

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

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- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						4,6	7,5	9,5	6,2	7	27			
02.01.						0,1	3,4	6,4		24	108			
03.01.						-0,9	3,6	6,8	0,2	21	112			
04.01.						4,1	6,4	8,3	0,8	24	217			
05.01.						5,5	6,7	7,5	0,4	24	378			
06.01.						5,2	5,8	7,2		23	464			
07.01.						2,3	3,9	5,7		24	142			
08.01.						0,7	1,4	2,1	0,1	24	177			
09.01.						0,2	0,7	1,4	0,2	24	193			
10.01.						0,4	1,8	3,2	0,7	24	235			
11.01.						2,1	2,8	3,9	1,0	24	302			
12.01.						-1,3	1,3	4,5	0,1	20	322			
13.01.						-1,7	-1,2	-0,5		24				
14.01.						-1,9	-1,4	-0,5	0,2	24				
15.01.						-2,7	-0,7	0,5	0,2	24				
16.01.						-4,8	-2,7	-0,3		6				
17.01.						-4,5	-3,5	-2,6		24				
18.01.						-5,8	-3,4	0,9	1,9	23				
19.01.						-5,3	-2,9	0,0	1,7	24				
20.01.						-2,7	-1,5	0,0		24				
21.01.						-1,4	0,2	3,7	9,3	24				
22.01.						0,0	1,8	3,7	0,2	21	9			
23.01.						-2,5	-0,7	0,5		24				
24.01.						-3,4	-2,0	-0,4		24				
25.01.						-3,5	-2,8	-2,1		24				
26.01.						-4,9	-1,9	0,1		16				
27.01.						-0,9	2,4	5,1		24	56			
28.01.						2,4	4,0	7,3	0,5	24	152			
29.01.						4,0	7,3	9,1	0,6	24	328			
30.01.						8,7	11,4	14,1	2,5	23	599			
31.01.						5,5	8,2	10,5	0,3	9	33			
01.02.						6,0	8,0	10,4	9,6	24	136			
02.02.						0,0	3,5	7,8	13,0	24	173			
03.02.						-1,4	1,6	4,7	0,4	16	191			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
04.02.						0,7	4,0	7,2	0,8	23	95			
05.02.						0,0	4,2	7,7	5,2	18	148			
06.02.						-0,1	1,1	2,4	6,5	16	14			
07.02.						-1,7	0,3	2,9	1,8	22	19			
08.02.						-1,5	0,0	2,6	1,5	20	2			
09.02.						-4,4	-1,9	0,5	2,2	24				
10.02.						-7,3	-3,6	-0,3		11				
11.02.						-3,6	-2,4	-0,6	4,0	23				
12.02.						-3,8	-2,4	-1,3	0,4	22				
13.02.						-4,5	-2,2	-0,5		1				
14.02.						-9,8	-4,2	0,2	0,6	10				
15.02.						-1,5	1,4	3,3	2,6	24	32			
16.02.						0,3	2,6	5,4		24	94			
17.02.						-3,3	0,1	3,2		24	97			
18.02.						-1,3	2,7	6,4		9	108			
19.02.						-1,8	1,9	6,3		11	5			
20.02.						-0,7	1,6	4,1		12	22			
21.02.						-3,1	-1,2	1,0						
22.02.						-5,5	-4,1	-2,6		2				
23.02.						-5,6	-3,9	-1,6		13				
24.02.						-4,6	-3,4	-1,4		19				
25.02.						-4,9	-2,1	0,7		9				
26.02.						-4,6	-1,3	1,6		23	4			
27.02.						0,1	1,6	2,6		24	42			
28.02.						0,4	2,0	4,2		24	90			
01.03.						0,7	1,5	2,9		24	126			
02.03.						0,4	1,2	2,4		24	154			
03.03.						-0,1	2,1	6,0		9	158			
04.03.						-2,6	2,5	9,5		14	7			
05.03.						0,9	5,9	12,8		8	24			
06.03.						2,6	7,3	11,8		2	3			
07.03.						6,0	10,8	16,2		6	25			
08.03.						5,2	10,6	15,5	1,6	10	64			
09.03.						8,5	10,6	14,9	0,4	23	192			
10.03.						5,6	8,1	11,8	2,4	23	237			
11.03.						2,1	3,4	5,8	1,4	24	135			
12.03.						0,4	2,8	5,2	1,2	24	203			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
