

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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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.						0,1	0,6	1,9	5,7	11	3			
02.01.						-2,0	1,1	3,5	9,4	13	13			
03.01.						-0,2	1,3	3,3	19,8	11	9			
04.01.						-1,0	1,7	4,0	0,5	14	14			
05.01.						-3,0	1,1	6,1	0,1	7	7			
06.01.						-5,2	-1,5	3,6		13				
07.01.						-1,0	1,0	2,4	1,0	13	10			
08.01.						-0,4	5,3	9,3	1,2	9	24			
09.01.						5,2	8,0	10,8	5,3	5	46			
10.01.						6,7	12,2	13,8	7,7	3	55			
11.01.						2,9	4,4	6,6	2,2	7	53			
12.01.						4,5	6,1	7,8	0,1					
13.01.						3,5	9,7	15,1						
14.01.						0,8	5,7	9,7	4,3	4	11			
15.01.						1,5	7,4	10,7						
16.01.						4,8	6,3	9,5	9,5	17	81			
17.01.						1,1	3,2	4,9	6,6	24	158			
18.01.						-2,9	-0,2	1,9	0,1	20	160			
19.01.						-2,0	0,6	3,7	1,3	15	6			
20.01.						-2,8	-0,4	0,8	1,9	16	5			
21.01.						-3,2	-0,1	1,6	1,4					
22.01.						0,4	0,8	1,3	0,2	8	4			
23.01.						0,1	0,5	1,3	0,3	11	7			
24.01.						-0,6	0,0	1,6						
25.01.						-1,2	0,6	2,3	2,9	6	5			
26.01.						-0,1	0,5	1,6	3,9	21	7			
27.01.						0,6	1,7	3,8	4,6	19	18			
28.01.						1,3	2,8	4,3	1,8	8	17			
29.01.						0,3	2,5	5,2	2,5	9	18			
30.01.						-1,0	1,2	3,1	3,5	8	23			
31.01.						-0,8	0,5	4,4	0,5	13	2			
01.02.						-1,6	0,4	3,0	2,8	18	3			
02.02.						-1,8	0,2	3,0	1,5	13	7			
03.02.						-4,3	-1,4	3,5						

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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.						-6,6	-2,8	0,8	0,1	12				
05.02.						-2,4	-1,2	0,6						
06.02.						-4,0	-1,7	1,9						
07.02.						-6,3	-3,2	1,6						
08.02.						-3,5	-0,2	4,2						
09.02.						-3,2	-0,1	1,9	0,9	4	3			
10.02.						0,5	2,0	3,9	0,1	12	17			
11.02.						-0,2	1,6	4,4						
12.02.						-2,1	0,3	4,2						
13.02.						-4,6	-0,2	6,0	0,1	8	3			
14.02.						-2,5	0,4	5,1						
15.02.						-2,5	-0,4	2,7						
16.02.						-1,8	0,7	4,4		3				
17.02.						-1,9	-0,6	0,4						
18.02.						-0,5	0,2	1,1						
19.02.						-3,8	-0,7	2,2		1				
20.02.						-5,6	3,6	13,9		9	6			
21.02.						1,9	5,4	8,9	0,5	2	7			
22.02.						-0,4	3,1	8,4		3	3			
23.02.						-0,5	2,4	5,7	2,3	13	25			
24.02.						1,1	4,1	7,0	0,1	4	7			
25.02.						-0,6	4,3	9,7	0,3	5	12			
26.02.						-2,0	4,1	11,2						
27.02.						2,6	4,0	6,6	3,4	12	40			
28.02.						0,2	3,8	8,2	0,3	10	63			
01.03.						1,7	5,9	10,0	2,1	6	9			
02.03.						2,8	6,4	9,9	5,5	7	18			
03.03.						1,3	6,0	11,1	0,7	1	3			
04.03.						0,8	3,7	7,3	0,4	10	29			
05.03.						0,8	3,8	8,7						
06.03.						-2,4	3,5	10,7		3				
07.03.						-2,4	5,1	12,6		3				
08.03.						-1,2	7,3	16,8		2				
09.03.						0,5	8,4	18,1		1	1			
10.03.						-0,3	6,5	14,1	1,0	5	37			
11.03.						-0,1	6,0	10,1	0,1	7	79			
12.03.						-3,2	3,7	10,9						

