

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: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05 Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30 Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 20.04.2011 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 20.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-1,8	0,2	2,0						
02.01.						-1,5	0,9	2,8						
03.01.						-4,1	-1,3	2,5						
04.01.						-7,9	-5,3	-3,0			1			
05.01.						-8,6	-5,5	-3,2						
06.01.						-9,0	-4,7	-1,9						
07.01.						-2,9	-0,5	2,0						
08.01.						-1,0	0,8	2,4	0,8	15	13			
09.01.						-1,6	-0,1	1,0	0,2	2	13			
10.01.						-1,1	0,5	1,9	0,6	13	18			
11.01.						1,5	1,9	2,4	0,6	16	39			
12.01.						1,3	4,4	7,7		6	18			
13.01.						3,7	7,0	8,8	5,4	12	55			
14.01.						7,6	10,5	12,4	0,4	1	16			
15.01.						6,4	9,1	10,9						
16.01.						2,6	6,4	12,5						
17.01.						-1,9	1,6	6,6		1	3			
18.01.						-1,2	3,3	8,8	0,2	4	9			
19.01.						2,2	3,6	7,0	1,0	11	43			
20.01.						-0,3	1,3	3,7						
21.01.						-1,7	-0,3	0,8						
22.01.						-3,7	-1,9	-0,4						
23.01.						-5,2	-2,0	0,1						
24.01.						-4,3	-2,1	0,5	3,0	5				
25.01.						-2,5	0,9	3,1	1,8	3	4			
26.01.						-2,3	1,4	3,5	0,2	5	6			
27.01.						-2,2	-0,7	0,5						
28.01.						-5,5	-3,3	-2,2						
29.01.						-6,1	-5,2	-4,1						
30.01.						-5,3	-4,7	-4,2						
31.01.						-5,9	-4,9	-4,2						
01.02.						-7,2	-4,5	-3,1						
02.02.						-8,5	-4,8	-0,2		1				
03.02.						-6,7	-1,7	4,1		4	1			

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-2,1	3,9	8,8	0,2	2	5			
05.02.						6,4	8,2	10,2						
06.02.						5,2	8,4	13,2						
07.02.						2,7	7,7	15,2						
08.02.						1,1	5,5	13,8		1	2			
09.02.						-1,2	2,5	9,5		9				
10.02.						-2,3	1,5	6,2						
11.02.						1,4	8,2	12,3	0,2	6	30			
12.02.						0,8	4,0	10,4	2,4	6	35			
13.02.						-1,3	-0,6	0,4		2				
14.02.						-1,3	-1,0	-0,8						
15.02.						-2,1	-1,1	-0,3						
16.02.						-2,7	-1,4	0,1		7				
17.02.						-0,3	0,4	1,1		5	2			
18.02.						0,3	1,2	2,5		9	6			
19.02.						0,9	1,9	3,4	0,8	8	10			
20.02.						-4,7	-1,7	0,9						
21.02.						-7,3	-5,5	-3,2						
22.02.						-9,3	-6,5	-3,4						
23.02.						-9,6	-6,3	-2,8						
24.02.						-11,6	-5,4	2,2						
25.02.						-10,6	-3,6	2,2						
26.02.						-8,4	-2,7	2,5						
27.02.						-5,4	-0,3	6,3		1				
28.02.						-4,1	0,8	7,1		6				
01.03.						-2,4	-0,5	2,9		1				
02.03.						-4,9	-0,3	3,2						
03.03.						-0,9	0,1	2,6						
04.03.						-1,4	1,3	6,5		1				
05.03.						-3,5	0,8	6,8		7				
06.03.						-1,3	2,0	5,1						
07.03.						-5,1	-0,9	3,9						
08.03.						-6,6	0,9	6,9						
09.03.						-5,1	1,6	9,2		1	2			
10.03.						1,5	4,4	10,0	0,4	8	13			
11.03.						1,2	6,1	13,6		9	23			
