

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: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 30.04.2017 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.						-8,4	-5,6	-2,9		24				
02.01.						-4,3	-2,3	-1,0		24				
03.01.						-1,9	-1,1	0,7	0,2	15				
04.01.						-1,6	-0,2	0,8	1,6					
05.01.						-10,3	-3,6	-0,3						
06.01.						-15,0	-10,4	-4,5		10				
07.01.						-15,4	-9,1	-5,0						
08.01.						-5,4	-2,2	-0,8						
09.01.						-1,9	-1,1	0,1	0,1					
10.01.						-3,4	-2,4	-1,3						
11.01.						-3,2	-0,1	2,9	1,2	2				
12.01.						1,2	2,1	3,3	2,5	4	6			
13.01.						-2,1	0,5	4,3	1,9		7			
14.01.						-2,0	-0,5	0,6	0,5					
15.01.						-5,9	-2,0	-0,4						
16.01.						-10,3	-6,0	-0,9		8				
17.01.						-9,9	-4,8	-2,2		6				
18.01.						-9,0	-5,6	-3,0						
19.01.						-11,8	-6,8	-1,5						
20.01.						-8,0	-4,8	1,1						
21.01.						-9,7	-5,5	-0,7						
22.01.						-12,1	-8,0	-2,4		2				
23.01.						-14,0	-8,3	-0,4		13				
24.01.						-8,4	-7,1	-5,8						
25.01.						-8,0	-5,8	-4,1						
26.01.						-5,5	-3,3	-0,3						
27.01.						-8,1	-4,5	0,4						
28.01.						-10,8	-5,4	-0,5						
29.01.						-8,9	-4,3	0,1						
30.01.						-5,1	0,5	3,9	3,3	9	13			
31.01.						-0,4	1,3	3,6	1,3	4	16			
01.02.						-0,7	0,9	3,1						
02.02.						-0,6	0,7	2,4	0,5	14	6			
03.02.						0,7	3,1	8,0	0,9	15	16			

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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	
04.02.						-0,3	3,4	5,5	1,4	8	16			
05.02.						-0,5	3,3	6,5	0,7	5	3			
06.02.						-0,2	2,2	5,0						
07.02.						-0,8	1,3	5,3		2	2			
08.02.						-2,8	-0,3	3,5						
09.02.						-5,3	-3,2	-1,1						
10.02.						-3,0	-2,0	-1,1						
11.02.						-4,3	-0,5	4,4	0,1	8				
12.02.						-2,0	-1,2	-0,5						
13.02.						-1,4	1,3	6,8	0,1					
14.02.						-2,6	1,4	7,3						
15.02.						-4,0	1,4	9,5		3				
16.02.						-2,8	3,1	12,7	1,8	8	23			
17.02.						2,4	4,9	8,4	1,8	8	41			
18.02.						-1,0	3,8	6,1	0,1	4	8			
19.02.						-4,8	1,7	6,3	0,1	8	2			
20.02.						3,4	5,4	7,0	2,0	2	13			
21.02.						6,8	7,7	9,4	8,4	11	25			
22.02.						7,3	7,8	8,3	2,8	5	23			
23.02.						5,4	8,1	13,1	3,1	1	3			
24.02.						-2,4	3,1	6,7						
25.02.						-3,9	1,9	8,8		5				
26.02.						1,3	6,2	11,7						
27.02.						5,7	8,7	13,4	1,4	1	4			
28.02.						1,6	3,9	7,1	8,2	5	10			
01.03.						1,7	4,1	7,0	1,9	2	5			
02.03.						3,6	6,3	8,4	0,9	1	2			
03.03.						0,5	5,2	10,4						
04.03.						0,6	6,3	12,7	0,2					
05.03.						3,1	5,9	9,6	3,6	2	6			
06.03.						2,7	3,7	5,6	4,7	3	9			
07.03.						2,1	3,7	7,1	4,0	2	3			
08.03.						-0,5	3,4	7,6	9,7	16	25			
09.03.						6,3	8,9	13,3	4,6	6	28			
10.03.						-0,5	5,1	9,6						
11.03.						-1,7	3,6	10,2		6				
12.03.						-0,9	4,3	10,4						

