

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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

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- zahl Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-7,3	-3,3	1,6	0,1	17				
02.01.						-3,4	0,4	3,5	6,7	9	6			
03.01.						1,9	5,3	10,5	2,5	11	65			
04.01.						-2,0	3,4	10,3	1,6	5	9			
05.01.						-4,0	-0,3	5,9	0,1	10	2			
06.01.						-3,5	1,3	6,9		2				
07.01.						1,7	3,3	4,9	0,3	11	33			
08.01.						4,3	7,7	10,6	0,5	6	35			
09.01.						5,9	8,6	11,9		2	31			
10.01.						11,3	12,8	15,8						
11.01.						2,5	5,2	11,6	9,2	8	24			
12.01.						3,6	5,4	9,1						
13.01.						3,1	10,6	16,1						
14.01.						4,9	7,1	12,1	2,4	10	35			
15.01.						4,1	8,3	12,3						
16.01.						3,8	5,7	8,7	13,1	18	91			
17.01.						0,7	3,2	4,0	10,6	23	145			
18.01.						-2,2	0,4	4,6	0,1	13	20			
19.01.						-2,2	0,9	3,2	0,9	11	13			
20.01.						-0,3	0,5	1,5	2,7	14	17			
21.01.						-0,5	0,6	2,4						
22.01.						0,1	0,5	1,1	0,1	14	3			
23.01.						-0,1	0,4	1,0	0,2	9				
24.01.						-0,7	0,4	2,9						
25.01.						-0,5	0,5	2,4	2,4	5	4			
26.01.						-0,5	0,2	1,2	3,4	14	5			
27.01.						0,0	1,7	4,1	0,9	16	16			
28.01.						-0,6	2,6	5,6	0,4	5	7			
29.01.						0,4	3,0	5,8	9,3	22	42			
30.01.						0,0	1,6	4,3	2,6	14	52			
31.01.						-0,6	1,5	4,8	0,3	2	3			
01.02.						-0,3	1,0	2,0	0,7	10	1			
02.02.						-0,3	0,8	2,3	0,5	16	5			
03.02.						-2,6	-0,4	1,1	0,3	15	1			

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-5,4	-2,5	0,9	0,2	9				
05.02.						-3,0	-2,1	-1,1						
06.02.						-4,5	-1,2	0,9						
07.02.						-8,3	-3,8	0,7						
08.02.						-5,9	-2,4	1,0	0,2	10				
09.02.						-4,7	-0,5	5,7	0,7	15				
10.02.						-4,5	0,3	6,5	0,1	4	1			
11.02.						-4,0	0,1	6,5		13				
12.02.						-3,8	-0,2	6,5	0,2	16				
13.02.						-4,7	1,4	9,7	0,1	11				
14.02.						2,1	5,8	11,6	3,7	8	20			
15.02.						0,0	1,1	2,6		5	4			
16.02.						-0,4	0,6	2,1		3				
17.02.						-0,3	0,4	1,0		6				
18.02.						0,2	1,1	2,7						
19.02.						-3,0	1,2	7,1						
20.02.						-0,3	6,2	14,1						
21.02.						2,1	4,3	7,9	4,3	10	40			
22.02.						1,1	2,5	4,3	0,3	10	14			
23.02.						-0,3	3,7	6,8	5,1	17	26			
24.02.						2,6	4,3	6,3	0,4	6	18			
25.02.						-0,1	4,2	9,7		1	11			
26.02.						-0,6	4,9	10,2						
27.02.						2,2	4,2	6,7	13,3	21	78			
28.02.						1,1	3,4	7,5	0,3	10	95			
01.03.						2,7	7,3	11,0	5,7	10	43			
02.03.						1,5	8,1	11,6	2,9	11	26			
03.03.						0,7	6,2	11,4	0,2					
04.03.						-0,1	3,7	8,0	3,9	11	33			
05.03.						-0,3	3,4	6,9						
06.03.						-2,4	3,1	9,8						
07.03.						-1,7	4,3	12,1						
08.03.						-0,1	6,5	14,9						
09.03.						1,6	7,6	14,8						
10.03.						1,4	8,2	14,2		2	12			
11.03.						1,5	7,6	11,8	0,3	2	10			
12.03.						-2,3	4,7	12,3		2				

