

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16 Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb: 24.04.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-2,6	-1,2	-0,4		3				
02.01.						-1,2	1,1	5,1	0,8	6	1			
03.01.						-1,8	3,2	6,3	0,4	3	5			
04.01.						6,6	8,1	9,3	2,2	4	26			
05.01.						5,4	8,3	9,7	3,8	11	35			
06.01.						4,5	6,1	7,4	2,8	13	54			
07.01.						0,1	2,5	7,4	7,4	22	43			
08.01.						-0,5	1,8	5,5	6,6	20	22			
09.01.						2,4	4,4	5,8		10	18			
10.01.						2,0	4,2	7,3		4	17			
11.01.						-3,6	0,6	3,5		1	1			
12.01.						-4,1	-2,7	-1,4		6				
13.01.						-3,6	-3,3	-2,6						
14.01.						-4,1	-3,1	-1,7		19				
15.01.						-6,7	-3,4	-1,5		19				
16.01.						-2,6	-1,7	-0,8		24				
17.01.						-2,8	-2,2	-1,3		24				
18.01.						-5,3	-3,5	-2,8		24				
19.01.						-6,0	-5,3	-4,5		24				
20.01.						-6,0	-3,3	-0,5		24				
21.01.						-1,8	-0,7	0,7	0,6	24				
22.01.						-3,9	-0,8	1,8	3,0	15	8			
23.01.						-3,6	-2,3	-0,5	0,2	1				
24.01.						-4,0	-2,6	-1,3		6				
25.01.						-8,1	-4,0	-2,1						
26.01.						-10,1	-7,4	-6,2						
27.01.						-10,0	-6,0	-3,1		2				
28.01.						-5,3	-1,4	1,8		16	4			
29.01.						-0,5	3,5	6,7	23,2	17	31			
30.01.						4,7	10,3	14,5	3,4	3	17			
31.01.						6,8	8,7	10,1	0,4		10			
01.02.						3,1	6,4	8,1		6	22			
02.02.						2,9	4,0	5,9	2,4	13	56			
03.02.						-0,8	1,8	4,2						

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,4	3,7	6,5						
05.02.						1,6	5,5	8,0	3,2	11	29			
06.02.						-1,4	1,3	3,7	0,8	4	5			
07.02.						-3,6	-0,6	3,4		2				
08.02.						-4,5	-1,0	2,8	4,8	1				
09.02.						-5,0	-2,0	1,1						
10.02.						-5,2	-2,6	-0,3	0,8	5				
11.02.						-8,1	-4,4	-2,1						
12.02.						-3,3	-2,0	-1,3		20				
13.02.						-1,9	-1,1	0,0	0,2	14				
14.02.						-2,2	-1,1	0,0		6				
15.02.						-1,4	0,2	3,0	1,6	12				
16.02.						-0,8	0,8	3,3	0,4	15	8			
17.02.						0,1	1,2	3,1	0,4	10	10			
18.02.						-1,6	0,7	3,0						
19.02.						-0,6	1,2	2,9		2	1			
20.02.						-2,4	-0,3	1,7		7				
21.02.						-4,3	-2,8	-1,3						
22.02.						-6,4	-4,3	-3,2		15				
23.02.						-3,4	-1,8	0,1	1,8	17				
24.02.						-2,7	-1,1	1,3	3,0	11	2			
25.02.						-1,7	0,5	3,1	8,0	12	7			
26.02.						0,7	1,1	2,0	8,2	23	26			
27.02.						0,6	1,7	3,6	3,6	21	35			
28.02.						1,1	2,4	5,2		10	26			
01.03.						1,6	2,4	4,1						
02.03.						-1,8	2,1	6,9		2				
03.03.						-2,9	1,5	8,1		3				
04.03.						-0,1	3,2	7,0						
05.03.						-1,7	4,2	12,6		6				
06.03.						-0,2	5,9	13,8		2	4			
07.03.						4,1	8,3	14,0		10	39			
08.03.						5,6	8,2	10,5		10	62			
09.03.						6,6	7,8	10,0	0,2	17	83			
10.03.						4,6	7,5	11,1	0,8	19	122			
11.03.						3,2	6,5	10,6	0,2	10	76			
