

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, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 02.05.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						11,5	12,7	14,0	0,6	23	304			
02.01.						5,1	9,1	13,8	21,4	23	521			
03.01.						5,0	7,2	10,4	7,0	23	695			
04.01.						5,6	7,0	9,0	1,8	18	790			
05.01.						4,4	6,4	8,8	25,6	21	142			
06.01.						2,6	4,7	7,5	2,2	22	74			
07.01.						3,7	6,1	8,4	3,4	13	78			
08.01.						5,1	6,3	7,9	0,6	20	71			
09.01.						4,5	6,3	8,4	1,4	23	185			
10.01.						5,5	8,0	10,0		23	378			
11.01.						6,3	8,0	10,3		20	489			
12.01.						6,4	8,0	9,2	5,0	23	244			
13.01.						2,2	3,7	6,6	0,8	23	333			
14.01.						-0,2	2,4	5,8		21	367			
15.01.						-2,7	-0,2	5,1	0,2	23	7			
16.01.						-4,6	-1,4	5,3		17				
17.01.						-5,2	-2,4	3,3		19				
18.01.						-5,4	-0,8	4,3	1,2	23				
19.01.						3,6	7,2	10,3	9,0	23	140			
20.01.						2,4	4,8	7,5	6,0	15	147			
21.01.						0,7	6,3	10,2	8,8	22	96			
22.01.						6,2	7,0	8,3	4,0	12	91			
23.01.						4,8	6,0	7,4	1,0	20	154			
24.01.						2,0	3,7	5,4	2,6	18	92			
25.01.						2,1	4,3	7,1		12	54			
26.01.						3,1	4,5	6,7		14	37			
27.01.						1,8	3,6	4,9	1,0	23	124			
28.01.						0,7	3,1	5,9		19	167			
29.01.						-0,2	1,1	2,6		15	7			
30.01.						-1,2	0,0	1,2		23	4			
31.01.						-4,4	-1,4	1,4		14				
01.02.						-8,2	-5,0	-0,5						
02.02.						-9,8	-6,6	-1,6						
03.02.						-12,0	-8,4	-2,4						

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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		
04.02.						-13,2	-9,2	-2,8		13				
05.02.						-14,3	-9,3	-1,3		11				
06.02.						-14,3	-9,6	-2,8		9				
07.02.						-16,5	-10,8	-6,2		9				
08.02.						-7,5	-5,1	-0,5						
09.02.						-12,7	-7,7	-3,4		16				
10.02.						-10,9	-6,4	-1,1		11				
11.02.						-12,5	-8,1	-2,3						
12.02.						-13,3	-6,5	-0,4		10				
13.02.						-2,5	-0,3	2,7		11	13			
14.02.						0,4	1,7	3,3	2,4	23	53			
15.02.						2,3	3,8	5,4	2,6	23	144			
16.02.						1,3	3,5	6,2		23	229			
17.02.						3,7	5,5	6,4		23	359			
18.02.						5,2	6,4	7,8	0,4	23	513			
19.02.						-0,5	3,9	7,3	2,0	21	582			
20.02.						-3,5	0,2	6,6		17				
21.02.						-4,8	-0,2	5,9		15				
22.02.						-3,4	2,2	11,0		18	26			
23.02.						3,4	5,7	7,1	0,6	20	113			
24.02.						7,1	9,2	10,7		23	334			
25.02.						5,9	9,2	14,3	0,2	18	469			
26.02.						4,6	6,7	9,9		1	26			
27.02.						1,6	6,5	10,0		11	54			
28.02.						7,3	8,9	10,6		1	10			
01.03.											19			
02.03.						0,0	9,0	12,7		23	225			
03.03.						7,3	8,8	10,4		23	435			
04.03.						8,4	9,8	11,7		21	588			
05.03.						3,9	5,2	8,2	2,2	23	184			
06.03.						1,2	6,1	10,4		15	252			
07.03.						-1,6	2,6	7,5	6,0	18	20			
08.03.						1,5	5,5	9,2		14	74			
09.03.						-1,7	4,1	12,0		12	7			
10.03.						5,1	8,0	10,8		12	70			
11.03.						7,6	9,5	12,6	0,4	14	180			
12.03.						2,9	8,7	15,7		15	77			

