

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: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 21.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 21.04.2017 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.						-7,0	-5,1	-1,4		24				
02.01.						-1,5	-0,1	0,7	0,7	24				
03.01.						-1,8	0,1	1,8	0,1	24				
04.01.						0,0	1,0	1,9	0,9	24				
05.01.						-7,1	-1,4	1,3	0,1	23				
06.01.						-11,2	-7,7	-3,4		24				
07.01.						-11,4	-6,5	-2,8		15				
08.01.						-3,7	-1,2	0,2		24				
09.01.						-0,9	0,2	1,5	0,4	24				
10.01.						-1,2	-0,4	0,3	0,7	24				
11.01.						-1,1	2,2	4,8	3,2	24	5			
12.01.						3,4	4,4	6,3	1,6	24	111			
13.01.						-0,3	2,5	6,5	0,6	2	118			
14.01.						-0,4	1,5	3,5	0,3	14	11			
15.01.						-2,6	-0,2	2,2	0,6	23				
16.01.						-7,1	-3,3	-0,8	2,1	13				
17.01.						-6,6	-3,9	-0,3		8				
18.01.						-7,0	-3,4	-0,7						
19.01.						-8,9	-5,8	-1,6						
20.01.						-10,8	-4,7	1,0						
21.01.						-10,3	-5,8	0,3		10				
22.01.						-13,3	-8,1	-1,6		19				
23.01.						-13,5	-9,5	-4,3		24				
24.01.						-7,4	-6,1	-4,5		24				
25.01.						-7,8	-5,6	-3,0		24				
26.01.						-5,5	-2,0	1,3		24				
27.01.						-8,1	-2,9	4,0		22				
28.01.						-9,5	-3,8	3,1		24				
29.01.						-8,5	-1,2	5,8		24				
30.01.						0,9	4,0	6,8	4,5	24				
31.01.						1,6	4,4	7,0	3,0	24	63			
01.02.						0,9	3,7	6,6		24	96			
02.02.						2,2	6,3	10,2		24	205			
03.02.						4,2	6,9	11,2	0,4	24	372			

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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.						
04.02.						2,8	5,4	8,4	0,3	19	423			
05.02.						1,0	5,2	8,5		9	25			
06.02.						1,6	4,9	7,9		3	7			
07.02.						0,7	4,3	8,1		10	18			
08.02.						-0,2	3,1	6,6		13	22			
09.02.						-2,5	-0,4	1,2		8				
10.02.						-1,4	0,4	3,1		5				
11.02.						-2,6	1,9	7,9		10	1			
12.02.						0,1	1,8	3,9	0,6	11	10			
13.02.						0,5	2,9	8,7						
14.02.						-1,5	2,9	10,4		2	2			
15.02.						-4,3	2,8	11,8		14	10			
16.02.						-1,4	6,3	15,6	1,4	11	24			
17.02.						5,6	7,4	11,1	4,1	19	112			
18.02.						-1,4	4,5	9,1		16	102			
19.02.						-2,5	3,6	9,4	0,2	11				
20.02.						5,5	7,9	10,6	1,1	6	46			
21.02.						8,9	10,3	12,3	2,6	17	74			
22.02.						9,1	10,1	11,1	1,9	10	154			
23.02.						8,1	11,4	18,8						
24.02.						1,8	5,9	9,5	0,1	2	4			
25.02.						-1,7	3,9	11,5	0,2	9				
26.02.						-0,6	6,3	14,2		3				
27.02.						4,3	10,3	16,9	0,9	1	7			
28.02.						2,4	5,5	8,8	11,3	16	41			
01.03.						3,1	6,3	9,4	6,7	6	22			
02.03.						3,0	7,8	11,1	3,4	5	59			
03.03.						1,4	6,4	12,0						
04.03.						0,1	7,9	16,4	0,3	6	11			
05.03.						4,8	7,9	12,8	2,5	8	17			
06.03.						4,6	7,1	11,1	1,4	5	14			
07.03.						3,1	5,5	9,0	1,9	13	42			
08.03.						1,5	5,6	10,6	7,1	19	73			
09.03.						9,6	11,0	13,4	6,5	21	224			
10.03.						2,1	7,4	11,2		3	68			
11.03.						0,3	6,7	14,4		5	2			
12.03.						0,9	7,9	15,6						

