

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: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14 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		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-0,2	0,4	1,6	0,4	11				
02.01.						-2,0	1,0	3,7	3,1	8	6			
03.01.						-0,5	0,9	2,3	17,8	18	7			
04.01.						-0,2	2,0	3,7		6	10			
05.01.						-3,4	1,0	6,1		8				
06.01.						-5,9	-2,1	2,1	0,1	17				
07.01.						-1,3	0,9	2,8	0,2	11	7			
08.01.						-0,5	5,1	9,5	1,1	10	22			
09.01.						4,5	8,2	11,3	3,9	6	32			
10.01.						7,0	12,6	14,2	8,0	3	24			
11.01.						2,8	4,5	7,1	4,1	8	59			
12.01.						4,2	5,9	7,3	0,1					
13.01.						1,6	9,0	15,3		1	7			
14.01.						1,8	6,0	9,6	2,2	5	38			
15.01.						2,1	6,5	9,5						
16.01.						4,4	5,6	8,6	9,3	15	69			
17.01.						1,4	3,2	5,0	3,7	24	147			
18.01.						-2,3	0,2	3,4	0,1	15	141			
19.01.						-2,1	0,3	2,8	1,5	13	1			
20.01.						-3,1	-0,5	0,9	2,6	15				
21.01.						-2,5	-0,3	1,5						
22.01.						0,0	0,7	1,5	0,1	7	3			
23.01.						0,0	0,5	1,2	0,1	5	3			
24.01.						-0,7	0,0	1,8		7				
25.01.						-0,5	0,8	2,8	1,4	6				
26.01.						-0,3	0,6	2,1	4,7	16	4			
27.01.						1,0	2,0	3,7	0,4	13	18			
28.01.						1,4	2,9	4,6	0,9	3	19			
29.01.						0,0	2,5	5,0	3,2	5	8			
30.01.						-1,7	1,0	3,8	2,5	15	11			
31.01.						-3,0	-0,1	5,4	4,4	19				
01.02.						-3,5	0,1	3,0	5,0	9	2			
02.02.						-2,1	0,2	2,2	1,8	9	2			
03.02.						-5,0	-1,9	1,9						

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-7,4	-3,3	-0,3			10			
05.02.						-2,4	-1,3	-0,1						
06.02.						-3,9	-1,7	1,4						
07.02.						-7,0	-3,4	0,7						
08.02.						-3,8	0,0	3,7						
09.02.						-1,9	0,3	2,3	0,2	8	4			
10.02.						0,3	1,9	3,9		3	5			
11.02.						-2,0	1,4	5,3		4				
12.02.						-4,5	-0,8	4,7	0,1	14				
13.02.						-5,6	-0,7	6,5		16				
14.02.						-3,0	0,4	6,4		8				
15.02.						-4,2	-1,3	1,6		5				
16.02.						-2,9	-0,2	2,6		4				
17.02.						-1,9	-0,7	0,3						
18.02.						-0,6	0,1	1,0						
19.02.						-3,6	-0,6	2,0		1				
20.02.						-5,2	3,7	13,9	0,1	9				
21.02.						1,9	5,0	7,7	0,6	3	8			
22.02.						-0,5	2,7	5,7		1				
23.02.						-0,5	2,4	6,0	3,0	5	19			
24.02.						1,7	4,0	6,4	0,3	5	14			
25.02.						-0,6	3,5	8,1		4	12			
26.02.						-1,6	3,6	10,2						
27.02.						2,4	3,0	4,4	6,0	15	42			
28.02.						0,4	3,6	7,9	0,2	4	52			
01.03.						1,0	5,9	10,1	2,3	6	21			
02.03.						2,9	6,6	10,2	5,2	4	12			
03.03.						0,6	5,7	11,0	0,5	1	4			
04.03.						1,6	3,8	6,5	0,3	1	9			
05.03.						0,9	3,6	7,4						
06.03.						-2,6	3,0	9,3		2				
07.03.						-3,0	4,2	11,7		2				
08.03.						-2,3	5,9	15,7		4				
09.03.						-0,9	7,2	16,1		4	2			
10.03.						-0,9	6,1	13,1	0,9	7	43			
