

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: Rauenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:57

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 Blatt- Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
					Min.	Ø	Max.						
01.01.					0,5	1,3	3,0	5,4	24	33			
02.01.					-1,0	1,3	3,3	13,8	18	30			
03.01.					0,4	1,9	3,3	14,6	13	59			
04.01.					-0,8	2,1	5,9	0,9	20	38			
05.01.					-2,9	0,6	8,9	0,1	10	38			
06.01.					-5,3	-2,2	1,1	0,1	8	2			
07.01.					-1,5	1,3	3,6	0,5	13	24			
08.01.					-1,3	5,3	9,9	5,1	12	44			
09.01.					5,2	8,1	9,9	6,0	19	179			
10.01.					7,6	12,4	15,7	5,4	20	183			
11.01.					3,6	5,4	7,3	0,6	20	98			
12.01.					5,2	6,6	8,8		24	256			
13.01.					0,3	8,3	16,0	1,1	24	456			
14.01.					2,6	6,2	9,4	10,6	19	480			
15.01.					2,3	7,2	12,6		23	165			
16.01.					4,5	6,1	9,6	16,0	5	211			
17.01.					1,7	3,9	4,7	6,2					
18.01.					-2,7	-0,5	2,2	0,1	7	7			
19.01.					-3,9	-1,8	0,6	0,2	10	1			
20.01.					-3,1	0,0	2,0	1,5	6	6			
21.01.					-2,8	-0,1	2,7	0,1	24				
22.01.					1,1	1,7	2,8		24	35			
23.01.					-1,3	1,4	3,0		21	37			
24.01.					-4,3	-0,7	2,8		10	10			
25.01.					-1,4	1,1	4,9	1,6	12	29			
26.01.					0,1	1,0	2,3	8,2	6	30			
27.01.					0,0	2,5	6,8	3,7	9	33			
28.01.					2,0	3,5	5,8	1,4	13	56			
29.01.					0,2	2,8	5,3	4,5	12	15			
30.01.					-0,4	1,9	4,0	4,5	12	22			
31.01.					-0,4	1,3	4,6	1,2	13	25			
01.02.					-0,7	1,3	4,8	1,7	8	12			
02.02.					0,1	1,8	5,0	0,9	12	31			
03.02.					-4,6	-0,7	4,1		17	28			

Station: Rauenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:57

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	
04.02.					-6,6	-2,4	1,2		22	1			
05.02.					-1,8	-0,3	2,9		24				
06.02.					-2,8	-0,4	3,6		24				
07.02.					-5,1	-2,2	2,9		24				
08.02.					-4,2	0,2	5,3	0,2	20	19			
09.02.					-2,7	0,5	2,4	1,8	15	12			
10.02.					0,8	2,7	5,8	0,4	12	49			
11.02.					-0,2	2,6	5,6		21	111			
12.02.					-2,4	0,8	5,2	0,1	8	29			
13.02.					-1,1	0,8	4,7		23	19			
14.02.					-0,6	1,6	6,4		24	58			
15.02.					-2,8	-0,4	2,9		18	58			
16.02.					-0,9	1,1	3,6		24	25			
17.02.					-0,2	1,3	2,9		24	57			
18.02.					1,1	1,9	3,2		24	102			
19.02.					-3,1	0,7	3,2		19	105			
20.02.					-3,3	4,0	14,8		14	121			
21.02.					1,8	6,0	8,8	0,7	23	175			
22.02.					-1,5	2,2	7,5		12	79			
23.02.					-1,6	1,9	6,2	6,8	6	13			
24.02.					2,3	5,0	7,7		21	100			
25.02.					0,6	4,3	9,6		19	78			
26.02.					-0,1	5,0	11,8		24	197			
27.02.					2,8	4,4	7,1	5,9	10	241			
28.02.					-1,3	3,7	9,1	0,1	12	70			
01.03.					1,7	5,6	10,6	1,8	16	86			
02.03.					2,9	7,6	10,1	2,6	21	83			
03.03.					-0,4	6,2	12,6	0,1	23	140			
04.03.					1,6	4,9	8,8	0,9	18	141			
05.03.					0,0	4,3	9,2		23	108			
06.03.					-2,9	2,4	10,4		17	81			
07.03.					-1,1	4,4	12,3		20	110			
08.03.					-0,1	7,0	16,9		23	162			
09.03.					-1,1	7,6	17,4		17	177			
10.03.					-1,3	6,2	12,2	3,0	9	57			
11.03.					0,3	5,9	11,3	0,1	14	97			
12.03.					-2,8	4,0	12,5		18	106			

