,2	19,4	23	375	19	2268	
09.07.	x	99	!!!	15.07.		12,2	12,9	13,7	30,0	23	685	19	2282	
10.07.	x	99	!!!	15.07.		13,8	18,5	24,8	10,4	13	865	19	2325	
11.07.	x	280	!!!	16.07.		14,8	18,2	24,2	7,6	16	246	20	2376	
12.07.	x	300	!!!	17.07.		16,7	18,9	22,1		8	227	20	2418	
13.07.			!!	18.07.		15,4	18,3	22,6	26,2	17	166	20	2456	
14.07.	x	300	!!!	19.07.		16,0	20,1	24,9	0,2	9	303	21	2509	
15.07.	x	253	!!	20.07.		13,1	19,8	25,4		8	169	21	2547	
16.07.			!!	21.07.		17,4	22,4	28,6		8	110	22	2607	
17.07.	x	252	!!	22.07.		13,7	22,0	30,7		10	172	22	2654	
18.07.	x	300	!!	23.07.		15,3	24,7	34,2		8	192	23	2717	
19.07.			!!	24.07.		16,0	24,8	33,9		8	122	23	2770	
20.07.			!!	25.07.		19,2	22,5	28,5	3,2	14	199	24	2826	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		18,5	19,8	21,7	16,6	23	535	24	2860	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		18,6	22,7	28,7	1,2	12	770	24	2902	
23.07.			!!!	28.07.		17,2	22,8	30,0		12	209	25	2953	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		14,7	19,8	28,1	8,0	16	225	25	2986	
25.07.	x	210	!!!	30.07.		13,4	18,5	25,8	1,8	15	253	26	3022	
26.07.	x	269	!!!	31.07.		15,1	19,8	26,8		14	320	26	3053	

Station: Station132, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 05.05.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		15,4	21,5	27,9		11	227	26	3082	
28.07.	x	300	!!	02.08.		15,9	19,9	26,7	18,8	18	198	27	3120	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		18,0	20,8	25,1	20,8	16	425	27	3148	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		17,9	20,2	24,3	10,6	14	289	27	3173	
31.07.	x	275	!!	05.08.		14,2	19,6	26,3		11	191	28	3205	
01.08.	x	240	!!!	06.08.		13,8	20,0	27,8		13	205	28	3229	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		15,2	20,9	27,4		12	230	28	3251	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		17,0	20,7	25,8	1,6	15	201	29	3283	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		14,7	18,7	24,7	3,6	17	231	29	3301	
05.08.	x	235	!!!	10.08.		14,5	18,2	23,3		15	340	29	3317	
06.08.	x	191	!!	11.08.		12,1	17,6	24,8		16	198	30	3340	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		15,7	20,1	25,5		10	264	30	3359	
08.08.	x	209	!!!	13.08.		13,7	20,4	26,4	0,2	12	201	30	3375	
09.08.			!!	15.08.		16,0	20,1	24,0	4,0	13	194	30	3390	
10.08.	x	262	!!!	16.08.		14,6	18,8	23,4	22,2	20	244	31	3412	
11.08.	x	300	!!!	17.08.		12,9	17,6	21,6	1,4	9	346	31	3423	
12.08.			!	18.08.		14,5	18,1	22,3		4	77	31	3435	
13.08.			!!	20.08.		13,0	15,9	18,0	16,6	18	195	31	3442	
14.08.	x	193	!!!	21.08.		13,4	16,4	20,3	4,0	17	314	31	3451	
15.08.	x	154	!!!	23.08.		12,9	15,2	19,8	12,0	20	273	31	3459	
16.08.	x	158	!!	25.08.		13,3	16,5	21,8	2,2	14	123	31	3467	
17.08.	x	225	!!	25.08.		15,3	17,4	19,7		4	112	32	3485	
18.08.			!	27.08.		12,3	16,5	20,8	0,8	7	61	32	3493	
19.08.			!!	27.08.		9,2	13,5	19,1	4,6	19	146	32	3497	
20.08.			!!	28.08.		7,0	13,4	19,4		11	112	32	3501	
21.08.			!!	29.08.		7,1	13,0	19,9		11	113	32	3505	
22.08.			!!	29.08.		7,2	13,5	19,4		11	106	32	3508	
23.08.	x	77	!!	30.08.		10,7	14,3	17,7	1,2	17	149	32	3512	
24.08.	x	1	!!!	30.08.		8,1	13,1	18,2	0,2	16	215	32	3516	
25.08.			!!	31.08.		9,4	14,0	19,8	5,4	16	142	32	3520	
26.08.	x	118	!!!	01.09.		12,9	17,0	20,9	11,4	15	247	32	3526	
27.08.	x	300	!!!	02.09.		14,0	17,2	21,3	0,8	8	224	33	3541	
28.08.			!!	03.09.		13,0	17,6	22,6		15	141	33	3549	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		16,2	19,6	24,8		11	260	33	3558	
30.08.	x	195	!!	05.09.		12,9	17,6	21,4		8	159	33	3563	
31.08.			!!	07.09.		13,4	15,7	18,0	5,4	18	167	33	3567	
01.09.	x	107	!!!	07.09.		10,7	14,7	19,6		15	314	33	3571	