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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.						
13.03.						3,8	8,0	10,6		11	107			
14.03.						3,7	8,6	14,6		4	22			
15.03.						-0,5	6,8	19,3		17	56			
16.03.						0,5	9,5	22,7		13	67			
17.03.						2,6	9,0	15,4		14	71			
18.03.						7,0	8,5	9,9	8,2	21	169			
19.03.						2,7	6,5	11,3		12	106			
20.03.						-1,8	5,1	14,7		12	7			
21.03.						-1,5	7,4	18,8		10	14			
22.03.						-0,2	9,8	21,2		10	18			
23.03.						2,3	11,0	22,0		12	59			
24.03.						3,3	11,4	21,4		10	78			
25.03.						3,9	12,5	22,9		10	70			
26.03.						2,1	11,2	21,6		8	40			
27.03.						2,4	11,4	21,7		10	41			
28.03.						3,9	12,1	22,3		10	75			
29.03.						2,2	10,2	18,3		10	55			
30.03.						9,2	10,4	12,1						
31.03.						4,0	8,7	11,8		5	31			
01.04.						-2,1	5,4	13,0		8				
02.04.						-1,1	7,5	16,4		8	1			
03.04.						2,1	10,9	19,5	0,8	12	44			
04.04.						6,9	11,0	14,8	0,2	10	125			
05.04.						7,0	9,2	12,7		9	89			
06.04.						5,8	9,0	13,9		1	6			
07.04.						2,7	5,8	8,9	3,2	9	29			
08.04.						0,3	5,5	9,8		5	4			
09.04.						4,2	8,1	10,6	3,4	21	172			
10.04.						9,3	11,5	15,4	2,8	17	273			
11.04.						6,3	9,4	13,1	1,8	15	178			
12.04.						3,6	6,7	11,1	11,2	20	123			
13.04.						1,1	7,1	15,1		12	55			
14.04.						0,4	8,0	15,3		9	35			
15.04.						7,6	8,7	10,3						
16.04.						1,7	6,8	10,4		3	11			
17.04.						-2,8	5,7	13,2	0,8	11	15			
18.04.						5,3	8,8	13,4	6,2	18	95			

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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	
19.04.						5,3	9,2	12,8	4,0	16	67			
20.04.						3,2	7,6	12,5	0,6	18	159			
21.04.						7,1	9,1	12,3	2,8	11	68			
22.04.						6,0	8,3	13,0	4,6	14	50			
23.04.						6,3	9,0	13,7	4,8	6	44			
24.04.						6,7	9,0	11,8	7,0	23	255			
25.04.						5,6	10,2	14,3	3,2	15	311			
26.04.						8,9	10,4	11,8	13,4	23	339			
27.04.						9,6	12,4	16,4	4,0	18	370			
28.04.						10,2	18,6	29,5		9	265			
29.04.						13,4	17,7	22,9		8	97			
30.04.						8,7	16,7	24,0		6	57			
01.05.						12,0	16,6	20,7	1,6	8	90			
02.05.						10,9	14,3	19,2	22,6	15	201	1	9	
03.05.						10,1	13,8	18,0		4	24	1	9	
04.05.						5,5	13,5	22,2	0,6	14	107	1	10	
05.05.			!!!	14.05.		10,6	13,0	16,7	13,8	21	207	1	12	
06.05.			!!	14.05.		9,6	11,7	14,8	15,2	22	175	1	13	
07.05.						8,9	11,7	16,7		10	222	1	15	
08.05.						5,6	14,1	22,1		9	104	1	18	
09.05.						14,5	17,7	21,8	0,8	15	208	2	35	
10.05.						11,9	20,8	28,6		8	135	2	51	
11.05.						13,3	21,3	26,9	2,2	8	118	3	81	
12.05.						8,7	12,6	15,5			131	3	87	
13.05.						3,0	9,8	16,0		9	37	3	87	
14.05.						1,8	11,4	20,4		8	40	3	89	
15.05.						6,3	9,2	14,4	7,8	18	73	3	90	
16.05.						5,6	9,3	14,2	0,2	11	121	3	90	
17.05.						1,8	10,5	18,4		8	40	3	91	
18.05.						9,4	14,1	17,1	2,2	15	95	3	99	
19.05.	x	71	!!	24.05.		9,9	16,4	23,8	0,4	15	188	3	119	
20.05.	x	237	!!!	25.05.		13,9	18,7	24,4	0,8	15	260	4	161	
21.05.	x	202	!!!	26.05.		14,3	18,5	24,8	5,0	17	240	4	200	
22.05.	x	265	!!!	27.05.		14,8	20,7	27,7	3,6	13	230	5	264	
23.05.	x	300	!!!	28.05.		15,1	20,3	26,6		13	227	5	322	
24.05.	x	277	!!!	29.05.		13,5	21,1	30,7		12	230	6	408	
25.05.	x	251	!!	30.05.		11,8	19,7	26,4		7	147	6	469	

