

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: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,7	4,3	9,4	0,1	3	7			
02.01.						3,4	6,1	9,7	1,8	12	46			
03.01.						3,0	6,6	10,2	0,4	12	83			
04.01.						4,5	6,4	8,9	1,4	20	74			
05.01.						0,7	4,9	7,9	1,1	13	55			
06.01.						-0,5	5,2	10,2	0,2	14	16			
07.01.						8,0	10,4	14,7		3	20			
08.01.						7,2	10,8	15,5	0,1	3	34			
09.01.						6,2	9,9	16,4	3,9	9	35			
10.01.						1,6	6,0	9,6	1,1	4	41			
11.01.						-0,6	3,1	7,5	1,2	21	50			
12.01.						-0,4	1,9	6,0	0,1	21	26			
13.01.						-1,2	3,3	7,3	4,7	20	50			
14.01.						3,7	4,8	5,9	0,9	23	161			
15.01.						0,3	4,1	7,7	0,3	7	12			
16.01.						3,9	6,2	9,1	3,0	13	45			
17.01.						1,3	5,8	9,7		6	20			
18.01.						-0,1	2,2	5,8		19	35			
19.01.						0,1	2,4	4,2		14	39			
20.01.						2,5	3,1	4,0	0,2	22	40			
21.01.						2,7	3,6	4,2	7,1	24	110			
22.01.						3,4	4,2	4,9	0,1	3	123			
23.01.						2,8	3,8	5,3	1,2	10	30			
24.01.						1,8	2,5	3,8	2,4	20	42			
25.01.						1,0	2,5	4,0	0,2	10	11			
26.01.						0,9	4,1	6,4	2,1	7	7			
27.01.						0,3	2,9	5,6	5,6	17	20			
28.01.						-1,0	2,3	6,8	0,1	12	17			
29.01.						-1,8	-0,1	1,3		1				
30.01.						-2,4	0,0	2,4						
31.01.						-2,3	0,5	4,3		4	1			
01.02.						-1,5	3,7	10,3	1,1	15	23			
02.02.						2,0	3,7	5,9	5,4	17	56			
03.02.						0,7	2,3	3,9		11	40			

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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		
04.02.						0,3	3,5	8,1		10	7			
05.02.						-1,1	2,3	6,1	0,1	15	11			
06.02.						3,0	7,3	11,5			1			
07.02.						4,2	7,9	11,1	0,1	2	13			
08.02.						1,4	5,3	9,8	0,1	3	19			
09.02.						1,4	5,0	8,9	0,9	13	29			
10.02.						-0,5	3,0	5,4	1,7	6	30			
11.02.						0,4	4,9	8,3	0,1	1	13			
12.02.						0,3	4,2	9,8						
13.02.						3,9	6,3	9,7	4,5	8	21			
14.02.						1,6	5,5	9,3	0,3	2	9			
15.02.						5,4	7,8	11,1	6,3	11	86			
16.02.						3,9	6,5	8,5	1,0	2	14			
17.02.						1,9	6,1	11,5		5	16			
18.02.						0,1	5,4	11,3		7	10			
19.02.						4,0	6,9	9,7	0,2	4	30			
20.02.						3,5	7,7	13,4		8	67			
21.02.						2,3	6,7	9,4	1,6	12	43			
22.02.						1,0	4,9	9,9	0,2	16	26			
23.02.						2,9	6,5	11,1		3	26			
24.02.						-1,0	6,0	13,6		6	6			
25.02.						1,3	7,7	14,3						
26.02.						5,2	7,5	11,5	4,2	14	47			
27.02.						4,5	6,6	9,7	0,5	7	49			
28.02.						3,5	6,9	11,2	0,9	7	18			
01.03.						2,5	5,8	8,7		9	28			
02.03.						2,1	5,4	9,2	0,3	5	33			
03.03.						0,6	5,2	10,3		12	33			
04.03.						4,0	7,3	11,8		4	17			