Station: Rauenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:57

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	
13.03.					-0,9	3,9	9,4		23	86			
14.03.					1,5	4,6	7,8		24	197			
15.03.					3,0	5,7	9,2		24	333			
16.03.					2,5	7,8	15,9		24	521			
17.03.					3,7	10,6	19,0		24	776			
18.03.					1,8	10,5	18,8		20	797			
19.03.					3,7	9,5	17,7		17	234			
20.03.					-0,8	7,0	16,5		15	155			
21.03.					-0,9	4,9	9,8		18	157			
22.03.					-0,3	6,5	11,4		18	134			
23.03.					1,2	5,5	10,1		19	256			
24.03.					-0,5	7,4	16,5		15	155			
25.03.					4,2	10,3	17,8		19	206			
26.03.					5,1	7,4	9,9	3,8	19	357			
27.03.					4,1	7,9	12,2		17	149			
28.03.					3,0	9,2	15,5	0,1	24	370			
29.03.					9,3	10,6	11,7	4,8	11	389			
30.03.					6,2	8,6	12,3	8,2	18	130			
31.03.					3,1	9,5	15,0	8,4	15	132			
01.04.					3,6	5,8	10,1	1,1	22	130			
02.04.					-0,5	5,9	10,2	6,8	20	168			
03.04.					-2,7	5,6	12,7	0,4	20	136			
04.04.					3,2	5,8	8,5	5,7	11	35			
05.04.					-1,6	4,9	11,8		18	118			
06.04.					-3,3	3,9	11,4		21	117			
07.04.					-1,3	5,6	13,1		21	137			
08.04.					-1,4	7,8	16,6		20	176			
09.04.					4,3	11,9	20,1		21	251			
10.04.					5,5	13,8	22,7		22	291			
11.04.					8,5	13,5	17,3		24	607			
12.04.					7,8	13,2	19,5	0,8	19	632			
13.04.					7,5	13,0	19,2		22	287			
14.04.					3,2	13,7	22,8		20	306			
15.04.					7,0	16,7	26,4		24	692			
16.04.					10,9	17,7	23,0		24	1118			
17.04.					6,4	12,1	16,6	0,2	24	1293			
18.04.					1,5	8,3	15,6		22	182			

