

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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 08.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						1,5	5,7	10,8		4	13			
02.01.						4,8	7,2	9,8	4,0	13	39			
03.01.						3,9	7,9	12,4	0,4	7	38			
04.01.						5,8	7,1	9,0	2,2	11	71			
05.01.						2,5	5,4	8,3	0,2	11	132			
06.01.						1,3	6,2	12,3		3	17			
07.01.						7,8	10,8	14,7	1,2	4	28			
08.01.						7,7	10,4	14,8	0,6	11	63			
09.01.						6,6	9,7	14,2	4,6	6	30			
10.01.						2,9	6,1	9,8	0,8	10	46			
11.01.						-0,6	2,9	6,3	0,4	23	66			
12.01.						-2,6	1,1	4,4	0,2	20	81			
13.01.						-2,0	2,1	5,3	5,4	22	47			
14.01.						3,0	4,4	5,6	0,8	23	98			
15.01.						1,3	4,1	7,1		9	59			
16.01.						3,8	6,0	10,0	2,4	5	19			
17.01.						3,6	6,3	11,2			2			
18.01.						-0,3	2,4	4,4		11	6			
19.01.						0,8	3,3	5,5		4	4			
20.01.						1,6	3,0	4,0	1,0	23	69			
21.01.						2,8	3,4	4,3	1,6	24	151			
22.01.						3,2	4,1	5,1		13	188			
23.01.						2,7	3,7	4,5	0,8	11	26			
24.01.						1,9	3,0	4,0	6,0	15	38			
25.01.						1,5	2,7	3,9		8	12			
26.01.						1,6	4,2	7,3	0,8	3	4			
27.01.						2,2	4,0	7,7	4,4	7	27			
28.01.						-0,2	3,4	8,6	0,8	9	11			
29.01.						-0,6	0,6	2,8		2				
30.01.						-1,6	0,2	2,7						
31.01.						-3,3	0,7	5,0		6				
01.02.						-1,8	3,0	7,5	1,8	10	23			
02.02.						1,7	4,4	7,6	3,0	18	75			
03.02.						0,1	2,3	4,5	0,2	12	31			

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
Austrieb: 08.04.2014

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	
04.02.						0,7	2,8	6,1		14	16			
05.02.						-0,1	2,0	4,3	1,4	19	29			
06.02.						4,4	8,6	11,9		1	2			
07.02.						5,4	9,2	12,9						
08.02.						2,5	5,6	10,6	3,0	7	42			
09.02.						0,4	5,6	9,3	1,2	5	8			
10.02.						0,7	3,0	6,3	1,8	13	37			
11.02.						2,8	5,4	9,0		2	43			
12.02.						2,2	5,1	9,5						
13.02.						4,5	5,9	8,2	12,4	9	22			
14.02.						2,4	6,1	9,7		1	7			
15.02.						5,1	7,4	9,9	9,0	12	80			
16.02.						4,2	6,7	8,9	0,2	3	12			
17.02.						2,3	6,8	12,7		3	3			
18.02.						2,4	6,1	11,7						
19.02.						5,5	7,6	11,9	1,0	7	21			
20.02.						5,2	8,2	13,6		8	54			
21.02.						3,7	8,2	11,2	0,2	3	15			
22.02.						0,7	5,1	10,5	0,4	5	27			
23.02.						3,6	6,8	11,7		9	66			
24.02.						1,3	6,8	13,3						
25.02.						0,7	7,7	14,6						
26.02.						6,2	7,8	11,0	5,8	11	70			
27.02.						4,3	6,8	11,2	1,0	14	135			
28.02.						3,3	6,6	12,2	3,6	14	54			
01.03.						2,2	5,5	9,3	0,2	11	63			
02.03.						1,7	5,5	9,9		7	16			
03.03.						2,8	5,6	10,8		2	4			
04.03.						2,0	6,0	12,5		10	29			
05.03.						3,5	7,0	12,7		1	1			
06.03.						-1,4	5,3	11,9		8	3			
07.03.						0,9	7,4	15,0		4	8			
08.03.						0,3	8,3	15,3		7	17			
09.03.						3,9	10,6	18,6						
10.03.						4,7	10,3	16,8						
11.03.						2,3	9,6	16,7						
12.03.						4,6	11,1	18,3						

