

## 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: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb: 11.04.2017 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.						-5,2	-3,8	-1,6			16			
02.01.						-1,8	-0,4	0,0						
03.01.						-1,5	-0,6	0,0	0,1					
04.01.						-1,5	0,0	1,3	0,7	2	3			
05.01.						-6,1	-1,1	2,5	1,0	7	4			
06.01.						-10,2	-7,2	-2,8		3				
07.01.						-10,6	-7,0	-4,2						
08.01.						-4,2	-1,9	-0,5						
09.01.						-0,8	-0,1	1,0	0,8					
10.01.						-1,1	-0,3	0,8	1,2					
11.01.						-0,4	1,8	4,1	2,9	8	3			
12.01.						2,9	3,9	5,0	1,4	3	13			
13.01.						0,0	2,6	7,4	1,5	2	24			
14.01.						-0,5	1,1	3,1	0,5					
15.01.						-1,7	-0,3	2,6	0,5					
16.01.						-7,9	-2,9	1,2	0,4	11				
17.01.						-6,5	-3,3	0,4						
18.01.						-5,6	-2,7	-0,2						
19.01.						-8,3	-4,7	0,4						
20.01.						-6,5	-2,8	2,6						
21.01.						-7,1	-3,5	1,6						
22.01.						-9,0	-5,3	-0,3						
23.01.						-13,5	-8,7	-6,1		11				
24.01.						-7,3	-5,5	-4,4						
25.01.						-8,0	-5,8	-3,1						
26.01.						-3,5	-1,9	0,7						
27.01.						-5,5	-1,2	4,5	0,1					
28.01.						-5,8	-1,4	3,8						
29.01.						-4,3	0,8	6,3						
30.01.						0,1	4,2	6,9	3,2	8	28			
31.01.						1,1	3,9	6,3	1,3	12	68			
01.02.						1,1	3,6	6,1	0,2		1			
02.02.						2,9	6,8	10,8						
03.02.						5,5	7,7	11,8	1,3	8	53			

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017  
Austrieb: 11.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
04.02.						4,2	6,1	8,1	1,9	3	20			
05.02.						2,6	5,4	7,8		2	8			
06.02.						2,1	4,9	7,8						
07.02.						1,5	4,6	8,0		5	9			
08.02.						0,2	3,4	6,7						
09.02.						-2,2	-0,3	1,1						
10.02.						-0,6	0,4	2,4						
11.02.						-0,8	2,8	7,5						
12.02.						0,5	1,8	3,3	1,1	6	7			
13.02.						0,9	3,3	8,3						
14.02.						-0,5	4,2	10,3						
15.02.						-1,4	4,6	11,1						
16.02.						0,3	7,2	15,2	2,7	4	33			
17.02.						5,5	7,3	10,3	2,7	14	116			
18.02.						1,8	5,1	8,7		9	32			
19.02.						-0,9	4,0	8,3	0,1	6	3			
20.02.						5,0	7,1	8,7	3,1	4	31			
21.02.						7,7	9,6	11,8	1,2	5	51			
22.02.						8,4	9,7	10,5	2,2	3	29			
23.02.						7,9	10,6	17,4	0,2					
24.02.						1,9	5,4	9,0	0,2	2	7			
25.02.						-0,8	4,4	10,9	0,1	10	8			
26.02.						2,0	7,1	12,8	0,1					
27.02.						7,3	11,2	16,1	1,0	2	17			
28.02.						2,4	5,5	8,9	14,2	14	55			
01.03.						3,9	5,8	8,1	7,3	11	42			
02.03.						4,7	8,0	10,6	2,0	5	88			
03.03.						2,5	7,3	11,8						
04.03.						3,3	9,3	16,2	0,7					
05.03.						4,8	7,4	11,2	3,6	6	31			
06.03.						4,7	6,7	10,1	0,4	4	53			
07.03.						3,2	5,3	8,1	11,5	13	48			
08.03.						2,7	6,0	9,2	7,9	21	98			
09.03.						9,2	10,5	12,5	10,1	24	321			
10.03.						2,5	7,4	11,9		1	333			
11.03.						2,5	7,6	13,3						
12.03.						3,4	8,6	14,9						