11.03.						-0,5	5,8	9,5	0,1	6	82			
12.03.						-3,9	3,3	10,3						

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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.						-2,4	2,8	6,8						
14.03.						0,6	3,7	6,1						
15.03.						1,8	4,9	9,2						
16.03.						-0,6	7,4	16,6						
17.03.						1,1	9,9	19,6						
18.03.						2,2	9,9	18,0						
19.03.						1,0	8,6	16,8		3	4			
20.03.						-0,9	7,1	15,5		1				
21.03.						-1,3	4,8	10,7						
22.03.						1,1	5,7	9,7						
23.03.						0,6	4,9	9,2		2	2			
24.03.						-2,4	6,7	15,3	1,1	10	10			
25.03.						1,7	8,6	16,4		9	34			
26.03.						4,6	6,5	9,1	0,4	3	13			
27.03.						4,8	7,2	10,0	0,2	2	9			
28.03.						2,8	8,1	13,3		3	16			
29.03.						8,6	10,7	12,1	2,1	9	26			
30.03.						5,8	7,8	10,4	11,5	10	53			
31.03.						3,2	8,9	13,0	8,0	12	37			
01.04.						0,9	4,8	7,8	4,4	3	5			
02.04.						1,0	5,1	8,2	7,0	8	20			
03.04.						-2,0	5,4	11,4						
04.04.						3,3	4,6	6,2	2,8	2	5			
05.04.						-0,6	4,5	9,4						
06.04.						-2,4	3,6	9,7						
07.04.						-3,0	4,9	12,7						
08.04.						-0,8	7,7	16,1						
09.04.						1,5	10,5	19,4		4	9			
10.04.						3,6	12,9	22,0						
11.04.						9,1	13,1	17,1						
12.04.						9,9	13,7	18,6	0,5	4	44			
13.04.						8,7	13,1	17,7						
14.04.						4,5	13,8	20,8						
15.04.						6,8	17,3	26,1						
16.04.						10,6	17,3	22,6						
17.04.						7,4	12,6	16,8	2,1		4			
18.04.						2,1	8,0	13,5						

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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	
19.04.						-1,4	8,9	17,2						
20.04.						0,7	11,0	19,4						
21.04.						2,4	12,9	22,9						
22.04.						3,3	10,9	18,7						
23.04.						-0,1	8,5	16,6						
24.04.						0,5	11,8	21,2						
25.04.						4,3	11,7	18,4	6,6	4	21	1	4	
26.04.						11,2	16,1	21,7	0,3			1	4	
27.04.						8,6	14,8	20,0	5,9	5	47	1	6	
28.04.			!	08.05.		6,4	8,8	13,1	2,8	8	53	1	6	
29.04.						1,5	10,2	16,9		1	2	1	6	
30.04.						8,0	11,7	17,1	0,3		6	1	6	
01.05.						7,4	8,8	11,2	8,9	16	74	1	6	
02.05.			!	09.05.		7,7	11,3	15,2	1,1	5	58	1	7	
03.05.						10,9	14,3	17,6	5,4	10	41	1	11	
04.05.						13,3	18,8	25,0			25	2	23	
05.05.						14,5	19,0	24,1			3	2	41	
06.05.						10,1	15,0	20,0			6	3	51	
07.05.						7,7	12,9	18,5				3	57	
08.05.						6,7	15,5	23,0				3	73	
09.05.						13,1	16,2	20,2	0,1	1	7	4	102	
10.05.						10,0	15,7	22,4				4	125	
11.05.						6,5	17,6	27,6		2	13	4	161	
12.05.						10,4	20,8	29,4				5	219	
13.05.						10,2	17,4	24,6	5,0	1	16	5	268	
14.05.	x	81				10,8	15,4	20,3				5	310	
15.05.	x	31				9,4	13,1	19,2	1,7	5	29	6	339	
16.05.			!	25.05.		5,4	13,6	19,5		10	93	6	355	
17.05.	x	4				9,3	14,0	19,3	0,1	2	50	6	390	
