



## 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: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06 Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00 Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
Austrieb: 12.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-7,4	-4,2	1,2			2			
02.01.						-8,0	-2,2	4,7			1			
03.01.						-1,4	0,3	2,1						
04.01.						1,2	2,7	3,8						
05.01.						-5,8	-1,8	0,8						
06.01.						-8,3	-6,7	-5,3						
07.01.						-9,7	-7,4	-4,8						
08.01.						-7,5	-5,2	-2,6						
09.01.						-4,7	-1,6	0,4	0,3		6			
10.01.						-13,7	-7,4	-4,6						
11.01.						-15,3	-10,6	-6,4						
12.01.						-7,5	2,7	6,0	34,7		8 10			
13.01.						-1,1	2,3	5,5	1,2		7 7			
14.01.						-0,5	1,6	3,6						
15.01.						-3,6	-0,5	2,5						
16.01.						-5,5	-3,0	-0,8			8			
17.01.						-2,5	-2,0	-1,4						
18.01.						-8,8	-3,6	-1,9						
19.01.						-11,1	-8,1	-3,7						
20.01.						-11,7	-7,8	-2,5						
21.01.						-9,5	-6,7	-2,2						
22.01.						-7,7	-4,4	1,1						
23.01.						-7,2	-5,8	-4,7						
24.01.						-7,3	-5,7	-4,4						
25.01.						-4,3	-2,6	-0,5						
26.01.						-4,8	-1,5	2,6						
27.01.						-6,6	-4,2	-0,9						
28.01.						-6,0	-5,6	-4,7						
29.01.						-6,4	-6,0	-5,4						
30.01.						-7,6	-6,9	-6,3						
31.01.						-7,8	-6,0	-4,6			20			
01.02.						-5,3	-2,9	-1,5			13			
02.02.						-2,9	-1,4	0,1			4			
03.02.						-2,0	-0,8	0,4	0,3					



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-0,6	2,5	7,4	7,9	6	10			
05.02.						0,6	5,4	10,9	1,3					
06.02.						1,0	2,2	3,0	13,5	21	43			
07.02.						-0,7	1,3	2,1		14	66			
08.02.						-3,0	-1,6	-0,7						
09.02.						-4,0	-2,5	-0,9						
10.02.						-1,9	0,2	2,5						
11.02.						-1,9	-0,5	1,6						
12.02.						-1,4	-1,4	-1,4						
13.02.						-2,3	0,0	3,5						
14.02.						-4,3	-0,4	5,1						
15.02.						-2,6	1,8	9,7		1				
16.02.						-2,2	2,5	10,3						
17.02.						-3,1	1,1	5,9	0,7	4				
18.02.						-0,2	4,0	6,7		3	8			
19.02.						-1,8	0,6	4,5		6				
20.02.						0,7	5,3	9,1	0,3	6	15			
21.02.						6,8	9,2	11,4	0,7	5	30			
22.02.						4,7	9,7	14,0		6	43			
23.02.						8,4	12,5	17,6						
24.02.						2,6	8,8	13,7						
25.02.						-0,5	3,4	9,1						
26.02.						-1,0	4,0	9,8						
27.02.						-0,9	4,4	10,8						
28.02.						-0,1	4,7	10,0		1	7			
01.03.						3,3	6,6	9,6						
02.03.						2,0	7,9	12,4		3	19			
03.03.						2,4	7,3	13,7						
04.03.						1,7	9,3	16,8						
05.03.						3,3	9,3	12,7	0,3	3	15			
06.03.						1,9	6,7	11,3		5	37			
07.03.						1,9	6,1	10,1	0,7	12	34			
08.03.						-0,2	5,1	11,2						
09.03.						3,5	8,8	13,5	4,7	9	50			
10.03.						4,7	6,3	7,8	1,4	5	34			
11.03.						3,9	6,4	10,0						
12.03.						2,4	4,1	6,8	0,3	8	30			



