

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: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2017
 Austrieb: 02.05.2017

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-3,9	-2,9	-1,9		22				
02.01.						-3,1	-1,2	2,0		23				
03.01.						-4,3	-2,0	-0,1	2,2	24				
04.01.						-3,1	-0,4	0,9	0,1	21	3			
05.01.						-6,2	-2,4	0,5		13				
06.01.						-11,7	-7,2	-3,4	0,6	4				
07.01.						-12,9	-8,2	-4,3		1				
08.01.						-5,0	-2,2	-0,4	0,5	24				
09.01.						-1,9	-0,9	0,0	0,1	22				
10.01.						-3,2	-1,7	-0,2	0,2	16				
11.01.						-0,2	1,6	3,8	5,0	16	14			
12.01.						3,2	4,4	5,2	2,5	24	120			
13.01.						-1,1	1,3	5,5	2,6	16	146			
14.01.						-1,6	-0,1	1,4	0,7	24				
15.01.						-2,5	-1,7	0,7	1,2	22				
16.01.						-5,4	-3,7	-1,5	1,3	16				
17.01.						-6,0	-4,5	-2,6		9				
18.01.						-5,7	-4,6	-3,1						
19.01.						-7,7	-5,4	-4,6		1				
20.01.						-8,8	-7,5	-5,8		8				
21.01.						-8,0	-6,6	-5,1		24				
22.01.						-8,1	-6,5	-4,7		24				
23.01.						-7,2	-6,1	-5,4		24				
24.01.						-8,0	-6,8	-5,4		24				
25.01.						-8,7	-7,5	-6,8		20				
26.01.						-7,2	-6,0	-3,9		19				
27.01.						-8,4	-4,3	-0,2		18				
28.01.						-5,5	-1,3	3,7		15	2			
29.01.						-2,5	-0,3	3,2	0,1	22	6			
30.01.						-2,2	1,4	5,0	3,1	24	39			
31.01.						4,3	5,8	6,7	8,1	24	178			
01.02.						2,9	4,3	5,6	4,0	24	280			
02.02.						1,1	2,4	3,7	3,9	24	337			
03.02.						1,4	3,9	8,2	0,9	23	391			

Station: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2017
 Austrieb: 02.05.2017

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
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
04.02.						1,8	4,6	8,9	2,0	19	82			
05.02.						0,7	3,2	5,3	2,1	13	20			
06.02.						1,3	2,6	5,2	2,2	20	44			
07.02.						1,9	2,9	4,4	0,5	16	48			
08.02.						0,1	2,6	5,1	0,9	14	47			
09.02.						-1,6	-0,3	0,7						
10.02.						-1,0	0,2	2,0						
11.02.						-1,7	-0,2	1,0						
12.02.						-1,9	0,5	5,6						
13.02.						-1,4	0,1	2,0						
14.02.						-2,7	-0,7	3,0						
15.02.						-1,8	0,6	3,8						
16.02.						-2,3	2,4	8,7	0,1					
17.02.						2,2	3,6	5,0	14,8					
18.02.						1,3	4,5	10,3	1,1					
19.02.						-2,0	1,8	5,8						
20.02.						4,5	6,4	9,4	1,5					
21.02.						5,2	7,9	9,7	2,1					
22.02.						6,8	8,7	11,3						
23.02.						3,3	9,9	18,1						
24.02.						1,1	5,1	9,7	0,1					
25.02.						-1,2	3,0	7,5						
26.02.						-0,1	4,2	9,2						
27.02.						-0,1	5,8	13,9						
28.02.						1,4	4,5	9,6	10,2					
01.03.						2,3	4,7	7,1	2,9					
02.03.						2,5	7,0	11,4	3,1					
03.03.						1,1	5,4	9,7						
04.03.						5,2	10,0	19,1	0,5					
05.03.						3,6	6,2	10,0	5,4					
06.03.						1,9	4,1	7,4	10,2					
07.03.						2,5	4,1	7,5	0,4					
08.03.						1,4	4,6	7,5	2,9					
09.03.						7,1	8,2	9,4	5,9					
10.03.						3,6	8,0	11,8	0,1					
11.03.						-0,2	5,8	11,5						
12.03.						0,5	6,4	15,0						

Station: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2017
 Austrieb: 02.05.2017