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	
13.03.						3,1	10,9	19,1						
14.03.						2,1	10,2	18,7		2	5			
15.03.						7,8	9,0	11,3		1	7			
16.03.						7,7	10,6	14,6						
17.03.						7,9	12,9	18,7		1	10			
18.03.						4,3	10,7	16,1		5	16			
19.03.						8,6	11,4	15,6						
20.03.						3,5	13,2	22,3		4	18			
21.03.						10,7	15,8	21,4	1,2	4	49			
22.03.						6,3	9,3	11,7	7,8	23	180			
23.03.						5,2	6,8	11,3		11	100			
24.03.						2,5	5,3	10,1	1,0	8	14			
25.03.						0,2	4,9	10,9		11	26			
26.03.						-1,9	5,1	11,4		8	1			
27.03.						1,1	8,2	15,0		2	2			
28.03.						5,2	11,5	18,4						
29.03.						5,6	12,4	19,9						
30.03.						4,5	12,8	21,3		1	2			
31.03.						5,5	13,4	21,2		2	15			
01.04.						7,6	14,3	21,4		1	1			
02.04.						8,0	15,9	22,8		2	9			
03.04.						9,0	16,3	23,9		1	9			
04.04.						9,4	15,8	22,6			2			
05.04.						10,0	12,6	15,1	0,4	17	106			
06.04.						11,1	15,4	20,6	1,4	9	196			
07.04.						7,7	15,7	22,8		4	35			
08.04.						9,6	13,7	17,0	3,4	6	79	1	4	
09.04.						5,0	10,6	15,5		1	4	1	4	
10.04.						6,6	12,0	18,4				1	5	
11.04.						7,0	13,7	20,0		6	52	1	6	
12.04.						6,2	14,0	21,1		5	38	1	7	
13.04.						8,1	13,9	19,2			1	1	8	
14.04.						7,7	10,8	16,1			2	1	10	
15.04.						1,6	6,3	10,4		5	11	1	10	
16.04.						-0,5	7,4	14,0		6	9	1	10	
17.04.						1,6	9,6	17,0				1	10	
18.04.						5,0	8,9	12,2	0,2	7	24	1	10	

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	
19.04.						1,8	9,3	17,3		10	54	1	10	
20.04.						6,9	13,6	20,2		8	81	2	15	
21.04.						6,0	12,3	18,7		6	35	2	20	
22.04.						7,6	13,6	20,0		11	128	2	23	
23.04.						6,1	14,9	23,8	3,4	12	77	2	29	
24.04.						7,6	16,3	24,5		8	143	3	45	
25.04.						11,5	18,1	26,0	3,8	3	26	3	67	
26.04.			!!	07.05.		11,2	15,3	20,9	11,4	12	164	3	88	
27.04.			!!	08.05.		10,0	12,5	15,9	9,0	12	114	4	103	
28.04.						10,0	12,2	15,5		10	104	4	112	
29.04.						11,2	13,3	18,5	0,8	14	95	4	134	
30.04.						9,3	13,8	19,9	0,2	13	172	4	159	
01.05.						10,1	12,6	17,0	3,0	21	204	4	175	
02.05.						9,6	12,8	19,0	2,6	17	209	5	203	
03.05.			!!	14.05.		6,8	8,6	10,7		9	100	5	203	
04.05.						2,2	10,3	16,5		7	33	5	203	
05.05.						3,5	12,6	19,8		5	11	5	212	
06.05.						7,7	15,9	21,7				5	245	
07.05.						11,4	14,7	18,7	6,0	6	51	5	275	
08.05.			!	18.05.		9,8	14,2	19,1	4,8	10	92	6	303	
09.05.	x	15	!!	19.05.		12,1	15,8	20,7	2,6	8	122	6	357	
10.05.			!	20.05.		9,6	14,0	19,1	2,6	8	81	6	390	
11.05.	x	71	!!	20.05.		7,6	11,4	16,7	7,6	11	109	6	406	
12.05.						7,1	10,4	14,4	1,6	4	24	6	411	
13.05.						7,9	10,3	16,0	5,0	7	36	6	425	
14.05.			!!	21.05.		6,3	12,1	17,4	0,2	9	105	6	439	
15.05.						6,2	10,8	14,6	2,2	7	49	6	442	
16.05.						6,5	13,7	19,4		4	30	7	463	
17.05.						5,5	14,1	21,2		3	18	7	501	
18.05.						7,0	15,1	22,1		5	35	7	537	
19.05.						9,3	17,9	25,0		3	27	7	598	
20.05.						11,6	20,2	28,1			5	8	692	
21.05.						11,4	21,5	29,1				8	785	
22.05.						14,4	20,4	28,1	1,4		5	9	890	
23.05.						12,6	16,2	21,5	5,0	7	85	9	963	
24.05.			!!	01.06.		10,7	14,9	19,4	3,0	9	115	9	1014	
25.05.						7,8	16,2	23,3		5	32	10	1064	