Station: Rauenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:57

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.					0,1	9,6	18,6		24	411			
20.04.					3,2	12,2	21,1		24	704			
21.04.					3,1	13,1	23,0		22	728			
22.04.					3,2	11,1	19,3		20	298			
23.04.					1,5	9,8	18,3		21	242	1	4	
24.04.					3,6	12,4	21,5		24	520	1	4	
25.04.					7,1	12,7	18,6	1,5	15	600	1	5	
26.04.					11,8	16,2	21,9	3,5	13	248	1	7	
27.04.			!!	07.05.	7,8	13,8	18,6	1,8	13	174	1	8	
28.04.			!!	07.05.	6,6	9,9	15,1	2,6	17	190	1	10	
29.04.					1,6	10,1	17,3		17	214	1	10	
30.04.					6,8	11,5	17,5	0,3	20	433	2	13	
01.05.					7,8	9,3	11,1	6,8	1	15	2	13	
02.05.					7,8	11,8	15,6	0,5	14	197	2	14	
03.05.					11,3	14,5	17,6	6,4	1	20	2	20	
04.05.					13,7	19,0	24,3	0,2	14	279	2	36	
05.05.					13,8	19,7	25,9		23	323	3	57	
06.05.					10,8	15,2	19,9	0,4	23	335	3	73	
07.05.			!!!	14.05.	8,1	13,7	29,4	7,2	24	664	4	105	
08.05.					8,4	16,3	23,0		24	1055	4	129	
09.05.	x	300	!!!	16.05.	12,8	16,9	21,3		24	1461	4	169	
10.05.	x	243	!!!	17.05.	11,2	16,1	22,4		24	1846	5	202	
11.05.	x	122	!!!	18.05.	9,7	18,2	26,6		24	2283	5	254	
12.05.	x	283	!!!	19.05.	12,4	20,5	29,4	3,7	24	2775	6	328	
13.05.	x	300	!!!	21.05.	10,0	16,9	23,1	0,7	24	3180	6	377	
14.05.	x	224	!!!	23.05.	9,8	14,9	20,8	0,1	24	3537	6	417	
15.05.	x	83	!!!	24.05.	9,9	14,0	21,0	14,9	24	3874	7	464	
16.05.	x	83	!!!	24.05.	6,4	14,4	21,0		24	4219	7	498	
17.05.	x	190	!!!	25.05.	9,4	14,4	19,2	0,1	24	4565	7	532	
18.05.	x	22	!!!	27.05.	6,8	15,9	23,0		24	4947	7	575	
19.05.	x	273	!!!	28.05.	11,1	15,0	18,6		24	5306	8	614	
20.05.	x	90	!!!	29.05.	6,9	10,9	15,8	2,0	24	5568	8	630	
21.05.			!!!	30.05.	4,0	11,3	18,0	0,1	24	5839	8	639	
22.05.			!!!	30.05.	3,1	12,9	20,8		24	6148	8	662	
23.05.	x	59	!!!	31.05.	7,0	15,0	21,4		24	6508	8	699	
24.05.	x	235	!!!	01.06.	12,6	16,9	22,3		24	6914	8	768	
25.05.	x	193	!!!	02.06.	12,0	15,4	21,4	4,1	24	7285	9	832	

Station: Rauenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:57

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		Wachstum		Bemerkungen
					Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
26.05.	x	31	!!!	03.06.	9,6	12,7	16,1	0,1	24	7590	9	858	
27.05.			!!!	03.06.	5,4	10,8	16,6		24	7848	9	867	
28.05.			!!!	04.06.	4,3	14,7	22,5		24	8201	9	905	
29.05.	x	290	!!!	04.06.	9,4	15,1	19,8	1,1	24	8562	9	950	
30.05.	x	116	!!!	05.06.	7,7	14,3	18,9	1,2	24	8906	9	981	
31.05.			!!!	06.06.	6,5	16,1	23,5		24	9292	10	1032	
01.06.	x	300	!!!	07.06.	10,4	15,0	17,0	8,8	24	9651	10	1066	
02.06.	x	60	!!!	07.06.	9,8	18,5	26,2		24	1009	10	1146	
03.06.	x	300	!!!	08.06.	13,9	20,6	25,8		24	1059	11	1238	
04.06.	x	300	!!!	10.06.	9,3	19,6	28,9		24	1106	11	1314	
05.06.	x	300	!!!	11.06.	15,3	25,3	34,0		24	1166	12	1448	
06.06.	x	300	!!!	12.06.	19,9	25,4	33,1		24	1227	12	1583	
07.06.	x	300	!!!	13.06.	16,7	22,3	27,9		24	1281	13	1680	
08.06.	x	300	!!!	14.06.	11,3	15,8	19,9	7,0	24	1319	13	1727	
09.06.	x	80	!!!	14.06.	9,3	14,9	19,4		24	1354	13	1758	
10.06.	x	164	!!!	15.06.	8,7	16,4	22,4		24	1394	13	1797	
11.06.	x	300	!!!	16.06.	16,0	21,2	26,7		24	1445	14	1885	
12.06.	x	300	!!!	17.06.	15,2	22,5	30,8	0,1	24	1499	14	1970	
13.06.	x	300	!!!	18.06.	14,7	20,5	25,9	0,1	24	1548	15	2039	
14.06.	x	300	!!!	20.06.	12,9	21,2	28,7		24	1599	15	2110	
15.06.	x	300	!!!	22.06.	15,6	20,5	25,0		24	1648	16	2176	
16.06.	x	300	!!!	24.06.	13,3	18,5	24,1		24	1692	16	2225	
17.06.	x	280	!!!	25.06.	6,7	16,2	23,5		24	1731	16	2252	
18.06.	x	207	!!!	26.06.	13,4	15,7	18,3	18,7	24	1769	16	2289	
19.06.	x	185	!!!	27.06.	8,0	12,9	17,2	2,1	24	1799	17	2306	
20.06.	x	27	!!!	27.06.	10,5	13,6	17,8		24	1832	17	2331	
21.06.	x	57	!!!	28.06.	11,5	15,5	20,5	2,3	24	1869	17	2363	
22.06.	x	176	!!!	28.06.	11,9	14,5	16,5	13,0	24	1904	17	2385	
23.06.	x	33	!!!	29.06.	8,4	12,6	18,3	3,3	24	1934	17	2401	
24.06.			!!!	29.06.	9,6	15,1	21,3		24	1971	17	2430	
25.06.	x	93	!!!	30.06.	10,5	18,0	25,4		24	2014	18	2471	
26.06.	x	258	!!!	01.07.	11,3	20,3	28,0		24	2062	18	2524	
27.06.	x	300	!!!	03.07.	15,3	19,2	25,0	12,4	24	2109	18	2576	
28.06.	x	300	!!!	04.07.	11,8	18,8	24,6		24	2154	19	2612	
29.06.	x	275	!!!	05.07.	14,9	21,8	29,3		24	2206	19	2672	
30.06.	x	300	!!!	06.07.	13,6	22,6	30,9		24	2260	20	2726	
01.07.	x	300	!!!	07.07.	16,1	25,4	33,5		24	2321	20	2786	

