

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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 15.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb: 14.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						2,8	6,7	10,7	0,5	8	23			
02.01.						6,3	8,0	10,1	7,1	14	74			
03.01.						7,1	9,6	11,8		2	11			
04.01.						6,7	8,0	11,3	9,4	10	74			
05.01.						2,6	5,5	8,2	0,2	2	12			
06.01.						2,4	8,5	12,9						
07.01.						6,9	11,6	16,9			2			
08.01.						7,0	10,3	15,8		3	25			
09.01.						6,2	10,4	14,9	0,6	3	12			
10.01.						1,9	5,9	9,5	3,6	9	49			
11.01.						1,4	5,5	9,2	0,1	15	34			
12.01.						-0,4	3,6	8,4		19	51			
13.01.						-0,4	5,0	9,5	2,8	9	34			
14.01.						3,1	4,8	6,8	1,7	12	61			
15.01.						-0,3	4,2	6,7		6	4			
16.01.						4,9	7,5	11,4	9,0	9	48			
17.01.						2,0	6,5	9,8		1	8			
18.01.						-0,4	2,3	8,0		18	13			
19.01.						0,9	1,6	2,4		22	32			
20.01.						1,6	3,5	5,2	0,4	18	43			
21.01.						3,7	4,4	5,9	0,3	6	35			
22.01.						0,5	3,6	6,5		2	2			
23.01.						-0,7	2,6	5,2	1,1	18	13			
24.01.						-2,0	2,0	5,7	0,9	13	10			
25.01.						-3,8	0,5	4,3		15				
26.01.						1,5	4,7	6,9	0,6	4	10			
27.01.						3,1	5,1	7,4	1,1	5	13			
28.01.						-0,4	3,5	7,5						
29.01.						-3,6	-0,6	2,3		1				
30.01.						-1,0	0,7	2,7						
31.01.						-1,7	2,5	8,5		5	1			
01.02.						1,4	4,8	8,5	3,5	8	37			
02.02.						1,2	3,8	6,8	3,1	14	70			
03.02.						-0,5	1,5	6,1		22	27			

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

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.						0,6	4,5	7,7		6	11			
05.02.						-0,7	4,1	7,7	1,0	10	14			
06.02.						5,0	8,7	11,8						
07.02.						4,8	8,7	11,1	3,0	5	41			
08.02.						4,4	6,3	9,5	5,5	9	41			
09.02.						4,0	6,0	8,8		1	13			
10.02.						1,4	4,0	6,9	0,6	7	22			
11.02.						1,4	5,0	9,4						
12.02.						1,6	5,8	9,3		1	2			
13.02.						3,8	6,6	12,2	12,6	11	33			
14.02.						3,4	6,8	10,5	0,1					
15.02.						4,2	7,9	11,9	13,2	14	65			
16.02.						2,6	6,3	9,0	0,6	3	73			
17.02.						1,5	6,3	12,3		1	2			
18.02.						0,0	6,1	14,1						
19.02.						6,3	7,9	11,3	0,1	3	22			
20.02.						4,5	8,4	13,4	0,1	2	22			
21.02.						2,8	7,1	9,1	2,2	12	52			
22.02.						2,2	5,7	9,2	0,8	7	27			
23.02.						2,6	6,8	12,7		3	15			
24.02.						-0,2	6,7	15,6		4	2			
25.02.						3,2	8,7	13,9			3			
26.02.						4,8	6,4	8,8	3,8	20	97			
27.02.						3,4	6,3	10,5	2,2	13	56			
28.02.						3,8	6,6	11,8	1,8	4	23			
01.03.						3,4	5,3	7,1						
02.03.						2,5	4,9	8,4						
03.03.						3,5	5,8	7,6	2,5	5	23			
04.03.						0,2	4,0	6,7		2	7			
05.03.						2,2	6,5	11,9						
06.03.						-1,4	5,2	12,1		7	3			
07.03.						-0,1	5,9	13,4		4	3			
08.03.						1,0	7,7	16,5		3	7			
09.03.						1,7	8,2	15,6						
10.03.						1,4	8,1	14,9						
11.03.						1,3	7,6	16,7						
12.03.						0,7	7,8	15,4						

