

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
Austrieb: 06.05.2016

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		
01.01.						2,5	4,7	7,6	0,7	14	34			
02.01.						2,6	4,1	5,7	14,1	15	47			
03.01.						2,6	4,5	8,9	2,7	16	81			
04.01.						2,3	3,8	5,4	7,9	12	22			
05.01.						3,2	4,4	6,2	1,2	7	8			
06.01.						2,7	3,8	7,0	3,7	12	36			
07.01.						2,5	4,1	6,9	9,0	9	45			
08.01.						4,0	5,5	7,0	13,9	10	50			
09.01.						4,9	6,2	7,4	11,9	16	149			
10.01.						3,7	5,4	7,3	8,0	21	68			
11.01.						4,2	5,6	7,6	7,4	16	78			
12.01.						4,0	5,7	7,4	1,7	9	18			
13.01.						1,9	3,7	4,6	0,7	2	7			
14.01.						-0,4	1,2	3,5	0,4	5	6			
15.01.						0,4	2,1	3,6	0,7	2	4			
16.01.						-1,0	0,1	1,3	0,4	13	5			
17.01.						-6,7	-2,1	0,5		24				
18.01.						-10,2	-6,1	0,2		15				
19.01.						-7,3	-3,3	-0,6		5				
20.01.						-3,6	-0,3	2,5	1,5	15				
21.01.						-4,5	-1,7	5,2	1,1	13				
22.01.						-3,6	-1,4	3,6	0,2					
23.01.						-1,2	2,9	8,4	6,9	15	18			
24.01.						0,3	2,6	4,4		8	18			
25.01.						0,9	5,0	10,4		6	17			
26.01.						1,6	6,2	11,7		5	10			
27.01.						4,0	8,2	11,8						
28.01.						5,1	8,8	11,3	0,5	4	32			
29.01.						5,0	7,6	12,5	2,0	10	30			
30.01.						2,1	6,8	11,3	9,4	16	85			
31.01.						1,8	5,4	11,4	31,3	23	138			
01.02.						7,9	11,2	14,1			17			
02.02.						6,6	9,2	12,9						
03.02.						0,6	4,2	10,0	20,0	13	28			

Station: Gattnau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016
Austrieb: 06.05.2016

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		
04.02.						1,6	3,1	5,0	3,6	10	15			
05.02.						3,9	5,7	8,9	1,0	5	20			
06.02.						-0,4	4,0	13,4	0,1	14	10			
07.02.						2,6	8,5	14,0	1,2	4	18			
08.02.						3,1	7,7	12,4	0,2	5	13			
09.02.						3,7	7,9	12,7	1,7	5	32			
10.02.						1,9	3,3	4,4		1	1			
11.02.						0,8	4,0	8,0						
12.02.						0,3	3,9	9,0		6	3			
13.02.						1,6	5,0	8,8	9,5	15	32			
14.02.						3,3	6,3	12,9	6,1	11	41			
15.02.						3,0	4,1	7,7	9,5	14	42			
16.02.						2,2	3,1	4,4	0,1	1	9			
17.02.						1,4	2,5	3,6		5	6			
18.02.						0,3	4,5	8,6						
19.02.						1,4	3,1	4,8	1,2	7	16			
20.02.						1,0	3,1	6,6	7,7	11	39			
21.02.						5,5	10,8	16,7	3,6	2	53			
22.02.						5,6	11,4	17,8			3			
23.02.						1,4	7,0	10,1	3,6	11	27			
24.02.						0,6	2,9	7,3	2,7	14	39			
25.02.						0,3	1,1	2,7	14,0	24	37			
26.02.						-1,5	1,9	7,2	8,3	13	46			
27.02.						-2,8	1,6	8,9	0,5	5				
28.02.						0,9	3,4	7,0						
29.02.						0,3	2,3	4,1	9,9	17	37			
01.03.						-0,3	1,5	4,0	1,9	17	49			
02.03.						1,3	3,9	7,7	10,7	23	60			
03.03.						1,1	2,4	4,7	2,6	13	66			
04.03.						0,8	3,8	7,7	0,1	2	27			
05.03.						0,4	1,8	3,9	10,5	16	21			
06.03.						1,2	3,1	6,7	8,7	4	29			
07.03.						-0,3	3,0	7,7						
08.03.						-0,1	1,7	6,3	0,1	6	8			
09.03.						-0,5	2,8	7,6	0,3	10	15			
10.03.						-1,7	3,4	11,0	0,1	10				
11.03.						-0,3	4,8	10,6		8	7			