Station: Rauenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:57

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.	20,0	27,8	35,6		24	2388	21	2861	
03.07.	x	300	!!!	09.07.	20,6	28,2	36,0		24	2456	21	2930	
04.07.	x	300	!!!	10.07.	20,8	29,3	37,4		24	2526	22	3001	
05.07.	x	300	!!!	11.07.	22,3	30,0	38,7	1,1	24	2598	23	3066	
06.07.	x	300	!!!	12.07.	17,5	23,8	30,2	0,2	24	2655	23	3115	
07.07.	x	300	!!!	13.07.	17,1	25,6	35,7	1,8	24	2717	24	3167	
08.07.	x	300	!!!	13.07.	17,5	20,9	24,7	0,7	24	2767	24	3194	
09.07.	x	300	!!!	14.07.	10,2	16,9	22,6	1,3	24	2808	24	3217	
10.07.	x	121	!!!	15.07.	7,3	17,2	26,4		24	2849	24	3237	
11.07.	x	262	!!!	16.07.	13,2	23,0	33,0		24	2904	25	3273	
12.07.	x	300	!!!	17.07.	13,5	21,1	29,1	0,1	24	2955	25	3296	
13.07.	x	300	!!!	18.07.	16,9	19,8	23,3	0,2	24	3002	25	3332	
14.07.	x	300	!!!	19.07.	17,6	22,6	28,4	0,1	24	3057	26	3363	
15.07.	x	300	!!!	20.07.	16,8	23,5	31,0		24	3113	26	3394	
16.07.	x	300	!!!	21.07.	15,4	25,2	34,5		24	3173	27	3433	
17.07.	x	300	!!!	22.07.	20,2	28,0	35,8		24	3241	27	3465	
18.07.	x	300	!!!	23.07.	20,1	25,1	30,4		24	3301	27	3506	
19.07.	x	300	!!!	24.07.	19,6	24,0	31,4	0,9	24	3359	28	3533	
20.07.	x	300	!!!	25.07.	19,8	24,6	29,5		24	3418	28	3563	
21.07.	x	300	!!!	26.07.	21,4	26,5	33,2		24	3481	29	3596	
22.07.	x	300	!!!	27.07.	18,1	27,1	36,2		24	3547	29	3625	
23.07.	x	300	!!!	28.07.	19,2	23,9	27,9		24	3604	29	3649	
24.07.	x	300	!!!	30.07.	16,0	24,9	33,4	2,2	24	3664	30	3667	
25.07.	x	300	!!!	31.07.	14,2	19,1	23,6	3,1	24	3710	30	3682	
26.07.	x	245	!!!	01.08.	8,7	16,8	25,4	1,1	24	3750	30	3697	
27.07.	x	177	!!!	02.08.	14,4	19,3	24,2	0,2	24	3796	30	3710	
28.07.	x	300	!!!	03.08.	12,8	19,1	22,8	1,2	24	3842	31	3717	
29.07.	x	300	!!!	04.08.	12,9	15,1	20,3	4,3	24	3878	31	3724	
30.07.	x	185	!!!	05.08.	9,4	16,2	23,0	0,1	24	3917	31	3735	
31.07.	x	205	!!!	06.08.	6,9	16,5	25,1		24	3957	31	3745	
01.08.	x	265	!!!	07.08.	14,6	20,2	27,6		24	4005	31	3759	
02.08.	x	300	!!!	08.08.	13,1	22,0	31,3		24	4058	31	3771	
03.08.	x	300	!!!	09.08.	14,5	24,5	33,7		24	4117	32	3787	
04.08.	x	300	!!!	09.08.	17,6	21,5	30,3	6,0	24	4169	32	3806	
05.08.	x	300	!!!	10.08.	15,9	22,6	31,1	0,1	19	4173	32	3814	
06.08.	x	300	!!!	11.08.	15,6	26,2	36,6		24	1039	32	3830	
07.08.	x	300	!!!	12.08.	20,2	29,1	39,6		24	1738	33	3848	