 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
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,0	5,7	9,9						
14.03.						1,7	7,6	13,5						
15.03.						2,5	8,1	14,1						
16.03.						3,5	9,0	15,5		4	18			
17.03.						4,2	10,9	19,0		4	18			
18.03.						6,4	7,9	9,8	6,8	9	29			
19.03.						8,3	10,6	13,8	0,4	5	30			
20.03.						7,9	10,5	15,2						
21.03.						6,9	9,8	12,9						
22.03.						4,4	5,6	7,7	0,1	14	64			
23.03.						5,5	11,4	19,6		8	111			
24.03.						6,1	8,7	12,3		4	29			
25.03.						6,1	10,1	15,9						
26.03.						5,1	7,9	11,1						
27.03.						3,2	8,3	15,1						
28.03.						3,4	10,4	17,6		3	12			
29.03.						6,6	12,1	18,6			2			
30.03.						5,7	12,5	19,5		2	12			
31.03.						6,6	13,4	21,2		4	30			
01.04.						7,1	10,8	14,7		5	40			
02.04.						8,6	12,8	18,1						
03.04.						8,2	12,7	19,1	3,1	7	31			
04.04.						7,8	10,1	13,7	2,2	9	90			
05.04.						5,8	9,4	12,3		1	8			
06.04.						4,2	8,2	11,2						
07.04.						0,1	7,8	14,8						
08.04.						4,7	11,1	17,7						
09.04.						5,9	13,4	21,0		4	24			
10.04.						8,6	15,5	23,1						
11.04.						8,5	10,8	13,8						
12.04.						4,0	11,6	18,7						
13.04.						9,2	13,3	18,5						
14.04.						7,0	10,4	14,3			1			
15.04.						7,0	10,3	13,9	1,6	6	40			
16.04.						5,8	7,1	9,2	14,2	17	53			
17.04.						3,8	6,8	11,0	8,4	14	95			
18.04.						1,3	3,2	5,6	1,7	3	7			

Station: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2017
 Austrieb: 02.05.2017

 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	
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
19.04.						-0,1	2,1	6,5	2,5	4	1				
20.04.						-1,6	2,6	7,4							
21.04.						-1,1	5,1	11,0							
22.04.						1,6	8,2	15,3	0,1		2				
23.04.						3,6	7,5	11,5		2	7				
24.04.						1,7	9,0	17,0							
25.04.						5,8	9,6	12,0	29,0	19	97				
26.04.						0,6	2,6	5,6	23,4	24	159				
27.04.						1,6	3,0	4,4	17,5	24	230				
28.04.						1,8	3,4	5,3	13,5	20	272				
29.04.						0,7	6,0	11,4	0,1	8	31				
30.04.						1,3	9,5	18,3							
01.05.						5,7	6,7	9,5	4,8	14	87				
02.05.						4,6	9,3	14,3	2,2	8	125	1	4		
03.05.						7,6	10,3	13,6	1,2	7	65	1	4		
04.05.						6,9	9,5	13,1	3,0	9	40	1	4		
05.05.						8,0	11,7	17,4		6	89	1	5		
06.05.						7,7	11,1	18,4	6,4	8	80	1	5		
07.05.					!	17.05.	9,4	10,4	12,1	4,3	16	98	1	6	
08.05.					!!	17.05.	7,6	9,0	10,0	21,8	23	156	1	6	
09.05.					!!	18.05.	5,4	7,6	10,7	0,5	7	160	1	6	
10.05.							3,5	10,2	17,9		1	3	1	6	
11.05.							7,8	14,5	20,3			1	7		
12.05.							10,9	15,1	20,8	0,7	6	31	2	13	
13.05.							10,5	15,3	21,6	0,9	9	83	2	21	
14.05.							11,8	14,4	19,0	2,4	13	94	2	27	
15.05.							11,2	15,1	19,7		7	113	3	40	
16.05.							10,0	16,8	23,7		2	24	3	56	
17.05.							12,0	18,1	25,2		1	8	3	81	
18.05.							14,1	19,5	24,2				4	116	
19.05.							5,4	12,3	18,1		6	25	4	126	
20.05.							3,9	11,0	18,7		8	74	4	135	
21.05.							9,2	15,4	20,9				4	157	
22.05.							9,1	16,4	24,4		4	35	5	195	
23.05.							12,6	18,5	26,2		2	17	5	253	
24.05.							15,5	18,2	22,1				6	312	
25.05.							13,8	17,4	22,6				6	371	

