

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: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-1,3	-0,2	0,6						
02.01.						-1,8	0,3	1,6		10	1			
03.01.						-4,2	-1,6	2,4		2	1			
04.01.						-8,5	-5,4	-0,5						
05.01.						-10,2	-5,8	-1,1						
06.01.						-3,9	5,4	9,9	13,6	5	10			
07.01.						9,5	10,4	12,4	6,8	3	10			
08.01.						10,2	12,1	15,0	3,0	1	3			
09.01.						3,6	9,5	12,8	4,4	2	18			
10.01.						-0,4	1,3	3,9	0,2	5	2			
11.01.						1,9	4,7	8,5	1,2	3	12			
12.01.						5,2	5,9	7,1	6,4	8	16			
13.01.						6,8	11,0	12,3	18,0	2	15			
14.01.						10,6	11,4	12,3	4,0		3			
15.01.						6,0	9,3	10,9	0,8	1	5			
16.01.						-0,1	5,2	11,8		10	17			
17.01.						-2,2	2,6	9,5		3	7			
18.01.						4,3	7,6	11,4		6	29			
19.01.						1,4	3,5	6,6	5,8	4	7			
20.01.						0,5	1,5	2,7	0,4	4	3			
21.01.						-1,1	-0,1	1,1						
22.01.						-5,2	-1,2	1,8						
23.01.						-7,6	-3,6	-0,7						
24.01.						-0,8	0,3	1,1		3	1			
25.01.						0,7	1,6	3,5	5,0	10	5			
26.01.						0,8	1,5	2,1	3,6	5	3			
27.01.						-1,3	0,1	1,1						
28.01.						-3,0	-0,4	1,5						
29.01.						-6,4	-3,9	-0,2						
30.01.						-7,7	-5,1	-1,5						
31.01.						-9,3	-5,8	-3,4						
01.02.						-4,6	-3,8	-3,2						
02.02.						-3,7	-2,1	0,1		10				
03.02.						-0,6	0,5	2,0	2,2	10	2			

Station: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,9	5,5	8,8						
05.02.						8,1	9,2	11,3						
06.02.						1,1	8,0	11,6		2	2			
07.02.						-1,0	2,8	8,9		18	32			
08.02.						-1,6	3,3	8,4	1,2	16	26			
09.02.						-1,8	0,3	3,4	0,2	4	5			
10.02.						-2,0	0,7	4,6	0,4	5	12			
11.02.						4,2	9,9	12,2	2,8	8	20			
12.02.						4,3	8,5	11,4		1	6			
13.02.						2,9	5,7	9,1	4,8	8	13			
14.02.						0,6	5,3	11,5		9	23			
15.02.						2,4	3,9	5,8		7	14			
16.02.						-0,7	3,2	7,4		11	30			
17.02.						1,0	2,5	3,8						
18.02.						2,4	2,8	3,5		14	23			
19.02.						1,0	3,1	5,3		8	28			
20.02.						-0,5	1,2	2,5						
21.02.						-2,3	-0,9	0,5		1				
22.02.						-5,0	-1,8	1,6						
23.02.						-8,5	-2,7	3,3						
24.02.						-2,4	1,9	6,4						
25.02.						0,9	3,8	8,1	0,6	10	20			
26.02.						-2,5	4,0	10,4	1,0	12	13			
27.02.						3,5	5,6	7,2	2,4	6	10			
28.02.						-1,8	2,5	6,7	0,2	4				
01.03.						-1,0	4,5	10,6		9	8			
02.03.						-1,1	4,4	10,4						
03.03.						-2,0	1,9	6,9						
04.03.						-2,4	3,0	10,3						
05.03.						-3,8	3,2	11,6		5				
06.03.						-4,0	0,2	5,4						
07.03.						-4,2	2,1	8,7						
08.03.						-5,5	3,0	13,4						
09.03.						-3,0	6,9	15,0	0,2	4	9			
10.03.						7,9	9,4	12,7			9			
11.03.						2,4	9,3	11,6						
12.03.						-2,1	7,8	17,5		5				

