

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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 13.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-8,4	-2,2	6,2	0,2	16				
02.01.						-3,9	-1,5	0,7		12				
03.01.						-5,3	-2,9	-1,6		24				
04.01.						-3,8	-1,2	0,1		1				
05.01.						-8,0	-1,9	1,6	0,5	8	2			
06.01.						-11,5	-8,3	-3,3		17				
07.01.						-12,6	-7,3	-2,8		13				
08.01.						-3,6	-2,0	-0,3		3				
09.01.						-2,0	-0,6	1,5	0,5	9	5			
10.01.						-1,1	0,1	1,1	3,2	17	3			
11.01.						-0,1	2,1	4,7	2,2	17	19			
12.01.						4,6	5,2	9,5	0,5	10	35			
13.01.						-0,8	1,4	9,4	1,3	4	6			
14.01.						-1,8	0,2	1,1	1,0	14	5			
15.01.						-3,8	-1,5	0,8	1,0	13				
16.01.						-6,9	-3,5	0,1		24				
17.01.						-6,0	-4,0	-1,7		21				
18.01.						-10,8	-5,9	0,7		4				
19.01.						-11,8	-7,5	-3,4		7				
20.01.						-10,0	-6,6	-1,0						
21.01.						-10,7	-6,4	0,9		8				
22.01.						-10,8	-7,4	-2,1		11				
23.01.						-8,7	-7,5	-6,6		12				
24.01.						-8,2	-6,9	-5,6						
25.01.						-9,9	-7,2	-5,8						
26.01.						-11,9	-7,6	-0,8						
27.01.						-9,5	-4,7	2,4		5				
28.01.						-5,8	-0,9	7,1	0,1					
29.01.						-1,1	2,5	9,0						
30.01.						3,2	5,0	6,6	1,2	8	29			
31.01.						2,1	6,2	7,7	4,0	24	179			
01.02.						0,8	2,4	4,6	1,0	20	202			
02.02.						2,5	8,0	13,9		9	56			
03.02.						5,9	8,3	12,1	0,9	9	59			

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						3,8	6,2	8,8	3,1	9	25			
05.02.						1,7	3,9	6,4	1,7	15	58			
06.02.						1,3	3,5	6,4	1,0	17	101			
07.02.						1,5	3,6	6,7	0,5	12	36			
08.02.						2,1	3,1	3,9	0,7	15	30			
09.02.						-1,4	0,5	2,4		4	5			
10.02.						-1,7	-0,5	1,8	0,6	13	1			
11.02.						-0,5	2,9	8,7	0,1	11	8			
12.02.						0,5	2,9	5,7		11	21			
13.02.						-0,4	1,0	3,2		11	1			
14.02.						-2,9	2,1	9,1	0,1	10	3			
15.02.						-0,9	5,8	15,6	0,1	12	17			
16.02.						1,6	8,0	15,7		2	7			
17.02.						1,9	6,9	9,9	1,3	11	38			
18.02.						-0,3	3,2	8,4	0,1	17	43			
19.02.						-2,2	4,4	10,9	0,1	12	14			
20.02.						4,2	6,6	9,1	1,7	7	35			
21.02.						6,9	9,4	11,0	0,1	7	49			
22.02.						7,9	9,2	9,9		4	22			
23.02.						5,5	10,9	19,6	0,3	2	10			
24.02.						-0,5	4,8	7,9	1,3	10	18			
25.02.						-2,6	1,9	7,7	0,2	14	9			
26.02.						0,8	6,1	11,1						
27.02.						2,0	9,2	15,5						
28.02.						0,6	4,3	8,2	19,8	19	26			
01.03.						3,6	6,3	9,2	0,6	12	35			
02.03.						2,1	7,6	10,7	1,4	10	96			
03.03.						0,3	7,1	15,1						
04.03.						1,5	5,9	12,1	2,9	2	15			
05.03.						2,1	6,5	11,0	6,1	9	50			
06.03.						3,6	5,1	7,8	9,0	22	78			
07.03.						2,9	5,1	8,8	1,8	12	103			
08.03.						1,3	5,6	9,7	1,7	14	25			
09.03.						9,1	9,9	10,4	4,1	21	205			
10.03.						2,7	8,2	13,1		10	64			
11.03.						-1,1	6,7	14,7		2				
12.03.						1,3	7,8	15,1						