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-0,4	3,4	6,8						
14.03.						1,9	3,7	5,6						
15.03.						2,7	4,9	9,0						
16.03.						2,5	8,6	16,9						
17.03.						4,3	11,4	19,2						
18.03.						4,0	10,9	17,7						
19.03.						1,3	9,2	17,0		3	6			
20.03.						0,2	7,7	15,8						
21.03.						-1,1	5,2	11,6						
22.03.						0,7	5,4	9,6						
23.03.						1,3	5,0	8,0						
24.03.						-2,2	7,3	16,4	0,8	10	7			
25.03.						3,0	10,1	17,9			2			
26.03.						4,4	6,5	8,8	0,8	3	14			
27.03.						4,7	7,1	11,6	0,4	2	27			
28.03.						3,2	8,1	13,7	0,2	4	21			
29.03.						8,1	10,3	11,8	3,1	7	31			
30.03.						3,5	7,3	10,1	11,2	10	61			
31.03.						1,3	8,4	12,5	8,1	14	39			
01.04.						1,0	4,6	8,3	4,7	3	14			
02.04.						1,4	5,2	9,3	9,5	8	21			
03.04.						-1,4	5,8	12,4						
04.04.						3,3	5,0	7,2	3,9	11	52			
05.04.						-0,8	4,6	10,5						
06.04.						-2,5	3,7	10,0						
07.04.						-2,7	5,4	13,0						
08.04.						-0,7	8,1	16,7						
09.04.						3,2	11,3	20,0		1	4			
10.04.						4,5	13,5	22,4		3	10			
11.04.						8,5	13,2	17,6		1	10			
12.04.						10,1	13,6	19,3	0,2	8	88			
13.04.						7,4	13,0	18,3						
14.04.						4,6	13,8	21,2						
15.04.						7,6	17,9	26,9						
16.04.						9,2	17,3	23,2			3			
17.04.						7,4	13,0	17,6		5	33			
18.04.						1,9	8,0	13,5						

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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.						
19.04.						1,5	9,6	17,3						
20.04.						2,6	11,7	19,8						
21.04.						4,1	14,0	24,4						
22.04.						4,0	11,6	19,9						
23.04.						0,4	8,9	16,6		1	1	1	4	
24.04.						1,7	12,4	22,3			1	1	4	
25.04.						5,6	12,2	19,4	2,9	10	112	1	5	
26.04.						11,5	16,3	21,7	1,3	8	176	1	7	
27.04.						9,3	15,6	22,2	2,1	11	87	1	12	
28.04.						5,7	9,5	15,7	4,2	10	127	1	12	
29.04.						1,9	10,5	17,1		2	6	1	12	
30.04.						7,5	11,8	19,4	1,0	7	65	2	15	
01.05.						6,8	8,7	10,7	7,2	22	225	2	15	
02.05.						7,5	11,5	15,4	1,3	10	101	2	19	
03.05.			!!!	10.05.		11,1	14,3	17,1	5,4	23	203	2	23	
04.05.			!!!	11.05.		13,0	19,0	24,8	0,6	8	312	3	39	
05.05.						14,1	19,3	23,4		3	46	3	60	
06.05.						9,4	15,1	20,2				3	75	
07.05.						8,4	13,6	19,6				4	91	
08.05.						7,6	15,9	24,5		1	8	4	111	
09.05.						12,0	16,5	21,7			2	4	145	
10.05.						10,3	16,2	23,2		1	15	5	181	
11.05.						8,3	18,3	26,9				5	224	
12.05.						10,7	21,1	30,7		2	15	6	295	
13.05.						9,9	17,5	23,7		1	11	6	343	
14.05.						10,3	15,7	22,2		5	48	6	388	
15.05.						8,6	14,7	20,6	0,3	3	30	6	420	
16.05.						5,3	14,3	22,4	0,3	6	30	7	454	
17.05.	x	20	!!	26.05.		9,8	14,2	21,1	0,1	7	112	7	502	
18.05.						6,9	16,3	25,2		2	18	7	553	
19.05.						10,0	13,9	18,1				7	585	
20.05.						8,2	10,7	16,0	0,7	5	17	8	602	
21.05.						4,3	11,6	19,3		6	51	8	622	
22.05.						2,1	12,5	20,3		2	4	8	632	
23.05.						5,0	14,5	20,4				8	661	
24.05.						12,7	16,7	21,6				8	723	
25.05.						11,2	15,6	23,3	1,6	8	98	9	796	