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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	
26.05.						9,8	18,4	25,9		6	53	7	538	
27.05.			!	01.06.		9,9	17,9	26,2		8	77	7	601	
28.05.			!!	03.06.		10,2	18,8	26,7		9	124	8	680	
29.05.			!!	04.06.		10,6	19,3	27,4		12	128	8	758	
30.05.	x	300	!!!	06.06.		12,6	19,8	26,5		12	229	9	851	
31.05.	x	235	!!	07.06.		11,6	17,8	22,9	0,2	11	176	9	915	
01.06.			!!	08.06.		14,8	17,7	21,8		10	106	9	986	
02.06.	x	129	!!!	09.06.		12,3	16,1	21,9	0,8	14	206	10	1054	
03.06.			!!!	11.06.		12,5	14,8	17,4	24,4	21	311	10	1094	
04.06.	x	137	!!!	11.06.		9,3	14,5	19,6	6,4	18	499	10	1130	
05.06.						7,7	12,7	17,9		6	50	10	1151	
06.06.			!!	13.06.		11,3	15,0	20,6	6,8	16	118	10	1195	
07.06.	x	144	!!	14.06.		13,2	18,2	24,5	7,8	16	159	11	1269	
08.06.	x	300	!!!	15.06.		12,4	17,4	21,1	1,8	12	238	11	1317	
09.06.	x	94	!!	17.06.		11,9	15,2	18,7		5	152	11	1352	
10.06.			!	17.06.		8,7	15,0	19,8		7	79	12	1391	
11.06.			!!!	18.06.		11,5	14,5	16,6	13,8	21	305	12	1418	
12.06.	x	33	!!!	19.06.		10,4	14,8	19,2		9	403	12	1450	
13.06.			!!!	19.06.		12,3	13,5	15,0	16,6	23	324	12	1474	
14.06.	x	18	!!!	20.06.		11,8	15,1	20,5	0,4	12	447	12	1512	
15.06.	x	89	!!	21.06.		12,1	17,2	22,6	1,0	13	132	13	1569	
16.06.	x	250	!!!	21.06.		13,6	15,6	17,8	11,4	22	295	13	1605	
17.06.	x	120	!!!	22.06.		13,7	17,7	23,1		8	216	13	1655	
18.06.	x	65	!!	23.06.		11,8	18,9	24,9		10	129	14	1716	
19.06.	x	207	!!	25.06.		13,2	18,3	23,3	8,6	12	148	14	1764	
20.06.	x	300	!!!	26.06.		15,5	17,7	20,0	19,4	19	349	15	1818	
21.06.	x	253	!!!	27.06.		15,2	19,3	25,2	4,4	14	214	15	1876	
22.06.	x	234	!!	28.06.		13,0	17,0	20,9		4	163	15	1915	
23.06.			!	29.06.		10,0	16,8	21,7		9	83	16	1956	
24.06.	x	32	!!	29.06.		9,5	14,3	20,0	5,6	18	148	16	1982	
25.06.	x	38	!!!	30.06.		11,8	15,9	20,7		6	234	16	2016	
26.06.			!	01.07.		11,5	18,2	24,7		8	90	16	2058	
27.06.			!!	02.07.		12,8	19,8	25,3		9	111	17	2115	
28.06.	x	300	!!	03.07.		16,4	22,1	30,2	6,0	14	199	17	2182	
29.06.	x	300	!!	04.07.		17,1	21,3	26,2	10,6	13	195	18	2248	
30.06.	x	275	!!!	05.07.		12,8	19,5	25,6	0,2	12	205	18	2293	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		13,9	18,9	22,6	0,6	13	236	19	2340	