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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.						0,5	5,9	11,9						
14.03.						-0,6	6,9	15,0		3	4			
15.03.						1,9	8,4	15,0		11	31			
16.03.						2,2	9,6	18,0		9	51			
17.03.						4,7	11,1	18,1			1			
18.03.						6,8	8,8	10,5	10,9	13	56			
19.03.						10,1	11,7	14,2	0,3	11	160			
20.03.						9,3	11,7	14,5						
21.03.						4,2	9,3	13,1	6,5	7	45			
22.03.						3,7	6,3	8,5	1,7	17	108			
23.03.						4,4	9,2	15,1		12	81			
24.03.						5,0	8,3	11,6		10	44			
25.03.						4,0	9,7	16,4		6	49			
26.03.						5,3	9,7	15,8						
27.03.						2,8	11,1	19,9						
28.03.						2,3	13,2	21,4						
29.03.						9,5	14,9	19,7			3			
30.03.						7,0	14,1	20,8		5	37			
31.03.						9,9	16,5	23,0						
01.04.						7,3	13,9	20,6		2	9			
02.04.						8,4	12,8	17,6	1,3	4	37			
03.04.						6,7	13,6	19,1		8	71			
04.04.						5,3	10,8	16,1	0,1	9	39			
05.04.						3,2	10,1	15,9		7	55			
06.04.						4,1	8,2	12,1			1			
07.04.						2,6	8,7	15,0		8	19			
08.04.						2,4	10,6	18,2		9	44			
09.04.						2,7	12,9	22,5		8	57			
10.04.						7,8	15,1	24,7		4	37			
11.04.						4,5	9,8	14,9		2	6			
12.04.						2,9	11,6	19,9		6	14			
13.04.						8,6	12,4	16,5						
14.04.						8,0	11,7	15,7			1			
15.04.						7,0	11,1	15,3	2,9	7	44			
16.04.						6,5	8,3	11,2	1,0	9	81			
17.04.						4,3	6,9	10,5	6,3	18	47			
18.04.						1,6	4,1	8,9	3,4	18	30			

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 21.04.2017
Austrieb: 21.04.2017

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.						0,0	3,5	7,5	0,8	11	38			
20.04.						-3,4	4,0	10,5		6				
21.04.						-0,4	8,2	15,9		3		1	4	
22.04.						6,1	9,2	13,4	1,3	9	68	1	4	
23.04.						0,7	6,8	12,0		3	3	1	4	
24.04.						-1,9	9,1	17,9		6	2	1	4	
25.04.						3,9	8,5	13,9		3	9	1	4	
26.04.						3,5	5,8	7,8	5,4	22	72	1	4	
27.04.						3,7	6,2	9,0	4,6	15	135	1	4	
28.04.						4,5	8,5	13,7		7	49	1	4	
29.04.						4,1	9,7	15,7		2	9	1	4	
30.04.						1,1	11,5	19,8		6	16	1	4	
01.05.						5,5	8,0	10,5	5,9	16	86	1	4	
02.05.						6,8	9,5	13,7	10,1	16	169	1	4	
03.05.						6,9	10,3	14,3	1,5	17	156	1	4	
04.05.						4,8	9,8	16,9	0,2	18	133	1	4	
05.05.						7,8	11,8	16,7	0,1	11	135	1	5	
06.05.						5,0	13,6	21,9	0,5	11	72	1	6	
07.05.						11,5	12,6	14,2	3,9	24	358	1	7	
08.05.			!!!	16.05.		6,9	9,5	11,5	9,8	23	501	1	7	
09.05.						3,5	9,0	13,3	3,8	12	128	1	7	
10.05.						2,2	11,2	19,4		6	30	1	7	
11.05.						6,1	14,9	24,5	0,1	8	61	2	13	
12.05.						12,6	16,2	22,6	0,5	12	176	2	22	
13.05.						11,3	17,5	24,4	0,7	8	165	2	33	
14.05.						12,6	17,2	23,2	0,1	7	45	3	54	
15.05.						11,4	17,1	22,7		6	112	3	74	
16.05.						8,3	17,9	25,5		5	50	4	99	
17.05.						10,5	21,1	29,0		4	42	4	143	
18.05.						16,5	20,2	24,9	0,1	7	121	5	198	
19.05.	x	300	!!!	26.05.		7,4	13,3	18,0	4,6	23	287	5	212	
20.05.			!!	26.05.		5,4	12,3	18,9		9	181	5	228	
21.05.			!	27.05.		4,5	14,8	21,9		6	62	5	249	
22.05.						12,9	18,4	24,0		1	18	6	305	
23.05.	x	14	!	28.05.		10,8	19,8	27,3		6	91	6	369	
24.05.						11,7	17,8	23,0		3	50	6	423	
25.05.	x	161	!!	30.05.		13,1	18,0	23,3		7	149	7	496	