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,8	7,1	13,9						
14.03.						1,3	7,9	15,8						
15.03.						2,3	9,1	15,7						
16.03.						3,0	9,8	17,7		7	37			
17.03.						6,6	12,4	19,6						
18.03.						7,5	8,6	9,7		2	14			
19.03.						9,6	11,0	13,9						
20.03.						9,5	11,2	14,3						
21.03.						4,0	9,6	13,2	1,9	5	30			
22.03.						3,1	5,0	7,7	4,2	14	85			
23.03.						4,5	10,2	16,2		4	22			
24.03.						6,0	8,5	12,4		3	15			
25.03.						3,7	9,3	18,2		9	41			
26.03.						2,9	8,9	15,1						
27.03.						1,7	9,9	18,0						
28.03.						4,7	12,8	20,5						
29.03.						6,2	13,1	20,1						
30.03.						5,6	13,3	22,3						
31.03.						7,0	14,5	22,4						
01.04.						8,8	12,4	17,3						
02.04.						7,6	11,4	15,7	0,1	7	61			
03.04.						7,8	12,9	18,2		3	24			
04.04.						5,8	11,1	15,6		3	21			
05.04.						4,9	11,0	16,2						
06.04.						3,5	8,9	12,7						
07.04.						0,6	9,2	17,6						
08.04.						2,5	11,8	20,4		2	8			
09.04.						5,3	14,6	25,4						
10.04.						10,0	16,6	24,1						
11.04.						5,5	11,1	15,9						
12.04.						2,4	12,0	20,1						
13.04.						8,0	13,1	18,4				1	4	
14.04.						8,0	11,5	15,8				1	4	
15.04.						7,8	10,9	13,4	1,2	9	78	1	4	
16.04.						6,5	8,6	11,5	0,7	11	68	1	4	
17.04.						3,4	7,5	11,4	5,9	8	38	1	4	
18.04.						0,6	4,4	9,1		11	65	1	4	

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						-0,9	3,5	8,1	0,2	4	4	1	4	
20.04.						-2,6	3,7	10,2		2		1	4	
21.04.						-2,1	7,0	16,0				1	4	
22.04.						1,4	9,1	14,8		1	4	1	4	
23.04.						1,8	8,2	13,2		6	15	1	4	
24.04.						-0,9	10,5	20,2				1	4	
25.04.						3,0	9,9	14,2	11,2	11	52	1	4	
26.04.						0,7	4,1	6,8	14,5	22	99	1	4	
27.04.						1,5	3,7	6,8	6,8	22	94	1	4	
28.04.						3,3	5,8	10,7	0,8	11	62	1	4	
29.04.						0,6	8,8	16,1				1	4	
30.04.						1,7	11,9	20,1				1	5	
01.05.						5,1	8,5	14,1	4,1	12	57	1	5	
02.05.						3,8	9,8	14,9	0,2	9	72	1	5	
03.05.						7,3	11,4	16,5	0,5	11	66	1	5	
04.05.			!!	15.05.		6,1	9,1	15,0	12,7	19	118	1	5	
05.05.						5,4	12,0	18,9	0,1	11	143	1	6	
06.05.			!!	16.05.		5,5	10,0	14,4	14,1	23	124	1	6	
07.05.			!!!	16.05.		9,2	11,1	12,8	7,8	19	261	1	6	
08.05.			!!	17.05.		6,9	9,0	12,1	6,7	21	195	1	6	
09.05.			!!	17.05.		4,7	9,5	15,1		10	115	1	6	
10.05.						1,5	12,1	22,0		8	35	1	7	
11.05.						11,0	15,2	19,9	0,6	6	35	1	9	
12.05.						9,1	14,5	20,3	1,3	12	135	2	16	
13.05.						11,3	15,2	22,7	0,3	9	97	2	26	
14.05.			!!	22.05.		11,8	15,0	21,3	9,0	17	192	2	41	
15.05.						10,8	16,4	22,7	4,6	9	215	3	54	
16.05.						8,3	17,3	25,9		3	26	3	78	
17.05.						10,4	20,0	30,4				4	118	
18.05.						15,2	18,1	22,4	0,3	9	111	4	163	
19.05.	x	255	!!!	26.05.		6,6	10,4	16,8	25,9	20	208	4	171	
20.05.						5,3	11,2	17,9		5	22	4	184	
21.05.			!	27.05.		4,9	13,3	21,5		8	62	5	201	
22.05.						7,9	16,9	25,9		4	31	5	242	
23.05.			!!	29.05.		12,1	18,9	25,7	0,1	6	101	5	299	
24.05.						13,9	19,1	23,2				6	368	
25.05.						12,4	18,6	23,9				6	429	