Station: Station132, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 05.05.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
02.09.	x	60	!!	08.09.		10,1	16,0	23,1		11	177	33	3576	
03.09.	x	103	!!	09.09.		12,7	16,4	20,4		9	140	33	3580	
04.09.			!	10.09.		14,5	17,4	20,2		6	76	34	3592	
05.09.	x	147	!!!	11.09.		13,4	18,0	26,1		15	201	34	3598	
06.09.	x	286	!!!	13.09.		13,3	17,3	25,2	1,4	18	294	34	3604	
07.09.	x	300	!!!	14.09.		14,8	18,6	24,2		14	262	34	3609	
08.09.	x	263	!!!	15.09.		13,4	18,3	25,4		13	216	34	3613	
09.09.	x	166	!!!	16.09.		11,6	16,1	23,4		13	206	34	3617	
10.09.			!!	17.09.		9,7	13,6	18,0		13	159	34	3619	
11.09.			!!	18.09.		10,2	14,6	21,1		13	156	34	3621	
12.09.			!!	18.09.		7,7	14,4	22,7		15	150	34	3623	
13.09.	x	241	!!!	19.09.		14,5	16,5	18,3		12	203	34	3625	
14.09.	x	245	!!!	20.09.		12,5	16,6	19,2		18	226	34	3627	
15.09.	x	166	!!!	20.09.		11,4	16,5	22,8		16	250	34	3629	
16.09.	x	280	!!!	21.09.		12,1	16,5	24,8		18	261	35	3639	
17.09.	x	269	!!!	23.09.		11,6	18,1	27,2		16	285	35	3642	
18.09.	x	300	!!!	25.09.		15,4	20,0	26,8	0,8	13	278	35	3645	
19.09.	x	232	!!!	27.09.		15,2	19,1	24,8	2,8	16	221	35	3647	
20.09.	x	300	!!!	28.09.		14,7	19,5	25,8	12,8	14	289	35	3649	
21.09.	x	265	!!!	30.09.		11,0	15,5	18,0	11,4	23	426	35	3649	
22.09.	x	33	!!!	01.10.		7,3	12,0	17,1	0,8	17	546	35	3650	
23.09.			!!	01.10.		6,7	10,4	18,0		15	134	35	3650	
24.09.			!!	02.10.		6,3	11,2	17,2	0,6	15	115	35	3650	
25.09.	x	57	!!	02.10.		11,4	14,1	18,8		11	115	35	3651	
26.09.			!!	03.10.		8,7	14,6	20,4		12	151	35	3652	
27.09.	x	177	!!!	04.10.		11,6	17,1	23,0		14	212	35	3652	
28.09.	x	35	!!!	06.10.		10,1	14,6	24,5		18	204	35	3653	
29.09.	x	168	!!!	07.10.		11,7	15,6	21,4	0,8	19	243	35	3653	
30.09.	x	264	!!!	08.10.		13,3	17,1	21,1		17	336	35	3654	
01.10.	x	227	!!!	09.10.		11,9	15,3	23,0		18	288	35	3654	
02.10.	x	85	!!!	10.10.		10,4	14,3	22,5	0,2	18	217	35	3654	
03.10.	x	154	!!!	11.10.		10,8	14,6	23,5		17	241	35	3654	
04.10.	x	77	!!!	13.10.		9,6	13,9	22,3	0,2	17	209	35	3654	
05.10.	x	79	!!!	13.10.		9,9	13,2	16,8		16	205	35	3654	
06.10.	x	84	!!	14.10.		11,9	14,5	19,3		15	192	35	3654	
07.10.	x	125	!!!	16.10.		11,7	14,5	17,5	21,4	18	260	35	3654	
08.10.			!!!	17.10.		11,3	14,7	19,4	13,0	20	301	35	3654	

