

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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 17.04.2014 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.						-2,1	2,0	7,2		6	1			
02.01.						-0,8	2,6	6,8		8	7			
03.01.						0,1	4,1	8,5	0,1	4	9			
04.01.						4,1	5,0	6,5	3,1	9	30			
05.01.						1,0	3,9	6,3	2,4	16	23			
06.01.						0,5	3,6	8,7		2	15			
07.01.						3,0	7,2	11,6						
08.01.						4,7	7,8	11,5	0,1	2	5			
09.01.						1,5	6,9	11,1		9	27			
10.01.						3,0	4,3	9,5	8,3	11	32			
11.01.						1,7	3,2	5,9	0,7	16	32			
12.01.						1,9	4,1	7,5		11	38			
13.01.						-0,3	1,9	4,0		13	7			
14.01.						1,3	2,1	3,2	14,7	18	37			
15.01.						0,0	3,2	6,5		3	3			
16.01.						2,1	3,9	6,2	0,2	1	6			
17.01.						2,1	4,1	5,3	1,3	12	39			
18.01.						-2,9	-0,3	2,4	0,1	15	13			
19.01.						-0,9	0,7	2,3		13				
20.01.						0,9	2,4	3,9	3,0	15	24			
21.01.						2,4	2,9	3,5	4,9	20	83			
22.01.						1,8	2,9	5,6						
23.01.						-1,1	1,7	3,8		12	6			
24.01.						-0,1	1,4	3,9	3,4	13	13			
25.01.						-1,9	0,9	5,2	0,1	6	2			
26.01.						-0,2	2,7	6,2	0,2	2	2			
27.01.						1,2	2,7	4,8	2,4	9	13			
28.01.						-2,1	1,7	6,5						
29.01.						-4,7	-0,6	5,8						
30.01.						-3,7	-1,5	0,9		2				
31.01.						-2,1	1,2	6,3						
01.02.						-3,1	0,2	3,0		12				
02.02.						0,5	1,7	3,1	4,1	21	20			
03.02.						-0,4	2,9	7,4	0,1	6	16			

Station: Gattnau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

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.						0,8	2,8	6,2		1	1			
05.02.						-1,7	1,3	4,2		10	2			
06.02.						2,2	6,2	11,8						
07.02.						0,4	5,3	11,6	0,4	2	8			
08.02.						2,0	3,7	5,2	0,9	2	8			
09.02.						2,1	4,6	7,2	0,2	4	11			
10.02.						1,3	6,0	13,6			1			
11.02.						-0,1	4,4	8,7	1,0	4	15			
12.02.						-0,1	3,1	8,5		3	3			
13.02.						2,1	4,6	9,1	5,7	7	6			
14.02.						0,6	4,0	6,7	0,1					
15.02.						2,4	8,3	14,4		1	4			
16.02.						3,0	4,3	6,2	4,0	10	24			
17.02.						1,3	4,1	8,6	0,2	9	18			
18.02.						-0,1	2,8	7,5		10	9			
19.02.						2,4	4,8	5,7	0,4	5	28			
20.02.						2,6	6,3	12,4		2	6			
21.02.						2,5	4,3	5,4	6,7	15	35			
22.02.						1,7	4,7	9,6	1,8	7	11			
23.02.						1,9	5,2	11,7	0,1	5	20			
24.02.						-1,9	4,7	11,3						
25.02.						1,4	6,0	11,9						
26.02.						0,5	6,0	9,4	0,9	3	13			
27.02.						-0,2	3,6	9,4	10,2	14	28			
28.02.						2,9	5,8	11,8	0,3	5	23			
01.03.						1,6	3,4	5,4	0,9	7	9			
02.03.						-0,1	2,4	4,9	1,4	17	37			
03.03.						-0,7	3,3	8,1		10	10			
04.03.						2,0	2,6	3,3	7,5	15	26			
05.03.						1,9	4,2	8,7	1,1	4	12			
06.03.						-0,1	4,8	10,8	0,1	9	17			
07.03.						0,3	5,4	11,9		4	4			
08.03.						1,0	7,7	17,0		4	7			
09.03.						1,5	7,5	15,2		2	6			
10.03.						0,4	7,2	13,3						
11.03.						1,5	7,0	15,3						
12.03.						0,5	7,5	14,6						