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						9,3	18,8	28,3		2	26	7	507	
27.05.						11,3	22,0	32,3				7	607	
28.05.						16,0	23,7	33,1				8	743	
29.05.						16,2	24,2	31,2				9	874	
30.05.						19,0	23,2	28,3			4	9	1008	
31.05.						16,3	21,3	26,0		2	28	10	1113	
01.06.			!!	07.06.		15,2	19,8	25,9	13,6	10	175	10	1220	
02.06.	x	250	!	09.06.		14,1	21,0	27,8		5	86	11	1314	
03.06.			!	10.06.		14,1	19,8	26,8	4,7	7	65	11	1406	
04.06.	x	274	!!!	11.06.		14,2	17,1	20,5	6,3	9	213	12	1472	
05.06.						12,6	16,0	21,3			3	12	1526	
06.06.			!	12.06.		9,7	14,2	18,1	6,0	11	77	12	1563	
07.06.			!	13.06.		7,7	12,6	17,8	0,1	8	87	12	1584	
08.06.						7,7	16,8	26,8				12	1637	
09.06.						11,6	18,2	24,6	0,6	4	36	13	1702	
10.06.	x	158	!!	15.06.		12,8	19,0	26,0		9	157	13	1776	
11.06.						11,4	21,8	31,9			6	14	1854	
12.06.						15,0	21,8	26,5				14	1938	
13.06.						11,2	20,0	26,8				14	1995	
14.06.						13,2	20,7	28,7				15	2069	
15.06.						16,4	23,4	30,1				15	2152	
16.06.						16,1	21,6	25,4				16	2219	
17.06.						11,3	18,2	23,2				16	2259	
18.06.						10,9	20,4	27,8		4	49	16	2310	
19.06.						12,4	23,1	32,6	2,2			17	2385	
20.06.						17,3	25,6	32,5				17	2461	
21.06.						18,2	26,2	33,9				18	2544	
22.06.						17,8	26,8	34,3				19	2621	
23.06.						20,7	26,1	30,1				19	2692	
24.06.						17,8	22,5	27,0				20	2745	
25.06.						16,2	21,0	25,4				20	2790	
26.06.						14,6	22,9	30,6	6,0	2	22	20	2837	
27.06.	x	300	!!	03.07.		16,5	21,5	27,3	9,8	10	177	21	2890	
28.06.			!!	04.07.		15,1	18,8	25,0	10,3	17	168	21	2925	
29.06.	x	192	!!!	05.07.		12,7	16,5	20,7	1,2	10	247	21	2949	
30.06.			!	06.07.		12,9	17,3	23,1	0,1	4	58	22	2973	
01.07.			!	08.07.		13,5	15,1	17,8	0,6	9	83	22	3001	

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.	x	128	!!!	08.07.		13,2	15,5	20,1	2,7	20	266	22	3023	
03.07.	x	172	!!	08.07.		14,3	18,5	24,7		3	158	22	3055	
04.07.						12,6	20,7	28,7		1	9	23	3088	
05.07.						13,2	22,9	32,1		1	19	23	3130	
06.07.						15,8	25,1	33,5				24	3176	
07.07.						19,6	24,8	31,8		12		24	3220	
08.07.						18,7	26,4	33,2				24	3268	
09.07.			!!	14.07.		17,6	21,3	26,9	4,3	16	145	25	3296	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		16,0	20,0	24,5	1,7	10	208	25	3323	
11.07.	x	255	!!	16.07.		15,0	18,8	23,7	0,3	7	175	25	3351	
12.07.						17,3	20,0	24,9	2,1	3	41	26	3377	
13.07.						14,3	19,2	25,1				26	3394	
14.07.			!!	20.07.		13,9	18,7	24,6	0,7	7	110	26	3423	
15.07.						11,8	17,2	22,1				26	3439	
16.07.						10,4	19,3	27,0				27	3458	
17.07.						13,1	22,3	30,0		2	25	27	3476	
18.07.						14,7	24,7	33,6				27	3513	
19.07.						19,0	26,5	32,9		4		28	3541	
20.07.						17,9	22,6	28,0	0,6	4	57	28	3567	
21.07.						16,2	20,8	29,1	4,0	7	111	28	3593	
22.07.	x	263	!!!	28.07.		15,6	20,6	27,5	4,5	18	253	29	3610	
23.07.	x	300	!!	29.07.		14,0	18,3	21,9	3,5	8	193	29	3617	
24.07.			!!	30.07.		13,5	15,8	19,6	12,2	17	123	29	3636	
25.07.	x	103	!!!	30.07.		13,0	15,2	20,8	11,2	17	266	29	3649	
26.07.	x	81	!!!	31.07.		13,1	16,0	22,5	7,8	11	238	29	3662	
27.07.			!!	01.08.		14,4	17,9	22,1	8,7	11	122	30	3671	
28.07.	x	264	!!!	02.08.		14,9	18,8	23,9	0,6	10	211	30	3679	
29.07.						12,9	21,4	28,6				30	3705	
30.07.			!!	04.08.		17,5	23,2	28,6	5,9	6	121	30	3721	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		16,4	22,7	31,4		7	254	31	3733	
01.08.			!!	06.08.		17,4	22,3	31,4	3,8	9	103	31	3758	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		17,6	23,8	31,0	8,7	9	281	31	3773	
03.08.	x	300				20,4	25,4	29,9		1	10	32	3781	
04.08.						18,2	22,4	26,3				32	3805	
05.08.						14,8	21,2	27,4				32	3814	
06.08.			!	13.08.		12,8	19,2	24,8	0,4	6	99	32	3818	
07.08.			!	14.08.		10,2	18,8	27,4		6	68	32	3823	

