

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: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

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		
01.01.						9,7	11,4	12,7		13	149			
02.01.						4,8	9,2	12,4	2,5	16	120			
03.01.						2,9	6,8	10,5	0,1	9	157			
04.01.						4,2	6,4	9,9	4,2	12	85			
05.01.						3,9	5,4	8,4	3,3	20	107			
06.01.						1,5	3,7	6,1	0,7	6	124			
07.01.						0,6	3,5	6,0	0,7	9	23			
08.01.						3,3	4,6	7,1	1,4	24	133			
09.01.						2,5	4,4	6,3	0,1	24	238			
10.01.						3,8	5,7	8,9	0,8	24	374			
11.01.						-0,1	2,1	3,9	0,1	16	403			
12.01.						-1,3	0,5	1,9		6				
13.01.						0,0	2,7	6,3						
14.01.						-2,1	0,2	3,7						
15.01.						-2,7	0,1	3,4						
16.01.						-5,5	-1,7	2,1						
17.01.						-5,8	-1,8	3,0						
18.01.						-3,4	0,1	4,7						
19.01.						1,0	5,5	8,4	0,6	1	8			
20.01.						3,2	5,6	8,4	6,4	5	14			
21.01.						2,6	6,3	9,1	3,7	8	28			
22.01.						4,2	6,6	8,8	3,8	4	11			
23.01.						3,5	5,4	7,4	1,6	5	13			
24.01.						1,0	3,7	6,2	0,2	4	27			
25.01.						2,0	3,6	6,2						
26.01.						2,5	3,5	4,4	0,4	2	7			
27.01.						3,0	4,4	6,3	1,1	13	48			
28.01.						1,5	2,9	4,7	0,5	4	11			
29.01.						-1,1	-0,2	1,5	0,4					
30.01.						-1,3	-0,7	0,3	1,4	7				
31.01.						-3,5	-2,3	-1,0		14				
01.02.						-7,1	-5,3	-3,2						
02.02.						-9,6	-7,9	-6,1						
03.02.						-12,8	-9,8	-7,2						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

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.						
04.02.						-12,3	-9,2	-5,8						
05.02.						-14,5	-9,6	-4,9						
06.02.						-14,4	-10,1	-6,0						
07.02.						-14,1	-11,3	-9,4						
08.02.						-10,5	-7,7	-4,2						
09.02.						-11,2	-7,8	-3,8						
10.02.						-9,9	-7,2	-4,7						
11.02.						-12,4	-9,6	-6,6						
12.02.						-13,8	-9,1	-4,5						
13.02.						-11,3	-6,5	-1,3	0,2					
14.02.						-4,1	-1,1	2,0	0,4	7	1			
15.02.						0,0	1,5	2,8	2,6	15	14			
16.02.						0,6	2,7	5,9	1,6	10	15			
17.02.						1,2	3,5	7,4						
18.02.						2,6	5,1	8,2						
19.02.						0,6	3,7	5,9	1,6	1	3			
20.02.						-1,6	1,2	3,9						
21.02.						-4,7	-0,2	4,9						
22.02.						-3,4	1,3	6,8						
23.02.						1,2	5,0	7,7	0,1					
24.02.						3,6	6,3	10,8						
25.02.						5,7	7,5	11,6	0,1	2	14			
26.02.						4,2	5,9	7,8		3	33			
27.02.						-0,3	4,5	9,6						
28.02.						1,3	5,3	10,1						
29.02.						2,4	7,9	13,5						
01.03.						3,4	5,8	9,3	0,1	10	35			
02.03.						2,0	5,6	10,3	0,1	11	45			
03.03.						5,0	8,7	16,0	0,1	7	38			
04.03.						5,5	7,6	11,1						
05.03.						2,4	4,7	7,1	2,7	3	16			