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 15.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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.						2,5	9,3	16,9						
14.03.						3,6	10,3	19,4						
15.03.						6,0	8,7	13,0						
16.03.						6,9	11,1	16,9						
17.03.						6,7	12,3	20,6						
18.03.						5,3	13,4	20,9						
19.03.						6,3	10,9	16,4						
20.03.						3,0	12,8	22,5	0,2					
21.03.						7,7	15,0	20,4						
22.03.						5,6	9,5	13,2	5,5	11	89			
23.03.						4,0	6,0	8,0						
24.03.						1,4	3,9	7,1	2,9	12	13			
25.03.						-1,1	3,8	9,4	0,3	8	18			
26.03.						-1,7	3,7	8,9	0,2	5	4			
27.03.						0,9	7,0	13,0		4	8			
28.03.						2,3	9,1	17,0		2	4			
29.03.						3,0	10,5	18,7						
30.03.						4,8	12,4	20,5						
31.03.						7,4	14,1	21,8						
01.04.						9,4	14,6	21,0						
02.04.						7,8	16,1	23,5						
03.04.						9,9	14,1	18,3						
04.04.						9,1	13,0	17,7						
05.04.						9,7	11,4	13,2	1,1	11	102			
06.04.						10,2	14,2	20,6		7	128			
07.04.						6,2	15,3	22,9		3	23			
08.04.						9,3	14,0	17,5		2	20			
09.04.						5,0	10,3	15,6	0,1					
10.04.						2,6	11,3	20,1						
11.04.						5,3	13,9	22,8						
12.04.						9,2	15,4	22,6						
13.04.						10,2	14,6	20,0						
14.04.						4,7	11,1	16,7				1	4	
15.04.						2,3	7,6	11,9				1	4	
16.04.						-1,5	7,6	16,0				1	4	
17.04.						-1,0	8,8	18,1				1	4	
18.04.						1,3	6,9	10,7	5,5	13	26	1	4	

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.				Blatt-zahl		
19.04.						0,6	5,1	8,5	0,1	8	31	1	4	
20.04.						7,2	11,7	17,6				1	5	
21.04.						8,9	10,8	14,2	1,7	11	53	1	5	
22.04.						8,2	13,4	19,6	0,8	7	115	1	6	
23.04.						8,7	14,7	21,3	18,7	3	35	1	8	
24.04.			!!	06.05.		9,8	15,1	22,4	0,4	8	124	2	14	
25.04.						9,2	14,8	21,7	2,8	4	49	2	22	
26.04.						9,3	13,4	17,9	2,5	11	100	2	26	
27.04.			!!	09.05.		8,7	11,1	15,6	4,3	11	138	2	31	
28.04.			!	10.05.		8,6	9,9	12,1	8,6	21	97	2	31	
29.04.			!!	10.05.		7,4	10,6	14,2	0,1	8	131	2	32	
30.04.						7,0	9,9	12,8	5,1	24	271	2	32	
01.05.			!!!	13.05.		9,6	11,4	14,8	3,9	13	306	2	39	
02.05.			!!	13.05.		9,3	11,8	15,5	1,0	11	114	3	43	
03.05.			!	15.05.		6,3	8,1	10,6	3,1	9	89	3	43	
04.05.						5,6	10,3	16,6				3	45	
05.05.						2,3	12,2	22,0		3	13	3	49	
06.05.						9,2	15,9	20,1		1	7	3	63	
07.05.						10,2	13,2	17,6	10,5	11	52	3	76	
08.05.			!!	19.05.		9,3	14,5	19,2	1,0	6	107	4	93	
09.05.			!	20.05.		12,7	15,0	18,2	3,0	12	43	4	111	
10.05.	x	53	!!	21.05.		10,1	15,6	19,9	0,3	9	105	4	137	
11.05.						7,2	11,4	16,0	2,5	7	35	4	144	
12.05.						6,6	9,3	13,2	2,0	7	32	4	144	
13.05.						6,3	8,9	13,0	6,2	15	37	4	144	
14.05.			!	22.05.		5,7	9,9	16,1	4,6	13	63	4	148	
15.05.			!	22.05.		5,0	9,4	13,6		8	86	4	148	
16.05.						4,6	11,9	17,9				4	153	
17.05.						4,4	12,1	19,3		1	4	4	161	
18.05.						5,4	14,3	23,0		5	32	5	187	
19.05.						8,4	17,1	26,0		1	9	5	228	
20.05.						11,0	18,8	26,8				5	281	
21.05.						13,3	20,7	27,7				6	360	
22.05.						12,2	17,4	23,8	0,7	5	55	6	419	
23.05.	x	86	!!	01.06.		10,3	15,6	22,9	11,7	9	161	7	479	
24.05.						9,5	14,3	20,2	0,4	2	24	7	517	
25.05.						9,0	16,2	22,1		1	6	7	564	