Station: Gattnau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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.						2,0	8,5	15,1						
14.03.						2,8	9,6	16,3		2	6			
15.03.						5,2	8,0	12,7	0,2	3	21			
16.03.						5,7	8,6	15,1	0,1	5	9			
17.03.						5,6	11,9	18,9						
18.03.						5,7	12,4	18,8						
19.03.						6,4	10,3	14,4						
20.03.						2,9	11,5	19,9						
21.03.						5,5	14,2	20,8						
22.03.						4,5	8,5	12,2	8,0	8	49			
23.03.						0,7	2,1	4,4	17,0	23	82			
24.03.						0,3	2,4	6,2	3,3	14	22			
25.03.						0,3	3,6	9,1	0,2	8	16			
26.03.						-2,0	2,9	7,6		8				
27.03.						0,2	6,0	12,5		1	1			
28.03.						3,0	9,0	16,2						
29.03.						2,1	11,0	20,9						
30.03.						3,7	11,7	19,4						
31.03.						5,3	12,3	19,3						
01.04.						6,9	13,0	19,7						
02.04.						8,4	14,7	22,5						
03.04.						9,3	15,2	19,3						
04.04.						7,7	12,0	16,8						
05.04.						8,1	10,9	13,0	1,4	4	26			
06.04.						9,3	12,7	18,8	0,1	2	49			
07.04.						8,6	14,4	21,7						
08.04.						8,7	11,7	15,3	8,6	7	59			
09.04.						6,5	10,2	15,2	0,4					
10.04.						5,4	9,9	17,5						
11.04.						4,1	12,5	21,8			2			
12.04.						8,0	13,1	20,4		2	22			
13.04.						9,3	13,5	19,2	1,0	1	11			
14.04.						5,7	10,4	17,1	0,2	1	11			
15.04.						2,1	6,1	10,5						
16.04.						-0,5	6,4	13,8						
17.04.						0,3	9,1	17,8				1	4	
18.04.						0,3	5,0	10,2	11,4	13	38	1	4	

Station: Gattnau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 17.04.2014

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		
19.04.						0,8	5,3	8,9	0,8	8	50	1	4	
20.04.						3,5	9,8	17,0		6	26	1	4	
21.04.						6,9	11,4	17,1	0,4	5	35	1	5	
22.04.						9,6	13,5	20,0				1	6	
23.04.						6,4	14,3	23,6		1	8	1	7	
24.04.						8,2	16,0	24,3				2	14	
25.04.						8,2	15,4	22,1				2	21	
26.04.						11,6	15,7	22,1	3,1	2	20	2	30	
27.04.						6,6	8,9	11,8	10,0	20	85	2	30	
28.04.						6,8	8,2	11,4	5,3	22	168	2	30	
29.04.						6,2	9,6	16,1	1,9	9	108	2	32	
30.04.						8,2	9,1	10,0	10,1	17	125	2	32	
01.05.						8,6	13,0	19,2	3,8	6	25	3	41	
02.05.			!!	20.05.		9,2	10,8	14,0	15,3	20	108	3	44	
03.05.			!!	20.05.		5,7	7,2	10,0	1,0	12	120	3	44	
04.05.						5,0	9,6	16,1				3	45	
05.05.						3,4	11,8	20,6				3	49	
06.05.						9,2	14,1	21,3						
10.05.														
11.05.											3	3	64	
12.05.						6,9	11,2	14,1	0,7	2	9	3	65	
13.05.						6,4	8,2	13,3	9,3	15	37	3	65	
14.05.						6,5	8,9	14,3	4,4	10	77	3	69	
15.05.						5,8	8,6	14,0	2,2	9	57	3	69	
16.05.						6,0	11,2	17,9		4	31	3	74	
17.05.						7,9	12,6	19,4				3	89	
18.05.						7,0	14,7	22,4				4	104	
19.05.						10,3	17,4	23,6		2	18	4	137	
20.05.						13,5	19,7	27,0				5	189	
21.05.						13,1	21,8	28,7				5	254	
22.05.						14,5	22,5	28,3	0,1	2	18	6	334	
23.05.						10,6	15,8	22,6	9,3	9	83	6	381	
24.05.						10,9	15,0	20,1		1	6	6	420	
25.05.			!	03.06.		9,3	17,1	26,2	7,7	5	58	7	489	
26.05.						13,1	15,8	21,3	1,8	5	52	7	548	
27.05.	x	72	!!	04.06.		10,9	12,6	15,2	22,8	16	143	7	573	
28.05.						11,3	15,2	21,3	5,3	4	41	8	629	

