

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08 Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 25.04.2016 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,0	4,1	7,6		24	99			
02.01.						3,4	4,1	4,6	6,0	24	197			
03.01.						3,8	5,4	7,9	0,6	21	259			
04.01.						2,7	5,2	8,1	8,2	22	88			
05.01.						1,2	4,6	8,0	9,6	24	166			
06.01.						3,6	4,9	5,8	1,0	24	284			
07.01.						1,8	4,7	7,5	5,8	18	318			
08.01.						3,2	5,3	8,2		13	38			
09.01.						0,9	3,3	5,4		24	87			
10.01.						3,3	6,1	8,7	5,2	20	144			
11.01.						3,4	5,6	7,6	16,6	23	181			
12.01.						3,4	5,2	7,1	4,6	23	57			
13.01.						1,5	4,3	5,9	3,0	21	57			
14.01.						-0,4	3,2	8,1		14	41			
15.01.						0,1	0,9	3,8	3,6	21	10			
16.01.						-0,5	0,7	1,9	1,8	18	17			
17.01.						-5,1	-0,8	2,5	0,2	10				
18.01.						-7,3	-5,4	-2,2		14				
19.01.						-8,2	-5,9	-3,2		10				
20.01.						-7,9	-4,6	-0,4		15				
21.01.						-3,4	-1,3	2,9		9				
22.01.						-8,2	-3,4	1,6		16				
23.01.						-2,6	3,4	7,4	1,6	19	32			
24.01.						-1,6	2,8	6,5		13	36			
25.01.						4,7	8,0	14,0			1			
26.01.						4,3	9,0	14,6						
27.01.						8,1	11,6	14,7						
28.01.						6,5	9,8	13,5	2,0	15	122			
29.01.						3,2	6,3	9,7		11	174			
30.01.						5,0	7,0	10,2	7,4	7	45			
31.01.						4,3	6,4	11,2	2,4	21	94			
01.02.						11,0	11,9	12,7	0,2	10	214			
02.02.						5,9	10,7	12,2	1,6	2	12			
03.02.						2,2	4,7	6,3	6,2	9	36			

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						2,6	3,6	5,2	4,2	14	46			
05.02.						4,4	6,7	11,3	0,6	17	109			
06.02.						1,7	7,1	13,7		9	62			
07.02.						5,0	7,0	9,0						
08.02.						5,5	8,5	13,6	12,8	4	12			
09.02.						4,3	8,3	13,9	10,0	5	28			
10.02.						1,6	3,1	4,8	2,6	5	6			
11.02.						2,8	4,1	6,0	0,6	2	4			
12.02.						0,7	3,6	7,6		1	1			
13.02.						1,8	4,6	7,3	3,4	20	74			
14.02.						5,3	6,7	7,9	1,8	3	43			
15.02.						2,0	3,5	5,4	1,0	15	38			
16.02.						-2,5	1,3	3,3		1				
17.02.						-2,8	1,0	2,7		3				
18.02.						0,2	2,8	6,6						
19.02.						0,3	1,9	3,9	1,0	13	19			
20.02.						0,9	4,6	8,7	1,2	10	21			
21.02.						8,5	10,9	12,8	1,0	9	109			
22.02.						9,7	10,9	12,5						
23.02.						0,1	2,8	10,2	26,6	22	42			
24.02.						0,7	3,1	6,8	1,0	9	58			
25.02.						-1,2	2,6	7,7		7	5			
26.02.						-4,1	1,3	5,8		4				
27.02.						-1,2	2,4	8,0						
28.02.						-0,5	2,9	6,0						
29.02.						1,1	3,0	4,4						
01.03.						-1,5	3,3	7,5	1,2	3	8			
02.03.						2,1	5,3	8,6	1,6	3	11			
03.03.						0,7	3,2	5,6	2,6	10	14			
04.03.						-0,1	3,5	7,0	2,6	17	20			
05.03.						1,8	5,0	6,5	1,6	19	93			
06.03.						0,0	2,6	4,3	4,4	16	35			
07.03.						0,4	2,7	6,4	4,8	17	17			
08.03.						0,1	1,8	4,6		18	21			
09.03.						-2,9	2,2	8,5		9				
10.03.						-2,9	3,5	10,5		8				
11.03.						-1,3	4,1	9,7		7	2			