12.03.						0,7	6,8	14,1						

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,9	7,7	15,0						
14.03.						4,4	9,8	17,4			4			
15.03.						4,8	10,5	17,1			1	4		
16.03.						5,6	9,1	11,9	1,0	13	93			
17.03.						8,6	10,5	12,5	3,2	7	29			
18.03.						3,7	5,3	8,5	15,6	21	35			
19.03.						1,6	4,0	5,4	0,4	2	29			
20.03.						-1,9	3,5	7,1		1	1			
21.03.						0,5	4,4	10,4						
22.03.						-0,5	6,4	15,2		1				
23.03.						1,5	7,9	16,4		3	18			
24.03.						2,5	10,1	19,4			18			
25.03.						2,9	11,5	20,0			1			
26.03.						5,1	10,2	14,1		1	2			
27.03.						4,0	5,7	8,1	0,6	9	37			
28.03.						1,0	5,7	10,1	0,4	11	59			
29.03.						2,4	8,9	16,1		1	3			
30.03.						2,9	10,2	18,9		1	2			
31.03.						5,5	11,9	19,7						
01.04.						11,0	13,9	17,6	0,4	4	15			
02.04.						7,2	13,7	21,5		4	17			
03.04.						7,5	14,3	21,8		7	63			
04.04.						7,0	11,0	20,1	1,2	11	56			
05.04.						5,6	9,9	15,5			4			
06.04.						7,5	12,9	17,9						
07.04.						12,4	19,0	25,5						
08.04.						10,6	15,7	19,7						
09.04.						8,7	14,4	19,6						
10.04.						4,8	11,5	17,7						
11.04.						7,2	13,5	19,3						
12.04.						4,8	11,8	19,0	2,2	4	12			
13.04.						2,3	5,8	8,8	1,0	8	20			
14.04.						4,8	6,1	9,1	0,2	7	14			
15.04.						4,0	6,7	9,9	1,0	5	11			
16.04.						4,6	9,2	15,6			3			
17.04.						2,5	9,5	16,9						
18.04.						3,8	11,2	18,2						

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
19.04.						5,2	12,4	19,8						
20.04.						6,9	14,4	22,0		4	29	1	9	
21.04.						7,3	15,5	24,0				1	9	
22.04.						8,5	16,8	24,6				1	12	
23.04.						8,0	17,0	26,5				1	16	
24.04.						9,5	15,3	23,0	0,2	4	22	2	29	
25.04.						7,1	12,4	18,8	2,2	13	100	2	33	
26.04.						7,6	11,0	16,3	1,2	11	83	2	36	
27.04.						8,5	12,4	18,8	3,0	4	36	2	41	
28.04.						7,1	14,1	20,6		8	105	2	47	
29.04.						8,6	13,3	20,3	2,0	5	33	2	54	
30.04.						8,3	13,0	19,8	1,0	8	97	3	71	
01.05.						7,7	11,5	16,7	0,6	12	62	3	76	
02.05.						4,8	11,9	17,5	0,2	8	71	3	79	
03.05.						4,0	8,6	13,2	0,4	3	15	3	79	
04.05.						3,2	8,3	13,0				3	79	
05.05.						3,2	8,4	13,7			3	3	79	
06.05.						1,5	10,7	19,4				3	80	
07.05.						4,8	13,3	22,0		3	8	3	89	
08.05.						5,5	11,8	18,0				3	93	
09.05.						4,3	13,3	21,2		2	5	3	100	
10.05.						7,6	16,5	25,2				3	118	
11.05.						10,2	18,2	26,9				4	158	
12.05.			!	21.05.		11,7	17,6	26,9	13,8	5	67	4	194	
13.05.						10,7	15,6	21,0	0,2	8	170	5	230	
14.05.						9,7	13,4	19,3	1,6	4	34	5	252	
15.05.			!!	22.05.		8,3	10,9	13,0	6,2	12	141	5	255	
16.05.						6,5	12,0	17,2				5	264	
17.05.						7,9	13,7	19,3		2	11	5	283	
18.05.						8,5	17,3	25,0		8	86	5	319	
19.05.						10,0	19,5	28,5		8	98	6	386	
20.05.						11,8	19,7	27,7		1	19	6	450	
21.05.						11,7	17,5	26,7	0,6	8	40	7	526	