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,5	6,8	13,3						
14.03.						2,0	8,3	14,9						
15.03.						4,5	9,7	15,4						
16.03.						3,9	11,0	18,1		9	58			
17.03.						6,9	11,6	17,1						
18.03.						6,4	8,5	9,9	10,3	17	81			
19.03.						9,5	10,9	12,4	1,0	17	153			
20.03.						9,7	11,4	13,5		3	85			
21.03.						4,2	9,0	11,4	10,0	12	86			
22.03.						3,9	6,0	8,0	1,4	14	158			
23.03.						5,1	9,6	14,6		4	24			
24.03.						6,8	8,8	11,5						
25.03.						3,8	10,0	16,3						
26.03.						5,5	10,5	15,8						
27.03.						4,7	12,0	19,7						
28.03.						5,6	14,0	21,4						
29.03.						9,7	14,7	19,6						
30.03.						9,1	15,3	21,0						
31.03.						9,9	17,1	23,1						
01.04.						10,3	14,6	20,8			2			
02.04.						7,9	12,1	18,3	4,3	12	119			
03.04.						7,2	13,5	19,4						
04.04.						5,8	11,4	16,9	0,1	7	34			
05.04.						5,1	11,0	16,5			2			
06.04.						4,3	8,2	12,6						
07.04.						2,1	8,7	14,7		4	12			
08.04.						4,3	11,7	19,2		5	27			
09.04.						5,7	14,9	23,3		4	26			
10.04.						8,3	15,3	24,9						
11.04.						4,5	9,8	15,6				1	4	
12.04.						3,8	12,0	18,6				1	4	
13.04.						9,3	12,0	15,4				1	5	
14.04.						7,3	11,2	15,2				1	5	
15.04.						7,0	10,6	14,1	0,3	8	52	1	5	
16.04.						6,5	8,5	11,2	0,9	6	68	1	5	
17.04.						4,3	7,0	9,8	8,5	15	109	1	5	
18.04.						1,3	4,1	8,9	4,4	20	82	1	5	

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-0,6	3,3	7,8	1,3	13	116	1	5	
20.04.						-2,5	4,5	10,9		1	2	1	5	
21.04.						0,8	8,7	15,9				1	5	
22.04.						5,9	8,9	12,3	1,5	8	75	1	5	
23.04.						1,2	6,7	12,0				1	5	
24.04.						0,3	9,7	17,7				1	5	
25.04.						5,4	8,3	12,6	0,5	9	59	1	5	
26.04.						4,0	6,3	9,3	2,7	20	60	1	5	
27.04.						3,9	6,1	8,9	4,3	17	110	1	5	
28.04.						1,8	7,9	13,1		3	10	1	5	
29.04.						5,0	10,0	16,0		1	6	1	5	
30.04.						3,8	12,3	19,2				1	6	
01.05.						6,7	8,5	12,2	4,9	17	136	1	6	
02.05.						7,0	9,3	13,2	3,6	13	239	1	6	
03.05.						7,1	10,4	15,5	0,4	10	57	1	6	
04.05.			!!	15.05.		5,2	9,2	15,7	8,5	22	142	1	6	
05.05.						8,2	11,9	16,8		11	198	1	7	
06.05.						7,6	13,4	20,9	0,1	5	34	1	10	
07.05.			!!!	16.05.		11,1	12,2	14,1	7,8	24	327	2	13	
08.05.			!!!	16.05.		6,5	9,5	11,3	7,2	13	459	2	13	
09.05.						6,0	9,4	14,7	0,8	11	84	2	13	
10.05.						2,7	11,6	20,3		4	15	2	15	
11.05.						7,5	15,0	23,7		1	14	2	23	
12.05.						12,2	15,8	21,0	1,2	10	127	2	33	
13.05.						12,0	16,9	23,4	0,7	14	134	3	50	
14.05.						11,8	16,0	22,3	0,5	14	192	3	72	
15.05.						11,8	16,6	22,9	0,2	9	151	4	99	
16.05.						9,4	18,3	25,8				4	130	
17.05.						12,9	21,7	28,8				5	189	
18.05.						14,9	19,3	23,7	0,3	5	96	5	246	
19.05.	x	278	!!!	26.05.		7,8	12,6	17,6	11,1	24	399	5	262	
20.05.			!!!	26.05.		5,1	11,6	17,7	0,1	10	486	5	270	
21.05.						6,3	14,8	21,7		7	55	6	301	
22.05.						12,9	18,1	24,5				6	363	
23.05.						12,2	19,6	26,3				6	431	
24.05.						11,7	17,8	22,8				7	497	
25.05.						12,8	18,2	24,6		2	15	7	569	