Station: Rauenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:57

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.	21,3	27,4	34,4		24	2395	33	3856	
09.08.	x	300	!!!	14.08.	19,9	24,9	30,8	5,3	24	2993	33	3867	
10.08.	x	300	!!!	15.08.	19,6	24,0	30,1	1,0	24	3569	33	3878	
11.08.	x	300	!!!	16.08.	18,2	24,1	30,3		24	4147	34	3884	
12.08.	x	300	!!!	18.08.	17,8	25,4	33,7		24	4755	34	3886	
13.08.	x	300	!!!	19.08.	18,2	27,4	37,0		24	5412	34	3889	
14.08.	x	300	!!!	20.08.	17,6	22,2	27,1	5,0	24	5944	34	3897	
15.08.	x	300	!!!	21.08.	17,2	20,4	25,3	0,1	22	6013	34	3900	
16.08.	x	300	!!!	22.08.	15,4	16,6	17,9	8,8	24	786	34	3901	
17.08.	x	245	!!!	23.08.	15,1	16,4	18,8		24	1180	34	3902	
18.08.	x	225	!!!	24.08.	11,9	16,6	22,1		24	1577	34	3902	
19.08.	x	175	!!!	25.08.	9,5	15,8	21,9		24	1956	34	3902	
20.08.	x	286	!!!	26.08.	13,4	17,7	23,7		24	2382	34	3903	
21.08.	x	253	!!!	27.08.	12,4	18,6	26,7		22	2455	34	3903	
22.08.	x	300	!!!	28.08.	12,5	20,3	29,6		24	834	34	3903	
23.08.	x	300	!!!	29.08.	13,5	19,8	29,9	5,0	24	1311	34	3903	
24.08.	x	300	!!!	30.08.	14,1	17,9	23,5	2,7	24	1739	34	3903	
25.08.	x	231	!!!	31.08.	13,1	18,0	22,5		24	2171	34	3903	
26.08.	x	224	!!!	01.09.	10,4	19,6	29,0		24	2642	34	3903	
27.08.	x	300	!!!	01.09.	14,8	24,2	33,2		24	3222	34	3903	
28.08.	x	300	!!!	02.09.	17,6	20,3	25,4	3,8	24	3709	34	3903	
29.08.	x	300	!!!	04.09.	17,3	24,3	32,8	0,1	22	3797	34	3903	
30.08.	x	300	!!!	05.09.	19,1	26,5	35,3		24	1095	34	3903	
31.08.	x	300	!!!	07.09.	18,0	26,7	35,2		24	1735	34	3903	
01.09.	x	300	!!!	09.09.	12,9	20,2	25,4	4,5	24	2220	34	3903	
02.09.	x	268	!!!	10.09.	11,8	17,3	23,7	0,1	24	2635	34	3903	
03.09.	x	300	!!!	11.09.	10,3	17,1	22,4	1,9	24	3044	34	3903	
04.09.	x	298	!!!	12.09.	7,5	13,9	21,1		24	3378	34	3903	
05.09.	x	84	!!!	13.09.	6,6	13,0	17,1	0,6	24	3691	34	3903	
06.09.	x	147	!!!	14.09.	7,2	12,9	18,0	0,4	24	4001	34	3903	
07.09.	x	61	!!!	14.09.	6,9	12,6	16,8	0,2	24	4302	34	3903	
08.09.	x	149	!!!	15.09.	8,5	14,1	20,9		24	4641	34	3903	
09.09.	x	67	!!!	16.09.	7,5	15,5	23,9		24	5014	34	3903	
10.09.	x	212	!!!	17.09.	6,3	14,6	22,6		24	5363	34	3903	
11.09.	x	89	!!!	18.09.	7,4	14,8	22,8		24	5718	34	3903	
12.09.	x	120	!!!	20.09.	10,2	18,4	27,8	1,6	24	6159	34	3903	
13.09.	x	300	!!!	21.09.	15,5	18,1	22,1	3,6	22	6253	34	3903	

