

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: Gattau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015
Austrieb: 30.04.2015

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.						
01.01.						-5,8	-2,6	1,7	0,3	11				
02.01.						-2,8	0,0	3,0	13,7	11	22			
03.01.						1,7	4,1	8,8	15,3	21	63			
04.01.						0,1	2,8	8,7	6,1	6	22			
05.01.						-2,0	0,9	5,4						
06.01.						-3,4	-1,5	0,2	0,1	2				
07.01.						-2,2	1,3	6,5	0,1					
08.01.						1,3	4,9	9,1	0,2	1	3			
09.01.						5,2	8,1	11,7	0,2	2	12			
10.01.						11,0	13,7	16,8						
11.01.						2,1	5,1	12,1	9,2	11	53			
12.01.						3,5	4,7	6,6						
13.01.						2,5	7,1	12,6						
14.01.						3,5	6,4	10,4	6,0	9	41			
15.01.						3,2	5,9	11,0	0,1					
16.01.						2,1	4,6	7,0	0,4	1	5			
17.01.						0,3	1,4	4,8	15,7	24	38			
18.01.						-1,4	1,2	5,2	4,8	14	43			
19.01.						-2,8	-0,2	3,8		11	3			
20.01.						-0,8	0,6	2,7		9	7			
21.01.						-1,7	-0,5	2,7	0,1	20				
22.01.						-1,8	-0,1	1,0						
23.01.						-0,3	0,5	1,5						
24.01.						0,1	1,0	2,7						
25.01.						-1,0	0,3	3,0	1,3	5	9			
26.01.						-1,6	0,0	2,9	0,6	2				
27.01.						0,2	1,2	3,7	6,6	18	6			
28.01.						-0,1	1,8	4,2	5,4	11	6			
29.01.						0,1	1,8	3,6	11,8	15	15			
30.01.						-0,2	1,3	2,9	3,4	2	2			
31.01.						0,0	2,0	5,9	0,5	4	4			
01.02.						-0,5	0,8	3,6	0,1	3	2			
02.02.						-1,4	0,6	3,0	0,1	4	3			
03.02.						-4,6	-1,5	3,8	2,6	1	1			

Station: Gattnau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015
Austrieb: 30.04.2015

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.						-5,2	-1,9	3,2	0,6					
05.02.						-3,1	-2,5	-1,4						
06.02.						-3,7	-2,0	-1,0						
07.02.						-5,6	-3,1	2,0						
08.02.						-5,9	-3,1	2,0			16			
09.02.						-7,1	-1,8	1,7	0,5	24	1			
10.02.						-4,2	0,6	7,5	2,6	8	7			
11.02.						-4,3	-1,2	5,0	0,6	7				
12.02.						-4,0	-2,1	1,4	0,2	5				
13.02.						-3,7	-1,9	2,4	0,1	10				
14.02.						-3,5	-0,8	5,1		16	1			
15.02.						-4,7	-2,2	0,1						
16.02.						-2,9	-0,8	2,6		2				
17.02.						-1,1	-0,1	1,0						
18.02.						-1,1	0,1	1,9						
19.02.						-0,8	1,5	6,9						
20.02.						0,1	4,5	13,2						
21.02.						-1,1	2,2	6,3	0,6	6	12			
22.02.						-0,3	1,4	4,3	5,4	12	17			
23.02.						-1,4	1,1	3,3	8,1	20	14			
24.02.						2,2	3,8	4,9	0,1	4	25			
25.02.						-0,6	2,9	6,9	0,6	7	6			
26.02.						-0,9	2,8	9,0						
27.02.						0,3	1,4	2,3	11,7	15	24			
28.02.						1,4	3,7	8,3	0,3	7	36			
01.03.						1,3	4,7	9,1	3,4	14	25			
02.03.						2,0	6,4	9,6	11,4	16	53			
03.03.						2,0	6,5	11,4	0,1					
04.03.						1,0	3,2	6,3	2,4	7	14			
05.03.						-0,1	2,3	5,1		1	1			
06.03.						-1,6	2,8	9,5						
07.03.						-1,8	4,3	11,5						
08.03.						-0,9	6,1	12,8						
09.03.						1,9	7,8	14,5						
10.03.						0,1	8,0	14,1						
11.03.						2,0	6,9	10,7	1,3	3	14			
12.03.						-1,5	4,7	11,4						