05.03.						3,0	6,8	11,7						
06.03.						0,3	5,7	11,1		8	16			
07.03.						0,6	7,2	15,2		9	22			
08.03.						1,9	8,3	15,6		6	18			
09.03.						4,4	11,5	19,2						
10.03.						2,6	10,2	17,0						
11.03.						1,6	9,0	15,5		3	8			
12.03.						3,8	11,0	18,5						

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						2,6	10,6	18,3						
14.03.						3,6	10,9	18,7						
15.03.						6,9	8,2	10,9	1,0	3	22			
16.03.						7,2	10,6	14,8			4			
17.03.						6,7	12,3	18,4		2	14			
18.03.						4,5	11,6	18,1	0,6					
19.03.						7,1	10,8	14,7						
20.03.						2,7	13,1	23,3		4	15			
21.03.						11,5	15,6	21,4						
22.03.						6,8	10,9	13,4	1,4	4	38			
23.03.						3,3	6,3	8,2	0,1	4	19			
24.03.						1,5	4,2	8,8	3,2	11	19			
25.03.						0,6	4,4	10,0	0,1	9	29			
26.03.						-1,3	4,9	10,8		10	3			
27.03.						0,0	8,3	14,7		1	1			
28.03.						3,5	11,0	17,1						
29.03.						4,4	12,4	20,1						
30.03.						4,4	13,1	21,4						
31.03.						6,4	13,5	20,9						
01.04.						6,9	14,1	21,6						
02.04.						8,8	16,0	23,6						
03.04.						9,8	16,4	23,1						
04.04.						10,7	16,5	23,3						
05.04.						11,6	13,2	15,3		1	10			
06.04.						11,5	14,8	20,4	0,4	4	52			
07.04.						7,2	15,3	23,0			3			
08.04.						9,2	12,7	16,2	4,5	5	35			
09.04.						5,5	10,1	14,4						
10.04.						7,8	11,8	17,2						
11.04.						6,2	13,0	19,5						
12.04.						6,8	14,3	21,4						
13.04.						10,2	13,8	18,3						
14.04.						6,9	10,1	14,4	0,8	2	12	1	4	
15.04.						2,3	6,1	8,4				1	4	
16.04.						0,1	7,1	13,1				1	4	
17.04.						1,4	9,4	17,2				1	4	
18.04.						3,9	7,1	10,6	1,1	8	30	1	4	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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.						
19.04.						3,5	9,1	16,4	0,1	10	1	4		
20.04.						7,5	13,5	19,2			1	5		
21.04.						5,4	11,7	17,5	0,5	4 57	1	5		
22.04.						7,5	13,2	19,5		5 44	1	6		
23.04.						8,3	15,6	22,5			1	8		
24.04.						7,2	16,1	24,0			2	15		
25.04.						9,9	17,0	25,1	1,1	4 54	2	25		
26.04.						11,2	15,5	20,8	10,8	3 41	2	35		
27.04.			!!	08.05.		9,6	11,8	15,2	20,0	13 179	3	42		
28.04.						9,7	11,7	13,6			3	45		
29.04.						10,7	13,2	16,6			3	56		
30.04.			!	11.05.		10,3	12,9	18,3	7,2	5 60	3	66		
01.05.						9,3	11,9	14,5	4,9	10 71	3	74		
02.05.			!!	13.05.		8,3	11,8	17,5	3,6	19 150	3	82		
03.05.						5,9	7,7	9,9			3	82		
04.05.						3,1	10,2	16,4			3	82		
05.05.						4,5	12,7	19,4	0,3		4	92		
06.05.						7,8	16,1	22,8			4	111		
07.05.						11,0	14,7	18,1	1,2	6 74	4	134		