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017  
Austrieb: 11.04.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.						12,5	19,7	26,0				8	649	
27.05.						14,0	22,7	30,1				8	764	
28.05.						17,1	24,5	32,3				9	908	
29.05.						17,9	25,6	33,1				10	1060	
30.05.						17,4	22,2	29,1	0,9	12	98	10	1195	
31.05.						15,5	20,4	26,4		1	52	11	1295	
01.06.						12,4	20,7	28,1		2	20	11	1390	
02.06.						15,2	21,8	29,2				12	1498	
03.06.						15,6	21,2	28,6	0,1	7	62	12	1600	
04.06.	x	280	!!!	11.06.		11,2	16,3	20,0	18,9	16	226	13	1641	
05.06.			!!	12.06.		10,1	14,5	21,4	0,4	14	195	13	1691	
06.06.	x	94	!!	12.06.		9,4	14,9	18,9	1,9	16	110	13	1728	
07.06.			!	13.06.		9,3	12,8	17,3	2,0	12	93	13	1752	
08.06.						8,2	17,2	25,3				13	1800	
09.06.			!	15.06.		12,8	17,8	23,1	2,5	5	79	14	1854	
10.06.	x	116	!!!	15.06.		12,2	17,7	24,7	0,2	10	224	14	1924	
11.06.						12,6	22,0	30,9				15	2000	
12.06.						15,6	21,6	25,5				15	2071	
13.06.						10,2	18,0	24,9		2	26	15	2123	
14.06.						12,7	20,2	27,7				16	2189	
15.06.			!	21.06.		15,3	22,4	30,9	0,2	3	54	16	2263	
16.06.			!	21.06.		15,1	19,7	24,0		4	79	17	2322	
17.06.						10,2	17,4	22,0		1	7	17	2358	
18.06.						16,4	21,1	27,2				17	2419	
19.06.						16,2	23,5	31,6				18	2492	
20.06.						16,4	25,3	35,0				18	2575	
21.06.						19,6	25,6	33,0				19	2651	
22.06.						18,4	27,1	34,9				19	2732	
23.06.						19,4	24,6	29,4				20	2789	
24.06.						15,2	21,5	27,5				20	2837	
25.06.						16,5	21,2	25,3				21	2883	
26.06.						16,5	23,5	31,4				21	2936	
27.06.						17,9	22,0	27,4		5	81	22	2979	
28.06.						17,3	20,6	25,7	4,5	10	174	22	3026	
29.06.			!!	05.07.		14,3	17,7	23,7	18,6	13	177	22	3058	
30.06.						14,0	18,1	23,4			7	23	3083	
01.07.						14,2	15,9	18,9	1,5	6	91	23	3105	