Station: Gattnau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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	
13.03.						-1,8	3,8	9,9						
14.03.						-1,8	3,7	9,8	0,1					
15.03.						-0,6	4,7	12,4		5	1			
16.03.						2,9	8,7	14,7						
17.03.						7,6	11,2	16,8						
18.03.						4,7	11,3	17,9						
19.03.						4,2	10,1	17,6						
20.03.						2,6	8,6	16,5						
21.03.						3,8	6,8	11,8	8,5	10	44			
22.03.						2,0	5,2	8,9	2,2	9	68			
23.03.						4,9	7,5	12,4						
24.03.						2,4	9,3	16,8		3	9			
25.03.						5,5	9,8	12,8		1	7			
26.03.						4,0	5,8	8,3	2,4	12	55			
27.03.						4,5	6,7	10,8	2,1	9	41			
28.03.						3,1	8,0	13,9	0,5	5	15			
29.03.						6,9	9,5	12,4	1,4	8	53			
30.03.						7,4	9,2	11,4	12,8	7	59			
31.03.						6,2	10,7	15,2	3,2	4	15			
01.04.						0,8	4,5	8,2	4,1	7	5			
02.04.						3,1	5,2	7,1	4,0	7	20			
03.04.						2,0	5,9	11,7	2,2	11	18			
04.04.						2,5	4,3	5,6	13,6	22	115			
05.04.						-0,5	3,7	8,3						
06.04.						-1,5	2,8	6,8		2	3			
07.04.						-1,6	5,1	12,0		8				
08.04.						1,6	8,3	17,4						
09.04.						3,6	11,0	19,3						
10.04.						7,3	14,4	21,3						
11.04.						10,8	13,3	16,3		1	8			
12.04.						9,8	14,4	20,1						
13.04.						8,5	14,3	20,1						
14.04.						8,5	14,6	21,0						
15.04.						9,2	16,1	23,4						
16.04.						10,5	16,6	23,8	0,6	2	34			
17.04.						7,4	11,6	13,4	22,0	19	180			
18.04.						4,5	8,6	13,8	0,2	2	197			

Station: Gatt nau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						1,5	10,1	18,8						
20.04.						3,1	11,2	19,7						
21.04.						5,4	14,1	22,3						
22.04.						7,5	14,4	23,4						
23.04.						2,9	9,8	17,1						
24.04.						3,9	12,8	22,6						
25.04.						9,4	13,8	20,1	4,4	5	42			
26.04.						10,5	15,6	21,5	3,3	6	49			
27.04.						9,3	16,1	24,0	9,5	2	14			
28.04.						5,7	8,1	11,7	33,2	16	144			
29.04.						2,2	9,7	16,4		7	25			
30.04.						8,5	12,4	17,4	0,4	5	17	1	4	
01.05.			!!	09.05.		8,3	10,6	13,3	23,5	22	160	1	4	
02.05.			!!	10.05.		10,9	13,3	18,5	11,4	15	139	1	5	
03.05.			!!!	10.05.		10,3	13,9	16,7	19,5	16	217	1	6	
04.05.			!!	11.05.		13,7	17,6	23,6	2,7	10	142	2	13	
05.05.						13,2	19,3	24,6	1,8	4	58	2	24	
06.05.						9,9	13,5	19,3	6,8	10	107	2	32	
07.05.						9,9	14,2	20,5				3	44	
08.05.						9,5	15,8	24,6	1,9	5	45	3	62	
09.05.						11,9	15,2	20,1	0,5	4	37	3	81	
10.05.						11,7	16,7	23,0				4	110	
11.05.						10,8	18,4	26,7				4	152	
12.05.						13,9	22,2	30,0				5	217	
13.05.						16,2	21,1	26,4	2,1	1	24	5	291	
14.05.						13,7	18,8	23,7	3,8	2	24	6	360	
15.05.	x	14	!!!	26.05.		8,4	9,4	13,6	35,4	23	226	6	367	
16.05.						9,0	13,7	20,5	0,1			6	404	
17.05.						11,6	16,5	21,9				7	454	
18.05.			!	29.05.		9,6	17,4	24,5	1,7	8	63	7	521	
19.05.			!!	30.05.		10,3	13,2	16,1	11,6	13	122	7	547	
20.05.			!!!	30.05.		6,3	8,4	10,3	14,8	23	227	7	547	
21.05.			!!	31.05.		5,6	8,0	10,9	10,3	20	131	7	547	
22.05.			!!	31.05.		7,7	11,1	15,7	4,4	6	141	7	564	
23.05.						8,6	12,4	17,1	0,5	2	17	7	587	
24.05.						9,3	14,3	20,3	0,2		8	8	627	
25.05.			!	02.06.		11,4	14,5	21,9	1,3	7	87	8	696	

