

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54 Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2016 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 07.05.2016 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	3,6	7,7	3,2	23	87			
05.01.						0,0	5,3	8,3	3,9	23	215			
06.01.						0,0	5,1	7,5	0,6	20	268			
07.01.						5,1	6,6	8,8	3,7	19	123			
08.01.						0,0	4,8	7,5		9	17			
09.01.						-0,7	0,8	2,8		23	36			
10.01.						1,2	6,8	9,3	9,2	23	200			
11.01.						4,5	6,4	7,8	5,9	23	354			
12.01.						5,3	6,3	6,9	2,7	23	504			
13.01.						4,2	5,4	7,6	4,8	23	633			
14.01.						1,4	3,5	6,3	3,5	22	677			
15.01.						1,6	2,5	4,0	1,8	23	94			
16.01.						0,9	2,3	4,9	0,6	23	149			
17.01.						-3,0	0,4	2,1		21	163			
18.01.						-7,1	-4,4	-0,3		22				
19.01.						-8,3	-5,7	-2,3		23				
20.01.						-5,8	-2,7	0,3		23				
21.01.						-2,4	0,6	4,1		23				
22.01.						-6,2	-2,3	1,6	4,4	23				
23.01.						0,3	4,5	7,2	1,9	23				
24.01.						1,1	4,5	8,5		23				
25.01.						2,7	6,7	12,5		23	109			
26.01.						2,8	7,3	11,4		23	285			
27.01.						9,8	11,7	13,5		10	398			
28.01.						4,2	8,8	12,9	2,8	17	103			
29.01.						2,7	6,5	9,2		15	85			
30.01.						4,9	7,3	8,6	18,0	23	209			
31.01.						4,8	7,5	13,2	0,2	23	390			
01.02.						11,7	12,3	13,6	0,1	18	579			
02.02.						6,4	10,4	11,7	7,0	23	284			
03.02.						3,8	5,7	7,8	4,6	14	370			

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2016
Austrieb: 07.05.2016

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.						0,0	5,0	7,7	4,0	15	83			
05.02.						6,0	8,7	11,4		15	186			
06.02.						3,1	9,4	13,7		11	80			
07.02.						7,3	9,8	12,7	1,5	8	62			
08.02.						7,0	8,1	9,7	9,8	13	93			
09.02.						4,5	7,8	10,8	25,2	16	76			
10.02.						3,7	4,6	5,6	1,4	13	54			
11.02.						3,4	4,6	5,3	1,8	21	129			
12.02.						0,8	3,2	6,8	0,1	12	42			
13.02.						0,0	3,2	5,6	5,9	17	60			
14.02.						4,6	6,0	7,9	2,8	12	143			
15.02.						1,4	3,0	4,4		7	8			
16.02.						-0,6	1,3	5,1						
17.02.						-3,5	0,0	2,5		9	2			
18.02.						-0,6	2,5	5,8		4	8			
19.02.						-0,4	2,9	7,1	0,7	10	25			
20.02.						3,8	6,9	10,5	12,7	20	147			
21.02.						10,6	11,6	13,0	1,3	23	425			
22.02.						9,5	10,5	11,5	0,3	6	425			
23.02.						0,7	3,5	7,6	20,7	23	144			
24.02.						-1,0	1,6	6,2	0,1	19	168			
25.02.						-2,2	1,0	6,4		13				
26.02.						-2,3	1,7	5,6		9				
27.02.						0,2	4,1	9,5						
28.02.						0,5	3,3	6,5						
29.02.						1,3	4,0	7,8						
01.03.						-3,9	1,3	6,0	1,2	13	23			
02.03.						2,7	6,6	8,2	9,2	18	88			
03.03.						-0,3	3,2	4,8	5,6	19	57			
04.03.						-1,6	2,6	5,5	11,2	21	57			
05.03.						0,7	3,9	6,9	5,2	18	117			
06.03.						0,4	3,2	5,3	1,8	20	70			
07.03.						0,8	3,4	6,9	0,2	9	20			
08.03.						-0,4	2,6	7,6		16	30			
09.03.						-0,6	4,2	9,6		1	2			
10.03.						-2,6	3,1	11,0		12	5			
11.03.						-1,7	3,6	9,6		9				

