

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

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.						0,8	2,2	3,5	0,1	16	20			
02.01.						-1,3	-0,4	0,8	11,4	15				
03.01.						-0,9	-0,5	0,0	2,2	23				
04.01.						-1,9	-0,1	2,9	8,5	13	11			
05.01.						0,1	2,3	3,8	6,2	23	33			
06.01.						1,5	2,9	4,8	2,0	19	55			
07.01.						1,5	3,1	5,3	3,0	18	55			
08.01.						-1,4	2,5	6,7		7				
09.01.						-2,7	-1,1	0,2	0,1	23				
10.01.						-0,8	3,1	6,0	2,1	16	24			
11.01.						1,6	3,3	4,6	3,2	23	47			
12.01.						2,3	3,5	4,5	3,6	13	52			
13.01.						0,5	2,4	3,8	6,4	18	19			
14.01.						-1,6	0,6	3,4	0,9	17	1			
15.01.						-1,1	-0,3	0,8	0,5	7	1			
16.01.						-3,8	-1,2	0,3		14				
17.01.						-9,4	-3,4	-1,2		10				
18.01.						-13,0	-9,0	-7,3		24				
19.01.						-10,2	-8,8	-7,6		24				
20.01.						-9,2	-5,0	0,9	0,2	24				
21.01.						-6,4	-3,0	0,5		24				
22.01.						-9,2	-7,2	-5,8		24				
23.01.						-6,3	0,3	3,2	3,9	11	2			
24.01.						-0,4	2,1	4,5	1,8	16	13			
25.01.						1,0	5,5	9,9	0,1	16	63			
26.01.						1,4	7,9	12,7		2	29			
27.01.						8,1	10,0	12,8			1			
28.01.						2,4	6,9	11,0	4,6	9	36			
29.01.						1,6	4,6	8,2		5	16			
30.01.						3,0	5,0	6,7	6,7	6	29			
31.01.						1,8	4,0	9,6	1,9	9	45			
01.02.						9,1	9,9	10,7	1,0	5	64			
02.02.						4,2	8,4	9,8	3,7	7	18			
03.02.						-0,2	2,5	5,2	1,8	9	21			

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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.						0,1	1,7	3,7	6,0	12	26			
05.02.						0,4	3,7	6,8		11	36			
06.02.						-0,7	4,3	11,9	0,1	12	27			
07.02.						0,7	3,6	7,8		11	17			
08.02.						3,4	5,4	8,9	7,8	8	40			
09.02.						3,1	5,6	8,4	14,1	13	32			
10.02.						0,6	1,6	3,0	2,0	14	8			
11.02.						0,5	1,8	3,6	1,3	5	14			
12.02.						-1,6	1,1	5,1		12	5			
13.02.						-3,6	-0,3	4,2	3,8	14	16			
14.02.						2,6	4,5	6,2	3,0	13	53			
15.02.						0,5	2,1	3,0		7	14			
16.02.						-1,8	-0,7	0,5						
17.02.						-2,0	-0,8	0,5						
18.02.						-2,8	1,0	6,3		2				
19.02.						-3,5	-0,2	1,7	0,3	10	7			
20.02.						-1,7	2,1	7,5	3,6	16	53			
21.02.						7,6	9,3	10,6	1,4	14	69			
22.02.						7,8	8,8	9,8						
23.02.						-0,5	0,9	7,5	11,5	21	19			
24.02.						-2,4	0,7	5,8	3,8	7				
25.02.						-3,1	0,0	4,2	0,1					
26.02.						-5,6	-0,9	4,0						
27.02.						-4,1	0,0	5,3						
28.02.						-2,3	0,4	3,6						
29.02.						-1,9	0,7	2,0						
01.03.						-4,2	0,6	5,8	3,8	5	1			
02.03.						0,5	2,9	5,7	2,7	20	49			
03.03.						-0,2	1,4	3,8	0,2	11	13			
04.03.						-0,3	2,3	5,6	0,4	13	24			
05.03.						1,5	3,3	5,5	1,9	20	36			
06.03.						-0,4	1,2	3,2	0,7	15	42			
07.03.						-2,5	0,8	5,3	0,7	8	3			
08.03.						-3,9	-0,8	3,8	0,2	14				
09.03.						-4,5	-1,0	3,7		14				
10.03.						-3,2	1,8	8,5	0,1	4				
11.03.						-1,8	2,6	7,4		7				