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
Austrieb: 08.04.2014

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	
26.05.			!!	03.06.		12,1	16,4	22,1	7,2	11	101	10	1127	
27.05.	x	199	!!	04.06.		13,9	15,7	19,9		7	114	10	1201	
28.05.						11,7	15,7	20,5			4	11	1254	
29.05.						10,3	15,1	21,8	0,4	6	56	11	1305	
30.05.	x	48				7,9	12,2	15,7		2	36	11	1320	
31.05.						4,0	14,1	22,6		8	49	11	1351	
01.06.						10,0	15,5	22,0				11	1404	
02.06.						11,3	16,6	23,1	0,2	4	12	12	1469	
03.06.			!	10.06.		10,4	16,7	23,0		7	56	12	1521	
04.06.			!	10.06.		10,0	15,6	22,3	2,6	11	65	12	1575	
05.06.	x	157				9,9	15,7	21,4		2	18	12	1618	
06.06.						6,9	19,3	28,3		3	18	13	1679	
07.06.						13,3	23,4	31,7				13	1776	
08.06.						16,5	26,7	35,0				14	1887	
09.06.						18,0	27,7	35,7			3	15	2002	
10.06.						19,6	25,7	34,1	0,6	1	14	15	2115	
11.06.						19,6	24,5	30,5				16	2208	
12.06.			!	18.06.		15,8	22,7	29,6		5	79	16	2276	
13.06.						12,2	20,8	27,0		3	26	17	2338	
14.06.						11,0	17,0	22,4		3	27	17	2373	
15.06.						7,8	17,2	24,1		5	40	17	2403	
16.06.						8,8	17,7	24,6		3	32	17	2438	
17.06.						11,4	18,1	24,1		2	17	18	2478	
18.06.						10,7	19,7	27,2		4	43	18	2525	
19.06.						10,9	18,9	24,7		2	29	18	2563	
20.06.						11,8	16,4	21,2	0,2	5	70	19	2596	
21.06.						9,0	16,8	23,6		1	3	19	2623	
22.06.						7,9	18,5	26,3		4	31	19	2652	
23.06.						9,5	19,0	26,6		1	6	19	2694	
24.06.						10,8	20,4	27,1			4	20	2734	
25.06.						12,3	17,9	22,9				20	2764	
26.06.						6,6	16,9	24,3		1	8	20	2787	
27.06.						9,9	20,2	27,8			6	20	2822	
28.06.						14,6	18,4	21,8	13,4	14	106	21	2858	
29.06.	x	300	!!!	05.07.		13,2	17,0	20,5	13,8	15	205	21	2886	
30.06.	x	98	!!	06.07.		13,0	15,5	21,9	1,6	12	189	21	2912	
01.07.			!	06.07.		9,5	17,6	25,1		8	86	21	2939	