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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.						
12.03.						-2,4	3,3	9,5	0,1	10				
13.03.						3,2	5,7	9,6						
14.03.						1,2	5,2	11,3						
15.03.						-2,1	3,2	8,9	0,1	11	21			
16.03.						3,7	6,0	8,8	0,1					
17.03.						1,1	6,9	14,9		1	3			
18.03.						-2,0	5,8	15,8		9				
19.03.						3,7	5,5	7,3		1	5			
20.03.						4,5	5,4	7,0		1	5			
21.03.						4,4	6,7	10,3	0,9	11	68			
22.03.						5,2	8,4	12,2		6	25			
23.03.						6,9	8,5	11,8		11	115			
24.03.						5,5	7,5	9,2		8	53			
25.03.						6,0	7,5	9,3	5,4	21	154			
26.03.						2,9	9,5	14,3		11	227			
27.03.						8,3	10,9	13,6	4,9	10	67			
28.03.						8,0	9,5	11,9	7,5	11	54			
29.03.						5,7	9,3	12,5	2,9	9	67			
30.03.						8,3	9,7	11,6	4,3	21	94			
31.03.						4,4	7,4	8,3	13,2	23	272			
01.04.						3,3	6,6	9,8	10,4	8	300			
02.04.						2,4	9,6	16,5		8	34			
03.04.						8,9	13,2	18,2	0,5	19	154			
04.04.						11,8	14,6	16,4	0,2	1	183			
05.04.						8,9	11,9	14,8	4,8	19	128			
06.04.						7,1	11,4	15,3	0,1	11	210			
07.04.						4,8	8,8	12,4	1,8	10	54			
08.04.						1,0	6,5	12,3		9	22			
09.04.						0,2	8,0	15,2		9	20			
10.04.						4,8	11,6	18,4		4	22			
11.04.						7,8	13,2	20,5		7	91			
12.04.						6,8	10,7	18,2	6,4	19	187			
13.04.						6,6	8,9	12,8	9,2	20	234			
14.04.						6,0	10,4	17,5		13	108			
15.04.						9,1	13,0	16,9	0,2	8	111			
16.04.						8,0	12,0	15,7	8,7	17	101			
17.04.						4,6	8,9	12,6	2,8	11	174			

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						0,3	7,4	15,0		9	33			
19.04.						2,1	8,4	14,6		10	26			
20.04.						1,6	9,9	18,7		9	49			
21.04.						2,2	12,5	23,0		8	29			
22.04.						7,3	13,1	17,5		5	40			
23.04.						3,9	8,0	12,3	3,9	15	95			
24.04.						0,3	4,8	9,2		7	16			
25.04.						1,2	4,5	6,9	6,4	19	78			
26.04.						2,5	5,2	8,8	9,2	14	118			
27.04.						2,7	4,5	7,4	2,6	14	74			
28.04.						1,2	5,5	10,9	0,2	14	90			
29.04.						0,4	7,7	12,8		8	55			
30.04.						3,2	7,4	13,2	9,7	21	94			
01.05.						5,4	9,4	16,1	14,4	13	165			
02.05.						3,3	11,9	21,0		11	77			
03.05.						6,5	10,9	15,7	3,1	18	189			
04.05.						1,6	9,6	17,2		10	62			
05.05.						2,0	11,9	20,5		9	34			
06.05.						6,6	15,9	24,7		9	107			
07.05.						8,3	17,3	25,7		10	92	1	9	
08.05.						12,2	19,5	26,3		2	66	1	9	
09.05.						15,6	20,3	25,1		1	18	1	14	
10.05.			!!!	20.05.		14,2	16,8	20,3	6,1	19	300	1	19	
11.05.						11,6	17,8	24,6		9	172	2	38	
12.05.						13,8	16,3	19,5	1,1	17	133	2	48	
13.05.			!!	23.05.		11,4	15,3	22,8	7,3	17	173	2	61	
14.05.						8,2	11,4	15,4		8	148	3	74	
15.05.						5,1	8,6	12,1		2	10	3	74	
16.05.						8,1	10,5	13,6	0,2	9	94	3	76	
17.05.						7,2	12,3	16,3		6	53	3	81	
18.05.						10,7	14,3	19,3	0,3	12	81	3	94	
19.05.						10,2	13,3	16,6	0,9	11	219	3	104	
20.05.						8,1	13,7	17,6		14	89	3	112	
21.05.	x	60	!!	28.05.		9,5	17,0	24,1		8	187	4	145	
22.05.			!	29.05.		12,2	18,3	23,7	1,2	11	67	4	177	
23.05.	x	159	!!	30.05.		12,1	13,5	15,4	0,4	10	191	4	193	
24.05.			!	31.05.		10,4	12,3	14,3	1,2	9	89	4	203	