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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.						-0,9	2,2	5,7						
13.03.						-0,3	2,5	6,9						
14.03.						-2,4	2,2	7,7						
15.03.						-2,8	1,0	3,9	2,5	6	14			
16.03.						0,2	2,5	7,0	0,1					
17.03.						-2,2	3,1	10,3						
18.03.						-2,4	5,1	12,8		8				
19.03.						-0,5	2,2	3,8		2	3			
20.03.						1,8	2,8	3,7						
21.03.						1,6	4,4	7,9	0,5	3	10			
22.03.						1,1	5,1	8,5	0,1	2	7			
23.03.						2,8	4,5	7,9	2,5	13	34			
24.03.						2,5	5,3	8,7	0,1					
25.03.						3,9	4,6	5,2	5,9	16	71			
26.03.						3,6	7,4	12,8		5	89			
27.03.						1,9	5,5	9,2	0,5	9	20			
28.03.						0,5	6,2	12,8	3,8	11	26			
29.03.						4,0	7,1	10,5	0,5	3	8			
30.03.						5,4	7,1	8,8	5,0	16	118			
31.03.						5,0	8,0	12,2	7,8	13	177			
01.04.						1,6	4,8	8,9	7,1	7	23			
02.04.						0,6	7,4	14,2		8	11			
03.04.						6,4	12,5	19,1						
04.04.						9,8	13,5	17,4	3,1	4	39			
05.04.						7,1	10,7	15,9	4,8	19	151			
06.04.						7,8	10,4	13,9	0,1	9	143			
07.04.						2,3	7,3	10,4	0,9	10	53			
08.04.						-1,2	5,8	12,2		10	17			
09.04.						-0,1	6,1	11,3		8	43			
10.04.						5,4	9,4	14,3		3	61			
11.04.						2,2	7,9	13,9						
12.04.						3,1	8,8	15,8	2,4	15	65			
13.04.						4,7	8,4	11,6	3,0	23	120			
14.04.						4,6	9,6	15,6		7	150			
15.04.						5,0	9,4	14,5	2,7	9	50			
16.04.						7,8	9,5	12,3	8,6	12	89			
17.04.						3,1	6,6	9,5	12,0	16	94			

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²		
18.04.						2,8	7,1	12,6		8	33				
19.04.						0,3	6,6	11,5		5	3				
20.04.						0,6	7,3	14,3		7	20				
21.04.						2,9	9,8	17,7							
22.04.						4,1	10,2	16,1		1	5				
23.04.						0,3	4,8	9,1	7,1	22	99				
24.04.						-2,0	1,6	6,2	0,7	20	104				
25.04.						-0,9	2,2	5,5	2,3	17	18				
26.04.						-0,5	2,5	7,0	7,1	14	27				
27.04.						0,2	2,3	6,2	0,7	17	14				
28.04.						-1,3	3,8	9,8	0,1	9	12				
29.04.						-2,3	6,0	13,0		7					
30.04.						0,4	9,2	17,1		4	15				
01.05.						5,5	11,1	17,0	0,3	2	21				
02.05.						3,5	11,7	18,5							
03.05.						3,7	8,3	15,3	1,5	10	38				
04.05.						0,6	7,8	14,5		9	70				
05.05.						2,1	10,6	17,8							
06.05.						7,2	14,6	22,2				1	4		
07.05.						9,3	16,3	23,2				1	4		
08.05.						9,8	16,5	22,3				1	6		
09.05.						9,1	16,5	23,3				1	11		
10.05.						10,5	15,2	20,4		4	36	2	16		
11.05.						10,2	15,1	20,3		10	151	2	25		
12.05.						11,7	13,9	17,1	0,6	4	40	2	34		
13.05.						11,3	13,6	19,2	2,6	16	120	3	45		
14.05.						5,8	9,3	12,3	0,1	9	204	3	45		
15.05.						2,8	6,4	9,7	0,1	3	17	3	45		
16.05.						3,5	6,4	10,7	1,6	10	43	3	45		
17.05.						3,3	8,7	13,8				3	45		
18.05.						7,6	12,9	18,5	0,1	1	11	3	51		
19.05.						7,2	11,6	16,3	2,0	12	124	3	55		
20.05.						6,8	12,7	17,8			3	3	60		
21.05.						8,0	15,9	22,6		3	22	3	77		
22.05.						9,4	17,2	27,6	2,2	11	81	4	115		
23.05.						9,8	11,3	12,7	1,6	13	95	4	120		
24.05.					!!	02.06.	8,5	9,2	9,9	5,7	21	120	4	120	

