

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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:34:03

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
					Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.					0,4	1,4	3,4		24	35			
02.01.					-2,0	0,9	3,4	3,6	23	30			
03.01.					0,8	2,3	8,0	18,8	14	63			
04.01.					0,0	2,1	5,7		20	39			
05.01.					-1,8	1,0	5,6		23	45			
06.01.					-5,3	-1,4	2,6		23	2			
07.01.					-0,2	1,1	2,6	1,2	18	20			
08.01.					-0,1	5,9	10,1	4,4	18	108			
09.01.					5,9	7,9	10,7	3,0	23	248			
10.01.					7,0	12,0	15,2	10,2	20	180			
11.01.					3,6	5,2	7,0	1,0	21	101			
12.01.					4,9	6,3	8,8		24	253			
13.01.					4,5	9,8	16,5	1,2	24	488			
14.01.					3,3	6,0	8,8	7,4	22	500			
15.01.					3,5	8,0	12,4		24	230			
16.01.					4,2	5,9	11,5	17,6	3	263			
17.01.					0,3	3,3	4,2	5,2	2	3			
18.01.					-2,4	0,3	3,2	0,2	15	13			
19.01.					-3,5	-1,7	0,5	0,2	8				
20.01.					-2,5	-0,3	1,0	1,6	13				
21.01.					-2,5	0,1	1,9		24				
22.01.					0,4	1,1	2,3	0,2	24	21			
23.01.					-0,6	0,9	2,2		15	21			
24.01.					-1,9	0,1	2,6		24	20			
25.01.					-1,0	1,0	3,8	1,2	20	26			
26.01.					-0,1	0,9	2,0	8,4	12	29			
27.01.					0,2	2,3	5,1	0,2	21	42			
28.01.					1,5	3,5	5,4	3,2	24	124			
29.01.					0,6	2,9	4,8	2,2	20	55			
30.01.					-0,8	1,2	3,5	2,6	15	26			
31.01.					-0,8	0,6	2,7	9,0	13	12			
01.02.					-0,6	0,9	3,6	2,2	21	20			
02.02.					-0,8	0,9	3,6	1,0	23	17			
03.02.					-4,2	-1,1	3,5		24				

Station: Bruchsal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:34:03

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
					Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.					-6,0	-2,4	0,3		24				
05.02.					-2,1	-0,7	2,0		24				
06.02.					-3,3	-1,0	2,7		24				
07.02.					-5,4	-2,2	2,7		24				
08.02.					-2,5	0,3	4,9	0,2	24				
09.02.					-1,0	0,5	2,2	0,6	24	9			
10.02.					1,1	2,5	4,6	0,2	17	47			
11.02.					-0,2	2,3	5,5		24	101			
12.02.					-2,0	0,9	5,9		24	122			
13.02.					-2,0	0,6	4,8		24	135			
14.02.					-0,9	1,5	6,0		24	172			
15.02.					-2,4	-0,8	1,7		23	156			
16.02.					-0,7	0,6	1,6		24	12			
17.02.					-1,0	0,7	2,1		24	29			
18.02.					0,4	1,2	1,8		24	57			
19.02.					-2,1	0,0	2,5		24	57			
20.02.					-3,0	4,8	14,8		24	174			
21.02.					2,3	5,8	8,6	1,0	24	225			
22.02.					0,1	2,9	6,2		24	157			
23.02.					-0,6	2,5	6,2	6,2	18	158			
24.02.					2,5	4,7	7,1		24	165			
25.02.					2,1	4,8	10,0		24	281			
26.02.					0,7	5,4	11,9		24	411			
27.02.					2,3	3,9	6,1	7,0	14	445			
28.02.					1,2	4,3	9,1		24	117			
01.03.					1,7	6,4	10,6	1,0	20	127			
02.03.					2,5	6,9	10,8	3,8	23	148			
03.03.					1,7	6,6	12,3	1,2	24	303			
04.03.					1,8	4,7	8,4		24	115			
05.03.					1,1	4,6	9,1		24	224			
06.03.					-2,0	4,3	11,2		24	328			
07.03.					-1,1	5,1	11,9		24	450			
08.03.					0,0	7,3	16,2		24	626			
09.03.					0,9	8,6	16,6		22	647			
10.03.					1,2	7,0	13,0	3,4	17	289			
11.03.					1,4	6,4	11,5		16	111			
12.03.					-2,6	4,6	12,6		24	221			

