

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: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

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.						1,7	5,4	8,0	4,0	13	66			
02.01.						-0,3	3,9	8,3	0,1	15	80			
03.01.						-1,4	3,5	6,8		8	11			
04.01.						6,0	7,2	8,3		2	19			
05.01.						5,2	6,7	7,7	0,1	10	60			
06.01.						2,2	5,1	6,3		15	126			
07.01.						0,0	1,9	5,2		22	37			
08.01.						-0,8	1,3	3,5	0,1	16	27			
09.01.						-0,5	0,4	1,4						
10.01.						0,2	1,8	3,3	4,6	23	43			
11.01.						2,3	3,0	5,7	5,3	20	102			
12.01.						-0,4	2,4	7,7		5	15			
13.01.						-1,4	-0,6	0,1		1				
14.01.						-1,7	-1,2	-0,6		1				
15.01.						-1,8	-0,2	0,8		1	1			
16.01.						-4,4	-2,3	0,3						
17.01.						-4,9	-4,2	-3,1						
18.01.						-7,7	-4,5	0,0	0,1	1				
19.01.						-5,4	-3,1	-1,5		5				
20.01.						-2,3	-1,2	0,8		24				
21.01.						-1,4	1,0	5,0	5,6	18	3			
22.01.						-1,5	1,7	5,3	4,5	15	31			
23.01.						-3,0	-1,4	-0,4		4				
24.01.						-3,1	-1,8	-1,1						
25.01.						-3,4	-2,9	-2,1						
26.01.						-7,8	-2,6	2,0						
27.01.						-0,3	2,2	5,2	0,5	3	8			
28.01.						2,1	4,0	8,2	2,4	14	53			
29.01.						3,8	8,2	9,8	0,2	8	64			
30.01.						8,5	12,5	15,5	2,5	9	97			
31.01.						5,3	8,8	11,4	0,5	3	26			
01.02.						6,2	8,8	11,3	6,2	23	144			
02.02.						-0,1	3,8	7,9	12,2	21	211			
03.02.						-0,3	1,5	4,0	2,3	13	10			

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	cm²	
04.02.						0,2	4,2	8,0	3,5	18	33			
05.02.						0,3	4,5	7,9	7,4	21	104			
06.02.						-0,1	1,1	2,3	3,2	13	13			
07.02.						-2,1	0,1	4,1	2,9	23	8			
08.02.						-1,5	0,1	3,9	2,3	5	9			
09.02.						-6,9	-2,3	2,5	0,4	6	3			
10.02.						-10,0	-4,8	0,0		10				
11.02.						-4,0	-2,2	0,2	0,2	14				
12.02.						-3,4	-2,5	-1,9		24				
13.02.						-8,2	-3,1	-0,2		24				
14.02.						-11,3	-4,1	1,1		22	1			
15.02.						0,6	2,2	4,1	8,9	12	14			
16.02.						-0,6	2,8	6,7	0,1	16	36			
17.02.						-1,4	0,4	2,2		15	4			
18.02.						-2,2	1,2	6,1		6				
19.02.						-3,4	2,2	8,6		11	2			
20.02.						0,1	1,6	3,4		7	9			
21.02.						-3,5	-1,1	1,4						
22.02.						-4,9	-3,8	-2,6						
23.02.						-6,0	-3,9	-1,7						
24.02.						-5,9	-3,7	-0,6						
25.02.						-7,7	-2,8	0,9	0,1					
26.02.						-6,9	-2,1	1,9						
27.02.						-0,1	1,3	3,0						
28.02.						-1,9	1,3	5,1		4				
01.03.						-2,1	0,4	2,7		6	8			
02.03.						0,2	1,2	2,7						
03.03.						-1,6	1,7	6,5		2				
04.03.						-3,1	1,9	9,5		4	2			
05.03.						-2,1	4,5	11,5		3				
06.03.						1,5	6,8	13,1			1			
07.03.						3,9	10,4	15,8						
08.03.						5,2	10,4	15,8	2,2	7	70			
09.03.						8,0	11,0	14,8	0,5	4	107			
10.03.						5,2	8,3	13,4	2,5	19	104			
11.03.						3,1	4,0	5,8	1,7	24	95			
12.03.						2,5	4,2	7,4	1,2	19	174			