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.						-1,2	4,3	10,2		5				
13.03.						1,8	5,1	9,2						
14.03.						-0,3	4,6	10,0		1				
15.03.						-1,4	2,5	5,7	2,0	15	39			
16.03.						1,7	4,7	9,1		7	54			
17.03.						0,0	5,7	12,3		2				
18.03.						-1,6	6,6	14,6		7	3			
19.03.						-0,5	3,6	6,1		10	15			
20.03.						3,5	4,9	6,4						
21.03.						3,6	6,2	9,2		4	9			
22.03.						4,4	7,8	12,1		2	9			
23.03.						3,4	7,2	10,6	1,0	12	59			
24.03.						2,4	7,2	12,0		3	13			
25.03.						5,1	6,6	7,6	8,0	19	123			
26.03.						2,5	9,3	15,3	0,2	9	165			
27.03.						5,8	9,3	12,1		2	12			
28.03.						4,6	8,9	16,2	5,6	7	55			
29.03.						5,6	9,0	12,9	4,4	4	60			
30.03.						6,9	9,3	10,7	11,6	16	151			
31.03.						6,6	11,1	17,2	6,8	16	233			
01.04.						4,4	6,5	8,5	4,4	13	137			
02.04.						4,1	9,9	15,4		5	20			
03.04.						9,7	14,3	19,0		4	22			
04.04.						10,1	13,2	16,1	20,2	9	59			
05.04.						9,0	11,7	16,1	1,4	18	164			
06.04.						9,2	12,4	16,9	0,6	8	138			
07.04.						4,9	9,2	12,0	0,6	4	15			
08.04.						1,3	7,7	13,9		1	1			
09.04.						2,3	7,5	12,6		1	8			
10.04.						7,4	11,6	16,9		2	11			
11.04.						5,8	11,8	17,7		2	10			
12.04.						8,7	12,0	18,0	9,2	12	57			
13.04.						6,6	9,9	14,1	3,0	22	139			
14.04.						6,4	11,3	17,0		8	102			
15.04.						9,0	12,0	16,4	2,8	6	36			
16.04.						8,6	11,2	13,3	22,4	15	99			
17.04.						6,1	7,9	10,5	19,8	20	164			

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						5,7	9,1	13,8		8	97			
19.04.						4,8	9,8	14,4		6	36			
20.04.						2,0	9,9	16,4		7	26			
21.04.						4,5	12,6	20,5						
22.04.						5,5	12,1	17,1		5	22			
23.04.						3,2	7,2	12,3	5,0	22	148			
24.04.						0,0	4,4	8,9	0,4	11	160			
25.04.						1,1	4,0	7,7	1,2	16	46	1	4	
26.04.						0,1	4,6	8,4	10,8	13	50	1	4	
27.04.						1,5	4,7	10,1	0,4	10	26	1	4	
28.04.						0,4	5,2	11,0	1,6	11	36	1	4	
29.04.						0,3	8,4	15,3		3	2	1	4	
30.04.						3,2	10,5	18,5	2,8	8	34	1	4	
01.05.						6,4	11,9	18,8	0,2	7	79	1	5	
02.05.						5,6	13,5	20,4		4	30	1	6	
03.05.						6,9	10,6	14,8	6,2	11	52	1	6	
04.05.			!	11.05.		3,4	10,2	16,5		7	69	1	6	
05.05.						5,2	12,8	20,0				1	7	
06.05.						8,6	16,5	23,8		3	29	1	10	
07.05.						10,6	18,3	25,8				2	22	
08.05.						11,9	18,9	25,9				2	35	
09.05.						12,8	19,1	25,5				3	60	
10.05.						12,9	15,7	18,1	3,4	13	186	3	77	
11.05.						11,6	17,3	23,7	0,8	11	286	4	106	
12.05.	x	207	!!!	22.05.		12,3	14,0	15,3	1,0	23	224	4	120	
13.05.	x	79	!!!	23.05.		12,2	13,9	20,0	4,0	19	387	4	153	
14.05.	x	54	!!	24.05.		7,7	11,5	14,1	0,4	9	199	4	157	
15.05.						4,1	9,0	12,1		1	4	4	157	
16.05.			!	26.05.		6,2	8,1	10,2	5,4	20	93	4	157	
17.05.			!!	26.05.		7,6	11,7	15,9		7	106	4	165	
18.05.			!	27.05.		8,8	14,6	21,1	0,4	7	56	5	195	
19.05.	x	25	!!	27.05.		9,9	13,1	16,8	3,0	9	143	5	212	
20.05.			!	27.05.		8,7	15,3	20,6		8	63	5	245	
21.05.	x	152	!!	28.05.		11,3	17,9	24,1		10	123	6	290	
22.05.	x	213	!!	29.05.		12,4	19,4	27,5	2,4	10	161	6	366	
23.05.	x	79	!!	30.05.		10,9	12,1	13,5	5,8	22	149	6	384	
24.05.			!!!	31.05.		10,1	11,2	12,1	1,4	24	377	6	392	