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
26.05.						9,1	12,0	15,2	0,4	8	169	9	815	
27.05.						5,0	10,9	17,1		2	9	9	825	
28.05.						3,0	14,3	23,4		7	27	9	854	
29.05.						10,5	14,9	20,2	0,5	10	77	9	910	
30.05.	x	45	!	05.06.		9,1	13,4	19,2	3,0	8	91	9	952	
31.05.						6,7	16,3	24,0				9	1007	
01.06.						10,9	16,1	22,1		4	32	10	1068	
02.06.	x	10				10,5	19,6	28,2				10	1163	
03.06.						14,7	21,6	28,0				11	1272	
04.06.						11,6	20,8	28,9				11	1369	
05.06.						13,0	24,9	33,8				12	1488	
06.06.						20,4	26,0	33,1		1	25	12	1626	
07.06.						18,1	23,1	28,5				13	1738	
08.06.			!!	14.06.		13,0	15,0	19,4	19,0	8	115	13	1783	
09.06.						12,3	14,0	16,2				13	1812	
10.06.						12,1	16,0	20,5				14	1854	
11.06.						15,5	19,4	24,6				14	1935	
12.06.						12,8	22,0	31,8	4,7	3	31	15	2013	
13.06.	x	300	!!	19.06.		14,7	20,3	26,2	0,1	7	106	15	2083	
14.06.			!	21.06.		12,7	20,8	27,4		6	75	15	2149	
15.06.						15,9	19,6	24,0				16	2213	
16.06.						12,4	17,7	23,3				16	2257	
17.06.						9,6	16,3	23,2				16	2290	
18.06.			!!	26.06.		12,9	15,1	17,1	9,8	14	166	17	2329	
19.06.	x	152				8,7	13,5	19,0	0,1	1	6	17	2350	
20.06.						9,5	12,5	17,7	2,9	6	35	17	2369	
21.06.			!	28.06.		10,0	14,6	21,2	1,4	11	93	17	2398	
22.06.	x	148	!!	28.06.		11,2	14,4	18,0	12,6	16	184	17	2420	
23.06.			!!	29.06.		8,7	11,8	16,5	15,8	14	131	17	2433	
24.06.						10,3	14,9	21,3		3	24	18	2467	
25.06.						9,0	17,6	25,6		5	44	18	2508	
26.06.						10,3	20,1	28,3			3	18	2551	
27.06.						15,8	19,1	24,2	5,4	5	54	18	2603	
28.06.						11,9	19,2	25,1		2	21	19	2640	
29.06.						13,6	21,0	30,0				19	2698	
30.06.						14,0	23,1	30,7		2	29	20	2752	
01.07.						15,2	25,4	33,2				20	2809	