Station: Gatt nau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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.						
12.03.						3,1	5,5	8,1						
13.03.						3,4	6,0	9,6						
14.03.						1,9	5,3	10,0						
15.03.						-1,5	1,5	5,1	5,0	10	16			
16.03.						0,4	3,8	9,8	0,2	1	1			
17.03.						-1,5	4,1	10,5		4	1			
18.03.						0,1	6,8	13,5		4	8			
19.03.						2,4	7,7	15,2						
20.03.						2,4	5,1	10,4		3	5			
21.03.						2,4	5,1	9,3						
22.03.						2,2	6,7	12,4						
23.03.						1,4	5,2	9,0		1	8			
24.03.						3,8	6,6	10,9		4	14			
25.03.						4,9	6,2	7,7	7,7	13	75			
26.03.						6,0	9,7	17,3	1,2	10	144			
27.03.						4,1	8,3	12,8	0,7	6	46			
28.03.						4,4	8,9	14,4		1	51			
29.03.						7,0	11,0	15,5	2,9	8	36			
30.03.						8,8	12,6	17,4	0,2	5	71			
31.03.						8,2	16,5	20,7						
01.04.						8,3	12,0	18,8						
02.04.						6,3	11,3	16,1		5	38			
03.04.						8,4	15,6	23,9		2	16			
04.04.						11,3	17,1	23,1						
05.04.						8,9	13,5	18,9		2	15			
06.04.						8,4	10,8	14,4	9,0	11	108			
07.04.						5,9	8,6	11,6	2,8	8	56			
08.04.						3,9	6,2	9,1	7,3	21	126			
09.04.						4,8	7,5	11,6		8	78			
10.04.						6,5	11,1	18,1						
11.04.						3,9	11,7	19,6	0,1	3	14			
12.04.						7,2	13,8	21,5		4	21			
13.04.						8,7	11,1	17,9	1,0	5	34			
14.04.						7,6	10,7	16,6	4,9	8	69			
15.04.						8,6	10,4	13,4	1,3	10	50			
16.04.						7,0	11,6	18,2	5,6	12	58			
17.04.						6,6	9,3	11,7	26,2	21	120			

Station: Gatt nau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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	
18.04.						4,0	6,5	10,1	15,6	19	176			
19.04.						4,5	8,7	16,0		4	76			
20.04.						2,8	11,6	20,4		2	7			
21.04.						4,0	12,1	20,0		2	9			
22.04.						9,4	15,4	22,5						
23.04.						2,8	9,6	14,4	27,5	16	80			
24.04.						1,9	4,5	8,7	1,1	13	104			
25.04.						0,6	4,2	7,7	3,6	12	27			
26.04.						2,2	5,9	8,0	7,5	13	46			
27.04.						1,4	4,4	8,5	0,5	2	51			
28.04.						1,2	6,3	12,9						
29.04.						1,3	9,5	17,0		2	4			
30.04.						5,9	12,3	21,4	4,6	5	41			
01.05.						5,7	6,5	7,3	14,5	24	198			
02.05.						6,7	9,8	13,2	0,6	7	247			
03.05.						7,2	10,1	17,7	9,0	13	76			
04.05.						4,7	10,3	17,4	0,2	8	127			
05.05.						3,3	12,7	21,6						
06.05.						6,5	15,9	25,5		5	37	1	4	
07.05.						11,9	18,2	26,7	0,8	1	21	1	5	
08.05.						11,2	18,4	26,6				1	10	
09.05.						11,3	18,2	25,3				2	18	
10.05.						13,8	18,7	25,4				2	36	
11.05.						12,4	17,2	23,7	0,1	1	12	3	54	
12.05.					!! 24.05.	9,1	11,5	14,8	37,3	18	167	3	58	
13.05.					!!! 24.05.	8,7	10,2	11,8	38,5	24	413	3	59	
14.05.					!!! 25.05.	7,9	11,1	15,8	25,0	21	549	3	63	
15.05.					!! 25.05.	6,7	9,1	14,3	0,1	5	133	3	64	
16.05.						5,7	8,0	11,3	3,9	10	54	3	64	
17.05.						6,3	11,1	17,4	0,1	5	87	3	72	
18.05.						9,1	15,1	22,1	0,9	3	31	3	98	
19.05.					!! 27.05.	8,8	10,5	12,3	13,1	19	177	3	100	
20.05.						8,5	14,5	20,8		4		4	117	
21.05.						10,2	17,8	26,6				4	155	
22.05.						13,7	20,5	28,3				5	224	
23.05.						7,2	9,2	14,4	17,1	20	170	5	228	
24.05.					!!! 30.05.	7,5	10,5	15,0	16,2	16	233	5	235	