08.05.						8,9	14,5	19,5	1,9	11 111	4	152		
09.05.	x	37				12,3	16,0	20,3	0,7	8 102	5	187		
10.05.			!!	21.05.		9,9	14,8	20,5	1,6	9 126	5	213		
11.05.	x	93	!!	21.05.		7,9	11,5	16,9	3,8	3 149	5	231		
12.05.						5,5	9,3	13,5	1,0	7 31	5	231		
13.05.						6,4	10,0	14,9	3,0	5 39	5	238		
14.05.						8,4	11,7	15,9	0,1	7 56	5	250		
15.05.						7,7	10,6	13,6			5	253		
16.05.						7,8	12,8	18,0	0,2	5 41	5	270		
17.05.						6,0	13,8	20,1			6	288		
18.05.						7,6	15,5	21,4			6	322		
19.05.						9,6	17,3	25,1			6	379		
20.05.						10,5	20,1	28,6	0,2		7	445		
21.05.						12,5	21,5	29,5			7	545		
22.05.						14,3	20,3	28,4		6	8	642		
23.05.						12,2	16,4	21,7	3,4	8 71	8	708		
24.05.						10,6	14,9	19,7	6,4	5 29	8	756		
25.05.						8,6	17,1	23,3	0,2	2 16	9	814		

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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	
26.05.			!!	03.06.		13,2	15,2	19,5	6,7	16	123	9	871	
27.05.	x	92	!!!	04.06.		12,9	15,0	18,1	0,6	8	230	9	931	
28.05.						11,7	14,9	18,6				9	984	
29.05.						10,4	15,4	20,1	0,1	3	38	10	1033	
30.05.	x	41	!	06.06.		6,8	11,4	15,4	0,5	6	63	10	1044	
31.05.						4,4	14,0	21,4		6	43	10	1070	
01.06.						8,9	15,5	22,1				10	1120	
02.06.			!	09.06.		12,3	16,4	21,8	1,6	7	66	10	1199	
03.06.						11,1	16,1	23,4	0,2			11	1265	
04.06.			!!	10.06.		9,1	15,4	23,7	2,4	17	154	11	1321	
05.06.	x	101				9,4	15,6	21,4	0,1		160	11	1375	
06.06.						8,4	19,7	28,2				12	1451	
07.06.						12,7	23,8	33,0				12	1561	
08.06.						16,4	26,7	35,2				13	1686	
09.06.						18,5	27,9	36,5				14	1818	
10.06.						19,8	26,4	34,3	0,6	1	30	14	1945	
11.06.						18,5	23,5	29,4	0,2	1	27	15	2040	
12.06.						17,6	23,2	28,9				15	2126	
13.06.						16,7	21,5	26,1				16	2198	
14.06.						13,3	17,4	21,0				16	2239	
15.06.						10,5	17,3	22,8				16	2274	
16.06.						11,6	18,0	23,3				17	2326	
17.06.						12,6	16,5	22,9	0,2	2	21	17	2367	
18.06.	x	80				12,0	19,2	25,6	0,2	6	105	17	2412	
19.06.						14,2	19,1	23,7				18	2462	
20.06.						11,3	15,5	19,7	0,1	3	37	18	2488	
21.06.						8,4	16,4	22,5				18	2520	
22.06.						9,6	18,8	25,3				18	2555	
23.06.						10,7	19,5	25,5				18	2598	
24.06.						14,0	20,1	25,8				19	2641	
25.06.						12,1	17,0	21,3	0,7	3	43	19	2669	
26.06.						7,0	16,9	23,8				19	2700	
27.06.						9,8	19,9	27,2				20	2739	
28.06.						14,4	18,7	23,4	1,8	7	72	20	2775	
29.06.						13,5	17,1	20,2	7,5	7	63	20	2805	
30.06.	x	135	!!	06.07.		12,2	15,0	20,4	5,3	10	184	20	2830	