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	
02.07.			■			10,6	18,9	26,4		2	11	22	2966	
03.07.			■			12,8	21,9	29,8				22	3012	
04.07.			■			13,6	22,7	31,6	0,6	2	32	22	3054	
05.07.			■			18,1	20,4	24,3	0,4	1	38	23	3088	
06.07.	x	300	■			16,9	24,2	31,7	7,4	2	32	23	3137	
07.07.	x	278	!!!	13.07.		16,0	19,7	25,1	7,8	13	238	24	3170	
08.07.	x	247	!!	14.07.		13,2	15,1	17,5	10,0	21	136	24	3184	
09.07.	x	122	!!!	15.07.		11,2	12,5	13,7	12,4	23	296	24	3190	
10.07.			!!	15.07.		11,2	14,4	18,4	2,0	8	127	24	3201	
11.07.	x	208	!!	16.07.		15,0	19,5	26,5	0,2	8	169	24	3237	
12.07.	x	300	!	17.07.		16,9	18,3	23,2	6,4	14	89	25	3266	
13.07.	x	300	!!	18.07.		16,5	18,8	23,5	1,2	10	137	25	3290	
14.07.	x	287	!!!	19.07.		16,3	19,9	25,5	3,6	9	226	25	3320	
15.07.			■			14,9	21,0	26,7		4	37	25	3350	
16.07.			!	21.07.		14,2	21,6	28,0		5	71	26	3374	
17.07.			!	22.07.		14,1	23,1	29,9		4	63	26	3398	
18.07.			■			16,2	25,6	33,9				27	3440	
19.07.			■			18,8	27,1	34,8				27	3470	
20.07.			!!	26.07.		18,1	21,9	27,1	2,8	7	121	27	3503	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		17,0	18,6	22,3	13,2	21	354	28	3523	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,9	21,8	28,7	8,8	11	314	28	3542	
23.07.			!!	28.07.		15,6	22,8	29,2		9	129	28	3572	
24.07.			■			14,2	22,2	27,9		3	36	29	3593	
25.07.			■			14,6	21,1	28,7		5	26	29	3608	
26.07.	x	300	!!	31.07.		14,9	19,7	24,1		8	154	29	3627	
27.07.	x	300	■			17,3	21,7	28,5	0,2	1	18	29	3652	
28.07.	x	300	!	02.08.		15,7	21,4	29,0	5,2	7	75	30	3667	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,8	17,8	21,7	5,4	12	223	30	3675	
30.07.	x	300	!!	04.08.		17,2	19,1	21,5	8,4	15	173	30	3696	
31.07.	x	300	!	05.08.		15,1	20,8	26,7		5	66	30	3713	
01.08.	x	279	!!	06.08.		14,4	21,1	27,8		7	112	31	3725	
02.08.			■			16,0	20,8	26,7	1,6	3	32	31	3739	
03.08.	x	300	!!	08.08.		16,9	21,2	26,7		8	156	31	3756	
04.08.	x	300	!	09.08.		15,6	20,3	27,0	2,2	9	78	31	3770	
05.08.	x	259	!!!	10.08.		14,3	18,3	23,1		10	227	32	3775	
06.08.	x	253	!!	11.08.		13,4	19,8	26,7		8	114	32	3789	
07.08.			■			16,4	20,9	26,6		3	46	32	3804	

