

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, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						0,7	5,7	11,2	1,0	10	14			
02.01.						1,9	3,0	6,5	0,2	21	55			
03.01.						1,3	5,3	9,3	0,2	8	69			
04.01.						2,3	6,2	10,0		3	9			
05.01.						3,3	5,1	6,8	9,4	13	61			
06.01.						2,8	4,0	6,3		2	4			
07.01.						2,6	3,7	4,6	0,4	3	7			
08.01.						3,1	4,1	5,5	1,2	5	12			
09.01.						2,5	3,7	4,9	1,0	8	16			
10.01.						1,8	4,8	6,9	2,6	4	20			
11.01.						2,3	5,2	7,1						
12.01.						0,8	5,5	8,6		2	2			
13.01.						0,2	3,1	5,9	2,4	12	20			
14.01.						0,6	1,7	3,0	0,4	7	9			
15.01.						-1,0	0,2	2,1						
16.01.						-4,8	-1,9	1,1						
17.01.						-0,5	1,1	1,9						
18.01.						-0,3	2,1	6,9						
19.01.						0,9	6,5	9,7	4,0	11	60			
20.01.						-0,9	3,3	9,2	4,8	12	21			
21.01.						-1,3	1,6	7,0	2,8	7	11			
22.01.						2,7	5,3	7,4	5,8	11	36			
23.01.						3,4	5,3	7,9	1,0	2	7			
24.01.						0,0	2,1	4,2	3,2	11	10			
25.01.						-2,6	-0,6	1,4	0,8	7	6			
26.01.						-4,3	-2,1	0,1	0,2					
27.01.						-6,3	-3,9	-1,7						
28.01.						-5,3	-2,3	1,0		2				
29.01.						-3,3	-2,1	0,7						
30.01.						-5,3	-3,2	-0,5						
31.01.						-7,3	-5,4	-2,9						
01.02.						-11,3	-8,4	-5,2						
02.02.						-14,5	-11,3	-7,7						
03.02.						-17,1	-12,8	-7,9						

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-15,2	-11,7	-8,9						
05.02.						-12,5	-9,7	-7,3						
06.02.						-16,0	-11,5	-6,6						
07.02.						-11,8	-10,2	-8,8						
08.02.						-12,6	-8,7	-4,2						
09.02.						-12,2	-8,6	-6,1						
10.02.						-11,3	-9,2	-7,8						
11.02.						-14,5	-10,7	-6,9			2			
12.02.						-15,6	-11,0	-4,1						
13.02.						-14,5	-9,7	-5,8			1			
14.02.						-7,9	-4,2	-0,4						
15.02.						-0,2	1,8	3,8	5,2		7	13		
16.02.						-2,4	0,0	1,6						
17.02.						0,8	3,3	4,7						
18.02.						1,1	4,3	8,7			2	3		
19.02.						-1,3	2,3	6,8	0,2		16	13		
20.02.						-2,6	1,3	4,3			1			
21.02.						-5,2	-0,4	5,3						
22.02.						0,0	3,1	9,5			4	2		
23.02.						-1,3	4,4	10,3			8			
24.02.						6,6	9,2	12,3						
25.02.						6,9	9,7	13,0						
26.02.						-0,3	4,2	7,1	2,2		11	19		
27.02.						-2,0	2,3	5,7	1,8		2	3		
28.02.						3,5	5,7	8,0	1,0		6	30		
29.02.						7,3	9,0	10,8						
01.03.						7,0	9,8	15,0			3	24		
02.03.						4,2	8,1	14,1			16	79		
03.03.						0,9	4,6	9,0			8	57		
04.03.						-0,2	3,1	8,0						
05.03.						-1,6	2,0	8,6			4			
06.03.						-1,9	1,4	6,4			8			
07.03.						-5,7	1,2	5,6						
08.03.						-2,1	2,0	6,2	0,4		7	11		
09.03.						-0,1	3,9	8,3			2			
10.03.						-2,0	5,0	11,8			6			
11.03.						5,5	6,8	7,7			4	18		

