

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: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
Austrieb: 28.04.2012

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 Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						9,0	10,6	12,2	2,9	13	139			
02.01.						4,4	9,2	11,7	2,9	15	60			
03.01.						2,5	6,5	11,0	0,1	6	84			
04.01.						2,8	5,9	11,0	6,6	13	64			
05.01.						3,1	5,4	8,3	5,2	8	17			
06.01.						2,4	3,4	5,8	0,6	10	21			
07.01.						1,6	3,7	5,9	3,5	14	37			
08.01.						3,5	4,3	6,1	3,3	16	41			
09.01.						1,8	3,8	5,7	3,0	24	106			
10.01.						4,2	6,0	8,0	0,6	14	181			
11.01.						3,2	4,7	6,1	0,1	4	12			
12.01.						-0,3	3,4	5,3		12	37			
13.01.						0,9	2,6	4,7	1,3	14	25			
14.01.						-3,0	0,2	5,0		9	1			
15.01.						-4,8	-1,0	3,5	0,1	9				
16.01.						-5,1	-2,3	1,2						
17.01.						-7,5	-3,5	2,8						
18.01.						-8,1	-1,5	4,8	0,2	3	1			
19.01.						0,4	5,2	9,1	18,4	21	55			
20.01.						-0,4	3,0	6,2	6,1	19	66			
21.01.						-0,4	3,8	8,8	11,7	23	51			
22.01.						3,8	5,2	6,4	2,6	8	62			
23.01.						2,3	4,8	7,8	0,9	15	64			
24.01.						-0,5	2,1	4,0	1,2	15	43			
25.01.						-4,5	0,1	7,3	0,1	13				
26.01.						-3,0	0,2	5,2						
27.01.						-0,1	0,8	2,0	1,6	22	17			
28.01.						-0,5	0,8	3,1		7				
29.01.						-1,0	-0,5	0,4						
30.01.						-3,1	-1,5	-0,7						
31.01.						-5,8	-2,9	-1,5						
01.02.						-9,4	-6,4	-2,5						
02.02.						-11,3	-9,0	-5,5						
03.02.						-14,1	-10,8	-6,2						

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-14,7	-11,2	-6,4						
05.02.						-16,6	-11,0	-4,7						
06.02.						-15,7	-12,1	-7,1						
07.02.						-15,7	-12,5	-9,7						
08.02.						-10,5	-8,1	-3,9						
09.02.						-14,5	-10,0	-5,7						
10.02.						-11,6	-9,1	-6,7						
11.02.						-14,4	-10,9	-6,8						
12.02.						-16,8	-10,4	-3,0						
13.02.						-11,5	-6,1	-2,5						
14.02.						-4,2	-1,6	0,2	0,4	14				
15.02.						0,1	1,6	4,5	3,4	14	11			
16.02.						-1,7	2,1	6,2		2				
17.02.						2,3	3,5	5,1	0,4	14	32			
18.02.						2,5	5,1	8,2	0,8	16	63			
19.02.						-1,6	2,5	4,8	3,2	20	58			
20.02.						-3,6	0,0	5,3	0,9	12				
21.02.						-6,0	-0,1	6,2		5				
22.02.						-3,2	2,9	10,6						
23.02.						1,4	3,8	5,3						
24.02.						5,2	7,1	8,9						
25.02.						6,3	7,6	11,1	0,1	8	57			
26.02.						0,8	5,0	9,5	0,1	2	3			
27.02.						-0,2	3,6	8,5		12	20			
28.02.						4,6	6,6	8,8		3	11			
29.02.						6,0	8,0	11,2	0,8	12	61			
01.03.						5,5	8,3	13,5		9	74			
02.03.						5,3	6,8	8,3		9	59			
03.03.						6,1	7,4	10,8						
04.03.						5,7	7,3	9,8						
05.03.						1,6	4,3	6,3	3,1	6	22			
06.03.						-2,3	4,3	10,8						
07.03.						-2,7	4,1	9,7		1	1			
08.03.						-0,8	4,3	8,6	3,5	11	34			
09.03.						-3,0	3,3	10,9		6				
10.03.						-0,6	5,4	11,6						
11.03.						5,2	7,3	9,5	0,6	10	64			

