

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: Glottertal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:43:19

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 25.04.2015
Austrieb: 25.04.2015

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.					-7,2	-3,0	0,7	2,2	22				
02.01.					-3,4	1,2	4,5	21,4	17	14			
03.01.					-0,1	5,0	11,1	5,6	15	72			
04.01.					-1,0	4,1	11,3	7,2	24	102			
05.01.					-2,2	0,4	5,6	0,1	24	75			
06.01.					-3,2	-0,1	4,8		24	73			
07.01.					-1,1	2,6	6,2	1,2	21	84			
08.01.					6,3	8,7	10,6	1,4	24	256			
09.01.					6,1	9,2	12,5	1,1	24	477			
10.01.					11,6	13,2	14,8		24	795			
11.01.					2,3	4,9	11,5	20,3	23	813			
12.01.					4,1	7,0	11,8		24	261			
13.01.					6,9	12,7	16,2		24	566			
14.01.					3,5	6,6	12,3	8,5	23	678			
15.01.					4,1	9,8	14,3		24	271			
16.01.					3,7	6,6	11,5	21,1	9	323			
17.01.					1,2	2,7	4,1	18,3	2	15			
18.01.					-2,1	0,7	5,5	0,3	17	17			
19.01.					-2,8	0,4	2,7	3,2	13	6			
20.01.					-0,3	0,4	1,9	5,7	8				
21.01.					-0,8	0,4	2,2	0,3	23	10			
22.01.					-2,0	-0,1	1,7	0,1	14	7			
23.01.					-0,2	0,5	1,2	0,4	12	11			
24.01.					-0,2	0,8	3,9		20	31			
25.01.					-0,5	0,7	4,4	3,5	14	18			
26.01.					-0,1	0,7	1,8	14,4	10	19			
27.01.					0,8	1,8	3,6	3,1	7	16			
28.01.					-0,7	3,0	6,3	0,1	15	72			
29.01.					1,1	4,0	6,0	0,7	24	91			
30.01.					-0,7	1,9	4,6	3,2	23	91			
31.01.					1,0	2,3	6,3	0,7	23	68			
01.02.					0,2	1,2	2,9	3,7	23	25			
02.02.					-0,6	0,5	2,9	4,3	20	15			
03.02.					-4,8	-1,8	1,7	3,9	24				

Station: Glottertal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:43:19

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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	
04.02.					-7,0	-3,0	1,9	0,7	24				
05.02.					-3,8	-1,5	-0,3		24				
06.02.					-2,4	-0,3	2,5	0,3	24				
07.02.					-6,5	-2,6	2,6	0,1	24				
08.02.					-5,9	-2,7	0,7	1,2	24				
09.02.					-3,9	0,1	2,8	0,1	24				
10.02.					-1,8	1,9	7,8		24	27			
11.02.					-3,4	0,0	6,0	0,1	12	31			
12.02.					-4,8	-1,4	3,3	0,2	14				
13.02.					-6,0	0,9	10,5	0,2	23	71			
14.02.					2,0	6,1	13,9	4,2	20	115			
15.02.					-0,4	0,6	4,0		19	126			
16.02.					-0,3	0,5	1,6		18	13			
17.02.					-0,2	0,5	1,9		24	26			
18.02.					0,4	2,5	6,5		24	86			
19.02.					-2,1	1,5	6,8		24	122			
20.02.					0,1	7,3	14,4		24	298			
21.02.					2,0	4,5	8,8	9,1	17	342			
22.02.					0,5	2,5	4,3	0,2	13	39			
23.02.					-1,1	3,8	8,0	14,2	20	74			
24.02.					2,0	4,4	6,9	6,2	20	84			
25.02.					0,3	3,7	9,3	1,7	17	73			
26.02.					0,0	5,0	11,2		24	194			
27.02.					1,6	3,9	7,0	17,9	5	220			
28.02.					0,5	3,2	7,6	0,3	14	62			
01.03.					1,1	7,8	12,9	2,8	22	152			
02.03.					0,4	7,6	11,6	3,6	24	335			
03.03.					0,0	6,2	12,3	0,1	24	483			
04.03.					0,3	4,1	8,7	2,6	23	497			
05.03.					-0,4	3,4	7,8	0,2	24	163			
06.03.					-1,5	3,4	10,9		24	245			
07.03.					-1,1	4,7	12,1		24	358			
08.03.					0,1	6,4	14,0		24	511			
09.03.					2,8	8,0	15,5		24	702			
10.03.					2,6	8,5	14,8		24	905			
11.03.					3,0	7,9	12,2		24	1095			
12.03.					-0,7	6,1	13,1		24	1240			