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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		
25.05.			!!	02.06.		7,0	10,5	15,2		12	129	4	125	
26.05.			!!!			5,5	13,7	22,1		11	123	4	140	
27.05.			!	04.06.		11,1	15,1	21,9	10,0	14	90	4	184	
28.05.			!!!	05.06.		10,9	16,1	23,4	15,2	17	212	5	222	
29.05.			!!!	06.06.		11,5	15,9	21,9	44,4	17	257	5	265	
30.05.			!!!	06.06.		12,6	15,1	18,6	9,9	13	266	5	311	
31.05.			!!!			8,8	15,4	20,9		6	37	6	344	
01.06.			!!!			9,4	13,5	16,6	0,2	15	186	6	365	
02.06.			!!!			11,8	14,8	18,4	2,9	18	171	6	406	
03.06.	x	89	!!	09.06.		10,9	14,8	20,4	8,2	21	184	6	451	
04.06.	x	139	!!!	10.06.		13,1	16,5	21,8	1,9	16	315	7	516	
05.06.	x	204	!!	11.06.		11,1	17,5	25,2		12	191	7	588	
06.06.	x	14	!!	13.06.		9,3	18,8	26,5		9	138	8	658	
07.06.			!!!			13,6	19,4	26,1		3	42	8	756	
08.06.			!!	18.06.		12,1	16,9	23,6	2,2	8	113	8	830	
09.06.	x	111	!!!	18.06.		7,8	14,3	19,7	0,1	12	217	9	864	
10.06.			!!	19.06.		5,9	14,9	22,5		12	123	9	907	
11.06.			!!	20.06.		10,7	14,3	20,8	17,8	17	156	9	966	
12.06.	x	72	!!!	21.06.		11,5	14,7	18,1	3,5	20	285	9	1014	
13.06.	x	81	!!!	22.06.		10,9	14,8	18,8	2,5	17	266	9	1058	
14.06.	x	30	!!	22.06.		11,2	14,1	18,7	10,0	14	166	10	1108	
15.06.	x	5	!!!	23.06.		8,3	13,4	18,2	0,2	16	236	10	1137	
16.06.			!!	24.06.		6,2	12,2	16,9	0,5	16	190	10	1151	
17.06.	x	24	!!	24.06.		9,5	13,5	17,3	0,1	10	114	10	1187	
18.06.			!!	25.06.		9,5	13,6	19,7	5,7	19	114	10	1230	
19.06.			!!!	25.06.		6,7	12,6	17,0		13	212	10	1247	
20.06.			!!	26.06.		5,2	14,3	21,3	2,6	12	102	10	1280	
21.06.	x	81	!!	27.06.		12,0	16,4	21,9	0,5	9	172	11	1338	
22.06.	x	221	!!!			14,7	20,7	26,8		3	37	11	1438	
23.06.	x	244	!!	29.06.		15,0	23,3	31,2		8	167	12	1541	
24.06.	x	269	!!	30.06.		15,6	24,2	32,3		8	159	12	1651	
25.06.	x	300	!!	01.07.		12,1	18,5	24,9	11,0	16	178	13	1719	
26.06.	x	75	!!	03.07.		9,7	15,4	20,8		10	129	13	1759	
27.06.			!!	04.07.		7,8	14,4	18,2		10	112	13	1784	
28.06.			!!	05.07.		12,6	16,4	19,6	0,8	10	114	13	1826	
29.06.	x	204	!!	06.07.		12,3	17,6	22,8	3,9	13	165	14	1875	
30.06.	x	45	!!	07.07.		11,0	16,9	22,2		12	170	14	1927	