Station: Gattnau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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	
26.05.			!!	02.06.		8,7	11,0	14,6	0,9	19	128	8	711	
27.05.						6,4	11,7	18,0	11,7	7	98	8	731	
28.05.						7,9	15,3	22,9				8	782	
29.05.						12,6	18,4	25,5			6	9	870	
30.05.						13,9	17,2	22,6	0,7	1	19	9	953	
31.05.						12,2	18,1	24,5				9	1040	
01.06.						15,2	20,0	26,8				10	1142	
02.06.	x	208				14,6	20,8	28,3				10	1262	
03.06.						17,0	22,9	29,1				11	1379	
04.06.						14,7	22,9	31,5				12	1500	
05.06.						17,4	24,5	32,0				12	1623	
06.06.						18,4	25,0	32,7	0,2	1	14	13	1750	
07.06.						17,2	23,6	30,7				13	1848	
08.06.			!	14.06.		13,8	17,1	22,1	23,7	6	77	14	1907	
09.06.	x	91				12,7	14,3	18,1				14	1950	
10.06.						12,5	16,8	21,6				14	1996	
11.06.			!	16.06.		12,5	20,0	27,4		7	92	15	2064	
12.06.						16,0	22,8	31,8				15	2146	
13.06.						16,9	22,0	27,4			3	16	2230	
14.06.			!!	22.06.		15,5	19,9	27,6	28,7	9	117	16	2294	
15.06.	x	213	!!!	22.06.		14,8	16,1	18,5	27,4	24	503	16	2328	
16.06.	x	174	!!!	24.06.		14,1	17,4	24,8	0,5	7	599	17	2391	
17.06.						12,7	17,2	23,6				17	2433	
18.06.			!!	26.06.		12,8	15,4	18,8	19,6	11	128	17	2461	
19.06.	x	160	!	26.06.		13,2	15,8	21,3	0,5	7	87	18	2502	
20.06.			!	27.06.		10,9	12,8	18,2	23,0	14	80	18	2524	
21.06.			!	27.06.		11,1	13,5	19,1	5,0	7	69	18	2553	
22.06.	x	119				13,0	17,4	23,2	12,3	4	31	18	2593	
23.06.	x	67	!	28.06.		11,3	14,3	18,1	12,3	4	72	18	2615	
24.06.						9,5	16,4	23,1				19	2646	
25.06.						11,1	18,4	25,4			3	19	2681	
26.06.						13,7	20,5	27,4				19	2732	
27.06.						16,2	19,7	25,3	0,7	2	14	20	2780	
28.06.						14,4	20,7	27,2				20	2824	
29.06.						15,7	21,6	29,4				20	2872	
30.06.						17,8	24,2	32,4				21	2936	
01.07.						16,4	25,0	33,3				21	2989	