Station: Glottertal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:43:19

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

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 Blatt- fläche cm ²	Bemerkungen
					Min.	Ø	Max.				
13.03.					-1,3	5,2	11,5		24	1366	
14.03.					-1,1	4,8	10,2		24	1481	
15.03.					-1,4	4,6	12,4		24	1592	
16.03.					0,4	5,3	13,4		24	1719	
17.03.					1,3	8,2	16,7		24	1915	
18.03.					5,5	10,2	17,3		24	2160	
19.03.					4,2	9,1	15,8		24	2377	
20.03.					1,5	7,6	15,9		24	2559	
21.03.					4,0	7,8	12,7		24	2747	
22.03.					3,5	6,7	9,7		24	2907	
23.03.					4,2	8,1	14,3		24	3102	
24.03.					1,9	8,8	17,3		24	3314	
25.03.					4,7	7,8	14,2	3,8	24	3502	
26.03.					4,5	5,6	7,6	2,2	24	3636	
27.03.					3,6	7,2	12,2	0,3	24	3808	
28.03.					0,9	7,5	13,4	0,5	24	3987	
29.03.					9,4	10,7	12,1	10,5	24	4243	
30.03.					8,0	9,8	12,8	14,4	24	4478	
31.03.					8,3	11,4	13,5	2,9	24	4752	
01.04.					1,0	5,6	8,7	5,5	24	4886	
02.04.					2,3	5,3	7,2	13,5	24	5012	
03.04.					-0,4	5,2	11,4	2,8	24	5137	
04.04.					3,4	5,3	7,3	18,9	24	5263	
05.04.					-0,5	4,1	10,0	0,1	24	5363	
06.04.					-2,0	3,7	9,9		24	5451	
07.04.					-1,3	5,9	13,7		24	5592	
08.04.					0,7	8,3	16,5		24	5791	
09.04.					4,1	11,4	20,1		24	6066	
10.04.					8,0	14,7	22,3		24	6418	
11.04.					10,6	13,2	16,6	2,9	24	6736	
12.04.					7,4	13,1	19,9		24	7050	
13.04.					6,7	13,2	20,0		24	7366	
14.04.					6,0	13,6	21,9		24	7692	
15.04.					8,8	16,4	25,6		24	8085	
16.04.					12,1	17,8	24,0		24	8512	
17.04.					7,9	12,3	17,5	36,7	24	8808	
18.04.					3,6	9,0	14,8	0,1	24	9023	

Station: Glottertal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:43:19

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 25.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2015