06.03.						1,2	5,4	10,5						
07.03.						-1,2	5,1	10,6						
08.03.						2,3	4,9	9,8	0,7	3	8			
09.03.						-1,5	5,0	11,7						
10.03.						-0,4	6,5	12,7		1				
11.03.						5,4	7,9	10,0	0,2	22	156			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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.						6,5	10,5	15,6		8	76			
13.03.						3,6	8,8	15,4		12	56			
14.03.						1,2	7,9	14,9		11	51			
15.03.						0,9	9,8	20,3		10	37			
16.03.						4,7	14,5	24,1		1	5			
17.03.						10,5	14,5	19,3						
18.03.						5,5	8,8	12,7	3,3	13	83			
19.03.						4,4	6,2	8,7	7,1	21	215			
20.03.						3,0	8,1	14,4						
21.03.						1,8	9,9	17,1						
22.03.						4,3	12,5	19,4						
23.03.						6,6	13,4	20,9						
24.03.						6,4	13,6	19,9						
25.03.						6,7	14,2	20,0						
26.03.						8,1	13,7	19,1						
27.03.						4,9	13,3	18,6						
28.03.						7,1	14,5	20,8						
29.03.						8,3	14,2	21,4						
30.03.						9,0	12,2	17,4						
31.03.						5,4	11,1	17,9		2	13			
01.04.						2,3	7,7	12,6						
02.04.						0,6	10,0	18,6						
03.04.						5,1	11,9	20,7	4,3	8	67			
04.04.						8,8	9,9	12,1	3,9	19	243			
05.04.						6,7	7,8	9,1	7,0	24	193			
06.04.						5,1	8,4	13,4		14	265			
07.04.						4,8	7,8	11,2		7	67			
08.04.						2,2	5,2	10,5		1	2			
09.04.						1,1	6,5	10,3	0,3	5	18			
10.04.						8,5	12,8	19,9	3,7	7	69			
11.04.						6,4	8,6	12,0	4,0	11	151			
12.04.						5,1	7,8	12,2	6,3	12	53			
13.04.						3,1	9,4	14,8		10	107			
14.04.						4,4	8,6	13,9	3,9	6	45			
15.04.						6,6	8,5	10,3	4,5	11	79			
16.04.						3,9	5,3	7,3	5,5	16	151			
17.04.						1,1	7,7	13,4		8	15			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
18.04.						4,9	9,0	13,5	2,3	9	51			
19.04.						5,6	9,1	13,4	4,4	9	29			
20.04.						5,3	8,7	14,6	0,4	9	80			
21.04.						6,1	8,8	14,5	10,4	12	54			
22.04.						5,7	7,8	11,4	0,7	10	115			
23.04.						5,4	9,1	14,5	2,9	13	47			
24.04.						4,9	7,8	11,5	0,6	7	77			
25.04.						5,4	11,8	16,9	0,2	7	39			
26.04.						10,1	14,9	22,0						
27.04.						7,4	15,8	23,9		4	34			
28.04.						11,9	21,3	28,9		1	12	1	4	
29.04.						12,3	19,4	24,8	1,0	2	34	1	5	
30.04.						10,7	15,6	22,9	0,4	10	160	1	7	
01.05.						11,3	15,7	20,4				1	13	
02.05.			!	10.05.		9,0	13,5	17,3	11,6	9	97	1	17	
03.05.						7,1	14,8	22,7		7	59	2	25	
04.05.						9,0	16,0	25,4	3,7	6	52	2	39	
05.05.						10,9	13,4	19,3	1,2	15	184	2	52	
06.05.			!!	14.05.		9,6	12,4	17,1	3,4	14	124	3	60	
07.05.			!	15.05.		8,3	13,5	19,7	0,1	7	76	3	73	
08.05.						7,9	14,4	21,6	2,1	12	106	3	92	