Station: Bruchsal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:34:03

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
					Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.					-1,8	3,8	8,8		24	312			
14.03.					1,1	4,1	7,4		24	410			
15.03.					1,9	5,3	9,2		24	536			
16.03.					-0,4	6,8	15,6		23	537			
17.03.					2,8	9,9	18,7		24	398			
18.03.					3,5	11,2	18,9		24	667			
19.03.					4,6	10,0	17,3		24	907			
20.03.					1,1	8,1	15,6		17	912			
21.03.					1,1	5,9	11,3		23	298			
22.03.					1,7	6,3	10,7	0,4	22	133			
23.03.					2,0	5,7	9,9		24	271			
24.03.					-1,2	7,6	16,7		19	275			
25.03.					3,4	9,8	17,3		24	415			
26.03.					4,7	6,9	9,6	3,0	20	561			
27.03.					4,7	8,1	12,2		24	195			
28.03.					4,1	9,1	14,2		24	414			
29.03.					9,1	10,2	11,6	5,6	23	578			
30.03.					6,0	8,8	11,9	6,6	23	147			
31.03.					3,4	9,5	14,8	5,2	22	182			
01.04.					3,1	5,9	9,6	2,4	24	124			
02.04.					1,7	5,6	10,7	10,4	21	173			
03.04.					-0,7	6,5	12,3	0,4	23	223			
04.04.					3,0	4,7	6,3	8,4	8	17			
05.04.					-1,0	5,1	10,8		24	139			
06.04.					-1,8	4,4	11,6		24	245			
07.04.					-1,1	6,3	12,5		24	396			
08.04.					0,5	8,7	16,1		24	604			
09.04.					3,2	12,3	20,4		24	901			
10.04.					5,6	14,9	22,6		24	1258			
11.04.					11,7	14,2	17,5		24	1598			
12.04.					8,9	13,9	18,9	0,4	21	1643			
13.04.					8,9	13,5	20,0		24	583			
14.04.					5,7	14,8	22,7		24	939			
15.04.					9,3	18,4	26,3		24	1380			
16.04.					13,5	18,6	23,0		24	1827			
17.04.					7,6	12,3	17,2		24	2123			
18.04.					2,4	8,7	13,7		24	2333			