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.07.	x	84	!!	08.07.		11,3	18,3	24,5		11	154	14	1983	
02.07.	x	152	!	09.07.		8,3	15,0	18,9	2,7	12	88	14	2005	
03.07.						7,8	13,0	18,1		5	34	14	2023	
04.07.			!	10.07.		9,8	16,2	22,5		7	93	15	2063	
05.07.	x	19	!!	11.07.		11,1	17,3	21,7		9	119	15	2104	
06.07.						8,8	14,8	20,2		3	28	15	2137	
07.07.			!!	12.07.		7,9	16,8	24,0		8	130	15	2171	
08.07.			!	14.07.		7,4	17,9	25,7		9	90	16	2211	
09.07.						13,0	19,2	24,3		2	36	16	2261	
10.07.	x	91	!!	17.07.		11,4	21,5	29,6		8	158	16	2315	
11.07.			!	19.07.		15,0	21,4	26,8	0,5	3	56	17	2385	
12.07.						12,7	16,7	21,1	0,9	7	51	17	2419	
13.07.	x	114	!!	20.07.		10,7	14,7	18,6	3,4	14	140	17	2442	
14.07.			!!	21.07.		8,2	13,1	17,8		11	145	17	2456	
15.07.			!	21.07.		6,3	12,3	18,4		11	92	17	2470	
16.07.			!!	22.07.		6,4	15,6	22,0		9	116	18	2489	
17.07.	x	101				12,8	19,3	24,9		3	43	18	2539	
18.07.	x	119	!!	23.07.		12,7	19,7	26,5		11	148	18	2585	
19.07.	x	23	!!	24.07.		9,9	21,0	29,8		10	148	19	2631	
20.07.						13,7	23,7	32,5		1	12	19	2690	
21.07.			!!!	26.07.		13,4	18,2	22,8	21,6	18	251	19	2726	
22.07.	x	185	!!!	27.07.		12,3	20,7	27,5	26,0	11	205	20	2767	
23.07.	x	292	!!!	28.07.		16,2	19,5	25,1	16,4	18	240	20	2810	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		16,5	19,7	24,0	0,6	18	318	20	2852	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		14,6	20,5	26,3		14	306	21	2893	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		13,9	20,5	27,8		12	252	21	2933	
27.07.	x	226	!!	01.08.		12,7	19,2	24,8		12	187	21	2960	
28.07.	x	65	!!	03.08.		12,2	18,5	23,8		11	164	22	2994	
29.07.	x	220	!!	04.08.		13,7	19,2	24,5	0,3	9	167	22	3027	
30.07.						12,3	19,5	25,9		6	48	22	3055	
31.07.	x	169	!!	07.08.		10,7	17,6	23,6	1,2	13	170	22	3078	
01.08.	x	69	!!	07.08.		6,4	15,5	22,6	0,2	8	162	23	3093	
02.08.			!!!	08.08.		13,0	14,7	15,9	10,4	20	289	23	3111	
03.08.	x	162	!!!	09.08.		14,0	18,1	23,6	1,0	12	402	23	3137	
04.08.	x	225	!!	11.08.		13,8	18,3	24,3	13,3	10	148	23	3162	
05.08.	x	158	!!!	13.08.		10,1	15,2	20,5	0,1	14	282	23	3181	
06.08.			!!	13.08.		9,7	16,0	22,1		11	137	24	3196	