Station: Station132, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 05.05.2014

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
09.10.	x	300	!!!	17.10.		12,7	15,5	18,6	32,6	23	673	35	3654	
10.10.	x	82	!!!	19.10.		12,8	14,8	17,1	0,4	16	824	35	3654	
11.10.	x	125	!!!	19.10.		10,8	14,9	19,8		18	285	35	3654	
12.10.			!!	20.10.		9,0	12,6	19,4	6,6	20	182	35	3654	
13.10.	x	133	!!	22.10.		12,4	16,0	19,3	0,4	12	135	35	3654	
14.10.	x	12	!!	24.10.		9,6	13,0	19,2		17	172	35	3654	
15.10.			!!	25.10.		8,3	12,7	19,0	2,6	16	193	35	3654	
16.10.	x	63	!!	26.10.		12,4	15,5	18,3	1,2	13	188	35	3654	
17.10.	x	129	!!!	29.10.		11,9	14,7	18,1	11,4	17	210	35	3654	
18.10.	x	83	!!!	31.10.		10,1	13,2	20,5		20	226	35	3654	
19.10.	x	143	!!!	01.11.		11,4	16,4	23,4	0,4	12	263	35	3654	
20.10.						10,9	16,7	19,7		5	49	35	3654	
21.10.	x	3	!!	05.11.		8,1	11,8	14,6	5,0	15	132	35	3654	
22.10.			!	08.11.		7,5	9,0	11,6	1,0	14	42	35	3654	
23.10.			!	08.11.		8,0	10,3	12,6		12	59	35	3654	
24.10.			!!	10.11.		5,0	10,3	15,4		16	139	35	3654	
25.10.			!!	11.11.		8,4	11,5	14,5	1,0	18	180	35	3654	
26.10.	x	60	!!!	13.11.		7,1	11,8	17,3		17	218	35	3654	
27.10.			!!!	15.11.		6,2	8,3	11,1		23	265	35	3654	
28.10.			!!!	15.11.		6,0	8,0	11,0		13	339	35	3654	
29.10.			!	16.11.		8,3	10,1	12,0	2,4	14	86	35	3654	
30.10.			!!!	17.11.		10,4	12,2	15,7	0,2	20	245	35	3654	
31.10.	x	26	!!!	19.11.		9,3	11,3	14,8		23	357	35	3654	
01.11.			!!!	22.11.		8,7	10,2	13,2	0,4	23	601	35	3654	
02.11.			!!!	24.11.		8,3	11,4	16,3	0,4	23	875	35	3654	
03.11.	x	218	!!!	27.11.		12,0	14,4	15,8	16,2	17	1078	35	3654	
04.11.	x	54	!!!	04.12.		9,2	11,1	12,8	36,2	23	318	35	3654	
05.11.			!!!	08.12.		7,2	9,0	10,9	3,8	23	534	35	3654	
06.11.			!!!	11.12.		2,4	6,5	8,8		23	690	35	3654	
07.11.			!!!	12.12.		1,2	5,6	10,5	1,4	23	824	35	3654	
08.11.			!!!	12.12.		4,9	10,1	13,5		17	942	35	3654	
09.11.			!!!	16.12.		3,9	6,4	10,2	1,2	23	202	35	3654	
10.11.			!!!	17.12.		4,5	9,2	12,6	1,0	20	321	35	3654	
11.11.			!!	18.12.		3,8	7,4	13,5	0,2	20	130	35	3654	
12.11.			!!!	18.12.		5,1	7,7	10,2	0,2	23	216	35	3654	
13.11.			!!!	19.12.		6,5	8,6	12,2		23	422	35	3654	
14.11.			!!!	19.12.		6,1	10,3	14,9	0,8	15	521	35	3654	