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-2,0	3,9	10,8						
14.03.						-1,2	3,3	10,1						
15.03.						-2,5	3,3	10,4			8			
16.03.						0,9	5,7	12,1						
17.03.						1,1	8,1	16,6			4	8		
18.03.						4,7	10,4	16,7						
19.03.						3,3	9,0	15,0						
20.03.						1,9	7,5	14,6			10	38		
21.03.						3,8	7,9	12,8						
22.03.						3,4	6,3	9,4						
23.03.						4,4	8,8	14,9						
24.03.						1,1	9,0	17,6			5	11		
25.03.						4,3	6,7	12,1	4,6		8	41		
26.03.						4,1	5,6	7,9	0,9		13	84		
27.03.						3,1	7,5	12,2	1,7		4	17		
28.03.						0,7	7,0	12,9	1,8		6	53		
29.03.						9,3	10,4	12,0	0,8		7	45		
30.03.						9,3	10,6	13,0	4,6		9	106		
31.03.						8,1	11,3	13,3	2,0		4	13		
01.04.						3,4	6,0	8,3	2,1		6	17		
02.04.						2,7	5,9	7,6	4,7		12	36		
03.04.						-0,5	5,2	10,7	2,6		16	40		
04.04.						3,6	5,3	7,8	10,6		24	168		
05.04.						1,5	5,1	9,1	0,1			170		
06.04.						-2,1	4,0	9,4						
07.04.						-0,8	5,6	12,4						
08.04.						0,1	8,1	16,2						
09.04.						2,1	11,8	21,6						
10.04.						5,6	14,6	22,8						
11.04.						11,2	13,3	15,7			2	19		
12.04.						7,5	14,1	21,0						
13.04.						7,3	14,1	21,5						
14.04.						6,1	15,2	22,7						
15.04.						6,7	16,6	25,8						
16.04.						10,6	16,7	23,4			2	18		
17.04.						7,8	12,1	15,0	8,4		13	60		
18.04.						3,2	8,6	14,2	0,2		4	26		

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						0,0	9,2	19,5						
20.04.						2,4	11,2	18,9						
21.04.						3,8	12,8	22,2						
22.04.						5,5	14,0	22,0						
23.04.						2,9	11,1	18,8		2	8			
24.04.						3,4	13,6	22,9		5	53			
25.04.						9,7	13,3	17,9	1,8	15	78	1	4	
26.04.						10,2	15,0	20,8	1,7	12	162	1	4	
27.04.						9,1	14,3	19,9	1,7	14	104	1	6	
28.04.						5,4	8,7	13,0	1,5	9	129	1	6	
29.04.						2,5	10,0	17,1	8,4	7	27	1	6	
30.04.						8,1	11,5	16,2	3,9	6	57	1	6	
01.05.			!!!	09.05.		8,5	10,1	13,1	33,0	24	299	1	7	
02.05.			!!!	09.05.		8,6	12,1	16,4	4,9	14	374	1	7	
03.05.			!!	10.05.		11,8	16,0	20,3	7,0	15	127	2	15	
04.05.						14,5	18,5	22,5		2	12	2	26	
05.05.						13,1	18,4	21,9	1,1	7	36	2	43	
06.05.						10,3	14,9	20,4		2	24	3	54	
07.05.						7,6	13,4	19,6				3	66	
08.05.						6,4	14,6	23,7		3	30	3	80	
09.05.						12,0	15,5	20,1	0,1	2	16	4	109	
10.05.						8,8	16,3	23,2				4	132	
11.05.						8,7	18,5	27,6		3	31	4	181	
12.05.						12,9	22,0	29,9				5	243	
13.05.						14,1	19,9	26,5	0,2	4	55	6	322	
14.05.	x	238	!!	24.05.		11,2	17,1	20,6	5,2	8	122	6	362	
15.05.	x	29	!!!	25.05.		8,2	9,3	11,0	17,3	21	206	6	362	
16.05.			!	26.05.		8,3	13,8	20,8		6	57	6	399	
17.05.						10,0	15,6	21,8				6	446	
18.05.			!	28.05.		7,5	15,7	23,1		7	70	7	493	
19.05.						10,0	13,6	15,3				7	514	
20.05.						6,7	9,9	13,6	0,9	6	15	7	515	
21.05.			!	30.05.		4,2	10,9	16,8		8	54	7	519	
22.05.						3,5	11,7	18,6		8	40	7	533	
23.05.						6,1	14,1	20,9				7	562	
24.05.						7,9	14,7	20,4				7	600	
25.05.			!	02.06.		11,4	14,5	19,8	5,5	8	78	7	647	