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						4,8	8,0	10,7		5	18			
13.03.						6,3	8,3	11,3	0,4	9	27			
14.03.						3,6	7,2	11,6						
15.03.						2,4	6,8	12,5		3	9			
16.03.						0,8	8,9	19,7		8	25			
17.03.						3,3	11,2	21,5						
18.03.						6,1	12,6	20,8						
19.03.						4,0	9,2	11,9		1	2			
20.03.						1,9	7,8	15,0			1			
21.03.						1,9	9,7	18,4						
22.03.						5,0	11,0	17,7		3	9			
23.03.						5,5	11,2	18,8		7	45			
24.03.						5,9	12,3	19,7		8	57			
25.03.						5,9	12,8	19,9		8	28			
26.03.						5,2	11,3	17,3						
27.03.						1,8	10,8	19,6						
28.03.						6,5	14,4	21,4		1	9			
29.03.						8,4	12,3	17,2		2	14			
30.03.						6,1	9,1	11,2	1,8	10	21			
31.03.						2,6	8,5	11,0	2,8	6	15			
01.04.						0,3	4,3	9,0		1	17			
02.04.						0,5	8,7	16,6						
03.04.						2,8	10,4	20,1		2	3			
04.04.						5,8	13,8	21,8	0,2	2	18			
05.04.						8,0	12,0	16,7		6	52			
06.04.						7,4	8,4	9,7	0,4	3	24			
07.04.						2,8	6,7	11,2	0,2	9	16			
08.04.						0,6	2,0	5,1						
09.04.						-2,8	4,2	10,5						
10.04.						0,6	8,1	17,1						
11.04.						3,7	10,4	19,2			4			
12.04.						3,7	6,9	11,3	3,6	15	58			
13.04.						2,3	8,6	14,8		10	52			
14.04.						6,8	9,0	11,9	4,6	12	56			
15.04.						7,4	8,5	9,3	1,4	7	34			
16.04.						3,9	6,0	7,5	19,6	22	86			
17.04.						0,7	5,4	8,9	0,2	4	19			

