

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016
Austrieb: 01.05.2016

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.						0,6	3,4	7,5		11	29			
02.01.						2,2	3,2	3,9	9,7	16	52			
03.01.						2,0	3,9	6,8	1,7	23	101			
04.01.						2,0	4,2	6,8	10,0	16	62			
05.01.						2,3	4,2	6,8	7,9	17	42			
06.01.						3,6	4,6	5,8	0,2	6	32			
07.01.						2,3	4,6	6,8	5,2	17	45			
08.01.						1,7	5,0	8,9						
09.01.						0,1	2,4	4,5		12	11			
10.01.						2,6	6,0	7,6	3,4	11	33			
11.01.						2,5	4,8	6,2	8,0	14	33			
12.01.						3,4	4,8	6,3	2,6	10	18			
13.01.						1,9	3,7	5,1	2,0	8	9			
14.01.						-0,3	2,6	6,7	0,7	5	9			
15.01.						-0,5	0,4	3,1	0,2	7				
16.01.						-1,9	-0,3	1,2	1,5	7	2			
17.01.						-5,6	-1,8	1,3	0,5	4	1			
18.01.						-9,9	-6,7	-2,5		9				
19.01.						-10,3	-7,3	-4,0		2				
20.01.						-9,3	-5,9	-0,8						
21.01.						-5,0	-1,9	2,3	0,4					
22.01.						-9,8	-4,8	2,2	0,2	4				
23.01.						-4,3	2,2	5,5	5,9	15	16			
24.01.						-2,6	1,9	6,0	0,2	15	18			
25.01.						2,6	7,2	13,9		7	31			
26.01.						1,4	7,7	14,2		6	52			
27.01.						7,4	10,9	14,1						
28.01.						5,6	9,2	13,2	1,0	8	26			
29.01.						3,0	5,7	9,8	0,2	6	24			
30.01.						2,3	5,7	9,7	4,9	6	35			
31.01.						3,3	5,3	11,0	9,3	15	75			
01.02.						10,1	11,0	12,0	6,8	8	170			
02.02.						5,3	10,3	12,1	3,0	1	8			
03.02.						0,7	3,5	5,4	8,4	14	22			

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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.						1,7	3,0	4,6	8,8	11	37			
05.02.						3,7	6,0	10,3	0,1	13	39			
06.02.						2,4	8,3	14,9		5	43			
07.02.						2,8	6,3	9,2						
08.02.						4,9	7,4	12,8	15,4	9	60			
09.02.						3,9	7,4	11,1	12,8	10	21			
10.02.						1,0	2,6	4,5	4,1	14	19			
11.02.						1,7	3,2	5,3	1,8	6	9			
12.02.						-0,3	3,1	7,3		3				
13.02.						0,0	3,7	7,0	5,3	15	36			
14.02.						3,8	6,1	7,4	2,0	5	63			
15.02.						1,9	3,5	4,7	1,2	6	15			
16.02.						-1,2	0,9	1,9						
17.02.						-1,1	0,4	1,4						
18.02.						-0,7	3,3	8,3						
19.02.						-0,8	0,9	2,4	1,4	14	12			
20.02.						-0,7	3,4	9,6	23,2	14	48			
21.02.						9,5	11,1	12,9	0,1	1	14			
22.02.						9,0	10,5	13,1						
23.02.						-0,1	3,0	10,0	12,9	20	31			
24.02.						0,4	2,6	6,6	1,1	11	52			
25.02.						-2,2	1,9	6,7		6	3			
26.02.						-5,1	0,5	5,9						
27.02.						-1,9	2,3	7,5						
28.02.						-0,5	2,0	5,2						
29.02.						-0,7	2,1	3,2		1				
01.03.						-1,0	2,4	7,7	3,7	6	7			
02.03.						1,7	4,2	8,2	3,9	10	22			
03.03.						0,4	2,4	5,6	3,5	11	24			
04.03.						-0,3	3,7	7,2	4,1	12	24			
05.03.						2,0	4,5	6,6	6,1	23	71			
06.03.						-0,3	2,3	5,2	3,3	11	62			
07.03.						-0,1	2,4	6,4		1	2			
08.03.						-3,2	-0,7	3,0		14				
09.03.						-3,1	1,4	8,3		5	8			
10.03.						-4,7	2,1	9,2		6				
11.03.						-1,0	3,8	9,2		2				