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.			!!	15.08.		14,7	17,2	20,7	3,5	7	130	32	3834	
09.08.			!	16.08.		11,8	17,3	22,9	5,5	8	98	33	3842	
10.08.	x	177	!!!	16.08.		10,0	12,9	15,8	22,2	20	312	33	3845	
11.08.			!!	17.08.		9,9	13,0	15,7	0,7	15	171	33	3847	
12.08.	x	92	!!	17.08.		12,6	15,8	20,2	1,4	9	126	33	3851	
13.08.						13,8	18,8	26,2		1	15	33	3854	
14.08.	x	194	!!	19.08.		13,6	20,4	29,2		9	158	33	3859	
15.08.						15,9	23,2	29,7	1,0	3	37	33	3869	
16.08.	x	300	!!	21.08.		15,5	21,5	27,4	0,1	9	195	33	3877	
17.08.						16,3	21,9	28,3				33	3881	
18.08.			!!	24.08.		15,4	20,2	29,8	19,0	9	160	34	3886	
19.08.	x	228	!!!	25.08.		13,0	17,9	23,1	0,2	11	335	34	3887	
20.08.			!	26.08.		9,1	16,2	23,0		5	53	34	3888	
21.08.						9,5	16,1	23,2		1	11	34	3889	
22.08.						11,8	18,7	25,7		2	24	34	3889	
23.08.	x	109	!	28.08.		12,8	21,3	31,1		6	90	34	3895	
24.08.						17,1	21,8	28,4				34	3898	
25.08.						14,5	22,3	30,7				34	3899	
26.08.						17,5	23,6	32,5				34	3900	
27.08.						15,9	22,4	30,3				34	3900	
28.08.	x	300	!!	04.09.		15,4	21,7	29,5		9	150	34	3900	
29.08.	x	242	!!	05.09.		15,0	22,4	32,0		8	137	34	3900	
30.08.			!	07.09.		17,1	23,7	32,0	0,1	4	71	34	3900	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		12,7	16,0	19,2	8,7	24	454	34	3900	
01.09.	x	59	!!!	08.09.		12,0	14,3	17,6	0,3	20	588	34	3900	
02.09.	x	102	!!!	09.09.		9,7	12,4	17,3	2,2	21	281	34	3900	
03.09.			!!	10.09.		9,7	13,9	21,1	0,1	10	176	34	3900	
04.09.			!	11.09.		9,3	15,6	22,7		8	69	34	3900	
05.09.						16,2	20,6	26,6				34	3900	
06.09.			!	15.09.		11,5	18,0	21,8	0,1	4	65	34	3900	
07.09.						10,7	14,7	19,6		1	15	34	3900	
08.09.						9,4	14,1	19,2		4	38	34	3900	
09.09.						11,6	14,1	17,3	1,2	6	51	34	3900	
10.09.			!!	22.09.		9,7	13,8	19,7	0,8	9	123	34	3900	
11.09.						10,7	13,8	17,4	0,3	2	19	34	3900	
12.09.						10,4	13,1	17,6	1,7	7	32	34	3900	
13.09.						11,5	17,1	21,9	0,3	3	40	34	3900	