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.04.						-1,3	6,9	14,4		5	2			
19.04.						2,7	9,9	17,0		6	16			
20.04.						4,1	9,8	16,4	13,8	14	56			
21.04.						6,1	10,6	16,6	0,8	7	65			
22.04.						4,4	8,2	11,6	3,2	10	17			
23.04.						2,2	9,5	16,7		10	39			
24.04.						3,3	8,8	16,3		9	42	1	8	
25.04.						7,9	12,6	19,7				1	8	
26.04.						5,8	14,2	22,0				1	10	
27.04.						9,0	17,7	26,4		1	12	1	14	
28.04.						11,0	20,3	30,1		1	8	2	31	
29.04.						13,4	22,2	31,0				2	48	
30.04.						12,6	20,7	29,4				3	78	
01.05.						12,2	21,2	30,6				3	106	
02.05.						13,2	21,4	30,2		1	11	4	153	
03.05.						14,2	17,5	21,2		1	8	4	182	
04.05.			!	11.05.		9,9	13,8	16,4	19,8	12	95	4	194	
05.05.						8,3	14,2	22,0	0,4	11	121	5	227	
06.05.						8,9	14,7	22,1	1,8	11	66	5	253	
07.05.						8,9	13,0	18,8	0,6	10	129	5	273	
08.05.						6,7	14,1	21,6		8	83	5	294	
09.05.						8,3	17,1	25,5				6	343	
10.05.						14,6	20,5	28,1		1	19	6	413	
11.05.						13,6	21,4	29,9				7	504	
12.05.						8,4	14,9	21,9	7,2	7	31	7	542	
13.05.						5,8	9,9	14,5				7	543	
14.05.						2,7	7,9	12,4	0,8	2	8	7	543	
15.05.						5,4	12,2	19,6	1,4	2	10	7	562	
16.05.						5,4	8,5	12,3	4,4	8	21	7	562	
17.05.						3,1	8,1	13,1			2	7	562	
18.05.						0,0	10,1	19,4		4	2	7	562	
19.05.						5,6	15,3	23,9				7	597	
20.05.						9,3	19,1	28,6				8	679	
21.05.						12,4	18,8	23,3		1	13	8	744	
22.05.						13,9	17,8	22,2	4,0	8	36	9	820	
23.05.	x	165	!!	29.05.		13,3	20,5	28,2	0,2	7	129	9	909	
24.05.						14,7	20,5	27,7	0,4	2	20	10	1007	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
25.05.						11,0	18,3	23,9				10	1065	
26.05.						8,4	16,7	23,3				10	1108	
27.05.						9,6	17,0	24,5				11	1169	
28.05.						9,5	14,7	23,9	2,8	7	35	11	1217	
29.05.			!!	05.06.		9,1	16,9	24,8		8	125	11	1265	
30.05.						11,4	16,1	22,7	16,8	9	44	12	1322	
31.05.	x	68	!!	07.06.		12,2	16,3	23,6	2,0	10	146	12	1375	
01.06.			!	08.06.		11,9	15,8	19,1	8,0	6	68	12	1411	
02.06.						10,3	15,6	21,9		8	51	13	1459	
03.06.						12,1	20,0	28,4	8,4	5	41	13	1525	
04.06.	x	289	!!	12.06.		12,6	15,3	17,1	15,8	21	124	13	1555	
05.06.	x	52	!	13.06.		6,4	12,4	16,5		7	90	13	1564	
06.06.						3,7	12,6	20,1		11	52	13	1576	
07.06.	x	84	!!	14.06.		11,9	19,6	27,5		7	119	14	1644	
08.06.						15,1	19,6	27,3	18,8	9	52	14	1711	
09.06.	x	194	!!	16.06.		11,3	14,5	15,7	6,8	20	169	14	1731	
10.06.			!!	17.06.		9,6	13,1	16,9	2,4	17	185	15	1760	
11.06.	x	45	!	18.06.		9,8	14,2	20,5	0,8	15	86	15	1790	
12.06.	x	39	!!	18.06.		11,4	16,0	22,4	15,0	12	140	15	1830	
13.06.	x	52	!	19.06.		11,5	13,9	18,8	9,4	12	81	15	1859	
14.06.			!	20.06.		11,7	16,9	23,9		2	54	16	1911	
15.06.						9,3	18,3	26,8		6	44	16	1956	
16.06.	x	170	!!	21.06.		13,2	22,5	32,1		8	139	17	2032	
17.06.						15,6	23,8	30,1		3	37	17	2099	
18.06.						17,0	25,1	33,5		3	52	18	2185	
19.06.						19,3	24,9	30,4				18	2256	
20.06.	x	300	!!	25.06.		18,1	24,3	32,2	6,8	10	117	19	2337	
21.06.	x	300	!!!	26.06.		17,9	23,2	29,9	1,0	7	210	20	2408	
22.06.	x	300	!	27.06.		16,8	21,9	27,8	0,2	7	86	20	2463	
23.06.			!!	28.06.		14,5	18,9	26,2	5,0	6	100	21	2514	
24.06.	x	109	!	30.06.		13,2	21,4	29,8	5,4	9	92	21	2563	
25.06.	x	297	!!	01.07.		14,2	17,4	21,2	0,4	9	141	21	2594	
26.06.						11,2	17,7	23,9				22	2632	
27.06.						10,6	19,3	25,6				22	2664	
28.06.						15,4	22,1	29,3				22	2710	
29.06.						16,6	24,4	33,3		3	26	23	2773	
30.06.						18,2	26,8	34,4		2	27	23	2829	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
01.07.						19,2	26,7	34,4	4,4	5	35	24	2894	