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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.						-1,6	3,7	10,5						
14.03.						1,1	6,8	13,7						
15.03.						3,1	7,7	12,5		3	13			
16.03.						1,3	8,6	17,6		8	34			
17.03.						2,7	8,5	12,7						
18.03.						5,0	7,0	9,0	13,4	7	16			
19.03.						7,0	9,6	11,2	3,6	5	56			
20.03.						7,9	9,5	12,4						
21.03.						3,5	7,3	9,6	4,5	4	11			
22.03.						2,4	4,3	5,7	0,1	6	19			
23.03.						4,5	7,1	11,9						
24.03.						4,7	6,7	10,4						
25.03.						1,5	7,4	13,6						
26.03.						2,1	7,4	13,0						
27.03.						0,7	7,9	16,3						
28.03.						-0,3	11,0	19,7						
29.03.						6,7	12,5	17,1						
30.03.						6,6	12,9	19,2						
31.03.						5,9	13,6	22,6		1	7			
01.04.						6,1	12,8	19,4						
02.04.						6,6	10,9	16,1	2,8	2	9			
03.04.						4,0	10,7	18,1		8	49			
04.04.						3,6	7,9	14,7	0,8	6	18			
05.04.						0,5	8,2	13,3		3	5			
06.04.						1,0	5,9	10,9						
07.04.						1,8	6,0	9,9						
08.04.						4,2	8,7	15,1		4	20			
09.04.						0,9	11,1	21,0		8	49			
10.04.						5,9	12,8	21,5						
11.04.						2,0	6,9	12,3						
12.04.						1,4	9,9	16,1						
13.04.						4,5	9,2	12,4						
14.04.						2,2	8,1	13,0						
15.04.						4,0	8,1	11,4	0,8	1	8			
16.04.						1,1	5,6	9,0	1,8	2	5			
17.04.						1,7	3,9	7,1	13,0	16	62			
18.04.						-0,4	2,3	7,4	4,3	12	9			

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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.						-2,1	1,5	4,4	0,2	7	11			
20.04.						-5,0	2,3	9,2		1				
21.04.						-0,9	7,3	13,7						
22.04.						4,3	7,3	9,4	2,0	1	5			
23.04.						0,0	4,3	8,7						
24.04.						-2,8	7,2	15,7		4	1			
25.04.						3,2	6,2	9,6						
26.04.						2,6	4,9	7,8		2	7			
27.04.						2,8	5,1	8,7	1,8	8	18			
28.04.						1,5	6,2	12,0						
29.04.						3,4	8,0	13,5						
30.04.						1,7	9,5	15,9				1	4	
01.05.						5,0	6,5	8,3	4,4	5	29	1	4	
02.05.						5,2	6,7	9,4	29,1	15	120	1	4	
03.05.						3,8	7,3	9,5	8,5	21	126	1	4	
04.05.			!	16.05.		5,5	8,7	15,3	23,7	18	92	1	4	
05.05.			!!	16.05.		5,6	9,0	12,8	0,1	11	127	1	4	
06.05.						4,4	11,6	19,1		7	57	1	4	
07.05.						10,1	12,2	15,3	2,2	5	31	1	5	
08.05.						5,8	8,2	10,7	4,5	7	75	1	5	
09.05.						1,6	7,1	11,9		3	16	1	5	
10.05.						-0,9	9,0	17,2	0,8	6	3	1	5	
11.05.						4,5	12,8	21,4	1,9	4	26	1	6	
12.05.						10,6	14,3	20,4	0,3	9	108	1	8	
13.05.						9,6	15,2	21,2	12,6	4	23	2	14	
14.05.						9,7	14,5	20,7	0,3	4	40	2	22	
15.05.						8,2	14,4	20,5		7	106	2	26	
16.05.						6,2	15,7	24,4		6	50	2	39	
17.05.						8,3	18,5	25,5				3	55	
18.05.						11,8	18,8	24,0		1	5	3	77	
19.05.	x	145	!	27.05.		7,8	12,6	18,9	32,7	15	86	4	92	
20.05.			!!	28.05.		4,7	10,6	16,4	0,1	12	152	4	93	
21.05.			!	28.05.		3,3	12,8	19,6		9	80	4	98	
22.05.						9,7	14,9	20,8		2	19	4	117	
23.05.			!	29.05.		8,1	17,5	24,5		7	91	4	149	
24.05.			!	31.05.		9,2	13,7	17,5	1,0	7	81	4	164	
25.05.			!!	31.05.		7,5	15,0	21,8		9	177	5	192	