Station: Gatt nau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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		
02.07.						19,1	26,7	36,0				22	3054	
03.07.						22,2	28,0	36,3				23	3117	
04.07.						21,6	28,6	36,3				23	3179	
05.07.						23,4	29,1	36,8				24	3235	
06.07.			!	11.07.		19,4	25,3	31,7	28,0	5	63	24	3285	
07.07.						22,0	28,3	37,0			4	25	3332	
08.07.						18,2	21,0	25,5	3,0	4	58	25	3368	
09.07.						14,1	18,6	23,7				25	3390	
10.07.						11,0	19,5	27,6				26	3411	
11.07.						14,9	23,4	31,3				26	3437	
12.07.						17,9	24,3	30,6			3	27	3477	
13.07.						17,3	21,2	26,4	0,1	2	30	27	3500	
14.07.						19,9	24,5	30,6				27	3535	
15.07.						17,0	24,3	31,9				28	3565	
16.07.						18,1	26,4	34,9				28	3590	
17.07.						20,0	25,9	36,2	2,5	1	23	29	3631	
18.07.						19,6	23,2	29,5		2	15	29	3649	
19.07.						18,8	24,6	32,0	0,1	4	21	29	3681	
20.07.	x	300				19,0	25,0	32,0				30	3704	
21.07.						20,1	26,9	34,8	0,1			30	3731	
22.07.						20,4	25,8	35,2	1,6	2	29	30	3755	
23.07.						19,7	21,9	26,3				31	3767	
24.07.			!	30.07.		16,9	22,4	31,4	11,0	8	91	31	3791	
25.07.	x	300	!!			15,4	19,4	22,8	0,6	1	113	31	3804	
26.07.			!	02.08.		10,2	17,5	24,2	8,7	5	82	31	3809	
27.07.	x	171	!!	02.08.		14,5	19,3	24,2	10,8	5	167	32	3814	
28.07.						15,4	18,7	23,5	0,2	2	32	32	3830	
29.07.			!!!	04.08.		12,9	15,1	17,8	16,9	17	201	32	3837	
30.07.	x	98	!	04.08.		11,0	16,4	21,9	0,2	6	65	32	3844	
31.07.						9,7	18,3	26,1				32	3850	
01.08.						14,7	17,8	23,8	0,5	3	48	32	3854	
02.08.	x	274				16,6	20,9	27,8				32	3861	
03.08.						16,5	23,8	32,3				33	3881	
04.08.						18,4	22,3	28,8	0,2	1	14	33	3887	
05.08.						15,9	23,9	31,9		2	25	33	3894	
06.08.						20,6	27,0	35,4				33	3907	
07.08.						21,2	28,5	37,1				33	3916	

Station: Gattnau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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		
08.08.						20,3	27,9	36,5				34	3921	
09.08.			!	15.08.		18,4	24,8	32,8	48,7	5	99	34	3923	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,2	23,2	30,8	2,2	6	206	34	3924	
11.08.						20,1	24,2	30,6			22	34	3931	
12.08.						18,7	25,1	33,1				34	3933	
13.08.						18,9	24,9	32,1				34	3934	
14.08.			!	21.08.		17,6	20,5	27,8	5,5	5	74	34	3934	
15.08.	x	300	!	22.08.		15,0	17,4	20,6	13,0	10	53	34	3934	
16.08.	x	204	!!!	22.08.		14,6	16,5	20,0	25,7	16	208	34	3934	
17.08.	x	221	!	23.08.		13,2	16,3	20,5	0,2	4	80	34	3934	
18.08.			!	25.08.		13,6	17,5	23,9	1,7	7	71	34	3934	
19.08.	x	171	!!	25.08.		13,3	14,5	16,8	27,3	17	196	34	3934	
20.08.	x	124	!!!	26.08.		13,2	17,1	23,4		8	226	34	3934	
21.08.			!	27.08.		12,4	18,2	25,8		7	86	34	3934	
22.08.						12,4	19,2	27,6		2	23	34	3934	
23.08.			!	29.08.		12,8	18,7	27,2	0,6	5	72	34	3934	
24.08.	x	300	!	29.08.		13,4	17,9	24,8	10,5	11	98	34	3934	
25.08.	x	139	!!	30.08.		13,7	17,3	23,4	9,6	5	170	34	3934	
26.08.						13,2	19,7	28,5				34	3934	
27.08.						16,7	22,7	30,6				34	3934	
28.08.						18,7	25,0	33,2				34	3934	
29.08.						17,1	24,6	33,7				34	3934	
30.08.						19,5	26,2	34,8		3	54	34	3934	
31.08.						18,8	25,9	33,7				34	3934	
01.09.			!!	10.09.		15,5	20,8	27,1	25,8	9	159	34	3934	
02.09.	x	246	!!!	11.09.		13,8	16,7	21,7	6,2	9	278	34	3934	
03.09.	x	162				14,1	15,7	18,8	2,7	4	32	34	3934	
04.09.	x	156				12,4	17,3	23,1	1,0	3	37	34	3934	
05.09.						11,9	13,7	17,8	0,3	3	16	34	3934	
06.09.						8,4	12,0	14,8	7,0	12	41	34	3934	
07.09.			!!	15.09.		7,0	12,8	19,9	0,1	8	104	34	3934	
08.09.			!	16.09.		7,7	14,4	21,5		7	65	34	3934	
09.09.						7,8	14,3	22,0		4	37	34	3934	
10.09.						7,2	11,6	17,1		8	35	34	3934	
11.09.			!	18.09.		7,2	13,9	22,0	2,3	10	99	34	3934	
12.09.						14,2	19,8	27,2				34	3934	
13.09.						13,2	17,9	21,4	0,8	2	44	34	3934	