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 28.04.2012

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						4,9	8,7	12,2						
13.03.						6,2	8,3	10,9						
14.03.						3,2	7,4	12,1						
15.03.						-1,3	8,0	18,7		7	4			
16.03.						1,4	11,6	22,6		8	24			
17.03.						4,5	13,3	21,1						
18.03.						5,5	9,1	14,3	3,4	11	77			
19.03.						2,4	7,2	12,2		7	115			
20.03.						-2,2	6,4	14,9		5				
21.03.						0,0	8,9	17,4						
22.03.						1,3	11,7	20,4						
23.03.						4,2	12,4	20,4		2	11			
24.03.						4,3	11,9	20,0		2	6			
25.03.						4,4	12,6	20,7		1	6			
26.03.						4,5	11,8	19,1						
27.03.						2,5	12,0	20,2						
28.03.						4,4	13,1	21,8						
29.03.						3,5	10,9	17,5						
30.03.						8,0	9,6	12,7						
31.03.						3,2	8,7	13,0						
01.04.						-2,8	4,8	11,8						
02.04.						-1,9	7,7	15,8						
03.04.						1,8	11,5	20,4	2,5	4	43			
04.04.						6,8	10,2	14,5	2,1	16	113			
05.04.						5,3	7,6	9,7	2,3	12	122			
06.04.						3,3	6,8	10,3						
07.04.						2,0	4,9	9,4	0,1	7	15			
08.04.						1,0	4,0	8,9						
09.04.						-0,5	5,7	9,7	0,1	5	11			
10.04.						8,5	13,0	20,1	0,4	3	20			
11.04.						5,3	8,4	11,1	3,9	16	54			
12.04.						3,3	7,9	13,7	0,2	2	10			
13.04.						0,5	7,7	15,5		9	30			
14.04.						1,4	8,8	13,8						
15.04.						6,5	9,0	12,1	1,0	4	35			
16.04.						1,4	6,2	8,4						
17.04.						-3,5	5,8	12,8						

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						4,7	8,7	15,2	0,5	5	18			
19.04.						5,5	10,1	16,4	0,1	1	9			
20.04.						4,1	8,7	15,7		1	3			
21.04.						4,3	8,1	13,8	7,7	11	64			
22.04.						4,7	7,4	12,0	2,0	13	95			
23.04.						3,7	8,7	13,9	2,9	5	30			
24.04.						6,7	8,8	12,7	1,0	15	82			
25.04.						5,2	11,7	17,3		1	4			
26.04.						9,4	14,4	20,3						
27.04.						6,0	15,9	23,8		2	14			
28.04.						11,4	22,8	32,1				1	9	
29.04.						11,3	20,5	26,2				1	9	
30.04.						8,7	18,5	26,1		1	6	1	13	
01.05.						10,1	17,6	24,4				1	17	
02.05.						10,3	17,1	24,1				2	33	
03.05.						7,7	14,7	22,8				2	41	
04.05.						6,6	16,5	25,4				2	51	
05.05.			!!	14.05.		9,4	12,8	17,0	7,9	8	115	2	57	
06.05.						7,3	11,6	19,3	4,3	9	63	2	64	
07.05.						7,4	12,4	19,0		6	95	3	81	
08.05.						6,8	15,4	23,6				3	96	
09.05.						13,6	17,3	22,9	0,1			3	121	
10.05.						14,0	21,8	31,2				4	179	
11.05.						17,3	24,3	33,0				5	261	
12.05.			!!	21.05.		6,9	12,3	17,3	6,8	8	101	5	272	
13.05.						4,6	9,8	14,8				5	272	
14.05.						1,6	11,4	19,3				5	275	
15.05.						5,7	11,4	17,5				5	284	
16.05.						4,1	7,9	15,2	6,5	12	80	5	284	
17.05.						1,3	10,1	16,6				5	284	
18.05.						8,9	14,6	23,0	0,2			5	318	
19.05.	x	61				11,9	18,1	25,4	0,1			6	382	
20.05.	x	92				10,8	19,8	27,6				6	446	
21.05.						13,4	19,9	27,6				7	533	
22.05.	x	123				12,7	19,3	27,5	1,4			7	616	
23.05.	x	249				15,7	19,8	27,5	0,1			8	725	
24.05.	x	276	!	29.05.		14,3	21,3	28,9		5	76	8	830	

