

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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 15.04.2014 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 13.04.2014 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.						0,0	0,0	0,0		23				
02.01.						0,0	0,0	0,0		23				
03.01.						0,0	0,0	0,0		23				
04.01.						0,0	0,0	0,0		23				
05.01.						0,0	0,0	0,0		23				
06.01.						0,0	4,6	13,2	7,2	18	47			
07.01.						8,8	10,7	13,7	3,6	11	122			
08.01.						5,4	10,4	14,1	0,8	13	140			
09.01.						3,7	7,7	12,6	6,8	19	98			
10.01.						-0,2	4,8	8,7		7	8			
11.01.						-1,5	1,7	6,1	1,4	23	49			
12.01.						-1,5	0,1	2,0	0,2	23	53			
13.01.						-1,0	2,2	5,9	0,2	23	105			
14.01.						2,3	4,6	8,6		23	215			
15.01.						0,9	3,6	5,2	2,0	17	220			
16.01.						3,8	5,8	8,0	1,6	23	189			
17.01.						4,6	7,3	10,9	1,2	13	209			
18.01.						-0,6	3,4	8,8		14	27			
19.01.						1,9	4,8	8,5		8	23			
20.01.						1,8	3,9	5,4	5,4	19	65			
21.01.						2,5	3,7	5,3	1,0	23	154			
22.01.						2,0	3,2	5,1		20	202			
23.01.						1,0	2,3	4,2	6,4	18	31			
24.01.						-0,4	2,8	5,3	1,4	15	57			
25.01.						-2,0	1,1	3,7	1,8	17	8			
26.01.						1,5	4,3	6,1	4,6	14	39			
27.01.						2,6	4,1	5,6	1,2	22	100			
28.01.						-2,8	2,9	7,1		17	61			
29.01.						-2,8	1,2	3,1		5				
30.01.						0,4	2,1	6,4						
31.01.						-3,0	0,4	5,6		12				
01.02.						-1,8	4,3	6,9	7,6	18	76			
02.02.						-1,5	3,5	7,9		17	127			
03.02.						-3,2	0,6	5,1		18	4			

Station: Station113, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 13.04.2014

 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.						-0,2	3,7	9,0		11	13			
05.02.						-2,2	3,6	7,3	1,2	22	78			
06.02.						6,2	7,8	9,7	0,2	14	35			
07.02.						3,1	8,9	12,7	3,2	19	95			
08.02.						1,2	5,9	9,0	4,8	15	120			
09.02.						0,9	4,2	7,1	2,6	20	58			
10.02.						-1,6	2,2	5,3	3,8	18	23			
11.02.						2,6	5,0	7,9		9	52			
12.02.						3,2	5,1	7,7	2,6	11	45			
13.02.						3,6	5,1	7,0	11,4	17	58			
14.02.						3,5	5,3	8,2	1,0	9	45			
16.02.										4	85			
17.02.						-1,8	2,6	8,5	0,2	23	144			
18.02.						-0,2	3,0	7,9	0,2	23	217			
19.02.						3,9	7,0	10,1	1,2	21	288			
20.02.						4,1	7,7	11,1	0,2	15	140			
21.02.						2,8	6,9	9,0	11,4	21	136			
22.02.						-0,2	3,3	6,0	1,0	23	118			
23.02.						2,4	6,1	9,3		11	158			
24.02.						-2,2	4,1	14,8	0,2	13	2			
25.02.						-0,7	5,7	11,8		11	19			
26.02.						6,0	7,8	10,4		7	49			
27.02.						-0,4	4,3	10,4	5,6	19	36			
28.02.						3,2	5,5	8,8	2,6	19	101			
01.03.						1,9	4,4	8,5		17	80			
02.03.						-0,4	3,6	8,0		13	20			
03.03.						-1,1	4,0	9,7	0,6	17	55			
04.03.						-2,3	3,6	11,5		13	3			
05.03.						-0,4	4,0	11,6		13	8			
06.03.						-2,8	3,0	13,1		17	11			
07.03.						-2,8	4,2	14,1		16	17			
08.03.						-1,3	6,3	16,0		13	25			
09.03.						0,8	7,8	20,2		11	31			
10.03.						0,2	8,1	17,9		10	26			
11.03.						0,8	9,0	17,6		10	23			
12.03.						1,6	9,4	19,1		7	25			
13.03.						-0,8	7,9	20,2		11	12			