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016
Austrieb: 01.05.2016

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.						
12.03.						0,4	4,5	9,4						
13.03.						1,2	4,6	8,0						
14.03.						-0,2	4,2	9,8						
15.03.						-1,6	1,6	4,0	2,7	4	8			
16.03.						0,6	3,9	8,8			1			
17.03.						-1,5	5,1	12,2						
18.03.						-2,8	6,1	14,9		3	2			
19.03.						-0,7	3,3	5,4						
20.03.						2,8	4,7	8,1						
21.03.						3,1	5,6	8,6			2			
22.03.						3,3	6,6	11,3						
23.03.						4,2	6,3	9,1	0,1	3	16			
24.03.						2,7	6,6	10,8						
25.03.						5,0	5,9	6,6	10,0	16	72			
26.03.						1,9	8,4	15,9	0,2	9	105			
27.03.						4,1	7,9	11,6	0,2	1	6			
28.03.						3,9	8,7	14,8	3,4	3	16			
29.03.						5,0	8,4	12,2	0,9	3	12			
30.03.						7,1	9,3	11,1	5,9	14	77			
31.03.						7,8	12,5	19,2	6,3	13	151			
01.04.						4,5	6,4	9,4	1,0	6	18			
02.04.						1,6	9,3	16,6		6	11			
03.04.						7,0	13,9	20,6						
04.04.						11,0	14,1	18,3						
05.04.						8,4	12,3	18,4	6,9	8	81			
06.04.						8,1	12,1	16,7	1,7	8	160			
07.04.						4,9	8,6	12,1	1,3	3	21			
08.04.						0,3	7,6	14,0		1	2			
09.04.						2,1	7,0	11,5	0,6	8	64			
10.04.						6,4	10,8	16,4	0,1	1	74			
11.04.						5,0	10,8	16,7						
12.04.						6,1	11,3	18,8	9,4	12	49			
13.04.						6,3	10,0	13,7	5,4	15	128			
14.04.						6,3	11,1	17,6		8	48			
15.04.						8,3	11,6	16,1	4,6	6	58			
16.04.						8,4	10,6	12,7	11,8	16	127			
17.04.						6,1	8,1	10,2	11,3	22	170			