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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	
19.04.					2,2	11,1	20,1		24	9289		
20.04.					3,9	11,9	20,1		24	9574		
21.04.					6,4	14,4	23,8		24	9919		
22.04.					7,0	13,8	22,0		24	1025		
23.04.					3,2	11,4	19,1		24	1052		
24.04.					5,2	13,3	21,6		24	1084		
25.04.			■		10,4	13,3	18,8	6,3	24	1116	1	4
26.04.			■		11,6	15,6	21,5	0,2	24	1153	1	5
27.04.			■!!!	08.05.	8,9	14,2	19,7	16,2	24	1188	1	6
28.04.			■		3,7	7,7	11,7	11,5	24	1206	1	6
29.04.			■		2,8	10,1	16,7		24	1230	1	6
30.04.			■		7,3	10,8	15,8	10,5	24	1256	1	6
01.05.			■!!!	09.05.	8,3	9,7	11,0	36,2	24	1280	1	6
02.05.			■!!!	09.05.	8,4	11,6	16,0	5,3	24	1307	1	7
03.05.			■!!!	10.05.	10,8	15,7	18,3	20,0	24	1345	1	11
04.05.			■		14,1	19,0	25,0		24	1391	2	24
05.05.			■		13,5	18,3	23,6	1,6	24	1435	2	42
06.05.			■		10,6	15,6	20,3		24	1472	3	53
07.05.			■		7,8	13,1	18,5		24	1504	3	61
08.05.			■		7,6	15,5	22,8		24	1541	3	78
09.05.	x	226	■!!!	16.05.	11,4	16,3	21,1		24	1580	4	107
10.05.	x	257	■!!!	17.05.	9,0	15,9	22,6		24	1618	4	129
11.05.	x	150	■!!!	18.05.	10,3	18,3	27,3		24	1662	4	181
12.05.	x	300	■!!!	19.05.	14,6	22,8	29,8		24	1716	5	248
13.05.	x	300	■!!!	22.05.	12,4	18,8	26,2	6,8	24	1762	5	320
14.05.	x	300	■!!!	24.05.	12,5	16,1	20,2	20,3	24	1800	6	364
15.05.	x	207	■!!!	25.05.	7,9	9,3	12,4	26,4	24	1823	6	365
16.05.			■!!!	25.05.	8,9	14,2	19,9	0,1	24	1857	6	401
17.05.	x	157	■!!!	26.05.	9,9	15,1	20,6	0,3	24	1893	6	443
18.05.	x	44	■!!!	28.05.	7,8	16,3	23,8		24	1932	7	494
19.05.	x	300	■!!!	29.05.	10,2	14,3	16,6		24	1966	7	521
20.05.	x	61	■!!!	30.05.	5,7	8,9	11,9	18,0	24	1988	7	521
21.05.			■!!!	30.05.	4,7	10,4	17,2		24	2013	7	528
22.05.			■!!!	31.05.	4,3	12,4	20,1		24	2043	7	552
23.05.	x	14	■!!!	31.05.	7,6	14,3	21,7		24	2077	7	590
24.05.	x	67	■!!!	01.06.	11,5	15,6	19,6		24	2114	7	640
25.05.	x	170	■!!!	02.06.	11,6	14,9	20,1	3,3	24	2150	8	696

Station: Glottertal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:43:19

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 25.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2015