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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.						
26.05.			!	01.06.		8,6	16,6	23,4		7	68	5	227	
27.05.						12,6	19,4	26,5		1	18	6	284	
28.05.			!	03.06.		12,0	20,9	28,9		6	76	6	364	
29.05.						13,8	22,9	30,8		4	40	7	465	
30.05.			!!	05.06.		15,1	19,2	26,9	20,9	17	179	7	554	
31.05.	x	240	!!	07.06.		11,3	17,1	22,4	10,1	12	178	8	615	
01.06.	x	5	!!	08.06.		9,3	17,8	25,4		10	137	8	684	
02.06.	x	45	!!	10.06.		10,7	19,1	26,1		7	123	8	761	
03.06.			!!	11.06.		12,9	19,1	26,4	2,7	16	100	9	853	
04.06.	x	289	!!!	12.06.		11,0	15,6	20,4	9,3	12	261	9	913	
05.06.			!	13.06.		8,6	13,1	17,4	0,5	17	95	9	944	
06.06.			!!	13.06.		9,4	13,2	19,6	0,4	11	157	9	991	
07.06.						7,1	11,2	15,7	2,2	3	39	9	1005	
08.06.						6,6	14,2	21,4				10	1043	
09.06.			!	16.06.		8,5	14,8	21,7	6,0	10	61	10	1091	
10.06.			!!	16.06.		6,4	15,7	23,6	0,1	11	163	10	1140	
11.06.			!!	17.06.		8,2	19,1	27,4		7	106	10	1224	
12.06.						9,8	19,2	22,8				11	1282	
13.06.			!	19.06.		6,7	15,1	21,9		8	60	11	1320	
14.06.						7,5	16,6	23,9		9	91	11	1377	
15.06.						10,8	20,1	29,3		7	110	12	1469	
16.06.						12,6	17,3	21,4				12	1526	
17.06.						7,9	14,3	18,3		2	21	12	1558	
18.06.						12,4	18,1	23,9		6	85	12	1621	
19.06.						11,6	19,9	28,4		3	25	13	1702	
20.06.	x	66	!!	25.06.		10,7	22,6	31,0		8	154	13	1789	
21.06.						15,9	23,1	30,3		1	14	14	1884	
22.06.	x	174	!!	27.06.		14,0	23,5	31,5		8	154	14	1976	
23.06.						14,8	20,9	26,1				15	2049	
24.06.						11,2	18,5	24,2		1	6	15	2096	
25.06.						12,9	18,3	22,6				15	2148	
26.06.						14,9	21,0	26,9				16	2218	
27.06.			!!	04.07.		15,1	18,5	24,1	1,3	9	106	16	2272	
28.06.			!!	05.07.		12,9	17,9	23,8	8,2	12	151	17	2318	
29.06.	x	129	!!!	06.07.		13,1	15,4	21,3	23,1	21	253	17	2367	
30.06.	x	104				11,6	15,6	20,7			109	17	2400	
01.07.			!	07.07.		11,6	13,9	17,6	3,9	12	89	17	2423	