02.07.						17,8	24,5	32,9				25	2950	
03.07.			!!	09.07.		18,5	23,2	31,7	3,2	10	111	25	2996	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		18,7	23,8	30,1	3,6	7	245	26	3045	
05.07.						18,2	25,9	33,8		2	32	26	3088	
06.07.			!	11.07.		15,8	23,9	34,3	0,2	4	67	27	3135	
07.07.			!	12.07.		14,8	23,8	31,2		5	65	27	3168	
08.07.	x	300	!!	13.07.		17,4	24,2	32,6	6,2	7	125	28	3210	
09.07.						18,3	22,3	27,4	0,2		10	28	3240	
10.07.						16,9	23,4	31,2				28	3269	
11.07.						16,1	21,5	27,0		1	21	29	3301	
12.07.						15,8	18,9	23,4	1,0	5	47	29	3320	
13.07.			!	20.07.		11,8	14,6	17,8	7,0	14	70	29	3329	
14.07.	x	92	!!	20.07.		12,7	16,9	22,0		7	131	29	3343	
15.07.			!	22.07.		11,9	16,1	20,4	0,6	5	55	29	3353	
16.07.						12,2	16,4	21,7		1	62	30	3374	
17.07.						10,9	16,8	21,8			9	30	3385	
18.07.						15,0	20,1	27,8				30	3404	
19.07.						14,1	20,8	31,9	2,4	2	28	30	3424	
20.07.			!	27.07.		14,2	17,2	22,0	4,4	5	67	31	3444	
21.07.	x	128	!!	27.07.		13,6	15,8	21,2	5,6	13	182	31	3455	
22.07.						10,9	14,8	20,4	0,4	2	30	31	3463	
23.07.						8,8	18,0	25,7		2	20	31	3473	
24.07.						13,3	21,9	29,5	1,6	2	35	31	3487	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		16,4	18,5	22,4	22,2	20	254	32	3507	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		16,5	20,8	29,1	10,2	14	257	32	3522	
27.07.	x	293	!!!	01.08.		16,2	23,2	31,2	0,2	7	207	32	3537	
28.07.			!	03.08.		16,8	23,0	32,2	41,2	11	99	32	3551	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,9	19,7	24,9	7,4	12	296	33	3569	
30.07.						15,6	18,7	25,3	0,6		4	33	3578	
31.07.			!	05.08.		13,2	20,1	28,4		4	51	33	3588	
01.08.						14,0	22,2	30,0				33	3597	
02.08.						15,2	23,7	32,9				33	3606	
03.08.						17,6	21,4	28,2		1	13	34	3622	
04.08.			!	09.08.		16,7	22,8	29,4	21,6	7	96	34	3630	
05.08.	x	300	!!	10.08.		14,8	22,4	30,0	2,4	7	157	34	3637	
06.08.						16,7	24,0	30,5	1,2	5	42	34	3643	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.	x	300	!!	12.08.		13,5	20,4	25,5	1,0	5	113	34	3647	
08.08.						15,6	19,7	24,8				34	3651	
09.08.						14,3	19,0	25,3				34	3655	
10.08.						13,7	17,9	22,4				34	3657	
11.08.						13,1	15,7	19,2			4	34	3659	
12.08.			!	18.08.		8,7	16,3	23,6		6	56	35	3668	
13.08.						9,0	16,6	24,0		3	28	35	3670	
14.08.						8,8	17,6	26,0				35	3672	
15.08.						10,6	19,4	28,2				35	3674	
16.08.						12,7	19,8	27,0				35	3676	
17.08.						14,8	21,1	28,4		3	19	35	3678	
18.08.						14,4	21,6	28,8		1	7	35	3680	
19.08.						14,8	23,1	32,5				35	3681	
20.08.						16,4	25,7	37,6				35	3682	
21.08.						19,5	24,6	32,3	0,6		11	35	3682	
22.08.						17,8	24,4	34,4				35	3682	
23.08.	x	300				17,0	23,7	31,6	1,2	6	113	35	3682	
24.08.						18,1	25,4	32,4			6	35	3682	
25.08.			!	01.09.		17,2	20,3	22,9	3,2	4	73	35	3682	
26.08.	x	300	!!!	01.09.		15,3	17,3	20,6	6,6	9	225	35	3682	
27.08.						12,5	17,5	23,1			3	35	3682	
28.08.			!	03.09.		10,2	18,4	28,3		8	90	35	3682	
29.08.						15,8	21,4	29,3				35	3682	
30.08.						14,3	22,3	30,3				35	3682	
31.08.			!!	07.09.		12,5	15,2	20,4	8,6	16	165	35	3682	
01.09.	x	29	!!!	07.09.		12,0	13,0	14,3	1,0	20	366	35	3682	
02.09.	x	135	!!	07.09.		13,9	17,3	22,8		11	185	35	3682	
03.09.	x	291	!			16,8	19,6	24,8		2	63	35	3682	
04.09.						16,4	20,0	25,5				35	3682	
05.09.	x	165	!	11.09.		14,4	20,6	27,9		6	79	35	3682	
06.09.						10,2	16,7	20,1				35	3682	
07.09.						7,9	16,8	25,9		4	25	35	3682	
08.09.						14,8	20,3	28,2				35	3682	
09.09.						12,8	20,4	27,2		2	32	35	3682	
10.09.						12,6	20,9	30,4		4	42	35	3682	
11.09.						14,4	22,1	31,6		2	29	35	3682	