13.03.						-3,7	-1,9	0,3		24	159			
14.03.						-5,9	-1,6	3,7	0,3	10	116			
15.03.						-4,4	-0,4	4,7	0,4	10				
16.03.						-4,5	2,1	8,4						
17.03.						2,6	4,1	5,9	9,2	18	74			
18.03.						3,0	4,2	6,5	3,1	24	174			
19.03.						2,6	5,5	9,8	0,9	11	210			
20.03.						3,5	6,0	10,2	2,1	5	21			
21.03.						1,4	5,8	11,6		9	44			
22.03.						-1,5	5,1	12,2		3				
23.03.						0,7	2,7	6,4	1,0	20	39			
24.03.						1,5	3,6	6,8	0,4	17	69			
25.03.						0,1	1,1	2,4	2,0	24	38			
26.03.						-0,2	0,6	1,3	0,9	22	43			
27.03.						-0,5	0,7	3,0		17	11			
28.03.						-1,4	0,5	2,6	3,9	19	7			
29.03.						-1,2	2,6	6,5	0,5	17	16			
30.03.						-0,3	2,1	4,2	1,0	23	62			
31.03.						0,0	1,8	4,2		3	3			
01.04.						-2,0	3,6	8,7						
02.04.						-1,2	3,3	8,0						
03.04.						0,1	4,3	7,7						
04.04.						-0,9	5,8	11,3						
05.04.						-0,2	3,9	8,9						
06.04.						2,1	4,2	7,0						
07.04.						2,2	5,0	8,7		2	5			
08.04.						-1,1	4,7	10,2	0,3	9	60			
09.04.						5,7	7,6	11,6	3,4	20	110			
10.04.						7,5	10,3	14,1	0,6	4	82			
11.04.						9,3	12,5	15,2	5,8	22	278			
12.04.						8,4	10,3	14,4	1,0	8	342			
13.04.						6,4	11,7	16,6		3	13			
14.04.						10,1	17,2	24,1						
15.04.						11,5	19,2	24,7						
16.04.						14,2	18,3	22,0		1	8			
17.04.						11,9	18,7	24,6						
18.04.						13,6	18,7	23,7		1	10			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
19.04.						7,2	11,0	13,6		2	14			
20.04.						6,1	7,5	9,0	0,7	8	39			
21.04.						7,3	9,3	12,2						
22.04.						8,6	10,6	13,2						
23.04.						8,8	14,0	19,1						
24.04.						7,7	16,1	22,9						
25.04.						10,8	18,4	25,5						
26.04.						11,8	15,8	20,7	12,8	9	134			
27.04.						4,5	7,4	11,9	19,1	24	312			
28.04.						4,7	7,3	9,6	0,8	17	427			
29.04.						7,6	9,0	10,9	0,8	17	159			
30.04.						8,9	10,0	12,3	0,1	23	295			
01.05.						8,1	11,6	16,4	0,6	16	160			
02.05.						10,7	13,5	17,6	7,1	21	285			
03.05.						10,1	11,9	14,6	2,5	19	198			
04.05.						9,6	12,3	16,5	0,6	17	321			
05.05.						8,3	14,8	19,7		8	85	1	4	
06.05.			!	16.05.		10,3	15,0	20,9	18,4	6	69	1	4	
07.05.						12,3	15,5	20,6		11	226	1	6	
08.05.						10,5	17,1	23,0	0,9	3	55	1	11	
09.05.						13,6	16,5	20,0	0,2	10	209	2	21	
10.05.			!!	24.05.		10,7	13,2	16,8	14,9	14	159	2	25	
11.05.						9,6	12,1	16,0	1,1	21	174	2	29	
12.05.						7,1	10,6	13,4	2,1	14	150	2	29	
13.05.						8,3	11,5	15,2		2	16	2	35	
14.05.						11,0	14,9	19,4				2	47	
15.05.						10,7	14,0	17,7	2,6	18	130	3	55	
16.05.			!!!	01.06.		9,4	11,8	14,2	4,3	24	413	3	59	
17.05.			!!!	02.06.		9,0	10,4	13,4	9,0	23	650	3	65	
18.05.						8,8	14,6	19,8		9	98	3	77	
19.05.						8,5	11,0	14,7	1,5	18	113	3	89	
20.05.						9,2	10,1	11,2	1,4	7	48	3	90	
21.05.			!!	05.06.		8,3	10,6	13,7	6,4	16	179	3	93	
22.05.			!!!	05.06.		8,2	9,8	12,0	4,6	22	204	3	93	