Station: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						7,3	10,9	15,4		4	14			
14.03.						7,4	10,7	15,0	0,2	4	36			
15.03.						4,0	12,3	19,7		4	21			
16.03.						7,6	9,9	13,5	1,8	5	45			
17.03.						6,2	7,4	8,4	3,4	9	62			
18.03.						5,1	6,2	7,0		5	28			
19.03.						-0,1	5,5	9,7	4,0	7	25			
20.03.						-3,8	3,8	12,1						
21.03.						-2,3	5,2	12,8						
22.03.						-1,8	7,0	16,8						
23.03.						-0,5	8,7	17,4						
24.03.						2,1	10,2	19,7		3	12			
25.03.						1,3	11,0	19,8						
26.03.						4,3	9,4	14,6						
27.03.						3,1	8,9	15,2						
28.03.						0,6	8,3	16,4		8	24			
29.03.						-0,2	8,8	18,1		4	4			
30.03.						2,0	9,5	15,2		3	7			
31.03.						10,0	12,0	14,1	4,0	5	35			
01.04.						9,7	14,5	19,0		5	52			
02.04.						5,8	15,6	25,7		10	133			
03.04.						6,8	16,2	24,8		8	65			
04.04.						8,2	11,6	15,2	2,2	5	23			
05.04.						4,9	11,8	16,2		1	6			
06.04.						10,1	14,8	21,2	0,2	2	31			
07.04.						7,0	16,5	25,6		7	59			
08.04.						9,5	14,2	19,2						
09.04.						8,0	14,0	21,4		1	9			
10.04.						3,6	12,7	21,3						
11.04.						4,9	14,4	23,5						
12.04.						4,8	11,1	17,6	3,2	4	13			
13.04.						2,7	7,3	12,0						
14.04.						2,0	8,3	15,1		2	6			
15.04.						1,0	7,8	12,8						
16.04.						-0,2	8,0	14,5		6	7			
17.04.						1,8	10,6	17,9			1			
18.04.						2,5	11,9	20,7						

Station: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						2,8	13,2	22,5						
20.04.						3,7	14,7	24,8				1	9	
21.04.						6,9	16,0	26,0				1	9	
22.04.						6,8	16,9	27,4			2	1	12	
23.04.						8,7	18,5	27,5				1	17	
24.04.						8,9	17,0	24,1				2	31	
25.04.						7,1	16,2	22,9				2	38	
26.04.						6,1	12,5	19,8	2,2	3	22	2	43	
27.04.			!	07.05.		8,1	10,4	12,8	8,2	11	70	2	43	
28.04.						8,1	12,6	19,7		7	133	2	49	
29.04.						8,3	16,0	22,7				2	59	
30.04.						8,0	15,4	23,2		1	9	3	81	
01.05.						8,4	14,3	19,9				3	92	
02.05.						7,0	13,4	19,9				3	101	
03.05.						2,5	8,7	12,8	0,2	1	8	3	101	
04.05.						-0,7	7,8	15,6		7	3	3	101	
05.05.						0,7	11,0	19,8				3	102	
06.05.						3,4	15,1	24,9				3	113	
07.05.						7,0	17,6	27,2				4	146	
08.05.						7,9	19,0	27,4				4	176	
09.05.						9,0	19,0	26,1				4	207	
10.05.						7,8	17,7	25,7				5	250	
11.05.						13,3	19,5	26,2		1	7	5	301	
12.05.						12,6	16,8	21,8	6,2	3	55	6	352	
13.05.						7,8	15,3	21,5				6	382	
14.05.						8,4	14,0	22,0	0,6	6	74	6	415	
15.05.						6,9	11,2	15,8	2,4	2	8	6	424	
16.05.						8,5	12,7	16,1		1	11	6	440	
17.05.						12,1	16,4	20,6			5	7	494	
18.05.						7,5	17,7	26,9		4	33	7	548	
19.05.						10,4	18,2	27,6		2	20	7	618	
20.05.						10,8	19,4	26,4	0,2	2	21	8	699	
21.05.						12,2	19,3	26,5		8	113	8	779	
22.05.						11,1	19,4	26,9		5	54	9	866	
23.05.						10,3	18,3	24,4				9	929	
24.05.						8,6	18,1	26,3		2	18	9	991	
25.05.						6,2	16,3	24,2				10	1042	