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm²		Bemerkungen
			19.12.	19.12.	Min. Ø Max.				Blattzahl	Blattfläche	
13.03.					0,6 4,9 10,8						
14.03.					1,0 7,4 12,1						
15.03.					6,8 9,6 13,3						
16.03.					3,4 9,4 17,0						
17.03.					0,9 9,9 19,2	5,5	5 55				
18.03.					8,0 9,6 10,9	2,9	12 145				
19.03.					6,0 9,6 13,5	2,3	18 146				
20.03.					7,9 12,7 16,0						
21.03.					6,2 11,8 17,8						
22.03.					5,1 8,5 12,4	2,1	16 119				
23.03.					4,4 6,3 9,9		9 167				
24.03.					5,6 8,0 10,6						
25.03.					1,0 6,8 13,5						
26.03.					1,3 5,9 11,3						
27.03.					-1,1 6,4 14,7						
28.03.					1,8 11,3 21,6						
29.03.					10,7 15,6 21,3						
30.03.					8,9 14,6 19,4						
31.03.					6,1 13,7 22,8						
01.04.					6,6 15,1 25,2						
02.04.					7,2 15,0 23,5						
03.04.					8,8 13,8 20,6	8,9	6 82				
04.04.					8,7 11,8 16,0	1,7	12 182				
05.04.					8,4 10,5 12,8	1,0	9 58				
06.04.					6,6 8,9 11,9	0,2	3 17				
07.04.					6,9 8,8 10,5	0,2	6 24				
08.04.					7,9 11,3 15,2		3				
09.04.					4,0 11,5 18,9						
10.04.					4,7 14,4 24,3						
11.04.					7,8 11,9 15,0	0,5	2 19				
12.04.					2,6 10,6 17,6			1 4			
13.04.					7,8 11,8 15,7	0,4	7 33	1 4			
14.04.					7,7 11,5 15,6			1 4			
15.04.					5,5 11,5 17,4			1 5			
16.04.					6,8 10,0 13,4		3 16	1 5			
17.04.					5,3 7,4 10,9	2,4	7 36	1 5			
18.04.					2,8 5,5 9,8	3,6	12 49	1 5			



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						0,1	1,8	3,0	1,2	8	39	1	5	
20.04.						1,2	3,3	5,4				1	5	
21.04.						1,7	6,9	12,2				1	5	
22.04.						5,8	9,9	14,4		4	26	1	5	
23.04.						4,8	7,3	11,5		2	6	1	5	
24.04.						0,0	8,9	17,2				1	5	
25.04.						2,7	11,7	20,2			4	1	5	
26.04.						6,8	9,1	11,0				1	5	
27.04.						4,0	5,6	6,9		19	60	1	5	
28.04.						3,3	5,0	6,2		17	124	1	5	
29.04.						2,6	7,9	13,9		1	5	1	5	
30.04.						0,5	9,1	16,1				1	5	
01.05.						7,0	12,5	18,0				1	6	
02.05.						5,3	11,5	18,5		5	32	1	7	
03.05.						5,9	10,6	15,8		4	40	1	7	
04.05.						5,9	11,5	17,8		6	61	1	8	
05.05.						9,5	13,1	17,4		10	159	1	12	
06.05.						7,2	14,7	21,7				2	18	
07.05.						10,8	14,9	19,8		1	11	2	23	
08.05.						9,4	14,4	20,1		2	25	2	29	
09.05.						3,9	8,2	10,8		5	34	2	29	
10.05.						0,4	8,8	17,3				2	29	
11.05.						3,1	12,9	21,5				2	37	
12.05.						11,1	17,4	25,3		2	25	3	55	
13.05.						11,6	16,9	23,3				3	76	
14.05.						10,3	16,6	23,4		4	42	4	102	
15.05.						12,2	16,8	23,4		6	116	4	138	
16.05.						10,3	17,6	24,5				5	176	
17.05.						13,7	18,5	23,4				5	223	
18.05.						9,1	19,4	27,9				5	275	
19.05.						11,2	20,9	29,0				6	350	
20.05.						12,4	15,3	17,3				6	386	
21.05.			!!	27.05.		11,8	14,7	18,8	12,8	9	112	6	423	
22.05.						8,4	17,1	23,5				7	479	
23.05.						14,2	20,1	26,5			7	7	564	
24.05.						13,5	17,7	22,3	0,8	3	19	8	633	
25.05.						11,1	15,3	19,3				8	685	