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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	
02.07.	x	73	!!!	08.07.		11,0	15,0	19,3	0,6	11	228	17	2451	
03.07.	x	49	!!	09.07.		11,0	16,5	22,6		9	120	18	2488	
04.07.			!!	09.07.		9,6	17,7	24,7		8	121	18	2528	
05.07.			!!	10.07.		10,1	20,0	27,7		9	117	18	2569	
06.07.	x	103	!!	11.07.		12,7	21,2	30,9	5,4	15	141	19	2629	
07.07.	x	283	!!!	12.07.		15,8	21,0	28,8	15,3	12	303	19	2680	
08.07.	x	199	!!	14.07.		13,2	22,0	29,1		9	169	19	2739	
09.07.	x	154	!!	16.07.		12,8	22,3	29,6		9	156	20	2785	
10.07.	x	300	!!!	17.07.		16,4	19,2	24,6	6,5	17	249	20	2827	
11.07.	x	234	!!	18.07.		13,9	17,5	22,0	18,8	13	179	20	2866	
12.07.	x	97	!!	19.07.		11,3	15,8	19,2	5,5	16	150	21	2885	
13.07.	x	101	!	19.07.		5,4	13,6	20,3		11	99	21	2896	
14.07.			!!	20.07.		7,3	15,6	21,9	0,1	11	110	21	2916	
15.07.	x	14	!!	21.07.		7,6	13,5	18,9	0,1	11	126	21	2927	
16.07.			!!	21.07.		7,2	16,6	22,6		9	136	21	2944	
17.07.			!!	22.07.		12,5	19,5	26,0		8	109	21	2978	
18.07.						15,4	21,8	28,6		3	40	22	3026	
19.07.			!	26.07.		16,4	23,1	31,9	0,1	5	92	22	3074	
20.07.	x	300	!	27.07.		16,0	19,4	23,7	2,7	10	92	23	3106	
21.07.	x	224	!!	28.07.		13,6	20,7	26,9	0,1	9	149	23	3141	
22.07.	x	235	!!	29.07.		15,1	20,2	26,1	2,1	10	182	23	3175	
23.07.						14,3	18,3	21,0		3		24	3200	
24.07.			!!	31.07.		10,5	13,6	17,4	3,4	20	163	24	3210	
25.07.			!!!	31.07.		10,9	12,1	13,2	20,2	24	390	24	3216	
26.07.	x	40	!!!	01.08.		12,2	13,6	16,6	9,7	24	717	24	3226	
27.07.	x	80	!!!	01.08.		10,8	16,2	21,3	3,8	17	911	24	3247	
28.07.	x	200	!!	02.08.		12,9	16,5	21,3	0,1	8	174	24	3268	
29.07.						12,9	19,6	26,2		3	23	25	3297	
30.07.	x	219	!!	04.08.		14,0	21,3	27,4		7	124	25	3322	
31.07.			!!	05.08.		13,5	20,3	26,8	0,2	12	144	25	3352	
01.08.	x	300	!!	06.08.		16,6	21,2	29,3	2,2	13	127	26	3387	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		15,6	20,9	27,0	0,1	10	298	26	3412	
03.08.			!!!	09.08.		15,4	20,2	25,9	3,3	12	210	26	3442	
04.08.						15,1	19,5	23,3				26	3463	
05.08.			!	12.08.		12,2	18,3	24,7		9	84	27	3482	
06.08.	x	9	!	14.08.		8,0	15,6	22,3		12	96	27	3492	
07.08.			!!	14.08.		6,4	16,3	24,3		8	115	27	3501	