09.05.						13,4	16,8	22,4	1,4	12	208	3	125	
10.05.						13,3	21,8	29,4		8	141	4	190	
11.05.						16,7	24,3	31,9	3,4	2	26	5	271	
12.05.	x	195	!!	21.05.		9,7	12,9	16,6	9,3	12	160	5	299	
13.05.						6,6	11,3	15,8				5	307	
14.05.						3,5	12,8	20,5		1	2	5	328	
15.05.						5,5	10,4	18,1	0,3	2	12	5	341	
16.05.			!	23.05.		4,4	8,2	14,1	3,7	14	77	5	341	
17.05.						2,8	11,7	18,4		6	24	5	345	
18.05.			!!	24.05.		8,9	14,7	20,6	3,2	11	118	5	379	
19.05.	x	136	!!!	25.05.		12,4	17,9	24,3	0,5	11	252	6	447	
20.05.	x	156	!!	25.05.		12,4	19,5	25,7		9	121	6	528	
21.05.	x	177	!!	26.05.		13,1	16,3	24,0	18,5	16	130	7	605	
22.05.	x	130	!!!	27.05.		12,7	17,4	24,4	0,9	13	243	7	682	
23.05.	x	153	!!!	28.05.		13,4	16,4	21,0	1,7	18	259	8	757	
24.05.	x	272	!!!	29.05.		15,7	20,8	27,3	10,5	12	211	8	863	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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 Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.						15,0	20,4	25,5				9	958	
26.05.						11,0	18,8	25,4				9	1042	
27.05.						11,5	16,9	23,2				9	1106	
28.05.						11,3	18,3	24,3				10	1177	
29.05.			!!	03.06.		12,9	20,2	25,5		7	113	10	1264	
30.05.			!!	06.06.		12,4	19,0	26,3	3,1	10	148	11	1345	
31.05.	x	255	!!!	07.06.		13,5	19,3	24,3		10	284	11	1418	
01.06.						15,2	17,6	21,1				11	1491	
02.06.			!	09.06.		11,8	18,9	24,5		7	89	12	1553	
03.06.			!!	10.06.		13,1	16,2	20,0	20,2	23	192	12	1604	
04.06.	x	149	!!!	11.06.		11,8	14,9	20,0	3,4	14	335	12	1650	
05.06.						8,4	12,9	16,8	0,1	1	32	13	1668	
06.06.						11,7	15,8	20,6	0,6	4	24	13	1718	
07.06.			!!	15.06.		15,0	18,6	24,6	6,0	8	132	13	1787	
08.06.	x	273	!!!	15.06.		14,6	16,4	18,6	6,9	15	369	14	1835	
09.06.						13,3	16,5	21,0			5	14	1880	
10.06.						11,5	15,7	19,7	1,3	2	29	14	1924	
11.06.	x	73	!!	18.06.		12,4	15,9	20,7	15,0	11	179	14	1969	
12.06.			!!!	18.06.		11,6	13,1	14,7	29,3	22	289	15	1989	
13.06.	x	36	!!!	19.06.		10,9	13,8	18,4	3,3	19	394	15	2017	
14.06.	x	52	!!!	19.06.		10,0	16,0	21,6		9	252	15	2050	
15.06.						11,3	19,5	25,6		4	52	15	2105	
16.06.						14,8	21,6	27,9		2	19	16	2175	
17.06.	x	139	!!	22.06.		14,0	17,8	22,0		11	168	16	2221	
18.06.	x	229	!!	23.06.		14,2	21,4	28,6		9	128	17	2284	
19.06.			!!	25.06.		15,9	19,6	23,0	1,5	9	117	17	2340	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		17,6	20,1	23,9	2,8	15	322	18	2397	
21.06.	x	300	!!	26.06.		15,6	19,8	26,5	19,2	13	162	18	2449	
22.06.	x	289	!!!	27.06.		13,9	18,0	22,1		8	220	18	2488	
23.06.						11,9	18,6	23,7				19	2531	
24.06.						12,0	18,1	22,3	0,7	3	48	19	2563	