Station: Station113, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 13.04.2014

 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		
14.03.						-1,2	7,4	18,1		12	23			
15.03.						3,8	7,5	9,6	1,6	9	53			
16.03.						6,6	9,7	12,5		4	29			
17.03.						3,7	9,4	15,8		11	98			
18.03.						7,0	8,9	10,9	0,2	13	69			
19.03.						7,2	10,8	15,0	1,0	7	52			
20.03.						0,0	10,3	22,1		10	38			
21.03.						0,0	0,0	0,0		23				
22.03.						0,0	0,0	0,0		21				
23.03.						0,0	4,2	7,7		14	37			
24.03.						-0,7	3,1	7,9	1,8	20	52			
25.03.						-1,3	2,5	9,0	0,8	19	17			
26.03.						-3,0	3,5	10,1	0,4	16	19			
27.03.						0,0	0,6	3,4		23	19			
28.03.						0,0	0,0	0,0		23	19			
29.03.						0,0	0,0	0,0		23	19			
30.03.						0,0	0,0	0,0		23	19			
31.03.						0,0	0,0	0,0		23	19			
02.04.														
03.04.										4	19			
04.04.						11,1	11,3	11,7	2,0	4	64			
05.04.						11,1	11,5	11,7		4	110			
12.04.														
13.04.										4	133	1	8	
15.04.														
17.04.														
18.04.										4	155	1	8	
20.04.														
21.04.										1	158	1	8	
22.04.						5,9	6,3	7,2	0,2	4	25	1	8	
26.04.														
27.04.										4	50	1	8	
28.04.						6,6	7,0	7,4						
29.04.										4	78	1	8	
05.05.														
06.05.										4	113	1	8	
07.05.						10,7	11,8	13,8						

Station: Station113, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 13.04.2014

 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		
08.05.			■						9,6	4	160	1	9	
09.05.			!	25.05.		12,9	13,1	13,4						
11.05.														
12.05.			■						0,4	4	213	1	11	
13.05.						8,3	8,4	8,5						
14.05.			■							4	246	1	11	
15.05.			■			5,1	6,8	7,6		4	273	1	11	
16.05.						6,0	7,2	7,9						
17.05.														
18.05.			■							4	302	1	11	
19.05.			■			8,6	17,1	25,2		10	384	1	14	
20.05.			■			10,5	18,3	26,7		7	121	2	29	
21.05.			■			12,6	20,0	26,5		7	109	2	42	
22.05.			■			12,7	18,7	26,1	7,6	10	86	3	65	
23.05.			!!!	01.06.		11,0	14,8	20,2	0,6	17	274	3	77	
24.05.			!!	02.06.		8,9	13,4	17,4	8,6	14	197	3	84	
25.05.			■			5,1	14,6	22,9		9	93	3	94	
26.05.			!	04.06.		12,3	15,3	18,8	7,2	15	69	3	107	
27.05.	x	161	!!!	05.06.		13,2	15,1	17,3	0,8	15	231	4	132	
28.05.			■			10,0	14,8	18,3		8	61	4	146	
29.05.			!!	06.06.		6,9	13,0	18,7		10	111	4	155	
30.05.	x	14	!	07.06.		6,5	12,7	16,8		7	84	4	161	
31.05.			!	08.06.		4,3	12,8	20,3		9	80	4	169	
01.06.			!	08.06.		8,1	14,6	19,8		8	90	4	183	
02.06.			!	09.06.		6,1	14,9	21,7		10	79	5	208	
03.06.	x	49	!!	10.06.		8,2	15,1	20,7		11	134	5	227	
04.06.	x	31	!!	11.06.		9,6	14,5	18,3	3,8	15	117	5	245	
05.06.	x	13	!!	11.06.		6,3	13,5	18,7		9	115	5	257	
06.06.			!	12.06.		5,1	16,8	27,2		8	73	5	286	
07.06.			!!	12.06.		11,6	21,3	30,5		7	105	6	356	
08.06.			!!	13.06.		14,2	23,4	31,2		7	127	7	443	
09.06.			!!	15.06.		17,6	25,2	34,0		6	151	7	553	
10.06.			!	16.06.		15,8	24,2	32,2		6	83	8	674	
11.06.			!!	17.06.		16,4	20,8	24,4	3,6	8	188	9	772	
12.06.			!	18.06.		12,3	19,3	25,5		6	96	9	853	
13.06.			■			9,6	18,1	24,5		6	66	9	917	
14.06.			■			10,6	15,1	18,5		10	129	10	968	