12.03.						0,0	2,2	4,0						

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,4	1,2	6,8	5,2	15	22			
14.03.						-3,7	-2,4	-1,3						
15.03.						-5,4	-2,7	0,5						
16.03.						-5,9	-1,8	2,8						
17.03.						-4,8	0,4	5,9						
18.03.						-2,9	0,5	3,4	0,6	8	6			
19.03.						0,0	4,0	8,7	0,2	7	7			
20.03.						-1,3	5,2	13,6	0,2	8	1			
21.03.						2,0	5,1	8,7			2			
22.03.						-2,4	1,4	5,1						
23.03.						-4,6	-1,7	1,6						
24.03.						-7,7	-4,8	-2,4						
25.03.						-4,8	-3,9	-3,3			3			
26.03.						-5,4	-4,0	-2,0			24			
27.03.						-6,1	-2,8	0,0	3,8	23				
28.03.						-3,0	0,2	4,7	2,6	13				
29.03.						0,2	3,0	7,9	1,8	9	6			
30.03.						0,4	2,3	4,4	5,4	14	13			
31.03.						-1,0	0,9	1,9	13,6	17	22			
01.04.						-4,4	0,3	4,0	2,6					
02.04.						0,2	0,9	2,0		5	4			
03.04.						0,0	1,2	2,7	0,8	4	4			
04.04.						0,2	2,1	5,1						
05.04.						1,6	2,7	3,9		6	16			
06.04.						2,1	3,7	6,2		1	18			
07.04.						0,3	3,0	4,5						
08.04.						-1,7	4,2	9,2		5				
09.04.						1,7	7,2	14,2		1	4			
10.04.						2,6	7,3	13,0	1,0	9	30			
11.04.						2,7	10,0	18,3		7	21			
12.04.						7,7	10,8	14,8		2	13			
13.04.						6,7	11,5	16,8						
14.04.						4,3	11,3	19,1		3	13			
15.04.						5,8	12,9	19,9			1			
16.04.						6,1	13,6	21,5						
17.04.						10,5	16,1	22,2		1	6			
18.04.						9,5	17,4	26,1		6	62			

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						10,1	13,0	16,0	17,6	17	131			
20.04.						8,6	10,4	12,5	1,4	4	112			
21.04.						7,5	12,9	19,6		3	25			
22.04.						7,1	12,9	19,4		12	102			
23.04.						10,0	14,1	20,9	0,2	9	66			
24.04.						8,1	15,7	23,5		8	86	1	9	
25.04.						9,9	17,0	25,1		3	28	1	9	
26.04.						10,3	19,3	28,6		4	39	1	13	
27.04.						14,1	19,6	24,9				1	20	
28.04.						12,7	15,4	21,9				2	38	
29.04.						7,7	13,0	16,9		7	61	2	42	
30.04.						10,9	17,0	23,7		7	87	2	54	
01.05.						11,2	16,1	21,0		6	44	3	75	
02.05.			!!	10.05.		11,4	15,2	20,8	10,2	16	132	3	91	
03.05.			!!!	10.05.		12,4	14,4	17,5	13,6	6	222	3	105	
04.05.						11,8	15,0	21,2	17,0	5	63	3	124	
05.05.			!!	13.05.		11,2	14,8	18,9	3,6	9	142	4	153	
06.05.						12,0	15,3	20,9	3,0	11	73	4	179	
07.05.						14,2	16,8	20,3	5,2	9	99	4	210	
08.05.						14,0	17,5	22,7		9	125	5	261	
09.05.						10,7	18,6	27,1		10	132	5	309	
10.05.			!!	19.05.		11,2	15,7	24,0	7,4	15	132	6	363	
11.05.			!	19.05.		9,7	11,7	13,5	5,2	14	95	6	374	
12.05.			!	19.05.		7,9	11,5	16,4	3,6	9	73	6	388	
13.05.						4,5	9,7	15,1	2,8	13	49	6	388	
14.05.						6,6	13,4	20,8	0,2	6	96	6	412	
15.05.						8,0	16,9	24,7		7	66	6	455	
16.05.						9,5	17,7	24,9		6	68	7	516	
17.05.						11,1	17,7	23,3		5	48	7	572	
18.05.						12,6	17,5	23,7	1,8	7	69	7	637	
19.05.	x	35	!!	01.06.		9,1	17,6	27,6		8	109	8	717	