25.06.	x	300	!!!	30.06.		13,0	17,2	22,0	6,6	11	206	19	2598	
26.06.						10,7	17,9	23,2			2	20	2626	
27.06.			!!	02.07.		17,1	21,9	27,0		7	124	20	2679	
28.06.			!!	03.07.		16,2	23,5	28,6		8	129	20	2734	
29.06.			!!	04.07.		19,6	25,1	30,9	5,8	9	195	21	2796	
30.06.			!	05.07.		17,3	23,8	29,5	13,2	7	93	22	2847	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	299	!!!	06.07.		14,9	16,4	17,9	11,1	24	435	22	2872	
02.07.	x	178	!!!	07.07.		13,8	16,6	19,4	4,9	17	654	22	2898	
03.07.	x	240	!!!	08.07.		15,4	17,8	22,0	1,4	18	283	22	2926	
04.07.	x	300	!!!	09.07.		14,6	20,5	25,9		10	215	23	2956	
05.07.	x	300	!!	10.07.		16,4	21,3	25,1	0,2	10	160	23	3001	
06.07.	x	300	!!!	11.07.		15,2	18,7	23,5	12,1	13	262	23	3029	
07.07.	x	234	!!	12.07.		15,4	20,5	25,5		8	146	24	3058	
08.07.			!!	13.07.		15,3	20,0	24,3	7,6	9	156	24	3095	
09.07.			█			14,7	20,3	25,6		1	12	24	3124	
10.07.			!	17.07.		13,9	20,1	26,9	1,0	9	89	25	3151	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		14,5	18,1	22,3	0,6	10	249	25	3176	
12.07.	x	155	!!	18.07.		13,3	16,3	20,4	0,2	8	119	25	3197	
13.07.			!!	19.07.		13,8	16,6	21,5	6,1	16	120	26	3217	
14.07.	x	236	!!!	19.07.		15,8	18,0	21,4		5	201	26	3241	
15.07.			!!	22.07.		11,9	14,7	19,0	6,0	11	124	26	3254	
16.07.	x	47	!!!	22.07.		10,7	16,2	20,9		9	238	26	3269	
17.07.			█			15,0	19,1	23,8				26	3293	
18.07.			█			15,9	21,6	26,8			5	27	3322	
19.07.			█			15,5	19,9	22,9		2	21	27	3343	
20.07.			!!	26.07.		13,3	15,6	17,8	0,8	15	113	27	3356	
21.07.	x	107	!!!	27.07.		11,3	14,8	19,7	1,9	19	250	27	3365	
22.07.	x	46	!!!	27.07.		10,2	15,9	20,6		9	215	28	3380	
23.07.			█			11,2	19,0	24,8			6	28	3400	
24.07.			█			12,8	21,2	27,1		3	36	28	3420	
25.07.			!!	30.07.		16,3	24,0	29,9		7	121	28	3443	
26.07.			█			18,9	25,5	32,1				29	3480	
27.07.			!	01.08.		18,7	26,5	33,8		4	71	29	3508	
28.07.			!!	02.08.		18,2	22,5	26,8	5,9	11	154	30	3530	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,7	18,8	21,5	1,7	10	244	30	3549	
30.07.			!	04.08.		13,0	18,3	24,5		7	93	30	3563	
31.07.			!	04.08.		13,3	19,9	26,2		7	96	30	3574	
01.08.	x	283	!!	05.08.		13,7	22,8	31,0		7	113	30	3597	
02.08.			█			18,8	22,7	27,1	0,2	3	41	31	3621	
03.08.			█			17,0	22,1	26,9		3	50	31	3632	
04.08.			█			16,3	21,3	27,4	2,0	2	46	31	3650	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		15,9	20,7	25,8	14,0	13	222	31	3669	
06.08.	x	300	!!!	11.08.		16,3	17,7	20,0	0,5	11	230	32	3680	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
07.08.			!!	12.08.		14,8	18,7	23,8	1,6	8	119	32	3686	