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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		
02.07.	x	140	!!!	07.07.		14,4	16,9	21,8	3,6	11	258	23	3134	
03.07.			!!!			14,5	18,8	25,2			5	23	3165	
04.07.			!!!			15,2	21,3	27,8				24	3200	
05.07.			!!!			14,4	23,1	31,3		3	47	24	3238	
06.07.			!!!			15,6	25,1	35,0		1	22	25	3284	
07.07.			!!	12.07.		18,1	23,8	32,0	15,6	10	159	25	3318	
08.07.			!!!			17,2	25,2	33,1		1	18	25	3365	
09.07.			!!!			17,3	24,0	31,3	0,2	2	32	26	3397	
10.07.	x	300	!!	16.07.		17,9	21,3	26,6	5,6	13	164	26	3428	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,7	19,4	24,6	3,4	13	204	26	3454	
12.07.	x	252	!!!	18.07.		13,6	17,8	21,7	3,2	20	203	27	3470	
13.07.	x	181	!!!	19.07.		9,2	16,3	24,1	0,1	10	280	27	3482	
14.07.			!	20.07.		11,7	17,4	23,7	4,2	11	95	27	3494	
15.07.	x	103	!!	20.07.		10,8	16,3	22,7	0,1	9	146	27	3517	
16.07.			!!!			11,6	18,9	26,6		1	8	28	3537	
17.07.	x	187	!!	22.07.		14,3	22,1	29,2		8	137	28	3558	
18.07.			!!	23.07.		17,3	24,8	32,1		6	103	28	3586	
19.07.			!!!			18,4	26,7	35,6		1	20	29	3621	
20.07.			!!	26.07.		16,8	21,3	26,5	3,0	11	153	29	3635	
21.07.	x	300	!!!	27.07.		15,2	22,1	29,6	11,4	13	316	29	3661	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		16,3	21,9	27,8	3,2	10	227	30	3684	
23.07.			!	29.07.		15,2	19,6	23,7	0,1	4	63	30	3694	
24.07.			!!	30.07.		13,5	16,0	20,5	2,0	13	164	30	3700	
25.07.	x	74	!!!	31.07.		11,7	14,0	15,7	19,5	24	360	30	3710	
26.07.	x	111	!!!	31.07.		13,0	15,8	21,4	16,3	19	604	30	3725	
27.07.	x	103	!!!	01.08.		12,7	17,8	23,1	9,3	17	232	30	3737	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		13,7	18,9	24,4	0,1	9	238	31	3748	
29.07.			!!!			14,8	21,5	29,5		2	26	31	3757	
30.07.			!!!			17,3	23,1	29,9	0,4	5	46	31	3782	
31.07.	x	300	!!!	04.08.		16,4	21,2	27,6	13,6	20	236	31	3796	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		17,6	22,8	30,7	1,9	17	411	32	3804	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		19,2	23,2	29,3		11	346	32	3830	
03.08.			!	08.08.		20,0	23,7	29,4	0,1	5	94	32	3840	
04.08.			!!!			15,3	21,1	26,1		1	21	32	3847	
05.08.	x	185	!!	10.08.		14,2	20,2	27,0	0,1	8	112	33	3860	
06.08.	x	94	!!	12.08.		11,9	18,1	25,0	0,1	10	168	33	3870	
07.08.			!	13.08.		11,0	19,9	27,1		5	66	33	3876	