Station: Gattnau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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.			!	24.09.		12,9	14,8	18,6	40,6	13	88	34	3934	
15.09.	x	86				12,2	14,5	18,7	0,2	3	97	34	3934	
16.09.						13,7	19,1	27,1	0,1	1	11	34	3934	
17.09.			!	29.09.		11,3	14,4	20,5	16,0	6	66	34	3934	
18.09.			!	29.09.		11,1	12,7	14,7	5,8	15	59	34	3934	
19.09.			!	30.09.		10,6	13,8	20,6	9,3	12	88	34	3934	
20.09.	x	19	!	02.10.		10,2	13,6	20,0	0,3	12	95	34	3934	
21.09.			!!	03.10.		7,1	13,7	20,9		8	121	34	3934	
22.09.			!	04.10.		11,1	13,4	18,0	8,9	11	84	34	3934	
23.09.	x	66	!	05.10.		9,4	10,1	11,7	19,0	16	67	34	3934	
24.09.			!	05.10.		9,2	11,8	17,3	0,5	11	75	34	3934	
25.09.			!!	06.10.		6,5	12,5	20,2		13	114	34	3934	
26.09.			!!	06.10.		7,8	13,9	20,8		9	139	34	3934	
27.09.						9,0	13,4	19,3		1	12	34	3934	
28.09.						6,1	11,6	17,5				34	3934	
29.09.						6,3	12,0	18,4				34	3934	
30.09.						6,0	11,0	17,3		3	25	34	3934	
01.10.						3,4	10,3	19,3		3	7	34	3934	
02.10.						5,0	11,5	17,0		10	31	34	3934	
03.10.						10,2	15,5	22,8		8	90	34	3934	
04.10.						9,4	12,5	18,0	15,4	9	52	34	3934	
05.10.						9,8	13,8	23,0	0,5	5	25	34	3934	
06.10.	x	96	!	26.10.		13,3	15,6	22,2	8,4	7	66	34	3934	
07.10.	x	132	!	26.10.		12,2	14,6	19,4	2,1	8	61	34	3934	
08.10.						9,7	12,8	18,5		1	7	34	3934	
09.10.			!	30.10.		8,2	12,3	18,3		12	86	34	3934	
10.10.			!!	01.11.		7,0	10,8	14,2		13	142	34	3934	
11.10.						8,8	11,7	16,4		2	43	34	3934	
12.10.						5,6	8,9	14,6		3	19	34	3934	
13.10.			!	06.11.		5,5	9,1	12,2	26,1	15	88	34	3934	
14.10.						5,5	7,6	12,0	1,3	3	94	34	3934	
15.10.						4,3	5,7	8,3	7,6	12	45	34	3934	
16.10.						4,4	5,5	7,1	6,5	16	45	34	3934	
17.10.			!	07.11.		2,8	6,0	8,9	4,5	17	67	34	3934	
18.10.			!!	07.11.		5,8	6,8	8,3	11,9	15	156	34	3934	
19.10.			!	07.11.		2,6	6,5	10,9	0,9	17	59	34	3934	
20.10.						2,0	6,5	12,7		10	62	34	3934	

Station: Gattnau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015
 Austrieb: 30.04.2015