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
26.05.						11,3	19,6	26,3		4	37	7	569	
27.05.	x	120	!	01.06.		11,5	22,2	30,5		5	89	8	671	
28.05.						14,5	24,1	31,6		1	17	9	793	
29.05.						17,3	25,3	32,7		2	29	9	938	
30.05.			!!	04.06.		17,1	22,4	28,8	3,0	9	133	10	1065	
31.05.	x	300	!!	05.06.		14,9	20,5	25,8		6	129	10	1174	
01.06.			!	07.06.		11,8	20,5	27,2		5	73	11	1262	
02.06.						13,4	21,3	28,8		5	49	11	1366	
03.06.			!	10.06.		14,6	21,1	28,3	0,5	12	98	12	1469	
04.06.	x	300	!!!	11.06.		10,7	16,4	20,4	16,0	16	258	12	1514	
05.06.			!!	12.06.		9,4	14,4	22,3	7,1	17	133	12	1568	
06.06.	x	105	!!	12.06.		9,5	15,1	21,5	4,1	10	134	12	1611	
07.06.			!	13.06.		7,8	12,8	18,6	5,3	9	72	13	1635	
08.06.						7,4	17,2	24,9		4	31	13	1687	
09.06.			!	15.06.		12,6	17,9	25,0	10,6	5	61	13	1759	
10.06.	x	91	!!	15.06.		9,7	17,0	24,4	0,2	10	189	13	1809	
11.06.						10,6	22,1	31,1		5	42	14	1888	
12.06.						14,6	21,9	25,3				14	1962	
13.06.						9,8	18,2	24,4		4	40	15	2007	
14.06.						10,9	19,9	26,9		4	50	15	2069	
15.06.			!	21.06.		13,1	22,0	30,7	0,5	8	83	15	2146	
16.06.						14,9	20,0	24,3				16	2209	
17.06.			!!	23.06.		10,3	17,6	22,4		9	112	16	2245	
18.06.	x	300	!!!	23.06.		16,2	21,3	27,0		10	251	16	2309	
19.06.	x	182	!!	24.06.		11,9	23,0	31,2		6	111	17	2380	
20.06.			!!	25.06.		14,3	25,1	33,8	0,3	7	101	17	2457	
21.06.			!	26.06.		18,9	25,4	32,0		7	53	18	2536	
22.06.	x	300	!!	27.06.		17,8	27,0	34,3		6	157	19	2615	
23.06.						17,7	25,0	29,2			4	19	2672	
24.06.						14,4	21,6	27,5		3	51	19	2730	
25.06.						16,6	21,8	26,9				20	2777	
26.06.						17,4	24,2	30,6				20	2835	
27.06.			!!	02.07.		18,0	22,2	27,9	5,4	12	175	21	2889	
28.06.	x	300	!!!	03.07.		16,8	21,4	27,2	14,1	12	257	21	2935	
29.06.	x	256	!!!	04.07.		14,9	18,0	24,2	26,9	11	208	21	2969	
30.06.						13,1	18,6	25,2		1	2	22	3008	
01.07.			!	07.07.		13,1	16,4	19,8	1,8	6	78	22	3029	