Station: Gattnau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
29.05.	x	2	!!	06.06.		9,8	15,0	21,7	2,4	8	116	8	685	
30.05.			!	06.06.		7,1	12,5	17,1	0,2	7	83	8	703	
31.05.						5,1	13,3	21,2		5	26	8	734	
01.06.						8,1	15,7	23,1		2	20	8	789	
02.06.						12,1	16,2	23,1	0,1	1	27	9	857	
03.06.						10,8	16,5	24,1			7	9	935	
04.06.			!	10.06.		11,6	14,9	21,6	5,4	7	92	10	1002	
05.06.	x	57				10,8	16,2	21,8	0,7	3	34	10	1061	
06.06.						12,3	19,9	27,6				10	1166	
07.06.						15,3	23,4	32,1				11	1291	
08.06.						20,0	25,6	33,5				12	1447	
09.06.						19,2	26,4	34,7				12	1589	
10.06.						20,3	26,7	33,3	1,3	1	22	13	1728	
11.06.			!	16.06.		17,0	23,0	30,2	5,0	4	65	14	1823	
12.06.						16,8	23,8	31,6	4,5	2	33	14	1932	
13.06.	x	300	!	18.06.		16,7	20,8	27,2	9,1	2	53	15	2008	
14.06.						13,4	18,3	23,9				15	2068	
15.06.						11,3	18,0	24,3				15	2120	
16.06.						11,1	18,3	24,7				16	2173	
17.06.						11,5	17,9	24,3				16	2219	
18.06.						10,5	18,7	26,5				16	2265	
19.06.						13,4	18,9	26,8				17	2331	
20.06.						13,7	17,0	22,6			3	17	2374	
21.06.						10,7	18,2	25,6				17	2415	
22.06.						10,8	20,0	28,4				18	2469	
23.06.						13,8	19,7	30,5	1,9	3	30	18	2532	
24.06.	x	221	!!	30.06.		13,4	17,3	22,7	12,5	10	172	18	2572	
25.06.						12,8	16,8	22,0	0,6	1	6	19	2609	
26.06.						9,4	17,8	25,0	0,3			19	2641	
27.06.						12,8	20,3	28,0	0,1		7	19	2693	
28.06.						16,2	21,0	29,4	0,1	1	13	20	2749	
29.06.			!!!	06.07.		10,8	14,1	16,3	0,2	22	278	20	2764	
30.06.						10,7	13,6	17,9	0,3	7	41	20	2780	
01.07.						9,4	16,2	24,2	0,3	5	33	20	2809	
02.07.	x	61	!!	08.07.		12,6	14,6	16,9	0,2	10	146	20	2829	
03.07.	x	130				12,0	18,7	27,6	0,2			21	2872	
04.07.						13,5	22,4	28,2	0,1			21	2914	

Station: Gatt nau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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	
05.07.						15,6	18,1	22,1	4,0	3	43	21	2948	
06.07.	x	252				15,4	22,9	31,1				22	2999	
07.07.						15,9	20,7	26,2	4,4	2	39	22	3036	
08.07.	x	249	!	15.07.		12,5	14,3	16,4	15,8	17	86	22	3053	
09.07.	x	41	!!	16.07.		10,9	12,5	14,9	15,3	13	123	22	3062	
10.07.			!	16.07.		10,1	12,1	13,7	9,1	14	88	22	3068	
11.07.	x	78	!	16.07.		13,3	17,1	23,4	7,6	13	75	23	3095	
12.07.	x	240	!	17.07.		14,7	17,5	23,8	12,1	6	95	23	3127	
13.07.	x	178				14,4	18,1	24,4	3,9	4	46	23	3158	
14.07.	x	185	!	19.07.		14,9	19,2	26,4	3,3	4	82	24	3191	
15.07.						16,2	20,9	26,6				24	3219	
16.07.						14,6	21,6	28,3				24	3258	
17.07.						15,6	22,5	30,6				25	3295	
18.07.						17,6	23,7	32,1				25	3335	
19.07.						16,9	24,9	33,2				26	3375	
20.07.						17,2	23,9	29,8				26	3403	
21.07.			!	27.07.		15,1	16,5	19,1	9,9	6	45	26	3420	
22.07.	x	211	!!!	27.07.		15,3	17,2	19,8	72,2	18	216	26	3444	
23.07.	x	300	!!	28.07.		15,6	20,7	26,2	0,1	7	196	27	3468	
24.07.						14,9	19,9	26,4	0,1	1	11	27	3487	
25.07.						15,1	21,3	28,8				27	3518	
26.07.			!!!	01.08.		15,5	17,0	19,4	20,2	14	240	28	3534	
27.07.	x	210	!!!	02.08.		15,2	16,5	18,7	19,1	13	449	28	3548	
28.07.	x	292				16,0	20,1	28,8	4,4	4	35	28	3568	
29.07.	x	275	!	03.08.		14,7	17,7	22,0	3,9	10	84	28	3588	
30.07.	x	265	!!	05.08.		16,3	17,1	18,5	10,8	12	145	28	3604	
31.07.	x	292	!!!	05.08.		15,8	19,7	25,9	0,1	8	280	29	3622	
01.08.	x	167	!	06.08.		13,7	18,9	25,3		6	82	29	3633	
02.08.	x	300				16,3	20,2	25,7	0,2	1	19	29	3657	
03.08.	x	235				15,5	19,1	25,6	2,0	3	30	30	3678	
04.08.	x	277				15,3	20,4	27,8	1,3	1	10	30	3692	
05.08.						15,6	19,2	25,9	0,1			30	3701	
06.08.			!	11.08.		12,8	19,4	26,9		5	69	30	3727	
07.08.						16,6	20,5	26,8	0,6	1	15	31	3744	
08.08.						14,8	21,3	29,1				31	3754	
09.08.						18,1	21,6	27,8	0,2		10	31	3775	
10.08.						16,8	22,5	30,7	4,2	3	37	31	3794	