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.						14,3	19,6	24,7				9	925	
26.05.						10,7	18,6	25,0				9	996	
27.05.						10,3	16,0	23,2				9	1055	
28.05.						7,5	18,4	27,5				10	1127	
29.05.						13,7	20,8	28,2	1,6			10	1214	
30.05.						12,6	19,1	27,2	1,4			11	1296	
31.05.	x	168	!!	07.06.		11,8	18,0	26,1	8,1	13	117	11	1360	
01.06.	x	206				13,9	16,2	22,4	0,3		73	11	1415	
02.06.						9,8	16,9	24,1				12	1471	
03.06.						12,4	16,0	22,3	9,3	4	33	12	1519	
04.06.			!	12.06.		9,9	15,5	20,2	4,3	3	52	12	1551	
05.06.						5,5	11,7	17,4	0,6	1	10	12	1560	
06.06.						9,4	14,3	18,7	1,5			13	1594	
07.06.	x	81	!	15.06.		12,3	19,1	25,7	9,8	5	81	13	1651	
08.06.	x	295	!!	15.06.		14,2	17,6	20,4	1,7	6	188	13	1695	
09.06.						11,6	17,2	22,8	0,1			14	1746	
10.06.						9,1	14,9	20,2				14	1774	
11.06.						9,3	14,1	20,1	2,9	2	30	14	1802	
12.06.						8,0	14,3	21,3	1,1			14	1828	
13.06.	x	38	!!	19.06.		12,3	14,4	22,1	5,5	16	108	15	1877	
14.06.	x	36	!!!	19.06.		11,2	16,1	22,8	2,2	11	254	15	1917	
15.06.						10,3	19,3	27,3				15	1965	
16.06.						13,9	21,4	28,6				16	2035	
17.06.			!!	22.06.		12,6	17,5	23,2	1,7	11	171	16	2076	
18.06.						13,1	21,8	31,2	0,1			17	2147	
19.06.						14,3	21,9	29,1	1,7	2	35	17	2206	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		16,4	20,2	23,9	1,1	10	222	17	2255	
21.06.	x	266				15,2	20,8	27,1	4,6	2	40	18	2318	
22.06.	x	199	!!	28.06.		12,7	18,3	23,8	0,2	8	177	18	2356	
23.06.						9,4	18,3	25,2				19	2398	
24.06.						9,1	17,4	24,9	2,3	3	38	19	2430	
25.06.	x	93	!!	01.07.		11,2	15,5	22,0	3,1	10	161	19	2459	
26.06.						11,3	17,9	24,4				19	2492	
27.06.						11,6	20,5	28,6				20	2544	
28.06.			!	04.07.		15,2	22,7	31,9	1,4	4	73	20	2598	
29.06.	x	300	!	05.07.		16,7	25,0	32,9	3,0	4	65	21	2666	
30.06.			!	06.07.		17,7	24,4	32,7	25,9	4	69	22	2731	