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.						16,5	19,9	23,9		1	25	33	3882	
09.08.			!	15.08.		11,4	18,4	24,6	3,8	8	78	33	3884	
10.08.	x	230	!!!	16.08.		13,1	14,5	16,0	21,1	24	398	33	3886	
11.08.	x	76	!!!	17.08.		12,7	13,7	14,8	11,0	20	491	33	3886	
12.08.	x	108	!!!	17.08.		13,4	15,6	19,2	8,0	17	337	33	3895	
13.08.	x	178	!!!	18.08.		14,7	17,6	23,7	1,6	19	306	33	3903	
14.08.	x	240	!!!	19.08.		15,0	21,0	29,4		11	228	33	3911	
15.08.	x	282	!!!	20.08.		15,7	22,0	30,1		10	216	34	3914	
16.08.			!!	22.08.		16,0	20,9	27,7	0,7	13	150	34	3916	
17.08.	x	300	!!!	23.08.		15,6	21,5	28,3		11	273	34	3917	
18.08.			!!	24.08.		16,3	20,4	28,6	0,9	17	149	34	3924	
19.08.	x	273	!!!	25.08.		12,0	17,2	23,3	0,6	10	248	34	3927	
20.08.			!!	26.08.		9,9	15,5	22,3		12	121	34	3929	
21.08.			!!	27.08.		9,7	15,4	22,1		10	121	34	3930	
22.08.			!!	27.08.		9,7	17,5	26,3		10	132	34	3931	
23.08.						13,2	20,5	29,7				34	3932	
24.08.			!	29.08.		15,6	21,3	27,7		6	99	34	3932	
25.08.						14,3	21,9	30,9		4	35	34	3932	
26.08.	x	287	!!	31.08.		16,0	22,9	31,5		10	181	34	3932	
27.08.	x	300	!!!	02.09.		16,8	21,5	28,5		14	215	34	3932	
28.08.	x	300	!!!	03.09.		15,6	21,8	30,1		11	226	34	3932	
29.08.	x	253	!!	05.09.		15,0	23,2	32,0		8	153	34	3932	
30.08.						18,5	24,8	32,0	2,1	3	62	34	3932	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		14,5	17,6	19,7	2,4	12	282	34	3932	
01.09.	x	96	!	08.09.		11,1	15,3	20,7		12	94	34	3932	
02.09.			!!!	09.09.		10,1	13,5	19,4	0,4	18	210	34	3932	
03.09.	x	14	!!	10.09.		9,4	13,5	20,8	0,1	13	167	34	3932	
04.09.			!!	11.09.		8,3	14,8	21,9		12	166	34	3932	
05.09.			!	12.09.		13,7	19,5	27,1	2,6	7	93	34	3932	
06.09.			!	14.09.		13,1	18,4	23,6	1,2	11	74	34	3932	
07.09.	x	107	!!	17.09.		10,7	15,3	20,6	0,1	8	158	34	3932	
08.09.						10,8	15,6	19,4		1	9	34	3932	
09.09.						11,9	15,0	18,1	0,5	6	52	34	3932	
10.09.	x	5	!!	22.09.		10,0	14,4	21,0		13	138	34	3932	
11.09.			!	23.09.		9,8	13,7	18,1	0,9	9	93	34	3932	
12.09.						9,3	13,6	18,9	2,7	4	39	34	3932	
13.09.			!!	25.09.		10,3	14,5	20,8	41,6	11	126	34	3932	