Station: Gattnau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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		
11.08.	x	300	!!	18.08.		15,4	17,0	19,4	24,6	13	183	31	3799	
12.08.						13,9	18,2	23,7				32	3806	
13.08.			!	21.08.		13,0	15,3	17,6	5,1	9	65	32	3816	
14.08.						13,4	16,0	21,6	0,1			32	3827	
15.08.						11,9	14,1	18,8	9,7	8	35	32	3833	
16.08.						11,7	14,0	18,6	4,0	7	29	32	3837	
17.08.						10,9	16,3	23,0				32	3843	
18.08.						13,3	18,1	23,7				32	3847	
19.08.			!	27.08.		12,5	16,3	21,7	4,0	7	87	32	3850	
20.08.						12,8	15,5	18,6				33	3861	
21.08.						11,9	16,6	22,4	0,4	2	22	33	3870	
22.08.						10,7	16,9	23,2		1	12	33	3877	
23.08.						11,6	15,6	19,0	2,7	3	36	33	3880	
24.08.						10,0	14,2	20,4	3,7	6	63	33	3882	
25.08.						8,8	14,0	20,9	0,3	2	19	33	3883	
26.08.						13,2	15,9	18,5	4,6	11	88	33	3885	
27.08.	x	172	!	03.09.		12,8	15,9	21,6	13,9	15	71	33	3887	
28.08.	x	115	!!	04.09.		12,2	17,7	24,4		7	167	33	3897	
29.08.			!	06.09.		16,2	18,5	24,1	1,9	6	64	33	3908	
30.08.	x	298	!!	06.09.		15,7	19,3	24,9	0,3	6	163	34	3912	
31.08.	x	184	!!	07.09.		11,3	14,6	19,3	37,6	11	145	34	3913	
01.09.			!!!	07.09.		11,2	13,3	17,4	0,4	7	222	34	3914	
02.09.	x	15				11,0	14,2	20,0	0,7	8	44	34	3915	
03.09.	x	65				11,8	15,7	23,1		1	12	34	3916	
04.09.						13,4	17,3	23,2		2	30	34	3917	
05.09.	x	199	!!	10.09.		14,0	18,5	25,2		7	127	34	3918	
06.09.						15,8	19,3	25,6				34	3926	
07.09.						15,0	20,0	27,7				34	3932	
08.09.						15,6	20,7	28,7				34	3933	
09.09.			!	17.09.		16,2	19,3	26,4	14,9	4	68	34	3934	
10.09.	x	271				13,3	16,8	21,8	0,1	2	82	34	3935	
11.09.			!	19.09.		10,1	13,5	18,7	2,1	9	58	34	3935	
12.09.			!!	19.09.		9,9	11,5	12,7	17,0	22	177	34	3935	
13.09.			!!!	19.09.		10,8	13,8	20,7	2,9	12	299	34	3935	
14.09.	x	87				12,3	16,7	23,2		6	47	34	3935	
15.09.	x	79	!	21.09.		11,7	16,2	22,6		10	81	34	3935	
16.09.	x	132	!!	22.09.		13,1	17,3	24,1		10	181	34	3935	