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl	
			Min. Ø Max.	mm				
26.05.	x 17	!!! 02.06.	7,7 12,3 15,0	1,1	24 2180	8	713	
27.05.		!!! 03.06.	5,6 11,2 17,5		24 2207	8	727	
28.05.		!!! 03.06.	6,8 14,7 22,2		24 2242	8	768	
29.05.	x 241	!!! 04.06.	11,0 16,1 23,1		24 2281	8	835	
30.05.	x 111	!!! 05.06.	9,5 14,5 16,9		24 2315	9	864	
31.05.		!!! 05.06.	9,4 16,5 22,7		24 2355	9	930	
01.06.	x 300	!!! 06.06.	13,8 17,5 21,3	1,4	24 2397	9	1000	
02.06.	x 147	!!! 07.06.	14,2 20,1 26,8		24 2445	10	1104	
03.06.	x 300	!!! 08.06.	15,1 21,3 27,6		24 2496	10	1214	
04.06.	x 300	!!! 10.06.	12,4 20,2 28,3		24 2545	11	1309	
05.06.	x 300	!!! 11.06.	15,7 23,8 32,2		24 2602	11	1431	
06.06.	x 300	!!! 12.06.	16,2 23,5 30,6	8,4	24 2658	12	1542	
07.06.	x 300	!!! 13.06.	16,9 21,8 27,1	0,2	24 2711	12	1639	
08.06.	x 300	!!! 14.06.	13,0 15,3 19,2	0,3	24 2712	13	1689	
09.06.	x 161	!!! 15.06.	10,2 14,2 17,1		24 690	13	1716	
10.06.	x 110	!!! 15.06.	11,7 16,8 21,0		24 1093	13	1763	
11.06.	x 264	!!! 16.06.	13,4 20,7 28,7		24 1589	13	1843	
12.06.	x 300	!!! 18.06.	14,9 19,5 27,5	33,0	24 2057	14	1925	
13.06.	x 226	!!! 19.06.	14,8 19,7 24,7	1,3	20 2077	14	1991	
14.06.	x 300	!!! 21.06.	15,2 19,3 24,6	48,8	24 859	15	2051	
15.06.	x 300	!!! 23.06.	14,6 16,8 19,5	10,4	24 1262	15	2099	
16.06.	x 227	!!! 24.06.	13,7 16,2 18,6	0,3	24 1650	15	2142	
17.06.	x 166	!!! 25.06.	11,0 15,7 21,6		24 2026	15	2178	
18.06.	x 89	!!! 26.06.	10,3 14,7 17,8	14,1	24 2378	16	2200	
19.06.	x 134	!!! 26.06.	10,9 14,6 18,8	0,2	24 2728	16	2230	
20.06.	x 99	!!! 27.06.	9,9 12,9 16,8	4,8	24 3038	16	2252	
21.06.		!!! 27.06.	10,2 15,4 20,7	1,5	24 3408	16	2282	
22.06.	x 300	!!! 28.06.	11,4 17,2 20,1	5,9	24 3821	16	2311	
23.06.	x 104	!!! 29.06.	8,8 13,3 16,9	0,8	24 4140	16	2332	
24.06.		!!! 29.06.	7,6 15,1 22,3		24 4502	17	2361	
25.06.	x 143	!!! 30.06.	10,7 17,5 24,7		24 4923	17	2403	
26.06.	x 209	!!! 01.07.	12,2 19,3 26,6		24 5386	17	2449	
27.06.	x 300	!!! 02.07.	15,7 20,3 26,2	1,1	24 5873	18	2505	
28.06.	x 300	!!! 03.07.	11,9 19,0 26,4		24 6329	18	2554	
29.06.	x 300	!!! 04.07.	14,1 21,1 28,8		24 6835	18	2607	
30.06.	x 300	!!! 06.07.	15,4 22,9 30,5		24 7384	19	2664	
01.07.	x 300	!!! 06.07.	16,9 25,5 33,7		24 7996	19	2735	