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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.						
18.04.						5,3	8,6	13,5	0,1	10	120			
19.04.						2,9	9,2	14,5	0,1	5	20			
20.04.						2,2	9,3	16,1		3	9			
21.04.						2,7	12,0	19,6						
22.04.						4,8	12,5	18,6						
23.04.						2,3	7,0	11,5	4,2	16	51			
24.04.						-0,7	4,1	9,0	0,3	9	15			
25.04.						-0,1	3,7	7,9	1,6	13	26			
26.04.						-0,3	3,9	7,9	8,6	12	19			
27.04.						0,4	3,7	9,6	0,2	11	17			
28.04.						-0,1	4,8	12,0	0,3	13	36			
29.04.						-1,8	7,9	16,6		3	4			
30.04.						1,0	10,0	17,9	2,2	6	24			
01.05.						6,9	12,4	17,3	0,2	5	46	1	4	
02.05.						5,5	13,1	19,8				1	4	
03.05.						6,5	10,3	17,1	5,3	8	38	1	5	
04.05.			!	11.05.		2,7	9,4	16,8	0,3	8	82	1	5	
05.05.						3,8	12,5	19,8				1	5	
06.05.						7,5	16,3	24,4		2		1	7	
07.05.						9,9	18,1	25,9				2	14	
08.05.						11,5	19,0	25,8				2	26	
09.05.						12,5	19,0	25,0				3	45	
10.05.						11,8	15,9	18,2	3,8	14	217	3	59	
11.05.						9,0	16,5	22,7	0,1	8	305	3	76	
12.05.						13,0	15,0	17,5	0,3	5	34	4	97	
13.05.						11,8	14,1	17,0	1,5	10	97	4	113	
14.05.	x	14	!!	25.05.		7,7	11,8	15,6	0,4	7	112	4	119	
15.05.						4,3	8,4	12,3	0,1	2	16	4	119	
16.05.						5,2	7,6	11,8	6,6	11	26	4	119	
17.05.						5,7	10,4	16,7				4	124	
18.05.						7,3	14,4	21,1		2	21	4	148	
19.05.			!	27.05.		8,7	12,8	17,7	3,1	7	74	4	162	
20.05.						7,4	14,6	21,8				5	190	
21.05.						10,1	18,2	27,1				5	240	
22.05.						11,4	19,3	28,7	0,1	3	24	6	310	
23.05.	x	29	!!	30.05.		10,6	11,5	12,8	6,1	22	166	6	321	
24.05.			!!!	31.05.		9,7	10,5	11,7	5,5	17	291	6	325	

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						9,8	12,7	18,5		3	6	358		
26.05.						8,2	17,5	25,5		6	55	6	408	
27.05.						13,2	19,2	26,6	1,3	4	27	7	486	
28.05.	x	185	!	04.06.		14,3	19,0	24,2		4	56	7	567	
29.05.			!!	05.06.		14,2	17,1	23,4	46,6	13	137	8	639	
30.05.	x	163	!!!	06.06.		14,3	16,2	19,9	68,9	12	278	8	711	
31.05.						11,6	17,1	23,2	0,2			8	779	
01.06.			!	07.06.		10,2	15,2	19,6	5,5	12	83	9	828	
02.06.	x	134	!!	08.06.		13,6	16,3	20,1	12,8	7	127	9	890	
03.06.	x	112	!!	09.06.		12,3	16,4	22,2	2,2	13	181	9	967	
04.06.	x	162	!!!	10.06.		14,0	16,8	22,0	0,3	15	276	10	1047	
05.06.	x	148	!!	11.06.		12,9	18,1	26,3	0,9	11	163	10	1136	
06.06.						11,6	20,5	27,8		3	33	10	1240	
07.06.			!	15.06.		13,4	20,9	28,1	26,8	4	57	11	1335	
08.06.	x	191	!!	15.06.		14,0	16,7	24,4	14,3	17	162	11	1427	
09.06.	x	151	!!!	16.06.		10,9	16,8	23,0	0,2	7	229	12	1486	
10.06.			!	18.06.		8,5	17,1	24,4		6	71	12	1537	
11.06.						12,9	16,9	22,3				12	1603	
12.06.	x	105	!!	20.06.		13,3	16,1	20,8	12,2	14	116	13	1656	
13.06.	x	118	!!	21.06.		13,2	16,2	21,1	7,0	11	167	13	1715	
14.06.	x	103	!	22.06.		12,1	15,3	20,2	18,0	11	56	13	1767	
15.06.	x	50	!!	22.06.		10,1	14,3	20,8	1,3	13	122	13	1805	
16.06.			!!	23.06.		9,2	13,5	18,8	4,7	14	177	13	1833	
17.06.	x	145	!!	23.06.		10,5	14,0	19,3	6,2	15	127	14	1865	
18.06.			!	24.06.		11,2	16,5	22,8	0,7	4	60	14	1925	
19.06.	x	53	!	25.06.		11,6	15,8	20,9		7	85	14	1966	
20.06.			!	25.06.		8,6	16,8	23,4	1,6	9	88	14	2004	
21.06.	x	166	!!	26.06.		13,5	18,1	23,7	2,3	11	160	15	2064	
22.06.	x	298	!!	27.06.		16,5	22,6	29,0	0,1	7	169	15	2146	
23.06.						16,7	26,2	34,2				16	2241	
24.06.						17,9	26,7	33,7	0,3	1	19	16	2333	
25.06.	x	300	!!	30.06.		14,2	19,4	26,4	11,7	10	173	17	2391	
26.06.	x	164				12,1	17,8	24,1		3	44	17	2432	
27.06.						10,5	17,4	23,2		2	20	17	2468	
28.06.						14,8	19,0	25,1	1,0	4	29	18	2524	
29.06.	x	299	!!	04.07.		15,4	20,2	25,8	2,7	6	126	18	2573	
30.06.						14,1	19,7	26,4		3	28	19	2625	

