

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: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 10.04.2017 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.						-4,8	-3,2	-1,5		24				
02.01.						-1,4	-0,1	0,4	1,0	24				
03.01.						-1,5	-0,1	1,5	0,4	23	2			
04.01.						-1,2	0,1	1,2	0,2	24	5			
05.01.						-5,9	-0,9	2,2	0,2	11	1			
06.01.						-9,2	-6,7	-3,3		9				
07.01.						-10,0	-6,4	-3,7		3				
08.01.						-3,9	-1,5	-0,2		24				
09.01.						-0,4	0,4	1,6	0,2	22				
10.01.						-0,8	-0,2	0,4	1,6	21				
11.01.						-0,4	2,1	4,8	2,4	20	28			
12.01.						3,4	4,4	5,8	2,2	19	77			
13.01.						-0,1	2,9	6,8	0,2	2	38			
14.01.						-0,6	1,3	4,0	1,2	14	9			
15.01.						-1,0	0,3	3,7		16				
16.01.						-4,5	-2,2	0,2	0,4	14				
17.01.						-6,2	-3,2	-0,1		3				
18.01.						-5,5	-2,5	-0,6						
19.01.						-7,8	-4,9	-0,6		1				
20.01.						-8,3	-3,9	0,7						
21.01.						-8,3	-4,4	0,3						
22.01.						-9,2	-5,9	-0,5		13				
23.01.						-10,7	-7,6	-5,3		24				
24.01.						-6,8	-4,9	-3,6		13				
25.01.						-7,5	-5,4	-2,9		1				
26.01.						-3,4	-1,7	1,0						
27.01.						-7,6	-2,7	3,8		9				
28.01.						-7,5	-2,2	4,3		10				
29.01.						-4,0	1,0	7,5		9	5			
30.01.						0,2	4,4	7,5	2,2	18	46			
31.01.						0,5	3,8	6,4	2,0	19	111			
01.02.						1,2	3,2	6,0		18	33			
02.02.						1,5	5,7	10,8		15	62			
03.02.						5,1	7,9	11,7		16	59			

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 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.						3,3	6,1	9,0	3,8	9	43			
05.02.						1,7	5,1	7,3	0,2	12	22			
06.02.						1,7	4,4	7,7		11	53			
07.02.						0,2	4,4	8,2		9	16			
08.02.						0,7	3,6	6,9		6	12			
09.02.						-2,0	0,1	1,7		3				
10.02.						-0,4	0,7	3,1		2				
11.02.						-1,2	2,4	6,8		11	10			
12.02.						0,8	2,0	3,6	1,8	6	7			
13.02.						-0,1	2,6	7,0		1	1			
14.02.						-1,3	3,1	8,9		2				
15.02.						-2,9	3,7	11,1		9	1			
16.02.						-0,9	7,1	15,7	2,6	13	43			
17.02.						6,0	7,8	10,8	2,6	15	124			
18.02.						0,0	4,8	8,8		15	66			
19.02.						-1,8	4,0	8,8	0,2	10	5			
20.02.						5,9	7,4	9,5	2,6	8	48			
21.02.						7,8	9,8	12,1		24	284			
22.02.						8,5	9,9	10,9	1,0	22	444			
23.02.						8,3	11,0	18,2		7	120			
24.02.						2,0	6,1	9,3		3	8			
25.02.						-1,1	4,4	10,6		9	12			
26.02.						1,3	7,3	13,5		4	5			
27.02.						6,6	11,3	16,3	2,2	2	16			
28.02.						2,8	5,6	9,5	15,6	16	47			
01.03.						3,7	6,1	9,1	9,6	12	26			
02.03.						4,7	8,2	11,0	2,4	5	68			
03.03.						1,9	7,0	12,0						
04.03.						1,9	8,2	15,5	1,4	7	23			
05.03.						4,8	7,6	11,8	3,6	10	18			