23.05.						3,8	7,7	11,9	3,2	20	79	3	93	
24.05.						4,2	6,7	11,3	0,6	22	166	3	93	
25.05.						4,2	8,5	13,8	0,8	16	91	3	93	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
26.05.						6,3	7,6	9,4	8,0	23	135	3	93	
27.05.						7,0	12,3	17,7	0,1	11	174	3	101	
28.05.						7,9	13,5	21,6	7,0	8	90	4	119	
29.05.			!!!	07.06.		7,6	9,0	12,6	16,6	24	305	4	119	
30.05.			!!!	07.06.		7,2	11,7	16,2		10	395	4	126	
31.05.			!!!	08.06.		8,7	10,4	12,8	26,1	23	234	4	129	
01.06.	x	49	!!!	08.06.		10,9	12,5	14,2	12,8	24	535	4	142	
02.06.	x	28	!!!	08.06.		11,4	14,1	17,5		9	642	4	166	
03.06.						9,3	11,4	14,6		1	5	4	182	
04.06.						9,9	15,0	20,0				4	207	
05.06.						10,9	18,4	23,7				5	251	
06.06.						14,1	20,0	24,6				5	319	
07.06.						14,1	19,7	25,5				6	390	
08.06.						14,3	20,9	26,6		1	20	6	476	
09.06.			!!	15.06.		13,2	17,9	22,4	1,7	11	140	7	543	
10.06.	x	144	!!	16.06.		12,2	15,2	17,6		10	164	7	583	
11.06.			!!	17.06.		13,3	17,2	22,0	0,4	10	141	7	650	
12.06.						13,7	19,4	24,8				8	743	
13.06.						13,6	21,0	29,3	8,3	3	48	8	849	
14.06.	x	120	!!	20.06.		10,7	15,4	18,7	0,3	11	186	9	897	
15.06.			!	20.06.		11,7	19,1	25,4		7	91	9	986	
16.06.						15,0	21,4	26,9				10	1092	
17.06.						16,9	25,6	33,6	3,7	2	37	10	1241	
18.06.			!	23.06.		18,6	26,7	32,0	3,1	3	71	11	1370	
19.06.						20,0	27,2	33,8				12	1519	
20.06.			!	28.06.		14,7	20,4	24,7	12,9	7	83	12	1599	
21.06.	x	190	!!!	28.06.		13,1	18,6	23,9		9	217	13	1667	
22.06.						12,9	19,4	24,4	0,1	3	25	13	1729	
23.06.			!	01.07.		14,6	17,7	21,2		3	60	13	1791	
24.06.			!!	02.07.		11,9	14,3	18,2	0,8	15	137	14	1825	
25.06.			!!	02.07.		10,8	12,8	16,9	3,2	14	115	14	1850	
26.06.			!!	03.07.		10,1	14,2	18,3	0,1	10	191	14	1876	
27.06.			!!	04.07.		9,7	12,4	17,0	6,2	15	191	14	1907	
28.06.			!!!	04.07.		9,9	15,0	20,7	0,1	11	325	14	1946	
29.06.			!!!	05.07.		12,0	15,1	19,7	5,0	16	237	15	1983	
30.06.						12,3	17,0	21,4		1	15	15	2024	
01.07.						12,1	19,0	25,1		5	62	15	2081	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
02.07.						13,8	20,7	27,4				16	2149	
03.07.			!!	08.07.		15,4	17,5	19,8	7,2	18	155	16	2195	
04.07.	x	272	!!!	08.07.		15,7	17,4	20,9	0,6	15	386	17	2244	
05.07.			!	09.07.		13,3	19,5	24,1		5	79	17	2289	
06.07.						15,5	22,2	27,1				17	2360	
07.07.						18,3	23,1	27,7				18	2425	
08.07.						17,1	22,7	27,4				18	2488	
09.07.						18,1	23,5	27,4				19	2553	
10.07.						17,0	23,3	28,1				19	2614	
11.07.						15,0	19,2	23,3				20	2652	
12.07.						12,6	19,5	25,1				20	2697	
13.07.						13,8	20,4	25,9				21	2739	
14.07.						14,9	21,5	27,4				21	2782	
15.07.						17,2	21,7	25,8				21	2825	
16.07.						15,1	22,7	28,8				22	2878	
17.07.						16,7	21,0	24,6	0,3	5	118	22	2918	
18.07.						18,6	23,3	28,3				23	2963	
19.07.						17,2	23,6	29,7		1	17	23	3016	
20.07.						18,2	24,2	29,8				24	3061	
21.07.						17,0	25,1	31,5		1	15	24	3109	