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.	x	229				15,4	21,4	27,9		3	43	19	2673	
02.07.			!	08.07.		11,5	17,0	20,8	2,5	9	55	19	2708	
03.07.						10,0	15,6	22,4	0,1	5	42	19	2737	
04.07.						13,9	19,4	26,6				20	2778	
05.07.						14,3	20,2	26,0		2	22	20	2819	
06.07.						12,8	18,4	23,6				20	2857	
07.07.						11,8	19,3	26,9				21	2892	
08.07.						11,0	21,7	29,4				21	2932	
09.07.						17,1	22,4	27,9		2	37	21	2975	
10.07.						13,7	24,3	34,2		1	16	22	3030	
11.07.						18,9	23,3	29,6	2,8	4	63	22	3077	
12.07.						16,0	18,9	21,9	1,7	2	36	23	3105	
13.07.	x	223	!!	19.07.		12,7	15,9	21,4	3,9	11	121	23	3131	
14.07.						12,2	15,3	21,1		2	25	23	3151	
15.07.						8,4	14,6	20,9		5	52	23	3164	
16.07.						7,8	17,5	25,6		4	38	23	3186	
17.07.						12,6	20,7	27,1		3	42	24	3214	
18.07.						16,4	22,5	30,5				24	3254	
19.07.						13,6	23,8	32,7		1	7	25	3294	
20.07.						16,2	26,4	35,6				25	3328	
21.07.			!	26.07.		16,8	20,2	24,1	18,5	10	68	25	3364	
22.07.	x	300	!!	26.07.		14,6	21,8	29,1	26,7	11	172	26	3392	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		17,2	21,2	27,9	0,1	8	200	26	3415	
24.07.	x	300	!!	28.07.		18,0	21,6	27,1	0,8	10	135	26	3453	
25.07.	x	300	!!	29.07.		17,9	22,8	28,7		7	175	27	3481	
26.07.	x	300	!	31.07.		18,6	23,5	29,7	4,5	5	64	27	3511	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		17,0	21,7	27,2		9	208	27	3539	
28.07.						15,0	20,8	26,8	0,4	6	43	28	3558	
29.07.	x	300	!!	03.08.		16,7	21,6	27,4	0,3	6	151	28	3576	
30.07.						15,7	22,7	29,4		2	33	28	3608	
31.07.						13,1	19,8	25,4	0,1	3	44	29	3624	
01.08.	x	35	!	06.08.		10,2	18,2	25,8		7	95	29	3633	
02.08.			!	08.08.		15,2	17,2	19,4	0,6	9	73	29	3640	
03.08.	x	269	!!	08.08.		15,8	20,5	25,3	0,4	3	107	29	3668	
04.08.			!!	11.08.		14,4	19,9	28,2	24,0	7	117	30	3687	
05.08.	x	149	!!!	11.08.		13,6	16,7	21,2	3,4	11	219	30	3694	
06.08.	x	165	!!	12.08.		12,8	18,1	24,8		9	141	30	3701	