Station: Bruchsal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:34:03

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
					Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
19.04.					1,5	10,0	17,5		24	2573			
20.04.					2,7	12,9	20,6		24	2882			
21.04.					4,4	14,4	23,2		24	3226			
22.04.					4,1	12,5	19,3		24	3526			
23.04.					1,3	10,2	17,2		24	3772	1	4	
24.04.					3,8	13,6	21,9		24	4099	1	4	
25.04.					7,8	13,1	19,0	0,8	20	4191	1	5	
26.04.					10,6	16,7	23,4	1,0	24	362	1	7	
27.04.					7,3	14,0	20,0	2,6	18	218	1	10	
28.04.					6,2	9,8	14,9	2,6	19	202	1	11	
29.04.					2,0	10,6	17,0		24	457	1	11	
30.04.					8,4	11,9	17,3	0,4	24	744	2	14	
01.05.					7,7	8,8	10,7	9,0	6	751	2	14	
02.05.					7,8	11,7	15,1	1,2	17	223	2	15	
03.05.			!	10.05.	11,1	14,5	17,8	4,6	13	65	2	22	
04.05.					14,1	19,6	24,7		24	510	2	39	
05.05.					14,6	20,4	25,7		24	999	3	63	
06.05.					11,8	15,8	20,4		24	1377	3	87	
07.05.					9,1	13,9	26,1	2,0	24	1713	4	112	
08.05.					8,6	16,3	22,9		24	2104	4	141	
09.05.					13,1	16,8	21,2		24	2507	5	179	
10.05.					12,0	16,7	22,5		24	2907	5	216	
11.05.	x	164	!!!	18.05.	11,5	19,1	26,8		24	3365	5	275	
12.05.	x	300	!!!	19.05.	13,1	20,8	29,4	1,2	24	3864	6	359	
13.05.	x	300	!!!	21.05.	10,2	17,4	24,0		24	4282	6	411	
14.05.	x	273	!!!	23.05.	10,7	15,7	20,3		24	4658	7	458	
15.05.	x	139	!!!	24.05.	10,0	13,1	18,6	6,0	24	4972	7	497	
16.05.	x	88	!!!	24.05.	7,7	14,5	20,2	0,2	24	5321	7	528	
17.05.	x	194	!!!	25.05.	10,6	14,6	19,9		24	5671	7	573	
18.05.	x	107	!!!	27.05.	9,3	16,8	22,9		24	6074	8	623	
19.05.	x	300	!!!	28.05.	11,4	14,9	18,4		24	6431	8	677	
20.05.	x	80	!!!	29.05.	7,9	11,1	15,3	5,0	24	6697	8	692	
21.05.			!!!	30.05.	4,8	11,6	17,6		24	6976	8	702	
22.05.			!!!	30.05.	3,1	13,0	20,6		24	7288	8	718	
23.05.	x	57	!!!	31.05.	5,8	14,5	21,3		24	7637	8	753	
24.05.	x	230	!!!	01.06.	13,1	17,1	23,1		24	8046	9	831	
25.05.	x	241	!!!	02.06.	12,1	15,9	22,1	4,8	24	8427	9	902	