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		14,4	17,4	19,0	5,4	15	344	22	2756	
02.07.	x	197	!!	07.07.		14,3	16,8	19,9	3,9	6	103	22	2782	
03.07.	x	288	!	08.07.		16,1	18,6	24,3	2,8	3	60	22	2816	
04.07.	x	300				14,7	22,2	28,9				23	2866	
05.07.			!!	10.07.		16,1	23,2	30,6	3,2	8	146	23	2909	
06.07.	x	300				16,7	19,5	24,0	2,5	1	14	24	2950	
07.07.	x	278				16,4	20,4	26,0	0,8			24	2984	
08.07.			!	14.07.		14,7	19,9	25,2	6,0	4	76	24	3013	
09.07.						13,1	19,9	26,1				25	3049	
10.07.						13,8	20,6	27,0				25	3078	
11.07.			!!	18.07.		13,8	18,1	23,7	5,3	7	114	25	3101	
12.07.						11,8	15,2	21,1	2,9	1	10	26	3127	
13.07.	x	45	!!	19.07.		11,8	15,7	21,4	6,4	12	190	26	3144	
14.07.	x	188				12,7	17,1	21,7	1,3	1	10	26	3162	
15.07.	x	38	!!	22.07.		11,8	14,7	19,9	5,7	9	143	26	3176	
16.07.	x	16				11,5	16,1	21,8	0,1			26	3192	
17.07.						13,8	17,9	21,9				27	3219	
18.07.						14,3	21,1	27,8				27	3244	
19.07.						15,4	19,1	22,3				27	3263	
20.07.			!!	27.07.		12,6	15,4	19,0	4,5	11	172	27	3274	
21.07.	x	87	!!!	27.07.		10,7	15,6	21,5	4,9	9	205	28	3296	
22.07.	x	29	!!	28.07.		7,2	14,8	22,2		8	168	28	3306	
23.07.						8,2	18,2	26,0				28	3320	
24.07.						12,4	22,4	31,0				28	3342	
25.07.						15,1	24,3	33,4				29	3376	
26.07.						17,4	26,0	34,1				29	3403	
27.07.						16,7	25,9	35,2	1,0			29	3427	
28.07.			!	02.08.		17,8	21,2	26,3	20,9	5	93	30	3454	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		11,3	18,2	23,6	12,7	11	211	30	3465	
30.07.						11,7	17,9	24,3				30	3476	
31.07.						14,4	19,0	25,5				30	3488	
01.08.	x	94				12,2	22,7	31,7				31	3512	
02.08.						17,4	23,4	29,7	0,2			31	3528	
03.08.						16,0	21,7	29,5				31	3542	
04.08.						14,5	21,2	28,8				31	3553	
05.08.						16,5	21,7	27,4	1,8		3	32	3572	
06.08.	x	298	!!	12.08.		13,8	17,6	22,0	1,0	6	111	32	3580	

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
07.08.						13,1	18,2	24,7				32	3588	
08.08.						11,4	17,7	24,1				32	3594	
09.08.						10,1	18,9	27,1				32	3601	
10.08.						13,4	19,2	25,7				32	3607	
11.08.						10,3	18,1	24,3				32	3612	
12.08.						11,2	19,3	26,8				33	3626	
13.08.						11,4	21,2	29,5				33	3633	
14.08.						14,7	23,1	30,6				33	3640	
15.08.						18,3	25,5	33,1				33	3648	
16.08.			!!!	22.08.		14,7	19,7	26,0	9,2	14	270	33	3652	
17.08.	x	113				12,3	20,6	29,0				33	3657	
18.08.						14,1	24,8	34,4				34	3669	
19.08.						16,6	27,8	37,1				34	3674	
20.08.						18,2	26,9	37,2				34	3679	
21.08.						17,8	26,6	36,1				34	3683	
22.08.						15,7	23,4	29,4	0,8	3	59	34	3685	
23.08.						10,8	20,8	29,4				34	3686	
24.08.	x	300	!!	29.08.		17,5	20,4	25,9	3,6	15	146	34	3687	
25.08.	x	300	!!!	30.08.		16,5	20,7	26,3		14	423	34	3688	
26.08.						13,5	16,5	19,6	0,8	5	53	34	3689	
27.08.	x	116				9,9	18,0	25,3				34	3689	
28.08.						11,3	20,2	29,9				34	3689	
29.08.						14,7	22,6	30,7				34	3689	
30.08.						13,7	18,1	22,0	0,8			34	3689	
31.08.						11,7	14,6	18,0	1,1	1	13	34	3689	
01.09.	x	27	!!	07.09.		11,2	15,0	18,6	2,2	9	110	34	3689	
02.09.						12,3	16,7	21,8				34	3689	
03.09.						12,6	19,9	25,7				34	3689	
04.09.						13,7	19,7	26,1				34	3689	
05.09.						11,3	18,8	27,8				34	3689	
06.09.						9,8	16,4	22,4				34	3689	
07.09.						5,6	15,8	26,5				34	3689	
08.09.						8,1	18,9	30,4	0,1			34	3689	
09.09.						11,0	21,4	31,4				34	3689	
10.09.						14,1	22,7	32,3				34	3689	
11.09.			!!	21.09.		14,5	19,3	29,7	15,7	9	146	34	3689	
12.09.	x	261	!!!	21.09.		8,7	12,4	16,6	6,0	13	300	34	3689	