Station: Gattnau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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		
17.09.	x	217	!!	24.09.		12,5	17,6	24,2		8	115	34	3935	
18.09.	x	254	!!	26.09.		14,1	18,2	23,5		7	107	34	3935	
19.09.						13,9	18,8	26,2		4	52	34	3935	
20.09.	x	240				14,9	18,4	24,6	1,9	3	19	34	3935	
21.09.	x	241	!!	01.10.		12,6	16,2	22,9	11,8	13	143	34	3935	
22.09.	x	173	!!!	01.10.		6,7	12,4	17,4	1,4	8	237	34	3935	
23.09.						3,9	10,7	19,2		7	33	34	3935	
24.09.			!	03.10.		6,2	12,7	20,2	10,1	11	64	34	3935	
25.09.	x	56	!!	03.10.		9,7	12,0	17,2	6,7	13	186	34	3935	
26.09.						7,9	12,5	19,7				34	3935	
27.09.						8,5	15,1	23,4		5	31	34	3935	
28.09.	x	31	!!	06.10.		11,5	15,5	21,9		12	141	34	3935	
29.09.	x	161				13,2	16,8	23,1		3	36	34	3935	
30.09.						14,6	15,7	17,9	0,7	3	17	34	3935	
01.10.	x	179	!!	09.10.		13,7	16,4	22,4	1,2	8	101	34	3935	
02.10.	x	140	!!	10.10.		10,8	15,3	22,0		12	117	34	3935	
03.10.	x	63	!!	11.10.		10,0	13,8	19,9		12	125	34	3935	
04.10.			!!	11.10.		9,5	11,9	15,3		9	110	34	3935	
05.10.	x	3	!!	12.10.		10,6	14,6	21,6	1,3	11	123	34	3935	
06.10.	x	84	!	14.10.		11,3	15,2	22,0		9	60	34	3935	
07.10.	x	22	!	14.10.		11,1	15,3	20,8		3	88	34	3935	
08.10.	x	124				12,1	16,4	22,5		2	18	34	3935	
09.10.						12,0	19,1	27,3		4	48	34	3935	
10.10.						13,3	16,9	24,1		5		34	3935	
11.10.	x	115	!	19.10.		12,4	15,8	20,7	0,2	11	87	34	3935	
12.10.	x	198	!!	20.10.		10,3	15,5	22,5	0,1	13	156	34	3935	
13.10.	x	175	!!	21.10.		11,7	13,9	16,3	9,3	20	119	34	3935	
14.10.	x	88	!!	23.10.		11,2	14,7	21,9	2,1	5	107	34	3935	
15.10.	x	72	!	26.10.		12,0	15,0	21,0	1,9	10	77	34	3935	
16.10.	x	118				13,6	14,8	18,1	1,0	5	22	34	3935	
17.10.	x	139				11,4	15,1	20,4	1,3	5	27	34	3935	
18.10.	x	66				10,5	14,6	20,4				34	3935	
19.10.	x	114	!!	03.11.		8,6	14,9	22,1	0,1	9	101	34	3935	
20.10.			!	07.11.		13,1	17,0	23,8	6,3	4	66	34	3935	
21.10.	x	213	!!	08.11.		6,7	14,2	18,4	5,3	11	102	34	3935	
22.10.			!	10.11.		4,8	6,1	8,7	9,0	21	83	34	3935	
23.10.			!	11.11.		6,2	6,9	8,4	0,5	9	78	34	3935	