Station: Bruchsal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:34:03

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen	
					Min.	Ø	Max.			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
26.05.	x	24	!!!	03.06.	9,2	12,4	16,6		24	8725	9	929	
27.05.			!!!	03.06.	7,7	11,2	17,1		24	8994	9	955	
28.05.			!!!	03.06.	5,5	15,1	22,3		24	9356	9	992	
29.05.	x	300	!!!	04.06.	10,3	15,4	20,6	0,6	24	9725	10	1048	
30.05.	x	131	!!!	05.06.	10,2	14,0	18,4	1,6	24	1006	10	1088	
31.05.	x	30	!!!	06.06.	8,3	16,8	23,2		24	1046	10	1147	
01.06.	x	300	!!!	06.06.	11,4	14,8	17,1	3,2	24	1081	10	1195	
02.06.	x	46	!!!	07.06.	10,7	19,0	26,6		24	1127	11	1275	
03.06.	x	300	!!!	08.06.	15,4	21,0	25,9		24	1177	11	1371	
04.06.	x	300	!!!	10.06.	10,1	20,2	28,2		24	1225	12	1460	
05.06.	x	300	!!!	11.06.	15,7	25,4	33,1		24	1286	12	1583	
06.06.	x	300	!!!	12.06.	19,7	25,7	32,3		24	1348	13	1710	
07.06.	x	300	!!!	13.06.	16,4	22,3	27,9		24	1401	13	1805	
08.06.	x	300	!!!	14.06.	10,9	15,3	19,0	20,4	24	1438	14	1839	
09.06.	x	79	!!!	14.06.	10,8	14,3	17,4		24	1472	14	1866	
10.06.	x	105	!!!	15.06.	10,4	15,7	21,2		24	1510	14	1919	
11.06.	x	300	!!!	16.06.	15,4	20,2	25,3		24	1559	14	1987	
12.06.	x	300	!!!	17.06.	14,2	21,3	29,6	0,2	24	1610	15	2068	
13.06.	x	300	!!!	18.06.	15,5	19,9	24,5	0,4	20	1614	15	2134	
14.06.	x	300	!!!	21.06.	13,4	21,0	27,8		24	877	16	2199	
15.06.	x	300	!!!	22.06.	15,2	20,0	22,9		24	1356	16	2254	
16.06.	x	300	!!!	24.06.	14,0	18,2	22,6		24	1794	16	2298	
17.06.	x	249	!!!	25.06.	8,4	16,3	22,7		24	2184	17	2336	
18.06.	x	207	!!!	26.06.	12,7	15,4	17,0	12,0	24	2554	17	2366	
19.06.	x	169	!!!	27.06.	8,2	12,8	17,2	1,0	24	2861	17	2380	
20.06.	x	51	!!!	27.06.	11,0	13,2	16,5	1,2	24	3177	17	2400	
21.06.	x	24	!!!	28.06.	11,1	15,2	20,8	5,8	24	3542	17	2430	
22.06.	x	167	!!!	28.06.	11,6	14,4	16,3	13,0	24	3888	17	2449	
23.06.	x	14	!!!	29.06.	8,2	12,4	18,1	3,4	24	4187	17	2467	
24.06.			!!!	29.06.	8,9	15,3	21,2		24	4554	18	2495	
25.06.	x	119	!!!	30.06.	9,4	17,9	25,1		24	4984	18	2536	
26.06.	x	300	!!!	01.07.	12,4	20,9	27,7		24	5485	18	2585	
27.06.	x	300	!!!	02.07.	15,9	19,3	24,2	8,0	24	5949	19	2634	
28.06.	x	300	!!!	03.07.	12,3	19,0	24,6		24	6406	19	2669	
29.06.	x	292	!!!	05.07.	14,3	21,8	28,8		24	6929	19	2727	
30.06.	x	300	!!!	06.07.	14,1	22,8	30,0		24	7476	20	2779	
01.07.	x	300	!!!	07.07.	18,1	25,7	32,9		24	8092	20	2840	