 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		
21.10.						2,7	7,6	13,3		8	33	34	3934	
22.10.						5,3	8,9	13,1		8	40	34	3934	
23.10.						7,1	10,3	17,1	0,1	14	47	34	3934	
24.10.						5,3	10,9	16,6	0,1	9	113	34	3934	
25.10.						8,2	12,1	18,7		6	54	34	3934	
26.10.						6,8	9,6	14,3		16	130	34	3934	
27.10.						6,0	9,4	14,7		13	114	34	3934	
28.10.						6,2	9,0	15,1	0,2	18	105	34	3934	
29.10.			!!!	15.11.		7,0	9,7	10,7	24,6	23	220	34	3934	
30.10.						6,0	9,9	15,2	0,4	9	287	34	3934	
31.10.						8,0	9,7	13,4		7	61	34	3934	
01.11.						7,1	9,5	14,9		8	69	34	3934	
02.11.						4,4	7,0	11,6		9	73	34	3934	
03.11.						3,8	5,7	7,5		16	81	34	3934	
04.11.						3,8	7,8	13,6	0,1	16	81	34	3934	
05.11.						5,9	9,9	15,8		9	65	34	3934	
06.11.						8,3	12,5	19,6		4	37	34	3934	
07.11.						11,4	15,0	21,9				34	3934	
08.11.						11,0	14,5	20,4				34	3934	
09.11.						10,1	14,5	21,2				34	3934	
10.11.						9,2	13,2	19,4		7	67	34	3934	
11.11.						5,0	8,5	13,7	0,1	18	86	34	3934	
12.11.						4,7	6,3	7,6	0,4	19	126	34	3934	
13.11.						4,7	7,8	11,7	0,1	10	95	34	3934	
14.11.						8,4	10,0	12,3	0,1	1	13	34	3934	
15.11.						8,3	12,3	17,4	0,5	2	17	34	3934	
16.11.						9,5	12,6	17,3				34	3934	
17.11.						7,6	10,9	15,1		2		34	3934	
18.11.						9,8	14,4	18,6				34	3934	
19.11.						9,6	13,5	17,3				34	3934	
20.11.			!!	71%	98%	5,6	12,5	16,6	45,1	16	127	34	3934	
21.11.			!	70%	98%	1,1	4,2	6,6	10,3	11	76	34	3934	
22.11.						0,5	1,7	2,7	4,4	12	10	34	3934	
23.11.						-1,6	1,4	5,5	3,4	10	9	34	3934	
24.11.						-3,1	0,0	4,8	0,2	2		34	3934	
25.11.						0,4	2,2	3,9	20,4	19	25	34	3934	
26.11.						1,3	2,4	5,1	4,6	21	39	34	3934	

Station: Gattnau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015
Austrieb: 30.04.2015

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	
27.11.						-1,1	1,5	6,2	0,2	8	25	34	3934	
28.11.						0,0	2,1	4,0	5,2	6	6	34	3934	
29.11.						2,3	6,0	9,9	0,2	1	8	34	3934	
30.11.						9,7	10,5	12,6				34	3934	
01.12.						6,7	8,8	11,1	1,2	6	20	34	3934	
02.12.						0,6	4,7	8,4		17	51	34	3934	
03.12.						0,8	2,6	3,7	0,1	10	49	34	3934	
04.12.						0,6	3,1	5,8	2,9	14	52	34	3934	
05.12.						2,6	4,7	7,7	0,1	18	102	34	3934	
06.12.						2,4	5,0	9,4		12	69	34	3934	
07.12.						1,1	3,8	9,0	0,2	18	32	34	3934	
08.12.						1,7	2,5	3,3	0,1	20	47	34	3934	
09.12.						0,9	4,0	6,5	9,7	21	63	34	3934	
10.12.						-1,1	1,9	6,1	0,3	12	48	34	3934	
11.12.						-1,1	2,4	6,0		9	1	34	3934	
12.12.						3,2	5,3	9,0				34	3934	
13.12.						0,2	3,6	10,3				34	3934	
14.12.						-0,8	1,5	5,7		7	2	34	3934	
15.12.						-0,5	2,0	5,1		12	8	34	3934	
16.12.						2,0	5,8	8,3	17,3	22	73	34	3934	
17.12.						6,4	9,5	13,7	0,2	5	90	34	3934	
18.12.						2,8	7,0	10,2	0,8	9	45	34	3934	
19.12.						1,3	4,4	7,1	0,1	20	56	34	3934	
20.12.						1,2	2,7	4,8	0,2	20	55	34	3934	
21.12.						1,7	6,2	9,2	1,1	12	40	34	3934	
22.12.						5,7	8,5	13,6				34	3934	
23.12.						3,6	8,1	13,4		5	20	34	3934	
24.12.						3,6	6,9	10,6		3	13	34	3934	
25.12.						7,0	10,3	17,4		11	108	34	3934	
26.12.	x	194	!!!		18%	11,0	12,9	15,0		16	224	34	3934	
27.12.	x	55	!!!		9%	7,2	10,7	15,2		12	200	34	3934	
28.12.						3,4	5,4	7,9		8	42	34	3934	
29.12.						-0,7	0,2	2,4		4	48	34	3934	
30.12.						-6,7	-1,9	0,3				34	3934	
31.12.						-7,3	-6,4	-3,6						

Station: Gattnau, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:42:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 30.04.2015

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