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.	x	4	!!	02.06.		10,3	12,5	16,1	1,9	8	154	8	675	
27.05.						5,0	11,7	18,4		3	17	8	702	
28.05.						5,5	14,3	21,8		7	45	8	735	
29.05.						10,4	17,2	24,3		1	14	8	805	
30.05.						9,8	15,3	18,7				8	843	
31.05.			!	05.06.		8,5	16,5	23,0		6	55	9	901	
01.06.						13,8	18,0	21,3				9	978	
02.06.						13,2	20,0	26,6				10	1078	
03.06.						15,1	21,8	28,0				10	1188	
04.06.						12,3	21,0	29,1		3	41	11	1290	
05.06.						14,8	24,2	34,0	0,2	5	72	11	1412	
06.06.			!	12.06.		17,1	24,0	31,8	7,2	2	46	12	1538	
07.06.						16,3	22,0	26,9	0,4	2	39	12	1632	
08.06.	x	210				13,5	15,6	18,2	0,7	1	9	13	1681	
09.06.						12,3	14,7	16,7	0,1			13	1714	
10.06.						12,7	16,0	20,3	0,1	1	14	13	1763	
11.06.	x	48	!!	16.06.		11,2	19,4	28,1	0,1	9	120	13	1834	
12.06.	x	226	!!	18.06.		14,1	20,1	28,8		12	135	14	1917	
13.06.	x	240	!!	19.06.		15,0	20,0	26,3		6	132	14	1990	
14.06.			!!	21.06.		14,5	19,6	25,6		11	102	15	2051	
15.06.	x	252	!!!	22.06.		15,5	16,7	20,0	33,9	23	331	15	2103	
16.06.	x	211	!!!	24.06.		14,9	16,5	18,8	0,5	8	246	15	2150	
17.06.						10,2	16,0	22,1				15	2185	
18.06.			!	26.06.		10,1	14,8	17,7	5,7	10	71	16	2210	
19.06.	x	169	!!	26.06.		12,1	15,7	20,5	0,1	6	125	16	2248	
20.06.			!	27.06.		10,3	13,1	16,8	7,0	12	71	16	2268	
21.06.			!!	27.06.		10,6	14,8	20,5	1,3	15	140	16	2297	
22.06.	x	158	!!	28.06.		13,3	17,1	20,8	1,4	8	148	16	2342	
23.06.						8,7	13,9	18,1	0,9	6	35	17	2360	
24.06.			!	29.06.		6,9	15,1	22,4		8	86	17	2387	
25.06.			!	30.06.		9,1	17,5	25,1		7	79	17	2423	
26.06.						11,3	19,6	27,1		3	37	17	2470	
27.06.						14,7	20,6	26,8				18	2529	
28.06.						11,0	19,5	27,6		1	13	18	2572	
29.06.						12,2	20,9	29,0				18	2621	
30.06.						14,6	23,0	30,3		1	15	19	2676	
01.07.						15,4	25,0	35,2				19	2747	