Station: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2017
 Austrieb: 02.05.2017

 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
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						11,3	19,7	27,0				7	438	
27.05.						13,3	20,2	27,0				7	528	
28.05.						14,0	21,5	28,9			5	8	628	
29.05.						15,7	22,9	29,7			2 21	8	747	
30.05.						16,3	22,6	29,0	4,9	6	60	9	864	
31.05.	x	300	!!	05.06.		16,6	20,5	25,7	1,3	7	156	9	980	
01.06.						15,5	19,6	22,9	1,9	2	29	10	1064	
02.06.			!	09.06.		15,9	20,0	26,3		5	68	10	1175	
03.06.			!	10.06.		14,1	20,1	27,8	28,9	8	73	11	1271	
04.06.	x	246	!!	11.06.		14,5	17,1	21,1	3,2	9	162	11	1343	
05.06.						12,7	14,9	16,6	0,1	10	55	11	1381	
06.06.	x	95	!!!	12.06.		10,9	13,8	16,3	3,5	15	254	12	1417	
07.06.						8,9	13,3	17,8	0,3	1	8	12	1444	
08.06.						7,8	14,4	21,2			4	12	1480	
09.06.						11,4	17,4	23,1	3,2	2	30	12	1543	
10.06.	x	150	!!	15.06.		13,7	18,5	24,6	1,5	6	123	13	1612	
11.06.						13,0	21,3	29,0				13	1706	
12.06.						18,6	22,8	27,6				14	1798	
13.06.						15,4	20,8	27,3				14	1887	
14.06.						16,6	20,2	24,3				14	1956	
15.06.			!	21.06.		16,0	22,0	29,8	10,8	3	53	15	2043	
16.06.	x	300	!!	21.06.		16,2	20,9	25,6		8	198	15	2114	
17.06.						13,7	18,2	24,0				16	2173	
18.06.						16,1	20,8	26,1				16	2236	
19.06.						14,5	21,5	29,1				17	2310	
20.06.						18,0	23,5	31,1	3,6	3	27	17	2387	
21.06.						17,5	23,8	30,8		1	15	18	2462	
22.06.			!!	27.06.		18,8	25,1	31,2		6	112	18	2538	
23.06.						21,5	27,0	31,6				19	2619	
24.06.						17,9	21,7	26,2	5,7	1	21	19	2678	
25.06.						17,7	21,1	25,4	0,6	2	15	20	2729	
26.06.						15,0	22,0	28,2	2,0	2	42	20	2777	
27.06.	x	300	!!	03.07.		16,7	20,7	25,4	5,7	7	170	20	2820	
28.06.			!!	04.07.		15,2	19,4	24,6	21,6	12	128	21	2863	
29.06.	x	195	!!	05.07.		12,8	16,4	22,2	18,8	9	172	21	2893	
30.06.						13,3	17,3	22,9	0,7		6	21	2924	
01.07.						12,3	16,6	21,4	1,7	3	40	21	2946	

Station: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2017
 Austrieb: 02.05.2017