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.09.	x	110	!!!	26.09.		10,0	11,8	13,9	44,5	15	282	34	3932	
15.09.			!	26.09.		7,3	11,7	17,8		12	58	34	3932	
16.09.			!!	27.09.		4,9	10,3	18,6	0,1	15	108	34	3932	
17.09.			!!	27.09.		5,7	10,5	18,0		14	113	34	3932	
18.09.			!!	28.09.		8,3	11,2	16,8		11	115	34	3932	
19.09.			!!	28.09.		8,0	10,8	15,1	15,5	20	121	34	3932	
20.09.			!!	29.09.		7,6	11,5	17,5		16	178	34	3932	
21.09.			!!	29.09.		5,1	11,8	19,9	0,1	11	114	34	3932	
22.09.			!!	30.09.		7,3	13,2	21,2		16	125	34	3932	
23.09.			!!!	01.10.		9,6	14,6	22,9		17	201	34	3932	
24.09.	x	9	!!	02.10.		7,8	13,2	20,8		14	165	34	3932	
25.09.			!!	03.10.		8,2	14,0	21,9	0,1	13	138	34	3932	
26.09.			!	05.10.		9,8	15,0	22,3		11	77	34	3932	
27.09.	x	10	!!	06.10.		9,9	15,0	23,1		14	155	34	3932	
28.09.	x	91	!!!	08.10.		11,7	16,6	23,7		12	212	34	3932	
29.09.	x	159	!!	10.10.		14,2	17,5	24,3		11	142	34	3932	
30.09.	x	171	!!	12.10.		11,8	16,0	23,5	10,4	18	180	34	3932	
01.10.	x	31	!!!	13.10.		8,6	12,5	18,7		10	214	34	3932	
02.10.			!	14.10.		8,9	13,6	17,1	0,3	15	96	34	3932	
03.10.	x	169	!!	15.10.		7,2	12,8	17,5	34,4	14	198	34	3932	
04.10.			!!	15.10.		6,4	11,1	15,7		10	117	34	3932	
05.10.			!	17.10.		7,6	12,5	19,3	4,9	10	96	34	3932	
06.10.			!!	17.10.		6,3	8,8	12,1	3,6	23	171	34	3932	
07.10.			!!!	17.10.		7,6	10,1	12,9	2,8	12	202	34	3932	
08.10.			!!	17.10.		9,2	11,2	14,3	12,6	21	167	34	3932	
09.10.	x	13	!!	18.10.		9,5	12,0	15,2	0,9	12	192	34	3932	
10.10.			!	19.10.		9,8	11,7	13,3	0,4	13	57	34	3932	
11.10.	x	15	!!	19.10.		10,3	13,0	18,3	1,2	17	158	34	3932	
12.10.			!!	20.10.		10,1	13,9	18,1		12	163	34	3932	
13.10.	x	33	!!	21.10.		10,7	14,6	21,7	0,1	16	176	34	3932	
14.10.	x	49	!!	23.10.		9,3	14,6	22,1		16	188	34	3932	
15.10.	x	80	!!	25.10.		9,2	15,1	23,8	0,2	16	195	34	3932	
16.10.	x	127	!!	26.10.		9,4	16,0	25,7	0,3	13	196	34	3932	
17.10.	x	110	!!!	29.10.		9,9	15,2	24,1		17	200	34	3932	
18.10.	x	53	!!	01.11.		8,2	14,0	23,3	0,1	10	165	34	3932	
19.10.			!!	04.11.		7,7	14,0	22,5		11	116	34	3932	
20.10.						10,2	13,7	19,0		5	26	34	3932	

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017  
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.			!!	10.11.		9,6	13,1	19,1	4,2	18	140	34	3932	
22.10.	x	19	!!	15.11.		8,0	9,7	12,2	2,6	16	158	34	3932	
23.10.			!!	19.11.		7,1	9,5	12,6	2,3	13	158	34	3932	
24.10.			!	22.11.		9,8	12,1	15,2	2,2	10	88	34	3932	
25.10.	x	51	!!	23.11.		11,3	14,1	18,4	0,3	11	111	34	3932	
26.10.			!!	24.11.		7,6	12,2	15,6	0,2	17	127	34	3932	
27.10.	x	63	!!!	28.11.		6,2	11,5	15,6	6,2	13	213	34	3932	
28.10.			!	06.12.		5,4	8,0	10,1	0,9	14	87	34	3932	
29.10.						4,5	9,1	14,1	12,5	11	49	34	3932	
30.10.						2,4	5,7	11,0	0,1	12	50	34	3932	
31.10.						0,4	5,2	11,4		16	55	34	3932	
01.11.						5,7	8,2	14,4	0,2	3	20	34	3932	
02.11.						5,0	9,5	13,4		4	23	34	3932	
03.11.			!	23.12.		7,3	9,8	14,1		13	58	34	3932	
04.11.			!!	23.12.		6,0	10,5	15,7		11	129	34	3932	
05.11.			!!!	95%	27.12.	5,4	8,8	11,4	12,5	24	220	34	3932	
06.11.			!!!	91%	31.12.	2,7	5,2	7,9	0,1	14	271	34	3932	
07.11.						1,9	6,1	8,8		7	21	34	3932	
08.11.						6,0	6,2	6,6	4,1	21	127	34	3932	
09.11.						5,5	5,9	6,2	2,1	24	269	34	3932	
10.11.						3,3	5,6	6,8	3,2	23	316	34	3932	
11.11.						4,7	6,6	8,9	8,3	24	239	34	3932	
12.11.						2,2	4,3	6,7	26,0	24	343	34	3932	
13.11.						0,1	3,6	7,9	1,6	24	430	34	3932	
14.11.						-1,1	1,8	7,0	0,3	20	437	34	3932	
15.11.						-1,3	1,0	4,3	0,1	24	37	34	3932	
16.11.						1,1	2,2	2,7		2	44	34	3932	
17.11.						1,7	3,0	4,3	0,3	10	19	34	3932	
18.11.						4,0	4,9	7,1			1	34	3932	
19.11.						2,7	4,7	8,0	2,5	8	19	34	3932	
20.11.						2,0	3,9	6,0	2,6	7	20	34	3932	
21.11.						3,9	6,4	8,9	5,0	17	43	34	3932	
22.11.						2,8	7,5	13,9	0,2	11	82	34	3932	
23.11.						3,8	10,5	17,1		1	4	34	3932	
24.11.						9,3	12,1	16,2	3,0	11	127	34	3932	
25.11.			!!	42%	51%	2,4	6,2	9,8	33,1	21	136	34	3932	
26.11.						1,0	2,5	4,2	0,6	14	44	34	3932	