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	cm ²	
08.08.	x	300	!!	13.08.		14,5	21,7	28,5		7	117	32	3813	
09.08.	x	300				17,4	22,3	26,6				32	3820	
10.08.			!!	16.08.		16,0	21,8	29,0	11,2	10	111	33	3833	
11.08.	x	300	!	17.08.		14,6	19,9	24,4	4,8	5	95	33	3843	
12.08.						15,7	19,3	23,8				33	3849	
13.08.			!	21.08.		12,3	15,4	19,4	3,0	12	86	33	3853	
14.08.	x	161	!	22.08.		12,6	15,8	21,2	6,0	6	60	33	3856	
15.08.	x	185	!	23.08.		13,1	14,9	19,4	5,8	8	80	33	3857	
16.08.	x	113	!!	23.08.		13,2	15,7	21,2	2,4	13	112	33	3859	
17.08.	x	146				12,4	17,7	22,8				33	3868	
18.08.						12,8	16,0	19,4				33	3873	
19.08.	x	62				10,1	16,1	21,5		5	46	33	3877	
20.08.			!	28.08.		8,3	14,9	19,4		6	68	33	3878	
21.08.			!	28.08.		10,0	15,7	21,3		8	87	33	3883	
22.08.			!	29.08.		8,2	15,3	22,0		8	78	34	3884	
23.08.			!	30.08.		10,8	15,2	19,5	6,4	7	89	34	3885	
24.08.	x	58	!!	30.08.		9,4	13,7	20,1	1,2	13	184	34	3885	
25.08.	x	18				9,3	14,6	21,8	1,0	3	52	34	3886	
26.08.	x	79	!!	01.09.		12,4	16,2	22,4	19,4	17	170	34	3887	
27.08.	x	231	!!!	02.09.		12,7	16,5	21,9	0,6	13	268	34	3888	
28.08.	x	104	!!	03.09.		11,0	18,1	24,9		8	142	34	3889	
29.08.	x	300				17,4	20,4	25,0		1	18	34	3895	
30.08.	x	300	!!	06.09.		14,4	19,1	24,5		7	112	34	3897	
31.08.	x	239	!!!	07.09.		13,3	15,4	17,4	18,6	18	225	34	3898	
01.09.	x	140	!!	07.09.		9,8	14,5	19,0		10	174	34	3899	
02.09.	x	151	!	08.09.		12,3	16,0	21,5		7	63	34	3900	
03.09.	x	193	!!	09.09.		12,5	15,3	17,8		7	100	34	3900	
04.09.	x	258				15,2	17,0	19,4		3	50	34	3900	
05.09.	x	300	!!	10.09.		14,5	19,4	25,9		9	180	34	3900	
06.09.	x	300	!!	13.09.		14,2	20,0	26,8		11	135	34	3900	
07.09.	x	300	!!	14.09.		14,6	19,5	26,1		11	177	34	3900	
08.09.	x	268	!!	15.09.		14,8	19,6	26,4		9	163	34	3900	
09.09.	x	274	!!	17.09.		12,4	17,9	24,2		9	129	34	3900	
10.09.	x	16	!	17.09.		9,8	14,8	21,8		10	97	34	3900	
11.09.			!!	18.09.		7,8	12,4	19,5	0,6	16	124	34	3900	
12.09.	x	74	!!!	18.09.		10,8	12,4	14,2	28,4	24	347	34	3900	
13.09.	x	123	!!!	19.09.		13,6	15,9	18,8		11	490	34	3900	