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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.				Blatt-zahl		
25.05.			!	31.05.		9,8	13,6	17,6		9	73	4	220	
26.05.			!!	01.06.		8,6	16,9	25,1	1,0	13	132	5	265	
27.05.	x	222	!!!	02.06.		13,4	18,2	25,0	6,6	12	241	5	316	
28.05.	x	105	!!	03.06.		12,4	16,9	24,9	3,9	17	191	6	378	
29.05.	x	191	!!!	04.06.		13,5	17,6	23,1	3,9	15	225	6	433	
30.05.	x	275	!!!	05.06.		15,5	16,7	18,9	46,9	17	355	6	483	
31.05.						14,5	15,9	18,6		10	46	7	542	
01.06.	x	164	!!	07.06.		13,0	16,3	19,9	17,6	16	158	7	593	
02.06.	x	208	!!!	07.06.		15,3	17,6	21,6	7,2	15	291	7	662	
03.06.	x	235	!!!	08.06.		14,8	17,9	24,0	0,4	14	226	8	753	
04.06.	x	237	!!!	09.06.		15,1	17,6	22,3	26,3	18	229	8	830	
05.06.	x	177	!!!	10.06.		14,6	18,3	22,7	0,7	13	252	9	917	
06.06.			!!	12.06.		13,6	20,3	29,0		10	116	9	1014	
07.06.	x	227	!!!	13.06.		13,6	19,7	27,6		13	207	10	1111	
08.06.	x	285	!!!	14.06.		14,8	18,3	23,1	3,9	14	291	10	1180	
09.06.			!!	15.06.		12,4	17,8	24,3		7	107	11	1251	
10.06.			!	17.06.		8,8	17,0	24,6		7	92	11	1299	
11.06.			!!	19.06.		13,5	15,7	18,4	4,1	14	142	11	1340	
12.06.	x	244	!!!	19.06.		15,1	16,8	21,0	15,2	21	332	12	1403	
13.06.	x	180	!!!	21.06.		14,7	16,4	18,6	16,3	14	282	12	1448	
14.06.			!!	21.06.		13,9	16,6	19,4	4,5	11	103	12	1491	
15.06.			!!	22.06.		11,9	15,2	19,0	9,4	13	113	12	1525	
16.06.			!!	23.06.		9,3	13,6	18,2	2,3	20	126	13	1558	
17.06.	x	130	!!	23.06.		11,9	15,0	20,3	4,2	15	135	13	1596	
18.06.	x	68	!!	24.06.		10,9	15,0	18,7	3,1	15	168	13	1626	
19.06.						10,7	15,5	20,2		2	23	13	1658	
20.06.			!!	25.06.		7,5	14,9	21,6	4,0	14	104	14	1694	
21.06.	x	200	!!!	26.06.		15,7	18,5	21,4	0,7	14	261	14	1746	
22.06.			!!	28.06.		17,2	21,1	26,0	0,5	12	199	14	1812	
23.06.	x	300	!!!	29.06.		15,6	24,2	33,8		11	207	15	1905	
24.06.	x	300	!!!	30.06.		17,7	23,5	29,1		9	217	16	1986	
25.06.			!!!	01.07.		13,3	17,8	21,8	5,7	22	384	16	2027	
26.06.	x	115	!!!	01.07.		11,4	15,5	20,4	4,6	16	501	16	2058	
27.06.	x	17	!!!	02.07.		10,5	15,3	19,0	5,7	15	241	16	2082	
28.06.	x	224	!!!	03.07.		14,2	18,4	22,4	0,3	9	223	17	2134	
29.06.			!	04.07.		16,6	19,7	23,4	1,8	4	90	17	2184	
30.06.			!!	06.07.		15,9	19,2	22,6	1,0	7	106	18	2238	