18.05.						6,7	15,6	23,0		1	3	6	428	
19.05.						10,0	13,3	15,8			2	6	450	
20.05.						7,6	10,4	14,2	1,0	2	17	6	464	
21.05.						4,2	11,4	18,0		3	15	7	472	
22.05.						1,6	12,0	20,0		3	7	7	479	
23.05.						4,7	14,0	20,1				7	497	
24.05.						12,3	15,8	21,0				7	556	
25.05.						11,7	15,1	21,2	0,6	4	49	7	612	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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.				Blatt-zahl		
26.05.	x	5				8,9	12,0	15,7	0,5	3	26	7	631	
27.05.						5,4	10,7	15,8				7	636	
28.05.						3,1	14,0	21,7		3	12	8	663	
29.05.						11,4	15,1	20,9	0,3		3	8	723	
30.05.	x	80				8,8	13,3	17,5	1,4	5	39	8	751	
31.05.						6,2	15,9	22,7		2	15	8	794	
01.06.						11,5	15,7	19,5		1	12	9	844	
02.06.						9,9	19,0	26,5				9	931	
03.06.						13,9	20,5	26,0				9	1025	
04.06.						10,1	20,5	29,0		2	28	10	1117	
05.06.						11,8	23,8	33,7				10	1244	
06.06.						18,9	24,8	32,0	0,6		10	11	1373	
07.06.						16,6	22,5	28,4				12	1489	
08.06.			!	14.06.		12,6	15,0	19,8	24,0	7	96	12	1537	
09.06.						12,2	13,9	15,8				12	1570	
10.06.						11,5	15,7	20,7			3	12	1620	
11.06.						14,3	19,4	25,6				13	1700	
12.06.	x	115				11,9	21,3	30,2	1,5	5	69	13	1785	
13.06.	x	300	!!	19.06.		14,4	19,7	24,4	0,1	6	106	14	1848	
14.06.	x	93				12,3	20,2	27,4				14	1925	
15.06.						15,8	18,9	23,0				14	1986	
16.06.						12,4	17,6	22,4				15	2031	
17.06.						8,0	15,8	22,5				15	2068	
18.06.			!	27.06.		12,6	14,8	17,0	6,6	11	55	15	2103	
19.06.	x	138				8,8	12,7	16,9	0,1	1	4	15	2121	
20.06.						10,4	12,6	15,9				15	2139	
21.06.						10,0	14,4	20,2	2,2	2	19	15	2169	
22.06.	x	130				11,0	14,1	16,8	9,8	7	56	16	2194	
23.06.			!	29.06.		8,8	11,7	15,8	13,0	10	75	16	2206	
24.06.						8,7	14,9	21,5	0,1	3	26	16	2238	
25.06.			!	30.06.		8,4	17,2	25,0		7	62	16	2274	
26.06.						10,0	19,6	27,6			7	16	2326	
27.06.						15,2	18,5	24,4	7,9	2	22	17	2383	
28.06.						11,5	18,7	24,5		2	28	17	2423	
29.06.						13,1	20,5	28,7				18	2477	
30.06.						13,6	22,3	31,0		2	26	18	2545	
01.07.						12,5	23,8	33,2				18	2605	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
02.07.						16,4	26,8	35,6				19	2681	
03.07.						20,5	28,1	36,5				20	2761	
04.07.						18,7	28,6	37,5				20	2836	
05.07.						19,3	29,9	38,7				21	2910	
06.07.						17,1	24,0	30,2				21	2954	
07.07.						13,8	25,8	35,8	0,5	1	26	22	3014	
08.07.						17,5	20,2	23,0				22	3046	
09.07.						10,9	15,9	20,4	5,3	5	39	22	3064	
10.07.						7,5	16,9	25,4		5	39	23	3082	
11.07.						8,3	21,5	31,2				23	3120	
12.07.						13,1	20,9	27,3				23	3149	
13.07.						16,4	19,0	22,3	0,3			23	3179	
14.07.	x	279				15,6	21,7	27,6	0,1			24	3213	
15.07.						14,9	23,0	30,5				24	3246	