 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
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.			!	07.07.		12,8	14,4	15,7	7,4	16	94	22	2959	
03.07.	x	148				14,4	17,8	23,0		1	99	22	2997	
04.07.						12,8	19,3	24,8		3	33	22	3028	
05.07.						15,0	21,8	28,9				23	3068	
06.07.						16,3	23,3	30,5		3	49	23	3112	
07.07.						18,3	24,8	30,7		1	25	23	3159	
08.07.			!!	14.07.		17,4	22,3	30,0	93,9	8	139	24	3195	
09.07.	x	300	!!!	14.07.		17,1	20,7	25,4	17,2	11	290	24	3232	
10.07.	x	300	!	15.07.		15,9	20,2	25,5	9,7	11	70	25	3264	
11.07.	x	267	!	16.07.		15,1	18,9	23,6	1,2	6	73	25	3286	
12.07.			!	18.07.		17,0	20,4	26,1	2,6	6	72	25	3319	
13.07.						15,0	18,5	22,0	0,1		9	25	3343	
14.07.						14,8	17,0	19,3	15,3	5	19	26	3360	
15.07.						13,5	17,2	22,3				26	3377	
16.07.						12,5	17,5	22,1				26	3390	
17.07.						13,9	20,4	26,1				26	3422	
18.07.						16,8	21,8	27,2	4,7		9	27	3449	
19.07.						15,9	22,4	30,4	0,1		3	27	3471	
20.07.						16,8	20,0	22,5	1,8	3	23	27	3499	
21.07.			!	28.07.		16,3	20,8	26,5	11,4	8	71	28	3523	
22.07.	x	297	!	29.07.		16,0	21,0	26,2	5,6	7	83	28	3541	
23.07.	x	266	!!	30.07.		15,7	18,2	21,5	0,7	7	146	28	3555	
24.07.			!	31.07.		12,8	16,0	19,6	10,9	7	51	28	3574	
25.07.	x	82	!!	31.07.		12,8	14,4	17,7	8,4	9	123	28	3585	
26.07.			!!	31.07.		12,3	14,5	18,8	6,8	11	126	29	3595	
27.07.	x	22	!	01.08.		11,3	16,1	19,9	2,3	10	96	29	3604	
28.07.	x	277	!!	02.08.		15,4	17,8	21,3	3,1	10	177	29	3614	
29.07.			!!	03.08.		14,3	19,4	24,3		7	113	29	3634	
30.07.			!	03.08.		16,6	22,0	28,6	7,5	7	90	29	3659	
31.07.	x	300	!!	04.08.		16,6	21,3	26,3	0,1	9	149	30	3673	
01.08.			!!	06.08.		16,9	22,9	30,1	10,7	12	132	30	3695	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		18,0	22,6	28,1	11,3	11	298	30	3716	
03.08.						19,8	24,5	31,0		3	28	31	3732	
04.08.						19,1	23,1	26,2			3	31	3751	
05.08.						16,6	22,1	28,0		4	55	31	3771	
06.08.						14,3	17,2	20,5	2,8	4	37	31	3777	
07.08.	x	129	!	14.08.		12,9	18,6	23,5		5	88	32	3782	

Station: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2017
 Austrieb: 02.05.2017

 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
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.			!!	15.08.		14,3	16,9	20,6	9,1	15	121	32	3788	
09.08.	x	187	!!!	15.08.		14,8	17,8	22,2	4,9	12	245	32	3805	
10.08.	x	253	!!!	16.08.		10,8	13,2	16,5	8,2	24	365	32	3810	
11.08.			!!!	17.08.		11,1	12,5	13,9	8,0	19	462	32	3813	
12.08.	x	43	!!!	17.08.		12,0	15,2	19,2	2,1	9	230	32	3817	
13.08.						12,5	18,0	22,8		2	21	32	3821	
14.08.						14,7	19,4	24,2		6	38	32	3828	
15.08.	x	300	!!	20.08.		15,8	21,2	27,6	7,9	8	129	33	3842	
16.08.	x	300	!!	21.08.		16,9	20,2	25,0	7,2	9	193	33	3853	
17.08.	x	300	!!	23.08.		17,3	21,8	27,3		8	124	33	3861	
18.08.	x	300	!!	24.08.		16,9	21,1	27,1	17,2	13	143	33	3865	
19.08.	x	293				15,2	17,5	21,1	3,7	2	107	33	3867	
20.08.						11,7	16,2	20,6		1	6	33	3876	
21.08.						11,2	15,5	20,5				33	3881	
22.08.						12,0	17,4	22,9				33	3889	
23.08.						13,9	18,9	24,0		1	16	34	3892	
24.08.	x	300	!!	28.08.		16,1	20,2	27,4	5,2	15	155	34	3894	
25.08.	x	300	!!!	29.08.		15,8	19,8	24,7	0,1	10	271	34	3896	
26.08.	x	300	!!	30.08.		17,1	21,8	27,6		8	169	34	3898	
27.08.						16,6	21,2	25,8		2	23	34	3904	
28.08.			!	04.09.		17,1	20,9	25,9		7	70	34	3908	
29.08.	x	300	!!	05.09.		16,6	21,2	27,2		7	111	34	3911	
30.08.						16,4	21,8	27,1	3,1	7	53	34	3914	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		12,6	16,7	20,1	64,7	24	455	34	3915	
01.09.	x	98	!!!	10.09.		12,0	13,5	16,6	21,9	21	597	34	3915	
02.09.	x	49	!!!	11.09.		10,2	12,3	14,5	5,4	14	247	34	3915	
03.09.			!!	12.09.		10,2	12,6	16,8	0,1	7	109	34	3915	
04.09.						8,9	13,9	19,8	0,6	5	50	34	3915	
05.09.	x	128	!!	14.09.		12,4	17,3	22,5	0,3	8	159	34	3915	
06.09.						15,4	18,7	22,5	0,1	3	53	34	3915	
07.09.						12,4	15,1	18,6		3	25	34	3915	
08.09.			!	21.09.		9,3	14,5	19,6		10	87	34	3915	
09.09.			!!	22.09.		10,5	12,5	14,5	11,3	20	137	34	3915	
10.09.			!!!	23.09.		9,9	12,2	15,6	6,3	12	249	34	3915	
11.09.			!	24.09.		8,6	12,9	18,4		8	85	34	3915	
12.09.			!	26.09.		10,2	12,8	17,3	0,7	9	67	34	3915	
13.09.			!	26.09.		8,4	13,9	18,3		5	81	34	3915	