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.				Blatt- zahl	cm ²	
26.05.			!	04.06.		10,0	14,2	18,1	4,1	15	96	7	597	
27.05.			!!	04.06.		9,8	13,6	17,7	2,4	12	117	8	634	
28.05.	x	13	!			10,0	14,5	20,6		2	63	8	685	
29.05.			!	06.06.		7,8	14,8	20,5		6	55	8	722	
30.05.			!	07.06.		8,5	13,4	18,4		8	90	8	756	
31.05.						6,5	13,6	21,9		5	36	9	799	
01.06.						7,9	15,1	22,5				9	846	
02.06.						8,0	14,5	21,7		4	15	9	897	
03.06.						10,3	16,2	21,8	0,1	2	22	9	957	
04.06.			!	10.06.		9,9	13,9	19,6	4,9	15	85	9	1007	
05.06.	x	24				9,1	15,0	21,9		6	53	10	1059	
06.06.						7,8	19,3	29,6		5	46	10	1141	
07.06.						14,1	23,8	31,4				11	1270	
08.06.						15,8	25,3	33,5				11	1405	
09.06.						16,4	26,8	35,0				12	1547	
10.06.						21,3	26,5	33,7				13	1686	
11.06.						17,2	24,2	31,1				13	1796	
12.06.						16,3	22,2	28,7		2	39	14	1886	
13.06.						15,3	21,4	26,8		5	75	14	1966	
14.06.						12,0	17,9	22,1				15	2010	
15.06.						10,5	17,5	23,3				15	2060	
16.06.						9,2	17,8	23,5				15	2098	
17.06.						12,8	16,4	21,6				15	2147	
18.06.						11,3	17,9	24,9				16	2201	
19.06.						12,0	18,3	25,7			10	16	2251	
20.06.						10,3	16,7	22,1				16	2284	
21.06.						8,0	17,1	24,5		2	22	17	2322	
22.06.						9,1	19,1	27,4		1	10	17	2373	
23.06.						11,2	18,9	26,7	2,1	5	58	17	2419	
24.06.	x	202	!!	30.06.		13,6	18,2	25,1	6,3	8	171	18	2471	
25.06.			!	01.07.		10,9	16,9	22,6		5	63	18	2503	
26.06.						7,7	16,7	24,9		5	46	18	2538	
27.06.						11,1	19,4	25,9				18	2581	
28.06.			!!	05.07.		15,8	18,5	24,3	11,9	11	110	19	2629	
29.06.	x	241	!!	05.07.		11,7	15,9	19,9	3,1	9	158	19	2654	
30.06.	x	30	!	06.07.		10,8	14,5	20,6	3,4	9	90	19	2677	
01.07.						8,6	17,1	24,1		4	45	19	2716	