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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	
02.07.	x	62	!!!	07.07.		11,6	14,6	17,2	5,2	21	306	19	2361	
03.07.	x	60	!!	08.07.		12,2	18,4	26,0		11	170	19	2403	
04.07.	x	167	!!	09.07.		12,4	19,7	27,3		11	157	20	2454	
05.07.	x	300	!!!	10.07.		15,5	19,7	25,8	6,2	18	208	20	2502	
06.07.	x	300	!!!	11.07.		15,4	19,5	24,8		12	271	20	2544	
07.07.	x	245	!!!	13.07.		13,3	19,5	25,0		10	222	21	2591	
08.07.	x	201	!!!	14.07.		14,2	18,0	22,3	5,4	16	207	21	2624	
09.07.			!!	16.07.		13,3	18,4	21,8	6,0	12	123	21	2654	
10.07.	x	216	!!	17.07.		13,5	18,8	24,4	0,8	11	168	22	2697	
11.07.			!	18.07.		12,2	16,0	18,3	8,2	8	65	22	2717	
12.07.	x	39	!!	18.07.		11,7	14,9	17,6	3,0	15	129	22	2735	
13.07.	x	180	!!!	19.07.		13,5	15,8	18,6	13,0	22	270	22	2757	
14.07.	x	199	!!!	20.07.		12,3	16,0	20,0	21,0	16	364	22	2779	
15.07.	x	37	!!	21.07.		12,5	15,1	18,6	8,8	14	104	23	2808	
16.07.	x	90	!!	22.07.		11,6	15,7	19,4		11	173	23	2828	
17.07.						15,7	18,3	21,1	0,2	3	49	23	2857	
18.07.						16,1	21,1	25,7		2	33	24	2901	
19.07.			!	26.07.		13,6	18,5	22,2	1,0	5	78	24	2928	
20.07.	x	132	!!!	26.07.		12,3	16,9	21,0		10	215	24	2949	
21.07.			!	27.07.		10,9	15,8	19,7		7	64	24	2965	
22.07.			!!	28.07.		7,2	15,0	22,8		12	102	24	2980	
23.07.	x	8	!!	29.07.		7,9	17,2	25,9		11	144	25	3010	
24.07.	x	76	!!	30.07.		10,2	19,9	29,9		11	137	25	3040	
25.07.	x	294	!!!	31.07.		13,6	22,5	31,6		11	214	25	3074	
26.07.	x	300	!!	31.07.		15,5	23,2	31,9		12	194	26	3121	
27.07.	x	300	!!!	02.08.		15,9	24,0	33,7	3,8	12	244	26	3158	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		16,2	20,5	25,2	3,2	16	294	27	3194	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		14,4	18,4	21,5	1,4	8	220	27	3213	
30.07.			!!	04.08.		12,5	16,6	20,9	3,6	10	110	27	3229	
31.07.	x	81	!!	05.08.		10,7	17,4	23,4		9	126	27	3244	
01.08.	x	129	!!	06.08.		11,4	21,4	31,4		10	165	28	3278	
02.08.			!	07.08.		16,2	21,7	25,0		4	58	28	3300	
03.08.	x	217	!!	08.08.		12,9	18,9	25,5		12	198	28	3318	
04.08.	x	142	!!	09.08.		11,5	18,4	25,7	0,6	15	179	29	3344	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		16,5	20,2	25,9	13,4	12	263	29	3365	
06.08.	x	300	!!	12.08.		16,5	18,9	22,1	0,4	6	155	29	3382	
07.08.						13,3	17,4	21,1		7	48	29	3394	