Station: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2017
 Austrieb: 02.05.2017

 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
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.			■			9,2	13,1	19,8	11,3	5	53	34	3915	
15.09.			■			6,1	10,9	15,3		5	34	34	3915	
16.09.			■			8,1	11,0	15,8	1,5	6	47	34	3915	
17.09.			■			7,0	10,2	14,3	3,3	13	124	34	3915	
18.09.			■			8,5	10,9	15,1	1,0	10	100	34	3915	
19.09.			■			8,8	10,4	15,3	1,6	9	84	34	3915	
20.09.			■			8,3	10,8	14,2	0,1	9	139	34	3915	
21.09.			■			6,3	11,4	17,5		7	68	34	3915	
22.09.			■			6,9	12,0	18,0		13	72	34	3915	
23.09.	x	3	!!	03.10.		8,9	13,1	18,3		10	141	34	3915	
24.09.			■			10,3	13,5	17,5	9,0	12	55	34	3915	
25.09.	x	19	!!	05.10.		8,7	12,7	17,6	0,1	10	143	34	3915	
26.09.			!!	06.10.		9,1	13,4	18,3		10	109	34	3915	
27.09.	x	36	!!	08.10.		11,7	14,5	19,2	0,4	15	116	34	3915	
28.09.	x	107	!!!	10.10.		10,8	14,4	19,1		13	200	34	3915	
29.09.	x	106	!!	11.10.		12,6	14,9	18,6	4,5	16	176	34	3915	
30.09.	x	169	!!	12.10.		11,2	14,6	19,2	5,5	15	195	34	3915	
01.10.	x	134	!!	14.10.		8,9	11,9	15,1	0,9	15	190	34	3915	
02.10.			!!	15.10.		9,7	13,4	16,5		9	148	34	3915	
03.10.			!	16.10.		9,2	14,3	17,6	12,3	8	77	34	3915	
04.10.			■			6,1	10,8	16,2		10	47	34	3915	
05.10.			!	18.10.		9,5	14,4	20,5	3,6	11	84	34	3915	
06.10.			!!	20.10.		7,7	9,2	11,7	1,9	13	124	34	3915	
07.10.			!	20.10.		5,8	9,8	14,3		8	91	34	3915	
08.10.			!	21.10.		7,8	10,0	12,0	5,8	15	75	34	3915	
09.10.			!!	21.10.		7,9	10,8	13,7	1,4	15	105	34	3915	
10.10.			!!	22.10.		7,0	10,8	16,2		17	148	34	3915	
11.10.			!!	24.10.		7,3	11,4	16,6		16	154	34	3915	
12.10.			■			8,3	13,6	19,6		9	166	34	3915	
13.10.			■			9,4	12,9	17,5		13	76	34	3915	
14.10.	x	9	!!	28.10.		8,4	12,1	17,5	0,1	18	167	34	3915	
15.10.	x	79	!!!	31.10.		9,6	11,8	16,9	0,1	18	218	34	3915	
16.10.	x	17	!!	02.11.		8,7	12,1	19,0	0,2	16	176	34	3915	
17.10.	x	35	!!	03.11.		7,5	11,6	17,6	0,2	13	173	34	3915	
18.10.			!!	05.11.		6,9	11,4	18,0		17	129	34	3915	
19.10.			!!	08.11.		7,0	11,8	17,4		14	163	34	3915	
20.10.			!!	11.11.		8,4	12,8	17,9	0,1	10	123	34	3915	