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.						18,2	26,9	35,1				20	2817	
03.07.						21,5	28,2	37,0				21	2894	
04.07.						20,5	27,9	37,4				21	2961	
05.07.						20,2	28,4	36,4				22	3030	
06.07.						19,6	24,8	31,2	0,4			22	3079	
07.07.						17,8	26,3	37,1				23	3136	
08.07.						17,6	20,6	23,3	0,3	1	25	23	3166	
09.07.						12,4	18,3	23,4				23	3192	
10.07.						9,1	18,1	26,6		5	51	24	3210	
11.07.						12,0	22,7	30,8				24	3245	
12.07.						14,9	22,3	28,2				24	3280	
13.07.						16,7	21,4	27,1		1	9	25	3306	
14.07.						14,9	22,5	28,8				25	3338	
15.07.						14,3	23,2	31,2				25	3373	
16.07.						16,3	25,0	34,5		1	22	26	3402	
17.07.						16,6	27,2	35,8				26	3448	
18.07.						19,2	24,0	29,8	2,5	4	86	27	3475	
19.07.						18,4	23,5	29,1	2,0	5	94	27	3506	
20.07.						17,8	24,6	31,7				28	3537	
21.07.						17,5	25,5	35,1				28	3565	
22.07.						18,3	24,5	34,1	3,9	5	60	28	3598	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		18,5	21,7	26,4	3,9	9	231	29	3616	
24.07.			!!	30.07.		14,9	23,6	31,9		6	102	29	3640	
25.07.						13,2	19,8	22,8	0,1	3	50	29	3657	
26.07.			!!	02.08.		8,2	15,6	22,3	0,9	7	111	29	3664	
27.07.	x	161	!!!	02.08.		13,9	18,5	23,3	1,9	7	225	30	3673	
28.07.			!	04.08.		13,3	17,9	22,6	0,7	5	77	30	3682	
29.07.	x	147	!!	04.08.		11,1	14,6	18,2	1,9	14	117	30	3693	
30.07.	x	6	!!	05.08.		9,0	16,0	22,8		8	135	30	3704	
31.07.						7,4	16,4	23,1		1	5	30	3712	
01.08.			!	07.08.		12,0	16,2	20,0	2,2	11	87	30	3722	
02.08.	x	240	!!	08.08.		12,1	20,4	28,7	0,1	8	193	30	3731	
03.08.						13,8	23,7	31,9				31	3747	
04.08.			!	10.08.		16,6	20,3	24,1	0,9	5	90	31	3765	
05.08.	x	225	!!	10.08.		13,4	21,7	30,0		9	153	31	3775	
06.08.						17,1	26,2	36,8				31	3793	
07.08.						18,5	28,0	38,2				32	3814	

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.						20,2	25,9	31,6				32	3823	
09.08.			!	15.08.		19,3	22,1	26,0	4,0	5	66	32	3835	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		19,0	20,9	25,4	1,9	10	264	32	3850	
11.08.	x	300				18,4	23,2	29,1		1	15	33	3857	
12.08.			!!	18.08.		17,5	24,4	31,9		6	117	33	3861	
13.08.			!!	20.08.		17,2	23,8	33,5	21,5	11	110	33	3872	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		16,7	19,2	24,3	0,6	17	269	33	3881	
15.08.	x	284	!	22.08.		14,4	17,0	19,6	0,2	7	81	33	3884	
16.08.	x	140	!!!	22.08.		13,8	15,2	18,2	4,6	17	273	33	3886	
17.08.	x	114				12,0	16,4	21,8		4	48	33	3887	
18.08.			!!	24.08.		8,9	15,6	22,0		10	129	33	3888	
19.08.						12,4	15,8	19,8		3	34	33	3889	
20.08.			!	26.08.		9,5	16,9	25,2		8	86	33	3890	
21.08.						10,5	18,4	25,9		1	7	34	3890	
22.08.						11,2	19,3	27,1		4	50	34	3891	
23.08.			!!	29.08.		12,5	16,7	22,1	14,8	12	174	34	3894	
24.08.	x	248	!!!	29.08.		14,4	16,4	22,4	7,2	16	337	34	3900	
25.08.						11,5	16,2	21,9				34	3901	
26.08.						11,0	19,7	27,6				34	3902	
27.08.						14,8	23,3	31,3				34	3903	
28.08.						18,1	23,9	30,6		1	18	34	3903	
29.08.	x	300	!!	04.09.		16,4	22,9	31,2		9	172	34	3903	
30.08.						18,3	25,1	34,5				34	3903	
31.08.						17,8	24,6	32,8				34	3903	
01.09.			!!	10.09.		13,3	19,7	24,8	18,1	10	136	34	3903	
02.09.	x	204	!!!	11.09.		10,3	16,0	22,5	0,2	10	255	34	3903	
03.09.						12,8	16,4	21,8		2	24	34	3903	
04.09.						8,8	15,3	21,0		5	54	34	3903	
05.09.						8,4	12,7	17,5	0,3	5	34	34	3903	
06.09.			!!	14.09.		7,9	12,0	17,4	0,6	10	120	34	3903	
07.09.						4,8	12,2	18,8		7	45	34	3903	
08.09.			!	16.09.		5,7	13,5	21,3		8	57	34	3903	
09.09.			!	16.09.		6,0	14,2	23,4		9	89	34	3903	
10.09.						5,7	13,4	21,8		7	43	34	3903	
11.09.						5,8	14,6	22,8		6	38	34	3903	
12.09.			!!	21.09.		13,3	18,5	26,8	7,1	12	101	34	3903	
13.09.	x	191	!!!	21.09.		14,6	17,5	24,4	4,7	16	286	34	3903	