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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	
01.07.						18,5	20,4	22,6				18	2289	
02.07.			!!	08.07.		13,0	17,4	21,0	2,1	10	106	18	2321	
03.07.						12,1	15,4	18,2		2	25	19	2353	
04.07.			!	10.07.		14,6	17,6	22,1	1,4	8	82	19	2392	
05.07.			!	10.07.		14,9	19,0	22,7		5	82	19	2430	
06.07.			!	11.07.		10,6	17,0	22,7		8	71	19	2458	
07.07.	x	19	!!	12.07.		9,8	17,8	26,2		11	128	20	2502	
08.07.	x	161	!!	13.07.		11,7	20,2	27,6		8	169	20	2543	
09.07.						16,8	21,0	25,9		4	37	21	2597	
10.07.	x	265	!!	16.07.		14,3	22,7	30,9		8	178	21	2647	
11.07.			!	17.07.		18,4	21,5	24,1		5	96	22	2698	
12.07.			!	18.07.		15,1	19,9	24,3		6	63	22	2735	
13.07.			!!	19.07.		12,7	15,5	20,3	12,0	15	185	22	2759	
14.07.	x	96	!!	20.07.		11,3	14,6	18,6	1,9	13	155	22	2776	
15.07.			!	21.07.		9,7	15,6	21,0		9	78	23	2803	
16.07.	x	3	!!	21.07.		9,8	17,0	23,5		8	115	23	2827	
17.07.			!!	22.07.		17,4	21,8	27,3		10	167	23	2868	
18.07.	x	300	!!	23.07.		14,3	21,3	29,4		11	198	24	2915	
19.07.	x	300	!!!	24.07.		14,4	23,1	32,0		9	200	24	2957	
20.07.			!!	25.07.		14,4	24,4	34,5		8	164	25	3008	
21.07.			!!!	25.07.		18,8	22,2	28,6	16,6	16	243	25	3048	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		17,7	22,4	30,2	18,5	11	284	26	3094	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		17,7	20,4	24,9	1,2	18	222	26	3124	
24.07.	x	300	!!!	28.07.		19,0	22,2	26,5		9	347	26	3156	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		17,9	22,3	27,8		9	208	27	3195	
26.07.			!!	30.07.		16,5	20,3	24,8	0,2	12	182	27	3220	
27.07.	x	297	!!	31.07.		16,1	20,5	25,3		10	189	27	3243	
28.07.			!	02.08.		16,5	20,0	23,2		10	67	28	3273	
29.07.	x	300	!!	03.08.		16,7	20,9	25,0	1,5	7	150	28	3296	
30.07.						17,4	21,4	25,6		4	55	28	3318	
31.07.	x	296	!!!	05.08.		14,8	18,7	22,4		10	204	29	3342	
01.08.	x	101	!!	06.08.		9,7	17,5	24,7		8	136	29	3356	
02.08.			!!	08.08.		15,3	16,7	18,9	7,7	20	194	29	3369	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		17,7	19,9	23,2	6,4	18	409	29	3387	
04.08.	x	300	!!!	09.08.		15,2	18,1	19,6	3,3	22	338	29	3399	
05.08.	x	241	!!!	11.08.		13,8	17,2	22,8	1,4	13	291	30	3420	
06.08.	x	199	!!!	12.08.		13,8	18,1	24,6	0,1	13	239	30	3435	