16.07.						14,8	25,2	34,2				25	3286	
17.07.						16,6	26,4	36,3				25	3329	
18.07.						18,0	23,5	29,0	1,5	2	23	26	3365	
19.07.						17,4	22,6	29,4	4,1	2	31	26	3390	
20.07.						18,4	23,5	28,8				26	3429	
21.07.						19,4	25,7	32,9				27	3462	
22.07.						17,0	25,8	34,8				27	3499	
23.07.						19,5	23,5	27,7			4	28	3527	
24.07.						14,7	24,9	32,4				28	3544	
25.07.						14,3	19,4	24,1	2,6	1	7	28	3570	
26.07.						8,3	16,7	23,2	0,5	3	47	28	3581	
27.07.						14,2	18,8	22,8	1,6	2	30	28	3594	
28.07.						13,3	18,5	22,3		1	7	29	3606	
29.07.						12,0	14,6	18,6	0,7	4	41	29	3611	
30.07.						8,7	15,3	22,0				29	3625	
31.07.						6,1	16,8	24,7		1	6	29	3635	
01.08.						12,4	18,7	25,8				29	3653	
02.08.						12,3	21,6	30,5				30	3664	
03.08.						12,2	24,1	34,0				30	3688	
04.08.						15,8	21,4	28,3	0,2	2	22	30	3709	
05.08.	x	256	!!	11.08.		14,1	22,4	31,3		8	133	30	3720	
06.08.						15,2	26,5	37,4				31	3746	
07.08.						17,4	29,2	39,4				31	3765	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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.						
08.08.						21,7	27,8	34,0	0,1			31	3785	
09.08.			!	15.08.		20,2	25,2	33,1	8,9	3	57	32	3804	
10.08.	x	300				19,3	23,4	28,9	0,1			32	3814	
11.08.						17,5	23,8	30,7				32	3826	
12.08.						17,5	25,4	34,2				33	3844	
13.08.						18,2	27,1	37,0				33	3851	
14.08.			!	22.08.		16,6	21,7	28,3	20,2	8	84	33	3854	
15.08.	x	268	!!!	22.08.		15,9	19,4	24,3	0,5	10	213	33	3866	
16.08.	x	203	!!!	23.08.		14,9	15,9	18,0	10,1	16	254	33	3873	
17.08.	x	171				13,3	15,2	17,7				33	3876	
18.08.	x	85				11,1	15,6	21,2		7	57	33	3878	
19.08.	x	93	!!	25.08.		10,7	15,3	20,5	0,1	8	152	33	3879	
20.08.	x	134				12,1	16,7	22,3				33	3881	
21.08.			!	27.08.		9,4	17,0	25,5		8	84	33	3882	
22.08.						10,4	18,5	27,6		4	49	34	3883	
23.08.						10,5	18,6	28,3	4,4		6	34	3884	
24.08.	x	283	!	30.08.		14,4	17,7	23,9	14,2	6	88	34	3887	
25.08.	x	163				11,5	16,7	21,8				34	3894	
26.08.						10,3	19,3	27,7				34	3897	
27.08.						16,1	23,9	31,8				34	3899	
28.08.			!	03.09.		17,6	21,0	24,6	1,3	5	54	34	3899	
29.08.	x	300				16,1	24,2	32,8		2	27	34	3899	
30.08.						17,0	25,6	35,1				34	3900	
31.08.						17,2	25,7	34,0				34	3900	
01.09.						12,7	19,2	24,3	1,2	6	31	34	3900	
02.09.	x	56	!!	11.09.		10,9	16,4	22,0	0,2	9	139	34	3900	
03.09.	x	117	!!	12.09.		10,9	16,5	21,5	0,6	8	108	34	3900	
04.09.						8,5	14,2	19,7				34	3900	
05.09.						6,7	12,8	17,1			3	34	3900	
06.09.						8,5	11,9	16,0	2,2	5	44	34	3900	
07.09.						8,7	11,6	14,6		2	15	34	3900	
08.09.						9,1	14,3	20,6		2	20	34	3900	
09.09.			!	17.09.		5,7	13,8	21,3		8	59	34	3900	
10.09.						5,3	13,3	20,6		3	17	34	3900	