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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		
07.08.			!!	14.08.		8,2	17,8	25,8		9	132	24	3219	
08.08.						12,5	19,2	25,2		2	27	24	3242	
09.08.	x	57	!	16.08.		12,4	15,0	20,6	2,1	10	95	24	3258	
10.08.						5,0	11,6	16,3	0,1	9	48	24	3263	
11.08.			!	17.08.		2,1	11,4	17,4	0,4	10	88	24	3263	
12.08.			!!	18.08.		10,3	14,3	19,5	1,4	13	173	24	3278	
13.08.	x	195	!!	19.08.		9,9	18,6	25,9		10	128	25	3296	
14.08.			!!	20.08.		10,6	18,6	25,9		11	102	25	3318	
15.08.						13,4	19,1	27,0				25	3345	
16.08.						11,3	17,9	25,8				25	3368	
17.08.						8,4	16,4	24,0		2	21	26	3381	
18.08.						6,7	16,5	24,7		5	39	26	3391	
19.08.	x	52	!!	25.08.		11,3	18,5	25,6		10	117	26	3413	
20.08.			!!	27.08.		11,1	17,1	23,5	5,8	13	144	26	3432	
21.08.	x	85	!!!	28.08.		10,9	14,5	18,9	2,2	11	246	26	3445	
22.08.						10,8	15,4	20,1		4	42	27	3456	
23.08.	x	40	!!	29.08.		9,8	18,8	28,1		8	140	27	3471	
24.08.			!	30.08.		11,9	21,1	29,3		5	65	27	3494	
25.08.						13,3	21,6	31,1		2	24	27	3522	
26.08.						11,1	21,9	32,5		2	27	28	3542	
27.08.	x	210	!!	02.09.		14,1	22,6	32,5		8	159	28	3570	
28.08.						13,6	23,5	32,1		1	19	28	3594	
29.08.						13,3	19,6	25,8		2	15	29	3608	
30.08.	x	17	!	05.09.		9,8	17,0	23,9		8	98	29	3616	
31.08.						10,7	17,7	27,4		2	19	29	3635	
01.09.	x	93	!!	07.09.		12,3	18,6	25,8		8	115	29	3654	
02.09.			!!	08.09.		9,2	17,3	26,4		11	112	29	3663	
03.09.			!	09.09.		10,8	19,2	26,4		6	77	30	3673	
04.09.			!	11.09.		12,6	16,8	21,2	3,2	7	69	30	3685	
05.09.						13,1	15,6	19,3			5	30	3696	
06.09.			!	12.09.		8,8	16,1	24,1		11	81	30	3706	
07.09.						10,7	17,8	25,4		3	59	30	3718	
08.09.			!	14.09.		10,7	19,4	27,5		8	69	30	3725	
09.09.	x	69	!!	15.09.		12,3	18,8	27,5		13	151	31	3738	
10.09.	x	132	!!	16.09.		11,9	19,2	30,8		11	176	31	3757	
11.09.	x	79	!!	17.09.		11,9	19,7	28,9		10	142	31	3767	
12.09.						13,1	21,0	30,0		2	52	31	3776	