08.08.			!	13.08.		12,4	18,6	23,6		5	60	32	3691	
09.08.						13,1	19,9	25,2		4	47	32	3711	
10.08.						15,0	20,0	24,4		1	8	32	3721	
11.08.						12,8	19,0	25,0				32	3728	
12.08.						13,3	20,3	26,8	5,5	3	50	33	3733	
13.08.	x	300	!!!	18.08.		16,9	21,0	26,6		11	228	33	3753	
14.08.	x	300	!!	19.08.		16,2	22,2	27,7		10	158	33	3764	
15.08.			!	20.08.		18,2	24,6	31,6	10,2	7	92	33	3770	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		15,9	19,5	23,5	11,3	11	237	33	3773	
17.08.			!	22.08.		14,5	21,3	27,6		5	72	33	3787	
18.08.						17,4	24,6	31,5		2	22	34	3799	
19.08.						19,0	26,7	34,7		1	20	34	3806	
20.08.			!!	25.08.		21,2	26,0	34,0	1,4	6	148	34	3810	
21.08.	x	300	!!!	25.08.		19,6	25,6	32,1		8	328	34	3822	
22.08.			!!	27.08.		20,7	23,7	26,8		5	111	34	3826	
23.08.						16,3	21,0	26,4	3,7	3	47	34	3828	
24.08.	x	300	!!	29.08.		18,2	19,7	22,8	14,9	19	195	34	3829	
25.08.	x	300	!!!	30.08.		15,8	19,6	24,5	1,2	12	321	34	3830	
26.08.	x	225				13,9	16,3	19,4		3	83	34	3830	
27.08.						11,0	18,3	24,5		1	15	34	3830	
28.08.						13,2	19,6	26,4			6	34	3830	
29.08.			!	05.09.		15,2	21,1	28,3		7	93	34	3831	
30.08.			!!	06.09.		14,6	18,0	21,4	0,4	16	199	34	3831	
31.08.	x	190	!!!	06.09.		10,6	14,1	18,4	4,5	19	225	34	3831	
01.09.	x	23	!!!	07.09.		10,1	12,8	15,3	2,0	19	269	34	3831	
02.09.	x	138	!!	08.09.		12,6	15,7	19,1		9	184	34	3831	
03.09.	x	204	!	08.09.		14,5	18,5	22,0		7	68	34	3831	
04.09.						14,6	19,3	24,0				34	3831	
05.09.			!	10.09.		14,1	19,3	24,6		6	80	34	3831	
06.09.						13,5	17,3	21,4		2	41	34	3831	
07.09.						9,9	17,4	24,6		5	59	34	3831	
08.09.						10,4	19,2	27,0		2	25	34	3831	
09.09.			!	16.09.		12,8	20,7	28,9		6	84	34	3831	
10.09.			!	17.09.		16,3	22,9	29,9		4	51	34	3831	
11.09.			!!!	19.09.		16,4	18,8	23,3	7,9	12	210	34	3831	
12.09.	x	300	!!!	20.09.		9,3	12,9	16,7	1,8	19	344	34	3831	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
13.09.			!!	21.09.		8,8	12,3	17,4		11	185	34	3831	
14.09.			!	22.09.		7,3	13,8	20,0		8	87	34	3831	
15.09.			!	23.09.		12,1	15,3	19,9	0,2	5	57	34	3831	
16.09.			!	24.09.		9,5	16,0	22,2		8	90	34	3831	
17.09.			!	25.09.		13,1	18,4	24,1		6	82	34	3831	
18.09.	x	117	!!	27.09.		12,2	17,5	24,9	16,0	15	121	34	3831	
19.09.	x	271	!!!	28.09.		11,1	13,3	17,1	0,5	10	246	34	3831	
20.09.						6,3	12,0	17,6		2	12	34	3831	
21.09.			!	02.10.		5,6	14,5	23,1	10,6	12	98	34	3831	
22.09.	x	300	!!!	02.10.		11,7	13,5	15,5	3,3	17	294	34	3831	
23.09.			!!	03.10.		9,7	14,4	19,2		14	129	34	3831	
24.09.	x	210	!!!	04.10.		13,6	16,9	21,0	0,5	11	248	34	3831	
25.09.			!!	06.10.		10,8	14,2	21,0	8,9	12	137	34	3831	