Station: Station113, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 13.04.2014

 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	cm ²	
15.06.						6,9	15,5	21,2		6	73	10	1005	
16.06.						7,0	14,8	20,6		6	52	10	1040	
17.06.						12,6	16,7	20,5		1	14	10	1097	
18.06.						10,0	17,1	24,1		8	105	11	1165	
19.06.						7,9	15,6	22,4	0,8	10	94	11	1208	
20.06.	x	143	!!	27.06.		12,9	15,0	17,5		6	140	11	1250	
21.06.						8,4	15,7	21,7		5	41	11	1288	
22.06.			!	29.06.		6,3	15,6	23,4		7	66	11	1323	
23.06.			!	30.06.		7,3	16,2	22,4		6	75	12	1369	
24.06.			!	01.07.		8,4	17,4	24,1		8	63	12	1413	
25.06.			!!	02.07.		9,7	15,4	19,3		6	102	12	1444	
26.06.			!	03.07.		5,8	15,4	23,5		7	61	12	1475	
27.06.			!	04.07.		8,7	16,6	25,6		9	58	13	1532	
28.06.	x	130	!!	05.07.		11,4	15,3	20,0	10,8	19	196	13	1570	
29.06.	x	113	!!!	05.07.		12,2	14,6	18,6	6,4	21	395	13	1604	
30.06.	x	34	!!!	06.07.		9,9	15,2	20,9	2,0	17	259	14	1646	
01.07.			!!	07.07.		8,3	15,7	22,4		9	172	14	1680	
02.07.			!	07.07.		7,7	16,8	24,4		6	76	14	1718	
03.07.			!	09.07.		8,5	19,2	28,3		6	75	14	1768	
04.07.			!!	10.07.		10,5	20,0	29,6	0,4	15	122	15	1837	
05.07.	x	300	!!!	11.07.		13,6	18,2	21,2	1,6	21	277	15	1879	
06.07.	x	300	!!!	12.07.		15,7	21,6	28,8	2,6	13	429	16	1957	
07.07.	x	296	!!!	13.07.		13,5	19,3	24,4		7	218	16	2007	
08.07.			!!!	14.07.		12,7	14,5	18,1	25,0	23	348	16	2036	
09.07.	x	41	!!!	15.07.		11,5	12,3	13,1	32,0	23	644	16	2048	
10.07.	x	68	!!!	15.07.		13,3	17,8	24,2	8,2	12	800	17	2104	
11.07.	x	199	!!!	16.07.		14,0	18,1	24,3	4,8	13	234	17	2152	
12.07.			!!!	17.07.		15,7	17,9	20,7	10,2	21	238	18	2202	
13.07.	x	252	!!!	18.07.		15,2	17,8	22,0	14,8	18	416	18	2246	
14.07.	x	278	!!!	19.07.		15,1	19,1	23,6		9	275	18	2292	
15.07.	x	159	!!	20.07.		12,1	18,7	24,1		8	154	19	2339	
16.07.			!!	21.07.		16,9	21,7	27,5		8	124	19	2397	
17.07.	x	205	!!	22.07.		12,4	21,4	29,8		9	165	20	2456	
18.07.			!!	23.07.		15,9	24,2	32,9		6	135	20	2520	
19.07.			!	24.07.		16,3	24,5	33,1		5	83	21	2591	
20.07.			!!	25.07.		18,2	22,5	28,9	1,0	7	137	21	2647	
21.07.			!!!	26.07.		18,0	19,6	22,5	29,4	23	452	22	2697	