Station: Gatt nau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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	cm²	
25.05.			!	31.05.		6,4	14,7	22,9	1,9	8	98	5	262	
26.05.						12,0	19,8	27,0			5	6	341	
27.05.						14,2	20,5	27,3	1,9	1	21	6	424	
28.05.	x	212	!	04.06.		15,2	19,0	25,6	7,4	5	65	7	515	
29.05.			!	05.06.		13,5	16,5	22,4	18,7	16	76	7	586	
30.05.	x	113	!!	06.06.		12,9	16,1	21,4	15,2	9	198	7	650	
31.05.			!	06.06.		11,9	16,0	23,0	9,8	11	87	8	723	
01.06.	x	98	!!!	07.06.		13,0	16,7	23,3	3,3	10	205	8	802	
02.06.			!!	08.06.		13,2	16,3	21,7	5,7	9	122	8	873	
03.06.			!	10.06.		14,1	17,1	23,4	7,9	7	68	9	966	
04.06.	x	140	!!	10.06.		14,0	16,8	23,2	6,0	8	156	9	1049	
05.06.	x	154	!	12.06.		14,2	16,5	22,8	4,1	6	61	10	1132	
06.06.	x	175	!!	12.06.		14,2	19,7	28,2	0,1	7	147	10	1238	
07.06.						16,0	20,6	26,9		1	6	11	1345	
08.06.			!	15.06.		14,9	16,7	21,1	17,4	11	94	11	1410	
09.06.	x	189	!!	16.06.		13,7	16,0	19,1	13,6	12	199	11	1471	
10.06.						11,7	18,4	26,1				12	1546	
11.06.			!	19.06.		13,7	16,5	20,1	12,9	10	94	12	1598	
12.06.	x	167				14,2	16,5	20,4	3,0	6	41	12	1658	
13.06.			!!	21.06.		13,2	15,2	18,9	14,2	21	108	12	1709	
14.06.	x	120	!!	22.06.		12,7	15,3	21,2	9,0	13	190	13	1758	
15.06.	x	61	!	22.06.		12,1	15,1	20,7	1,7	6	50	13	1805	
16.06.	x	123	!!	23.06.		11,4	14,1	17,9	23,9	17	147	13	1841	
17.06.	x	20	!!!	24.06.		8,8	14,1	21,3	14,7	9	230	13	1874	
18.06.						12,0	15,9	21,9	10,0	6	38	14	1925	
19.06.	x	79	!!!	25.06.		12,3	13,8	16,5	20,2	23	235	14	1956	
20.06.	x	69	!!!	25.06.		12,0	17,4	24,4		7	208	14	2012	
21.06.			!!	27.06.		13,4	17,5	24,2	3,6	11	141	15	2065	
22.06.	x	300				17,1	23,7	32,1				15	2162	
23.06.						18,5	25,5	34,9			6	16	2257	
24.06.						19,2	25,8	33,8	0,3	3	33	16	2352	
25.06.			!!	01.07.		16,0	20,1	28,0	15,2	9	102	17	2419	
26.06.	x	288	!!	01.07.		15,0	16,5	18,3	6,5	8	169	17	2451	
27.06.						13,4	18,9	25,0			4	17	2497	
28.06.						14,3	21,0	28,1				18	2557	
29.06.						17,2	22,1	28,0	0,1	1	16	18	2615	
30.06.			!	05.07.		15,5	19,6	26,7	28,2	10	78	19	2664	