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017
Austrieb: 13.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
14.09.						8,7	13,6	21,5	4,3	17	174	34	3900	
15.09.						7,0	12,3	18,4		8	244	34	3900	
16.09.						5,6	9,8	17,8	1,4	20	110	34	3900	
17.09.						4,5	9,4	15,8	9,2	17	182	34	3900	
18.09.			!!	28.09.		8,6	10,9	15,8	0,2	6	109	34	3900	
19.09.			!	29.09.		8,7	10,4	14,5	5,0	15	92	34	3900	
20.09.			!!	29.09.		6,0	11,4	17,3		14	187	34	3900	
21.09.						4,5	11,0	18,6		14	96	34	3900	
22.09.						6,1	13,4	22,1	0,1	11	120	34	3900	
23.09.						8,0	14,1	21,5		10	105	34	3900	
24.09.						7,7	14,1	21,2		10	105	34	3900	
25.09.						6,7	12,7	20,9		13	80	34	3900	
26.09.	x	6	!!	05.10.		8,6	13,4	18,8		10	157	34	3900	
27.09.	x	36				11,5	15,4	22,5		4	25	34	3900	
28.09.	x	12	!!	08.10.		10,7	16,0	23,6		9	134	34	3900	
29.09.	x	79				12,2	18,1	25,1		3	30	34	3900	
30.09.			!!	13.10.		10,7	14,9	21,4	9,1	12	111	34	3900	
01.10.			!!!	13.10.		7,5	11,9	18,0	0,1	15	220	34	3900	
02.10.						11,1	14,5	16,9	0,2	7	46	34	3900	
03.10.	x	243	!	15.10.		6,1	13,9	17,9	10,6	12	79	34	3900	
04.10.			!!	15.10.		4,8	9,9	16,6	1,8	12	117	34	3900	
05.10.			!	16.10.		8,6	13,9	21,1	6,5	5	64	34	3900	
06.10.	x	54	!!	17.10.		5,5	9,2	14,5	0,7	17	181	34	3900	
07.10.			!	17.10.		4,3	9,6	15,5	1,0	11	72	34	3900	
08.10.			!!	17.10.		8,7	10,3	12,8	10,4	22	181	34	3900	
09.10.			!!	18.10.		7,5	11,2	16,1	0,7	20	197	34	3900	
10.10.			!!	18.10.		6,1	11,7	17,8		11	132	34	3900	
11.10.			!	19.10.		8,8	14,0	21,2		9	59	34	3900	
12.10.						9,8	14,1	20,1		4	46	34	3900	
13.10.			!!	21.10.		7,7	13,7	22,0		16	169	34	3900	
14.10.			!!	22.10.		8,2	13,7	22,4	0,1	17	179	34	3900	
15.10.	x	24	!!	24.10.		8,2	15,7	26,4	0,1	11	186	34	3900	
16.10.						9,7	17,3	27,6				34	3900	
17.10.						8,4	15,1	26,0				34	3900	
18.10.						7,6	14,4	23,3				34	3900	
19.10.						8,2	13,8	24,1				34	3900	
20.10.			!	05.11.		10,8	14,5	19,2	0,3	4	56	34	3900	