20.05.						9,3	14,8	20,1		2	12	8	758	
21.05.						8,8	13,6	20,8	2,6	7	27	8	800	
22.05.			!!	06.06.		6,8	12,7	20,6	1,0	12	101	8	832	
23.05.						5,9	9,8	12,7		3	28	8	832	
24.05.						4,2	8,9	12,9	3,8	9	33	8	832	
25.05.			!!	07.06.		6,0	8,6	12,7	3,4	11	104	8	832	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						6,6	9,5	14,0	0,8	8	21	8	835	
27.05.						7,0	9,3	11,7	0,8	6	16	8	835	
28.05.						7,6	14,3	22,5	0,4	7	43	9	888	
29.05.						7,5	13,6	22,1		8	96	9	931	
30.05.						9,0	10,6	12,6	12,6	5	34	9	938	
31.05.			!	10.06.		5,0	9,3	12,0	16,6	2	11	9	938	
01.06.						5,8	11,5	17,8	1,4	1	6	9	953	
02.06.						9,3	11,6	14,5	11,4	9	29	9	969	
03.06.						8,6	10,6	12,5	7,8	6	20	9	974	
04.06.						8,5	9,9	11,6	16,2	11	39	9	974	
05.06.						10,4	13,3	17,9	0,4	2	11	9	1009	
06.06.						7,6	13,6	18,9		5	33	9	1035	
07.06.						-12,3	15,3	22,5		8	117	9	1035	
08.06.	x	122	!!	15.06.		8,2	18,8	26,9		8	123	10	1106	
09.06.	x	144	!!	16.06.		8,0	18,7	26,6	7,8	10	124	10	1162	
10.06.			!!	16.06.		12,9	15,8	22,6	15,4	12	100	11	1227	
11.06.	x	83				12,0	14,9	22,0	5,2	6	39	11	1278	
12.06.						9,0	16,5	24,4		5	23	11	1325	
13.06.						3,5	16,7	26,6		2	7	11	1359	
14.06.						-8,8	17,8	23,2		3	34	11	1359	
15.06.						4,8	20,1	29,3				12	1415	
16.06.			!	21.06.		16,7	21,8	28,8	1,2	6	90	12	1498	
17.06.	x	248	!!	22.06.		-24,7	22,9	30,2		7	131	12	1498	
18.06.	x	300	!!	23.06.		18,9	26,5	34,4		7	129	13	1611	
19.06.	x	300	!!	25.06.		2,9	26,7	32,4		7	140	13	1657	
20.06.	x	300	!!	27.06.		19,7	26,5	35,4		6	125	14	1770	
21.06.						12,2	23,9	29,7	5,2	1	15	15	1841	
22.06.			!	30.06.		16,4	21,6	28,9	6,6	9	95	15	1912	
23.06.	x	243	!!	02.07.		-30,0	19,2	27,2	4,8	5	158	15	1912	
24.06.			!	03.07.		11,4	12,5	16,7	45,0	11	41	15	1933	
25.06.			!	03.07.		11,2	12,6	16,2	13,8	3	12	16	1962	
26.06.						7,6	12,2	16,5	0,2		7	16	1974	
27.06.						6,8	11,9	17,4		3	14	16	1985	
28.06.			!	05.07.		6,2	13,0	19,8	6,4	11	68	16	2001	
29.06.			!!	05.07.		8,7	14,3	20,5	0,4	7	119	16	2025	
30.06.						0,3	14,5	21,6	0,2	1	17	16	2030	
01.07.						3,5	15,9	25,4		2	10	16	2053	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
02.07.						-20,7	18,3	30,3		4	39	16	2053	
03.07.						14,2	20,7	30,3	4,8	5	89	17	2125	
04.07.	x	257	!!	09.07.		16,3	20,4	27,4		7	192	17	2183	
05.07.	x	216	!	10.07.		3,3	20,0	27,4		6	74	18	2218	
06.07.						18,3	21,0	25,0				18	2275	
07.07.						4,4	20,6	26,0		2	40	18	2299	
08.07.						3,0	19,5	27,7				18	2323	
09.07.						5,1	19,9	28,0		1	3	19	2363	
10.07.						4,0	20,6	29,3				19	2393	
11.07.	x	255	!!	16.07.		14,6	18,0	22,8	8,4	6	102	19	2431	
12.07.						13,5	18,2	23,8				20	2477	
13.07.						13,9	19,1	25,7				20	2519	
14.07.						12,5	20,1	28,0			3	21	2569	