Station: Gattnau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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	
01.07.	x	300				15,8	22,0	28,6		2	24	19	2722	
02.07.			!!	08.07.		14,1	18,0	21,2	5,7	11	111	19	2753	
03.07.	x	132				13,0	18,0	23,9		1	18	20	2788	
04.07.						13,6	20,2	26,9				20	2828	
05.07.						16,1	21,9	27,8				20	2876	
06.07.						15,5	20,7	26,4				21	2917	
07.07.						13,2	20,8	28,8				21	2956	
08.07.						14,5	22,4	30,7				21	3004	
09.07.						18,6	24,4	30,3				22	3052	
10.07.						16,9	25,1	33,6				22	3095	
11.07.						19,9	24,9	32,3	19,3	4	33	23	3152	
12.07.	x	300	!!!	19.07.		16,1	18,0	20,7	31,8	22	219	23	3175	
13.07.	x	241	!!!	20.07.		11,3	14,6	18,0	14,4	17	318	23	3187	
14.07.			!	20.07.		11,2	13,6	18,8	2,2	11	71	23	3204	
15.07.			!!	21.07.		10,4	13,8	18,6		14	110	24	3215	
16.07.			!!	21.07.		9,3	16,4	22,9		9	127	24	3236	
17.07.						13,6	20,3	28,4				24	3264	
18.07.						16,9	22,9	29,6				25	3300	
19.07.						18,1	24,4	32,6				25	3339	
20.07.						18,9	25,8	34,6				25	3381	
21.07.			!!	26.07.		19,1	23,7	30,1	2,7	5	104	26	3413	
22.07.			!!	27.07.		17,2	20,7	26,7	20,3	9	176	26	3442	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		18,0	21,0	25,9	0,2	13	330	27	3467	
24.07.	x	300	!!!	28.07.		17,2	22,4	28,7	4,3	9	216	27	3493	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		18,3	22,3	28,9	0,6	12	240	27	3523	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		17,9	22,3	29,4	12,9	14	248	28	3546	
27.07.	x	300	!!!	31.07.		17,1	20,8	26,6	2,9	13	262	28	3569	
28.07.	x	273	!!	02.08.		15,8	21,7	28,0	0,1	8	174	28	3594	
29.07.			!	03.08.		18,5	23,2	29,3	0,1	4	79	29	3611	
30.07.			!	04.08.		18,5	23,5	31,3	13,0	4	81	29	3640	
31.07.			!!	06.08.		16,9	19,8	25,4	14,3	12	149	29	3660	
01.08.	x	281	!!!	06.08.		15,6	19,7	25,0	0,1	9	296	29	3671	
02.08.			!	08.08.		15,6	19,3	25,1	1,5	6	97	30	3686	
03.08.	x	295	!!!	08.08.		16,6	22,3	29,5	0,1	6	208	30	3709	
04.08.			!	12.08.		15,6	23,0	32,1	18,8	4	76	30	3724	
05.08.	x	300	!!!	12.08.		13,4	14,8	16,0	43,8	24	431	30	3727	
06.08.	x	129	!!!	12.08.		13,6	17,7	24,2	0,5	11	565	31	3741	