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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.						
13.03.						-2,3	-0,7	3,0			1			
14.03.						-5,5	-1,8	2,6	0,2					
15.03.						-3,4	-0,7	3,9						
16.03.						-1,9	3,2	7,8						
17.03.						3,0	5,3	7,1	4,9	15	53			
18.03.						2,5	4,3	7,9	6,2	24	155			
19.03.						2,7	5,6	10,0	1,0	12	203			
20.03.						3,8	6,1	8,3	1,4	14	84			
21.03.						2,0	5,2	8,9	0,1	12	113			
22.03.						-0,8	4,6	10,9	0,1	4				
23.03.						0,1	2,3	4,4	1,8	18	40			
24.03.						0,2	2,1	4,4	0,4	20	68			
25.03.						-0,8	-0,1	0,7	0,4	24	3			
26.03.						-1,6	-0,5	1,0	0,1	24				
27.03.						-1,4	0,1	2,7	3,2	18				
28.03.						-1,6	0,5	2,2	8,1	16	21			
29.03.						-0,8	2,8	6,6	0,9	16	27			
30.03.						0,8	2,1	3,4	2,1	24	68			
31.03.						0,0	1,9	4,7	0,2	7	70			
01.04.						-1,8	3,0	9,1						
02.04.						-2,2	2,9	9,0						
03.04.						-0,5	3,6	7,3						
04.04.						-2,3	4,3	11,1		4				
05.04.						0,0	3,3	7,2		4	3			
06.04.						2,1	4,4	7,2						
07.04.						2,3	4,7	8,2		9	27			
08.04.						-0,9	4,4	9,6	2,5	10	58			
09.04.						5,5	7,3	11,4	11,4	21	115			
10.04.						7,5	10,4	14,1	0,6	7	134			
11.04.						8,5	12,5	16,1	12,1	24	171			
12.04.						8,5	10,3	16,1	2,9	16	258			
13.04.						6,2	11,1	16,6	0,2	9	75			
14.04.						10,1	17,5	23,6						
15.04.						11,0	18,2	24,9			3			
16.04.						13,0	17,7	22,5	0,1	6	67			
17.04.						10,3	18,5	25,6						
18.04.						13,4	17,5	21,8	0,9	3	37			

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						6,5	9,9	13,5	3,6	7	54			
20.04.						4,8	6,9	8,6	1,7	15	44			
21.04.						6,9	8,9	11,9		1	8			
22.04.						8,2	10,1	12,3						
23.04.						8,5	13,0	19,2						
24.04.						6,0	15,0	23,4						
25.04.						8,8	17,4	26,1						
26.04.						11,6	15,7	21,4	8,0	9	111			
27.04.						4,3	8,1	13,5	15,8	21	248			
28.04.						4,6	7,3	9,5	0,8	8	76			
29.04.						7,7	8,8	9,8	2,7	23	131			
30.04.						8,9	10,1	11,6	0,1	5	140			
01.05.						8,6	11,4	15,8	1,6	16	98			
02.05.						10,3	13,5	16,8	0,2	8	155			
03.05.						9,1	11,7	14,2	3,9	18	93			
04.05.						10,2	12,3	16,8	0,9	11	129			
05.05.						7,1	13,5	20,6	0,1	10	110			
06.05.						8,1	14,2	21,0	2,1	7	55			
07.05.						11,0	15,7	21,1	0,1	7	77	1	4	
08.05.						8,8	16,9	24,3	0,5	3	45	1	5	
09.05.						13,3	16,1	20,5	2,0	8	121	1	7	
10.05.			!!	24.05.		10,8	13,2	17,3	7,3	11	125	1	10	
11.05.						6,7	11,6	16,9		7	59	1	12	
12.05.						8,4	10,5	14,1	2,0	6	26	1	12	
13.05.						7,2	11,4	15,4		2	15	1	15	
14.05.						8,9	14,3	20,8				2	22	
15.05.						10,5	13,6	17,1	3,5	18	81	2	26	
16.05.			!!!	02.06.		9,4	11,3	13,8	2,9	17	220	2	28	
17.05.			!!	02.06.		7,7	10,5	14,8	10,0	17	139	2	30	
18.05.						7,9	14,7	21,1		7	90	2	44	
19.05.						8,6	11,2	16,6	4,5	10	42	2	49	
20.05.						9,3	10,8	13,3	0,1	5	39	2	51	
21.05.			!!	05.06.		8,2	10,0	12,1	9,9	18	120	2	52	
22.05.			!!	05.06.		7,7	9,7	11,5	10,5	13	118	2	52	
23.05.						5,6	8,4	13,7	1,3	8	41	2	52	
24.05.						3,8	7,2	12,3	1,7	10	28	2	52	
25.05.						4,0	7,4	13,0	4,5	16	41	2	52	