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
02.07.			!!	08.07.		13,4	16,2	20,5	1,2	8	122	20	2745	
03.07.			■			10,8	20,5	28,0		1	12	20	2783	
04.07.			■			13,5	20,4	27,3	17,0	3	47	20	2825	
05.07.	x	234	!	12.07.		15,1	18,6	23,6	1,9	6	88	21	2868	
06.07.			!	14.07.		16,7	22,1	29,3	29,0	6	87	21	2919	
07.07.	x	280	!!!	14.07.		15,7	18,0	21,5	4,3	15	205	21	2952	
08.07.	x	289	!!!	15.07.		12,9	14,7	17,8	8,6	17	319	21	2969	
09.07.	x	84	!!	16.07.		10,5	12,9	15,0	5,9	14	122	22	2978	
10.07.			!!!	16.07.		10,5	13,5	16,0	7,1	23	326	22	2988	
11.07.	x	154	!!	17.07.		14,4	17,2	20,5	4,9	8	112	22	3022	
12.07.	x	239	!	19.07.		14,7	17,7	22,3	5,4	6	53	22	3053	
13.07.	x	205	!!	19.07.		14,6	17,5	22,6	3,3	12	154	22	3079	
14.07.	x	221	!!	20.07.		12,7	17,9	22,6	3,9	12	132	23	3105	
15.07.	x	88	!!	20.07.		11,5	18,8	25,3		7	120	23	3134	
16.07.			■			12,0	20,3	28,1		3	36	23	3166	
17.07.			■			14,1	22,4	30,8		3	45	24	3204	
18.07.			!	24.07.		15,1	24,2	32,7		5	84	24	3244	
19.07.			■			15,3	24,6	33,5				25	3288	
20.07.			!!	26.07.		15,7	19,5	23,9	20,0	14	136	25	3312	
21.07.	x	278	!!!	26.07.		15,4	17,6	21,5	20,8	14	230	25	3330	
22.07.	x	295	!!!	27.07.		16,6	18,2	21,0	15,1	20	425	25	3362	
23.07.	x	300	!!	28.07.		15,9	20,3	26,8	0,1	8	174	26	3390	
24.07.			!	29.07.		13,7	19,7	27,3		5	76	26	3411	
25.07.	x	193	!!	31.07.		12,8	20,0	28,1		7	104	26	3441	
26.07.			!	01.08.		14,8	17,3	20,0	3,1	13	86	26	3459	
27.07.	x	257	!	01.08.		15,6	20,6	26,9		2	81	27	3483	
28.07.			!	03.08.		15,2	19,4	26,4	4,4	8	87	27	3503	
29.07.	x	206	!!!	03.08.		14,5	16,6	19,7	11,6	12	256	27	3523	
30.07.	x	258	!!	04.08.		15,4	17,3	20,7	12,8	20	151	28	3540	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		16,0	19,7	24,9	0,1	9	287	28	3560	
01.08.	x	243	!!	06.08.		14,1	20,5	28,2		8	133	28	3578	
02.08.	x	300	!	07.08.		15,9	20,2	26,3	0,1	7	80	28	3605	
03.08.	x	296	■			14,7	18,7	22,2	0,7	5	44	29	3621	
04.08.	x	176	!!	09.08.		13,1	19,0	26,3	0,1	9	140	29	3636	
05.08.	x	269	!!	10.08.		13,5	18,4	23,6	0,1	8	109	29	3647	
06.08.	x	74	!!	11.08.		11,3	17,8	24,8		8	103	29	3665	
07.08.	x	269	!!	13.08.		14,2	18,0	23,4	14,7	11	135	29	3684	