Station: Gattnau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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	
07.08.			!	13.08.		13,4	20,1	27,8		6	86	31	3757	
08.08.			■			15,9	22,2	28,8				31	3769	
09.08.			!!!	15.08.		13,5	15,8	19,6	19,0	22	339	31	3772	
10.08.	x	100	!!!	16.08.		10,1	12,9	15,3	43,8	24	649	31	3774	
11.08.	x	6	!!!	16.08.		9,9	15,0	21,1	0,6	11	774	31	3779	
12.08.			!!	17.08.		12,5	16,2	19,8	2,7	7	101	31	3792	
13.08.			■			13,0	20,3	28,3				32	3805	
14.08.			■			16,6	22,8	30,1				32	3812	
15.08.			!	20.08.		17,1	22,1	30,2	19,4	4	76	32	3817	
16.08.			■			17,5	22,6	29,9				32	3837	
17.08.			■			15,9	20,8	25,6	14,3	2	20	32	3844	
18.08.	x	264	!!	23.08.		15,6	18,6	24,4	16,9	18	169	32	3850	
19.08.	x	235	!!!	24.08.		16,1	20,4	26,5		9	305	33	3853	
20.08.			!!!	26.08.		13,7	19,9	25,5	5,9	11	201	33	3855	
21.08.	x	300	!!!	26.08.		14,0	17,0	22,1	0,1	12	386	33	3864	
22.08.			■			13,7	18,4	24,2				33	3870	
23.08.			■			12,2	20,3	28,8				33	3874	
24.08.			■			15,0	22,0	30,8		2	21	33	3876	
25.08.			!!	30.08.		15,3	22,8	30,6		8	137	33	3878	
26.08.			!!	31.08.		19,5	25,3	34,0		6	134	33	3879	
27.08.			■			18,9	25,1	32,3				33	3882	
28.08.			■			19,7	25,7	32,5	4,1	1	18	33	3882	
29.08.	x	300	!!!	03.09.		17,8	19,3	23,4	22,3	21	356	33	3886	
30.08.	x	300	!!!	03.09.		15,1	20,7	27,0	0,1	11	257	33	3886	
31.08.	x	252	!!	05.09.		15,0	21,0	27,4		7	108	33	3886	
01.09.			!!	06.09.		18,4	22,1	28,4	3,1	6	124	33	3886	
02.09.	x	300	!!	07.09.		15,8	21,4	28,9		7	119	33	3886	
03.09.			■			16,6	21,4	28,8				33	3886	
04.09.			!!	10.09.		15,7	19,5	24,6	13,9	8	124	33	3886	
05.09.	x	266	!!!	10.09.		14,8	16,8	21,6	12,4	14	356	33	3886	
06.09.	x	166	■			13,8	17,8	24,5		3	33	33	3886	
07.09.			■			11,8	18,5	25,8				33	3886	
08.09.			!	13.09.		14,8	21,4	29,2		6	88	33	3886	
09.09.			■			17,0	22,0	29,6				33	3886	
10.09.			■			16,2	21,7	28,0		2	29	33	3886	
11.09.			■			17,1	21,9	28,9				33	3886	
12.09.			■			16,9	22,7	30,9				33	3886	