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	
25.05.			!!!	31.05.		7,8	12,7	18,0		14	481	6	413	
26.05.			!!	01.06.		7,4	17,1	24,3		7	109	7	454	
27.05.			!	02.06.		14,1	19,0	24,8	1,6	10	95	7	540	
28.05.	x	297	!!	03.06.		13,6	18,3	25,7	0,2	12	187	8	626	
29.05.	x	220	!!	04.06.		14,5	17,4	22,5	27,8	17	193	8	705	
30.05.	x	209	!!!	05.06.		14,4	16,5	20,3	12,2	11	315	8	773	
31.05.			!	06.06.		11,7	17,0	22,4		9	66	9	841	
01.06.	x	141	!!	07.06.		12,1	16,6	20,9	9,0	11	134	9	906	
02.06.	x	184	!!	07.06.		14,2	16,9	19,8	4,8	12	172	9	972	
03.06.	x	244	!!	08.06.		15,2	17,5	21,4	0,6	14	183	10	1052	
04.06.	x	237	!!!	09.06.		15,4	17,5	22,3	9,8	16	230	10	1132	
05.06.	x	230	!!!	10.06.		14,3	18,3	23,9	1,2	14	206	11	1224	
06.06.	x	264	!!	11.06.		12,7	20,6	27,5		7	167	11	1309	
07.06.			!	13.06.		13,8	21,1	28,1		7	63	11	1413	
08.06.	x	264	!!	14.06.		14,8	17,5	22,1	22,6	15	145	12	1480	
09.06.	x	166	!!!	16.06.		13,0	17,5	23,2	0,2	11	210	12	1550	
10.06.	x	100	!!	17.06.		9,9	17,3	24,1		9	124	12	1604	
11.06.	x	147	!!	18.06.		13,7	17,2	21,7		10	104	13	1666	
12.06.	x	220	!!	20.06.		14,2	16,7	21,3	8,4	16	164	13	1730	
13.06.	x	175	!!!	20.06.		14,1	16,5	20,3	10,0	15	223	13	1781	
14.06.	x	157	!!	21.06.		12,3	15,4	19,9	3,2	15	157	14	1822	
15.06.	x	81	!!	22.06.		10,8	14,9	20,1	1,6	14	177	14	1865	
16.06.	x	29	!!	22.06.		10,8	14,8	19,1	0,4	14	127	14	1905	
17.06.	x	177	!!	23.06.		12,3	14,5	17,9	2,0	19	167	14	1939	
18.06.	x	57	!!	24.06.		10,8	15,7	21,3	1,4	12	182	15	1978	
19.06.	x	160	!!	25.06.		12,2	15,4	18,8		10	152	15	2019	
20.06.	x	62	!!	25.06.		10,0	17,1	23,1	2,2	11	124	15	2059	
21.06.	x	205	!!	26.06.		13,2	18,1	23,0	1,8	11	166	15	2114	
22.06.	x	300	!!!	27.06.		17,6	22,5	28,1		10	206	16	2196	
23.06.	x	300	!!	29.06.		18,0	26,2	33,3		6	168	16	2280	
24.06.			!	29.06.		19,8	26,3	32,6		8	76	17	2379	
25.06.	x	300	!!!	30.06.		14,8	19,5	26,1	25,0	16	254	17	2437	
26.06.	x	190	!!	01.07.		12,2	17,2	22,1		7	139	18	2472	
27.06.			!	02.07.		11,5	17,7	22,8		6	69	18	2512	
28.06.			!	04.07.		15,1	18,3	21,6	1,4	14	93	18	2554	
29.06.	x	300	!!!	04.07.		16,5	20,6	24,6		8	202	19	2605	
30.06.	x	291	!!	05.07.		16,2	20,4	25,4		8	135	19	2650	