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.	x	215	!!!	13.08.		13,7	21,0	28,3	0,1	7	244	30	3698	
09.08.			!!!			17,6	20,5	25,5	6,8	8	47	30	3708	
10.08.	x	300	!!	17.08.		16,2	21,2	28,3	16,4	12	163	30	3736	
11.08.	x	300	!!	18.08.		13,9	17,2	20,3	4,3	7	155	30	3746	
12.08.			!!!			13,5	17,5	22,8				31	3756	
13.08.			!	21.08.		12,8	14,5	19,0	6,1	9	82	31	3761	
14.08.			!!!			12,3	14,5	18,5	6,7	4	23	31	3764	
15.08.	x	90	!	23.08.		12,1	14,2	18,3	6,1	16	84	31	3777	
16.08.	x	68	!	24.08.		10,8	14,4	20,1	7,5	11	71	31	3785	
17.08.			!!	25.08.		9,3	15,4	21,5		7	104	31	3796	
18.08.			!!!			13,5	16,8	20,5				31	3802	
19.08.			!!!			12,7	16,7	21,2		4	45	31	3807	
20.08.			!!!			9,9	14,8	21,0		3	36	32	3810	
21.08.			!!!			8,6	15,0	21,4		4	38	32	3815	
22.08.			!!!			9,6	15,3	21,5		5	47	32	3827	
23.08.			!!!			11,0	14,7	18,6	0,1	3	19	32	3834	
24.08.			!	30.08.		7,7	13,5	20,6	3,5	9	88	32	3839	
25.08.			!!!			8,5	13,8	19,8	0,6	7	48	32	3843	
26.08.	x	104	!!!			12,9	17,0	21,9	6,1	11	45	32	3848	
27.08.	x	187	!	03.09.		13,8	17,2	22,1		6	77	32	3854	
28.08.	x	143	!!	04.09.		12,5	18,8	25,2		7	158	32	3858	
29.08.	x	226	!	05.09.		15,5	18,5	23,5	0,6	5	55	33	3872	
30.08.	x	289	!	06.09.		14,3	18,9	24,3		4	50	33	3881	
31.08.			!!!	07.09.		11,9	14,1	16,1	8,2	15	204	33	3886	
01.09.	x	45	!!!	08.09.		9,7	14,1	19,2	0,1	12	299	33	3888	
02.09.			!!	08.09.		8,4	14,1	19,7		9	125	33	3889	
03.09.	x	101	!	09.09.		8,7	14,1	17,9		8	93	33	3891	
04.09.	x	136	!!!			13,8	17,4	23,3		2	35	33	3893	
05.09.	x	157	!!	11.09.		12,4	18,3	27,3		15	189	33	3896	
06.09.	x	235	!!!	12.09.		12,9	19,2	27,4	0,3	14	214	33	3909	
07.09.	x	266	!!!	14.09.		14,2	19,4	26,8	0,1	11	203	33	3918	
08.09.	x	216	!!	15.09.		13,4	19,6	27,0		12	192	34	3920	
09.09.	x	283	!!!	16.09.		14,0	18,3	24,9		11	207	34	3922	
10.09.	x	184	!!!			12,5	16,3	21,6		2	24	34	3923	
11.09.			!	18.09.		9,4	13,8	20,0		6	57	34	3924	
12.09.	x	1	!	19.09.		9,6	11,6	12,8	5,1	19	84	34	3924	
13.09.	x	14	!!	19.09.		12,1	15,2	19,4	1,9	11	192	34	3925	