22.05.	x	76	!!	28.05.		11,2	19,6	28,2	2,6	10	143	7	601	
23.05.	x	196	!!	30.05.		14,2	18,8	24,2		6	107	8	687	
24.05.	x	94	!!	31.05.		12,4	21,0	30,3		7	113	8	784	
25.05.						11,6	18,6	24,6				9	863	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						9,5	19,0	29,1				9	943	
27.05.			!	03.06.		10,5	15,3	20,9	45,4	10	62	9	990	
28.05.			!!	04.06.		9,1	11,2	14,3	8,4	14	143	9	1004	
29.05.			!	04.06.		7,7	15,8	24,2		9	69	10	1062	
30.05.			!!	05.06.		10,4	19,1	26,6		8	103	10	1128	
31.05.	x	21	!	06.06.		11,2	21,3	30,2		6	83	11	1216	
01.06.	x	146	!	07.06.		13,9	18,1	22,8		9	84	11	1276	
02.06.						13,5	15,6	17,5	2,4	4	59	11	1314	
03.06.			!!	09.06.		14,2	19,2	27,6	14,8	8	100	12	1396	
04.06.	x	201	!!!	09.06.		14,7	19,1	27,0	2,4	11	212	12	1467	
05.06.	x	220	!!	10.06.		13,8	21,3	29,1	0,2	8	171	13	1548	
06.06.	x	174	!!	11.06.		14,4	21,6	29,1		7	109	13	1620	
07.06.						12,5	20,8	28,3	2,2	5	52	14	1692	
08.06.	x	300	!!	14.06.		15,2	20,4	27,9	4,4	11	124	14	1760	
09.06.	x	262	!!	15.06.		12,8	16,4	20,4	2,4	4	129	15	1807	
10.06.						13,0	18,0	22,9				15	1852	
11.06.						10,0	18,2	24,4		4	37	15	1892	
12.06.			!!	18.06.		12,3	16,2	21,5	1,6	11	157	16	1939	
13.06.			!	18.06.		10,2	17,9	25,5		8	85	16	1982	
14.06.			!	21.06.		13,9	17,8	23,3	2,4	7	90	16	2027	
15.06.	x	135	!!!	21.06.		12,6	18,0	25,4	3,8	11	204	17	2083	
16.06.						12,6	20,1	27,3	2,2	3	28	17	2134	
17.06.						15,8	20,6	24,1		2	14	18	2191	
18.06.	x	167	!!	24.06.		11,2	17,0	23,0	8,6	12	102	18	2227	
19.06.			!!	25.06.		9,7	14,3	20,4	0,8	8	168	18	2251	
20.06.						12,2	16,7	21,2				18	2283	
21.06.						13,2	21,2	29,0		1	9	19	2344	
22.06.						14,8	23,5	32,5	2,8	4	65	19	2405	
23.06.			!!	30.06.		14,6	19,5	25,7	19,6	8	122	20	2459	
24.06.	x	154	!!	30.06.		12,2	16,8	22,5		5	188	20	2490	
25.06.						9,0	15,0	19,3			4	20	2508	
26.06.						12,7	17,9	23,4				21	2549	
27.06.						12,6	20,6	27,9		2	19	21	2592	
28.06.						13,1	20,8	28,1				21	2633	
29.06.						12,3	21,8	30,6				22	2686	
30.06.						13,3	19,0	29,4	1,8	4	45	22	2728	
01.07.						10,1	15,1	22,1	5,8	2	30	22	2750	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
02.07.			!	08.07.		9,0	12,6	18,0	8,4	7	62	23	2771	
03.07.						8,6	12,5	15,4	0,8	9	122	23	2778	
04.07.						13,6	17,8	24,1		4	55	23	2810	
05.07.	x	264	!!	10.07.		15,9	18,4	22,0	4,6	10	173	23	2840	
06.07.						13,5	20,7	27,1		1	14	24	2883	
07.07.						14,4	22,1	30,1				24	2922	
08.07.						16,7	20,7	26,3	1,0	1	29	24	2957	
09.07.						14,8	24,2	32,6				25	3007	
10.07.						18,3	25,6	31,8	4,2		5	25	3049	
11.07.	x	276	!!	16.07.		16,0	21,2	28,2	1,2	10	169	26	3091	
12.07.						13,0	21,6	28,1				26	3118	
13.07.						16,1	25,0	32,9				27	3162	
14.07.						16,7	19,7	23,3	3,4	4	26	27	3187	
15.07.						14,8	17,1	22,5	2,4	4	46	27	3206	