Station: Glottertal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:43:19

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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.	20,6	27,4	35,2		24	8653	20	2809	
03.07.	x	300	!!!	08.07.	21,3	28,0	34,3		24	9324	21	2881	
04.07.	x	300	!!!	09.07.	22,1	28,5	36,3		24	1000	21	2949	
05.07.	x	300	!!!	10.07.	21,9	28,6	36,0		24	1069	22	3020	
06.07.	x	300	!!!	11.07.	19,9	24,4	30,1		24	1128	22	3066	
07.07.	x	300	!!!	12.07.	18,9	26,6	36,4	0,3	24	1192	23	3126	
08.07.	x	300	!!!	13.07.	17,3	20,4	23,5		24	1241	23	3155	
09.07.	x	300	!!!	14.07.	12,3	17,8	22,2		24	1283	23	3177	
10.07.	x	141	!!!	15.07.	9,8	18,4	27,2		24	1327	24	3201	
11.07.	x	300	!!!	16.07.	13,8	23,3	31,3		24	1383	24	3238	
12.07.	x	300	!!!	17.07.	15,5	21,8	28,0		24	1436	24	3273	
13.07.	x	300	!!!	18.07.	17,4	20,8	25,6		24	1486	25	3299	
14.07.	x	300	!!!	19.07.	16,2	22,2	28,4		24	1539	25	3331	
15.07.	x	300	!!!	20.07.	15,6	22,8	31,3		24	1594	25	3368	
16.07.	x	300	!!!	21.07.	17,9	25,1	34,3		24	1654	26	3397	
17.07.	x	300	!!!	22.07.	19,2	28,2	35,4		24	1722	26	3443	
18.07.	x	300	!!!	23.07.	18,2	23,4	30,1	3,3	24	1778	27	3470	
19.07.	x	300	!!!	24.07.	19,8	24,7	29,7	1,2	24	1837	27	3505	
20.07.	x	300	!!!	25.07.	19,6	24,6	31,6		24	1896	28	3535	
21.07.	x	300	!!!	26.07.	18,4	25,3	33,6		24	1957	28	3563	
22.07.	x	300	!!!	27.07.	20,4	24,2	33,9	13,3	24	2015	28	3596	
23.07.	x	300	!!!	28.07.	17,8	21,2	25,7	19,3	24	2066	29	3611	
24.07.	x	300	!!!	30.07.	15,9	23,3	30,9		24	2122	29	3638	
25.07.	x	300	!!!	31.07.	12,8	19,5	23,4	3,4	24	2169	29	3653	
26.07.	x	241	!!!	01.08.	9,7	15,7	22,4	3,7	24	2206	29	3660	
27.07.	x	164	!!!	02.08.	14,1	18,9	23,4	1,3	24	2252	30	3668	
28.07.	x	300	!!!	03.08.	12,5	18,7	22,9	1,1	24	2296	30	3684	
29.07.	x	201	!!!	04.08.	10,0	14,0	17,1	2,2	24	2330	30	3690	
30.07.	x	4	!!!	05.08.	9,4	15,5	22,0	0,4	24	2367	30	3699	
31.07.	x	186	!!!	05.08.	8,6	16,9	26,7		24	2408	30	3712	
01.08.	x	288	!!!	06.08.	13,6	17,5	22,8	0,1	24	2450	30	3719	
02.08.	x	293	!!!	07.08.	12,8	20,4	29,2		24	2499	31	3726	
03.08.	x	300	!!!	08.08.	15,7	23,7	32,6		24	2556	31	3754	
04.08.	x	300	!!!	09.08.	17,0	21,0	24,5	2,1	24	2606	31	3763	
05.08.	x	300	!!!	10.08.	14,9	21,9	30,6		24	2659	31	3772	
06.08.	x	300	!!!	11.08.	20,1	27,0	35,6		24	2723	32	3797	
07.08.	x	300	!!!	12.08.	21,2	29,1	37,9		24	2793	32	3810	

Station: Glottertal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:43:19

Wetterdaten bis:

 Vorhersage bis:

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 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.	20,1	26,2	31,8		24	2856	32	3823	
09.08.	x	300	!!!	14.08.	19,6	22,7	27,4	0,3	24	2911	32	3839	
10.08.	x	300	!!!	15.08.	19,1	21,7	27,5	0,3	24	2963	33	3845	
11.08.	x	300	!!!	16.08.	18,1	23,1	29,3		22	2971	33	3849	
12.08.	x	300	!!!	18.08.	18,1	24,8	33,2		24	1028	33	3860	
13.08.	x	300	!!!	19.08.	18,6	24,8	33,6		24	1624	33	3869	
14.08.	x	300	!!!	20.08.	17,0	20,3	25,8	0,3	24	2112	33	3874	
15.08.	x	300	!!!	22.08.	14,8	17,6	20,4	0,2	24	2535	33	3875	
16.08.	x	196	!!!	22.08.	12,6	15,0	16,7	0,1	24	2895	33	3876	
17.08.	x	149	!!!	23.08.	11,8	16,0	21,7		22	2958	33	3877	
18.08.	x	163	!!!	24.08.	9,6	15,6	22,5	0,4	24	666	33	3877	
19.08.	x	204	!!!	25.08.	12,4	16,0	20,8		24	1050	33	3878	
20.08.	x	208	!!!	26.08.	10,9	17,5	25,6		24	1470	34	3879	
21.08.	x	281	!!!	27.08.	11,9	19,5	27,4		24	1938	34	3879	
22.08.	x	300	!!!	28.08.	13,3	21,2	29,0		24	2447	34	3885	
23.08.	x	300	!!!	28.08.	14,6	18,4	24,6	16,6	24	2889	34	3886	
24.08.	x	246	!!!	29.08.	14,0	17,1	25,1	9,9	24	3298	34	3886	
25.08.	x	295	!!!	30.08.	12,3	16,8	22,4		24	3701	34	3887	
26.08.	x	160	!!!	31.08.	11,6	19,1	27,9		24	4160	34	3887	
27.08.	x	300	!!!	01.09.	17,8	23,8	32,4		24	4731	34	3887	
28.08.	x	300	!!!	02.09.	18,0	24,0	28,9		24	5307	34	3887	
29.08.	x	300	!!!	04.09.	15,6	22,7	32,3		20	5374	34	3887	
30.08.	x	300	!!!	05.09.	19,3	26,1	34,4		24	1038	34	3887	
31.08.	x	300	!!!	07.09.	18,6	25,8	34,4		24	1656	34	3887	
01.09.	x	300	!!!	09.09.	12,9	19,9	24,8	12,3	24	2135	34	3887	
02.09.	x	202	!!!	10.09.	11,0	16,2	22,6	0,2	18	2171	34	3887	
03.09.	x	272	!!!	11.09.	12,7	16,3	21,5	0,1	24	680	34	3887	
04.09.	x	176	!!!	12.09.	9,6	15,2	21,3		24	1044	34	3887	
05.09.	x	190	!!!	13.09.	7,5	13,1	19,8	0,7	24	1357	34	3887	
06.09.	x	83	!!!	13.09.	9,8	12,5	17,1	2,3	24	1658	34	3887	
07.09.			!!!	14.09.	5,7	12,2	19,9		24	1951	34	3887	
08.09.	x	37	!!!	14.09.	7,6	15,0	23,0		24	2311	34	3887	
09.09.	x	202	!!!	16.09.	7,4	15,9	25,8		24	2692	34	3887	
10.09.	x	235	!!!	16.09.	8,0	16,3	24,3		24	3083	34	3887	
11.09.	x	217	!!!	18.09.	6,8	15,6	24,9		24	3458	34	3887	
12.09.	x	296	!!!	19.09.	13,4	19,2	28,3	7,3	24	3918	34	3887	
13.09.	x	249	!!!	21.09.	14,9	18,1	24,8	4,9	24	4353	34	3887	