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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	fläche cm ²	
13.09.	x	162	!!	21.09.		13,7	21,5	31,2		8	117	32	3793	
14.09.						14,6	21,5	29,3				32	3806	
15.09.						14,6	20,3	28,8			3	32	3815	
16.09.						10,8	16,1	21,8		3	22	32	3817	
17.09.			!!	28.09.		11,8	14,3	18,0	10,6	8	110	32	3819	
18.09.	x	99	!!!	28.09.		9,2	13,5	17,1	11,8	20	324	32	3820	
19.09.			!!	29.09.		10,0	11,9	14,3	1,7	17	170	32	3821	
20.09.			!!!	30.09.		8,8	12,4	18,4		17	201	32	3831	
21.09.			!!	30.09.		2,8	9,7	17,9	0,1	14	113	32	3831	
22.09.						2,2	10,4	20,0		14	78	32	3833	
23.09.			!!	02.10.		5,0	12,1	21,1		14	114	32	3839	
24.09.			!!	03.10.		4,2	12,4	21,7		12	107	32	3842	
25.09.			!	06.10.		5,5	14,0	25,8		14	92	32	3846	
26.09.			!!	10.10.		8,1	13,7	18,3	0,1	14	170	33	3848	
27.09.	x	49	!!!	14.10.		8,8	14,2	21,8		17	202	33	3850	
28.09.			!!	17.10.		6,6	14,0	20,6		9	143	33	3851	
29.09.						8,4	16,7	22,3		5	47	33	3853	
30.09.						11,3	14,9	19,4		2	20	33	3854	
01.10.	x	19	!!	28.10.		10,8	13,8	16,7	2,8	15	120	33	3855	
02.10.	x	95	!!	30.10.		9,3	11,6	15,9	0,2	11	112	33	3856	
03.10.			!	04.11.		4,2	9,2	13,7	8,5	15	72	33	3856	
04.10.			!!	04.11.		4,2	8,3	13,5	0,3	13	151	33	3856	
05.10.						0,7	5,7	11,7		14	40	33	3856	
06.10.						4,1	7,0	10,1	0,1	12	51	33	3856	
07.10.			!!	14.11.		5,9	8,4	11,3		14	116	33	3856	
08.10.			!!	16.11.		-1,1	5,5	9,3	0,3	21	110	33	3856	
09.10.						-1,2	4,7	11,8	0,3	18	31	33	3856	
10.10.						3,3	5,6	10,3		17	65	33	3856	
11.10.						2,0	5,4	11,0		11	66	33	3856	
12.10.						2,3	5,5	10,3		14	33	33	3856	
13.10.						0,9	5,1	9,5	0,1	10	47	33	3856	
14.10.						3,7	7,8	13,3				33	3856	
15.10.						2,4	8,3	14,1		15	51	33	3856	
16.10.						2,5	7,3	13,8	0,1	19	100	33	3856	
17.10.						4,3	8,8	13,1	0,6	18	124	33	3856	
18.10.						9,3	11,0	14,2	0,3	15	178	33	3856	
19.10.						4,9	7,4	9,6	3,2	13	94	33	3856	

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.10.						2,8	5,1	7,3	13,2	24	157	33	3856	
21.10.						1,6	4,4	6,7	1,7	24	263	33	3856	
22.10.						3,7	5,4	8,6	1,3	18	322	33	3856	
23.10.						0,6	5,9	10,7	1,3	14	75	33	3856	
24.10.						6,5	8,4	10,1	3,5	24	216	33	3856	
25.10.			!!!	24.12.		8,4	10,6	13,9	5,4	16	329	33	3856	
26.10.						5,2	7,9	10,7		17	130	33	3856	
27.10.						0,0	6,2	13,7		17	78	33	3856	
28.10.						0,6	7,2	12,3		11	66	33	3856	
29.10.						0,3	8,1	13,8		7	15	33	3856	
30.10.						-0,7	5,8	13,0		16	43	33	3856	
31.10.						0,2	6,3	13,1		18	94	33	3856	
01.11.						-1,5	3,9	12,2		20	32	33	3856	
02.11.						2,1	5,5	8,6	1,0	20	99	33	3856	
03.11.						-2,0	3,4	8,9		14	54	33	3856	
04.11.						-4,3	1,9	7,5		13	6	33	3856	
05.11.						1,9	5,3	7,2	8,2	23	104	33	3856	
06.11.						-1,1	3,1	6,9	0,1	17	142	33	3856	
07.11.						-0,2	1,6	5,5	1,4	13	4	33	3856	
08.11.						-2,9	0,4	2,2	1,2	24	13	33	3856	
09.11.						-2,2	0,8	3,0	6,7	18	10	33	3856	
10.11.						0,1	2,8	6,5	11,5	21	40	33	3856	
11.11.						-0,4	1,5	3,7	8,9	22	58	33	3856	
12.11.						-4,1	-0,8	1,6	5,4	6		33	3856	
13.11.						-3,7	-1,7	1,4		10		33	3856	
14.11.						-6,0	-2,5	2,7	2,3	10	1	33	3856	
15.11.						-3,4	0,4	3,9	3,7	14	28	33	3856	
16.11.						3,9	6,7	8,6	5,7	19	103	33	3856	
17.11.						7,5	8,6	9,9	0,8	8	15	33	3856	
18.11.						4,7	7,8	11,5	4,0	11	33	33	3856	
19.11.						1,1	4,0	5,5	2,2	12	11	33	3856	
20.11.						0,9	6,8	12,8	0,1	7	20	33	3856	
21.11.						3,7	6,3	8,2				33	3856	
22.11.						3,3	6,7	10,9		9	34	33	3856	
23.11.						2,6	5,4	7,3		12	61	33	3856	
24.11.						4,3	6,7	9,9		6	31	33	3856	
25.11.						4,8	5,9	6,8				33	3856	