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	
01.07.	x	288	!!	06.07.		16,1	21,4	26,5		10	119	19	2709	
02.07.			!	08.07.		12,9	17,3	19,9	4,4	12	85	20	2736	
03.07.	x	33	!!	08.07.		10,5	15,6	20,9		9	107	20	2758	
04.07.			!	09.07.		14,2	19,3	25,0		9	84	20	2797	
05.07.	x	268	!!	10.07.		14,2	20,1	24,8		8	164	20	2841	
06.07.	x	185	!!	11.07.		12,0	18,1	23,1		9	110	21	2869	
07.07.	x	120	!!	12.07.		11,6	19,2	25,8		10	134	21	2904	
08.07.	x	155	!!	13.07.		12,9	21,7	28,9		7	112	21	2943	
09.07.			!	16.07.		18,3	22,7	27,3		4	63	22	2994	
10.07.	x	300	!!	16.07.		14,5	24,5	32,0		7	177	22	3040	
11.07.			!	18.07.		18,3	22,9	27,4	0,4	6	90	23	3081	
12.07.	x	300	!!	18.07.		15,1	19,3	23,4	6,4	10	109	23	3113	
13.07.	x	212	!!!	19.07.		13,5	16,1	20,8	2,6	13	212	23	3137	
14.07.	x	96	!	20.07.		12,2	15,5	20,8	1,0	10	78	23	3156	
15.07.	x	19	!!	20.07.		10,9	15,8	20,9		8	108	24	3176	
16.07.			!	21.07.		9,4	18,3	24,4		8	84	24	3194	
17.07.	x	227	!!	22.07.		14,4	21,4	26,9		9	125	24	3228	
18.07.	x	300	!!	23.07.		16,5	22,7	29,2		10	176	25	3266	
19.07.	x	300	!!	24.07.		13,8	23,8	31,1		7	153	25	3296	
20.07.						18,8	26,8	34,5				25	3345	
21.07.			!!	25.07.		17,7	21,1	25,0	21,0	15	102	26	3372	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		16,4	21,8	28,2	27,8	13	222	26	3395	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		17,4	21,2	26,8	0,2	13	279	26	3432	
24.07.	x	300	!!!	28.07.		19,3	22,3	27,1		13	246	27	3461	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		19,8	23,5	27,7		11	247	27	3485	
26.07.	x	300	!!!	30.07.		17,6	23,0	29,9		10	211	28	3522	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		18,0	22,0	26,3		9	207	28	3544	
28.07.	x	300	!!	01.08.		16,4	21,1	26,1		9	156	28	3561	
29.07.	x	300	!!	03.08.		17,0	21,5	26,3		7	166	28	3592	
30.07.			!!	04.08.		16,5	22,4	27,8		9	117	29	3611	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		14,1	19,6	24,9	3,6	13	203	29	3622	
01.08.	x	229	!!	06.08.		10,9	18,5	24,4		7	181	29	3641	
02.08.			!!	08.08.		16,9	18,3	20,8	0,2	6	102	29	3659	
03.08.	x	292	!!!	08.08.		16,9	21,1	26,1		9	234	30	3675	
04.08.			!!	09.08.		14,4	19,1	24,6	18,4	15	139	30	3684	
05.08.	x	185	!!!	11.08.		14,4	17,3	21,8	1,4	17	283	30	3702	
06.08.	x	284	!!!	12.08.		14,6	18,3	23,3		13	206	30	3718	