Station: Gattnau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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.						
13.09.			■			17,1	22,7	30,3				33	3886	
14.09.			■			16,8	22,8	30,4		2	36	33	3886	
15.09.			■			16,7	20,3	24,5				33	3886	
16.09.	x	278	! 25.09.			13,7	17,1	23,1	12,5	9	94	33	3886	
17.09.	x	151	!!! 25.09.			13,5	15,8	20,9	1,1	14	256	33	3886	
18.09.	x	133	!!! 26.09.			13,2	14,3	16,1	27,2	24	382	33	3886	
19.09.	x	102	!!! 27.09.			12,4	14,0	16,4	2,2	16	590	33	3886	
20.09.	x	79	■			11,3	14,4	19,6				33	3886	
21.09.			■			9,5	13,3	19,8		6	39	33	3886	
22.09.			!! 29.09.			8,3	13,6	20,6		10	129	33	3886	
23.09.	x	24	! 30.09.			11,5	15,1	21,5		8	65	33	3886	
24.09.	x	83	!!! 30.09.			9,6	16,0	24,2		11	201	33	3886	
25.09.	x	105	! 01.10.			12,1	16,8	24,1		8	78	33	3886	
26.09.	x	113	■			11,9	17,0	24,3		4	42	33	3886	
27.09.	x	97	!! 04.10.			12,8	16,4	22,6	1,2	15	194	33	3886	
28.09.	x	111	■			11,4	16,9	23,5		3	60	33	3886	
29.09.			■			12,8	18,1	25,9				33	3886	
30.09.			■			13,7	18,7	25,7				33	3886	
01.10.			■			12,2	16,6	24,1	0,3	5	49	33	3886	
02.10.	x	141	!!! 19.10.			11,5	13,5	15,3	3,3	20	334	33	3886	
03.10.			! 22.10.			9,6	12,5	16,9	0,9	7	77	33	3886	
04.10.			!! 24.10.			8,6	12,2	18,8		12	101	33	3886	
05.10.			■			3,5	9,0	14,4			1	33	3886	
06.10.			■			2,3	7,2	14,0		7	17	33	3886	
07.10.			! 26.10.			4,5	9,1	15,0		9	72	33	3886	
08.10.			■			7,4	9,2	12,3		5	28	33	3886	
09.10.			■			4,7	7,8	15,3	4,8	17	56	33	3886	
10.10.			!! 29.10.			2,2	7,4	12,5	0,1	12	131	33	3886	
11.10.			■			4,0	7,8	14,0				33	3886	
12.10.			■			2,1	7,4	15,2		4	11	33	3886	
13.10.			■			1,8	6,7	13,0		12	36	33	3886	
14.10.			■			4,8	8,1	14,0		17	73	33	3886	
15.10.			■			7,9	11,6	19,5		14	162	33	3886	
16.10.			■			7,6	10,7	17,5		19	162	33	3886	
17.10.			■			8,8	11,9	16,5	5,9	19	183	33	3886	
18.10.	x	30	!!! 09.11.			10,7	12,6	17,0	4,1	20	265	33	3886	
19.10.			! 16.11.			8,7	10,3	11,7	0,2	14	69	33	3886	

Station: Gatt nau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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		
20.10.						7,4	9,6	14,3				33	3886	
21.10.			!!	18.11.		6,1	7,3	9,0	16,8	20	139	33	3886	
22.10.			!!!	18.11.		3,6	7,8	13,9		18	227	33	3886	
23.10.			!!	20.11.		2,9	7,1	13,3	3,7	22	106	33	3886	
24.10.			!!!	20.11.		7,3	10,8	16,6	0,4	22	268	33	3886	
25.10.			!!!	21.11.		9,8	12,9	15,0	0,9	24	382	33	3886	
26.10.	x	52	!!!	21.11.		9,1	11,5	13,4	0,2	24	659	33	3886	
27.10.			!!!	22.11.		6,2	10,0	16,3	0,1	19	788	33	3886	
28.10.			!!	23.11.		4,7	7,9	13,2		21	145	33	3886	
29.10.			!!	24.11.		6,3	9,5	14,9	0,1	11	125	33	3886	
30.10.			!	26.11.		4,7	9,0	14,8		18	92	33	3886	
31.10.			!!	27.11.		4,1	8,1	12,6		14	124	33	3886	
01.11.			!	03.12.		7,0	8,7	13,7		7	53	33	3886	
02.11.			!!	03.12.		6,6	9,4	13,5		14	136	33	3886	
03.11.						2,5	6,8	12,8		10	30	33	3886	
04.11.						1,3	6,4	12,9		12	34	33	3886	
05.11.			!	19.12.		8,7	10,2	12,2		13	72	33	3886	
06.11.			!!	20.12.		2,5	4,8	8,8	0,1	24	187	33	3886	
07.11.						0,6	3,1	7,7		22	234	33	3886	
08.11.						0,3	2,9	8,1	0,6	17	32	33	3886	
09.11.						2,1	4,0	7,2	0,9	5	23	33	3886	
10.11.						4,4	6,3	8,9	14,3	13	46	33	3886	
11.11.						2,5	5,0	9,1	14,7	20	98	33	3886	
12.11.						0,2	3,3	8,6	0,1	15	61	33	3886	
13.11.						-0,1	2,6	5,1		4	8	33	3886	
14.11.						0,6	1,9	3,5				33	3886	
15.11.						1,5	4,5	7,4	0,5	3	19	33	3886	
16.11.						6,0	7,6	9,8	6,6	19	91	33	3886	
17.11.						8,3	9,4	13,7	1,5	15	228	33	3886	
18.11.						6,5	9,7	12,8	4,3	8	67	33	3886	
19.11.						3,2	6,0	8,0	7,7	16	174	33	3886	
20.11.						1,3	5,6	13,1		4	3	33	3886	
21.11.						12,6	17,6	19,9				33	3886	
22.11.						7,8	11,5	19,4		1	7	33	3886	
23.11.						7,4	11,2	17,4		8	69	33	3886	
24.11.						4,8	8,2	13,6		6	30	33	3886	
25.11.						4,6	6,3	9,9		12	93	33	3886	