Station: Bruchsal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:34:03

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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		Bemerkungen	
					Min.	Ø	Max.			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
02.07.	x	300	!!!	08.07.	22,0	28,5	35,3		24	8775	21	2921	
03.07.	x	300	!!!	09.07.	21,5	28,6	35,3		24	9462	21	2985	
04.07.	x	300	!!!	10.07.	21,2	29,7	37,1		24	1017	22	3056	
05.07.	x	300	!!!	10.07.	21,7	30,0	37,6		24	1089	23	3124	
06.07.	x	300	!!!	11.07.	18,6	24,1	30,1		24	1147	23	3166	
07.07.	x	300	!!!	12.07.	16,7	25,9	35,4	0,2	24	1209	24	3215	
08.07.	x	300	!!!	13.07.	18,4	20,8	24,4		24	1259	24	3249	
09.07.	x	300	!!!	14.07.	11,9	17,6	21,8		24	1301	24	3270	
10.07.	x	200	!!!	15.07.	8,1	17,7	25,8		24	1344	24	3291	
11.07.	x	300	!!!	16.07.	13,6	23,3	32,3		24	1400	25	3321	
12.07.	x	300	!!!	17.07.	17,1	21,8	27,4		24	1452	25	3354	
13.07.	x	300	!!!	18.07.	16,7	19,8	23,9		24	1500	26	3385	
14.07.	x	300	!!!	19.07.	18,9	22,9	28,0		24	1555	26	3412	
15.07.	x	300	!!!	20.07.	16,2	23,6	30,6		24	1612	26	3450	
16.07.	x	300	!!!	21.07.	15,8	25,4	34,1		24	1673	27	3482	
17.07.	x	300	!!!	22.07.	19,6	27,6	35,3	1,8	24	1739	27	3519	
18.07.	x	300	!!!	22.07.	19,4	24,1	29,6		24	1797	28	3551	
19.07.	x	300	!!!	23.07.	20,3	24,1	28,9	2,0	24	1855	28	3572	
20.07.	x	300	!!!	25.07.	19,8	24,3	29,6		24	1913	28	3607	
21.07.	x	300	!!!	26.07.	20,9	26,4	32,6		24	1976	29	3635	
22.07.	x	300	!!!	27.07.	18,3	27,1	34,5		24	2041	29	3666	
23.07.	x	300	!!!	28.07.	20,0	23,7	28,2		24	2098	30	3690	
24.07.	x	300	!!!	30.07.	14,0	24,4	33,6	14,4	24	2157	30	3703	
25.07.	x	300	!!!	31.07.	14,0	18,6	23,1	4,4	24	2201	30	3721	
26.07.	x	199	!!!	01.08.	10,4	16,9	22,9	0,6	24	2242	30	3735	
27.07.	x	194	!!!	02.08.	14,5	18,8	23,2	3,8	24	2287	30	3746	
28.07.	x	300	!!!	03.08.	13,0	18,6	22,4	0,6	24	2331	31	3752	
29.07.	x	274	!!!	04.08.	12,8	14,8	19,4	5,4	24	2367	31	3759	
30.07.	x	185	!!!	05.08.	11,1	16,1	22,4		24	2405	31	3772	
31.07.	x	166	!!!	05.08.	7,7	16,7	23,8		24	2446	31	3781	
01.08.	x	300	!!!	06.08.	13,3	19,1	26,2		24	2491	31	3793	
02.08.	x	300	!!!	08.08.	15,1	22,3	29,9		24	2545	31	3804	
03.08.	x	300	!!!	09.08.	15,0	24,6	33,1		24	2604	32	3821	
04.08.	x	300	!!!	09.08.	16,2	20,9	27,5	1,4	24	2654	32	3838	
05.08.	x	300	!!!	11.08.	14,4	22,4	30,9		17	2654	32	3846	
06.08.	x	300	!!!	11.08.	16,3	26,4	35,9		24	1052	32	3861	
07.08.	x	300	!!!	12.08.	19,8	29,3	38,8		24	1756	33	3880	