Station: Station132, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2014  
 Austrieb: 05.05.2014

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
15.11.			!!!	22.12.		8,6	10,1	12,6	3,2	22	204	35	3654	
16.11.			!!!	23.12.		8,0	8,9	11,2	8,8	23	282	35	3654	
17.11.			!!!	97%	25.12.	8,3	10,1	12,1		14	399	35	3654	
18.11.						7,3	8,2	9,9	4,2	23	213	35	3654	
19.11.						4,6	7,4	10,3	0,2	23	390	35	3654	
20.11.						3,8	6,0	9,0		21	484	35	3654	
21.11.						1,5	4,9	9,2		21	88	35	3654	
22.11.						2,8	5,1	9,0		23	168	35	3654	
23.11.						3,9	6,0	9,9	0,2	23	312	35	3654	
24.11.						6,3	8,3	11,3		23	511	35	3654	
25.11.						2,4	5,5	8,4		15	565	35	3654	
26.11.						5,6	6,6	7,6	0,8	23	176	35	3654	
27.11.						5,7	6,9	9,3	0,6	23	342	35	3654	
28.11.						3,7	5,7	10,1		19	413	35	3654	
29.11.						3,0	4,1	5,3		21	81	35	3654	
30.11.						3,1	3,6	4,3		23	123	35	3654	
01.12.						2,2	3,5	4,6		23	207	35	3654	
02.12.						1,0	1,7	2,3	0,4	23	249	35	3654	
03.12.						0,6	1,9	3,5	1,0	23	295	35	3654	
04.12.						1,6	2,3	3,3		23	350	35	3654	
05.12.						2,8	4,2	5,9		23	452	35	3654	
06.12.						4,0	4,8	5,9		23	567	35	3654	
07.12.						2,6	4,3	6,6	1,6	22	638	35	3654	
08.12.						1,5	3,8	5,2	2,6	23	118	35	3654	
09.12.						1,1	2,8	5,0	0,2	23	185	35	3654	
10.12.						1,7	4,7	6,5	2,2	22	207	35	3654	
11.12.						4,7	6,5	7,1	10,8	23	242	35	3654	
12.12.						7,2	8,6	10,1	4,6	23	449	35	3654	
13.12.			!!!	37%	44%	3,1	5,3	9,0	22,2	23	577	35	3654	
14.12.						3,1	3,9	5,8	4,4	23	670	35	3654	
15.12.						2,1	3,9	5,3	3,0	23	764	35	3654	
16.12.						4,7	6,1	7,8	1,8	23	910	35	3654	
17.12.						4,0	6,3	9,6	3,6	23	1061	35	3654	
18.12.			!!!	20%	28%	10,3	12,3	13,9	0,4	23	1355	35	3654	
19.12.	x	84	!!!	18%	26%	5,2	10,6	12,4	7,6	23	1609	35	3654	
20.12.			!!!	13%	20%	4,7	6,1	7,4	2,0	23	1756	35	3654	
21.12.			!!!	10%	18%	4,7	6,5	7,6		23	1912	35	3654	

Station: Station132, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:06:19

Wetterdaten bis: 23.12.2014 23:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2014  
Austrieb: 05.05.2014

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
22.12.			!!!	7%	15%	7,0	7,7	8,7		23	2098	35	3654	
23.12.			!!!	4%	12%	7,5	8,8	9,3		23	2308	35	3654	
24.12.						7,5	8,9	9,4	0,4	2	2308	35	3654	
25.12.						2,5	4,5	6,6	0,2	4	10	35	3654	
26.12.						-1,6	1,3	3,3				35	3654	
27.12.						1,0	2,8	4,4	10,8	16	32	35	3654	
28.12.						-4,0	-2,0	2,1				35	3654	
29.12.						-4,2	-1,1	2,2		3	4	35	3654	
30.12.						-3,8	-2,1	0,9				35	3654	
31.12.						-4,9	-4,1	-3,4						

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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