01.07.						10,3	17,9	24,1		2	18	21	2863	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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.						14,1	18,8	24,8				21	2901	
03.07.			!	09.07.		12,3	21,1	29,0			5 64	21	2941	
04.07.						13,6	23,2	31,5	4,9		1 19	22	2982	
05.07.			!	11.07.		15,8	19,6	24,2	1,9		8 98	22	3024	
06.07.						15,4	23,6	31,7	11,9		2 40	22	3070	
07.07.	x	278	!!!	13.07.		14,6	19,6	24,4	15,7		12 206	23	3101	
08.07.	x	182	!!!	14.07.		12,7	14,9	16,7	13,8		24 394	23	3119	
09.07.	x	91	!!!	15.07.		11,9	12,6	13,7	10,8		22 606	23	3128	
10.07.	x	13	!			11,9	14,1	16,4	0,2		3 66	23	3140	
11.07.	x	202	!	16.07.		15,5	19,3	25,1	0,1		2 71	23	3173	
12.07.			!	17.07.		16,6	18,5	23,5	0,8		10 73	24	3203	
13.07.	x	300	!	19.07.		15,7	18,6	23,9	4,5		10 60	24	3233	
14.07.	x	237	!!!	19.07.		15,1	19,4	24,8	2,4		12 206	24	3265	
15.07.						15,5	21,1	26,7				25	3294	
16.07.						14,8	21,7	27,4				25	3319	
17.07.						15,0	23,3	29,9			3 47	25	3358	
18.07.						15,5	24,7	32,0				26	3391	
19.07.						15,7	26,0	34,2				26	3429	
20.07.			!	25.07.		17,8	23,1	29,2	6,4		7 71	27	3460	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		17,3	19,2	21,9	4,2		13 235	27	3480	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,5	20,4	25,3	34,6		19 285	27	3500	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		15,0	21,9	28,3	0,1		8 271	27	3532	
24.07.						14,8	21,9	27,8				28	3554	
25.07.						16,2	20,6	27,5	0,2		1 29	28	3573	
26.07.	x	234	!!	31.07.		14,9	18,8	22,1	0,7		10 127	28	3595	
27.07.						16,4	21,9	27,3				29	3618	
28.07.			!	03.08.		16,0	21,5	28,2	23,0		6 66	29	3634	
29.07.	x	282	!!!	03.08.		16,1	17,9	21,0	15,5		16 257	29	3651	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		17,6	19,3	23,5	2,6		11 300	29	3673	
31.07.						16,2	20,7	26,4				30	3690	
01.08.	x	205	!	06.08.		14,5	20,8	26,5			7 95	30	3700	
02.08.			!	07.08.		14,7	20,5	25,5	0,4		8 63	30	3721	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		16,2	19,9	25,0	0,3		14 270	30	3738	
04.08.	x	300	!!	09.08.		15,7	20,2	26,5			9 137	31	3751	
05.08.						13,5	18,5	23,1			4 59	31	3757	
06.08.			!	11.08.		12,8	19,4	26,6	0,3		10 88	31	3775	
07.08.	x	255	!	12.08.		15,8	19,8	25,8	0,4		8 78	31	3792	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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	cm ²	
08.08.	x	241	!!	13.08.		14,0	21,5	28,3		7	132	31	3801	
09.08.			■			17,3	21,9	26,4				32	3809	
10.08.			!!	17.08.		17,2	22,4	29,0	3,0	9	109	32	3832	