16.07.						11,7	20,0	28,4				28	3237	
17.07.						12,5	22,5	33,8				28	3265	
18.07.			!	25.07.		13,4	16,5	20,1	2,0	9	63	28	3279	
19.07.						10,8	20,0	28,4		2	22	28	3297	
20.07.						14,9	16,7	20,6				29	3321	
21.07.	x	155				13,7	16,3	20,7	2,4	11	106	29	3335	
22.07.						14,0	18,3	23,7		1	10	29	3351	
23.07.			!	31.07.		12,9	17,0	22,6	11,2	5	66	29	3364	
24.07.	x	131	!!!	31.07.		11,8	13,0	14,3	10,2	22	215	29	3369	
25.07.			!!	01.08.		11,1	13,5	16,9	2,6	14	189	29	3376	
26.07.	x	59				12,3	15,3	19,1		4	38	30	3394	
27.07.	x	74	!!	02.08.		12,4	16,8	24,1	17,4	10	133	30	3408	
28.07.	x	125	!!	03.08.		13,9	16,9	21,5	6,6	14	117	30	3420	
29.07.	x	172	!!!	04.08.		14,2	17,8	23,4		9	246	30	3433	
30.07.						14,5	17,0	20,2		4	26	30	3443	
31.07.						13,8	15,8	18,5	0,6	6	40	31	3460	
01.08.						14,4	17,3	21,5	0,4	2	20	31	3471	
02.08.						14,2	20,0	26,4		2	22	31	3485	
03.08.			!	08.08.		14,2	21,4	27,9		4	62	31	3498	
04.08.			!	10.08.		16,4	19,7	24,6	12,6	4	60	31	3510	
05.08.	x	226	!!	11.08.		14,7	21,5	28,3		7	125	32	3531	
06.08.						16,7	21,2	27,7		1	9	32	3544	
07.08.	x	300	!!	13.08.		16,2	20,7	28,3	0,8	8	125	32	3556	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.	x	227	!!!	14.08.		14,1	16,3	18,9	11,2	21	228	32	3562	
09.08.	x	138	!!	15.08.		13,1	16,6	21,5	0,2	6	179	32	3568	
10.08.						9,2	14,0	19,0				32	3571	
11.08.						7,2	17,0	26,3		1	4	33	3585	
12.08.						13,3	19,8	27,9				33	3593	
13.08.			!	18.08.		15,1	18,4	25,2	3,2	5	82	33	3601	
14.08.						15,0	22,5	30,5				33	3610	
15.08.						15,0	21,1	28,0	2,6	5	40	33	3617	
16.08.	x	213	!!	21.08.		13,5	19,1	24,7	0,2	7	125	33	3621	
17.08.						13,0	21,4	28,9				34	3635	
18.08.			!	23.08.		15,2	23,3	31,4		3	51	34	3642	
19.08.			!	25.08.		17,8	22,4	29,5	8,6	8	70	34	3648	
20.08.	x	300	!!!	25.08.		16,7	20,9	28,7	0,2	10	254	34	3653	
21.08.			!	27.08.		14,8	22,6	31,0		5	72	34	3657	
22.08.	x	300	!	28.08.		17,2	25,5	35,2		6	99	34	3662	
23.08.						20,3	26,6	35,2				34	3665	
24.08.						19,7	26,9	34,7		2	35	34	3668	
25.08.						20,3	26,7	33,7				35	3677	
26.08.						19,4	28,0	37,7			5	35	3678	
27.08.						10,7	19,7	30,3	8,4	5	55	35	3679	
28.08.						8,7	16,0	24,4		1	2	35	3679	
29.08.						9,7	18,9	27,6		3	37	35	3679	
30.08.						12,8	17,6	22,8		8	63	35	3679	
31.08.	x	130	!!	06.09.		9,5	17,2	24,5		10	152	35	3679	
01.09.	x	112	!!	06.09.		11,2	17,3	25,3	1,8	14	134	35	3679	
02.09.	x	152	!!!	08.09.		12,0	19,5	27,8	0,2	8	206	35	3679	
03.09.						13,2	22,0	30,5		1	7	35	3679	
04.09.						15,4	23,5	32,0		1	8	35	3679	
05.09.			!!	12.09.		14,1	20,2	29,1	4,0	10	148	35	3679	
06.09.	x	160	!!!	12.09.		11,8	17,9	25,4		5	225	35	3679	
07.09.						9,7	16,7	22,6		2	26	35	3679	
08.09.						13,8	15,9	19,6		1	8	35	3679	