06.03.						4,7	6,9	11,0	2,0	13	29			
07.03.						4,6	5,9	8,6	3,8	19	76			
08.03.						2,4	6,3	10,1	4,2	18	83			
09.03.						9,0	10,6	13,5	11,6	24	220			
10.03.						2,5	7,4	11,6		3	101			
11.03.						2,2	7,3	13,0						
12.03.						2,4	8,2	14,6						

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 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	
13.03.						1,5	6,6	12,8						
14.03.						0,9	8,4	15,2		1	1			
15.03.						5,3	9,8	14,8		2	18			
16.03.						1,8	10,1	17,7		8	54			
17.03.						6,7	11,6	17,9						
18.03.						6,6	8,8	10,1	6,6	17	139			
19.03.						9,3	11,3	13,1		22	324			
20.03.						10,3	12,0	14,5		5	89			
21.03.						4,4	9,4	12,2	8,8	10	68			
22.03.						3,8	6,1	8,1	2,0	13	116			
23.03.						4,4	9,4	14,2		9	65			
24.03.						4,4	8,5	11,2		6	31			
25.03.						4,4	9,5	15,5		7	52			
26.03.						4,7	9,9	15,2						
27.03.						2,4	10,6	18,5						
28.03.						4,5	13,6	21,5						
29.03.						10,2	14,8	19,9						
30.03.						8,4	14,5	20,1		1	4			
31.03.						9,5	16,6	23,3						
01.04.						9,5	14,2	20,6			2			
02.04.						8,4	11,9	17,4	2,0	11	71			
03.04.						5,5	12,6	18,7		8	76			
04.04.						4,0	10,8	17,4		6	31			
05.04.						3,4	10,8	16,4		7	43			
06.04.						2,6	8,2	12,7		2	5			
07.04.						2,5	8,9	15,4		6	16			
08.04.						2,4	11,1	18,6		7	41			
09.04.						3,9	13,7	22,7		7	45			
10.04.						7,6	15,3	24,6		2	17	1	4	
11.04.						3,7	9,1	14,9		6	27	1	4	
12.04.						2,2	11,9	19,5		1	1	1	4	
13.04.						9,9	12,4	15,7			1	5		
14.04.						8,1	11,9	15,8			1	5		
15.04.						7,6	11,2	14,5	0,2	5	37	1	6	
16.04.						6,6	8,9	11,9	0,4	4	45	1	6	
17.04.						3,7	7,2	10,0	5,8	21	86	1	6	
18.04.						0,5	4,2	8,8	1,8	18	58	1	6	

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 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.						-0,3	3,0	7,4	3,6	12	30	1	6	
20.04.						-3,3	4,0	10,9		7		1	6	
21.04.						0,6	9,1	16,3		1		1	6	
22.04.						6,4	8,9	11,7	0,2	8	29	1	6	
23.04.						1,0	7,1	12,2		4	31	1	6	
24.04.						-0,5	9,8	18,4		5	2	1	6	
25.04.						5,5	8,4	13,8	0,4	9	31	1	6	
26.04.						3,8	6,5	9,5	2,2	14	73	1	6	
27.04.						4,1	6,7	9,5	1,6	12	63	1	6	
28.04.						2,3	8,4	13,3		6	30	1	6	
29.04.						5,7	10,5	15,8			1	1	6	
30.04.						4,0	12,5	19,6		2	8	1	7	
01.05.						7,2	8,7	12,0	4,6	17	145	1	7	
02.05.						6,9	9,8	14,4	1,6	16	227	1	7	
03.05.						6,5	10,8	15,4		12	113	1	7	
04.05.						3,4	9,7	16,6	0,2	17	106	1	7	
05.05.						8,7	12,2	16,9		9	138	1	8	
06.05.						7,1	13,2	20,6		12	77	2	14	
07.05.			!!!	16.05.		11,1	12,3	14,7	9,4	24	373	2	19	