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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.				Blatt-zahl		
02.07.						18,2	28,4	35,3				21	2881	
03.07.						21,5	29,1	36,8				21	2953	
04.07.						19,8	29,3	38,3		1	17	22	3024	
05.07.						19,7	30,1	38,7				23	3088	
06.07.						19,2	24,7	30,9			8	23	3137	
07.07.						15,4	26,4	36,5	1,2	2	45	24	3188	
08.07.						17,3	20,6	24,8			48	24	3215	
09.07.						11,3	15,9	22,0	3,6	9	105	24	3238	
10.07.						7,3	17,3	25,7		5	40	24	3258	
11.07.						10,5	22,7	32,2				25	3290	
12.07.						14,1	21,9	29,5				25	3315	
13.07.						15,9	19,3	22,8	0,6	3	55	25	3348	
14.07.	x	282	!!	19.07.		15,7	22,1	29,7	0,1	7	166	26	3379	
15.07.						16,2	23,5	31,1				26	3405	
16.07.						15,4	25,6	34,5				26	3449	
17.07.						17,2	27,4	36,1				27	3480	
18.07.			!	23.07.		18,6	24,0	28,4	2,0	7	76	27	3515	
19.07.						18,6	23,4	30,8	2,7	3	32	28	3544	
20.07.						18,6	24,0	30,1				28	3563	
21.07.						19,4	26,2	33,7				28	3606	
22.07.						17,6	26,7	37,1	0,1		14	29	3628	
23.07.						19,1	24,1	29,3		4	72	29	3659	
24.07.						15,6	25,8	33,1				30	3682	
25.07.						13,9	19,7	25,2	2,4	4	76	30	3690	
26.07.						8,6	16,9	23,8	1,4	4	59	30	3703	
27.07.	x	147				13,6	18,7	23,8	0,3	6	109	30	3721	
28.07.						12,9	18,9	24,0	0,2	1	9	30	3732	
29.07.			!	04.08.		11,8	14,6	19,6	1,7	7	63	31	3737	
30.07.						9,8	16,0	23,9				31	3745	
31.07.						6,9	17,0	25,2		2	12	31	3749	
01.08.						14,0	19,3	26,4				31	3770	
02.08.						12,9	22,3	30,9		1	18	31	3786	
03.08.						14,6	25,1	35,3				32	3795	
04.08.						17,2	23,0	31,0	0,9	6	46	32	3819	
05.08.	x	300	!!	11.08.		14,9	23,1	32,0	0,1	7	114	32	3830	
06.08.						16,7	27,4	38,6				32	3840	
07.08.						18,8	29,7	39,8				33	3864	

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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.				Blatt-zahl		
08.08.						22,2	28,4	36,8				33	3874	
09.08.						21,0	26,1	35,3	5,5	2	40	33	3885	
10.08.	x	300				19,0	24,2	30,0	0,1	2	29	33	3896	
11.08.						16,8	24,4	32,0				34	3903	
12.08.						18,1	26,3	35,7				34	3906	
13.08.						19,6	28,1	37,8				34	3908	
14.08.			!	21.08.		16,8	22,6	30,9	10,0	5	81	34	3917	
15.08.	x	292	!!!	21.08.		16,2	19,7	25,3	0,2	10	208	34	3919	
16.08.	x	201	!!!	23.08.		14,8	16,5	19,7	12,0	15	260	34	3921	
17.08.	x	198				13,0	15,3	18,3			2	34	3921	
18.08.	x	74				12,1	16,0	21,2		2	24	34	3922	
19.08.						11,0	15,7	21,1		2	19	34	3922	
20.08.	x	119				12,7	16,4	21,7		3	34	34	3922	
21.08.	x	20	!	27.08.		10,4	17,6	25,8		7	85	34	3922	
22.08.						11,8	19,6	27,8				34	3922	
23.08.			!!	29.08.		13,9	20,0	29,0	3,3	6	107	34	3922	
24.08.	x	289	!!	29.08.		14,2	18,0	25,1	14,7	17	133	34	3922	
25.08.	x	161				12,4	17,1	23,2	0,1			34	3922	
26.08.						10,3	20,4	28,4				34	3922	
27.08.						17,7	25,1	32,6				34	3922	
28.08.			!!	03.09.		17,9	21,0	25,9	1,7	9	119	34	3922	
29.08.	x	300				16,6	24,7	33,6		2	25	34	3922	
30.08.						17,4	26,1	35,7		2	39	34	3922	
31.08.						17,7	26,2	35,0				34	3922	
01.09.			!!	10.09.		12,7	20,0	27,6	1,4	8	130	34	3922	
02.09.	x	208	!!!	11.09.		11,4	16,5	22,7	0,1	8	229	34	3922	
03.09.						12,1	16,7	23,1	1,4	4	44	34	3922	
04.09.						8,9	14,7	22,8				34	3922	
05.09.						6,9	13,0	19,4				34	3922	
06.09.			!	14.09.		7,9	12,2	17,3	2,3	7	68	34	3922	
07.09.						8,3	11,9	15,5		1	14	34	3922	
08.09.						10,0	14,8	20,7		3	48	34	3922	
09.09.						6,5	14,2	21,5		5	34	34	3922	
10.09.						6,9	14,2	20,3				34	3922	
11.09.						7,0	14,3	22,4				34	3922	
12.09.						8,4	18,0	27,9	0,9	6	57	34	3922	
13.09.	x	270	!!	21.09.		14,8	18,4	23,0	0,2	8	137	34	3922	