Station: Station113, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 13.04.2014

 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	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		18,6	22,4	27,8	0,4	12	664	22	2748	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		16,8	21,9	28,9	1,4	15	202	23	2804	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		14,9	19,5	27,0	4,4	15	282	23	2844	
25.07.	x	203	!!!	30.07.		13,0	18,3	24,3	0,4	15	273	23	2874	
26.07.	x	222	!!!	31.07.		14,1	19,2	26,8		15	297	24	2919	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		13,8	20,6	27,2	0,4	11	235	24	2953	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		15,8	19,7	26,7	11,8	18	233	25	2997	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		18,1	20,5	24,0	32,0	17	419	25	3032	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,2	19,6	23,6	4,2	15	300	25	3061	
31.07.	x	234	!!	05.08.		13,0	18,8	25,1		12	182	26	3096	
01.08.	x	264	!!!	06.08.		12,6	19,6	27,1		14	215	26	3124	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		14,7	20,0	26,1		15	239	26	3152	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		15,7	20,1	25,2		14	272	27	3188	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		13,9	18,2	23,8	0,8	17	264	27	3211	
05.08.	x	203	!!!	10.08.		13,3	17,7	21,9		17	292	27	3230	
06.08.	x	237	!!!	11.08.		10,5	16,8	24,4	1,0	15	200	27	3248	
07.08.	x	242	!!!	12.08.		15,1	18,9	24,7	0,6	12	262	28	3280	
08.08.	x	168	!!	14.08.		13,4	19,3	25,8	0,2	16	177	28	3302	
09.08.	x	300	!!!	15.08.		15,0	19,4	23,3	7,6	12	263	28	3322	
10.08.			!!!	17.08.		14,1	18,3	23,1	37,6	18	213	29	3348	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		10,7	16,0	20,6		11	343	29	3360	
12.08.	x	101	!	20.08.		13,5	17,4	21,8	0,2	4	96	29	3375	
13.08.			!!	22.08.		12,1	15,1	18,6	12,4	18	170	29	3386	
14.08.	x	147	!!!	23.08.		12,9	15,4	19,1	11,0	17	310	29	3397	
15.08.	x	61	!!!	24.08.		11,4	14,1	17,8	3,6	20	208	29	3406	
16.08.	x	86	!!!	26.08.		10,8	15,1	20,3	1,6	18	241	29	3415	
17.08.	x	144	!!	26.08.		13,7	16,5	18,8		5	161	30	3436	
18.08.			!!	28.08.		10,8	14,7	18,6	10,8	18	139	30	3444	
19.08.	x	2	!!!	28.08.		8,3	12,7	19,4	1,2	20	239	30	3451	
20.08.			!!!	29.08.		5,7	12,1	18,8		13	211	30	3455	
21.08.			!!	29.08.		5,5	11,6	18,5		13	117	30	3458	
22.08.			!!	30.08.		5,9	12,5	19,8		12	115	30	3463	
23.08.	x	34	!!	31.08.		9,3	13,3	17,0	3,8	21	166	30	3468	
24.08.			!!!	31.08.		7,3	11,9	17,9	1,8	15	207	30	3472	
25.08.			!!	01.09.		8,4	13,1	19,6	5,8	19	152	30	3479	
26.08.	x	94	!!!	03.09.		12,4	15,7	19,7	20,2	19	315	30	3488	
27.08.	x	239	!!!	04.09.		12,6	15,6	20,7	2,6	13	255	31	3507	