09.09.	x	70	!!!	15.09.		12,9	15,6	19,8	4,2	15	217	35	3679	
10.09.						14,8	21,2	28,7		3	38	35	3679	
11.09.	x	227	!!	17.09.		15,0	23,1	32,4		7	107	35	3679	
12.09.						14,9	21,0	26,2				35	3679	
13.09.						13,1	21,6	30,7				35	3679	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.						10,1	16,4	27,1	2,2	7	45	35	3679	
15.09.			!	23.09.		8,4	14,8	24,1	0,2	10	85	35	3679	
16.09.	x	11	!!	24.09.		8,5	15,8	23,3		10	114	35	3679	
17.09.			!!	25.09.		10,5	15,8	24,2		11	115	35	3679	
18.09.	x	161	!!	26.09.		11,3	18,5	29,1	2,2	12	151	35	3679	
19.09.			!!!	27.09.		9,3	10,4	11,6	16,8	23	283	35	3679	
20.09.			!!	28.09.		9,4	10,8	12,3	3,2	16	161	35	3679	
21.09.						11,1	15,1	22,0		1	18	35	3679	
22.09.	x	77	!!	29.09.		10,9	15,8	23,0		8	115	35	3679	
23.09.						10,0	14,9	21,0				35	3679	
24.09.						9,5	14,9	20,6				35	3679	
25.09.						8,4	15,1	22,6		1	16	35	3679	
26.09.	x	18	!!	02.10.		10,1	16,7	24,8		8	107	35	3679	
27.09.	x	44	!	03.10.		11,2	17,7	26,1		8	98	35	3679	
28.09.			!	04.10.		12,6	15,7	21,7		8	68	35	3679	
29.09.						7,9	15,5	24,3		1	41	35	3679	
30.09.						10,5	17,6	25,7				35	3679	
01.10.						11,7	17,9	26,0				35	3679	
02.10.						10,7	17,7	26,5				35	3679	
03.10.						9,1	16,7	26,0				35	3679	
04.10.						10,9	17,6	27,3				35	3679	
05.10.						12,2	17,0	23,2				35	3679	
06.10.						13,3	17,5	24,2				35	3679	
07.10.			!!	31.10.		5,8	9,9	18,8	12,2	14	117	35	3679	
08.10.						4,2	7,0	11,6	2,4	19	92	35	3679	
09.10.						3,6	6,4	9,8		5	20	35	3679	
10.10.						3,7	9,3	15,5	3,4	11	80	35	3679	
11.10.						14,0	16,6	19,3				35	3679	
12.10.			!!	09.11.		9,0	12,7	16,6	17,4	13	126	35	3679	
13.10.			!	10.11.		4,6	8,9	14,1	10,8	10	92	35	3679	
14.10.						1,0	5,4	11,1		3	7	35	3679	
15.10.						-1,0	4,7	12,5		3		35	3679	
16.10.						0,5	4,5	10,3		5	4	35	3679	
17.10.						-0,9	4,5	11,6				35	3679	
18.10.						0,9	7,1	16,3		10	14	35	3679	
19.10.						3,5	9,1	15,7	0,2	7	23	35	3679	
20.10.						3,4	6,6	10,1		9		35	3679	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						0,7	5,0	11,5		18	91	35	3679	
22.10.						-0,9	3,6	9,7		24	178	35	3679	
23.10.						1,1	4,7	8,2		24	292	35	3679	
24.10.						7,1	8,6	10,6	0,2	24	497	35	3679	
25.10.						7,0	9,2	13,6		24	719	35	3679	
26.10.						8,2	9,4	10,5	7,8	24	946	35	3679	
27.10.			!!!	09.12.		8,0	8,8	9,5	3,2	13	981	35	3679	
28.10.						7,6	9,1	11,7				35	3679	
29.10.						7,7	8,6	10,2				35	3679	
30.10.						6,8	9,0	13,0				35	3679	
31.10.						4,7	9,3	14,5		7	41	35	3679	
01.11.						6,5	7,6	9,2				35	3679	
02.11.						5,6	6,4	7,2				35	3679	
03.11.						5,2	6,6	7,4				35	3679	
04.11.						6,1	7,1	8,3	0,6	10	65	35	3679	
05.11.						7,7	9,0	10,5		5	23	35	3679	
06.11.						6,7	10,2	14,9				35	3679	
07.11.						5,6	7,9	10,2				35	3679	