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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 ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.						10,8	17,2	23,4	0,1	4	40	27	3516	
09.08.	x	112	!!	16.08.		8,4	17,2	23,4	4,8	10	110	27	3534	
10.08.	x	118	!!!	17.08.		12,4	13,3	14,7	13,1	24	343	27	3542	
11.08.	x	36	!!!	17.08.		11,4	12,5	13,8	5,9	21	462	28	3548	
12.08.	x	6	!!!	18.08.		10,4	13,5	16,7	1,7	19	276	28	3555	
13.08.	x	121	!!	18.08.		12,4	16,4	23,3	0,6	16	156	28	3569	
14.08.	x	87	!!	19.08.		11,4	18,6	25,7		10	191	28	3583	
15.08.			!	21.08.		11,7	19,6	28,3	0,2	13	89	28	3607	
16.08.	x	300	!!!	23.08.		14,0	18,9	24,5	0,9	13	255	29	3626	
17.08.	x	181	!!!	24.08.		12,1	19,8	25,6		10	206	29	3640	
18.08.			!	25.08.		13,4	18,8	26,7	0,4	11	88	29	3654	
19.08.	x	163	!	26.08.		10,4	15,6	20,4	0,4	6	90	29	3666	
20.08.			!	27.08.		6,2	13,0	19,3		11	72	29	3671	
21.08.			!!	27.08.		6,2	13,2	20,6		14	129	29	3677	
22.08.			!!	28.08.		5,5	14,4	23,3		11	122	29	3688	
23.08.						9,9	17,0	26,0		3	20	30	3700	
24.08.	x	15	!!	30.08.		11,7	17,5	24,1		11	145	30	3709	
25.08.	x	14	!!	30.08.		10,6	18,5	27,8	16,4	13	132	30	3716	
26.08.	x	263	!!!	01.09.		14,7	19,7	27,9	0,2	15	252	30	3744	
27.08.	x	268	!!!	03.09.		13,3	18,9	26,2		14	232	31	3759	
28.08.	x	233	!!	05.09.		13,6	18,8	26,5		12	181	31	3767	
29.08.	x	183	!!	06.09.		11,6	19,3	28,4		11	194	31	3781	
30.08.	x	189	!!	07.09.		13,6	21,0	28,5	1,5	12	181	31	3801	
31.08.	x	300	!!!	09.09.		12,8	16,5	19,7	0,8	13	257	31	3808	
01.09.	x	37	!	11.09.		6,2	12,6	18,9		12	87	31	3810	
02.09.			!!	12.09.		6,2	11,5	18,6		13	128	31	3812	
03.09.			!!	13.09.		4,8	11,3	18,8	0,1	14	128	31	3813	
04.09.						2,7	11,8	21,1		13	93	31	3814	
05.09.						11,1	17,5	23,8		9		32	3821	
06.09.						11,3	16,5	21,0	0,6	4	31	32	3830	
07.09.			!	21.09.		10,1	13,3	17,3		2	58	32	3836	
08.09.						11,3	14,1	17,1		2		32	3842	
09.09.			!	24.09.		11,5	13,4	17,1	0,9	6	78	32	3847	
10.09.						7,3	12,6	18,3		3	23	32	3850	
11.09.			!	26.09.		8,7	11,8	16,3	1,0	7	61	32	3852	
12.09.						9,8	12,3	16,0	0,5	4	26	32	3854	
13.09.						8,6	11,8	17,4	17,1	13	102	32	3856	