08.05.			!!!	16.05.		7,5	9,6	11,2	9,6	17	479	2	19	
09.05.			!	16.05.		6,3	9,6	14,4	0,2	7	73	2	20	
10.05.						3,1	11,8	19,5		5	22	2	21	
11.05.						7,9	14,5	23,4	0,2	8	95	2	27	
12.05.						12,4	16,2	21,2	2,0	10	197	3	43	
13.05.						13,0	17,5	23,9	1,0	9	109	3	65	
14.05.						12,5	16,2	22,9	1,4	12	145	3	90	
15.05.						12,4	17,1	22,3	0,2	6	133	4	122	
16.05.						8,2	18,2	25,0		4	38	4	157	
17.05.						12,8	21,9	28,7				5	217	
18.05.						15,6	19,0	22,4	1,4	7	124	5	277	
19.05.	x	258	!!!	26.05.		7,3	12,6	16,3	9,6	24	425	5	288	
20.05.			!!!	26.05.		5,3	12,2	18,3		10	464	5	299	
21.05.			!	26.05.		6,3	14,9	21,2		6	85	6	323	
22.05.						12,3	18,2	23,6			4	6	391	
23.05.			!	28.05.		11,9	20,1	26,8		6	73	7	464	
24.05.						11,9	18,2	22,4			3	7	532	
25.05.			!	30.05.		12,7	18,2	24,1		6	83	7	605	

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 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	
26.05.						11,2	19,6	25,7		2	26	8	683	
27.05.			!	01.06.		13,8	22,6	30,4		5	73	8	801	
28.05.						16,4	24,5	31,5				9	933	
29.05.						16,7	25,7	32,1		2	23	10	1080	
30.05.			!	05.06.		18,3	22,2	28,8	6,0	10	82	10	1203	
31.05.	x	300	!!	05.06.		15,5	20,4	25,4		6	188	11	1305	
01.06.	x	115	!	07.06.		11,9	20,8	27,6		6	87	11	1388	
02.06.						14,7	21,7	28,8		7	49	12	1493	
03.06.			!!	10.06.		16,1	21,6	28,8	0,2	12	109	12	1595	
04.06.	x	300	!!!	11.06.		12,1	16,4	20,3	21,6	16	256	12	1641	
05.06.	x	48	!!	12.06.		10,7	15,1	20,6	0,2	13	126	13	1682	
06.06.	x	127	!!	12.06.		9,5	15,1	19,5	2,6	10	135	13	1719	
07.06.			!	13.06.		9,3	13,6	18,1	0,8	7	79	13	1753	
08.06.						8,5	17,2	24,6		4	17	13	1799	
09.06.			!	15.06.		13,4	17,9	23,5	0,6	5	77	14	1855	
10.06.	x	156	!!	15.06.		11,7	18,1	24,7	0,2	8	188	14	1915	
11.06.						13,3	23,1	31,0				14	1999	
12.06.						13,9	22,0	25,3				15	2064	
13.06.						10,0	18,3	24,5		5	60	15	2107	
14.06.			!	19.06.		10,2	20,0	27,1		5	65	15	2162	
15.06.			!	20.06.		13,1	21,9	30,7	0,6	9	56	16	2237	
16.06.	x	300	!!	21.06.		14,8	20,0	23,8		5	142	16	2287	
17.06.						10,7	17,6	22,7		5	56	16	2324	
18.06.						16,6	21,2	26,7				17	2393	
19.06.			!	24.06.		13,2	23,0	31,3		5	67	17	2456	
20.06.						16,2	25,9	34,2			3	18	2529	
21.06.						16,9	25,6	33,0		3	57	18	2609	
22.06.						19,1	27,5	34,9		1	10	19	2683	
23.06.						17,7	25,0	29,0				19	2745	
24.06.						16,9	22,0	27,6				20	2795	
25.06.						17,5	21,9	26,3				20	2841	
26.06.						17,7	24,3	30,7				21	2899	
27.06.						18,6	22,5	27,7		5	47	21	2947	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		17,2	21,1	25,9	3,8	9	209	22	2986	