Station: Gatt nau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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		
24.10.						3,4	7,8	14,2		3	14	34	3935	
25.10.						6,1	9,3	12,3	0,2	3	16	34	3935	
26.10.						7,5	12,0	19,1		2	13	34	3935	
27.10.			!	16.11.		5,3	8,5	14,4		10	77	34	3935	
28.10.						7,3	9,6	16,2				34	3935	
29.10.						7,5	10,6	17,1				34	3935	
30.10.						7,8	10,1	16,2				34	3935	
31.10.						5,1	9,8	16,5		2	10	34	3935	
01.11.						7,0	10,0	15,7		13	64	34	3935	
02.11.						6,6	9,7	15,9		16	136	34	3935	
03.11.						4,6	12,0	18,8	0,2	10	119	34	3935	
04.11.						9,1	16,6	21,0	0,1			34	3935	
05.11.						1,2	6,3	9,7	10,8	17	91	34	3935	
06.11.						0,7	3,5	5,6	7,6	11	114	34	3935	
07.11.						4,4	6,5	11,0	4,2			34	3935	
08.11.						4,6	9,0	16,1	2,6	1	3	34	3935	
09.11.						3,0	6,9	12,8	0,7	14	52	34	3935	
10.11.						5,9	7,8	10,7		6	24	34	3935	
11.11.						5,9	7,9	10,8		5	48	34	3935	
12.11.						5,9	7,5	8,6		7	51	34	3935	
13.11.						6,7	9,2	13,3	0,4	17	97	34	3935	
14.11.						5,4	7,4	11,3	0,2	17	168	34	3935	
15.11.						4,3	8,2	12,4	0,1	14	85	34	3935	
16.11.						4,9	7,6	13,3	0,4	17	88	34	3935	
17.11.						3,2	5,7	7,9	0,3	10	74	34	3935	
18.11.						4,8	6,5	8,6	0,4	15	87	34	3935	
19.11.						3,6	7,1	11,5	0,6	15	42	34	3935	
20.11.						1,7	5,1	10,2	0,5	2	28	34	3935	
21.11.						5,2	6,6	9,1	0,5	4	24	34	3935	
22.11.						4,8	6,7	11,2	0,4	15	106	34	3935	
23.11.						4,4	5,3	6,4	0,2	18	97	34	3935	
24.11.						4,5	6,7	11,1	0,2	20	103	34	3935	
25.11.						4,9	7,7	10,0	0,1	13	135	34	3935	
26.11.						6,3	7,6	10,0	0,1			34	3935	
27.11.						5,1	6,1	7,0				34	3935	
28.11.						2,7	5,3	11,1	0,1	3	9	34	3935	
29.11.						2,2	3,2	5,2				34	3935	

Station: Gattnau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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		
30.11.						1,5	3,0	4,6	0,1			34	3935	
01.12.						2,6	3,4	5,1		12	21	34	3935	
02.12.						2,5	3,4	4,8	0,1	21	57	34	3935	
03.12.						2,5	3,6	5,0	0,2	14	105	34	3935	
04.12.						2,9	3,8	4,5	0,5			34	3935	
05.12.						2,1	3,5	4,5	0,9			34	3935	
06.12.						2,1	2,9	4,6	0,9			34	3935	
07.12.						2,7	3,6	4,9	1,3			34	3935	
08.12.						2,5	3,7	4,8	1,4	16	36	34	3935	
09.12.						-0,5	1,6	4,1	1,0			34	3935	
10.12.						-0,6	1,4	3,2	16,7	4	10	34	3935	
11.12.						2,4	5,8	7,4	5,3	5	17	34	3935	
12.12.						3,0	7,1	10,5	0,7			34	3935	
13.12.						4,6	8,9	13,4	0,1			34	3935	
14.12.						6,2	7,8	10,4				34	3935	
15.12.						6,2	7,5	9,0	0,7	6	45	34	3935	
16.12.						5,5	6,5	8,1	0,8	17	61	34	3935	
17.12.						3,9	5,1	7,0	1,8	16	41	34	3935	
18.12.						4,9	6,6	10,5	6,1	20	102	34	3935	
19.12.						6,3	9,2	12,8	4,4	4	107	34	3935	
20.12.						4,8	6,7	8,7	4,5	8	96	34	3935	
21.12.						2,7	4,9	7,8	2,1			34	3935	
22.12.						1,4	3,9	7,0	0,9			34	3935	
23.12.						2,6	6,9	12,9	1,0			34	3935	
24.12.						2,1	4,4	7,7	0,6			34	3935	
25.12.						4,4	6,7	10,7	3,7	11	28	34	3935	
26.12.			!!		4%	3,4	7,0	9,4	6,0	13	136	34	3935	
27.12.						0,1	2,6	5,2	11,1	14	34	34	3935	
28.12.						-8,5	-1,6	2,9	1,9	5	40	34	3935	
29.12.						-10,5	-7,5	-5,1	1,4	5		34	3935	
30.12.						-8,6	-6,5	-4,4		7		34	3935	
31.12.						-8,9	-7,5	-4,0						

Station: Gattnau, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:41:49

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 17.04.2014

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.					

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