11.08.			■			16,5	19,5	23,2	0,1	2	50	32	3840	
12.08.			■			14,9	18,4	23,0		9		32	3847	
13.08.			!!	21.08.		12,8	15,3	19,5	5,1	8	100	32	3850	
14.08.			!!	23.08.		10,8	15,1	19,9	11,4	11	103	32	3852	
15.08.	x	150	!!!	23.08.		12,3	14,4	18,4	9,7	15	299	33	3862	
16.08.	x	41	!	25.08.		11,6	14,9	19,8	1,7	6	64	33	3869	
17.08.	x	49	!!	25.08.		11,2	16,7	22,0	0,1	7	144	33	3875	
18.08.			■			13,4	15,5	18,6	0,1	3	46	33	3881	
19.08.			■			11,0	15,4	20,5		3	33	33	3883	
20.08.			■			8,7	14,7	20,1		2		33	3884	
21.08.			■			9,0	15,3	20,9		5	44	33	3886	
22.08.			■			9,0	15,0	20,9		5	48	33	3887	
23.08.			!!	30.08.		10,6	14,1	19,3	5,2	9	108	33	3889	
24.08.	x	43	!!	31.08.		9,3	13,5	18,8	0,1	8	188	33	3890	
25.08.			■			8,4	14,3	20,9	2,5	10	53	33	3899	
26.08.	x	95	!!!	02.09.		12,6	15,7	20,8	41,0	20	205	33	3905	
27.08.	x	183	!!!	03.09.		12,1	16,0	22,0	1,0	12	296	33	3911	
28.08.	x	47	!!	04.09.		10,5	17,8	25,1		11	163	34	3914	
29.08.	x	227	!!	05.09.		14,6	19,0	24,8		11	100	34	3916	
30.08.	x	300	!!	06.09.		14,3	18,9	24,1	2,8	7	170	34	3917	
31.08.			!!	07.09.		12,2	14,4	16,8	28,2	20	194	34	3918	
01.09.	x	41	!!	07.09.		11,7	14,0	17,3		5	140	34	3919	
02.09.	x	20	!	08.09.		11,8	14,9	18,7	0,1	12	78	34	3919	
03.09.	x	127	■			13,7	15,4	17,4		1	18	34	3920	
04.09.			■			14,8	16,7	20,0		2	23	34	3927	
05.09.	x	243	!!	10.09.		13,5	19,2	25,1		11	184	34	3930	
06.09.	x	234	!!	12.09.		15,0	19,6	26,7		11	186	34	3934	
07.09.	x	235	!!	14.09.		13,6	19,5	26,1	0,2	11	173	34	3936	
08.09.	x	252	!!	15.09.		15,4	20,3	26,2		8	132	34	3936	
09.09.			■			14,6	18,8	24,1				34	3937	
10.09.			■			12,0	15,5	20,4				34	3937	
11.09.			!	19.09.		11,0	12,9	17,3	2,4	10	56	34	3937	
12.09.	x	18	!!!	19.09.		11,6	12,4	14,3	22,5	24	354	34	3937	
13.09.	x	138	!!!	19.09.		12,9	14,9	16,4	1,0	19	560	34	3937	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 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	cm ²	
14.09.	x	217	!!	20.09.		13,3	16,6	21,8		7	164	34	3937	
15.09.	x	118	!!	21.09.		11,6	15,8	20,6		15	179	34	3937	
16.09.	x	124	!!	22.09.		11,4	17,1	24,3		13	182	34	3937	
17.09.	x	156	!!	24.09.		11,2	17,9	25,4		11	194	34	3937	
18.09.	x	178	!!	26.09.		14,3	18,6	26,1	1,2	16	149	34	3937	
19.09.	x	295	!!!	28.09.		14,2	17,9	25,5	32,7	20	293	34	3937	
20.09.	x	282	!!!	29.09.		15,0	18,9	24,2	0,1	13	342	34	3937	
21.09.	x	247	!!!	30.09.		12,5	16,2	20,2	24,1	19	219	34	3937	
22.09.	x	112	!!!	01.10.		7,2	10,7	14,2	1,7	18	218	34	3937	
23.09.			!!	01.10.		5,2	9,8	15,4	0,1	13	150	34	3937	