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
26.05.						10,6	18,5	24,7				8	755	
27.05.						13,9	20,9	27,2				9	855	
28.05.						10,1	18,9	25,8				9	938	
29.05.						10,7	21,0	29,4				10	1037	
30.05.						16,1	26,1	34,8				10	1193	
31.05.						18,5	22,6	27,8	4,1	3	58	11	1311	
01.06.						16,0	22,1	28,7				11	1430	
02.06.						13,6	21,6	28,9				12	1522	
03.06.						16,6	23,5	29,9				13	1631	
04.06.						14,8	20,2	29,0	1,0	4	69	13	1732	
05.06.						10,5	19,0	25,4		5	59	13	1789	
06.06.						13,2	20,7	30,3	1,2	4	57	14	1874	
07.06.						12,7	16,1	21,8				14	1930	
08.06.						11,4	18,8	25,6				14	1985	
09.06.						9,3	20,5	29,3				15	2049	
10.06.						13,9	20,5	26,1	3,5	4	47	15	2115	
11.06.						11,6	21,3	29,5				16	2183	
12.06.						13,3	23,5	33,6				16	2258	
13.06.						14,8	24,0	30,8				17	2339	
14.06.						10,6	21,3	29,9				17	2393	
15.06.						11,6	22,2	30,2				17	2449	
16.06.						15,1	21,8	29,6	1,8	4	61	18	2517	
17.06.						14,1	18,3	22,6	1,5	3	43	18	2557	
18.06.						15,4	20,3	27,1				19	2614	
19.06.						12,2	22,4	30,8				19	2662	
20.06.						14,1	26,2	36,3				20	2738	
21.06.						18,8	25,8	32,1	2,2			20	2801	
22.06.						17,2	26,8	36,0	0,4			21	2871	
23.06.						19,0	26,3	34,1	0,8			21	2933	
24.06.						15,7	26,0	33,7				22	2988	
25.06.						19,2	23,0	30,0	0,4			22	3039	
26.06.						18,5	25,2	33,2				23	3091	
27.06.						16,4	22,4	30,3	0,8			23	3136	
28.06.						15,9	25,2	33,9				24	3184	
29.06.						17,6	22,3	26,9				24	3214	
30.06.						15,6	21,0	28,8	2,0			24	3254	
01.07.						12,9	19,8	27,6				25	3284	



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017

Austrieb: 12.04.2017

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
02.07.						15,4	19,0	23,9			25	3306	
03.07.						16,5	20,8	26,5			25	3339	
04.07.						14,0	21,0	28,8			26	3370	
05.07.						13,5	24,4	33,5			26	3397	
06.07.						15,5	22,9	31,0	3,3		26	3435	
07.07.						16,0	23,5	32,7	0,2		27	3466	
08.07.						19,2	26,3	33,3			27	3500	
09.07.						17,9	22,7	28,8	9,9		28	3531	
10.07.						17,3	23,7	32,8	1,8		28	3555	
11.07.						18,8	23,8	30,1	1,3		28	3587	
12.07.						17,7	23,3	29,7	2,8		29	3613	
13.07.						13,7	20,6	26,5			29	3625	
14.07.						9,4	17,5	24,7			29	3642	
15.07.						13,5	17,0	21,8	0,2		29	3656	
16.07.						11,8	19,8	26,2			29	3673	
17.07.						12,8	21,9	29,3			30	3685	
18.07.						14,4	23,6	30,9			30	3705	
19.07.						16,1	22,1	32,2	14,2		30	3729	
20.07.						14,7	24,7	34,8	9,5		31	3744	
21.07.			!	27.07.		16,5	23,7	29,8	4,4		31	3765	
22.07.						17,7	24,8	31,5			31	3785	
23.07.						17,5	23,4	30,9			32	3793	
24.07.			!	30.07.		15,7	18,1	19,5	21,5		32	3807	
25.07.						13,7	17,8	22,7	0,2		32	3819	
26.07.						13,6	15,5	18,6	6,9		32	3825	
27.07.			!	02.08.		13,7	16,2	20,1	8,5		32	3829	
28.07.						15,3	20,1	27,4	0,3		32	3837	
29.07.						13,5	22,3	29,6			32	3849	
30.07.						14,9	24,1	32,1			33	3863	
31.07.						18,1	26,3	32,6			33	3872	
01.08.						18,2	27,7	35,4			33	3877	
02.08.						22,2	28,4	34,2			33	3894	
03.08.						17,8	27,3	36,5			34	3902	
04.08.						20,9	27,0	32,6			34	3905	
05.08.						21,3	25,9	29,9			34	3907	
06.08.			!	11.08.		16,1	19,6	25,6	20,3		34	3913	
07.08.	x	234				13,9	19,8	24,8			34	3917	