Station: Station113, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 13.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
28.08.	x	93	!!	05.09.		11,6	16,6	23,0		15	184	31	3518	
29.08.	x	263	!!!	06.09.		14,3	18,2	23,8		11	255	31	3531	
30.08.	x	144	!!	07.09.		10,8	16,1	21,2	0,2	16	159	31	3539	
31.08.	x	252	!!!	08.09.		11,5	14,6	17,1	10,0	19	255	31	3544	
01.09.	x	28	!!!	08.09.		10,3	13,9	18,9	0,2	15	294	31	3550	
02.09.						0,0	0,9	10,6		23	71	31	3550	
03.09.			!!	09.09.		0,0	14,4	18,3		7	151	31	3550	
04.09.						15,0	17,1	19,8		3	49	32	3568	
05.09.	x	213	!!	12.09.		13,8	17,9	24,9		14	196	32	3580	
06.09.	x	281	!!!	13.09.		12,4	16,6	23,7	1,2	20	329	32	3589	
07.09.	x	275	!!!	14.09.		14,7	18,1	22,7		12	258	32	3599	
08.09.	x	171	!!	16.09.		12,8	17,4	23,9		13	172	32	3608	
09.09.	x	141	!!	17.09.		10,5	14,9	20,9		13	181	32	3613	
10.09.			!!	18.09.		9,0	12,9	16,7		13	148	32	3616	
11.09.			!!	18.09.		8,9	13,4	19,0	0,2	15	156	33	3628	
12.09.	x	25	!!	19.09.		7,0	13,3	20,7	0,4	18	198	33	3632	
13.09.	x	172	!!	19.09.		14,1	16,1	17,7		13	180	33	3638	
14.09.	x	200	!!	20.09.		11,3	15,8	18,6		14	140	33	3643	
15.09.	x	111	!!!	21.09.		10,8	16,0	21,3		15	225	33	3648	
16.09.	x	229	!!!	22.09.		12,5	16,5	23,3		18	225	33	3655	
17.09.	x	241	!!!	25.09.		12,3	17,3	25,4	0,2	15	286	33	3662	
18.09.	x	257	!!!	26.09.		15,2	18,5	24,9	1,0	18	317	33	3669	
19.09.	x	300	!!!	28.09.		14,0	17,8	23,1	5,0	16	278	34	3683	
20.09.	x	266	!!!	29.09.		14,5	18,5	24,8	7,2	17	278	34	3690	
21.09.	x	271	!!!	01.10.		9,3	14,9	17,8	15,2	23	443	34	3692	
22.09.			!!!	02.10.		6,5	10,9	15,1	2,0	19	569	34	3693	
23.09.			!!	02.10.		6,4	9,8	16,2		15	121	34	3694	
24.09.			!!	03.10.		6,1	10,5	16,1	0,2	16	124	34	3694	
25.09.	x	16	!!	03.10.		10,3	12,8	17,1		16	161	34	3697	
26.09.			!!	04.10.		7,2	13,3	18,8		13	159	34	3699	
27.09.	x	138	!!	05.10.		10,8	15,7	20,8		13	180	34	3702	
28.09.	x	36	!!	07.10.		10,6	14,3	22,2		17	199	34	3706	
29.09.	x	123	!!!	08.10.		10,3	14,9	20,6	1,2	20	268	34	3709	
30.09.	x	222	!!!	09.10.		13,7	16,3	20,1		16	297	34	3712	
01.10.	x	181	!!!	10.10.		11,3	14,9	21,0	0,2	20	290	34	3715	
02.10.	x	113	!!!	11.10.		9,9	14,0	21,8		18	232	34	3718	
03.10.	x	116	!!!	13.10.		10,3	14,0	21,9	0,2	17	237	34	3720	

Station: Station113, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 13.04.2014