15.07.						15,0	20,1	26,5				21	2613	
16.07.						10,3	19,8	29,0		3	24	21	2651	
17.07.						12,7	21,8	30,0				22	2703	
18.07.						15,2	23,3	30,9				22	2750	
19.07.						16,3	23,6	31,0				23	2807	
20.07.						15,1	22,4	29,2				23	2849	
21.07.						13,6	21,8	29,2				24	2894	
22.07.						13,2	22,8	33,1				24	2937	
23.07.						14,9	24,3	33,2				25	2987	
24.07.						15,6	23,4	31,0				25	3026	
25.07.						18,9	23,7	31,3	0,4	1	24	25	3067	
26.07.						16,7	24,4	33,7				26	3117	
27.07.						17,8	26,9	36,4				27	3167	
28.07.						19,4	28,9	37,6				27	3211	
29.07.						18,7	25,9	33,1	15,6	2	33	28	3254	
30.07.						15,8	20,3	27,6		3	25	28	3279	
31.07.						14,9	21,4	28,3				28	3302	
01.08.						14,5	23,2	31,7		3	30	29	3335	
02.08.						15,8	25,1	35,5				29	3364	
03.08.						17,9	27,5	38,4				30	3402	
04.08.			!	10.08.		18,0	26,9	35,2	27,0	5	77	30	3428	
05.08.	x	300	!!	10.08.		15,6	23,2	31,3	0,2	7	198	30	3448	
06.08.						18,1	25,7	34,1				31	3477	
07.08.						17,2	26,1	34,0				31	3498	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	cm²	
08.08.			■			19,0	26,6	36,9				31	3518	
09.08.			!!	15.08.		17,0	21,3	26,8	16,2	11	156	32	3539	
10.08.	x	300	!	15.08.		14,4	18,5	25,5	10,2	4	32	32	3549	
11.08.			■			13,0	20,1	26,9		1	16	32	3559	
12.08.			!	19.08.		14,7	20,0	26,4	11,2	5	75	32	3568	
13.08.	x	276	!!!	19.08.		14,7	18,4	25,2		10	214	32	3577	
14.08.			■			13,9	17,4	22,7				32	3583	
15.08.			■			10,6	17,8	24,3				33	3597	
16.08.			■			10,1	18,3	26,8				33	3603	
17.08.			■			11,5	20,6	31,4				33	3611	
18.08.			■			15,1	23,3	32,5				33	3620	
19.08.			!!	26.08.		17,0	22,0	30,0	10,0	6	113	33	3627	
20.08.	x	282	!!	27.08.		13,8	16,1	19,6	3,4	6	125	33	3631	
21.08.			■			10,0	16,3	23,3		4	42	33	3634	
22.08.			!	29.08.		11,0	16,9	24,4		7	83	34	3645	
23.08.			■			11,1	17,9	23,0		3	31	34	3648	
24.08.			■			14,8	17,4	21,5	0,4	2	23	34	3652	
25.08.			!!	02.09.		13,9	15,5	16,5	18,8	14	107	34	3654	
26.08.	x	129	!!!	02.09.		11,5	15,0	18,6	0,6	8	202	34	3656	
27.08.	x	132	■			13,6	14,8	16,2				34	3658	
28.08.			!	04.09.		13,7	15,2	18,1	27,4	11	81	34	3660	
29.08.	x	132	!!	04.09.		11,7	16,6	23,3	0,6	10	135	34	3662	
30.08.			!	05.09.		9,4	16,5	25,8		7	83	34	3665	
31.08.			■			10,5	17,4	26,1		4	30	34	3667	
01.09.			■			11,4	16,8	22,0		1	9	34	3668	
02.09.			■			9,7	14,7	19,4				34	3669	
03.09.			■			15,6	18,3	23,1		2	24	34	3671	
04.09.			■			14,0	18,6	25,6		6	41	34	3673	
05.09.	x	135	!!	11.09.		12,6	18,3	25,1		9	153	34	3674	
06.09.	x	65	!!	13.09.		11,8	18,0	24,9		7	108	34	3675	
07.09.			!	15.09.		11,6	18,4	26,7		5	62	34	3676	
08.09.			■			12,3	19,7	27,0		2	22	34	3677	
09.09.			■			11,6	16,4	20,2		3	34	34	3677	