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
08.08.						13,0	20,4	26,6			34	3919	
09.08.						16,6	23,8	29,7			34	3920	
10.08.						18,0	22,4	27,4	7,3		34	3921	
11.08.						14,6	16,8	20,8	1,1		34	3921	
12.08.						14,0	17,9	23,2			34	3921	
13.08.						13,1	18,8	25,4			34	3921	
14.08.						13,7	20,9	27,2			34	3921	
15.08.						13,4	22,0	29,6			34	3921	
16.08.						15,4	22,3	28,3			34	3921	
17.08.						14,5	22,4	28,9			34	3921	
18.08.						16,4	25,1	32,6			34	3921	
19.08.						15,9	18,5	23,3	12,0		34	3921	
20.08.						14,6	17,8	23,4	1,6		34	3921	
21.08.						11,0	17,5	23,2			34	3921	
22.08.						9,0	17,0	24,2			34	3921	
23.08.						9,3	16,9	24,0			34	3921	
24.08.						9,3	19,9	30,2			34	3921	
25.08.						18,1	24,6	31,9			34	3921	
26.08.						16,6	24,7	33,4			34	3921	
27.08.						17,9	25,0	33,0			34	3921	
28.08.						16,0	20,9	25,6			34	3921	
29.08.						10,9	19,2	26,4			34	3921	
30.08.						10,8	20,3	30,0			34	3921	
31.08.						13,8	22,2	29,9	0,2		34	3921	
01.09.						13,5	17,3	20,9	6,0		34	3921	
02.09.						10,8	14,0	17,7			34	3921	
03.09.						11,6	13,1	16,8	9,1		34	3921	
04.09.						9,7	15,8	21,5			34	3921	
05.09.						8,2	17,0	24,2			34	3921	
06.09.						12,6	18,0	24,4			34	3921	
07.09.						11,0	16,4	21,5			34	3921	
08.09.						7,1	15,6	24,1			34	3921	
09.09.						7,6	15,7	25,0			34	3921	
10.09.						13,4	16,2	20,1			34	3921	
11.09.						13,0	14,8	17,8	9,2		34	3921	
12.09.						11,9	14,0	17,9	0,4		34	3921	
13.09.						9,5	16,1	20,7			34	3921	

Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

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
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.						10,6	16,8	26,0				34	3921	
15.09.						10,7	15,0	20,4				34	3921	
16.09.						9,9	12,0	15,0	1,1	11	127	34	3921	
17.09.			!!	29.09.		9,6	11,3	13,2	5,1	14	129	34	3921	
18.09.			!!!	29.09.		4,8	12,0	19,1		11	217	34	3921	
19.09.			!!	30.09.		9,1	10,8	13,8	7,2	16	178	34	3921	
20.09.			!!!	30.09.		9,4	10,9	13,1	10,9	14	318	34	3921	
21.09.						8,6	12,5	15,0				34	3921	
22.09.						10,3	13,3	17,7				34	3921	
23.09.						7,3	13,9	21,0				34	3921	
24.09.						10,6	13,7	19,0				34	3921	
25.09.						9,3	13,3	18,2				34	3921	
26.09.						8,9	12,5	17,6	2,6	9	131	34	3921	
27.09.						8,9	13,9	19,3				34	3921	
28.09.	x	47				9,8	14,9	22,2				34	3921	
29.09.						7,8	12,7	20,4				34	3921	
30.09.						5,9	11,8	19,9				34	3921	
01.10.						4,0	10,6	17,3				34	3921	
02.10.						4,1	11,4	19,9				34	3921	
03.10.			!!	14.10.		10,2	11,7	14,6	9,7	14	161	34	3921	
04.10.						6,6	12,7	18,6				34	3921	
05.10.						11,9	16,3	23,2	0,4	2	18	34	3921	
06.10.						8,1	11,2	15,1				34	3921	
07.10.						8,9	11,0	15,8	0,4			34	3921	
08.10.						8,6	12,1	16,3	1,1	1	5	34	3921	
09.10.						5,1	10,8	16,8	0,1	10	87	34	3921	
10.10.						9,6	12,8	17,8				34	3921	
11.10.						10,0	14,7	21,8				34	3921	
12.10.						5,9	14,0	23,6				34	3921	
13.10.						10,5	15,7	21,9				34	3921	
14.10.						9,2	14,5	23,4				34	3921	
15.10.						7,6	14,2	23,0				34	3921	
16.10.						6,9	13,3	22,5				34	3921	
17.10.						7,2	12,3	19,6		1	8	34	3921	
18.10.						9,2	11,4	14,8	0,1			34	3921	
19.10.						6,1	10,2	13,3	0,2	15	161	34	3921	
20.10.						4,3	9,1	12,2	0,1	14	113	34	3921	





Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
21.10.						8,0	11,3	18,0	0,7	6	68	34	3921	
22.10.						7,9	10,5	12,8	1,0	8	59	34	3921	
23.10.						8,6	9,9	11,1				34	3921	
24.10.						9,7	11,0	13,1				34	3921	
25.10.						7,0	11,7	18,6			2	34	3921	
26.10.						7,2	12,7	19,4				34	3921	
27.10.						8,0	9,9	13,9	4,1	8	30	34	3921	
28.10.						9,2	10,1	11,3				34	3921	
29.10.						4,0	9,2	14,1	4,2	6	14	34	3921	
30.10.						4,5	6,4	9,6	0,8	1	3	34	3921	
31.10.						4,2	7,3	10,4				34	3921	
01.11.						1,1	5,6	9,9				34	3921	
02.11.						3,2	11,6	15,7		7	35	34	3921	
03.11.						3,1	9,8	15,1				34	3921	
04.11.						1,2	5,3	10,5		8	25	34	3921	
05.11.						4,0	6,8	9,1		7	38	34	3921	
06.11.						5,5	6,8	7,9	1,5	11	37	34	3921	
07.11.						3,2	6,7	10,4		5	23	34	3921	
08.11.						3,2	3,2	3,2		24	95	34	3921	
09.11.						3,2	6,1	9,5		8	123	34	3921	
10.11.						8,4	8,7	8,9				34	3921	
11.11.						6,4	7,3	9,0		1	8	34	3921	
12.11.						4,6	6,3	8,6	1,5	11	26	34	3921	
13.11.						3,9	3,9	4,5			3	34	3921	
14.11.						-0,8	3,7	7,5				34	3921	
15.11.						-1,8	1,5	7,4		9		34	3921	
16.11.						-1,1	1,7	4,9		11	7	34	3921	
17.11.						2,2	3,4	4,7	1,9	6	21	34	3921	
18.11.						2,8	4,7	6,9	0,1	13	73	34	3921	
19.11.						4,0	4,6	6,0	0,8	3	8	34	3921	
20.11.						2,9	5,2	7,1		1	5	34	3921	
21.11.						2,7	6,7	10,1	2,0	13	44	34	3921	
22.11.						3,4	10,0	15,2				34	3921	
23.11.						0,8	2,9	4,9		5	15	34	3921	
24.11.						2,0	2,6	3,6		2	6	34	3921	
25.11.						3,0	4,5	6,9	0,4	13	43	34	3921	
26.11.						0,3	4,0	6,8				34	3921	



Station: Steinaweg-Zellerkreuz, 01.01.2017 - 19.12.2017

Erstellt: 19.12.2017 12:33:06

Wetterdaten bis: 19.12.2017 11:00

Vorhersage bis: 19.12.2017 11:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

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 cm²		Bemerkungen
				19.12.	19.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
27.11.						-2,6	2,0	6,1				34	3921	
28.11.						-3,2	2,8	7,3		4	9	34	3921	
29.11.						0,1	1,1	2,1	2,8	24	35	34	3921	
30.11.						-1,0	0,7	1,8	10,8	15	43	34	3921	
01.12.						-4,4	-1,5	2,9	8,0	1	3	34	3921	
02.12.						-5,0	-2,0	1,4	0,4			34	3921	
03.12.						-2,0	-0,1	1,4	0,8			34	3921	
04.12.						-0,1	1,9	3,3	1,6	3	5	34	3921	
05.12.						2,2	4,1	5,5	0,8	7	8	34	3921	
06.12.						-0,1	4,1	5,9				34	3921	
07.12.						-3,4	-0,2	5,6		2	4	34	3921	
08.12.						-4,4	-0,1	4,8	0,4	5	11	34	3921	
09.12.						-0,1	1,2	2,7				34	3921	
10.12.						-3,1	-0,7	1,7				34	3921	
11.12.						-2,8	4,5	13,1				34	3921	
12.12.						3,1	6,2	11,3		1	7	34	3921	
13.12.						-2,2	1,5	6,1				34	3921	
14.12.						-1,9	2,4	7,1		3		34	3921	
15.12.						-0,8	2,5	6,4				34	3921	
16.12.						-0,3	2,2	4,2		9	23	34	3921	
17.12.						0,1	1,5	3,9	0,4	5	5	34	3921	
18.12.						-4,9	-1,6	3,1				34	3921	
19.12.						-7,8	-5,8	-1,3						

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