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
26.05.						6,1	7,6	11,1	9,2	17	76	2	52	
27.05.						6,6	12,4	19,4	0,5	6	118	3	58	
28.05.						7,8	13,2	23,3	6,1	9	99	3	76	
29.05.			!!	07.06.		7,5	9,7	14,3	5,1	12	191	3	78	
30.05.						6,9	10,7	16,5	2,7	9	78	3	92	
31.05.			!!!	08.06.		8,6	10,1	12,0	32,4	24	321	3	93	
01.06.			!!!	08.06.		11,3	12,0	13,3	16,0	20	489	3	101	
02.06.						9,4	13,8	18,8		4	114	3	116	
03.06.						5,8	10,7	15,1		4	25	3	117	
04.06.						5,3	13,9	22,6		4	16	4	133	
05.06.						8,7	17,3	25,8		8	92	4	178	
06.06.						11,4	19,2	26,6		4	46	5	226	
07.06.						11,0	18,5	26,5	0,2	1	25	5	285	
08.06.						11,4	19,9	27,3	0,4	7	78	5	355	
09.06.						12,9	18,0	24,6	11,2	8	59	6	426	
10.06.	x	98	!			12,6	15,5	20,8	1,5	5	94	6	483	
11.06.	x	130	!	17.06.		12,8	17,5	22,8		6	80	7	551	
12.06.						13,1	18,9	25,0				7	630	
13.06.						13,2	20,6	29,4	3,1	8	45	8	740	
14.06.	x	97	!!	20.06.		10,7	15,0	19,9	0,3	9	134	8	788	
15.06.	x	45	!!	20.06.		11,1	18,8	25,2		8	130	8	865	
16.06.						14,6	21,8	30,5				9	991	
17.06.			!	22.06.		15,7	24,9	36,5		4	63	10	1144	
18.06.						18,9	26,9	33,4				11	1298	
19.06.						17,7	26,7	35,5				11	1446	
20.06.						14,6	20,1	25,0	4,0	5	53	12	1523	
21.06.	x	172	!!	29.06.		12,5	18,1	23,1	0,1	6	131	12	1584	
22.06.						13,6	19,2	23,7		1	14	13	1651	
23.06.						14,3	16,5	19,5			12	13	1707	
24.06.			!	02.07.		11,1	13,2	17,4	9,7	16	87	13	1736	
25.06.			!!	03.07.		10,7	13,0	18,4	0,1	10	110	13	1771	
26.06.			!	03.07.		9,3	14,1	19,4	0,3	5	54	13	1805	
27.06.			!	04.07.		9,8	12,1	16,9	3,9	11	85	14	1827	
28.06.			!	04.07.		10,1	14,6	19,8		5	85	14	1859	
29.06.			!	05.07.		12,2	14,9	20,3	3,7	7	87	14	1908	
30.06.	x	95	!	06.07.		11,0	16,4	22,3		9	88	14	1955	
01.07.			!!	06.07.		9,3	17,8	27,0		8	111	15	2006	