Station: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						8,7	18,3	29,8		1	13	10	1115	
27.05.						11,0	14,7	18,2		2	27	10	1150	
28.05.						8,0	14,5	20,7				10	1181	
29.05.						10,2	18,3	25,7				11	1248	
30.05.						9,6	22,0	31,9				11	1322	
31.05.						11,4	18,4	25,4	9,0	4	48	12	1388	
01.06.	x	32	!	07.06.		10,1	11,0	11,8	9,2	14	91	12	1395	
02.06.						11,3	17,0	23,4				12	1443	
03.06.						11,9	20,8	27,6				13	1514	
04.06.						16,1	22,9	28,8	0,4	2	49	13	1592	
05.06.	x	300	!!	11.06.		17,3	21,4	27,4		8	188	14	1676	
06.06.						14,2	18,4	22,9	4,8	2	21	14	1727	
07.06.						13,9	21,0	27,6		1	8	15	1798	
08.06.			!	15.06.		12,5	15,5	20,0	13,2	10	57	15	1834	
09.06.						13,1	15,3	18,7		1	17	15	1867	
10.06.						12,1	16,4	20,9		2	26	15	1903	
11.06.						12,8	16,2	21,1	0,4	4	34	16	1950	
12.06.						10,7	17,5	23,1				16	1988	
13.06.			!	19.06.		13,4	16,6	20,8		6	69	16	2026	
14.06.						14,8	19,1	24,3	2,6	1	13	17	2084	
15.06.						14,0	20,4	26,5		7	107	17	2137	
16.06.						14,1	18,6	25,7	6,6	8	76	18	2195	
17.06.						13,9	19,0	25,1	4,8	3	34	18	2242	
18.06.	x	255	!	24.06.		13,2	16,1	18,4	4,2		4	18	2270	
19.06.						11,3	14,1	16,8	2,0	2	12	18	2289	
20.06.						12,8	15,3	17,6	0,2	5	33	19	2322	
21.06.						16,5	20,7	25,3		3	39	19	2373	
22.06.			!	28.06.		16,0	19,1	27,0	11,4	6	65	19	2423	
23.06.						14,1	17,6	22,1		1	9	20	2468	
24.06.						12,2	15,7	20,8		1	8	20	2496	
25.06.						11,9	15,9	18,9		2	32	20	2519	
26.06.						17,1	21,3	25,8				21	2575	
27.06.						13,8	23,8	32,1		5	82	21	2627	
28.06.						16,2	25,8	34,0				22	2693	
29.06.						16,6	21,7	27,5		3	55	22	2738	
30.06.	x	300	!!	06.07.		13,4	17,1	21,7	5,0	8	164	23	2773	
01.07.						10,5	14,3	19,1	3,4	3	12	23	2791	

Station: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
02.07.			!	08.07.		7,9	14,0	20,0		7	69	23	2805	
03.07.						12,9	16,3	22,4				23	2831	
04.07.						9,4	18,7	27,3		4	45	23	2858	
05.07.			!	10.07.		14,1	22,3	29,5		5	75	24	2906	
06.07.						14,4	21,3	27,7		1	19	24	2941	
07.07.						15,5	19,4	28,1	16,8	4	32	25	2985	
08.07.	x	214	!	13.07.		15,1	19,7	26,2	2,6	4	75	25	3016	
09.07.						12,9	20,6	28,9		5	41	25	3047	
10.07.			!	16.07.		14,9	19,8	26,8	3,2	9	82	26	3085	
11.07.	x	300				15,9	20,7	27,3	1,6	1	36	26	3116	
12.07.						13,6	21,8	31,6	20,0	5	49	27	3155	
13.07.	x	300				14,1	20,0	25,9	10,8	7	29	27	3180	
14.07.	x	182				13,0	15,5	19,4	0,6	1	14	27	3195	
15.07.						12,2	16,7	21,1				27	3210	
16.07.						9,1	19,3	26,5		2	24	27	3227	
17.07.						13,1	17,1	22,4	15,0	3	22	28	3253	
18.07.						12,1	15,5	20,2	1,6	1	8	28	3267	
19.07.			!	26.07.		9,0	16,2	23,6	5,2	10	70	28	3280	
20.07.	x	101	!	27.07.		12,2	14,0	15,7	19,2	11	68	28	3288	
21.07.	x	168	!	28.07.		12,4	17,2	22,2	0,2	9	98	28	3302	
22.07.						14,0	17,3	21,1		2	24	29	3325	
23.07.						12,6	15,9	20,1				29	3337	
24.07.						11,7	13,7	16,0	0,4	6	30	29	3345	
25.07.						11,8	15,8	22,1	0,4	5	50	29	3357	
26.07.	x	116	!!	01.08.		9,8	17,0	26,0		9	146	29	3371	
27.07.			!	03.08.		15,2	17,9	25,0	4,6	8	85	30	3396	
28.07.	x	300	!!	03.08.		15,8	18,5	23,7	2,8	4	118	30	3412	
29.07.			!	04.08.		13,9	18,6	24,9		6	66	30	3427	
30.07.						12,3	15,9	18,9		2	26	30	3435	
31.07.						11,3	14,6	16,7		2	17	30	3441	
01.08.			!!	06.08.		9,1	16,3	23,5		9	109	30	3450	
02.08.			!	07.08.		11,9	21,0	29,3		7	91	31	3473	
03.08.						14,0	20,8	27,9		6	50	31	3488	
04.08.			!	09.08.		18,6	22,1	28,1		4	81	31	3504	
05.08.			!!	11.08.		17,9	21,3	26,5	1,6	8	134	31	3517	
06.08.						15,2	21,6	28,0	2,0	4	53	32	3539	
07.08.						15,9	18,1	21,4	12,8	1	20	32	3548	