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
14.09.	x	227	!!	24.09.		10,4	16,2	23,4	2,6	12	111	34	3922	
15.09.						10,1	14,3	19,9	0,5	4	36	34	3922	
16.09.			!!	26.09.		13,0	15,6	19,1	7,8	15	154	34	3922	
17.09.	x	200	!!	27.09.		11,2	14,2	15,9	5,5	16	151	34	3922	
18.09.			!	29.09.		11,0	13,9	17,3	2,0	7	89	34	3922	
19.09.	x	59	!	30.09.		10,4	13,7	21,3	1,7	3	93	34	3922	
20.09.						7,8	12,9	19,2		5	44	34	3922	
21.09.			!	02.10.		4,7	12,6	21,5		9	74	34	3922	
22.09.						10,3	13,1	17,4	4,9	5	36	34	3922	
23.09.			!	05.10.		9,5	11,4	16,0	3,8	15	81	34	3922	
24.09.			!!	05.10.		8,7	13,2	19,9		5	122	34	3922	
25.09.			!	06.10.		7,1	13,1	18,7		9	94	34	3922	
26.09.						11,1	14,0	16,7				34	3922	
27.09.						9,8	13,7	18,7				34	3922	
28.09.						3,9	11,3	17,9		3	14	34	3922	
29.09.						7,7	12,8	18,7				34	3922	
30.09.						7,7	12,0	17,8				34	3922	
01.10.						5,8	11,3	18,1				34	3922	
02.10.						2,6	12,5	21,1				34	3922	
03.10.						5,3	13,5	22,8				34	3922	
04.10.			!!	23.10.		7,4	10,9	13,8	13,9	18	145	34	3922	
05.10.						5,6	12,9	20,1	0,8	12	121	34	3922	
06.10.	x	127	!!	27.10.		13,1	16,0	20,5	6,9	12	133	34	3922	
07.10.	x	188				10,7	14,6	17,4	1,7	2	26	34	3922	
08.10.			!!	31.10.		8,1	12,6	19,2	0,5	10	103	34	3922	
09.10.						9,6	12,5	16,9	0,2	4	38	34	3922	
10.10.						9,0	11,3	13,7	0,1	2	21	34	3922	
11.10.						5,7	9,4	14,8				34	3922	
12.10.						1,9	6,9	12,8	0,5			34	3922	
13.10.						2,0	7,2	11,7		4	13	34	3922	
14.10.						3,8	4,7	7,8	2,5	8	24	34	3922	
15.10.						3,5	4,3	5,3	0,6	11	29	34	3922	
16.10.			!	07.11.		3,6	4,8	5,9	0,5	14	68	34	3922	
17.10.						2,2	5,6	8,4	0,3	9	41	34	3922	
18.10.			!!	08.11.		5,5	6,6	8,9	1,7	14	111	34	3922	
19.10.			!	08.11.		4,8	7,4	12,3	0,1	11	68	34	3922	
20.10.						5,8	7,2	8,7	0,9	17	127	34	3922	