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

 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.			!!!	29.09.		7,4	9,7	11,4	24,8	19	259	32	3856	
15.09.			!	29.09.		3,1	10,0	16,2	1,5	11	61	32	3856	
16.09.						0,9	8,0	16,7	1,8	20	121	32	3856	
17.09.						2,3	8,8	16,1	0,1	17	124	32	3856	
18.09.						4,6	9,3	15,9	0,4	19	118	32	3856	
19.09.						3,9	9,6	14,8	0,1	15	175	32	3856	
20.09.						3,6	10,1	14,8	0,7	8	53	32	3856	
21.09.						1,5	8,6	17,3	0,2	17	121	32	3856	
22.09.						3,4	10,2	19,9		17	120	32	3860	
23.09.						5,5	12,3	20,1		15	154	32	3861	
24.09.						6,9	12,5	17,9	0,1	14	80	32	3862	
25.09.						5,0	11,5	17,5	0,1	12	164	32	3863	
26.09.						9,0	12,3	18,6		12	84	32	3864	
27.09.						7,3	12,6	19,5		17	160	32	3866	
28.09.						7,2	13,1	20,9	0,1	18	187	33	3867	
29.09.	x	92	!!!	13.10.		11,9	14,9	20,5	0,1	17	228	33	3880	
30.09.	x	167	!!!	14.10.		9,7	14,3	22,9	3,2	17	211	33	3887	
01.10.			!!	16.10.		5,3	10,6	17,8	0,1	17	181	33	3888	
02.10.			!!	16.10.		5,0	11,5	14,3	1,1	22	167	33	3888	
03.10.	x	92	!!!	17.10.		6,6	10,4	14,2	17,5	23	249	33	3891	
04.10.			!!	18.10.		5,3	9,7	13,6	0,1	10	183	33	3891	
05.10.			!	20.10.		7,7	10,8	14,5	2,0	8	82	33	3892	
06.10.						4,8	7,9	10,3	1,1	6	30	33	3892	
07.10.						7,2	8,7	10,8	0,1	7	37	33	3892	
08.10.			!!	21.10.		7,9	10,0	13,6	9,7	22	108	33	3893	
09.10.			!!!	22.10.		4,4	9,4	13,3	1,1	20	207	33	3893	
10.10.			!!!	24.10.		9,3	10,4	11,6	2,6	22	295	33	3893	
11.10.						4,9	11,3	14,3		6	43	33	3893	
12.10.			!!	25.10.		8,7	12,8	16,7		7	116	33	3894	
13.10.			!	27.10.		10,0	13,7	18,4		8	77	33	3897	
14.10.			!!	30.10.		7,3	13,1	21,4		17	133	33	3898	
15.10.			!!	02.11.		4,9	10,9	20,8	0,1	20	175	33	3899	
16.10.						6,1	13,2	24,2	0,1	17	178	33	3901	
17.10.						4,7	11,5	20,8	0,2	19	198	33	3902	
18.10.						4,9	10,5	20,3	0,1	20	179	33	3902	
19.10.						3,9	9,5	17,2	0,1	20	150	33	3903	
20.10.						6,2	11,1	18,2	0,4	21	205	33	3903	

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2017
Austrieb: 30.04.2017

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		
21.10.						5,6	11,3	16,8	2,4	17	150	33	3903	
22.10.	x	49	!!	28.11.		6,2	8,3	10,4	0,3	14	116	33	3903	
23.10.			!	04.12.		5,7	7,8	11,2	0,3	8	66	33	3903	
24.10.			!	09.12.		7,7	10,2	11,9	0,7	13	80	33	3903	
25.10.			!!	12.12.		8,1	12,3	16,3	0,1	17	170	33	3904	
26.10.			!!	21.12.		3,9	10,2	16,9	0,2	17	175	33	3904	
27.10.			!!	24.12.		6,9	9,6	12,2	2,6	11	141	33	3904	
28.10.						5,4	7,1	8,2	1,8	6	26	33	3904	
29.10.						4,0	7,9	10,4	10,4	8	51	33	3904	
30.10.						2,2	4,8	8,5		5	13	33	3904	
31.10.						-1,3	3,8	9,9		13	11	33	3904	
01.11.						3,1	7,1	13,3		6	11	33	3904	
02.11.						3,5	8,4	13,5		6	35	33	3904	
03.11.						1,4	5,0	9,3		18	44	33	3904	
04.11.						2,5	6,4	13,3	0,2	16	65	33	3904	
05.11.						3,8	6,7	10,4	6,7	19	166	33	3904	
06.11.						1,0	3,8	6,6		10	32	33	3904	
07.11.						0,6	4,5	6,8		3	7	33	3904	
08.11.						4,9	5,7	6,7	1,5	19	108	33	3904	
09.11.						5,5	6,0	7,7	0,5	14	176	33	3904	
10.11.						3,4	4,4	5,6	3,1	10	15	33	3904	
11.11.						2,2	4,3	6,7	3,9	14	73	33	3904	
12.11.						-0,4	1,5	3,8	13,9	24	109	33	3904	
13.11.						-3,1	1,9	6,5	3,5	18	140	33	3904	
14.11.						-3,4	0,9	6,6	0,2	18	8	33	3904	
15.11.						-2,1	0,4	1,9	0,1	14	9	33	3904	
16.11.						0,6	1,3	2,0		19	25	33	3904	
17.11.						0,6	2,4	3,6	0,4	23	56	33	3904	
18.11.						1,0	3,0	4,7	0,1	11	84	33	3904	
19.11.						1,6	2,9	5,2	6,1	15	18	33	3904	
20.11.						1,2	2,3	4,3	3,6	13	29	33	3904	
21.11.						4,3	5,7	6,1	2,0	8	33	33	3904	
22.11.						2,3	6,7	13,5		7	20	33	3904	
23.11.						0,7	9,1	14,5		6	41	33	3904	
24.11.						7,6	10,2	13,0		4	18	33	3904	
25.11.						0,9	4,6	9,0	17,8	24	121	33	3904	
26.11.						-0,2	1,1	2,6	0,3	6	122	33	3904	