22.07.						18,3	26,2	33,4				25	3154	
23.07.						18,8	24,4	30,9	0,3	4	78	25	3196	
24.07.						18,1	22,3	27,1	0,2	4	77	26	3235	
25.07.						18,2	24,8	32,0		1	16	26	3277	
26.07.						19,3	26,9	33,5				27	3318	
27.07.						20,2	29,0	36,6	1,7	2	20	27	3366	
28.07.			!!	03.08.		18,0	22,7	27,9	3,8	14	157	28	3389	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,9	18,2	20,2	9,7	24	594	28	3416	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		15,7	20,5	25,3		10	767	28	3441	
31.07.						18,4	22,9	28,0				28	3463	
01.08.						16,2	24,9	31,9				29	3497	
02.08.						19,3	27,9	35,3				29	3529	
03.08.						21,8	25,7	29,8			5	30	3561	
04.08.						18,1	22,5	27,1	0,6	2	46	30	3584	
05.08.						17,5	25,3	32,3		3	57	30	3604	
06.08.						19,3	24,1	30,8				31	3636	
07.08.			!!	12.08.		16,9	19,4	25,6	19,0	18	174	31	3652	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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.		1	2	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
08.08.	x	287	!!!	13.08.		16,2	18,3	21,1	0,6	16	425	31	3662	
09.08.	x	255				15,6	19,0	23,9		1	19	31	3678	
10.08.						15,6	20,2	26,2				32	3696	
11.08.						13,8	19,7	24,8				32	3709	
12.08.						12,9	20,2	26,1		1	9	32	3716	
13.08.	x	271	!!	18.08.		14,6	17,8	21,8	0,9	10	172	32	3728	
14.08.						10,9	17,0	22,0				32	3740	
15.08.						10,8	18,3	25,1		2	25	32	3751	
16.08.						13,3	21,2	29,0				33	3759	
17.08.						18,6	23,9	30,1				33	3769	
18.08.						18,0	22,8	29,8	0,1	1	27	33	3793	
19.08.			!!!	25.08.		14,9	19,1	24,3	16,9	14	232	33	3799	
20.08.	x	272	!!!	26.08.		12,1	17,6	22,1		5	275	33	3804	
21.08.						10,4	18,7	24,9		2	17	33	3807	
22.08.						12,9	19,4	25,0				34	3817	
23.08.						13,3	20,3	27,1				34	3831	
24.08.			!!	31.08.		14,8	17,8	21,3	5,2	18	135	34	3837	
25.08.	x	300	!!!	31.08.		13,6	15,4	18,0	8,5	19	376	34	3839	
26.08.	x	94	!!	01.09.		12,2	16,4	22,0		8	118	34	3841	
27.08.	x	193	!!	02.09.		13,7	15,7	19,4	12,3	13	102	34	3843	
28.08.	x	131	!!!	03.09.		13,8	16,2	20,7	0,2	21	306	34	3845	
29.08.	x	268	!!!	04.09.		10,9	17,0	23,1	0,1	12	301	34	3852	
30.08.			!	05.09.		12,3	18,8	25,0		6	85	34	3859	
31.08.						13,1	18,5	24,0		2	46	34	3866	
01.09.						12,9	16,7	19,2				34	3868	
02.09.						10,2	16,9	23,2				34	3870	
03.09.						10,8	19,1	25,5				34	3871	
04.09.	x	226	!!	09.09.		15,0	21,3	27,7		8	132	35	3872	
05.09.						14,9	23,0	30,4		4	64	35	3874	
06.09.						17,4	23,5	30,0		1	15	35	3877	
07.09.			!!!	15.09.		15,1	19,8	24,4	29,6	19	201	35	3883	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		13,7	16,6	21,8	14,4	19	357	35	3884	
09.09.	x	122	!!!	19.09.		11,5	15,8	20,1	1,8	12	265	35	3885	
10.09.			!!	20.09.		9,1	13,6	16,0	9,8	14	162	35	3885	
11.09.			!!!	21.09.		8,7	10,9	13,0	4,8	23	222	35	3885	
12.09.			!!!	22.09.		11,2	12,5	15,0	3,2	24	343	35	3886	