29.06.			!!	05.07.		14,6	17,7	24,1	15,4	12	156	22	3022	
30.06.						14,3	18,7	24,4			2	22	3054	
01.07.			!	07.07.		14,5	16,3	19,6	1,2	7	89	22	3075	

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 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	145	!!!	07.07.		14,4	16,9	21,3	1,6	14	236	23	3101	
03.07.	x	174	!!	08.07.		14,6	19,5	25,5		7	164	23	3134	
04.07.						17,5	21,9	27,3				23	3174	
05.07.			!	10.07.		13,8	23,8	31,2		5	69	24	3208	
06.07.			!	11.07.		15,9	25,5	34,5		5	71	24	3252	
07.07.			!!	12.07.		18,7	25,0	32,4	0,6	6	104	25	3295	
08.07.			!	13.07.		18,6	26,9	33,7		4	70	25	3331	
09.07.						19,1	25,0	31,5		1	11	26	3377	
10.07.						17,8	21,5	25,6	6,2	9	50	26	3400	
11.07.	x	300	!!	16.07.		15,8	19,5	24,7	8,4	11	176	26	3428	
12.07.	x	269	!!	17.07.		14,3	18,5	22,2	12,2	15	181	26	3447	
13.07.	x	34	!!	18.07.		9,0	16,9	23,5		9	100	27	3461	
14.07.			!	19.07.		12,6	18,5	25,3	3,8	9	74	27	3477	
15.07.	x	130	!!	20.07.		12,5	17,0	22,2		7	127	27	3491	
16.07.						12,9	19,2	25,9		4	48	27	3515	
17.07.	x	300	!!	22.07.		14,7	22,4	29,0		7	149	28	3539	
18.07.	x	300	!!	23.07.		15,7	24,5	31,2		7	139	28	3561	
19.07.						18,9	26,9	34,7			3	28	3596	
20.07.			!	26.07.		18,9	21,9	26,2	6,2	10	97	29	3616	
21.07.	x	300	!!!	27.07.		16,3	22,5	29,3	8,8	11	222	29	3632	
22.07.	x	300	!!	28.07.		16,3	22,2	28,0	0,4	9	187	29	3659	
23.07.						17,1	20,1	23,3	0,2	3	54	30	3675	
24.07.			!!	30.07.		13,8	16,0	20,1	4,0	16	148	30	3682	
25.07.	x	111	!!!	30.07.		12,0	14,0	15,3	29,0	24	416	30	3685	
26.07.	x	101	!!!	31.07.		13,6	16,5	21,8	9,6	13	587	30	3700	
27.07.			!!	01.08.		14,5	18,4	23,0	4,8	12	102	30	3715	
28.07.	x	300	!!!	01.08.		14,5	19,2	24,2		8	216	30	3728	
29.07.						15,5	22,0	28,2		4	32	31	3739	
30.07.						17,9	23,0	29,0	0,8	7	54	31	3757	
31.07.	x	300	!!	04.08.		16,7	21,1	26,7	11,8	17	163	31	3776	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		17,8	22,5	29,5	2,2	14	239	31	3785	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		19,1	23,1	28,4		11	303	32	3799	
03.08.			!!	07.08.		20,3	23,8	28,2	0,2	9	136	32	3818	
04.08.						17,5	21,9	25,9				32	3825	
05.08.						16,1	20,6	26,8	0,2	1	11	32	3832	
06.08.						13,2	18,7	24,5		4	47	32	3841	
07.08.						11,9	19,9	26,9		3	32	33	3852	

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 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	
08.08.						16,5	19,8	23,6		1	7	33	3858	
09.08.			!	15.08.		11,7	18,5	24,1	2,2	8	59	33	3861	
10.08.	x	249	!!!	16.08.		12,7	14,5	16,0	27,4	24	406	33	3862	
11.08.	x	73	!!!	17.08.		12,6	13,8	15,4	5,6	22	523	33	3865	