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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.				Blatt-zahl		
08.08.	x	58	!!	13.08.		11,4	17,4	23,3		10	130	30	3414	
09.08.	x	196	!!!	14.08.		14,5	19,0	24,6	0,8	13	229	30	3431	
10.08.	x	146	!!	15.08.		10,5	17,3	24,2		11	175	30	3442	
11.08.	x	17	!!	16.08.		8,7	17,2	25,5		10	137	30	3453	
12.08.						11,5	19,0	27,3		5	30	30	3466	
13.08.	x	111	!!!	18.08.		10,4	18,9	27,4		21	224	31	3487	
14.08.	x	300	!!!	19.08.		13,7	20,4	27,5		23	696	31	3502	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		16,3	23,6	31,3		17	932	31	3520	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		14,6	21,2	26,6	0,4	13	318	31	3532	
17.08.	x	217	!!!	22.08.		11,3	20,0	29,4		15	220	32	3552	
18.08.	x	300	!!!	23.08.		13,6	23,7	35,6		14	287	32	3568	
19.08.	x	300	!!!	24.08.		15,7	25,2	37,3		15	287	32	3584	
20.08.	x	300	!!!	25.08.		19,0	24,2	30,4	0,6	16	334	32	3596	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		16,1	22,5	31,1	1,0	18	338	33	3616	
22.08.	x	300	!!!	27.08.		16,3	21,5	25,7		9	276	33	3624	
23.08.	x	64	!!	28.08.		10,1	18,3	25,9		10	140	33	3630	
24.08.	x	263	!!	29.08.		15,6	20,2	24,9	3,8	9	166	33	3637	
25.08.	x	276	!!	30.08.		15,2	20,3	24,9	0,4	8	135	33	3643	
26.08.			!!	02.09.		13,6	16,9	19,1	6,0	15	102	33	3647	
27.08.	x	201	!!!	02.09.		10,2	16,8	25,5		13	208	34	3659	
28.08.	x	123	!!	03.09.		12,7	18,6	24,5	1,2	10	167	34	3663	
29.08.	x	300	!!!	04.09.		15,9	20,6	28,7	2,6	14	203	34	3670	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		16,3	18,6	20,9	0,2	9	236	34	3674	
31.08.			!!	08.09.		11,3	14,1	16,3	3,6	19	120	34	3675	
01.09.			!!	08.09.		10,4	14,4	20,0	0,2	11	126	34	3678	
02.09.			!!	09.09.		6,9	14,7	23,6		14	144	34	3680	
03.09.	x	155	!!	10.09.		9,8	17,0	24,8		13	198	34	3682	
04.09.	x	89	!!	11.09.		10,5	17,3	25,5		14	181	34	3685	
05.09.	x	191	!!!	12.09.		11,0	15,4	20,2		16	212	34	3687	
06.09.			!!	14.09.		7,8	13,7	21,3		13	129	34	3688	
07.09.			!!	15.09.		6,6	14,9	25,8		13	140	34	3690	
08.09.	x	9	!!	16.09.		8,4	17,1	28,3		11	143	34	3692	
09.09.	x	63	!!	17.09.		9,9	19,0	30,8		12	145	34	3694	
10.09.	x	150	!!	18.09.		10,3	19,0	30,3		13	189	34	3696	
11.09.	x	293	!!!	19.09.		14,7	18,1	23,4	13,4	20	283	35	3704	
12.09.	x	195	!!!	22.09.		9,1	13,8	17,5		8	215	35	3705	
13.09.			!!	23.09.		9,5	12,4	16,4		15	146	35	3705	