Station: Rauenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:57

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	!!!	23.09.	10,9	16,4	24,1	3,6	24	708	34	3903	
15.09.	x	75	!!!	24.09.	10,2	14,5	19,4		24	1057	34	3903	
16.09.	x	118	!!!	26.09.	12,6	15,0	18,1	10,0	24	1416	34	3903	
17.09.	x	275	!!!	27.09.	10,7	14,3	16,1	14,6	24	1760	34	3903	
18.09.	x	79	!!!	28.09.	9,8	14,0	20,6	0,6	17	1772	34	3903	
19.09.	x	55	!!!	29.09.	9,9	13,7	19,8	2,1	24	571	34	3903	
20.09.	x	78	!!!	30.09.	7,9	13,3	18,3		24	889	34	3903	
21.09.			!!!	01.10.	6,5	12,9	20,8		18	915	34	3903	
22.09.	x	73	!!!	03.10.	10,4	13,8	16,7	7,0	24	565	34	3903	
23.09.	x	90	!!!	03.10.	10,1	12,4	16,8	3,0	24	861	34	3903	
24.09.	x	41	!!!	05.10.	9,3	13,5	19,6	0,6	24	1185	34	3903	
25.09.	x	57	!!!	06.10.	7,8	12,9	18,7	0,5	24	1494	34	3903	
26.09.	x	110	!!!	06.10.	11,0	14,4	19,3	0,1	24	1839	34	3903	
27.09.	x	165	!!!	07.10.	6,0	13,5	20,2		24	2164	34	3903	
28.09.			!!!	08.10.	4,5	10,9	19,2		24	2427	34	3903	
29.09.			!!!	09.10.	7,9	13,1	20,1		24	2741	34	3903	
30.09.	x	55	!!!	10.10.	7,0	12,4	18,2		24	3040	34	3903	
01.10.	x	34	!!!	12.10.	6,0	11,0	18,0		24	3303	34	3903	
02.10.			!!!	15.10.	2,9	12,0	20,6		24	3590	34	3903	
03.10.	x	111	!!!	18.10.	7,2	13,5	21,2		24	3914	34	3903	
04.10.	x	79	!!!	21.10.	8,7	12,1	15,6	10,3	21	4175	34	3903	
05.10.			!!!	23.10.	7,9	13,0	18,7	5,3	14	216	34	3903	
06.10.	x	171	!!!	24.10.	12,5	15,8	21,2	0,9	22	313	34	3903	
07.10.	x	203	!!!	26.10.	11,3	15,2	17,9	1,0	24	623	34	3903	
08.10.	x	154	!!!	29.10.	8,1	12,5	17,3		20	671	34	3903	
09.10.	x	54	!!!	30.10.	9,7	12,8	17,2		24	516	34	3903	
10.10.	x	83	!!!	02.11.	9,4	12,1	14,5		24	805	34	3903	
11.10.	x	20	!!!	05.11.	3,5	9,2	15,9		24	1026	34	3903	
12.10.			!!!	05.11.	2,8	7,4	13,5		24	1204	34	3903	
13.10.			!!!	06.11.	0,2	6,8	12,3	1,4	24	1368	34	3903	
14.10.			!!!	06.11.	2,7	4,4	6,1	0,5	24	1474	34	3903	
15.10.			!!!	06.11.	4,2	5,0	6,5	0,8	24	1593	34	3903	
16.10.			!!!	06.11.	4,3	6,0	8,3		24	1738	34	3903	
17.10.			!!!	07.11.	2,9	6,3	9,7	0,2	24	1889	34	3903	
18.10.			!!!	07.11.	5,1	7,0	10,3	1,5	24	2057	34	3903	
19.10.			!!!	07.11.	5,2	7,5	12,2	0,2	24	2238	34	3903	
20.10.			!!!	07.11.	4,8	8,5	12,3	0,1	24	2441	34	3903	