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
02.07.						12,5	19,7	28,1	1,4	4	33	15	2069	
03.07.			!!	08.07.		15,6	17,2	19,3	11,9	16	134	16	2116	
04.07.	x	268	!!!	09.07.		15,3	18,0	21,9	0,4	8	261	16	2172	
05.07.	x	148	!!	10.07.		11,9	19,0	24,7		8	110	16	2221	
06.07.			!	11.07.		13,0	20,7	27,9		7	97	17	2280	
07.07.	x	175	!!	12.07.		13,4	21,4	28,6		7	111	17	2345	
08.07.						15,2	21,7	27,7				18	2407	
09.07.						14,8	21,7	28,4		3	56	18	2464	
10.07.	x	300	!!	15.07.		16,4	22,5	28,4		8	132	19	2530	
11.07.						13,9	19,5	24,2				19	2570	
12.07.			!	17.07.		10,5	18,5	25,5		7	89	19	2608	
13.07.			!	18.07.		11,7	19,8	26,7		5	70	20	2649	
14.07.			!	19.07.		12,0	20,3	27,1		6	78	20	2696	
15.07.						13,5	20,7	26,9		4	57	20	2736	
16.07.						12,2	21,4	29,0	0,1	1	11	21	2779	
17.07.						14,4	20,2	25,9		1	10	21	2818	
18.07.	x	283	!!	23.07.		16,3	21,6	28,6		8	145	22	2871	
19.07.			!	24.07.		15,2	21,3	29,5	1,2	8	91	22	2917	
20.07.	x	250	!!	25.07.		14,9	22,7	30,0		8	134	23	2956	
21.07.			!	27.07.		15,8	24,0	31,7		5	81	23	3011	
22.07.						16,8	25,1	33,6				24	3056	
23.07.						17,6	23,9	32,0	0,1	1	18	24	3108	
24.07.						17,8	22,3	29,5	1,6	5	49	25	3146	
25.07.	x	300				16,5	23,8	31,2		4	49	25	3187	
26.07.			!	31.07.		17,1	25,8	34,6		4	70	26	3232	
27.07.						19,2	28,0	36,5				26	3280	
28.07.			!!	03.08.		18,0	23,3	29,6	7,2	9	142	27	3314	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,4	18,0	20,9	28,2	18	433	27	3336	
30.07.	x	273	!!	04.08.		14,7	20,0	25,3	0,2	7	119	27	3361	
31.07.						17,1	22,4	29,1				28	3383	
01.08.	x	270	!!	06.08.		14,6	23,8	34,1		8	132	28	3423	
02.08.						18,0	26,6	34,9				28	3454	
03.08.						19,8	25,1	30,7			11	29	3490	
04.08.			!	09.08.		16,8	20,9	27,4	10,2	8	58	29	3514	
05.08.	x	300	!!	10.08.		16,0	24,1	32,7		8	193	29	3533	
06.08.						18,6	24,2	29,8			3	30	3568	
07.08.	x	300	!!	12.08.		16,4	19,5	25,0	15,9	15	131	30	3583	