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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	
14.09.			!!	24.09.		7,8	13,4	19,2	0,2	15	165	35	3706	
15.09.	x	152	!!!	25.09.		10,1	14,4	19,7	1,6	16	231	35	3707	
16.09.			!!	26.09.		8,8	13,7	23,3	0,2	16	174	35	3707	
17.09.	x	76	!!	27.09.		9,8	15,7	25,1		15	188	35	3708	
18.09.	x	153	!!!	28.09.		9,7	14,4	22,0		17	232	35	3708	
19.09.	x	110	!!	30.09.		8,0	12,5	17,9		11	173	35	3709	
20.09.			!	01.10.		3,2	9,4	18,4		15	75	35	3709	
21.09.			!	02.10.		3,0	10,7	20,3	7,0	14	83	35	3709	
22.09.	x	47	!!	03.10.		7,2	11,4	16,2		13	158	35	3709	
23.09.			!!	03.10.		6,8	12,8	18,9		9	113	35	3709	
24.09.			!!	05.10.		11,2	15,9	23,0	3,2	13	145	35	3709	
25.09.			!!	06.10.		12,4	14,2	16,8	6,0	15	137	35	3709	
26.09.			!!!	07.10.		11,6	12,8	13,9	9,0	19	243	35	3709	
27.09.	x	2	!!	08.10.		11,4	13,3	16,2	5,0	17	113	35	3709	
28.09.	x	57	!	11.10.		10,2	13,5	17,8		7	74	35	3709	
29.09.	x	14	!!	12.10.		7,2	11,5	17,6		16	189	35	3709	
30.09.			!!	13.10.		5,9	9,4	18,5	0,2	18	134	35	3709	
01.10.			!!	13.10.		4,8	9,5	19,0		17	149	35	3709	
02.10.			!!	15.10.		5,6	11,9	19,0	0,6	18	116	35	3709	
03.10.	x	113	!!	18.10.		13,8	15,2	17,5	1,6	9	130	35	3709	
04.10.	x	167	!!!	18.10.		8,0	12,5	14,5	16,4	18	308	35	3709	
05.10.			!	18.10.		6,2	14,1	18,3		9	72	35	3709	
06.10.			!!	20.10.		11,0	16,1	19,9	6,8	13	169	35	3709	
07.10.	x	159	!!!	20.10.		4,8	10,4	15,2	10,8	15	268	35	3709	
08.10.			!	21.10.		3,0	7,6	12,9	2,4	17	88	35	3709	
09.10.			!!	21.10.		5,2	10,9	15,6	1,2	16	186	35	3709	
10.10.			!	22.10.		3,7	8,0	15,4		14	91	35	3709	
11.10.						2,3	7,4	14,7		17	85	35	3709	
12.10.			!!!	23.10.		9,5	11,7	15,7	4,0	16	211	35	3709	
13.10.			!	24.10.		5,7	10,4	16,1	8,4	13	57	35	3709	
14.10.			!	26.10.		7,1	8,5	10,7	14,8	14	92	35	3709	
15.10.			!!	26.10.		4,7	8,2	11,2	8,0	13	164	35	3709	
16.10.						2,9	9,0	11,2	0,2	7	32	35	3709	
17.10.			!	31.10.		5,0	12,9	19,4		10	84	35	3709	
18.10.						11,3	18,3	23,8		2	24	35	3709	
19.10.						8,6	15,1	25,3		13	136	35	3709	
20.10.	x	4	!!	11.11.		9,3	14,1	23,1		17	169	35	3709	

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012
 Austrieb: 02.05.2012

 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	
21.10.	x	104	!!!	15.11.		10,3	14,3	22,6		18	241	35	3709	
22.10.	x	78	!!!	19.11.		8,4	12,7	21,5	0,2	20	234	35	3709	
23.10.	x	64	!!	23.11.		7,0	10,7	16,8		16	193	35	3709	
24.10.			!!	24.11.		6,2	9,7	16,2		20	157	35	3709	
25.10.			!!	25.11.		7,1	10,2	15,6		17	169	35	3709	
26.10.			!!	26.11.		4,5	7,3	11,2	16,4	23	187	35	3709	
27.10.			!!!	27.11.		-3,2	2,4	5,5	0,4	10	210	35	3709	
28.10.						-3,6	-0,2	7,3		19		35	3709	
29.10.						-3,5	0,8	5,4	0,4	18	30	35	3709	
30.10.			!!	28.11.		5,4	6,6	7,6	4,2	21	117	35	3709	
31.10.			!!	29.11.		3,7	7,0	13,8		16	127	35	3709	
01.11.			!	04.12.		3,8	7,4	11,8	3,2	15	65	35	3709	
02.11.			!	09.12.		6,9	8,1	10,0	10,6	14	98	35	3709	
03.11.			!!	11.12.		7,1	8,7	12,4	10,2	17	119	35	3709	
04.11.						6,4	8,9	11,5	2,8	15	110	35	3709	
05.11.						6,5	8,3	10,1	7,6	20	70	35	3709	
06.11.						3,0	6,2	10,8		13	131	35	3709	
07.11.						6,6	8,3	9,7	1,0	7	55	35	3709	
08.11.						7,8	8,9	9,6				35	3709	
09.11.						4,4	7,7	11,6		14	56	35	3709	
10.11.			!!!	23.12.		6,0	8,4	10,5	8,8	23	236	35	3709	
11.11.						4,8	8,3	11,9		16	270	35	3709	
12.11.						5,3	7,3	9,7		5	71	35	3709	
13.11.						1,5	5,6	10,5		10	26	35	3709	
14.11.						0,1	3,6	7,1		14	41	35	3709	
15.11.						4,9	5,8	6,8		6	53	35	3709	
16.11.						0,5	4,2	7,1		7	14	35	3709	
17.11.						1,0	3,9	6,7		21	51	35	3709	
18.11.						5,8	7,5	9,1	0,4	23	232	35	3709	
19.11.						4,3	8,8	13,3		19	337	35	3709	
20.11.						3,9	5,2	6,1	0,2	23	179	35	3709	
21.11.						1,4	5,2	9,9	0,2	16	206	35	3709	
22.11.						1,9	5,8	10,0		23	192	35	3709	
23.11.						2,4	7,7	11,0		12	264	35	3709	
24.11.						8,4	10,2	12,4		8	61	35	3709	
25.11.						7,1	11,9	15,3		5	29	35	3709	
26.11.						1,7	6,4	10,6	8,0	23	160	35	3709	