Station: Rauenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:57

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.			!!!	08.11.	4,8	7,9	12,1		24	2631	34	3903		
22.10.			!!!	08.11.	4,3	9,3	12,5	0,6	18	2643	34	3903		
23.10.			!!!		9,5	11,4	15,5	0,5	24	451	34	3903		
24.10.			!!!		5,9	10,5	16,9		23	506	34	3903		
25.10.			!!!	10.11.	7,4	12,1	15,6		24	482	34	3903		
26.10.	x	31	!!!	10.11.	4,4	9,6	16,1		13	494	34	3903		
27.10.			!!	11.11.	2,1	7,6	10,4		14	128	34	3903		
28.10.			!!	11.11.	4,5	8,0	11,9		21	155	34	3903		
29.10.			!!	12.11.	6,1	10,4	15,3	0,2	21	193	34	3903		
30.10.			!!	14.11.	6,1	10,0	12,3		17	176	34	3903		
31.10.			!!!	99%	99%	4,4	9,0	13,3		20	375	34	3903	
01.11.			!	93%	93%	1,0	5,3	9,1	0,1	14	94	34	3903	
02.11.			!!	92%	92%	1,1	4,0	6,5	0,1	23	115	34	3903	
03.11.			!!	91%	91%	2,2	3,8	6,4		24	162	34	3903	
04.11.			!!!	89%	89%	3,5	7,9	15,0		24	351	34	3903	
05.11.			!!!	85%	85%	5,6	10,9	18,8		22	408	34	3903	
06.11.			!!!	78%	78%	8,9	13,6	19,2	0,4	24	514	34	3903	
07.11.	x	169	!!!	68%	68%	11,7	15,8	19,9	0,7	21	854	34	3903	
08.11.	x	181	!!	49%	49%	10,6	14,5	21,0		9	157	34	3903	
09.11.	x	26	!!!	40%	40%	10,1	15,4	20,4	0,1	19	309	34	3903	
10.11.	x	210	!!!	31%	31%	11,8	14,3	17,3		24	652	34	3903	
11.11.	x	145	!!!	20%	20%	7,3	11,4	14,6	0,1	24	925	34	3903	
12.11.			!!!	14%	14%	6,7	10,4	15,6		23	1166	34	3903	
13.11.			!!	6%	6%	4,6	9,5	13,0	0,4	14	166	34	3903	
14.11.	x	38	!	3%	3%	5,9	9,2	12,4						

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