12.08.	x	115	!!!	17.08.		13,6	15,8	19,4	7,6	16	322	33	3867	
13.08.	x	188	!!!	18.08.		15,1	18,0	23,2	1,0	17	257	33	3869	
14.08.	x	300	!!!	19.08.		15,3	21,0	27,5		12	205	33	3881	
15.08.	x	300	!!!	20.08.		15,6	22,2	29,0		8	205	33	3886	
16.08.			!!	21.08.		16,6	21,1	26,1	0,2	11	122	33	3891	
17.08.	x	300	!!!	23.08.		15,8	21,6	28,0		10	219	34	3893	
18.08.			!!	24.08.		16,1	20,4	27,8	0,6	14	123	34	3894	
19.08.	x	261	!!!	25.08.		12,9	17,3	22,2	1,6	8	220	34	3895	
20.08.						11,3	16,5	21,3		5	32	34	3895	
21.08.			!	26.08.		10,9	16,0	22,5		10	58	34	3895	
22.08.			!!	27.08.		9,6	17,6	25,1		7	102	34	3896	
23.08.						14,2	20,8	28,8		1	12	34	3896	
24.08.			!	29.08.		16,1	21,8	26,9		7	65	34	3900	
25.08.			!	30.08.		14,1	21,6	30,0		11	90	34	3900	
26.08.	x	300	!!!	31.08.		16,2	23,0	30,3		11	210	34	3900	
27.08.	x	300	!!!	01.09.		16,8	21,2	27,1	1,8	17	240	34	3900	
28.08.	x	300	!!!	03.09.		14,3	21,4	28,6	0,2	12	293	34	3900	
29.08.	x	300	!!	05.09.		15,3	23,2	31,0		7	193	34	3900	
30.08.			!	06.09.		17,6	23,9	31,2	1,8	7	70	34	3900	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		14,9	17,8	19,5	1,6	15	280	34	3900	
01.09.	x	168	!!	08.09.		11,2	15,1	20,3		14	175	34	3900	
02.09.	x	60	!!!	09.09.		10,4	13,2	19,3	0,6	21	216	34	3900	
03.09.	x	41	!!!	10.09.		10,1	13,7	20,0		15	206	34	3900	
04.09.			!!	11.09.		8,4	14,9	20,9		12	135	34	3900	
05.09.	x	150	!!	12.09.		14,3	20,0	26,0	0,4	9	120	34	3900	
06.09.	x	300	!!	14.09.		14,1	18,7	22,0		9	172	34	3900	
07.09.	x	98	!!	16.09.		11,7	15,8	19,3		8	114	34	3900	
08.09.			!	18.09.		10,5	15,6	20,3		7	62	34	3900	
09.09.			!	20.09.		12,7	15,0	18,1	0,6	11	85	34	3900	
10.09.	x	147	!!	21.09.		11,1	15,1	20,4		13	188	34	3900	
11.09.	x	29	!!	22.09.		10,3	13,9	18,5	1,8	10	117	34	3900	
12.09.						12,3	14,3	18,6	1,0	10	40	34	3900	
13.09.			!!	25.09.		10,9	14,9	21,3	28,2	13	130	34	3900	

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 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	cm²	
14.09.	x	118	!!!	26.09.		9,9	11,8	14,7	34,2	18	280	34	3900	
15.09.			!	26.09.		8,2	12,1	17,1		12	65	34	3900	
16.09.			!	27.09.		5,6	10,6	18,0		14	94	34	3900	
17.09.			!!	28.09.		6,0	11,0	17,8		13	112	34	3900	
18.09.			!!	28.09.		9,3	11,6	16,5	0,6	11	132	34	3900	
19.09.			!	29.09.		9,5	11,4	16,4	2,2	15	99	34	3900	
20.09.			!!	29.09.		8,5	11,8	17,1		14	193	34	3900	
21.09.			!!	29.09.		4,8	12,0	19,7		10	116	34	3900	
22.09.			!	30.09.		7,5	13,5	20,5		14	82	34	3900	
23.09.	x	95	!!	01.10.		9,2	14,1	20,9		13	165	34	3900	
24.09.			!!	02.10.		7,2	13,1	20,3		15	146	34	3900	