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.09.	x	215	!!	24.09.		11,6	15,0	20,4	10,8	16	141	34	3903	
15.09.	x	35	!!	26.09.		10,4	13,7	18,1	0,2	10	128	34	3903	
16.09.	x	61	!!!	26.09.		12,0	16,8	24,2	3,9	14	324	34	3903	
17.09.	x	219	!!	29.09.		11,9	14,1	17,1	14,5	9	101	34	3903	
18.09.						11,8	13,8	17,8	0,2	4	57	34	3903	
19.09.			!!	02.10.		10,7	13,6	18,9	5,1	13	137	34	3903	
20.09.			!!!	03.10.		9,3	13,4	19,5	0,1	13	262	34	3903	
21.09.			!!	04.10.		6,4	13,0	20,7		10	109	34	3903	
22.09.			!!	05.10.		10,2	12,8	16,1	7,6	10	130	34	3903	
23.09.	x	20	!!!	05.10.		8,9	10,5	14,3	12,5	22	217	34	3903	
24.09.			!!!	06.10.		8,2	12,0	18,2	0,1	10	201	34	3903	
25.09.			!	06.10.		5,7	12,6	19,8		11	78	34	3903	
26.09.			!!	07.10.		7,7	12,4	18,6		11	112	34	3903	
27.09.			!	08.10.		5,8	11,4	20,6		10	91	34	3903	
28.09.						4,8	10,8	18,4				34	3903	
29.09.						3,1	10,7	19,3		5	22	34	3903	
30.09.						2,8	9,4	17,8		8	37	34	3903	
01.10.						1,2	7,9	15,2		11	25	34	3903	
02.10.			!	15.10.		3,1	10,0	17,5		10	71	34	3903	
03.10.						8,5	14,6	22,2	0,8	2	26	34	3903	
04.10.	x	35	!!	22.10.		9,0	13,0	18,6	9,9	11	155	34	3903	
05.10.			!	24.10.		9,0	15,1	20,4	1,3	12	96	34	3903	
06.10.	x	249	!!	26.10.		14,2	16,2	19,9	5,4	10	125	34	3903	
07.10.	x	163	!!	28.10.		8,5	13,5	16,7	1,1	11	101	34	3903	
08.10.			!!	29.10.		9,0	11,9	15,7		9	115	34	3903	
09.10.			!	01.11.		7,2	11,4	16,9		10	71	34	3903	
10.10.			!!	03.11.		8,0	10,5	14,8		14	130	34	3903	
11.10.			!	04.11.		7,9	10,6	15,2		9	92	34	3903	
12.10.						5,0	8,8	14,5		1	6	34	3903	
13.10.			!	06.11.		5,1	8,0	14,3		10	66	34	3903	
14.10.						2,4	5,4	9,7	0,1	6	20	34	3903	
15.10.			!	06.11.		3,5	4,5	5,8	1,2	19	87	34	3903	
16.10.			!!	06.11.		3,9	5,7	9,6		8	122	34	3903	
17.10.			!	07.11.		3,1	5,0	7,6	0,1	13	58	34	3903	
18.10.			!!	07.11.		4,6	6,7	10,7		13	133	34	3903	
19.10.						2,0	6,9	11,4	0,1	4	13	34	3903	
20.10.						-0,5	5,6	12,4		13	41	34	3903	