10.09.			!	20.09.		8,0	15,6	25,1	6,0	12	71	34	3677	
11.09.	x	27	■			9,7	13,2	18,4		2	24	34	3677	
12.09.			■			9,2	13,3	18,1				34	3677	
13.09.			■			9,0	11,9	18,4	1,0	5	21	34	3677	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
14.09.						11,8	15,5	22,6				34	3677	
15.09.						12,3	16,4	21,1		5	35	34	3677	
16.09.	x	146	!!	26.09.		12,8	15,7	22,0	18,6	15	141	34	3677	
17.09.	x	62	!!	28.09.		6,2	10,1	12,9	13,0	17	165	34	3677	
18.09.			!	29.09.		5,2	9,8	15,0	8,6	17	97	34	3677	
19.09.			!	30.09.		8,8	12,1	17,4	2,2	9	88	34	3677	
20.09.						9,1	12,2	16,7	0,2	3	32	34	3677	
21.09.						11,4	13,7	17,5	0,4	1	7	34	3677	
22.09.						8,9	13,9	20,2		5	41	34	3677	
23.09.						9,7	14,9	20,1		2	15	34	3677	
24.09.						10,9	15,2	23,2		4	44	34	3677	
25.09.			!!	11.10.		10,3	13,5	19,7		14	150	34	3677	
26.09.	x	8	!!	13.10.		11,5	14,8	19,5		9	171	34	3677	
27.09.						5,3	10,8	14,8		3	17	34	3677	
28.09.			!	16.10.		3,6	9,1	15,8		12	57	34	3677	
29.09.			!	17.10.		5,5	8,9	11,7		6	57	34	3677	
30.09.						8,4	9,8	12,2		1	10	34	3677	
01.10.						4,3	9,5	13,7		1	2	34	3677	
02.10.						0,5	6,5	14,1		6	8	34	3677	
03.10.						-1,0	5,4	11,0		8	4	34	3677	
04.10.						0,5	6,5	13,6		2	1	34	3677	
05.10.						0,9	8,0	15,0		8	11	34	3677	
06.10.						7,6	9,1	10,6	0,8	20	102	34	3677	
07.10.						8,2	11,4	16,0		9	184	34	3677	
08.10.						7,3	12,3	19,4		9	53	34	3677	
09.10.						7,7	12,2	17,2		8	96	34	3677	
10.10.						7,9	12,6	17,5	2,0	9	68	34	3677	
11.10.						4,7	6,3	8,1	3,8	19	101	34	3677	
12.10.						4,6	9,1	15,4	1,6	17	84	34	3677	
13.10.						4,8	8,6	15,2		13	143	34	3677	
14.10.						4,5	9,3	16,0		9	83	34	3677	
15.10.						8,8	12,7	20,8		1	5	34	3677	
16.10.						6,0	9,3	13,0	1,8	4	35	34	3677	
17.10.						2,1	8,3	15,1	0,4	10	31	34	3677	
18.10.						5,3	12,3	18,6		2	10	34	3677	
19.10.						3,2	8,4	15,7		13	49	34	3677	
20.10.						4,4	8,7	15,2		15	83	34	3677	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						9,0	14,6	24,5		10	133	34	3677	
22.10.						9,4	12,8	16,2		9	110	34	3677	
23.10.	x	64	!!	08.11.		12,7	13,7	15,1		13	106	34	3677	
24.10.	x	66	!!	08.11.		10,7	14,5	20,1	0,6	15	198	34	3677	
25.10.	x	10	!!	10.11.		10,0	12,1	14,0	0,6	15	198	34	3677	
26.10.	x	25	!	15.11.		7,7	13,1	20,4		7	62	34	3677	
27.10.			!	19.11.		8,7	14,1	22,0	1,2	8	67	34	3677	
28.10.						11,9	14,6	20,9				34	3677	
29.10.						9,4	11,4	14,4	0,2	4	29	34	3677	
30.10.			!!	08.12.		5,8	9,0	11,1	2,4	17	133	34	3677	
31.10.			!	10.12.		3,4	7,2	12,9		14	58	34	3677	
01.11.			!	11.12.		3,7	8,0	14,2		14	80	34	3677	
02.11.			!!	15.12.		5,1	7,5	10,2		17	108	34	3677	
03.11.			!!	20.12.		7,0	9,0	10,8	2,4	14	188	34	3677	
04.11.						4,5	7,6	12,5		3	19	34	3677	
05.11.			!	95%		0,8	6,7	10,0	0,2	8	53	34	3677	