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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	143	!!	13.08.		12,0	19,1	27,4		10	165	30	3449	
08.08.	x	232	!!	14.08.		15,0	19,3	24,3		8	180	30	3463	
09.08.			!!	16.08.		11,1	17,1	21,7	0,3	9	106	30	3471	
10.08.			!!	16.08.		9,1	12,4	17,0	3,2	20	164	30	3475	
11.08.			!!!	17.08.		8,7	13,1	18,5	1,6	15	247	31	3488	
12.08.	x	118	!!	17.08.		13,9	18,1	23,1	0,1	8	159	31	3499	
13.08.	x	264	!!!	18.08.		12,6	19,7	28,6		12	233	31	3512	
14.08.	x	156	!!	19.08.		12,0	19,7	27,8		10	169	31	3523	
15.08.	x	188	!!	20.08.		14,0	20,4	27,7		10	153	31	3535	
16.08.	x	197	!!	21.08.		12,4	19,8	28,1		9	158	32	3554	
17.08.	x	125	!!	22.08.		12,5	19,8	27,5		8	140	32	3564	
18.08.			!!	24.08.		11,2	16,9	23,6	2,2	14	130	32	3571	
19.08.	x	300	!!!	25.08.		15,5	19,0	24,3	0,1	17	307	32	3579	
20.08.	x	300	!!!	26.08.		16,7	19,2	22,4	0,3	9	287	32	3587	
21.08.						13,1	17,3	20,1	0,7	8	42	32	3592	
22.08.			!	28.08.		13,3	17,6	24,6	0,6	12	80	33	3606	
23.08.	x	138	!!	29.08.		11,8	19,6	29,7		10	178	33	3614	
24.08.	x	121	!!	30.08.		11,9	21,8	33,3		12	156	33	3623	
25.08.	x	299	!!!	31.08.		13,7	23,0	35,2		12	213	33	3631	
26.08.	x	300	!!!	31.08.		15,3	24,0	36,0		11	207	33	3639	
27.08.	x	300	!!!	01.09.		16,8	24,9	35,2		8	227	33	3646	
28.08.			!!	02.09.		17,1	23,3	32,3		11	167	34	3660	
29.08.	x	300	!!!	03.09.		15,5	19,7	23,4		10	219	34	3663	
30.08.	x	134	!!	04.09.		12,7	18,5	26,1		12	157	34	3666	
31.08.	x	102	!!	05.09.		11,1	19,3	27,9		9	156	34	3669	
01.09.			!!	06.09.		14,3	20,7	27,7		10	128	34	3672	
02.09.	x	219	!!	08.09.		12,2	19,2	27,1		10	176	34	3675	
03.09.	x	239	!!	09.09.		13,6	20,3	28,5		10	172	34	3677	
04.09.	x	195	!!!	10.09.		13,8	18,0	22,2	11,8	16	292	34	3678	
05.09.			!	11.09.		15,8	18,4	22,9		6	86	34	3680	
06.09.	x	288	!!!	12.09.		11,8	17,7	26,5		12	228	34	3681	
07.09.	x	95	!!	13.09.		10,3	18,2	27,4		12	150	34	3681	
08.09.	x	177	!!	14.09.		12,0	19,4	29,3		12	185	34	3682	
09.09.	x	300	!!	15.09.		13,9	19,4	26,4		5	123	34	3683	
10.09.	x	82	!!	16.09.		11,8	19,0	29,4		10	142	34	3683	
11.09.	x	123	!!	17.09.		11,6	17,6	27,2		13	160	34	3683	
12.09.	x	213	!!!	18.09.		12,9	20,4	31,0		13	210	34	3683	