24.09.			!	02.10.		4,4	11,0	17,5		11	86	34	3937	
25.09.						10,1	13,0	17,3	0,1	4	40	34	3937	
26.09.						9,3	13,9	19,0		5	46	34	3937	
27.09.	x	31	!	05.10.		11,2	15,3	21,6		10	85	34	3937	
28.09.	x	4	!!	06.10.		8,9	15,8	23,8		13	154	34	3937	
29.09.	x	139	!!	07.10.		11,3	18,2	27,1	0,1	10	189	34	3937	
30.09.			!!	09.10.		13,7	16,9	20,1	1,4	11	104	34	3937	
01.10.	x	189	!!!	09.10.		11,7	15,8	21,8		13	229	34	3937	
02.10.	x	50	!!	10.10.		10,7	15,2	22,0		12	151	34	3937	
03.10.	x	8	!!	12.10.		8,8	14,0	20,8	0,1	14	148	34	3937	
04.10.			!!	12.10.		6,7	11,9	17,9		14	122	34	3937	
05.10.			!!	13.10.		8,6	12,9	18,8		12	131	34	3937	
06.10.	x	7	!!	14.10.		8,5	11,9	17,3		15	127	34	3937	
07.10.			!!	14.10.		9,5	14,2	19,0	1,7	13	142	34	3937	
08.10.			!	16.10.		12,0	16,1	22,3	0,4	6	67	34	3937	
09.10.			!	18.10.		14,2	18,8	27,3	0,1	4	63	34	3937	
10.10.	x	198	!!!	18.10.		13,9	15,6	17,9	1,2	14	271	34	3937	
11.10.	x	208	!!	19.10.		12,0	15,3	19,3	1,1	16	135	34	3937	
12.10.	x	165	!!!	20.10.		11,2	15,1	20,9		11	202	34	3937	
13.10.	x	198	!!	21.10.		12,3	14,4	18,4	0,5	19	156	34	3937	
14.10.	x	116	!!	23.10.		11,1	15,5	22,2	0,1	13	182	34	3937	
15.10.	x	40	!!	26.10.		10,6	14,9	20,1	3,4	14	189	34	3937	
16.10.	x	128	!!	28.10.		12,5	14,8	18,3	0,6	13	181	34	3937	
17.10.	x	136	!!	30.10.		10,0	13,7	18,0	16,2	16	144	34	3937	
18.10.	x	21	!!	31.10.		8,2	14,3	22,9		16	199	34	3937	
19.10.	x	120	!!	02.11.		10,2	17,0	26,0	0,1	11	197	34	3937	
20.10.			!	06.11.		13,8	16,3	19,4	0,1	7	56	34	3937	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.	x	208	!!	07.11.		8,2	13,0	18,7	3,5	14	166	34	3937	
22.10.						6,2	7,4	8,4	0,3	9	22	34	3937	
23.10.						6,1	8,8	12,2		3	18	34	3937	
24.10.			!!	13.11.		2,2	7,9	16,3		14	111	34	3937	
25.10.			!	14.11.		6,3	10,2	15,0	0,3	10	61	34	3937	
26.10.						7,8	12,1	17,5		3	26	34	3937	
27.10.			!!	16.11.		4,0	8,3	14,6	0,1	16	108	34	3937	
28.10.						3,6	6,4	9,5		10	47	34	3937	
29.10.			!	19.11.		5,2	9,1	14,2		15	83	34	3937	
30.10.			!!	21.11.		8,7	10,9	14,5	0,7	19	191	34	3937	
31.10.			!!	23.11.		7,9	12,0	17,9		13	171	34	3937	
01.11.			!!	25.11.		7,8	12,1	19,4		17	111	34	3937	
02.11.			!!	28.11.		6,3	11,4	18,5	0,1	16	185	34	3937	
03.11.						7,9	12,4	19,1		3	49	34	3937	
04.11.						9,1	11,3	15,4				34	3937	
05.11.						6,6	7,8	10,1	13,4	21	158	34	3937	
06.11.						3,3	6,8	10,3	1,2	19	254	34	3937	
07.11.						0,2	6,4	12,4	0,1	15	79	34	3937	
08.11.						4,3	8,6	14,9		17	94	34	3937	
09.11.						2,9	7,3	13,1		16	110	34	3937	