Station: Bruchsal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:34:03

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
					Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.	21,8	27,1	33,4		24	2407	33	3888	
09.08.	x	300	!!!	14.08.	18,7	24,3	30,2	13,2	22	2944	33	3898	
10.08.	x	300	!!!	15.08.	19,5	23,0	28,5	3,0	19	421	33	3909	
11.08.	x	300	!!!	16.08.	18,0	23,5	29,4		24	986	33	3914	
12.08.	x	300	!!!	18.08.	17,9	25,0	32,3		23	1095	34	3919	
13.08.	x	300	!!!	19.08.	18,7	26,7	36,3		23	581	34	3921	
14.08.	x	300	!!!	20.08.	17,4	21,3	26,5	4,8	18	551	34	3928	
15.08.	x	300	!!!	21.08.	16,4	19,8	24,3		24	550	34	3932	
16.08.	x	300	!!!	22.08.	15,3	16,1	17,3	7,0	14	574	34	3934	
17.08.	x	221	!!!	23.08.	14,4	15,9	17,9		24	569	34	3935	
18.08.	x	195	!!!	24.08.	12,0	16,1	22,0		24	957	34	3935	
19.08.	x	179	!!!	25.08.	10,2	15,7	22,3		20	1003	34	3936	
20.08.	x	263	!!!	25.08.	14,3	17,7	24,4		24	718	34	3936	
21.08.	x	299	!!!	26.08.	11,9	18,7	25,8		22	786	34	3937	
22.08.	x	300	!!!	27.08.	14,1	20,6	28,2		24	846	34	3937	
23.08.	x	300	!!!	28.08.	14,1	19,4	28,8	6,8	19	1188	34	3937	
24.08.	x	298	!!!	30.08.	14,7	17,7	23,2	3,6	18	245	34	3937	
25.08.	x	251	!!!	30.08.	14,4	18,1	22,4		24	679	34	3937	
26.08.	x	288	!!!	31.08.	10,9	20,1	28,5		24	1161	34	3937	
27.08.	x	300	!!!	01.09.	15,7	24,3	32,7		24	1745	34	3937	
28.08.	x	300	!!!	02.09.	17,3	20,2	24,5	2,8	21	1826	34	3937	
29.08.	x	300	!!!	04.09.	17,1	24,2	32,2		17	446	34	3937	
30.08.	x	300	!!!	05.09.	18,8	26,5	34,7		24	1082	34	3937	
31.08.	x	300	!!!	07.09.	19,0	27,2	34,7		24	1734	34	3937	
01.09.	x	300	!!!	09.09.	14,4	20,2	25,3	1,2	23	2203	34	3937	
02.09.	x	244	!!!	11.09.	13,2	17,3	21,9		17	316	34	3937	
03.09.	x	300	!!!	12.09.	12,6	17,3	22,8		23	400	34	3937	
04.09.	x	285	!!!	12.09.	9,5	14,4	20,3		24	670	34	3937	
05.09.	x	93	!!!	13.09.	9,0	13,4	17,4	0,2	24	992	34	3937	
06.09.	x	96	!!!	14.09.	8,0	12,5	17,4	2,0	22	1016	34	3937	
07.09.			!!!	14.09.	8,7	12,6	16,3		24	561	34	3937	
08.09.	x	143	!!!	15.09.	9,1	14,4	20,9		23	636	34	3937	
09.09.	x	135	!!!	16.09.	6,9	15,0	22,6		22	312	34	3937	
10.09.	x	239	!!!	17.09.	8,5	14,8	21,8		24	645	34	3937	
11.09.	x	139	!!!	18.09.	5,4	14,4	22,5		24	992	34	3937	
12.09.	x	178	!!!	19.09.	10,7	18,5	27,1	2,0	20	1366	34	3937	
13.09.	x	275	!!!	22.09.	15,1	17,8	21,9	3,8	14	239	34	3937	