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
21.10.						1,4	6,7	12,9		13	49	34	3903	
22.10.						6,0	8,8	11,2		1	13	34	3903	
23.10.						8,9	10,7	13,5		19	105	34	3903	
24.10.						4,3	10,9	19,1		11	141	34	3903	
25.10.						7,5	13,1	18,9		8	58	34	3903	
26.10.						4,3	8,3	15,6	0,1	18	106	34	3903	
27.10.						3,3	6,9	12,1	0,3	19	107	34	3903	
28.10.						6,8	9,6	14,3	5,2	18	132	34	3903	
29.10.			!!	12.11.		6,8	10,8	16,4	3,3	17	165	34	3903	
30.10.						4,9	7,9	14,0	0,1	19	124	34	3903	
31.10.						4,0	7,4	13,4	0,1	20	132	34	3903	
01.11.						2,3	6,0	8,6	0,1	22	129	34	3903	
02.11.						3,6	7,7	13,6	0,1	17	101	34	3903	
03.11.						3,4	5,7	8,4		20	124	34	3903	
04.11.						2,2	9,9	19,7	0,1	10	76	34	3903	
05.11.						6,9	12,2	20,2		5	37	34	3903	
06.11.						8,9	14,3	20,3			4	34	3903	
07.11.						13,3	17,0	23,5		5	53	34	3903	
08.11.	x	64				10,8	15,4	21,7		3	26	34	3903	
09.11.						9,7	14,1	18,5		1	12	34	3903	
10.11.						7,7	12,2	17,5				34	3903	
11.11.						4,6	8,9	14,9		4	24	34	3903	
12.11.						2,9	7,7	15,1		14	46	34	3903	
13.11.						4,4	9,4	12,5	0,1	6	42	34	3903	
14.11.						6,9	9,8	12,2		1	34	34	3903	
15.11.						8,9	11,5	16,8				34	3903	
16.11.						7,4	10,9	16,9				34	3903	
17.11.						9,5	13,2	16,1		1	5	34	3903	
18.11.						9,8	13,6	17,3				34	3903	
19.11.						12,4	14,0	15,9		3	13	34	3903	
20.11.			!!	24.12.		5,8	12,1	15,1	30,8	20	106	34	3903	
21.11.	x	16	!!	25.12.		0,7	3,6	6,3	0,7	18	158	34	3903	
22.11.						-0,2	1,8	4,7	0,3	19	17	34	3903	
23.11.						-3,2	1,3	6,8		19	41	34	3903	
24.11.						-5,0	-0,2	3,2	0,1	14		34	3903	
25.11.						-0,3	2,2	4,2	7,6	17	21	34	3903	
26.11.						-0,9	2,3	4,0	2,0	24	63	34	3903	

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche	
27.11.						-2,2	-1,0	-0,2	0,2	17	45	34	3903	
28.11.						-1,8	1,5	6,0	0,9	8	15	34	3903	
29.11.						3,0	6,9	10,0	0,1	4	13	34	3903	
30.11.						8,3	9,8	11,2	0,2	6	28	34	3903	
01.12.						8,1	9,8	10,9				34	3903	
02.12.						1,9	6,9	11,5		8	15	34	3903	
03.12.						-1,7	1,7	7,7	0,2	24	56	34	3903	
04.12.						-1,0	3,7	7,8		12	58	34	3903	
05.12.						2,9	6,5	12,2		8	27	34	3903	
06.12.						2,3	7,7	14,4		11	41	34	3903	
07.12.						3,6	7,7	14,8		4	15	34	3903	
08.12.						0,3	5,1	11,4		13	54	34	3903	
09.12.						0,6	5,9	10,6	3,8	21	117	34	3903	
10.12.						-2,1	1,7	7,9	0,2	16	32	34	3903	
11.12.						-1,6	4,3	9,1		1		34	3903	
12.12.						3,0	7,3	11,2		2	8	34	3903	
13.12.						1,4	5,4	10,1		8	26	34	3903	
14.12.						-0,7	3,4	9,5	0,1	16	46	34	3903	
15.12.						0,2	3,7	7,0				34	3903	
16.12.						5,0	9,2	11,9	3,7	19	166	34	3903	
17.12.						9,1	12,0	16,4				34	3903	
18.12.						6,6	9,1	13,0				34	3903	
19.12.						4,7	7,7	14,1		11	33	34	3903	
20.12.						4,0	7,8	12,8		3	46	34	3903	
21.12.						6,7	8,7	11,7	1,0	7	55	34	3903	
22.12.						5,5	10,1	14,5				34	3903	
23.12.						4,2	8,6	13,2		7	32	34	3903	
24.12.						6,5	10,2	14,7		3	17	34	3903	
25.12.						7,5	9,2	12,1		3	16	34	3903	
26.12.						6,6	7,9	10,9		5	35	34	3903	
27.12.						4,8	7,0	10,8				34	3903	
28.12.						2,5	5,2	10,0		4	20	34	3903	
29.12.						-0,4	2,9	6,7		3	15	34	3903	
30.12.						-4,3	0,6	2,8	0,2	1	1	34	3903	
31.12.						-8,4	-6,7	-4,8						

Station: Liel, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:38

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

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 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