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016
Austrieb: 01.05.2016

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	
07.08.	x	95	!!	13.08.		11,7	19,6	27,4		7	102	30	3726	
08.08.			!			13,4	20,9	28,1		1	16	30	3741	
09.08.			!	16.08.		14,3	16,9	22,8	4,1	5	73	31	3748	
10.08.			!			9,6	14,9	20,5		1	12	31	3753	
11.08.			!	17.08.		8,1	14,4	20,8	1,3	10	75	31	3756	
12.08.	x	40	!!!	17.08.		11,8	15,3	20,4	10,7	18	241	31	3771	
13.08.	x	243	!!	18.08.		13,8	20,9	28,4		7	167	31	3786	
14.08.			!	19.08.		13,9	21,4	28,6		5	66	31	3797	
15.08.			!			13,2	21,3	28,3		4	49	32	3803	
16.08.			!			14,6	21,0	28,8				32	3825	
17.08.			!			14,8	20,4	27,3				32	3836	
18.08.			!			9,7	18,1	25,6	4,7	1	22	32	3840	
19.08.	x	300	!!	25.08.		13,9	20,2	27,2		9	122	32	3846	
20.08.			!!	28.08.		12,4	18,3	24,8	7,6	8	114	32	3857	
21.08.	x	119	!!	28.08.		11,7	16,7	22,8	0,2	7	198	33	3866	
22.08.			!			11,9	17,4	23,5				33	3872	
23.08.	x	122	!	29.08.		11,7	20,5	28,8		6	81	33	3876	
24.08.			!			14,4	21,1	30,9		1	12	33	3882	
25.08.			!			21,5	28,1	33,4				33	3895	
26.08.			!			15,6	24,8	34,8				33	3904	
27.08.			!			15,6	25,7	35,4		3	50	34	3910	
28.08.			!			17,9	25,8	34,5				34	3913	
29.08.			!			17,2	22,3	28,5				34	3914	
30.08.			!			13,0	19,7	26,2		4		34	3915	
31.08.			!			12,5	15,8	21,1						
01.09.			!									34	3921	
02.09.			!			16,0	18,1	20,7				34	3924	
03.09.			!			13,4	21,3	29,5				34	3925	
04.09.			!			15,3	18,5	22,2	1,3	5	37	34	3926	
05.09.			!			13,9	17,5	22,4				34	3926	
06.09.			!			11,9	18,7	25,8		5	67	34	3927	
07.09.			!			13,4	19,8	27,3				34	3927	
08.09.			!			12,3	21,4	31,3		4	53	34	3927	
09.09.			!			14,0	21,5	29,8		2	24	34	3927	
10.09.			!			13,3	21,7	31,7		3	36	34	3927	
11.09.			!			13,8	21,9	31,1				34	3927	
12.09.			!			14,2	22,9	32,9				34	3927	