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
08.08.	x	282	!!!	13.08.		16,1	18,5	21,8	1,1	14	274	30	3595	
09.08.	x	300	!!	15.08.		16,0	18,4	24,4	0,2	7	107	31	3615	
10.08.						13,8	19,5	25,5		2	21	31	3634	
11.08.	x	100	!!	17.08.		12,0	18,6	24,6		8	119	31	3644	
12.08.			!	18.08.		12,5	19,9	26,4		6	87	31	3652	
13.08.			!	19.08.		12,9	17,8	21,8	0,4	5	55	31	3668	
14.08.						9,5	16,4	22,1		4	44	31	3678	
15.08.			!	20.08.		9,9	17,3	24,9		8	94	32	3689	
16.08.	x	62	!!	21.08.		10,9	20,1	29,4		8	115	32	3701	
17.08.						16,0	22,6	29,4				32	3709	
18.08.						16,4	21,8	29,5	0,1	2	26	32	3736	
19.08.						14,6	19,2	23,6	0,2	5	30	32	3744	
20.08.			!	26.08.		10,3	16,6	22,7		7	89	33	3748	
21.08.			!	27.08.		8,6	16,8	25,2		9	96	33	3755	
22.08.	x	27	!!	28.08.		11,0	17,9	26,0		8	114	33	3765	
23.08.	x	63	!!	30.08.		12,3	19,8	29,7		8	109	33	3780	
24.08.	x	165	!!	31.08.		13,9	17,4	21,4	5,9	14	118	33	3786	
25.08.	x	232	!	31.08.		11,3	15,8	21,4		10	64	33	3790	
26.08.	x	12	!!	01.09.		10,7	16,3	22,8		10	150	33	3792	
27.08.	x	119	!!	02.09.		13,2	16,2	20,6		10	122	33	3797	
28.08.	x	151	!	03.09.		13,2	16,2	21,7	3,9	12	92	33	3806	
29.08.	x	197	!!!	04.09.		10,9	16,8	23,4		10	208	34	3814	
30.08.	x	107	!!	05.09.		11,2	17,9	26,0		9	143	34	3824	
31.08.	x	88	!	06.09.		11,8	18,3	25,4	0,1	8	83	34	3828	
01.09.	x	145	!!	07.09.		10,9	16,3	21,1		8	111	34	3829	
02.09.						8,8	15,9	24,7		4		34	3831	
03.09.						8,6	17,9	26,7		4	19	34	3833	
04.09.	x	162	!!	10.09.		12,8	20,3	29,4		9	161	34	3842	
05.09.	x	168	!!	12.09.		14,3	22,2	31,2		7	115	34	3850	
06.09.						15,3	22,6	30,3		7		34	3854	
07.09.			!!	15.09.		14,8	20,0	25,5	25,9	12	127	34	3858	
08.09.	x	300	!!	17.09.		13,3	16,8	22,2	13,8	15	193	34	3859	
09.09.	x	155	!!	19.09.		11,2	15,3	20,4	0,9	10	173	34	3860	
10.09.	x	117	!!	20.09.		8,6	13,7	17,1	8,1	15	100	34	3860	
11.09.			!!	21.09.		8,2	10,9	12,7	7,8	22	190	34	3860	
12.09.			!!	22.09.		11,1	12,3	16,0	5,7	18	180	34	3860	
13.09.			!!	22.09.		10,3	14,6	21,1		5	115	34	3861	