26.09.			!!!	06.10.		9,3	11,4	14,3	3,5	24	411	34	3831	
27.09.			!!!	06.10.		8,3	12,4	18,6	4,6	18	505	34	3831	
28.09.	x	47	!!	07.10.		9,9	14,0	19,4		8	192	34	3831	
29.09.			!	09.10.		8,5	11,9	14,8		13	81	34	3831	
30.09.			!!	09.10.		7,6	11,0	14,3		15	140	34	3831	
01.10.	x	18	!!	10.10.		10,6	12,9	16,3		13	183	34	3831	
02.10.			!!	12.10.		9,3	13,9	19,3		7	107	34	3831	
03.10.						12,2	15,0	18,7	0,2	3	37	34	3831	
04.10.			!!	17.10.		11,1	14,9	17,4	1,0	9	116	34	3831	
05.10.	x	70	!!!	17.10.		11,2	16,5	21,3		9	229	34	3831	
06.10.						12,9	17,8	21,5	1,5	5	42	34	3831	
07.10.	x	188	!!!	20.10.		7,7	12,5	16,2	5,5	18	254	34	3831	
08.10.			!!	21.10.		6,4	9,7	12,4	2,8	20	112	34	3831	
09.10.	x	108	!!!	21.10.		11,2	14,1	17,6	20,1	24	450	34	3831	
10.10.	x	38	!!!	22.10.		8,6	9,8	11,1	7,4	24	684	34	3831	
11.10.			!!!	23.10.		9,1	11,2	14,3		22	847	34	3831	
12.10.	x	39	!!!	25.10.		8,5	12,1	15,9	7,7	23	327	34	3831	
13.10.			!!	29.10.		5,0	10,1	15,2		10	114	34	3831	
14.10.			!!	01.11.		7,9	10,9	14,1	4,4	16	111	34	3831	
15.10.			!	02.11.		4,5	7,3	9,7	0,2	10	77	34	3831	
16.10.						2,2	7,8	12,9	0,2	14	49	34	3831	
17.10.			!!	03.11.		8,4	13,1	19,8		7	112	34	3831	
18.10.						9,3	14,1	19,5		4	36	34	3831	
19.10.						9,3	15,3	21,7		8	36	34	3831	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
20.10.			!!	11.11.		9,7	15,6	22,9		10	100	34	3831	
21.10.	x	69	!!	18.11.		10,2	15,0	21,4		13	130	34	3831	
22.10.	x	39	!!!	22.11.		9,5	10,7	11,8	0,2	24	305	34	3831	
23.10.			!!!	24.11.		7,6	8,7	9,6	0,5	24	514	34	3831	
24.10.			!!!	24.11.		7,3	8,8	10,9		21	634	34	3831	
25.10.			!!	25.11.		4,9	8,4	12,9		18	151	34	3831	
26.10.			!!!	25.11.		5,3	7,8	10,2	3,5	24	240	34	3831	
27.10.			!!!	26.11.		0,2	1,7	6,3	21,6	24	280	34	3831	
28.10.						-0,2	1,2	3,2		13	284	34	3831	
29.10.						-4,7	0,8	5,9		13	1	34	3831	
30.10.						0,8	4,8	10,6				34	3831	
31.10.						0,0	4,8	9,6		7	6	34	3831	
01.11.						4,2	8,5	15,0	1,6	4	24	34	3831	
02.11.			!	09.12.		6,4	9,2	12,4	1,4	11	72	34	3831	
03.11.			!!	11.12.		8,9	13,2	18,4	4,2	11	110	34	3831	
04.11.			!!!	16.12.		7,3	8,9	11,0	20,6	24	226	34	3831	
05.11.			!!!	18.12.		6,0	7,7	10,0	1,9	15	279	34	3831	
06.11.						3,5	6,1	9,6	1,4	18	140	34	3831	
07.11.						3,2	6,3	9,0		11	57	34	3831	
08.11.						1,6	5,7	9,7		12	53	34	3831	
09.11.						0,3	6,8	11,0		15	44	34	3831	
10.11.			!!!	24.12.		6,6	10,6	13,7	11,9	21	204	34	3831	
11.11.			!!!	24.12.		7,6	8,8	10,8	7,8	24	416	34	3831	
12.11.						4,2	7,2	9,7	0,1	11	494	34	3831	
13.11.						0,8	3,0	5,0		22	43	34	3831	