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
13.09.	x	300	!!!	19.09.		14,9	22,5	32,9		12	240	34	3683	
14.09.	x	300	!!!	21.09.		14,8	22,1	32,2		11	223	34	3683	
15.09.	x	215	!!	22.09.		13,3	18,5	25,6	0,6	16	181	34	3683	
16.09.	x	300	!!!	23.09.		13,4	17,0	19,1		16	292	34	3683	
17.09.	x	110	!!	25.09.		11,2	16,1	23,2	3,4	13	193	34	3683	
18.09.	x	245	!!!	26.09.		12,7	16,8	19,6	2,6	15	246	34	3683	
19.09.	x	84	!!!	27.09.		11,6	14,8	18,3		14	200	34	3683	
20.09.	x	114	!!!	28.09.		13,0	14,4	16,2		19	250	34	3683	
21.09.	x	144	!!!	29.09.		9,6	15,8	21,5		11	207	34	3683	
22.09.			!!	29.09.		5,4	12,6	21,4		15	115	34	3683	
23.09.	x	24	!!	30.09.		9,0	14,4	23,0		16	175	34	3683	
24.09.	x	111	!!!	01.10.		8,9	14,5	25,0		15	208	34	3683	
25.09.			!!	02.10.		6,7	15,9	25,9		10	143	34	3683	
26.09.	x	132	!!	04.10.		10,6	16,4	22,0	1,7	12	120	34	3683	
27.09.	x	97	!!!	06.10.		9,5	14,6	22,9	0,2	17	201	34	3683	
28.09.	x	77	!!	08.10.		9,1	15,6	20,9		12	192	34	3683	
29.09.	x	218	!!	12.10.		14,2	19,7	25,3		10	141	34	3683	
30.09.	x	300	!!!	15.10.		12,9	15,5	18,2	3,7	20	260	34	3683	
01.10.	x	89	!!!	17.10.		12,0	14,0	17,5	13,0	19	295	34	3683	
02.10.	x	92	!!	19.10.		11,3	13,2	14,6	1,1	15	130	34	3683	
03.10.	x	2	!!	21.10.		9,5	12,2	15,9	0,1	16	107	34	3683	
04.10.			!!!	23.10.		7,5	11,3	15,1		19	214	34	3683	
05.10.			!!	24.10.		5,7	9,6	15,4		11	118	34	3683	
06.10.						3,3	8,6	12,2		8	39	34	3683	
07.10.			!	26.10.		9,8	11,6	14,4		13	65	34	3683	
08.10.			!!	28.10.		6,8	9,7	14,1		16	146	34	3683	
09.10.			!!	29.10.		4,3	8,2	12,7		18	138	34	3683	
10.10.			!!	29.10.		3,3	6,0	10,8		17	100	34	3683	
11.10.			!	30.10.		2,9	8,1	14,9		14	87	34	3683	
12.10.			!!	31.10.		5,0	8,8	11,9		11	100	34	3683	
13.10.						7,1	9,6	13,4		2	15	34	3683	
14.10.						8,2	10,5	13,6	0,7	6	52	34	3683	
15.10.						5,6	11,2	14,7	0,4	18	209	34	3683	
16.10.						5,2	9,3	18,7	0,1	19	130	34	3683	
17.10.						7,2	10,0	14,0	0,8	23	300	34	3683	
18.10.						9,8	12,1	15,0	1,6	16	446	34	3683	
19.10.						7,5	10,0	11,9	2,1	17	144	34	3683	

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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	
20.10.			■			6,9	9,2	11,9	5,8	23	284	34	3683	
21.10.			!!!	18.11.		5,4	7,5	10,9	0,1	18	369	34	3683	
22.10.			■			6,2	8,3	10,3	1,3	23	243	34	3683	
23.10.			■			4,2	7,6	13,2	0,6	20	330	34	3683	
24.10.			!!!	20.11.		7,6	9,6	11,6	15,8	23	288	34	3683	
25.10.			!!!	21.11.		9,0	11,7	13,6	3,3	22	441	34	3683	
26.10.			■			5,5	9,6	13,5		18	229	34	3683	
27.10.			■			5,3	8,3	14,4	0,1	21	154	34	3683	
28.10.			■			6,9	9,8	12,9		21	195	34	3683	
29.10.	x	1	!!!	24.11.		5,9	11,3	15,7		22	261	34	3683	
30.10.			!!	25.11.		4,8	7,7	15,1		21	162	34	3683	
31.10.			!!	26.11.		4,5	7,5	15,7	0,1	20	155	34	3683	
01.11.			!!!	28.11.		3,8	6,8	12,8	0,2	23	215	34	3683	
02.11.			!!!	02.12.		5,1	7,9	11,7	0,6	22	350	34	3683	
03.11.			!!	05.12.		1,4	6,0	10,7		19	116	34	3683	
04.11.			!!	11.12.		1,6	4,3	7,3	1,5	23	134	34	3683	
05.11.			!!!	11.12.		4,7	6,7	8,5	7,8	23	296	34	3683	
06.11.			!!!	12.12.		3,8	5,7	6,8	0,1	18	377	34	3683	
07.11.			!!	13.12.		4,1	4,7	6,1	0,4	23	131	34	3683	
08.11.			!!	14.12.		2,2	4,4	7,3	0,9	16	179	34	3683	
09.11.			!	15.12.		3,6	4,7	5,9	6,4	22	62	34	3683	
10.11.			!!!	15.12.		5,1	6,8	9,0	10,7	23	226	34	3683	
11.11.			■			3,9	5,6	6,7	2,8	23	360	34	3683	
12.11.			■			2,7	4,0	6,0		15	401	34	3683	
13.11.			■			2,7	4,2	6,7	0,5	19	53	34	3683	
14.11.			■			-2,3	1,5	4,9		19	40	34	3683	
15.11.			■			2,6	4,7	8,2	2,5	22	98	34	3683	
16.11.			■			8,6	10,7	12,1	0,5	23	355	34	3683	
17.11.			!!!	96%	26.12.	10,5	11,8	12,8	4,8	23	638	34	3683	
18.11.	x	32	!!!	91%	29.12.	6,6	9,8	12,6	21,0	14	795	34	3683	
19.11.			■			6,2	7,1	8,3	0,2	6	14	34	3683	
20.11.			■			6,5	11,2	14,9		3	28	34	3683	
21.11.			!!	73%	83%	10,6	12,9	15,3	11,0	19	163	34	3683	
22.11.	x	3	!!	67%	77%	7,9	10,5	12,9	3,8	19	147	34	3683	
23.11.			!!!	61%	72%	7,6	9,2	12,2	0,1	22	208	34	3683	
24.11.			!!	56%	67%	9,1	11,8	14,7		3	121	34	3683	
25.11.			■			8,7	9,3	10,7				34	3683	