12.09.			!	23.09.		10,4	16,1	20,8	18,6	12	88	35	3682	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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 cm ²		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
13.09.			!!	23.09.		8,2	10,2	12,7	14,2	10	173	35	3682	
14.09.						7,4	12,4	18,8		3	27	35	3682	
15.09.						9,5	14,3	20,7				35	3682	
16.09.						7,7	13,6	20,8		6	37	35	3682	
17.09.						7,4	15,1	23,1		10	65	35	3682	
18.09.	x	78	!!	27.09.		11,0	17,3	25,9		8	130	35	3682	
19.09.						9,2	13,0	15,8	7,4	12	44	35	3682	
20.09.						5,6	11,4	16,8	0,2	3	32	35	3682	
21.09.						3,9	10,2	18,1		6	26	35	3682	
22.09.						7,7	13,2	22,1	0,8	7	43	35	3682	
23.09.						7,5	11,5	17,5		7	51	35	3682	
24.09.						6,8	11,8	17,0	1,0	3	24	35	3682	
25.09.	x	158	!!	03.10.		11,9	17,3	23,5	0,6	10	128	35	3682	
26.09.	x	32	!!	04.10.		10,4	15,9	22,3		8	124	35	3682	
27.09.						12,4	14,8	18,6				35	3682	
28.09.						9,6	15,9	22,3	0,2	2	8	35	3682	
29.09.			!	07.10.		7,8	12,7	18,5	0,2	9	95	35	3682	
30.09.	x	12	!	08.10.		11,3	15,0	18,9	0,6	8	95	35	3682	
01.10.						10,6	15,1	22,1	0,2	3	27	35	3682	
02.10.						10,2	14,5	17,9		2	13	35	3682	
03.10.			!	14.10.		7,1	13,8	22,7		8	72	35	3682	
04.10.						8,7	15,4	22,9			4	35	3682	
05.10.						7,8	14,9	23,0		1	4	35	3682	
06.10.						10,0	18,3	26,4		5	51	35	3682	
07.10.						6,5	13,5	19,0	3,6	7	34	35	3682	
08.10.						4,6	9,4	16,5				35	3682	
09.10.						3,7	8,8	15,4				35	3682	
10.10.						4,9	9,7	15,1				35	3682	
11.10.						4,0	9,4	15,6				35	3682	
12.10.						5,4	8,7	10,9	1,6	3	29	35	3682	
13.10.						6,3	11,1	17,3	0,4	10	120	35	3682	
14.10.						3,2	10,5	18,4		10	36	35	3682	
15.10.						5,0	9,4	18,2	0,2	12	73	35	3682	
16.10.						5,2	6,9	8,6	6,2	17	114	35	3682	
17.10.						3,8	9,6	16,8		8	34	35	3682	
18.10.						9,9	11,1	13,8		6	63	35	3682	
19.10.						9,8	12,1	16,8		9	158	35	3682	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.						6,4	10,3	16,8		17	88	35	3682	
21.10.						7,3	9,7	11,4	0,2	19	189	35	3682	
22.10.						8,4	9,9	11,9		2	60	35	3682	
23.10.						8,2	10,1	13,8		14	108	35	3682	
24.10.						8,0	9,1	11,2		9	83	35	3682	
25.10.						7,6	9,3	13,7				35	3682	
26.10.						6,1	7,5	8,7		10	71	35	3682	
27.10.						1,3	5,3	7,3	4,0	17	87	35	3682	
28.10.						0,2	2,0	4,3	0,2	5	3	35	3682	
29.10.						-1,0	0,8	2,6	3,8	13	8	35	3682	
30.10.						-1,8	2,9	8,6	0,2			35	3682	
31.10.						-0,7	2,2	4,8		12	14	35	3682	
01.11.						3,1	5,1	6,7	4,6	17	88	35	3682	
02.11.						2,2	5,7	11,1	0,4	18	158	35	3682	
03.11.						1,3	5,1	9,8		8	25	35	3682	
04.11.						2,9	6,9	11,9		8	34	35	3682	
05.11.						4,5	7,1	8,7	4,2	10	56	35	3682	
06.11.						3,7	7,1	9,8		1	7	35	3682	
07.11.						5,0	7,0	9,5				35	3682	
08.11.						4,4	8,0	12,5		2	9	35	3682	
09.11.						2,7	6,6	11,0		8	20	35	3682	
10.11.						2,0	5,7	10,9		17	53	35	3682	
11.11.						5,8	8,2	10,8		10	86	35	3682	
12.11.						8,0	8,9	9,8	7,4	23	204	35	3682	
13.11.						6,8	8,0	8,7	1,6	19	295	35	3682	
14.11.						0,9	4,4	7,0		9	25	35	3682	
15.11.						1,5	2,7	4,9		9	15	35	3682	
16.11.						2,3	3,6	6,6		15	33	35	3682	
17.11.						0,9	3,2	7,2		18	55	35	3682	
18.11.						0,3	1,7	2,9		15	25	35	3682	
19.11.						1,1	4,6	7,0	0,2	17	61	35	3682	
20.11.						5,3	6,8	9,0		7	68	35	3682	
21.11.						4,5	6,8	8,5		2	11	35	3682	
22.11.						2,0	5,3	8,6	2,0	15	47	35	3682	
23.11.						4,3	6,0	7,1	0,2	13	92	35	3682	
24.11.						2,9	4,8	6,8		2	9	35	3682	
25.11.						4,7	7,1	11,1		7	37	35	3682	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