Station: Gattnau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016
 Austrieb: 06.05.2016

 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	
26.11.						5,9	7,0	8,1	0,7	4	30	33	3886	
27.11.						5,0	7,1	9,2	2,6	11	111	33	3886	
28.11.						-1,3	2,6	5,8				33	3886	
29.11.						-3,3	-0,4	4,8				33	3886	
30.11.						-3,5	1,0	6,2				33	3886	
01.12.						0,5	2,9	8,0		3	6	33	3886	
02.12.						-1,3	2,1	7,2	0,1	14	4	33	3886	
03.12.						0,1	2,7	8,6		2	1	33	3886	
04.12.						-1,2	1,8	6,9		5		33	3886	
05.12.						-0,8	0,0	1,5		4		33	3886	
06.12.						-2,4	0,5	4,5		7	2	33	3886	
07.12.						-3,4	-0,5	3,3	0,1	15	1	33	3886	
08.12.						-0,9	0,5	5,1		7	2	33	3886	
09.12.						-3,0	0,4	4,2	0,2	21	12	33	3886	
10.12.						-1,6	0,7	5,8	0,1	20	19	33	3886	
11.12.						-0,7	2,1	4,6	0,4	17	11	33	3886	
12.12.						0,8	4,5	9,5		7	17	33	3886	
13.12.						-0,4	1,1	2,6	0,1	13	26	33	3886	
14.12.						0,4	2,7	7,5		14	15	33	3886	
15.12.						-1,5	0,2	1,4	0,2	14	19	33	3886	
16.12.						-1,7	-0,6	0,2				33	3886	
17.12.						-1,9	-0,4	0,8				33	3886	
18.12.						0,1	1,9	4,3	0,3	2	3	33	3886	
19.12.						-1,1	1,7	7,3	3,2	16	29	33	3886	
20.12.						-2,3	0,0	3,1		17		33	3886	
21.12.						-0,1	0,9	2,1	0,1			33	3886	
22.12.						-1,0	0,0	1,4		13	4	33	3886	
23.12.						-0,6	2,4	5,6		12	8	33	3886	
24.12.						1,4	5,1	7,9	0,1	5	9	33	3886	
25.12.						5,8	7,7	10,6	0,2	4	21	33	3886	
26.12.						7,5	11,0	14,9	4,1	12	80	33	3886	
27.12.						0,6	5,8	9,6		7	15	33	3886	
28.12.						-0,4	1,2	4,8		4	5	33	3886	
29.12.						-1,2	0,5	3,8		8	4	33	3886	
30.12.						-1,5	0,3	3,4		8	4	33	3886	
31.12.						-1,3	0,1	4,0						

Station: Gattnau, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:17:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2016

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