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54

Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
26.11.						6,9	7,6	8,4		5	35	34	3683	
27.11.			!!	41%	52%	3,6	6,2	8,0		14	108	34	3683	
28.11.						-0,3	2,4	6,4		10	32	34	3683	
29.11.						-4,0	-0,5	5,7		7		34	3683	
30.11.						-5,8	-2,0	3,7		12		34	3683	
01.12.						-3,0	0,1	3,6		20	25	34	3683	
02.12.			!	35%	45%	3,7	5,4	7,6		21	90	34	3683	
03.12.						-2,6	1,0	5,0		21	65	34	3683	
04.12.						-5,2	-2,4	3,8	0,1	22		34	3683	
05.12.						-5,8	-3,2	2,0	0,1	23		34	3683	
06.12.						-3,8	-3,1	-1,7		23		34	3683	
07.12.						-4,2	-2,2	0,6		23		34	3683	
08.12.						-1,9	-0,7	1,8		23		34	3683	
09.12.						-1,3	1,3	5,1	0,1	23		34	3683	
10.12.						-0,9	0,5	3,6	0,1	23		34	3683	
11.12.						4,2	8,0	9,7		22	54	34	3683	
12.12.						0,9	6,2	8,7		23	203	34	3683	
13.12.						-0,2	2,8	4,7	0,7	23	269	34	3683	
14.12.						3,5	5,5	7,2		23	400	34	3683	
15.12.						3,5	6,1	9,6		23	546	34	3683	
16.12.						-0,8	3,2	6,7		23	622	34	3683	
17.12.						0,6	2,9	4,9		23	692	34	3683	
18.12.						3,8	4,8	6,5		23	806	34	3683	
19.12.						1,2	3,9	5,8		23	899	34	3683	
20.12.						-1,0	1,0	4,2		23	923	34	3683	
21.12.						0,0	2,7	5,1		23	987	34	3683	
22.12.						2,7	3,5	3,9	10,0	23	1071	34	3683	
23.12.						2,7	4,1	6,1	0,1	23	1169	34	3683	
24.12.						6,1	7,6	9,0	1,6	23	1351	34	3683	
25.12.						7,4	7,9	8,5		4	1392	34	3683	
26.12.						3,1	8,1	11,1	1,7	4	19	34	3683	
27.12.						0,9	2,9	5,8		6	14	34	3683	
28.12.						-1,4	0,5	3,1				34	3683	
29.12.						-2,7	-0,6	2,7		3	5	34	3683	
30.12.						-1,7	-0,4	1,9		3		34	3683	
31.12.						-0,7	0,1	2,3						

Station: Station132, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:46:54 Wetterdaten bis: 25.12.2016 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2016 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 07.05.2016 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