13.09.	x	41	!!!	22.09.		11,1	14,7	19,4	0,1	11	471	35	3886	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
14.09.			!!	24.09.		14,0	16,1	18,9	3,6	18	197	35	3886	
15.09.	x	245	!!!	24.09.		13,4	15,5	19,6	10,1	24	473	35	3886	
16.09.	x	113	!!!	25.09.		8,5	12,4	15,2	5,6	18	618	35	3887	
17.09.			!!	26.09.		7,1	10,3	14,1	3,3	17	172	35	3887	
18.09.			!!	26.09.		10,8	14,7	19,4	9,1	22	157	35	3887	
19.09.	x	137	!!!	27.09.		8,1	12,7	16,5		12	247	35	3887	
20.09.			■			11,7	14,0	18,1		1	6	35	3887	
21.09.			!	28.09.		9,4	14,1	18,6		9	75	35	3887	
22.09.	x	4	!!	29.09.		7,7	14,3	20,3		12	160	35	3887	
23.09.	x	8	!!	01.10.		10,1	15,1	21,1		11	121	35	3887	
24.09.	x	11	!!	02.10.		9,5	14,6	20,9	0,1	18	178	35	3887	
25.09.	x	217	!!!	03.10.		11,4	17,4	24,1		12	243	35	3887	
26.09.	x	300	!!!	05.10.		15,3	19,1	23,8	0,3	13	230	35	3887	
27.09.			!	07.10.		12,3	15,7	20,1		4	54	35	3887	
28.09.	x	49	!	08.10.		11,5	14,2	17,9		7	56	35	3887	
29.09.	x	161	!!	09.10.		12,3	14,5	17,7	0,3	13	196	35	3887	
30.09.	x	44	■			10,5	12,8	15,8				35	3887	
01.10.			■			10,5	12,9	16,4		1	12	35	3887	
02.10.	x	38	!	15.10.		8,0	12,9	17,4		6	57	35	3887	
03.10.			!!	16.10.		7,9	12,0	17,1		11	103	35	3887	
04.10.	x	45	!	17.10.		12,2	15,8	20,2	3,0	9	72	35	3887	
05.10.	x	255	!!!	18.10.		13,6	15,9	21,1	32,3	17	235	35	3887	
06.10.	x	129	!!!	19.10.		12,2	13,1	14,9	11,4	14	276	35	3887	
07.10.	x	19	■			11,1	13,3	16,0		1	9	35	3887	
08.10.			■			11,4	12,5	13,7				35	3887	
09.10.	x	27	■			11,6	13,3	16,3				35	3887	
10.10.			!!	22.10.		5,5	8,8	12,7	14,1	20	106	35	3887	
11.10.			!!	23.10.		4,2	6,8	10,6	0,8	22	123	35	3887	
12.10.			!!	23.10.		4,6	5,6	7,9	1,4	24	196	35	3887	
13.10.			!!!	23.10.		4,9	8,9	13,4	1,4	13	265	35	3887	
14.10.			!!!	23.10.		9,4	12,5	16,1	5,6	24	322	35	3887	
15.10.	x	61	!!!	25.10.		10,3	13,2	15,3	14,5	12	331	35	3887	
16.10.	x	6	!!	25.10.		8,0	11,1	15,1	1,7	17	187	35	3887	
17.10.			!!	26.10.		9,3	12,8	17,8	0,2	11	190	35	3887	
18.10.			!	26.10.		6,6	11,8	16,9		14	79	35	3887	
19.10.	x	2	!!	27.10.		7,4	15,0	22,9		12	194	35	3887	
20.10.			!!!	28.10.		13,5	15,4	17,6	10,1	16	240	35	3887	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
21.10.			!	30.10.		12,2	15,0	17,7		5	64	35	3887	
22.10.	x	207	!!	30.10.		12,4	16,3	22,1		9	186	35	3887	
23.10.			!!!	02.11.		12,4	14,4	17,9	3,9	20	263	35	3887	
24.10.	x	102	!!!	03.11.		10,7	14,7	19,9		6	290	35	3887	
25.10.			!!	06.11.		8,7	13,9	19,5		11	164	35	3887	
26.10.						12,1	18,0	23,6				35	3887	
27.10.			!!	09.11.		13,6	16,2	19,0	6,3	9	113	35	3887	
28.10.						11,5	17,0	23,2	0,4	4	38	35	3887	
29.10.	x	6	!	25.11.		8,3	11,5	15,4	1,0	5	91	35	3887	
30.10.			!	02.12.		4,6	9,0	12,9		10	70	35	3887	
31.10.						2,9	6,5	11,7		12	54	35	3887	
01.11.			!	08.12.		3,2	7,7	12,2		12	62	35	3887	
02.11.			!	14.12.		10,8	14,5	17,0	0,7	6	81	35	3887	
03.11.	x	12	!!	19.12.		7,3	9,5	14,8	13,8	12	125	35	3887	