Station: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.						14,2	16,4	20,2	2,4	1	8	32	3555	
09.08.						12,2	15,0	18,2	3,6	3	26	32	3560	
10.08.	x	25	!	15.08.		10,5	14,4	19,5		5	91	32	3564	
11.08.						10,9	18,0	25,5			4	32	3571	
12.08.						12,2	18,2	24,3	0,4	5	51	33	3586	
13.08.						17,6	20,2	25,2		1	9	33	3596	
14.08.						16,4	21,1	28,9	1,6	2	20	33	3605	
15.08.	x	300	!	20.08.		16,0	19,7	24,6	15,2	5	69	33	3612	
16.08.			!!	21.08.		12,8	18,3	24,7		7	100	33	3618	
17.08.			!!	22.08.		11,6	20,4	29,2		8	103	33	3624	
18.08.						16,2	23,2	30,3		2	35	34	3638	
19.08.			!	24.08.		17,6	23,0	27,4	3,0	3	62	34	3645	
20.08.			!	25.08.		13,1	21,0	29,5		7	98	34	3650	
21.08.			!!	26.08.		15,6	22,2	29,5	1,0	8	115	34	3655	
22.08.	x	300	!!	28.08.		19,0	25,7	33,2		8	159	34	3661	
23.08.						21,1	26,9	34,9		1	16	34	3666	
24.08.						18,4	23,9	33,3		3	41	34	3670	
25.08.	x	300	!!	01.09.		15,7	22,6	30,4		9	196	34	3672	
26.08.						15,6	25,1	35,7		2	24	34	3674	
27.08.			!	03.09.		11,5	14,2	17,2	10,4	8	71	34	3675	
28.08.						13,1	17,3	22,9			11	35	3682	
29.08.			!!	04.09.		11,2	15,3	19,9		9	108	35	3683	
30.08.						9,5	15,6	21,5		4	46	35	3684	
31.08.			!	06.09.		8,8	16,0	24,3		7	69	35	3684	
01.09.			!	06.09.		9,9	16,8	25,6		8	86	35	3684	
02.09.						13,0	19,3	27,7		3	21	35	3685	
03.09.	x	241	!!	09.09.		14,3	22,6	31,8		9	152	35	3685	
04.09.			!!	10.09.		18,2	22,2	28,3	9,4	11	118	35	3685	
05.09.	x	300	!!	11.09.		14,4	18,1	21,2	0,6	6	143	35	3685	
06.09.						12,1	17,9	23,8				35	3685	
07.09.						13,3	16,5	19,1	3,0	3	31	35	3685	
08.09.						13,3	15,8	17,3	0,4	3	28	35	3685	
09.09.			!	14.09.		14,0	18,0	21,7	3,0	11	69	35	3685	
10.09.	x	300	!!	16.09.		15,3	21,8	30,5	0,2	9	166	35	3685	
11.09.	x	300	!!	17.09.		15,9	21,3	30,3	1,4	12	191	35	3685	
12.09.						14,3	19,5	24,7				35	3685	
13.09.						17,4	20,5	23,5		1	18	35	3685	