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012
Austrieb: 02.05.2012

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	
27.11.						5,3	8,6	10,2		9	160	35	3709	
28.11.						3,8	5,5	7,5		13	117	35	3709	
29.11.						2,4	4,6	5,9	1,8	8	21	35	3709	
30.11.						-2,5	2,0	5,9		16	43	35	3709	
01.12.						-3,5	-1,8	0,7		23		35	3709	
02.12.						0,2	2,3	4,1	0,2	21	25	35	3709	
03.12.						-1,1	2,2	6,2	3,0	19	41	35	3709	
04.12.						1,7	4,3	6,2	8,0	18	95	35	3709	
05.12.						0,0	1,5	4,5		23	45	35	3709	
06.12.						0,0	0,7	2,3	0,2	18	45	35	3709	
07.12.						-1,0	0,2	0,9	0,6	21	7	35	3709	
08.12.						-5,2	-1,4	0,8	0,2	19	3	35	3709	
09.12.						-3,9	0,6	4,3	4,6	23		35	3709	
10.12.						1,2	3,2	4,3	3,4	20	56	35	3709	
11.12.						-5,2	-0,3	2,2		5		35	3709	
12.12.						-8,0	-5,3	-0,2		22		35	3709	
13.12.						-7,8	-4,3	-0,4		23		35	3709	
14.12.						-0,3	4,2	9,8	9,6	23		35	3709	
15.12.			!!	38%	62%	7,2	9,1	10,0	5,6	23	177	35	3709	
16.12.						7,1	8,1	9,3	4,0	23	372	35	3709	
17.12.						5,9	7,5	9,3	6,0	23	552	35	3709	
18.12.						2,2	5,4	7,4	3,8	21	655	35	3709	
19.12.						0,3	3,7	6,4		20	67	35	3709	
20.12.						-1,3	1,3	3,7	4,2	23	50	35	3709	
21.12.						2,2	4,6	7,7	1,2	23	161	35	3709	
22.12.						6,0	7,2	8,7	9,4	21	249	35	3709	
23.12.						9,2	12,7	13,9	2,4	6	113	35	3709	
24.12.						11,1	13,0	14,5				35	3709	
25.12.						8,7	10,4	12,8	4,8	5	41	35	3709	
26.12.						8,0	8,5	9,4	1,4	5	26	35	3709	
27.12.			!		15%	7,1	9,3	11,0	10,3	14	64	35	3709	
28.12.						5,7	6,6	7,5				35	3709	
29.12.						5,5	7,2	8,4	0,1	1	7	35	3709	
30.12.						6,5	7,7	9,1	4,4	11	33	35	3709	
31.12.						6,9	7,2	7,8						

Station: Station132, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:39:35 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 02.05.2012 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