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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	
13.09.			■			15,0	24,0	33,3				34	3927	
14.09.			■			15,3	23,4	31,6				34	3927	
15.09.			■			16,5	21,4	28,6				34	3927	
16.09.			■			12,5	17,2	23,9		5	70	34	3927	
17.09.			■			12,6	16,2	20,6	8,3	7	98	34	3927	
18.09.	x	179	!!!	26.09.		13,2	14,9	16,0	13,1	22	238	34	3927	
19.09.	x	147	!!!	27.09.		12,5	13,9	17,0	0,2	9	356	34	3927	
20.09.	x	41	■			12,0	14,0	17,1				34	3927	
21.09.	x	38	■			8,0	13,0	19,6		5	28	34	3927	
22.09.			!	29.09.		5,1	13,0	22,4		9	71	34	3927	
23.09.			■			7,3	14,1	23,0		5	40	34	3927	
24.09.			!	01.10.		6,8	15,3	24,7		9	92	34	3927	
25.09.			■			8,2	16,6	26,1		3	32	34	3927	
26.09.	x	59	!!	06.10.		12,3	14,5	17,7	2,5	14	117	34	3927	
27.09.	x	130	!!!	07.10.		11,5	15,2	21,9	9,7	17	245	34	3927	
28.09.	x	87	!!!	11.10.		8,0	15,2	22,7	0,1	11	202	34	3927	
29.09.			■			11,7	18,3	26,4				34	3927	
30.09.			!	18.10.		12,0	16,8	21,2		7	95	34	3927	
01.10.	x	162	!!!	18.10.		10,9	14,5	19,1	4,4	23	288	34	3927	
02.10.	x	137	!!!	21.10.		10,6	13,5	19,0		10	257	34	3927	
03.10.			!!	24.10.		6,9	10,8	12,7	1,0	14	135	34	3927	
04.10.			!!!	24.10.		5,5	9,1	14,5	0,1	13	211	34	3927	
05.10.			■			4,7	8,3	12,9	0,1		3	34	3927	
06.10.			!	26.10.		4,8	7,9	10,6		6	53	34	3927	
07.10.			!!	26.10.		7,8	10,0	12,5		6	104	34	3927	
08.10.			■			4,8	7,9	11,4		12	39	34	3927	
09.10.			!!	28.10.		4,0	7,3	13,7	2,7	21	105	34	3927	
10.10.			!!	29.10.		4,1	6,9	10,9		12	129	34	3927	
11.10.			■			3,3	7,0	12,2		9	47	34	3927	
12.10.			■			3,8	8,0	13,4		4	19	34	3927	
13.10.			■			3,2	7,5	12,2		8	34	34	3927	
14.10.			■			4,9	9,6	15,1		2	14	34	3927	
15.10.			■			5,7	11,3	19,0		14	75	34	3927	
16.10.			■			3,9	11,6	22,2		13	123	34	3927	
17.10.			■			7,5	11,9	17,4	1,5	17	117	34	3927	
18.10.	x	47	!!!	16.11.		10,7	12,5	15,8	0,6	14	208	34	3927	
19.10.			!	18.11.		7,1	9,1	11,4	10,4	19	84	34	3927	

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.			!!!	19.11.		6,3	7,3	9,0	44,6	24	211	34	3927	
21.10.			!!!	20.11.		4,4	6,2	9,8	3,1	21	271	34	3927	
22.10.			!!!	20.11.		4,6	6,5	9,2	1,4	24	213	34	3927	
23.10.			!!!	21.11.		1,0	7,6	15,0	2,4	15	258	34	3927	
24.10.			!!!	22.11.		9,1	12,8	16,9	14,3	24	342	34	3927	
25.10.	x	117	!!!	24.11.		10,2	12,6	14,7	11,1	16	505	34	3927	
26.10.			!!	27.11.		8,2	10,6	13,8		7	111	34	3927	
27.10.						4,9	8,4	15,3		14	52	34	3927	
28.10.			!!	09.12.		1,3	7,1	12,8	0,1	16	104	34	3927	
29.10.						5,1	9,6	14,9		12	52	34	3927	
30.10.			!	14.12.		1,7	7,3	14,8	0,1	11	94	34	3927	
31.10.						2,7	7,8	14,7		14	43	34	3927	
01.11.						0,9	6,9	15,1	0,1	18	79	34	3927	
02.11.			!	24.12.		3,4	7,7	12,9	4,1	14	62	34	3927	
03.11.						0,7	4,7	11,4		15	52	34	3927	
04.11.						-1,8	3,8	9,6	0,1	13	14	34	3927	
05.11.			!!	93%	28.12.	4,6	7,6	9,6	7,0	23	170	34	3927	
06.11.			!!!	90%	31.12.	0,8	4,4	7,8	0,1	19	225	34	3927	
07.11.						-0,6	1,8	8,5	0,1	19	27	34	3927	
08.11.						-1,7	1,2	2,9	0,2	21	15	34	3927	
09.11.						0,5	3,3	6,8	2,7	8	23	34	3927	
10.11.						4,3	5,8	8,9	14,9	20	55	34	3927	
11.11.						1,5	3,8	5,4	21,5	21	141	34	3927	
12.11.						-2,0	0,9	4,0		9	4	34	3927	
13.11.						-2,5	0,6	6,2		6		34	3927	
14.11.						-4,9	-0,4	6,5				34	3927	
15.11.						-1,6	1,7	4,9	8,3	14	44	34	3927	
16.11.			!!!	74%	84%	4,8	7,9	9,9	19,3	24	235	34	3927	
17.11.						8,4	10,5	13,2		3	235	34	3927	
18.11.						7,2	10,1	14,1	9,4	6	49	34	3927	
19.11.						3,6	6,1	8,1	7,3	13	35	34	3927	
20.11.						3,5	10,0	16,4				34	3927	
21.11.						4,0	8,3	12,0				34	3927	
22.11.						6,5	8,5	11,2		2	13	34	3927	
23.11.						3,1	7,2	9,9		14	94	34	3927	
24.11.						5,4	7,4	8,7				34	3927	
25.11.						7,5	8,4	9,2				34	3927	