Station: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
14.09.						10,1	16,4	20,3		1	13	35	3685	
15.09.			!	23.09.		6,3	13,6	21,9		9	77	35	3685	
16.09.			!	24.09.		6,7	15,8	25,7		13	77	35	3685	
17.09.	x	277	!!	25.09.		14,4	19,6	26,2	1,0	7	126	35	3685	
18.09.						11,4	13,3	17,1	4,8	3	19	35	3685	
19.09.						9,2	12,5	15,4		3	25	35	3685	
20.09.			!	28.09.		6,3	12,1	20,0		11	95	35	3685	
21.09.			!!	28.09.		6,2	13,7	22,3		11	101	35	3685	
22.09.			!!	29.09.		8,2	14,3	21,3		11	118	35	3685	
23.09.			!!	30.09.		9,9	14,7	22,4		12	131	35	3685	
24.09.			!!	01.10.		7,0	15,2	25,7		11	109	35	3685	
25.09.			!!	02.10.		8,7	15,9	25,3		11	118	35	3685	
26.09.			!!	02.10.		8,7	16,5	27,4		11	123	35	3685	
27.09.						9,9	17,6	27,4		10	103	35	3685	
28.09.	x	87	!!	04.10.		11,1	18,2	27,1		11	144	35	3685	
29.09.	x	94	!!	05.10.		10,7	17,3	25,9		10	148	35	3685	
30.09.			!	07.10.		9,0	17,1	27,5		8	89	35	3685	
01.10.			!!	10.10.		8,4	16,8	26,9		10	101	35	3685	
02.10.	x	2	!!	11.10.		9,1	16,8	26,7		14	129	35	3685	
03.10.	x	81	!!	12.10.		9,9	16,6	26,2		11	138	35	3685	
04.10.	x	43	!!	14.10.		8,8	17,2	25,9		11	147	35	3685	
05.10.						13,9	17,0	20,9		1	11	35	3685	
06.10.						9,6	16,5	20,8	5,6	3	13	35	3685	
07.10.						8,6	10,0	12,4	0,6	5	28	35	3685	
08.10.						6,1	9,2	12,4	6,8	9	26	35	3685	
09.10.			!	27.10.		5,0	8,9	14,6	1,0	14	72	35	3685	
10.10.			!	28.10.		8,7	14,1	17,6	5,0	4	54	35	3685	
11.10.						14,3	15,5	16,5				35	3685	
12.10.						12,9	14,5	15,6		3	33	35	3685	
13.10.			!	03.11.		4,6	10,7	15,2	2,2	7	56	35	3685	
14.10.						1,4	7,2	14,4		11	44	35	3685	
15.10.						0,7	6,7	15,3		10	18	35	3685	
16.10.						-0,4	6,9	17,3		15	26	35	3685	
17.10.						1,8	7,9	16,1		16	77	35	3685	
18.10.						7,9	14,0	21,5	3,2	13	131	35	3685	
19.10.						5,2	5,9	7,2	15,2	6	44	35	3685	
20.10.						3,2	6,2	10,7	0,6	5	14	35	3685	