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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.						
07.08.	x	279	!!	13.08.		12,2	19,9	26,7		8	182	31	3731	
08.08.			!!	14.08.		14,9	20,8	27,1		8	105	31	3740	
09.08.			!!	15.08.		13,8	17,4	22,1	2,4	10	116	31	3753	
10.08.						10,3	14,4	19,7		10	52	31	3761	
11.08.			!!	16.08.		8,0	14,4	20,5	0,4	10	134	31	3770	
12.08.	x	58	!!	17.08.		12,3	16,9	22,8	1,6	15	158	31	3779	
13.08.	x	300	!!	18.08.		13,8	21,1	27,8		8	181	32	3786	
14.08.	x	276	!!	19.08.		13,9	21,2	27,9		11	138	32	3794	
15.08.	x	230	!!	20.08.		13,5	21,1	28,3		10	129	32	3816	
16.08.	x	294	!!	21.08.		13,3	20,3	27,8		9	146	32	3825	
17.08.	x	101	!!	22.08.		12,4	19,4	26,6		5	101	32	3832	
18.08.			!	24.08.		10,8	18,2	24,9		11	99	32	3835	
19.08.	x	300	!!!	24.08.		15,7	20,2	25,2		8	237	33	3849	
20.08.			!!	26.08.		13,1	17,6	22,0	4,4	18	182	33	3857	
21.08.	x	110	!!!	27.08.		11,9	16,6	21,2	0,2	8	295	33	3864	
22.08.			!	28.08.		13,2	17,6	22,6		8	73	33	3868	
23.08.	x	259	!!	28.08.		13,0	20,6	28,3		12	192	33	3871	
24.08.	x	300	!!!	29.08.		15,5	23,6	31,6		8	201	33	3875	
25.08.			!	30.08.		15,4	24,5	32,6		5	84	33	3894	
26.08.						17,0	25,6	34,3		4	53	34	3899	
27.08.	x	300	!!	01.09.		16,5	25,6	34,4		8	151	34	3902	
28.08.						20,2	26,3	33,5		1	11	34	3904	
29.08.						17,7	22,5	27,3				34	3912	
30.08.	x	179	!!	04.09.		12,3	19,7	26,3		8	117	34	3917	
31.08.						13,4	20,8	28,7		2	24	34	3919	
01.09.			!!	06.09.		16,8	21,9	28,0		6	103	34	3921	
02.09.			!	07.09.		14,3	20,5	27,0		6	91	34	3921	
03.09.			!	08.09.		14,8	21,7	28,8		5	79	34	3921	
04.09.			!!	10.09.		15,4	18,5	22,7	3,4	12	147	34	3921	
05.09.	x	295	!!!	10.09.		14,3	17,6	22,1		10	267	34	3921	
06.09.	x	119	!!	11.09.		10,8	18,2	26,0		8	126	34	3921	
07.09.	x	144	!!	12.09.		12,9	19,1	26,3		11	101	34	3921	
08.09.	x	269	!!!	13.09.		13,7	21,5	29,6		8	201	34	3921	
09.09.			!!	14.09.		16,3	21,4	28,1		11	106	34	3921	
10.09.	x	300	!!!	15.09.		13,4	21,4	30,4		10	210	34	3921	
11.09.	x	300	!!	16.09.		16,1	22,2	29,5		11	183	34	3921	
12.09.	x	300	!!!	18.09.		14,2	22,4	31,3		24	587	34	3921	