10.11.						5,1	7,0	9,0	1,2	19	136	34	3937	
11.11.						2,7	6,1	9,6	0,2	21	208	34	3937	
12.11.						5,3	7,2	8,7	2,1	22	138	34	3937	
13.11.						8,7	9,6	10,6	1,1	17	225	34	3937	
14.11.						6,4	9,4	13,6		3	12	34	3937	
15.11.						4,6	8,3	11,8	4,4	14	64	34	3937	
16.11.			!!!	97%	28.12.	7,0	8,8	13,4	10,6	20	201	34	3937	
17.11.						4,8	7,3	10,1		6	65	34	3937	
18.11.						4,5	6,7	7,6	4,4	17	109	34	3937	
19.11.						3,9	6,7	8,3	4,7	24	270	34	3937	
20.11.						2,1	4,7	7,3	0,1	17	347	34	3937	
21.11.						2,4	5,7	8,5		7	13	34	3937	
22.11.						5,6	8,6	15,2		17	90	34	3937	
23.11.						2,7	7,3	14,4		14	123	34	3937	
24.11.						6,1	8,0	12,0		1	7	34	3937	
25.11.						6,5	7,8	9,4				34	3937	
26.11.						5,0	5,8	7,3				34	3937	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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.						4,3	6,1	8,3				34	3937	
28.11.						3,0	4,0	6,3		3	11	34	3937	
29.11.						2,6	3,0	3,6				34	3937	
30.11.						2,1	2,5	3,1				34	3937	
01.12.						2,5	3,3	4,0	0,1	6	17	34	3937	
02.12.						1,7	2,6	3,2	1,6	24	78	34	3937	
03.12.						1,5	2,3	3,0	0,6	20	124	34	3937	
04.12.						2,8	3,5	4,3				34	3937	
05.12.						2,7	3,2	3,7	0,1	8	22	34	3937	
06.12.						2,8	3,6	4,4		4	35	34	3937	
07.12.						0,9	3,0	3,7		2	3	34	3937	
08.12.						-0,3	3,3	6,2	1,1	16	46	34	3937	
09.12.						-2,2	0,9	2,5		15	4	34	3937	
10.12.						-1,6	1,8	4,3	1,2	13	22	34	3937	
11.12.						3,9	5,6	8,3	0,1	15	41	34	3937	
12.12.						5,3	8,0	10,5		2	27	34	3937	
13.12.						6,3	8,9	12,1	0,1	3	26	34	3937	
14.12.						7,1	7,9	8,8	3,0	24	217	34	3937	
15.12.						2,1	6,6	9,4		17	299	34	3937	
16.12.						1,4	4,3	7,0	1,6	20	77	34	3937	
17.12.						1,7	4,0	6,8	2,9	19	57	34	3937	
18.12.						6,2	9,9	12,8	2,2	10	83	34	3937	
19.12.						8,2	10,5	12,2	6,6	8	81	34	3937	
20.12.						4,5	6,2	8,5	0,3	3	92	34	3937	
21.12.						3,0	5,7	8,0				34	3937	
22.12.						5,6	6,8	9,3				34	3937	
23.12.						0,7	6,3	10,8		4	6	34	3937	
24.12.						-0,5	5,7	10,4		11	29	34	3937	
25.12.						2,6	6,2	8,1	1,3	5	24	34	3937	
26.12.						-2,1	-0,2	2,5	1,6	6	8	34	3937	
27.12.						-2,2	0,4	2,7	5,9	17	16	34	3937	
28.12.						-9,6	-3,9	0,4	2,1	4	14	34	3937	
29.12.						-9,6	-6,0	-3,3	2,3	8		34	3937	
30.12.						-9,0	-6,9	-3,8		8		34	3937	
31.12.						-10,4	-8,2	-3,6						

Station: Ludwigsburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:52:11

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

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