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
21.10.						4,8	7,1	12,7	0,1	16	184	34	3922	
22.10.						3,1	8,0	12,1	1,3	12	90	34	3922	
23.10.						9,0	11,0	15,6	0,5	9	112	34	3922	
24.10.						4,9	10,5	18,0		8	25	34	3922	
25.10.						7,9	11,2	14,4	0,2	10	110	34	3922	
26.10.						5,7	9,9	15,7		13	85	34	3922	
27.10.						2,4	7,1	9,3		11	85	34	3922	
28.10.						4,8	7,6	11,9		5	34	34	3922	
29.10.						5,9	9,8	13,3		9	95	34	3922	
30.10.						8,5	9,7	11,0				34	3922	
31.10.						3,5	8,9	12,9		6	37	34	3922	
01.11.						0,5	4,2	8,8	0,1	20	76	34	3922	
02.11.						-1,1	2,2	4,9	0,2	18	37	34	3922	
03.11.						-0,2	2,3	6,6	0,2	15	28	34	3922	
04.11.						1,7	7,8	19,2		13	45	34	3922	
05.11.						6,1	11,1	20,0	0,1	10	47	34	3922	
06.11.						7,3	12,5	20,3		9	101	34	3922	
07.11.						13,4	15,4	19,7	0,1	11	75	34	3922	
08.11.	x	171	!	26.11.		11,6	16,0	22,3		8	96	34	3922	
09.11.						11,1	15,1	20,0	0,1	2	21	34	3922	
10.11.						11,4	13,7	16,7				34	3922	
11.11.						6,7	10,7	15,4		2	16	34	3922	
12.11.						7,0	10,3	16,0				34	3922	
13.11.						1,8	8,5	13,1	0,8	14	55	34	3922	
14.11.						5,6	8,7	11,9	0,1			34	3922	
15.11.						6,8	10,3	14,7	0,5		2	34	3922	
16.11.						5,5	9,6	16,0				34	3922	
17.11.						9,0	12,5	15,2	1,2	2	20	34	3922	
18.11.						8,3	13,1	16,4	0,1	1	15	34	3922	
19.11.						11,5	13,6	15,4	0,4	1	12	34	3922	
20.11.			!!	24.12.		3,8	7,7	15,2	60,4	23	169	34	3922	
21.11.						0,2	3,1	5,6	3,4	18	204	34	3922	
22.11.						-0,4	1,3	5,4	3,0	12	7	34	3922	
23.11.						-0,3	1,0	2,5		12	6	34	3922	
24.11.						-2,9	0,7	3,9	0,1	9		34	3922	
25.11.						-0,1	2,3	3,9	5,7	21	40	34	3922	
26.11.						-0,5	3,2	5,8		16	34	34	3922	

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen
27.11.			-3,8 -1,2 3,6	0,2	16	34 3922	
28.11.			-2,2 1,2 4,4	1,9	6 6	34 3922	
29.11.			2,6 6,6 10,2	1,3	3 9	34 3922	
30.11.			8,3 9,5 10,7	6,8	8 30	34 3922	
01.12.		87%	8,6 9,3 9,9	3,6	8 57	34 3922	
02.12.			7,6 9,2 10,7			34 3922	
03.12.			0,5 5,9 10,3		3 5	34 3922	
04.12.			-1,8 4,2 8,1	0,3	16 39	34 3922	
05.12.			2,7 6,3 11,3		16 53	34 3922	
06.12.			2,8 7,6 13,8		14 93	34 3922	
07.12.			2,8 8,6 16,1		7 21	34 3922	
08.12.			-1,2 3,0 8,9	0,1	18 37	34 3922	
09.12.			2,1 5,2 10,3	7,8	18 70	34 3922	
10.12.			-3,2 1,4 9,2	0,1	20 34	34 3922	
11.12.			-5,0 1,4 8,6	0,2	12	34 3922	
12.12.			7,0 8,3 10,0	1,3	5 35	34 3922	
13.12.			5,3 7,4 10,5			34 3922	
14.12.			1,1 5,8 11,4		11 49	34 3922	
15.12.			4,0 6,8 12,7			34 3922	
16.12.			3,5 7,2 10,8	10,1	23 91	34 3922	
17.12.		36%	9,4 11,2 13,2	0,7	14 87	34 3922	
18.12.			8,4 10,4 12,5	0,2	7 86	34 3922	
19.12.			5,5 10,0 15,8		6 42	34 3922	
20.12.			1,9 6,8 14,5	0,1	11 89	34 3922	
21.12.			7,3 8,9 11,4	1,0	5 38	34 3922	
22.12.			7,6 10,6 14,5	0,1	3	34 3922	
23.12.			6,0 8,7 11,5	0,1	1 6	34 3922	
24.12.			7,4 10,4 14,6		2 14	34 3922	
25.12.			7,7 10,4 13,5		3 30	34 3922	
26.12.			5,6 8,3 10,8		8 44	34 3922	
27.12.			4,9 7,2 11,8		3 17	34 3922	
28.12.			2,0 5,6 10,1		10 47	34 3922	
29.12.			2,1 3,9 6,9			34 3922	
30.12.			-5,2 -2,2 2,1			34 3922	
31.12.			-8,9 -6,5 -4,3				

Station: Grantschen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:45:54

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

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.					

Sporangiedichte: 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