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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	fläche cm ²	
02.07.	x	133	!!!	07.07.		14,2	17,0	21,5	2,5	13	257	22	3056	
03.07.	x	147	!!	08.07.		13,8	19,1	24,8		6	117	23	3087	
04.07.						16,0	21,7	27,3				23	3126	
05.07.						14,4	23,0	30,4		4	51	23	3165	
06.07.						14,7	24,5	33,4		5	63	24	3207	
07.07.			!!	12.07.		18,0	22,5	30,9	13,3	17	186	24	3251	
08.07.	x	300	!!!	13.07.		16,9	24,5	31,9	1,2	10	333	25	3293	
09.07.						16,7	24,0	30,9	0,7	3	32	25	3323	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		17,2	21,4	26,4	4,7	14	278	25	3362	
11.07.	x	300	!!!	16.07.		16,3	19,7	24,6	2,9	11	222	26	3387	
12.07.	x	233	!!	18.07.		14,2	18,8	24,1	1,9	13	126	26	3406	
13.07.	x	205	!!!	19.07.		9,0	16,8	23,5		7	209	26	3416	
14.07.						12,2	17,9	23,9	1,7	7	28	26	3445	
15.07.	x	99	!!	20.07.		11,0	16,6	22,5	0,2	9	138	27	3461	
16.07.						10,9	19,1	26,1		2	19	27	3478	
17.07.			!	22.07.		13,7	22,1	29,3		6	96	27	3499	
18.07.						16,9	24,8	31,7		3	44	28	3536	
19.07.						17,1	26,3	35,7		1	6	28	3564	
20.07.			!!	26.07.		17,8	20,8	25,7	10,0	12	152	28	3588	
21.07.	x	300	!!!	27.07.		15,5	22,0	29,1	20,6	10	283	29	3615	
22.07.	x	299	!!!	28.07.		16,1	21,4	27,6	3,3	12	234	29	3632	
23.07.						15,9	19,9	23,2				29	3644	
24.07.						13,1	16,3	20,1	0,3	1	11	29	3662	
25.07.			!!	31.07.		12,6	14,3	16,0	8,6	14	173	29	3672	
26.07.	x	103	!!!	31.07.		13,7	15,7	20,8	11,3	17	420	30	3684	
27.07.			!!	01.08.		12,7	17,7	23,3	5,2	12	117	30	3693	
28.07.	x	283	!!	01.08.		14,3	19,2	24,2	0,1	7	189	30	3701	
29.07.						14,7	21,7	29,0		5	54	30	3728	
30.07.						18,6	23,9	29,3				31	3748	
31.07.			!!!	04.08.		18,1	21,8	27,5	9,2	20	236	31	3757	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		18,5	23,4	30,3	1,5	12	379	31	3785	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		18,7	23,1	28,7	0,5	11	233	31	3798	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		19,9	23,7	28,6	0,5	8	217	32	3808	
04.08.						15,5	21,6	26,0		4	27	32	3828	
05.08.	x	193	!!	10.08.		14,4	20,6	27,5		7	135	32	3838	
06.08.			!	12.08.		11,8	18,1	24,4		7	87	32	3845	
07.08.			!	13.08.		9,7	19,4	27,2		7	83	32	3849	