06.11.						0,6	7,2	10,3	4,6	11	42	34	3677	
07.11.						6,6	13,6	19,0		2	55	34	3677	
08.11.						7,0	11,2	20,0		12	101	34	3677	
09.11.						6,8	9,1	11,5		10	90	34	3677	
10.11.						2,4	7,5	12,0		6	22	34	3677	
11.11.						4,2	5,6	7,4	2,0	7	33	34	3677	
12.11.						0,3	3,7	8,0		11	16	34	3677	
13.11.						1,4	4,8	6,9		10	37	34	3677	
14.11.						1,1	3,6	5,2	2,0	10	27	34	3677	
15.11.						2,8	4,8	6,9		8	55	34	3677	
16.11.						5,7	6,3	6,9		3	18	34	3677	
17.11.						4,8	5,9	6,7				34	3677	
18.11.						5,2	5,9	6,4				34	3677	
19.11.						5,6	6,8	9,0	2,0	2	13	34	3677	
20.11.						2,6	5,9	7,2	0,2	4	19	34	3677	
21.11.						1,2	4,5	6,9		5	11	34	3677	
22.11.						5,2	6,0	6,7	2,4	4	23	34	3677	
23.11.						5,8	6,7	7,8	4,2	12	86	34	3677	
24.11.						3,9	6,3	7,7	8,4	13	79	34	3677	
25.11.						-0,5	0,7	3,4		1	3	34	3677	
26.11.						-1,4	-0,1	1,5				34	3677	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2013
 Austrieb: 24.04.2013

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche	
27.11.						-3,7	-0,5	2,8				34	3677	
28.11.						-4,8	-1,3	1,4				34	3677	
29.11.						0,0	2,3	4,9				34	3677	
30.11.						0,2	3,5	5,9			1 4	34	3677	
01.12.						0,8	3,3	7,0			1 1	34	3677	
02.12.						-0,8	2,6	7,0			14 15	34	3677	
03.12.						-2,5	-0,9	2,6			5	34	3677	
04.12.						-4,6	-0,3	5,5			1	34	3677	
05.12.						2,9	4,2	5,9	0,2		1 5	34	3677	
06.12.						0,6	3,1	5,7	1,4		4 14	34	3677	
07.12.						-0,2	1,7	2,9				34	3677	
08.12.						2,6	4,4	6,5			3 10	34	3677	
09.12.						5,4	5,8	6,5	3,0		9 45	34	3677	
10.12.						4,9	6,7	8,3				34	3677	
11.12.						1,9	3,5	4,7				34	3677	
12.12.						-0,1	1,0	1,8			16 11	34	3677	
13.12.						-0,4	0,4	1,8			11	34	3677	
14.12.						-1,2	1,3	7,0			6 4	34	3677	
15.12.						3,5	5,3	9,1				34	3677	
16.12.						-1,8	0,5	4,0			5	34	3677	
17.12.						-2,7	-2,4	-1,9				34	3677	
18.12.						-3,2	-2,9	-2,3				34	3677	
19.12.						-4,1	-3,6	-3,1				34	3677	
20.12.						-3,7	-1,4	0,7			4 1	34	3677	
21.12.						-1,4	0,3	4,2	0,2		14 4	34	3677	
22.12.						-1,6	-0,3	0,8			16	34	3677	
23.12.						-0,5	2,0	6,5			19 19	34	3677	
24.12.						1,0	2,8	5,1			18 33	34	3677	
25.12.						4,3	6,1	7,2			16 83	34	3677	
26.12.						1,8	4,6	5,8	2,2		10 80	34	3677	
27.12.						0,3	1,3	3,2	0,3		9 16	34	3677	
28.12.						2,1	3,4	4,8			10 24	34	3677	
29.12.						-0,8	1,1	4,3			5 4	34	3677	
30.12.						-2,0	-0,3	2,7			13	34	3677	
31.12.						-2,0	-0,8	1,1						

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:43:16

Wetterdaten bis: 24.12.2013 09:30

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 24.04.2013

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.				
				24.12.	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