Station: Bruchsal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:34:03

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
					Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.09.	x	300	!!!	24.09.	13,1	16,3	23,4	4,2	17	278	34	3937	
15.09.	x	123	!!!	24.09.	8,8	14,2	19,3		24	618	34	3937	
16.09.	x	137	!!!	26.09.	12,7	15,3	19,8	7,4	20	720	34	3937	
17.09.	x	300	!!	27.09.	12,0	14,2	15,8	14,2	17	188	34	3937	
18.09.	x	92	!!!	28.09.	10,6	14,2	19,4	0,6	24	467	34	3937	
19.09.	x	94	!!!	29.09.	10,6	13,9	19,5	2,6	23	552	34	3937	
20.09.	x	90	!!!	30.09.	8,8	13,4	17,6		24	565	34	3937	
21.09.	x	4	!!!	01.10.	6,7	13,2	20,5		19	592	34	3937	
22.09.	x	108	!!!	03.10.	10,6	13,7	17,1	3,6	23	440	34	3937	
23.09.	x	101	!!	04.10.	10,2	12,1	14,8	1,6	23	163	34	3937	
24.09.	x	20	!!!	05.10.	10,1	13,8	19,5	0,4	22	274	34	3937	
25.09.	x	78	!!!	05.10.	8,5	13,4	18,8		24	596	34	3937	
26.09.	x	162	!!!	06.10.	10,4	14,0	19,0		22	624	34	3937	
27.09.	x	149	!!!	07.10.	8,6	13,8	18,8		24	622	34	3937	
28.09.	x	66	!!!	08.10.	6,5	12,0	18,7		24	911	34	3937	
29.09.			!!!	09.10.	7,1	13,0	18,9		24	1222	34	3937	
30.09.	x	111	!!!	10.10.	7,9	12,6	18,0		24	1525	34	3937	
01.10.	x	58	!!!	12.10.	4,0	10,9	17,7		24	1785	34	3937	
02.10.	x	17	!!!	15.10.	2,7	11,8	20,5		24	2068	34	3937	
03.10.	x	178	!!!	18.10.	8,5	14,0	21,7		24	2403	34	3937	
04.10.	x	120	!!!	21.10.	9,5	12,6	16,4	7,4	13	2457	34	3937	
05.10.	x	7	!!	23.10.	7,9	13,3	18,6	5,2	13	183	34	3937	
06.10.	x	206	!!	25.10.	12,5	15,7	20,2	2,2	15	114	34	3937	
07.10.	x	189	!!!	26.10.	11,5	15,0	18,1	0,4	22	249	34	3937	
08.10.	x	139	!!!	29.10.	8,6	12,7	17,4		18	271	34	3937	
09.10.	x	44	!!!	30.10.	9,6	12,8	17,2		23	299	34	3937	
10.10.	x	74	!!!	02.11.	9,2	11,7	14,1		18	258	34	3937	
11.10.			!!!	05.11.	6,6	9,7	15,2		24	422	34	3937	
12.10.			!!!	05.11.	2,1	7,3	12,8		24	596	34	3937	
13.10.			!!!	06.11.	0,1	6,4	12,0	1,0	19	611	34	3937	
14.10.			!	06.11.	2,9	4,1	5,1	0,8	16	62	34	3937	
15.10.			!	06.11.	3,9	4,7	5,6	0,4	17	88	34	3937	
16.10.			!!	06.11.	3,0	5,5	7,3	0,2	20	105	34	3937	
17.10.			!!!	07.11.	3,6	6,1	8,8		23	244	34	3937	
18.10.			!!	07.11.	3,4	6,6	10,1	0,6	14	111	34	3937	
19.10.			!!	07.11.	5,2	7,5	12,1		20	143	34	3937	
20.10.			!!	07.11.	5,7	8,0	11,3	0,4	20	183	34	3937	

Station: Bruchsal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:34:03

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
					Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²			
21.10.			!!	07.11.		5,6	7,8	11,8		17	137	34	3937	
22.10.			!!	08.11.		6,6	9,6	12,0	0,6	17	147	34	3937	
23.10.			!!	08.11.		9,8	11,3	14,3		15	183	34	3937	
24.10.			!!	09.11.		6,8	11,2	16,6		16	191	34	3937	
25.10.			!!!	10.11.		9,7	12,4	15,4		22	294	34	3937	
26.10.	x	29	!!	96%	96%	6,5	10,2	16,4		9	124	34	3937	
27.10.			!!	92%	92%	3,3	7,5	10,2	0,2	14	127	34	3937	
28.10.			!!	89%	89%	5,2	7,5	11,7		16	113	34	3937	
29.10.			!!	83%	83%	6,3	10,9	15,7		14	129	34	3937	
30.10.			!!	78%	78%	5,0	9,9	11,5		16	172	34	3937	
31.10.			!!!	75%	75%	4,4	9,6	12,3		19	369	34	3937	
01.11.						3,6	5,7	7,2	0,2	8	50	34	3937	
02.11.						3,0	4,4	5,7	0,4	6	30	34	3937	
03.11.						1,8	3,1	4,4	0,2	6	21	34	3937	
04.11.			!!	63%	63%	2,1	7,5	14,9		14	135	34	3937	
05.11.			!!!	58%	58%	7,0	12,0	18,7		20	218	34	3937	
06.11.	x	120	!!!	53%	53%	9,4	14,0	18,9	0,2	23	549	34	3937	
07.11.	x	187	!!!	40%	40%	14,4	16,5	20,4	0,2	23	388	34	3937	
08.11.	x	260	!!!	28%	28%	12,7	16,0	20,9		24	773	34	3937	
09.11.	x	262	!!!	13%	13%	12,1	15,6	19,2		23	773	34	3937	
10.11.			!	2%	2%	11,8	14,2	17,6						

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