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 21.04.2017
Austrieb: 21.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
08.08.			!	14.08.		13,0	19,3	24,2		5	72	33	3858	
09.08.			■			11,6	18,7	23,4	11,4	6	46	33	3868	
10.08.	x	200	!!!	16.08.		11,9	14,3	15,5	13,6	24	387	33	3872	
11.08.	x	64	!!!	17.08.		12,1	13,9	15,4	2,1	24	720	33	3875	
12.08.	x	93	!!!	17.08.		13,0	15,9	19,4	2,9	17	903	33	3880	
13.08.	x	165	!!!	18.08.		14,3	17,9	23,5	0,5	14	217	33	3884	
14.08.	x	221	!!	19.08.		14,0	21,0	28,8		10	187	33	3887	
15.08.	x	300	!!	20.08.		16,8	22,7	29,8		6	147	33	3899	
16.08.			!!	22.08.		15,9	21,1	26,5	1,3	10	150	33	3909	
17.08.	x	277	!!	23.08.		15,0	21,4	28,0		11	171	34	3913	
18.08.	x	300	!!	24.08.		16,3	20,5	29,4	11,3	16	182	34	3916	
19.08.	x	245	!!!	25.08.		12,3	16,9	22,4	0,9	11	315	34	3917	
20.08.			■			9,4	15,8	21,4		4	21	34	3918	
21.08.			!	27.08.		9,6	15,7	22,3		8	78	34	3919	
22.08.			!	27.08.		8,2	17,2	25,1		8	92	34	3919	
23.08.			!	28.08.		11,8	20,0	28,6		7	79	34	3927	
24.08.			!	29.08.		15,1	21,1	27,2		6	79	34	3933	
25.08.			!!	30.08.		14,5	22,5	30,3		7	100	34	3935	
26.08.			!!	31.08.		15,5	23,3	30,6		9	123	34	3935	
27.08.	x	300	!!	02.09.		17,1	21,3	27,5	1,4	16	169	34	3936	
28.08.	x	300	!!!	04.09.		15,2	21,3	28,7		13	359	34	3936	
29.08.	x	235	!!	05.09.		13,4	22,6	31,3		8	150	34	3936	
30.08.			■			18,4	24,7	31,7	1,9	2	43	34	3936	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		14,6	17,5	19,6	5,8	18	290	34	3936	
01.09.	x	128	!!	08.09.		10,6	15,0	18,7	0,2	12	105	34	3936	
02.09.	x	3	!!	09.09.		9,7	13,6	19,4	1,2	13	158	34	3936	
03.09.			!!!	10.09.		8,7	13,6	20,2	0,1	17	204	34	3936	
04.09.			!!	11.09.		8,0	14,8	21,9	0,2	13	112	34	3936	
05.09.	x	134	!!	13.09.		13,9	19,2	25,5	2,9	10	154	34	3936	
06.09.			!!	15.09.		12,5	18,3	22,0	1,5	7	116	34	3936	
07.09.			■			11,6	15,0	19,4		4	41	34	3936	
08.09.			■			10,8	15,5	20,0		3	17	34	3936	
09.09.			!	22.09.		12,2	14,8	18,3	1,0	6	69	34	3936	
10.09.	x	58	!!!	22.09.		9,2	13,9	20,2	0,1	18	244	34	3936	
11.09.			!	23.09.		9,1	13,2	18,4	0,4	4	70	34	3936	
12.09.			!!	24.09.		8,9	12,8	18,8	4,0	13	102	34	3936	
13.09.			!!	26.09.		9,8	14,7	21,0	15,2	9	127	34	3936	