11.09.						4,9	13,3	22,3		5	32	34	3900	
12.09.						8,0	17,5	27,4	1,0	5	73	34	3900	
13.09.	x	295	!!	22.09.		14,3	17,6	22,5	0,3	13	197	34	3900	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
14.09.	x	213	!	24.09.		11,3	16,3	22,8	2,7	7	98	34	3900	
15.09.			!	26.09.		9,8	14,0	19,2	0,9	5	62	34	3900	
16.09.	x	33	!!	27.09.		12,1	14,8	18,5	7,9	11	126	34	3900	
17.09.	x	191	!!	28.09.		10,4	14,1	15,8	4,6	8	114	34	3900	
18.09.						10,3	13,7	17,5		2	27	34	3900	
19.09.	x	18				9,7	13,3	19,2	0,8	1	19	34	3900	
20.09.						7,3	12,8	18,3			2	34	3900	
21.09.			!	03.10.		4,6	12,3	20,3		9	71	34	3900	
22.09.						9,7	12,9	17,3	3,5	4	32	34	3900	
23.09.						9,4	11,2	13,4	3,0	9	41	34	3900	
24.09.						8,1	13,0	19,4	0,1	4	35	34	3900	
25.09.			!	06.10.		7,2	12,7	17,7		8	82	34	3900	
26.09.	x	28				10,9	13,9	18,1				34	3900	
27.09.						8,5	13,4	19,1				34	3900	
28.09.						3,4	10,9	17,6		3	14	34	3900	
29.09.						5,8	12,4	18,1				34	3900	
30.09.						4,0	11,2	17,4				34	3900	
01.10.						4,7	10,4	17,8				34	3900	
02.10.						1,6	11,6	21,2		4	14	34	3900	
03.10.						4,9	12,7	22,0			2	34	3900	
04.10.			!!	24.10.		7,2	10,9	14,6	16,6	17	126	34	3900	
05.10.			!!	25.10.		5,3	12,3	19,7	1,6	11	112	34	3900	
06.10.	x	92	!!	29.10.		11,6	15,3	19,4	7,0	13	100	34	3900	
07.10.	x	159				11,2	14,3	16,8	0,6	3	49	34	3900	
08.10.			!	03.11.		7,0	11,9	16,7		10	91	34	3900	
09.10.			!	05.11.		9,2	12,2	17,4		9	85	34	3900	
10.10.			!!	06.11.		8,2	10,6	13,4		11	117	34	3900	
11.10.						5,0	9,1	14,6				34	3900	
12.10.						0,1	6,4	13,0		2	1	34	3900	
13.10.						0,8	6,5	12,7		11	41	34	3900	
14.10.						3,5	4,3	6,5	2,5	9	35	34	3900	
15.10.						3,6	4,0	4,9	0,9	12	23	34	3900	
16.10.						3,1	4,7	6,1	0,2	7	38	34	3900	
17.10.						1,3	5,3	8,8	0,1	2	6	34	3900	
18.10.						5,1	6,3	8,9	0,9	10	32	34	3900	
19.10.			!	08.11.		4,5	7,0	11,4		11	80	34	3900	
20.10.						5,0	6,8	8,7	0,7	17	109	34	3900	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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	cm ²	
21.10.						3,8	6,8	13,1	0,2	16	165	34	3900	
22.10.						3,0	7,9	11,8	0,5	14	91	34	3900	
23.10.						7,5	10,4	13,5	0,1	11	121	34	3900	
24.10.						3,4	9,8	16,7		13	63	34	3900	
25.10.						6,7	10,8	14,4	0,1	8	60	34	3900	
26.10.						2,8	8,3	16,5	0,1	17	83	34	3900	
27.10.						2,4	6,6	9,5	0,1	15	98	34	3900	
28.10.						1,2	6,2	12,0		18	57	34	3900	
29.10.						6,7	9,8	13,0		5	62	34	3900	
30.10.						8,3	9,4	10,5		4	61	34	3900	
31.10.						2,3	8,2	11,4		6	28	34	3900	
01.11.						0,3	4,2	7,5	0,2	16	56	34	3900	
02.11.						0,0	2,2	3,8	0,2	18	44	34	3900	
03.11.						0,8	2,0	4,4	0,1	14	22	34	3900	
04.11.						1,0	7,3	16,0		14	47	34	3900	
05.11.						5,5	10,6	19,6		8	46	34	3900	