 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	
04.10.	x	7	!!	14.10.		8,9	13,4	20,5		16	174	34	3722	
05.10.	x	35	!!!	15.10.		8,8	12,0	15,0		18	213	34	3723	
06.10.	x	36	!!	16.10.		10,6	13,5	18,6		16	101	35	3732	
07.10.	x	44	!!!	17.10.		10,4	13,1	16,6	25,6	21	267	35	3733	
08.10.			!!!	18.10.		10,0	13,1	16,6	14,4	23	404	35	3735	
09.10.	x	228	!!!	19.10.		12,0	15,0	17,7	28,6	23	763	35	3736	
10.10.	x	50	!!!	20.10.		12,4	13,9	16,7	0,6	18	920	35	3738	
11.10.	x	97	!!!	21.10.		10,4	14,5	19,0	0,2	19	293	35	3740	
12.10.	x	58	!!!	23.10.		8,3	12,1	17,1	9,2	20	208	35	3741	
13.10.	x	96	!!!	25.10.		10,4	14,1	18,4	1,2	18	290	35	3742	
14.10.			!!!	26.10.		9,3	12,3	18,5	0,2	18	210	35	3743	
15.10.			!!	28.10.		9,0	11,8	16,9	0,8	19	184	35	3744	
16.10.	x	5	!!!	30.10.		11,6	13,9	17,4	1,8	22	263	35	3745	
17.10.	x	87	!!!	31.10.		11,4	13,7	16,9	23,8	19	313	35	3746	
18.10.	x	36	!!!	02.11.		9,6	12,6	19,2	0,2	19	211	35	3747	
19.10.	x	109	!!!	03.11.		10,0	14,6	21,7	0,2	16	256	35	3749	
20.10.			!	09.11.		8,8	15,2	18,4		10	68	35	3749	
21.10.			!!	09.11.		6,7	10,5	13,7	9,8	16	158	35	3749	
22.10.			!	11.11.		6,6	8,1	10,0	1,4	17	75	35	3749	
23.10.			!!	12.11.		7,0	9,3	11,8		16	160	35	3749	
24.10.			!!	13.11.		4,5	9,6	14,1		16	140	35	3749	
25.10.			!!	14.11.		8,8	10,8	13,5	1,8	20	196	35	3750	
26.10.	x	11	!!!	15.11.		6,4	11,1	16,2		17	203	35	3750	
27.10.			!!	17.11.		4,8	8,4	14,3		22	185	35	3750	
28.10.			!!	18.11.		4,8	7,5	10,1		15	133	35	3750	
29.10.			!!	20.11.		7,5	9,3	11,3	0,6	15	100	35	3750	
30.10.			!!!	22.11.		9,8	11,7	14,9		23	361	35	3750	
31.10.	x	52	!!!	24.11.		8,4	11,2	14,8		23	631	35	3751	
01.11.			!!!	28.11.		7,9	9,6	12,8	0,4	23	860	35	3751	
02.11.			!!!	01.12.		7,5	9,9	14,0	0,4	23	1097	35	3751	
03.11.	x	109	!!!	06.12.		11,0	13,5	15,3	13,0	18	1298	35	3751	
04.11.	x	10	!!!	12.12.		8,4	10,3	11,6	7,8	23	298	35	3751	
05.11.			!!!	15.12.		5,8	8,3	10,2		23	498	35	3751	
06.11.			!!!	18.12.		0,6	4,6	8,0	1,4	23	608	35	3751	
07.11.			!!!	18.12.		0,7	4,8	8,9	0,2	22	634	35	3751	
08.11.			!!	18.12.		4,3	9,2	13,0	0,2	17	189	35	3751	
09.11.			!!	19.12.		3,8	5,9	9,9	1,0	23	182	35	3751	