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2013
 Austrieb: 07.05.2013

 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	
14.09.			!	24.09.		13,7	15,9	18,7	0,3	14	89	34	3861	
15.09.	x	218	!!!	24.09.		13,1	15,7	19,8	3,2	16	236	35	3862	
16.09.	x	128	!!	26.09.		8,5	12,5	14,1	7,3	14	149	35	3862	
17.09.			!!!	26.09.		7,5	10,2	13,2	3,7	17	209	35	3862	
18.09.	x	107	!!	26.09.		11,0	15,3	19,6	7,6	14	147	35	3862	
19.09.	x	102	!!	27.09.		8,0	12,7	17,2	3,1	11	134	35	3862	
20.09.						9,6	13,5	18,7		3	29	35	3862	
21.09.			!!	28.09.		7,1	13,1	20,0		16	136	35	3867	
22.09.			!!	29.09.		8,0	13,2	21,3	0,1	15	172	35	3867	
23.09.			!!	30.09.		7,9	14,5	21,6		13	142	35	3868	
24.09.	x	15	!!	02.10.		10,6	15,5	24,8		15	155	35	3868	
25.09.	x	147	!!!	03.10.		10,7	16,9	24,3	0,1	11	203	35	3868	
26.09.	x	264	!!	04.10.		14,2	18,5	24,4	2,1	14	131	35	3868	
27.09.	x	293	!!!	06.10.		13,6	16,2	22,3		10	236	35	3868	
28.09.	x	205	!!	08.10.		12,1	15,3	19,8	0,1	13	119	35	3868	
29.09.	x	198	!!!	09.10.		12,6	14,1	15,9	0,3	17	207	35	3868	
30.09.	x	89	!!	10.10.		11,0	12,7	14,1	0,1	12	157	35	3868	
01.10.	x	79				9,6	12,9	15,9		9	50	35	3868	
02.10.	x	115	!!	14.10.		9,4	12,9	19,0		15	152	35	3868	
03.10.			!!	15.10.		7,4	12,5	19,0		13	138	35	3868	
04.10.	x	60	!!	16.10.		11,4	16,5	23,6	2,4	11	130	35	3868	
05.10.	x	300	!!!	18.10.		13,5	15,9	20,1	36,2	19	219	35	3868	
06.10.	x	123	!!!	19.10.		12,2	13,4	15,1	7,9	11	229	35	3868	
07.10.	x	41				11,8	13,1	15,0				35	3868	
08.10.	x	68	!	21.10.		11,3	12,4	13,7		12	81	35	3868	
09.10.	x	37	!!!	22.10.		11,3	13,2	16,6		11	212	35	3868	
10.10.			!	22.10.		5,9	9,1	13,2	14,1	14	67	35	3868	
11.10.			!!	23.10.		4,3	7,2	10,9		18	101	35	3868	
12.10.			!	23.10.		4,7	6,9	11,4	2,7	15	77	35	3868	
13.10.						4,3	9,7	15,1	0,6	6	47	35	3868	
14.10.			!!	24.10.		10,8	12,7	16,4	4,8	14	134	35	3868	
15.10.			!	25.10.		10,6	13,6	15,9	7,4	9	57	35	3868	
16.10.	x	15	!!	25.10.		6,0	10,9	15,4	0,8	15	136	35	3868	
17.10.			!	26.10.		8,4	12,5	17,8	0,2	14	93	35	3868	
18.10.			!!	27.10.		5,7	10,5	16,4	0,1	16	135	35	3868	
19.10.			!!	27.10.		7,1	14,6	22,8	0,1	12	168	35	3868	
20.10.	x	188	!!	28.10.		11,7	14,4	16,0	4,8	8	114	35	3868	

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013
Austrieb: 07.05.2013

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		
21.10.			!	29.10.		10,6	14,7	19,6	0,3	11	98	35	3868	
22.10.			!	01.11.		12,0	16,3	23,1	0,1	9	61	35	3868	
23.10.	x	27	!!!	02.11.		11,2	13,6	15,2		15	230	35	3868	
24.10.			!!	04.11.		8,8	13,6	21,3	0,1	15	102	35	3868	
25.10.			!!	06.11.		8,3	14,2	22,4	0,2	11	172	35	3868	
26.10.						11,0	16,8	25,6				35	3868	
27.10.						13,3	16,2	20,4	0,1	8	56	35	3868	
28.10.			!	24.11.		11,6	17,1	24,4		8	61	35	3868	
29.10.	x	45	!	24.11.		7,3	10,9	15,6		9	90	35	3868	
30.10.			!	02.12.		2,5	8,6	14,2		13	96	35	3868	
31.10.						0,8	6,0	14,1		17	50	35	3868	
01.11.			!	08.12.		3,4	8,5	13,8		11	91	35	3868	
02.11.						11,7	14,5	17,4		6	59	35	3868	
03.11.	x	16				6,0	9,3	13,0	0,1	11	57	35	3868	
04.11.						6,7	9,6	11,9	0,1	15	42	35	3868	
05.11.						4,0	7,4	9,9		13	37	35	3868	
06.11.						9,0	12,1	15,7		8	49	35	3868	
07.11.						13,3	15,2	17,0	0,1	2	19	35	3868	
08.11.						11,0	14,3	17,1	7,7	8	58	35	3868	
09.11.	x	32				5,7	9,0	12,1	0,2	4	18	35	3868	
10.11.			!!	77%	88%	3,8	6,1	9,2	19,8	22	121	35	3868	
11.11.			!!	76%	87%	-0,7	4,4	8,5	0,4	15	158	35	3868	
12.11.						-2,8	1,5	8,6	0,2	19	7	35	3868	
13.11.						0,9	3,4	6,5	0,5	14	24	35	3868	
14.11.						0,7	3,9	7,2		16	41	35	3868	
15.11.						1,6	4,5	7,6	0,1	6	36	35	3868	
16.11.						3,3	4,4	5,8				35	3868	
17.11.						0,3	4,2	6,0		11	29	35	3868	
18.11.						-0,3	4,4	11,7		19	43	35	3868	
19.11.						1,4	2,8	4,2	9,9	24	85	35	3868	
20.11.						1,3	2,4	3,4	3,7	22	137	35	3868	
21.11.						0,1	0,8	2,7	4,5	20	11	35	3868	
22.11.						0,0	1,2	2,3	9,2	24	40	35	3868	
23.11.						2,3	3,5	4,8	0,5	16	54	35	3868	
24.11.						2,9	4,6	5,3	0,1	5	19	35	3868	
25.11.						-1,8	1,0	3,9	0,1	1	3	35	3868	
26.11.						-4,0	-0,4	2,8		6	5	35	3868	