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.09.			!	22.09.		5,3	11,3	18,3	0,1	8	85	34	3689	
14.09.						4,5	13,4	21,8				34	3689	
15.09.						8,2	14,2	19,4				34	3689	
16.09.						5,7	14,7	24,6				34	3689	
17.09.						9,7	16,4	25,1				34	3689	
18.09.			!	29.09.		9,9	17,2	26,1	13,3	5	73	34	3689	
19.09.	x	154	!!	29.09.		7,0	13,1	19,4	2,2	8	174	34	3689	
20.09.						3,0	10,1	18,4				34	3689	
21.09.						3,9	12,9	22,7	2,0	3	42	34	3689	
22.09.	x	57	!!	02.10.		7,0	12,7	19,4	2,6	8	142	34	3689	
23.09.						7,3	14,0	20,0				34	3689	
24.09.	x	52				11,8	16,0	23,8	0,3	1	17	34	3689	
25.09.			!!	06.10.		10,0	14,2	21,4	1,6	10	108	34	3689	
26.09.			!!	06.10.		8,6	13,5	20,8	0,7	9	144	34	3689	
27.09.			!!	07.10.		9,9	13,1	19,1	0,1	8	108	34	3689	
28.09.						7,8	13,1	20,2				34	3689	
29.09.						5,1	11,5	19,3				34	3689	
30.09.						3,9	10,5	18,6	0,1	6	31	34	3689	
01.10.						7,0	11,5	15,2				34	3689	
02.10.						7,2	12,6	20,4		2	16	34	3689	
03.10.						10,0	14,4	20,8				34	3689	
04.10.			!	18.10.		7,0	12,6	16,0		6	78	34	3689	
05.10.						7,2	14,9	22,6				34	3689	
06.10.						12,0	16,2	21,1		5	62	34	3689	
07.10.	x	81	!!!	22.10.		5,7	11,5	15,3	15,7	13	226	34	3689	
08.10.						1,8	8,8	16,8	0,1	3	7	34	3689	
09.10.			!!	24.10.		7,0	10,5	13,1	5,8	14	160	34	3689	
10.10.						3,5	8,4	14,4				34	3689	
11.10.						2,2	9,0	14,4				34	3689	
12.10.			!!	01.11.		5,9	11,2	16,1	5,1	16	192	34	3689	
13.10.						4,7	9,5	14,6	0,1	2	13	34	3689	
14.10.			!	03.11.		6,0	9,9	13,0	4,0	11	54	34	3689	
15.10.						4,5	7,8	11,6		5	57	34	3689	
16.10.						3,0	7,9	13,9	0,1	8	54	34	3689	
17.10.						3,5	12,2	20,4				34	3689	
18.10.						5,7	12,5	21,0				34	3689	
19.10.						6,9	13,8	22,7		1	10	34	3689	