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	300	!!!	19.09.		14,9	23,5	32,6		24	1151	34	3921	
14.09.	x	300	!!!	20.09.		14,8	23,3	31,4		24	1709	34	3921	
15.09.	x	300	!!!	22.09.		16,1	20,5	25,6		24	2202	34	3921	
16.09.	x	300	!!!	24.09.		13,6	16,7	21,3		24	2603	34	3921	
17.09.	x	230	!!!	25.09.		12,3	16,6	22,1	8,0	24	3002	34	3921	
18.09.	x	277	!!!	26.09.		14,3	15,5	16,5	16,2	24	3373	34	3921	
19.09.	x	197	!!!	27.09.		12,1	15,0	18,0		19	3574	34	3921	
20.09.	x	71	!!!	28.09.		12,6	14,5	17,2		21	272	34	3921	
21.09.	x	162	!!	28.09.		8,0	13,6	19,8		14	196	34	3921	
22.09.			!!	29.09.		7,9	13,7	21,0		14	144	34	3921	
23.09.	x	36	!!	30.09.		8,3	14,7	21,8		15	160	34	3921	
24.09.	x	104	!!	01.10.		8,1	15,6	23,2		9	164	34	3921	
25.09.	x	17	!!	02.10.		9,8	17,1	25,3		14	104	34	3921	
26.09.	x	250	!!!	04.10.		12,7	16,0	19,7		16	215	34	3921	
27.09.	x	218	!!!	07.10.		12,6	15,6	21,2	19,6	17	253	34	3921	
28.09.	x	166	!!	10.10.		10,4	16,6	22,9		9	198	34	3921	
29.09.			!	14.10.		10,8	18,3	24,9		7	86	34	3921	
30.09.			!	18.10.		12,2	16,1	21,9		10	93	34	3921	
01.10.	x	150	!!!	18.10.		12,0	15,2	19,0	8,0	19	250	34	3921	
02.10.	x	119	!!!	20.10.		10,3	13,5	17,6	1,6	12	208	34	3921	
03.10.			!!	23.10.		9,4	11,2	13,6	5,4	22	148	34	3921	
04.10.			!!!	24.10.		6,5	10,1	14,8	0,2	21	260	34	3921	
05.10.			!!	25.10.		3,2	8,2	13,6		14	151	34	3921	
06.10.			!	26.10.		2,8	7,8	11,1		15	69	34	3921	
07.10.			!!	26.10.		8,4	10,6	13,9		16	144	34	3921	
08.10.			!!	28.10.		5,7	8,7	12,4	2,0	21	160	34	3921	
09.10.			!!	29.10.		1,8	6,5	12,4	0,6	20	134	34	3921	
10.10.			!!	29.10.		4,0	7,0	11,0		19	126	34	3921	
11.10.			!	30.10.		2,8	7,0	12,4	0,2	18	96	34	3921	
12.10.			!!	31.10.		4,0	8,0	13,7		17	123	34	3921	
13.10.			!	01.11.		3,8	7,6	12,5		15	80	34	3921	
14.10.			!!	02.11.		5,4	9,0	13,7		16	106	34	3921	
15.10.						6,5	10,9	17,1		16	149	34	3921	
16.10.						4,0	10,7	19,8	0,2	18	144	34	3921	
17.10.						7,9	12,1	16,1	1,6	19	174	34	3921	
18.10.	x	76	!!!	16.11.		10,7	12,7	15,6	3,6	21	258	34	3921	
19.10.			!!	18.11.		7,0	9,7	12,7	7,6	14	152	34	3921	

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

 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	Blatt- fläche cm ²	
20.10.			!!!	18.11.		6,0	8,1	9,7	26,0	24	218	34	3921	
21.10.			!!!	19.11.		5,3	7,1	9,9		18	284	34	3921	
22.10.			!!	20.11.		5,5	7,7	11,1	2,4	20	131	34	3921	
23.10.			!!	20.11.		3,5	7,5	12,2	5,4	18	104	34	3921	
24.10.			!!!	21.11.		8,6	11,1	13,8	8,6	24	335	34	3921	
25.10.	x	10	!!!	23.11.		10,5	12,4	14,3	11,2	19	477	34	3921	
26.10.			!!	25.11.		6,2	10,0	14,1		16	183	34	3921	
27.10.			!!	27.11.		3,2	8,2	14,7	0,2	18	117	34	3921	
28.10.			!!	01.12.		3,7	8,1	14,1		18	114	34	3921	
29.10.			!!	04.12.		5,2	10,0	15,5		16	135	34	3921	
30.10.			!!	10.12.		3,2	7,7	14,3	0,2	19	117	34	3921	
31.10.			!!	12.12.		3,9	8,4	14,7		17	118	34	3921	
01.11.			!	15.12.		1,4	5,8	11,5		20	96	34	3921	
02.11.			!!	17.12.		4,3	8,1	12,5	1,0	18	153	34	3921	
03.11.			!	21.12.		2,1	5,4	10,0		15	65	34	3921	
04.11.						0,0	4,6	9,0		15	38	34	3921	
05.11.			!!	24.12.		5,2	7,3	8,6	13,4	24	195	34	3921	
06.11.			!!!	99%	25.12.	1,8	5,1	8,2	0,6	21	251	34	3921	
07.11.						-0,1	2,6	7,5		18	64	34	3921	
08.11.						-1,6	1,6	4,3	0,2	19	19	34	3921	
09.11.						0,8	3,8	7,5	3,6	16	34	34	3921	
10.11.						5,3	6,5	9,1	4,4	14	51	34	3921	
11.11.						1,0	4,5	6,4	10,2	24	159	34	3921	
12.11.						0,0	2,4	5,1		11	173	34	3921	
13.11.						-0,1	2,1	6,3		12	6	34	3921	
14.11.						-2,6	-0,4	3,5		13		34	3921	
15.11.						-1,1	2,7	5,5	5,2	13	46	34	3921	
16.11.						5,6	8,4	10,3	4,4	24	248	34	3921	
17.11.						8,9	10,8	13,4	1,4	12	344	34	3921	
18.11.						6,7	10,5	16,3	4,4	6	42	34	3921	
19.11.			!	67%	77%	3,3	6,1	8,0	4,2	15	74	34	3921	
20.11.						4,4	10,3	17,6				34	3921	
21.11.						7,5	9,5	11,7		3		34	3921	
22.11.						7,2	9,2	12,0		16	68	34	3921	
23.11.						5,4	7,9	9,9		17	138	34	3921	
24.11.						5,1	7,5	8,6		11	129	34	3921	
25.11.						8,0	9,0	10,1				34	3921	