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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	fläche cm ²	
14.09.	x	121	!!!	26.09.		10,1	12,1	15,2	19,4	14	274	34	3936	
15.09.			■			6,6	12,0	18,1		7	31	34	3936	
16.09.			!	27.09.		3,5	9,5	16,6	7,4	16	77	34	3936	
17.09.			!!	28.09.		5,2	10,7	17,8	0,2	15	185	34	3936	
18.09.			!	28.09.		8,1	11,3	15,7	0,8	14	99	34	3936	
19.09.			!!	29.09.		8,6	11,2	15,1	2,4	18	130	34	3936	
20.09.			■			7,0	12,2	17,6		11	57	34	3936	
21.09.			!!	30.09.		5,5	11,6	20,0	0,2	13	109	34	3936	
22.09.			!	30.09.		6,4	13,0	21,1		13	99	34	3936	
23.09.			!!	01.10.		7,2	13,4	20,9		12	118	34	3936	
24.09.			!!	02.10.		6,3	12,3	20,2	0,1	14	125	34	3936	
25.09.			!!	03.10.		4,9	12,8	20,8		12	110	34	3936	
26.09.			■			8,8	13,6	21,6	0,5	16	166	34	3936	
27.09.			!!	08.10.		7,7	13,8	22,1	0,1	14	138	34	3936	
28.09.	x	41	!!	08.10.		11,2	16,5	23,8		13	164	34	3936	
29.09.	x	184	!!!	10.10.		13,1	16,8	22,6		15	211	34	3936	
30.09.	x	175	!!!	12.10.		11,4	16,1	24,0	5,1	16	212	34	3936	
01.10.	x	31	!!!	13.10.		8,1	12,2	18,0	0,2	16	221	34	3936	
02.10.			!!	14.10.		9,6	14,0	18,1	1,0	15	126	34	3936	
03.10.	x	215	!!!	15.10.		7,8	12,8	17,0	26,6	18	294	34	3936	
04.10.			!!	15.10.		6,2	11,1	16,1		8	107	34	3936	
05.10.			!	17.10.		7,6	13,1	20,0	7,4	9	89	34	3936	
06.10.			!!	17.10.		6,5	9,2	12,5	3,4	23	177	34	3936	
07.10.			!!			8,0	10,5	13,5	1,4	7	116	34	3936	
08.10.			!!	18.10.		8,9	11,6	15,3	6,2	21	191	34	3936	
09.10.	x	4	!!!	18.10.		9,0	11,9	16,1	0,2	15	220	34	3936	
10.10.			■			8,1	11,8	15,1		12	55	34	3936	
11.10.	x	3	!!	20.10.		9,3	13,4	18,8	0,5	18	193	34	3936	
12.10.			!!	21.10.		9,1	13,2	18,6		15	156	34	3936	
13.10.	x	23	!!	22.10.		9,5	14,2	21,4		15	159	34	3936	
14.10.	x	47	!!	24.10.		7,9	13,8	22,0	0,2	15	165	34	3936	
15.10.	x	36	!!	25.10.		9,5	14,8	22,7	0,2	15	172	34	3936	
16.10.	x	101	!!	26.10.		8,6	15,6	24,5	0,1	12	177	34	3936	
17.10.			!	29.10.		7,3	14,5	22,9		14	86	34	3936	
18.10.			!!	01.11.		4,9	12,8	22,1	0,1	14	138	34	3936	
19.10.			!	03.11.		8,8	14,2	21,9		9	60	34	3936	
20.10.			!	05.11.		10,6	14,2	20,9		12	86	34	3936	

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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	fläche cm ²	
21.10.	x	67	!!	08.11.		9,6	13,5	20,1	5,6	16	179	34	3936	
22.10.	x	9	!!	12.11.		7,7	9,7	13,5	3,8	20	195	34	3936	
23.10.			!!	17.11.		6,5	9,5	13,1	1,0	17	174	34	3936	
24.10.			!!!	19.11.		9,6	12,4	16,0	1,2	20	203	34	3936	
25.10.	x	53	!!	23.11.		11,3	14,7	19,4		13	194	34	3936	
26.10.	x	18	!!	24.11.		8,0	12,2	16,8	0,1	19	161	34	3936	
27.10.	x	68	!!!	28.11.		6,5	11,5	15,0	3,8	15	263	34	3936	
28.10.			!	05.12.		4,6	8,5	10,4		8	64	34	3936	
29.10.			!	09.12.		2,9	9,2	13,5	5,6	11	62	34	3936	
30.10.						2,5	5,8	11,0		15	32	34	3936	
31.10.						-0,4	4,6	10,9	0,1	17	45	34	3936	
01.11.			!!	14.12.		5,5	8,2	14,3	0,2	14	116	34	3936	
02.11.						4,4	9,5	14,5		12	45	34	3936	
03.11.			!!	22.12.		5,5	9,5	13,9		19	142	34	3936	
04.11.			!!	23.12.		6,6	10,4	16,9		17	133	34	3936	
05.11.	x	24	!!!	97%	26.12.	5,2	8,5	11,1	15,0	24	287	34	3936	
06.11.			!!!	93%	28.12.	3,3	5,6	8,4		13	356	34	3936	
07.11.						4,7	6,7	8,9		7	50	34	3936	
08.11.			!!!	88%	99%	6,1	6,5	7,2	3,7	24	207	34	3936	
09.11.			!!!	86%	97%	5,8	6,4	7,7	1,0	24	361	34	3936	
10.11.			!!!	83%	94%	3,8	6,1	7,5	3,7	24	508	34	3936	
11.11.			!!!	81%	92%	4,5	6,8	9,5	8,8	24	671	34	3936	
12.11.			!!!	78%	89%	2,1	4,5	6,7	22,8	24	780	34	3936	
13.11.			!!!	75%	86%	-0,2	3,8	7,5	1,2	24	871	34	3936	
14.11.						-0,8	2,3	6,7	0,1	24	926	34	3936	
15.11.						-1,0	0,6	4,2	0,1	24	940	34	3936	
16.11.						-0,9	1,8	3,3	0,1	23	955	34	3936	
17.11.			!!	70%	81%	1,9	3,2	4,8	0,6	24	102	34	3936	
18.11.			!!	70%	81%	3,9	5,2	7,4		13	166	34	3936	
19.11.						2,8	5,0	8,1	1,9	10	38	34	3936	
20.11.						2,8	4,6	7,4	1,6	7	33	34	3936	
21.11.						2,6	7,1	10,1	4,3	21	103	34	3936	
22.11.						0,0	5,7	13,5	0,2	20	153	34	3936	
23.11.						4,1	10,0	17,8				34	3936	
24.11.						9,6	11,7	16,7	1,9	11	121	34	3936	
25.11.			!!!	43%	54%	1,9	6,3	10,1	20,2	24	271	34	3936	
26.11.						0,1	2,5	4,8	1,0	18	297	34	3936	