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017
Austrieb: 13.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
21.10.			!	11.11.		10,0	15,7	23,2	2,2	7	59	34	3900	
22.10.			!	11.11.		7,4	9,6	13,0	1,4	14	99	34	3900	
23.10.			!!!	13.11.		7,1	8,8	12,3	2,0	23	224	34	3900	
24.10.			!!	17.11.		8,4	11,9	17,6		10	159	34	3900	
25.10.						7,9	13,7	21,4		9	69	34	3900	
26.10.						7,8	13,8	21,1		12	152	34	3900	
27.10.						4,6	11,6	15,2	2,9	10	69	34	3900	
28.10.						2,3	6,9	12,1	0,1	11	73	34	3900	
29.10.						4,3	8,6	10,6	2,0	8	60	34	3900	
30.10.						0,1	4,9	9,8	0,1	12	107	34	3900	
31.10.						-1,8	3,2	10,6		9	10	34	3900	
01.11.						0,1	6,8	15,7		11	32	34	3900	
02.11.						6,1	11,1	15,7				34	3900	
03.11.						6,6	11,2	17,9		6	41	34	3900	
04.11.						6,8	12,5	18,5		7	100	34	3900	
05.11.			!!	92%	31.12.	5,1	8,5	12,9	26,5	21	124	34	3900	
06.11.			!	91%	99%	3,5	4,7	6,0	0,6	5	59	34	3900	
07.11.						2,7	4,3	6,3	1,9	8	39	34	3900	
08.11.						4,3	5,0	7,3	1,0	14	96	34	3900	
09.11.						4,3	5,2	6,4		5	24	34	3900	
10.11.						3,5	5,6	7,3	1,7	10	62	34	3900	
11.11.						6,3	8,1	10,4	1,8	14	31	34	3900	
12.11.			!!	76%	84%	2,5	8,1	11,7	18,3	21	157	34	3900	
13.11.						1,9	3,0	6,3	3,6	20	20	34	3900	
14.11.						-1,4	1,7	6,1	0,2	18	28	34	3900	
15.11.						-1,7	-0,1	2,1	0,1	14		34	3900	
16.11.						-2,5	0,1	4,3		5	1	34	3900	
17.11.						-2,5	1,5	6,0		12	3	34	3900	
18.11.						2,3	3,7	5,4		8	27	34	3900	
19.11.						0,8	3,1	7,3	4,8	15	14	34	3900	
20.11.						-0,3	2,7	4,8	0,2	11	20	34	3900	
21.11.						3,9	6,8	13,0	1,2	6	18	34	3900	
22.11.						3,7	9,4	17,9				34	3900	
23.11.						4,1	11,1	17,5				34	3900	
24.11.						8,8	11,6	17,6	1,9	7	54	34	3900	
25.11.			!!	40%	48%	1,9	6,0	10,0	21,2	21	101	34	3900	
26.11.						0,2	2,0	4,8	0,2	5	17	34	3900	

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017
Austrieb: 13.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	cm ²	
27.11.						1,6	4,2	7,1	0,1	5	8	34	3900	
28.11.						1,0	4,1	6,1	9,8	15	48	34	3900	
29.11.						-1,3	1,9	4,5	1,4	5	48	34	3900	
30.11.						-0,2	1,2	2,8	0,9	15	7	34	3900	
01.12.						-2,1	0,1	3,6	0,2	18	3	34	3900	
02.12.						-2,8	-1,1	1,1				34	3900	
03.12.						-3,1	-1,4	1,9		1		34	3900	
04.12.						-1,2	0,6	2,3	0,6	2	1	34	3900	
05.12.						1,0	2,7	6,7				34	3900	
06.12.						-2,7	0,1	2,1		2		34	3900	
07.12.						-3,3	1,7	7,3	0,2	14	4	34	3900	
08.12.						-0,3	3,6	7,0	5,9	20	65	34	3900	
09.12.						-3,1	-0,9	1,4	0,3	13		34	3900	
10.12.						-3,0	2,7	9,3	2,3	9	17	34	3900	
11.12.						5,4	6,8	9,3	13,2	19	139	34	3900	
12.12.						-1,2	2,7	7,6		1	3	34	3900	
13.12.						-1,6	2,5	7,3	2,8	9	40	34	3900	
14.12.						2,6	5,5	9,1	9,1	14	76	34	3900	
15.12.						2,2	4,2	7,2	3,0	7	36	34	3900	
16.12.						0,5	2,1	4,5	1,2	17	21	34	3900	
17.12.						-0,7	1,1	4,3	0,1	4	11	34	3900	
18.12.						-0,8	0,4	1,5	1,7	14	10	34	3900	
19.12.						0,3	1,3	2,4	0,2	19	20	34	3900	
20.12.						0,8	2,4	5,6	0,8	12	27	34	3900	
21.12.						1,0	4,1	6,1	1,6	6	31	34	3900	
22.12.						5,2	6,2	7,0	1,1	9	38	34	3900	
23.12.						5,2	6,0	7,4		4	33	34	3900	
24.12.						1,3	4,4	5,3		2	8	34	3900	
25.12.						-0,2	2,7	6,0		1		34	3900	
26.12.						2,3	4,8	6,7				34	3900	
27.12.						2,4	2,8	3,2	9,2	6	15	34	3900	
28.12.						0,5	2,0	2,8	6,5	6	7	34	3900	
29.12.						-1,5	-0,4	0,7	6,1	7		34	3900	
30.12.						-3,4	-1,0	1,5	8,6	8	1	34	3900	
31.12.						1,3	3,2	5,5						

Station: Liel, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:34:26 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 13.04.2017 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.				
				24.12.	31.12.					

Sporangiedichte: 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