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016
Austrieb: 01.05.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.11.						5,9	7,0	7,7		8	47	34	3927	
27.11.						0,3	5,1	7,8		21	150	34	3927	
28.11.						-2,0	0,0	3,0		6	1	34	3927	
29.11.						-4,5	-1,4	3,8				34	3927	
30.11.						-7,1	-1,9	4,1			1	34	3927	
01.12.						-2,2	1,6	7,2				34	3927	
02.12.						2,5	3,6	5,7		14	33	34	3927	
03.12.						-3,1	0,2	4,0		1	15	34	3927	
04.12.						-6,0	-2,1	3,4		2		34	3927	
05.12.						-6,0	-1,7	3,8				34	3927	
06.12.						-3,9	-2,6	-1,7		10		34	3927	
07.12.						-3,6	-1,5	2,3		17		34	3927	
08.12.						-3,1	-1,3	4,3		10	2	34	3927	
09.12.						-4,4	0,8	4,5	0,2	12	3	34	3927	
10.12.						-1,3	3,9	11,0		9	12	34	3927	
11.12.						0,1	5,0	7,3	1,5	5	27	34	3927	
12.12.						1,7	4,9	6,8	0,1	16	52	34	3927	
13.12.						-2,6	1,2	3,9	0,3	22	28	34	3927	
14.12.						1,2	5,1	10,1		10	57	34	3927	
15.12.						2,3	4,3	6,8		11	48	34	3927	
16.12.						1,4	2,6	3,5				34	3927	
17.12.						1,0	1,6	2,5		6	11	34	3927	
18.12.						0,3	1,7	2,6	0,8	24	51	34	3927	
19.12.						1,5	2,7	3,9	0,1	3	57	34	3927	
20.12.						-3,6	0,2	3,9				34	3927	
21.12.						-4,1	-2,2	-1,0		4		34	3927	
22.12.						-3,6	-1,9	0,3	4,5	11		34	3927	
23.12.						0,3	2,7	4,1	0,9	13	24	34	3927	
24.12.						3,9	5,9	6,9	5,9	11	47	34	3927	
25.12.						6,2	6,8	8,4	0,4	2	15	34	3927	
26.12.						3,4	7,3	10,1	2,2	3	15	34	3927	
27.12.						1,3	2,5	3,6		4	14	34	3927	
28.12.						-0,2	1,1	3,1		5	4	34	3927	
29.12.						-1,3	0,5	4,2		5	7	34	3927	
30.12.						-1,5	-0,3	2,2		7		34	3927	
31.12.						-2,1	-1,0	2,6						

Station: Grantschen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 01.05.2016

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