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.						
14.09.	x	169	!!	20.09.		11,9	15,9	22,1		14	161	34	3926	
15.09.	x	99	!!	21.09.		10,2	15,4	24,7	0,1	14	174	34	3932	
16.09.	x	191	!!	21.09.		11,8	17,6	26,0		13	190	34	3938	
17.09.	x	163	!!	24.09.		12,3	17,9	25,1		14	194	34	3940	
18.09.	x	300	!!!	26.09.		15,6	18,8	24,1	0,4	10	210	34	3941	
19.09.	x	230	!!	28.09.		14,3	18,5	24,8	8,3	10	134	34	3942	
20.09.	x	279	!!	29.09.		15,1	19,0	24,9	3,9	12	138	34	3942	
21.09.	x	271	!	30.09.		13,7	16,9	22,1	11,5	14	86	34	3943	
22.09.	x	136	!!	01.10.		7,0	12,5	16,9	0,5	13	116	34	3943	
23.09.			!	01.10.		3,3	10,5	18,1	0,2	11	88	34	3943	
24.09.			!!	02.10.		4,5	11,5	19,7	2,5	17	104	34	3943	
25.09.	x	37	!!	03.10.		7,1	12,6	17,8	0,4	10	135	34	3943	
26.09.			!!	04.10.		5,7	11,8	19,6		14	125	34	3943	
27.09.			!!	04.10.		7,0	13,7	21,5		14	118	34	3943	
28.09.	x	77	!!	05.10.		10,1	16,3	26,0		11	179	34	3943	
29.09.	x	147	!!	07.10.		11,8	17,7	25,9		9	133	34	3943	
30.09.			!!	09.10.		14,8	17,2	21,7	1,6	8	127	34	3943	
01.10.	x	258	!!!	09.10.		12,8	16,4	22,1		14	265	34	3943	
02.10.	x	127	!!	10.10.		10,4	14,5	20,5	0,1	15	191	34	3943	
03.10.	x	112	!!	11.10.		8,8	13,1	19,9	0,1	17	197	34	3943	
04.10.	x	60	!!	12.10.		7,8	14,0	21,6	0,1	10	158	34	3943	
05.10.	x	52	!!	13.10.		10,4	14,3	20,8	1,4	16	115	34	3943	
06.10.	x	44	!!	14.10.		10,2	14,5	20,2	0,1	8	177	34	3943	
07.10.			!	15.10.		12,9	14,7	17,5	9,3	13	55	34	3943	
08.10.	x	126				13,6	17,3	20,4	0,5	4	49	34	3943	
09.10.			!!	18.10.		14,7	17,9	23,4	2,9	7	103	34	3943	
10.10.	x	206	!!!	18.10.		14,5	15,6	17,8	2,6	12	285	34	3943	
11.10.	x	203	!!	19.10.		11,3	14,8	18,6	4,7	15	141	34	3943	
12.10.	x	120	!!	20.10.		9,2	12,6	16,4	0,1	15	162	34	3943	
13.10.	x	90	!!	20.10.		11,1	14,5	17,9	2,9	11	178	34	3943	
14.10.						11,6	15,5	21,3		4	46	34	3943	
15.10.	x	35	!	25.10.		11,9	15,2	21,1	3,2	10	57	34	3943	
16.10.	x	180	!!	27.10.		13,7	14,9	16,5	7,1	18	117	34	3943	
17.10.	x	187	!!	29.10.		10,3	14,5	20,5	9,2	15	194	34	3943	
18.10.	x	22	!!	30.10.		8,8	14,9	25,4	0,1	15	182	34	3943	
19.10.	x	86	!!	01.11.		11,5	16,9	24,3		10	196	34	3943	
20.10.	x	196	!	05.11.		13,7	17,5	21,7	5,3	8	98	34	3943	

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
21.10.	x	281	!!	06.11.		7,4	14,4	18,6	5,3	9	142	34	3943	
22.10.						5,2	7,1	9,1	0,9	9	16	34	3943	
23.10.						4,4	8,4	13,5	0,6	6	22	34	3943	
24.10.						2,0	7,4	13,8		13	64	34	3943	
25.10.			!	13.11.		7,7	10,9	16,9	0,6	9	69	34	3943	
26.10.			!!	13.11.		7,6	11,3	16,8	0,1	15	162	34	3943	
27.10.			!!	15.11.		5,4	9,0	14,0	0,2	10	124	34	3943	
28.10.						3,8	9,0	15,8		10	30	34	3943	
29.10.			!	17.11.		5,6	10,3	17,1		15	75	34	3943	
30.10.			!!	19.11.		8,3	11,8	18,7	0,8	16	143	34	3943	
31.10.			!!	22.11.		6,2	11,4	19,6	0,1	17	140	34	3943	
01.11.			!!	24.11.		6,1	11,7	19,7	0,1	15	156	34	3943	
02.11.			!!	27.11.		6,7	12,0	19,4		10	131	34	3943	
03.11.						9,1	12,7	17,0	0,1	2	13	34	3943	
04.11.						8,2	10,7	13,0	4,1	6	54	34	3943	
05.11.			!!	12.12.		5,1	6,0	8,1	22,5	24	199	34	3943	
06.11.						3,8	6,6	11,4	0,5	11	250	34	3943	
07.11.						3,8	8,0	14,4	0,2	5	15	34	3943	
08.11.						4,8	8,8	15,3		10	34	34	3943	
09.11.						3,4	7,4	12,7	0,1	17	92	34	3943	
10.11.						6,7	8,3	10,2	2,1	22	158	34	3943	
11.11.						5,4	7,3	10,3		10	223	34	3943	
12.11.						6,6	8,4	10,6	6,8	14	75	34	3943	
13.11.			!!	19.12.		8,1	9,5	12,9	1,1	11	158	34	3943	
14.11.						6,4	8,1	12,5	0,1	16	91	34	3943	
15.11.						6,9	9,1	11,8	15,7	19	95	34	3943	
16.11.			!!	24.12.		7,0	8,8	13,1	7,7	16	161	34	3943	
17.11.						7,3	8,3	11,2	5,7	20	87	34	3943	
18.11.						6,1	7,9	12,1	0,7	14	116	34	3943	
19.11.						2,7	7,3	13,1	0,2	13	43	34	3943	
20.11.						1,0	3,3	4,8	0,1	11	53	34	3943	
21.11.						3,3	5,9	8,7	0,2	18	61	34	3943	
22.11.						2,8	5,9	10,9	0,1	18	107	34	3943	
23.11.						2,1	6,5	11,5	0,2	16	74	34	3943	
24.11.						6,9	9,7	15,7		3	19	34	3943	
25.11.						6,8	7,5	8,2		15	92	34	3943	
26.11.						6,2	7,6	9,9		14	104	34	3943	