06.11.						6,8	12,4	18,8		3	52	34	3900	
07.11.						13,1	15,3	20,3	0,1		6	34	3900	
08.11.	x	134	!	29.11.		9,9	14,6	20,8		6	66	34	3900	
09.11.						9,8	14,9	18,0				34	3900	
10.11.						11,1	14,1	17,2				34	3900	
11.11.						5,5	10,6	13,7				34	3900	
12.11.						5,1	9,3	14,7		5	33	34	3900	
13.11.						1,7	8,3	13,2	0,4	13	88	34	3900	
14.11.						6,6	8,7	11,2	0,2	1	8	34	3900	
15.11.						6,8	10,6	14,4	0,9			34	3900	
16.11.						2,5	8,3	14,2				34	3900	
17.11.						8,2	12,3	15,5	1,1	3	30	34	3900	
18.11.						7,4	13,2	16,3	0,1			34	3900	
19.11.						11,4	14,0	15,8			3	34	3900	
20.11.			!!	25.12.		3,9	7,7	15,6	54,3	23	157	34	3900	
21.11.						-0,4	3,1	5,5	0,6	8	177	34	3900	
22.11.						-0,1	1,4	3,9	1,5	9	5	34	3900	
23.11.						-0,5	1,0	2,0		1	1	34	3900	
24.11.						-3,1	0,4	3,9		9		34	3900	
25.11.						0,3	2,5	4,1	3,7	15	40	34	3900	
26.11.						-0,8	3,1	5,6	0,3	14	37	34	3900	

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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.				Blatt-zahl		
27.11.						-2,7	-1,1	1,5	0,1	19		34	3900	
28.11.						-2,2	1,3	4,3	1,8	3	2	34	3900	
29.11.						2,3	6,8	10,5			3	34	3900	
30.11.						8,5	9,8	10,9	3,1	7	18	34	3900	
01.12.			!	80%	97%	8,8	9,5	10,2	5,3	15	69	34	3900	
02.12.						6,8	9,1	10,8				34	3900	
03.12.						0,5	5,1	8,9		6	7	34	3900	
04.12.						-0,8	4,6	9,2		8	5	34	3900	
05.12.						2,1	5,6	9,5		14	26	34	3900	
06.12.						1,5	7,1	13,8	0,1	12	79	34	3900	
07.12.						1,7	6,6	13,8		13	30	34	3900	
08.12.						-1,0	2,0	9,1	0,1	20	33	34	3900	
09.12.						0,7	5,0	8,9	4,7	15	72	34	3900	
10.12.						-3,9	1,2	8,3	0,2	20	10	34	3900	
11.12.						-5,0	1,3	8,2	0,1	12		34	3900	
12.12.						5,8	8,7	10,5				34	3900	
13.12.						3,9	6,8	10,9				34	3900	
14.12.						-0,5	5,0	9,6		10	28	34	3900	
15.12.						2,9	5,7	11,7		1	2	34	3900	
16.12.						2,8	7,0	10,7	7,4	19	106	34	3900	
17.12.						8,3	10,8	13,3	0,2	7	112	34	3900	
18.12.						7,6	10,0	12,6	0,1	1	74	34	3900	
19.12.						4,5	8,9	14,4		5	30	34	3900	
20.12.						1,0	6,1	14,3		12	76	34	3900	
21.12.						6,4	8,7	11,3	0,5	3	22	34	3900	
22.12.						7,8	10,5	14,1				34	3900	
23.12.						5,2	8,6	11,8				34	3900	
24.12.						7,2	10,0	14,2				34	3900	
25.12.						7,9	10,3	15,3		4	37	34	3900	
26.12.						3,9	7,6	12,6		15	56	34	3900	
27.12.						2,2	7,0	13,5		7	61	34	3900	
28.12.						3,7	6,0	11,1		2	13	34	3900	
29.12.						1,6	3,5	5,6				34	3900	
30.12.						-6,3	-2,2	1,4				34	3900	
31.12.						-7,3	-6,1	-3,2						

Station: Lauffen_a_N, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:53:14

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	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