14.11.						2,7	3,8	5,5		24	114	34	3831	
15.11.						2,3	3,3	4,2	0,3	24	192	34	3831	
16.11.						3,0	4,6	6,2	0,2	24	302	34	3831	
17.11.						2,9	5,8	10,2		23	365	34	3831	
18.11.						5,5	8,4	12,4		14	132	34	3831	
19.11.						2,6	4,2	6,6	0,2	24	125	34	3831	
20.11.						2,4	3,2	4,0	0,2	24	202	34	3831	
21.11.						1,4	4,4	9,2	0,3	21	252	34	3831	
22.11.						7,2	8,5	9,8		24	238	34	3831	
23.11.						2,4	8,3	12,1		12	305	34	3831	
24.11.						7,5	10,6	13,4				34	3831	
25.11.						9,6	12,6	15,7				34	3831	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2012
 Austrieb: 28.04.2012

 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	
26.11.			■			7,3	9,4	12,3	16,7	23	211	34	3831	
27.11.			!!!	55%	77%	5,0	5,7	7,2	11,6	24	347	34	3831	
28.11.			■			4,4	5,2	5,5	25,6	24	472	34	3831	
29.11.			■			1,2	3,2	4,8	13,7	18	527	34	3831	
30.11.			■			-0,4	1,8	3,3		9	18	34	3831	
01.12.			■			-4,0	-1,0	0,6				34	3831	
02.12.			■			-1,5	0,2	2,9		2		34	3831	
03.12.			■			-1,4	0,7	4,6	1,2	17	22	34	3831	
04.12.			■			2,2	4,3	6,4	4,3	19	68	34	3831	
05.12.			■			-0,2	1,9	4,3	2,2	24	78	34	3831	
06.12.			■			-2,1	0,3	3,9	0,1	24	85	34	3831	
07.12.			■			-3,0	-1,2	1,2	0,4	7	81	34	3831	
08.12.			■			-3,9	-2,1	0,9	0,1	13		34	3831	
09.12.			■			-5,0	-1,5	0,8		8		34	3831	
10.12.			■			-0,1	1,2	2,7	0,7	19	23	34	3831	
11.12.			■			-3,5	-1,3	0,5	1,7	19	24	34	3831	
12.12.			■			-9,8	-5,8	-2,9		19		34	3831	
13.12.			■			-8,5	-3,3	0,2	0,1	12		34	3831	
14.12.			■			0,2	2,8	7,4	2,9	24	66	34	3831	
15.12.			■			7,1	8,3	9,8	6,7	19	174	34	3831	
16.12.			■			5,9	7,7	9,5	11,0	19	123	34	3831	
17.12.			■			5,2	6,6	8,5	3,3	17	82	34	3831	
18.12.			■			3,9	4,4	5,7	0,3	24	142	34	3831	
19.12.			■			1,2	4,2	7,2	0,1	21	197	34	3831	
20.12.			■			-0,9	1,1	5,3	8,6	24	54	34	3831	
21.12.			■			5,3	7,1	10,3	0,1	15	129	34	3831	
22.12.			■			5,0	6,1	8,6	6,6	24	168	34	3831	
23.12.			■			8,7	12,0	14,2	0,2	9	269	34	3831	
24.12.			■			9,3	13,0	16,9				34	3831	
25.12.			■			6,4	10,3	13,3		2	21	34	3831	
26.12.			■			7,2	8,3	10,2	0,8	7	40	34	3831	
27.12.			■			7,8	9,2	10,7	1,5	6	40	34	3831	
28.12.			■			5,0	6,8	8,9		1	6	34	3831	
29.12.			■			1,5	5,6	9,6		8	21	34	3831	
30.12.			■			5,8	7,6	9,3	0,6	3	28	34	3831	
31.12.			■			4,5	5,2	7,6						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:08:17

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:30

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2012

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2012

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