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
20.10.	x	23	!!	18.11.		6,4	13,7	23,9		11	112	34	3689	
21.10.	x	95				6,1	11,6	18,8		1	7	34	3689	
22.10.						7,0	9,9	16,5				34	3689	
23.10.						8,2	9,0	10,6				34	3689	
24.10.						6,3	9,9	15,2				34	3689	
25.10.						4,7	7,4	13,6		8	47	34	3689	
26.10.						4,2	7,1	9,0	0,4	3	18	34	3689	
27.10.						-0,5	0,9	4,2	11,0	20	24	34	3689	
28.10.						-3,5	0,5	4,7	3,8			34	3689	
29.10.						-6,6	-1,0	4,4	0,1			34	3689	
30.10.						1,4	4,8	7,6	0,1	2	2	34	3689	
31.10.						-0,2	6,5	14,3				34	3689	
01.11.			!	16.12.		3,9	8,0	13,9	5,5	16	65	34	3689	
02.11.			!	18.12.		3,7	8,1	12,9	8,6	15	59	34	3689	
03.11.						5,7	9,5	17,5	9,3	15	149	34	3689	
04.11.						6,3	8,6	12,0	6,9	18	117	34	3689	
05.11.						4,8	6,9	10,2	10,8	16	93	34	3689	
06.11.						1,6	4,7	11,2	2,7	20	95	34	3689	
07.11.						3,2	6,0	7,4	0,3	5	46	34	3689	
08.11.						4,5	6,5	8,5				34	3689	
09.11.						3,8	7,6	11,8				34	3689	
10.11.						4,5	8,7	13,3	6,9	14	121	34	3689	
11.11.			!!!	87%		7,0	9,1	11,0	6,0	24	252	34	3689	
12.11.						1,3	5,8	8,8		11	318	34	3689	
13.11.						-0,9	3,6	11,0				34	3689	
14.11.						-1,2	4,2	7,4		2	15	34	3689	
15.11.						4,2	4,8	5,6				34	3689	
16.11.						-0,3	3,2	5,3				34	3689	
17.11.						0,9	2,9	7,4				34	3689	
18.11.						2,7	5,9	12,2		2	7	34	3689	
19.11.						-0,4	3,0	7,4		18	36	34	3689	
20.11.						-0,8	1,5	2,6	0,2	16	26	34	3689	
21.11.						0,2	3,5	9,5		2	5	34	3689	
22.11.						2,6	6,6	12,8		6	16	34	3689	
23.11.						2,5	7,3	10,3		6	39	34	3689	
24.11.						5,7	9,5	15,0				34	3689	
25.11.						3,0	10,4	15,7				34	3689	

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.11.						2,3	8,0	12,7	5,0	16	69	34	3689	
27.11.						5,6	7,0	8,2	4,7	24	232	34	3689	
28.11.						4,1	5,5	6,1	18,5	24	363	34	3689	
29.11.						0,4	2,8	4,2	9,8	18	406	34	3689	
30.11.						-3,0	0,7	4,7	0,8	12	18	34	3689	
01.12.						-6,6	-2,9	1,6		23		34	3689	
02.12.						-3,7	-0,9	0,6	0,7	24		34	3689	
03.12.						-0,8	0,6	2,7	1,9	15	6	34	3689	
04.12.						-0,2	2,4	4,2	10,1	20	48	34	3689	
05.12.						0,4	1,6	2,7	3,1	24	45	34	3689	
06.12.						-3,1	-1,0	1,0		8	47	34	3689	
07.12.						-3,6	-2,4	-0,5				34	3689	
08.12.						-8,7	-5,0	-0,3		2		34	3689	
09.12.						-8,4	-3,6	1,5	0,7	7	4	34	3689	
10.12.						-0,4	0,9	1,8	6,7	22	14	34	3689	
11.12.						-5,6	-1,7	0,1	0,3	12		34	3689	
12.12.						-9,5	-5,5	-0,1		17		34	3689	
13.12.						-12,1	-5,5	1,5	0,1	18	4	34	3689	
14.12.						1,1	3,2	6,9	7,0	19	31	34	3689	
15.12.						5,7	7,0	8,8	4,3	17	96	34	3689	
16.12.						4,6	6,3	8,0	6,7	21	57	34	3689	
17.12.						4,3	5,7	9,0	3,9	22	79	34	3689	
18.12.						2,9	4,2	6,5	4,5	23	50	34	3689	
19.12.						-0,7	3,3	5,7	0,1	17	85	34	3689	
20.12.						-2,0	0,1	1,8	2,5	18	3	34	3689	
21.12.						0,6	4,0	6,6	6,2	24	97	34	3689	
22.12.						4,6	5,7	7,4	5,1	13	132	34	3689	
23.12.						5,5	11,4	13,4	8,0	9	119	34	3689	
24.12.						9,1	11,9	16,2				34	3689	
25.12.						6,3	9,8	13,4	1,7	2	22	34	3689	
26.12.						7,7	8,7	9,6	1,7	6	54	34	3689	
27.12.			!		10%	7,7	9,0	10,3	14,4	15	49	34	3689	
28.12.			!		9%	2,8	5,7	7,4	2,6	8	63	34	3689	
29.12.						2,3	5,0	8,3		3	12	34	3689	
30.12.						6,3	7,7	9,6	1,2	8	42	34	3689	
31.12.						6,3	6,9	8,0						

Station: Grantschen, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:18:44

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb: 28.04.2012

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.				
				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