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2017
 Austrieb: 30.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
27.11.						0,7	1,9	3,1	4,0	11	26	33	3904	
28.11.						-1,1	2,2	3,7	6,0	22	56	33	3904	
29.11.						-2,7	0,1	3,9	0,4	17	9	33	3904	
30.11.						-1,8	-0,5	0,7	1,0	21		33	3904	
01.12.						-6,1	-2,7	0,1	0,3	24		33	3904	
02.12.						-6,8	-4,1	-2,8		24		33	3904	
03.12.						-4,3	-3,4	-2,1		24		33	3904	
04.12.						-2,1	0,0	1,9	3,9	22	6	33	3904	
05.12.						1,3	2,5	4,8		1	2	33	3904	
06.12.						2,2	2,8	3,6				33	3904	
07.12.						-1,7	2,4	5,3	0,9	5	6	33	3904	
08.12.						-1,4	2,0	5,3	2,7	5	18	33	3904	
09.12.						-2,6	-1,9	-0,7				33	3904	
10.12.						-4,5	-1,2	4,2	3,6	2	1	33	3904	
11.12.						3,4	4,5	5,6	15,1	15	64	33	3904	
12.12.						-1,8	1,4	5,0	0,3	1	4	33	3904	
13.12.						-1,8	0,4	2,9	3,1	10	7	33	3904	
14.12.						1,2	3,2	5,0	5,4	8	13	33	3904	
15.12.						-0,2	1,2	2,2	7,0	16	13	33	3904	
16.12.						-1,2	0,2	1,7	2,0	11	2	33	3904	
17.12.						-1,0	-0,2	0,3	1,0			33	3904	
18.12.						-2,5	-0,9	-0,1	0,5	6		33	3904	
19.12.						-2,8	-0,8	0,5	2,1	17	1	33	3904	
20.12.						0,4	1,4	2,7	0,8	13	8	33	3904	
21.12.						2,1	3,9	5,5	0,7	23	93	33	3904	
22.12.						4,7	5,4	6,2	0,4	18	63	33	3904	
23.12.						5,2	6,0	6,9		7	104	33	3904	
24.12.						4,8	5,5	6,3				33	3904	
25.12.						1,6	3,7	5,1				33	3904	
26.12.						1,5	4,0	6,4		6	17	33	3904	
27.12.						0,8	2,7	4,4	1,5	2	3	33	3904	
28.12.						-0,4	1,1	3,1	3,2	3	4	33	3904	
29.12.						-1,0	0,1	1,8	4,3	6	2	33	3904	
30.12.						-0,2	0,9	2,1	1,7	6	3	33	3904	
31.12.						2,3	5,5	7,9						

Station: Wertheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:57:37

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 30.04.2017

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