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
26.11.						4,3	4,7	5,5				33	3856	
27.11.						-3,3	2,7	5,6	0,5	11	10	33	3856	
28.11.						-7,7	-3,2	1,0		14		33	3856	
29.11.						-8,7	-4,3	1,4		6		33	3856	
30.11.						-10,3	-3,5	3,9		11		33	3856	
01.12.						-0,2	1,5	2,9				33	3856	
02.12.						-1,6	3,0	5,3	0,1	8	11	33	3856	
03.12.						-4,6	-2,6	0,9	0,1	21		33	3856	
04.12.						-6,8	-3,6	0,8		24		33	3856	
05.12.						-8,6	-5,2	-3,7		24		33	3856	
06.12.						-4,4	-3,6	-2,9		24		33	3856	
07.12.						-3,7	-3,0	-2,1		24		33	3856	
08.12.						-4,4	-2,5	0,1	0,2	24		33	3856	
09.12.						-1,3	2,6	5,3	0,3	6	4	33	3856	
10.12.						-0,3	4,8	11,2		5	6	33	3856	
11.12.						3,8	5,6	7,1	0,5	3	5	33	3856	
12.12.						2,0	4,2	5,4		9	23	33	3856	
13.12.						-2,4	1,8	4,7	0,5	16	10	33	3856	
14.12.						2,9	4,2	5,7	0,1	19	34	33	3856	
15.12.						1,9	3,3	4,3	0,1	10	77	33	3856	
16.12.						-1,8	0,1	2,0				33	3856	
17.12.						-2,4	-1,4	-0,7				33	3856	
18.12.						-1,3	0,7	2,3	0,8	19	24	33	3856	
19.12.						-1,2	0,6	1,5	0,1	9	32	33	3856	
20.12.						-3,6	-2,2	-1,2				33	3856	
21.12.						-2,7	-2,2	-1,9				33	3856	
22.12.						-3,0	-1,7	-0,4	2,1	22		33	3856	
23.12.						-0,6	0,8	1,9	0,4	19	6	33	3856	
24.12.						1,8	4,5	6,2	1,3	3	8	33	3856	
25.12.						5,1	6,0	7,5				33	3856	
26.12.						3,4	6,6	9,6	1,2	7	42	33	3856	
27.12.						0,9	2,9	4,7		5	11	33	3856	
28.12.						-1,2	0,2	1,6		7		33	3856	
29.12.						-3,9	-1,7	0,6		12		33	3856	
30.12.						-5,1	-3,0	-0,2		7		33	3856	
31.12.						-4,2	-2,8	0,1						

Station: Wertheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:51:36

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2016

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