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016
 Austrieb: 25.04.2016

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	cm ²	
26.11.						5,8	7,3	8,4	0,2	8	50	34	3921	
27.11.						1,5	5,6	7,7		23	126	34	3921	
28.11.						-1,8	0,6	4,2		10	40	34	3921	
29.11.						-3,2	-0,8	3,2				34	3921	
30.11.						-6,4	-1,1	3,6		8		34	3921	
01.12.						-0,5	2,3	5,8				34	3921	
02.12.						2,3	3,7	5,4	0,4	11	20	34	3921	
03.12.						-1,8	0,7	4,5		15	22	34	3921	
04.12.						-3,8	-1,5	1,2		16		34	3921	
05.12.						-2,5	-1,2	0,8		17		34	3921	
06.12.						-3,0	-2,0	-1,0		24		34	3921	
07.12.						-2,0	-1,7	-1,4		24		34	3921	
08.12.						-2,6	-0,9	3,0		22	1	34	3921	
09.12.						-0,2	4,3	8,4		7	1	34	3921	
10.12.						0,0	4,4	9,4		8	17	34	3921	
11.12.						2,2	5,4	8,2	0,4	13	50	34	3921	
12.12.						0,2	4,8	7,3	0,2	20	113	34	3921	
13.12.						-1,6	1,2	3,5	0,4	24	50	34	3921	
14.12.						0,1	4,5	8,7		18	87	34	3921	
15.12.						0,5	3,5	7,0	0,4	24	115	34	3921	
16.12.						0,6	3,4	4,7		12	134	34	3921	
17.12.						-0,6	1,2	2,7	0,2	23	24	34	3921	
18.12.						0,7	2,3	3,3		24	69	34	3921	
19.12.						2,0	3,3	4,7		14	113	34	3921	
20.12.						-1,5	1,3	3,6		16	16	34	3921	
21.12.						-1,1	-0,4	0,4		24		34	3921	
22.12.						-1,5	-0,5	2,3	2,8	24		34	3921	
23.12.						2,3	4,0	5,2		24	69	34	3921	
24.12.						5,0	6,7	7,9	0,8	24	229	34	3921	
25.12.						6,7	7,2	8,9		5	265	34	3921	
26.12.						4,5	7,8	10,7				34	3921	
27.12.						1,9	2,9	3,9		5	14	34	3921	
28.12.						0,0	1,1	3,1		7	6	34	3921	
29.12.						-2,1	0,5	4,3		10	6	34	3921	
30.12.						-1,4	-0,3	1,8		9	2	34	3921	
31.12.						-2,5	-1,0	2,1						

Station: Bruchsal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:09:08

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2016

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