 Keimbereitschaft: 24.04.2012
 Austrieb: 24.04.2012

 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
				30.12.	30.12.	Min.	Ø	Max.						
26.11.						4,4	5,6	6,6		24	173	35	3682	
27.11.						6,0	6,7	7,4		9	223	35	3682	
28.11.						5,7	7,0	9,0		15	59	35	3682	
29.11.						3,9	6,7	8,8		7	35	35	3682	
30.11.						1,8	3,5	5,3				35	3682	
01.12.						-2,6	0,8	2,8		5		35	3682	
02.12.						0,2	1,2	2,0		1		35	3682	
03.12.						-2,4	1,0	2,9		6	3	35	3682	
04.12.						-1,6	1,8	5,2	1,4	12	17	35	3682	
05.12.						-0,9	2,3	5,4	0,2	9	4	35	3682	
06.12.						-1,8	-0,1	3,3	0,2	8	3	35	3682	
07.12.						-5,5	-2,7	-0,2				35	3682	
08.12.						-6,3	-4,0	-2,2				35	3682	
09.12.						-5,6	-2,5	1,2				35	3682	
10.12.						0,5	2,3	3,7		1	3	35	3682	
11.12.						-2,7	-0,8	0,5		12	1	35	3682	
12.12.						-7,6	-5,0	-2,3				35	3682	
13.12.						-9,8	-6,8	-1,3				35	3682	
14.12.						-8,9	-5,2	-1,8				35	3682	
15.12.						-3,1	0,1	1,7	3,2	18	17	35	3682	
16.12.						0,2	3,5	7,7	0,6	14	32	35	3682	
17.12.						-0,1	1,4	2,5		20	25	35	3682	
18.12.						0,4	1,9	4,8	0,8	16	13	35	3682	
19.12.						1,7	2,7	4,2	0,8	19	26	35	3682	
20.12.						-1,1	1,3	4,7		5	22	35	3682	
21.12.						-1,7	-1,1	-0,5		17		35	3682	
22.12.						-1,3	-0,5	0,7	1,0	18		35	3682	
23.12.						-0,7	0,0	0,5	16,2	24		35	3682	
24.12.						0,0	2,7	5,9	6,6	19	29	35	3682	
25.12.						-0,6	0,1	1,3		16	6	35	3682	
26.12.						-0,2	5,7	9,4	0,2	5	3	35	3682	
27.12.						2,5	7,1	11,7	0,6	4	15	35	3682	
28.12.						-0,7	4,0	7,4	6,6	10	22	35	3682	
29.12.						-2,3	-1,1	0,9		4		35	3682	
30.12.						-2,7	-2,4	-2,2						

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2012 - 30.12.2012

Erstellt: 01.01.2013 02:17:19

Wetterdaten bis: 30.12.2012 03:45

Vorhersage bis: 30.12.2012 03:45

Keimbereitschaft: 24.04.2012

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 24.04.2012

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.				
				30.12.	30.12.					

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