Station: Glottertal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:43:19

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

 Keimbereitschaft: 25.04.2015
 Austrieb: 25.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	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	!!!	22.09.	10,8	15,5	22,3	18,7	24	4724	34	3887		
15.09.	x	96	!!!	24.09.	10,7	14,9	19,8	0,8	24	5082	34	3887		
16.09.	x	258	!!!	25.09.	13,0	18,0	28,5	3,5	24	5514	34	3887		
17.09.	x	300	!!!	27.09.	11,4	14,4	17,2	17,3	24	5858	34	3887		
18.09.	x	69	!!!	28.09.	11,1	14,6	20,4	0,1	24	6209	34	3887		
19.09.	x	79	!!!	29.09.	11,4	13,8	18,6	4,2	24	6540	34	3887		
20.09.	x	29	!!!	30.09.	9,2	13,8	20,7		23	6625	34	3887		
21.09.	x	30	!!!	01.10.	7,0	13,4	21,6		24	564	34	3887		
22.09.	x	95	!!!	03.10.	10,3	14,0	18,1	19,1	24	899	34	3887		
23.09.	x	27	!!!	03.10.	9,4	11,0	15,7	4,4	24	1164	34	3887		
24.09.			!!!	04.10.	9,8	13,3	20,2		24	1484	34	3887		
25.09.	x	7	!!!	05.10.	8,8	13,7	21,0		24	1812	34	3887		
26.09.	x	96	!!!	06.10.	10,7	14,7	20,9		24	2164	34	3887		
27.09.	x	153	!!!	07.10.	7,4	12,8	20,8		24	2471	34	3887		
28.09.	x	14	!!!	07.10.	4,8	11,4	19,9		24	2744	34	3887		
29.09.			!!!	08.10.	7,6	13,1	21,0		24	3059	34	3887		
30.09.	x	34	!!!	10.10.	5,8	12,4	20,6		24	3357	34	3887		
01.10.	x	66	!!!	11.10.	2,8	9,6	18,7		24	3587	34	3887		
02.10.			!!!	11.10.	4,1	10,7	19,8		24	3844	34	3887		
03.10.	x	31	!!!	13.10.	8,7	15,2	23,7		24	4209	34	3887		
04.10.	x	153	!!!	19.10.	9,8	13,5	20,2	9,8	24	4534	34	3887		
05.10.			!!!	21.10.	10,2	15,5	21,9	1,9	24	4905	34	3887		
06.10.	x	300	!!!	23.10.	14,6	16,7	19,5	9,2	24	5306	34	3887		
07.10.	x	185	!!!	25.10.	8,7	14,9	19,1	0,6	24	5665	34	3887		
08.10.	x	106	!!!	27.10.	7,9	12,0	17,0		24	5952	34	3887		
09.10.	x	17	!!!	29.10.	7,3	12,4	19,0		24	6250	34	3887		
10.10.	x	77	!!!	30.10.	7,6	11,5	19,2		21	6305	34	3887		
11.10.	x	17	!!!	01.11.	8,4	12,3	18,8		24	493	34	3887		
12.10.	x	88	!!!	04.11.	4,2	8,8	15,0		24	704	34	3887		
13.10.			!!!	98%	98%	5,3	7,7	11,2	2,4	21	729	34	3887	
14.10.			!!!	95%	95%	4,5	5,9	8,2		24	284	34	3887	
15.10.			!!!	93%	93%	3,5	4,7	5,9	0,6	24	396	34	3887	
16.10.			!!!	91%	91%	4,5	6,0	8,8		24	539	34	3887	
17.10.			!!!	88%	88%	3,7	5,2	7,8	0,7	24	664	34	3887	
18.10.			!!!	86%	86%	4,5	7,0	11,7	0,1	24	831	34	3887	
19.10.			!!!	83%	83%	3,0	7,4	13,4		24	1009	34	3887	
20.10.			!!!	78%	78%	0,8	6,8	14,3		22	1028	34	3887	

Station: Glottertal, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:43:19

Wetterdaten bis:

Vorhersage bis:

Keimbereitschaft: 25.04.2015
Austrieb: 25.04.2015

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.			!!!	76%	76%	3,1	7,9	15,0		24	330	34	3887	
22.10.			!!!	72%	72%	5,6	9,7	12,9	0,7	24	563	34	3887	
23.10.			!!!	66%	66%	8,5	11,1	14,2	1,3	17	579	34	3887	
24.10.			!!!	60%	60%	5,3	12,6	20,9		17	243	34	3887	
25.10.	x	199	!!!	50%	50%	9,2	13,8	20,1		24	573	34	3887	
26.10.			!!!	40%	40%	4,9	9,0	14,6		13	613	34	3887	
27.10.			!!	34%	34%	3,7	6,8	10,2	0,2	13	109	34	3887	
28.10.			!!	31%	31%	5,7	9,4	14,8	3,7	17	163	34	3887	
29.10.			!!	27%	27%	8,1	11,0	17,3	8,6	22	165	34	3887	
30.10.			!!	19%	19%	4,2	8,1	14,3		9	105	34	3887	
31.10.			!!	15%	15%	3,4	7,5	14,4	0,1	9	104	34	3887	
01.11.			!	11%	11%	4,1	6,9	9,9		10	81	34	3887	
02.11.			!	8%	8%	3,5	5,7	9,0	0,2	10	70	34	3887	
03.11.			!	6%	6%	2,7	4,7	6,8	0,1	10	57	34	3887	
04.11.			!	3%	3%	2,6	10,4	20,2						

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