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	cm²	
14.09.	x	300	!!	20.09.		13,6	16,5	22,1		11	104	34	3900	
15.09.	x	215	!!	20.09.		10,9	16,0	21,8		14	150	34	3900	
16.09.	x	243	!!	21.09.		12,2	18,0	24,8		8	182	34	3900	
17.09.	x	263	!!	24.09.		12,5	18,5	25,5		9	119	34	3900	
18.09.	x	300	!!	27.09.		14,1	19,5	26,8	1,0	9	109	34	3900	
19.09.	x	300	!!	27.09.		15,8	19,9	26,3	0,2	8	163	34	3900	
20.09.	x	300	!	29.09.		14,7	20,2	25,9		6	81	34	3900	
21.09.	x	300	!!	30.09.		12,3	16,2	21,1	32,2	19	184	34	3900	
22.09.	x	136	!!!	30.09.		7,4	11,0	15,9	1,4	15	206	34	3900	
23.09.			!!	01.10.		5,7	10,4	16,1	0,2	14	115	34	3900	
24.09.						5,0	11,0	15,8		8	51	34	3900	
25.09.			!	02.10.		10,3	13,6	18,3	0,2	7	75	34	3900	
26.09.	x	68				10,4	15,3	20,7		1	7	34	3900	
27.09.						12,6	16,3	22,6				34	3900	
28.09.	x	104	!!	05.10.		10,9	16,6	23,4		9	105	34	3900	
29.09.	x	261	!!	06.10.		11,4	18,8	26,8		8	104	34	3900	
30.09.			!	09.10.		14,7	18,0	21,4	1,4	7	74	34	3900	
01.10.	x	227	!!!	09.10.		13,4	17,2	23,6		14	216	34	3900	
02.10.	x	171	!!	10.10.		9,2	15,4	22,9	0,2	13	197	34	3900	
03.10.	x	180	!!	11.10.		10,6	15,5	22,0		12	117	34	3900	
04.10.	x	14	!!	12.10.		9,0	13,9	20,4		12	132	34	3900	
05.10.	x	47	!!	13.10.		8,4	12,0	17,4		14	123	34	3900	
06.10.	x	101	!!	14.10.		10,4	14,0	19,5		9	154	34	3900	
07.10.	x	84	!	15.10.		10,9	14,4	18,4	2,2	11	84	34	3900	
08.10.	x	114				12,2	16,0	21,0	1,4	10	52	34	3900	
09.10.			!	18.10.		13,8	17,9	24,2	0,2	7	53	34	3900	
10.10.	x	233	!!!	18.10.		14,7	15,7	17,7	4,4	21	257	34	3900	
11.10.	x	197	!!!	19.10.		13,6	15,6	19,9	6,4	15	312	34	3900	
12.10.	x	211	!!	20.10.		8,2	13,7	19,8	1,2	20	176	34	3900	
13.10.	x	252	!!!	20.10.		12,5	14,8	18,9	1,2	19	302	34	3900	
14.10.	x	173	!!	22.10.		11,0	15,7	22,0	3,8	13	198	34	3900	
15.10.	x	155	!!	25.10.		11,3	15,2	20,9	0,2	12	150	34	3900	
16.10.	x	199	!	26.10.		12,7	15,4	19,3	0,6	6	84	34	3900	
17.10.	x	212	!!	30.10.		11,9	14,3	18,7	15,2	14	129	34	3900	
18.10.	x	143	!!	31.10.		9,2	14,5	21,7		15	172	34	3900	
19.10.	x	155	!!!	01.11.		10,6	17,1	24,4	0,2	12	220	34	3900	
20.10.	x	287	!!	06.11.		14,0	17,0	19,4	2,4	7	108	34	3900	

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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	cm ²	
21.10.	x	228	!!!	06.11.		8,4	12,7	18,2	3,6	14	241	34	3900	
22.10.			■			6,5	8,1	9,6	2,0	4	20	34	3900	
23.10.			■			6,9	9,1	12,9		7	45	34	3900	
24.10.			!	11.11.		3,4	8,7	15,6	0,2	14	81	34	3900	
25.10.			!	13.11.		8,3	11,3	15,8		10	62	34	3900	
26.10.			!	14.11.		10,4	13,0	18,1		14	77	34	3900	
27.10.			!!	16.11.		4,7	9,2	13,9		14	146	34	3900	
28.10.			■			4,2	6,3	8,9		10	50	34	3900	
29.10.			!	18.11.		5,5	8,8	15,3		13	81	34	3900	
30.10.			!!	19.11.		9,1	11,9	17,3	0,4	18	167	34	3900	
31.10.	x	10	!!	22.11.		7,5	11,9	18,1		17	173	34	3900	
01.11.	x	87	!!	25.11.		6,7	10,4	16,3	0,2	18	185	34	3900	
02.11.			!!	28.11.		4,0	10,7	18,4	0,2	13	148	34	3900	
03.11.	x	61	■			9,3	13,4	19,0	0,2	4	21	34	3900	
04.11.			■			9,9	12,0	15,6		1	9	34	3900	
05.11.			!	13.12.		6,4	8,1	10,6	6,0	21	91	34	3900	
06.11.			!!	13.12.		2,5	6,7	11,2	0,8	16	138	34	3900	
07.11.			■			0,3	5,1	10,4	0,4	16	50	34	3900	
08.11.			■			4,9	8,8	15,7		8	23	34	3900	
09.11.			■			3,2	7,1	11,5		15	38	34	3900	
10.11.			!!!	18.12.		5,7	7,8	10,4	0,2	24	224	34	3900	
11.11.			!!!	19.12.		4,5	7,1	9,3		14	292	34	3900	
12.11.			!	19.12.		5,0	7,5	9,1	2,2	19	94	34	3900	
13.11.			!!	20.12.		8,3	9,7	11,7	8,0	14	164	34	3900	
14.11.			■			7,9	10,2	13,6		4	9	34	3900	
15.11.			■			7,2	9,2	14,1	8,8	7	49	34	3900	
16.11.			!!	97%	27.12.	7,5	9,2	13,1	14,4	14	149	34	3900	
17.11.			■			6,6	8,5	10,7	2,8	7	53	34	3900	
18.11.			!!	87%	92%	6,0	7,2	8,4	3,4	17	118	34	3900	
19.11.			!!!	86%	91%	4,8	7,1	8,8	6,2	21	217	34	3900	
20.11.			■			3,8	4,9	6,6	0,2	20	109	34	3900	
21.11.			■			3,8	5,5	7,8		29		34	3900	
22.11.			■			4,5	7,1	12,3		1	3	34	3900	
23.11.			■			3,8	5,5	10,8		18	57	34	3900	
24.11.			■			4,0	6,3	7,9		15	84	34	3900	
25.11.			■			4,7	7,1	8,6		1	5	34	3900	
26.11.			■			4,5	5,8	7,1				34	3900	