Station: Station113, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 13.04.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporendichte	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		
10.11.			!!!	19.12.		3,8	8,2	11,9	0,8	23	379	35	3751	
11.11.			!!!	21.12.		3,5	7,7	12,5	0,2	13	449	35	3751	
12.11.			!!	23.12.		4,9	7,0	9,1		23	184	35	3751	
13.11.			!!!	23.12.		7,5	8,7	10,5		21	290	35	3751	
14.11.			!!	99%	25.12.	8,1	10,2	12,9	1,0	16	180	35	3752	
15.11.			!!!	94%	99%	7,8	9,4	12,2	1,8	21	213	35	3752	
16.11.			!!!	89%	94%	7,5	8,2	10,7	9,0	23	250	35	3752	
17.11.			!!!	85%	90%	5,3	8,1	11,1	0,2	22	357	35	3752	
18.11.			!!!	81%	86%	5,6	7,2	9,0	1,6	23	250	35	3752	
19.11.						3,3	7,1	10,9	0,8	21	359	35	3752	
20.11.						3,3	5,8	8,1	0,2	14	115	35	3752	
21.11.						2,2	5,8	9,1		16	60	35	3752	
22.11.						0,8	4,4	10,4		22	63	35	3752	
23.11.						2,4	6,1	11,9	0,2	22	113	35	3752	
24.11.						3,5	6,9	10,8		20	176	35	3752	
25.11.						0,9	3,6	6,2		22	61	35	3752	
26.11.						4,3	5,3	6,1	0,2	22	125	35	3752	
27.11.						5,4	6,0	7,0	0,2	23	191	35	3752	
28.11.						4,1	5,3	6,5		23	319	35	3752	
29.11.						2,9	3,4	4,1		23	401	35	3752	
30.11.						2,2	3,0	4,2		23	473	35	3752	
01.12.						1,5	2,6	3,6	0,2	23	536	35	3752	
02.12.						0,1	0,9	1,5	0,2	23	557	35	3752	
03.12.						0,2	1,2	2,4	1,2	23	585	35	3752	
04.12.						0,6	1,5	2,5		23	621	35	3752	
05.12.						2,0	3,3	5,0		23	700	35	3752	
06.12.						2,2	3,7	4,6		23	789	35	3752	
07.12.						2,3	3,4	4,2	1,4	23	871	35	3752	
08.12.						0,8	2,4	4,0	1,4	23	929	35	3752	
09.12.						-0,4	1,5	3,5	0,2	23	966	35	3752	
10.12.						0,1	3,5	5,5	1,6	23	1050	35	3752	
11.12.						4,2	5,6	6,4	12,0	23	1184	35	3752	
12.12.						6,1	7,7	8,7	8,0	23	1369	35	3752	
13.12.			!!!	34%	39%	2,0	4,2	7,5	17,2	23	1471	35	3752	
14.12.						1,8	2,8	4,4	4,8	23	1537	35	3752	
15.12.						0,7	2,7	4,1	1,8	23	1602	35	3752	
16.12.						2,2	4,9	7,0	1,2	23	1719	35	3752	

Station: Station113, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:04:45

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 13.04.2014

 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	
17.12.			■			0,6	4,2	7,9	2,6	23	1821	35	3752	
18.12.			!!!	21%	26%	8,9	11,1	13,1	1,2	23	2088	35	3752	
19.12.	x	15	!!!	19%	24%	5,2	9,7	11,5	10,8	23	2322	35	3752	
20.12.			!!!	15%	19%	1,1	4,6	6,7	1,2	23	2432	35	3752	
21.12.			!!!	13%	18%	2,2	5,4	7,0		23	2561	35	3752	
22.12.			!!!	10%	15%	5,7	6,9	8,1	0,2	23	2728	35	3752	
23.12.			!!!	7%	12%	7,1	8,4	9,6		23	2930	35	3752	
24.12.			!!!	3%	8%	5,2	7,2	8,9	1,8	23	3104	35	3752	
25.12.			!!!	0%	5%	1,7	3,8	6,7		7	3132	35	3752	
26.12.			■			-1,1	0,7	2,5		4	9	35	3752	
27.12.			■			-0,2	1,6	4,0	5,1	11	15	35	3752	
28.12.			■			-4,7	-2,7	1,9				35	3752	
29.12.			■			-5,4	-1,7	2,3		8	6	35	3752	
30.12.			■			-5,3	-3,1	-0,2				35	3752	
31.12.			■			-5,8	-4,8	-2,8						

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