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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	
27.11.						1,1	4,2	6,8	1,4	19	60	34	3936	
28.11.						3,4	5,2	6,6	0,5	13	49	34	3936	
29.11.						-2,2	2,2	5,4	0,4	23	40	34	3936	
30.11.						-1,9	0,8	2,9	5,0	24	58	34	3936	
01.12.						-1,8	-0,1	1,8	2,6	20	56	34	3936	
02.12.						-3,4	-1,3	0,1	0,1	11		34	3936	
03.12.						-1,8	-1,0	0,1		10		34	3936	
04.12.						-0,3	1,3	2,9	1,0	24	23	34	3936	
05.12.						2,6	3,9	5,8		24	116	34	3936	
06.12.						3,3	4,3	5,3		24	219	34	3936	
07.12.						-3,4	1,2	6,6	0,4	19	206	34	3936	
08.12.						0,3	3,8	7,2	2,6	19	59	34	3936	
09.12.						-1,3	0,0	1,6	0,1	5	1	34	3936	
10.12.						-4,0	0,6	7,0	3,8	13	32	34	3936	
11.12.						4,5	5,8	8,0	18,5	21	121	34	3936	
12.12.						-0,1	3,0	6,1	0,4	6	12	34	3936	
13.12.						-0,7	2,3	6,0	3,0	18	28	34	3936	
14.12.						3,5	5,5	7,8	3,0	7	48	34	3936	
15.12.						0,2	3,1	6,2	4,5	17	48	34	3936	
16.12.						0,0	2,0	4,3	1,0	24	51	34	3936	
17.12.						1,0	1,8	2,7	0,1	9	67	34	3936	
18.12.						-0,1	1,0	2,2	3,1	14	8	34	3936	
19.12.						0,5	1,5	2,8	0,3	19	17	34	3936	
20.12.						2,1	3,2	4,4	1,6	24	92	34	3936	
21.12.						3,5	5,2	6,6	1,1	24	216	34	3936	
22.12.						6,0	7,3	8,1	3,5	24	392	34	3936	
23.12.						7,4	7,7	8,2		24	578	34	3936	
24.12.						4,6	6,8	7,4		17	691	34	3936	
25.12.						1,3	3,5	4,8		2	5	34	3936	
26.12.						1,3	5,0	7,2		4	16	34	3936	
27.12.						2,5	4,3	6,5	1,3	2	5	34	3936	
28.12.						1,2	2,1	3,9	3,3	4	3	34	3936	
29.12.						0,5	1,5	2,7	2,2	2	5	34	3936	
30.12.						1,4	2,7	5,8	4,4	9	11	34	3936	
31.12.						5,9	7,5	9,9						

Station: Brackenheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:07:02 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 21.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 21.04.2017 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.					

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