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013
Austrieb: 07.05.2013

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	cm²	
27.11.						-6,6	-3,7	0,4		17		35	3868	
28.11.						-5,7	-2,0	0,6		14		35	3868	
29.11.						-1,1	1,6	4,2		9	2	35	3868	
30.11.						-2,7	2,1	6,8	1,4	13	18	35	3868	
01.12.						-4,7	-1,5	2,5	0,1	22		35	3868	
02.12.						-3,8	0,5	9,0	0,3	18		35	3868	
03.12.						-3,6	-0,1	6,3	0,2	24		35	3868	
04.12.						-2,0	0,6	7,2		18	9	35	3868	
05.12.						0,6	4,0	7,6				35	3868	
06.12.						2,5	4,1	6,2	0,7	6	26	35	3868	
07.12.						-0,6	2,8	7,9				35	3868	
08.12.						-2,1	1,5	9,0		2	2	35	3868	
09.12.						-2,1	1,6	9,5		10		35	3868	
10.12.						-2,6	1,5	8,1	0,1	7	2	35	3868	
11.12.						-3,3	0,3	6,0		12	7	35	3868	
12.12.						-3,9	-2,2	1,7	0,1	24		35	3868	
13.12.						-5,4	-2,3	2,2		20		35	3868	
14.12.						-2,5	1,1	4,6	2,6	18	5	35	3868	
15.12.						-0,5	3,0	7,7		7	11	35	3868	
16.12.						0,0	4,0	12,4				35	3868	
17.12.						0,0	3,7	10,6				35	3868	
18.12.						1,4	5,8	10,5				35	3868	
19.12.						6,7	8,3	9,9	4,9	12	44	35	3868	
20.12.						1,5	6,0	8,4	3,6	13	49	35	3868	
21.12.						0,3	4,2	9,2	0,1	10	22	35	3868	
22.12.						3,8	8,5	12,9	0,8	3	34	35	3868	
23.12.						8,5	10,5	13,8	0,3	8	31	35	3868	
24.12.						9,4	12,2	15,4				35	3868	
25.12.						3,8	9,5	13,4	11,1	10	44	35	3868	
26.12.						2,6	4,5	5,5	5,6	6	19	35	3868	
27.12.						0,8	4,3	7,9		3	3	35	3868	
28.12.						1,8	3,7	5,1	8,7	9	38	35	3868	
29.12.						1,7	4,2	7,3	0,8	10	15	35	3868	
30.12.						-0,3	1,9	5,5		8	6	35	3868	
31.12.						0,9	2,0	4,5						

Station: Liel, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 07:12:36 Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2013 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 07.05.2013 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