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017  
Austrieb: 11.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
27.11.						1,8	4,1	5,7			1	34	3932	
28.11.						2,5	4,6	5,5	1,6	15	50	34	3932	
29.11.						-0,7	1,9	4,3	1,3	22	44	34	3932	
30.11.						-1,0	0,8	2,4	5,8	24	19	34	3932	
01.12.						-1,6	-0,2	0,8	2,9	23	19	34	3932	
02.12.						-3,1	-1,8	-0,9		21		34	3932	
03.12.						-2,2	-1,6	-0,6		2		34	3932	
04.12.						-0,7	0,4	2,0	3,5	24	9	34	3932	
05.12.						2,0	3,4	5,5		1	11	34	3932	
06.12.						2,4	3,1	3,6				34	3932	
07.12.						-0,9	2,8	7,9	0,4	14	13	34	3932	
08.12.						0,3	3,4	6,7	2,6	17	67	34	3932	
09.12.						-1,2	-0,1	0,6		1		34	3932	
10.12.						-2,8	1,6	9,1	2,9	4	11	34	3932	
11.12.						5,1	6,8	8,5	21,0	14	91	34	3932	
12.12.						-0,4	2,9	8,6	0,2	9	15	34	3932	
13.12.						-0,3	2,7	5,8	3,6	16	37	34	3932	
14.12.						3,1	5,2	6,8	3,4	13	75	34	3932	
15.12.						1,6	3,1	5,4	5,0	24	100	34	3932	
16.12.						0,6	2,1	3,8	2,3	24	150	34	3932	
17.12.						0,9	1,6	2,4	0,9	11	166	34	3932	
18.12.						-0,3	0,5	1,4	3,6	20	8	34	3932	
19.12.						-0,1	1,0	2,1	1,1	24	33	34	3932	
20.12.						2,0	2,9	3,8	2,0	24	102	34	3932	
21.12.						3,7	4,6	6,1	1,4	24	212	34	3932	
22.12.						6,1	6,9	7,7	3,0	24	378	34	3932	
23.12.						7,0	7,3	7,6		15	488	34	3932	
24.12.						5,0	6,4	7,4			1	34	3932	
25.12.						2,3	3,8	4,9		1	2	34	3932	
26.12.						2,0	4,5	6,4		4	20	34	3932	
27.12.						1,4	3,2	4,6	1,8	2	4	34	3932	
28.12.						0,8	2,3	3,5	2,9	4	6	34	3932	
29.12.						-0,3	0,5	1,2	2,1	3	2	34	3932	
30.12.						-2,4	-0,6	1,1	3,3	6		34	3932	
31.12.						0,7	4,1	7,1						

Station: Stifterhof, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:53:28

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 11.04.2017

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