04.11.			!	21.12.		7,4	10,0	11,9	1,1	15	98	35	3887	
05.11.			!!	22.12.		4,1	6,9	10,1	0,2	19	178	35	3887	
06.11.			!!	22.12.		9,0	11,6	14,9	0,8	13	131	35	3887	
07.11.						13,4	14,7	16,0				35	3887	
08.11.			!!	91%		11,2	14,1	15,4	9,3	15	172	35	3887	
09.11.	x	115	!!!	87%		7,0	9,3	11,8	3,6	11	272	35	3887	
10.11.			!!	81%	95%	4,3	6,0	8,3	19,3	19	102	35	3887	
11.11.			!!	81%	94%	3,7	5,3	8,2	0,1	12	119	35	3887	
12.11.						-2,6	1,6	6,1		11	1	35	3887	
13.11.			!!	76%	90%	2,5	4,6	6,8	0,2	24	110	35	3887	
14.11.						1,0	4,2	7,3		16	165	35	3887	
15.11.						3,3	4,9	6,7				35	3887	
16.11.						3,8	5,0	6,0				35	3887	
17.11.						4,2	5,2	6,3		1	5	35	3887	
18.11.						1,5	4,7	9,9		17	43	35	3887	
19.11.						2,1	3,3	4,6	10,3	24	97	35	3887	
20.11.						2,0	2,8	3,6	5,8	24	163	35	3887	
21.11.						-0,1	0,9	2,0	4,5	23	170	35	3887	
22.11.						0,8	1,9	3,0	6,3	24	59	35	3887	
23.11.						2,9	3,9	5,3		16	109	35	3887	
24.11.						2,2	5,0	5,4	0,1	3	6	35	3887	
25.11.						-1,1	0,9	3,1	0,1	2	11	35	3887	
26.11.						-2,3	0,0	1,6	0,1	10	6	35	3887	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013
Austrieb: 05.05.2013

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	
27.11.						-4,1	-2,0	-0,3		5		35	3887	
28.11.						-3,8	-1,9	-0,2		13		35	3887	
29.11.						-0,6	1,4	3,7		16	13	35	3887	
30.11.						0,5	2,8	5,1	0,8	16	45	35	3887	
01.12.						-1,4	2,6	6,2		5	1	35	3887	
02.12.						-0,8	3,8	6,9		3	2	35	3887	
03.12.						-1,6	0,6	3,9		23	15	35	3887	
04.12.						-2,4	-0,9	1,5		24		35	3887	
05.12.						0,3	3,8	7,7		14	30	35	3887	
06.12.						2,0	3,7	6,4	2,1	12	40	35	3887	
07.12.						1,2	3,5	7,0				35	3887	
08.12.						-0,5	3,1	8,2				35	3887	
09.12.						-0,6	2,5	6,3				35	3887	
10.12.						-0,8	2,3	5,7		4	5	35	3887	
11.12.						-2,6	-0,2	2,6		19	8	35	3887	
12.12.						-2,9	-2,2	-1,6		24		35	3887	
13.12.						-2,1	-1,0	0,0		24		35	3887	
14.12.						-1,3	1,9	5,8	3,0	24		35	3887	
15.12.						-0,5	2,5	5,9		15		35	3887	
16.12.						1,2	4,5	9,9				35	3887	
17.12.						1,7	5,6	12,7				35	3887	
18.12.						1,9	6,5	9,9				35	3887	
19.12.						5,0	8,6	10,7		8	43	35	3887	
20.12.						2,5	5,9	8,3	1,7	20	115	35	3887	
21.12.						0,8	3,7	9,5		22	188	35	3887	
22.12.						9,3	10,6	11,8	0,1	2	21	35	3887	
23.12.						7,3	9,9	12,3	0,1	7	64	35	3887	
24.12.						7,7	11,9	16,3				35	3887	
25.12.						3,9	10,7	14,2	9,7	15	89	35	3887	
26.12.						2,6	4,0	6,3	3,7	9	33	35	3887	
27.12.						2,3	5,6	8,7		2	7	35	3887	
28.12.						3,8	6,0	9,4	2,2	4	25	35	3887	
29.12.						3,4	5,4	8,0		8	20	35	3887	
30.12.						0,2	3,2	5,8		24		35	3887	
31.12.						2,6	3,3	5,0						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:37:27

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:20

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 05.05.2013

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