Station: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

Keimbereitschaft: 20.04.2011
Austrieb: 20.04.2011

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
21.10.						0,6	3,8	11,4		14	31	35	3685	
22.10.						-2,2	3,5	12,9		6	10	35	3685	
23.10.						-3,1	3,1	13,5		5	1	35	3685	
24.10.						-0,5	7,4	15,8		10	23	35	3685	
25.10.						5,6	9,4	12,5		4	20	35	3685	
26.10.						4,2	9,0	17,2		15	77	35	3685	
27.10.						2,2	8,2	12,7		13	84	35	3685	
28.10.						3,0	9,0	17,9		15	65	35	3685	
29.10.						3,4	9,6	18,4		12	80	35	3685	
30.10.						0,0	10,4	14,9		13	83	35	3685	
31.10.						4,6	9,4	17,1		12	78	35	3685	
01.11.						1,6	7,7	16,4		15	60	35	3685	
02.11.						3,2	8,2	15,8		15	73	35	3685	
03.11.						4,4	9,4	16,0		10	100	35	3685	
04.11.						6,2	10,0	16,5		1	6	35	3685	
05.11.						6,4	9,6	16,3		6	43	35	3685	
06.11.						6,0	9,7	16,6		16	124	35	3685	
07.11.						4,7	7,9	11,2		17	115	35	3685	
08.11.						3,0	8,2	14,4		10	82	35	3685	
09.11.						3,6	5,7	6,4		10	82	35	3685	
10.11.						5,1	6,3	8,0				35	3685	
11.11.						5,4	6,9	8,5				35	3685	
12.11.						2,7	6,4	10,2		2	6	35	3685	
13.11.						-1,2	4,1	10,4		10	7	35	3685	
14.11.						-2,8	0,0	3,6		6	3	35	3685	
15.11.						-3,1	-0,7	3,9		4		35	3685	
16.11.						-3,0	1,4	4,2		1	1	35	3685	
17.11.						-2,0	1,8	5,4		4	1	35	3685	
18.11.						4,1	6,5	10,1		1	4	35	3685	
19.11.						-0,4	4,8	12,9		9	10	35	3685	
20.11.						1,8	5,5	12,1		3	5	35	3685	
21.11.						-0,2	4,2	12,4		15	30	35	3685	
22.11.						-1,9	2,5	10,2		12	7	35	3685	
23.11.						-2,7	1,7	9,3		8	3	35	3685	
24.11.						-1,9	1,0	5,8		6		35	3685	
25.11.						-5,2	-1,4	1,6		6	5	35	3685	
26.11.						1,3	4,8	7,7		9	24	35	3685	

Station: Weinsberg, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 17:42:03

Wetterdaten bis: 26.12.2011 11:15

Vorhersage bis: 26.12.2011 11:15

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				26.12.	26.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						1,2	5,3	8,3	0,2	2	4	35	3685	
28.11.						-1,0	4,9	10,7		12	21	35	3685	
29.11.						-3,7	-0,9	3,3		6	6	35	3685	
30.11.						-1,5	4,5	10,1	0,6	12	27	35	3685	
01.12.						-1,0	7,0	13,2	0,2	5	23	35	3685	
02.12.						5,7	10,3	13,9	1,0	3	26	35	3685	
03.12.						4,4	7,0	8,8	0,2	4	20	35	3685	
04.12.						7,9	10,8	12,9	1,0	5	11	35	3685	
05.12.						4,4	6,2	13,1	7,6	1	4	35	3685	
06.12.						1,2	3,5	5,1	11,2	3	4	35	3685	
07.12.						3,9	5,8	8,5	6,6	4	7	35	3685	
08.12.						3,8	6,4	9,3				35	3685	
09.12.						3,6	7,7	12,2	12,4	4	36	35	3685	
10.12.						-1,2	4,1	6,3		4	4	35	3685	
11.12.						-4,4	0,3	6,4	0,2	2	2	35	3685	
12.12.						4,4	6,8	8,5	2,6	1	6	35	3685	
13.12.						3,5	7,7	11,4		2	6	35	3685	
14.12.						6,4	8,7	10,9	5,0	1	10	35	3685	
15.12.						4,9	5,8	7,2	0,4	2	6	35	3685	
16.12.						1,5	6,2	10,3	18,6	1	1	35	3685	
17.12.						1,4	3,0	5,0	3,6	3	4	35	3685	
18.12.						0,5	1,9	3,1	0,4	4	5	35	3685	
19.12.						-0,6	0,7	1,8		1		35	3685	
20.12.						-1,1	0,9	2,8	5,2	9	6	35	3685	
21.12.						2,7	3,1	3,4		4	6	35	3685	
22.12.						3,3	5,3	8,7	5,6	5	14	35	3685	
23.12.						7,4	8,2	8,9	0,4	4	24	35	3685	
24.12.						3,4	5,5	7,8	1,4	7	8	35	3685	
25.12.						2,3	4,1	6,3	0,2	9	32	35	3685	
26.12.						4,9	6,0	7,8						

 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