25.09.	x	81	!!	03.10.		7,3	13,5	20,3		14	157	34	3900	
26.09.	x	62	!!	04.10.		7,7	13,8	20,3		14	160	34	3900	
27.09.	x	77	!!	06.10.		8,7	14,3	21,5		16	175	34	3900	
28.09.	x	144	!!	08.10.		11,2	16,4	22,9		13	182	34	3900	
29.09.	x	229	!!	10.10.		15,1	17,9	23,2		12	132	34	3900	
30.09.	x	205	!!	12.10.		11,7	15,8	23,1	2,8	16	150	34	3900	
01.10.	x	35	!!	13.10.		8,9	12,4	17,1	0,4	14	187	34	3900	
02.10.			!!	14.10.		10,1	13,9	17,5	0,8	14	105	34	3900	
03.10.	x	208	!!!	15.10.		10,0	13,4	16,9	26,0	10	235	34	3900	
04.10.						7,8	11,9	15,7		6	49	34	3900	
05.10.			!	17.10.		8,1	12,7	19,4	4,0	9	90	34	3900	
06.10.			!!	17.10.		6,6	9,0	12,7	3,0	22	165	34	3900	
07.10.			!	17.10.		7,5	10,4	13,6	1,8	11	87	34	3900	
08.10.			!!	18.10.		9,2	11,3	14,6	8,2	19	121	34	3900	
09.10.	x	3	!!	18.10.		9,4	12,1	15,9	1,0	12	185	34	3900	
10.10.						9,5	11,8	13,7	0,4	12	46	34	3900	
11.10.	x	39	!!	20.10.		10,3	13,6	18,2	0,4	16	121	34	3900	
12.10.	x	12	!	21.10.		9,2	13,8	19,1		10	99	34	3900	
13.10.	x	62	!!	22.10.		11,0	14,8	21,2		14	155	34	3900	
14.10.	x	71	!!	24.10.		8,1	14,0	21,4		16	177	34	3900	
15.10.	x	102	!!	25.10.		8,1	14,3	22,2		16	190	34	3900	
16.10.	x	127	!!	26.10.		8,6	15,6	24,3	0,2	12	189	34	3900	
17.10.			!	29.10.		9,3	14,9	22,6		13	81	34	3900	
18.10.	x	24	!!	01.11.		7,9	13,6	21,9		11	156	34	3900	
19.10.			!	03.11.		8,4	13,9	21,7		9	87	34	3900	
20.10.						11,4	13,9	18,6		3	18	34	3900	

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 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	
21.10.			!	09.11.		9,4	13,1	19,4	3,6	16	96	34	3900	
22.10.	x	7	!!	12.11.		8,3	10,0	13,0	2,0	16	170	34	3900	
23.10.			!!	17.11.		7,9	9,8	12,6		13	144	34	3900	
24.10.			!!	19.11.		9,8	12,6	15,9	2,0	11	154	34	3900	
25.10.						11,3	14,6	18,4		4	17	34	3900	
26.10.			!!	24.11.		7,7	12,4	16,4		18	131	34	3900	
27.10.	x	68	!!!	27.11.		7,3	11,4	15,1	3,4	12	213	34	3900	
28.10.						5,8	8,5	10,6		6	34	34	3900	
29.10.			!	07.12.		4,4	9,2	13,5	8,2	11	62	34	3900	
30.10.						3,2	6,2	11,3		6	8	34	3900	
31.10.						0,3	5,3	10,7		10	27	34	3900	
01.11.						5,9	8,4	14,4		1	3	34	3900	
02.11.						5,6	9,9	14,0		7	33	34	3900	
03.11.						5,1	9,8	13,8		14	60	34	3900	
04.11.			!!	22.12.		5,0	10,2	16,3		17	122	34	3900	
05.11.	x	40	!!!	99%	24.12.	5,9	9,1	11,6	7,6	24	304	34	3900	
06.11.			!!!	95%	26.12.	1,8	5,1	7,8		11	345	34	3900	
07.11.						2,3	5,3	8,1		14	33	34	3900	
08.11.			!!	90%	30.12.	6,1	6,4	6,7	3,2	24	186	34	3900	
09.11.			!!!	88%	31.12.	5,5	6,1	6,7	1,0	24	331	34	3900	
10.11.			!!!	86%	99%	3,7	5,8	6,9	1,8	18	370	34	3900	
11.11.			!!!	84%	96%	4,9	6,7	9,0	7,0	24	211	34	3900	