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
Austrieb: 08.04.2014

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	
27.11.						4,8	5,8	7,4				34	3900	
28.11.						3,5	4,2	5,2				34	3900	
29.11.						3,0	3,5	3,9				34	3900	
30.11.						2,8	3,1	3,4				34	3900	
01.12.						2,6	3,6	4,8			2 4	34	3900	
02.12.						1,4	2,2	3,2	2,0		21 39	34	3900	
03.12.						0,7	1,6	2,6	1,2		19 68	34	3900	
04.12.						1,8	2,7	4,0			8 11	34	3900	
05.12.						3,0	3,3	4,1			2 17	34	3900	
06.12.						3,1	3,8	5,5	0,2		18 57	34	3900	
07.12.						0,8	3,3	5,1			12 41	34	3900	
08.12.						-0,1	3,7	7,3	1,6		8 7	34	3900	
09.12.						0,4	1,6	3,6	0,4		24 38	34	3900	
10.12.						-1,7	1,4	4,1	0,2		13 30	34	3900	
11.12.						3,9	5,9	11,4	5,6		8 14	34	3900	
12.12.						5,7	8,5	10,8	0,2		2 16	34	3900	
13.12.						8,0	10,0	12,6	3,2		4 35	34	3900	
14.12.						4,6	6,6	8,5	11,4		24 194	34	3900	
15.12.						4,8	6,8	10,1	0,4		12 263	34	3900	
16.12.						3,4	5,8	7,4	2,8		15 45	34	3900	
17.12.						2,0	3,9	6,6	3,0		16 49	34	3900	
18.12.						6,5	9,6	12,3	0,8		11 87	34	3900	
19.12.						8,7	10,6	12,1	12,0		3 29	34	3900	
20.12.						4,0	5,9	8,7	0,4		2	34	3900	
21.12.						3,8	5,8	7,1				34	3900	
22.12.						6,3	7,0	8,9				34	3900	
23.12.						2,0	7,4	10,5			5 9	34	3900	
24.12.						0,4	6,0	9,8			5 10	34	3900	
25.12.						3,7	6,6	8,0			1 5	34	3900	
26.12.						-1,7	0,9	3,9				34	3900	
27.12.						-1,2	1,2	3,8	10,9		14 17	34	3900	
28.12.						-7,8	-3,7	0,2	0,4		2	34	3900	
29.12.						-7,6	-3,3	-0,8	4,2		7	34	3900	
30.12.						-8,0	-5,8	-3,1			5	34	3900	
31.12.						-7,8	-6,1	-1,5						

Station: Bruchsal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:35:28

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 08.04.2014

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