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 15.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						6,0	7,0	9,6	0,1	17	108	34	3943	
28.11.						3,6	5,4	6,8	0,1	21	105	34	3943	
29.11.						2,8	3,1	3,7	0,1	24	82	34	3943	
30.11.						2,1	2,9	3,9		12	82	34	3943	
01.12.						1,9	2,7	3,3	4,6	20	34	34	3943	
02.12.						1,9	2,8	3,4	1,3	22	71	34	3943	
03.12.						1,2	1,7	1,9		13	21	34	3943	
04.12.						0,7	2,4	4,3	0,1	17	32	34	3943	
05.12.						1,6	3,3	4,0	0,3	20	44	34	3943	
06.12.						2,5	3,1	3,6	0,7	15	45	34	3943	
07.12.						2,9	3,3	3,9				34	3943	
08.12.						0,1	2,9	4,3	0,8	12	8	34	3943	
09.12.						-1,1	1,1	2,6	1,8	19	23	34	3943	
10.12.						-1,3	1,8	4,0	0,4	16	19	34	3943	
11.12.						3,8	5,9	7,3	1,2	13	36	34	3943	
12.12.						4,6	8,1	10,3	0,1	1	8	34	3943	
13.12.						3,6	9,0	13,1	0,2	5	32	34	3943	
14.12.						7,5	9,1	11,3	0,8	13	63	34	3943	
15.12.						7,6	8,7	9,7	4,3	17	159	34	3943	
16.12.						4,7	6,0	7,6	0,2	4	14	34	3943	
17.12.						4,0	5,1	7,1	4,5	14	70	34	3943	
18.12.						7,0	10,0	12,6	1,1	8	41	34	3943	
19.12.	x	7				9,5	10,7	11,3	0,8	4	29	34	3943	
20.12.						4,5	6,4	9,5		4	49	34	3943	
21.12.						3,4	5,5	7,5				34	3943	
22.12.						4,0	5,8	8,6				34	3943	
23.12.						2,6	6,1	11,6				34	3943	
24.12.						3,1	6,2	10,0				34	3943	
25.12.						2,2	6,6	8,7	0,3	2	5	34	3943	
26.12.						-1,2	0,9	2,2	0,2	2	2	34	3943	
27.12.						-1,1	2,1	4,2	4,1	4	8	34	3943	
28.12.						-5,5	-1,2	2,9	1,6	5	1	34	3943	
29.12.						-7,4	-4,3	-1,5	4,6	7		34	3943	
30.12.						-7,3	-3,9	-1,2		4		34	3943	
31.12.						-9,1	-6,9	-2,2						

Station: Liel, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:51:19 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 15.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 14.04.2014 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.					

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