08.11.						7,5	8,4	10,6		2	11	35	3679	
09.11.						6,5	8,0	9,6				35	3679	
10.11.						1,3	6,4	9,7				35	3679	
11.11.						1,3	3,4	7,2				35	3679	
12.11.						0,4	2,5	7,4		2	1	35	3679	
13.11.						-0,4	2,7	8,9		7	2	35	3679	
14.11.						-0,6	1,8	6,8		10		35	3679	
15.11.						-2,6	-0,3	4,5		15		35	3679	
16.11.						-3,2	-1,0	0,4		13		35	3679	
17.11.						-2,3	0,1	3,6		12		35	3679	
18.11.						-3,3	1,6	5,5	0,4	14	25	35	3679	
19.11.						3,5	4,5	6,0		10	61	35	3679	
20.11.						0,2	2,4	3,4		8	26	35	3679	
21.11.						-1,8	-0,8	0,8		12		35	3679	
22.11.						-3,7	-2,5	-1,5		12		35	3679	
23.11.						-3,6	-3,1	-2,5		21		35	3679	
24.11.						-3,2	-1,5	1,6		6		35	3679	
25.11.						-2,8	-1,4	-0,4		24		35	3679	
26.11.						-3,2	1,3	6,0	0,4	13	3	35	3679	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05

Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

 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 cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						0,5	8,0	15,0		9	20	35	3679	
28.11.						1,0	5,9	10,5		6	11	35	3679	
29.11.						-0,6	0,8	1,4		17	18	35	3679	
30.11.						0,0	2,0	5,2		12	16	35	3679	
01.12.						0,4	2,5	3,6		12	16	35	3679	
02.12.						-1,2	-0,5	0,4		10	4	35	3679	
03.12.						-1,1	2,8	9,5		3	3	35	3679	
04.12.						7,9	10,5	12,6	0,2	6	22	35	3679	
05.12.						3,6	6,8	10,7	0,8	8	65	35	3679	
06.12.						1,0	4,1	5,9	1,6	12	17	35	3679	
07.12.						1,1	3,6	5,8	4,8	7	17	35	3679	
08.12.						-1,0	3,5	6,2				35	3679	
09.12.						-1,0	6,3	11,4		3	21	35	3679	
10.12.						3,6	5,7	10,4		4	17	35	3679	
11.12.						1,5	3,2	5,3				35	3679	
12.12.						1,0	2,0	2,9	1,2	3	8	35	3679	
13.12.						-0,5	2,5	5,0		2	11	35	3679	
14.12.						1,0	2,9	5,5		4	5	35	3679	
15.12.						2,7	4,9	7,3		6	28	35	3679	
16.12.						-0,2	2,8	7,9	2,6	11	26	35	3679	
17.12.						1,6	3,8	7,0	0,8	6	9	35	3679	
18.12.						-0,6	1,8	4,7			9	35	3679	
19.12.						-2,1	0,0	3,8		1		35	3679	
20.12.						-3,8	-2,3	2,3				35	3679	
21.12.						-1,6	1,9	5,2	0,6	13	15	35	3679	
22.12.						0,1	1,6	6,4	0,4	12	15	35	3679	
23.12.						1,4	4,4	8,5	0,2	6	10	35	3679	
24.12.						4,7	6,1	8,5		4	18	35	3679	
25.12.						3,3	4,4	5,7				35	3679	
26.12.						3,8	5,7	7,7		3	13	35	3679	
27.12.						2,7	4,9	6,6		3	9	35	3679	
28.12.						1,7	3,5	4,3	0,2	11	51	35	3679	
29.12.						-0,8	3,3	5,6		2	3	35	3679	
30.12.						1,2	3,3	4,7	2,0	8	13	35	3679	
31.12.						0,2	1,2	2,7						

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:37:05 Wetterdaten bis: 31.12.2011 10:30 Vorhersage bis: 31.12.2011 10:30

Keimbereitschaft: 20.04.2011 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 20.04.2011 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.				
				31.12.	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