12.11.			!!!	81%	94%	2,0	4,3	6,6	27,8	24	314	34	3900	
13.11.						0,8	4,0	7,3	1,0	23	359	34	3900	
14.11.						-1,3	2,4	6,9	0,2	19	51	34	3900	
15.11.						-2,0	1,0	4,5		19	11	34	3900	
16.11.						1,2	2,4	3,5		9	28	34	3900	
17.11.						1,9	3,2	4,7	0,4	19	42	34	3900	
18.11.			!	73%	85%	3,6	5,2	7,8		10	88	34	3900	
19.11.						2,4	4,7	7,8	3,2	8	24	34	3900	
20.11.						2,0	4,2	6,4	1,0	3	8	34	3900	
21.11.						3,9	6,4	9,1	7,0	21	93	34	3900	
22.11.						3,1	7,4	13,9		10	87	34	3900	
23.11.						1,9	10,3	17,7		2	4	34	3900	
24.11.						0,0	11,6	16,7	1,8	7	43	34	3900	
25.11.			!!	44%	57%	2,2	6,3	9,7	27,6	20	116	34	3900	
26.11.						1,1	2,8	5,1	0,2	10	40	34	3900	

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017
 Austrieb: 10.04.2017

 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	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						1,4	4,4	6,4	0,2	4	4	34	3900	
28.11.						3,1	4,6	5,8	3,6	13	27	34	3900	
29.11.						-0,2	2,4	4,7	1,0	17	32	34	3900	
30.11.						-0,2	1,3	2,9	6,0	23	18	34	3900	
01.12.						-1,9	0,3	1,9	2,4	22	22	34	3900	
02.12.						-3,6	-1,3	0,0		13		34	3900	
03.12.						-1,9	-1,1	-0,1		9		34	3900	
04.12.						-0,4	0,8	2,7	0,2	23	19	34	3900	
05.12.						2,7	4,0	5,5		12	57	34	3900	
06.12.						2,7	3,5	4,2		9	18	34	3900	
07.12.						-0,6	3,4	9,0	0,4	11	14	34	3900	
08.12.						0,4	3,8	6,6	2,6	17	54	34	3900	
09.12.						-1,1	0,3	1,4		7	5	34	3900	
10.12.						-2,0	1,6	9,5	0,4	6	12	34	3900	
11.12.						5,5	6,9	9,0	18,8	16	89	34	3900	
12.12.						-0,2	3,2	9,0	1,2	6	4	34	3900	
13.12.						-0,8	2,9	7,0	4,4	16	18	34	3900	
14.12.						3,0	5,5	7,2	2,0	12	39	34	3900	
15.12.						1,8	3,6	6,5	5,4	18	67	34	3900	
16.12.						0,8	2,6	4,2	2,2	24	71	34	3900	
17.12.						1,6	2,2	3,2	0,2	9	89	34	3900	
18.12.						-0,1	0,7	1,7	4,8	20	12	34	3900	
19.12.						0,5	1,7	2,9	1,6	24	51	34	3900	
20.12.						2,1	3,2	4,3	2,6	24	127	34	3900	
21.12.						3,8	4,7	6,1	1,8	24	240	34	3900	
22.12.						6,2	7,0	7,8	4,8	24	408	34	3900	
23.12.						7,2	7,5	7,7		24	587	34	3900	
24.12.						5,9	6,8	7,3		11	658	34	3900	
25.12.						2,1	4,6	6,1				34	3900	
26.12.						2,3	5,8	7,8		1	5	34	3900	
27.12.						3,1	5,0	6,9	0,7	1	6	34	3900	
28.12.						1,5	2,5	3,9	2,4	3	2	34	3900	
29.12.						1,0	2,0	3,0	1,9	2	6	34	3900	
30.12.						1,8	3,4	6,0	6,4	5	12	34	3900	
31.12.						6,2	7,8	9,9						

Station: Bruchsal, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:08:05 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 10.04.2017 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