Station: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2017
 Austrieb: 02.05.2017

 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
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						10,0	14,9	19,2	4,8	7	54	34	3915	
22.10.			!	23.11.		7,4	9,5	13,0	3,1	13	71	34	3915	
23.10.			!	24.11.		6,7	7,9	10,1	4,2	20	82	34	3915	
24.10.			!!	25.11.		7,6	10,2	14,5	0,4	12	110	34	3915	
25.10.						6,5	10,6	15,2		8	54	34	3915	
26.10.			!!	05.12.		7,7	11,2	16,0		12	112	34	3915	
27.10.			!	96%	27.12.	6,6	11,2	14,2	2,0	10	59	34	3915	
28.10.						4,6	7,8	11,6	0,5	11	56	34	3915	
29.10.						3,8	8,2	10,5	2,0	12	74	34	3915	
30.10.						1,0	4,6	9,3		9	98	34	3915	
31.10.						1,4	4,8	9,0		4	3	34	3915	
01.11.						1,7	5,8	10,1		12	29	34	3915	
02.11.						4,4	9,4	14,4		10	76	34	3915	
03.11.						7,2	10,9	14,5		5	16	34	3915	
04.11.						5,0	9,0	13,1		10	77	34	3915	
05.11.			!	57%	64%	3,9	8,0	10,8	14,3	22	99	34	3915	
06.11.						3,2	4,7	6,5	3,4	11	144	34	3915	
07.11.						4,7	5,4	6,5	0,2	2	10	34	3915	
08.11.						4,3	5,1	6,2	3,4	11	58	34	3915	
09.11.						4,0	5,9	7,0		8	31	34	3915	
10.11.						5,3	5,9	6,8	4,2	11	55	34	3915	
11.11.						6,1	7,3	8,1	4,3	17	48	34	3915	
12.11.			!!!	41%	48%	2,1	7,4	10,8	25,6	24	225	34	3915	
13.11.						0,1	2,8	5,7	3,2	12	226	34	3915	
14.11.						-0,8	1,8	6,2		13	3	34	3915	
15.11.						-2,1	0,6	4,8	0,2	10		34	3915	
16.11.						0,0	0,7	1,7				34	3915	
17.11.						-0,7	2,0	4,1			1	34	3915	
18.11.						3,0	3,8	5,0		2	8	34	3915	
19.11.						0,0	2,5	6,7	12,1	13	18	34	3915	
20.11.						0,6	2,9	4,8		10	10	34	3915	
21.11.						4,4	6,4	9,7	4,3	11	42	34	3915	
22.11.						2,9	6,4	11,5		11	39	34	3915	
23.11.						1,9	7,3	12,5		10	29	34	3915	
24.11.						5,6	9,8	13,7				34	3915	
25.11.						1,0	6,2	9,9	9,5	13	44	34	3915	
26.11.						0,3	1,8	5,2	2,0	7	12	34	3915	

Station: Meersburg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:36:48

Wetterdaten bis: 08.12.2017 22:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2017
Austrieb: 02.05.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				08.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
27.11.			■			1,0	3,3	6,5				34	3915	
28.11.			■			2,7	3,9	5,2	1,0	11	39	34	3915	
29.11.			■			1,5	2,6	3,8	1,2	19	72	34	3915	
30.11.			■			0,0	0,9	2,4	0,1	10	6	34	3915	
01.12.			■			-1,0	0,3	3,5		2	6	34	3915	
02.12.			■			-0,8	0,0	0,9				34	3915	
03.12.			■			-1,4	-0,8	0,1				34	3915	
04.12.			■			-1,2	0,7	2,1	2,1	16	16	34	3915	
05.12.			■			0,8	1,8	3,5	0,1	17	32	34	3915	
06.12.			■			-0,6	0,3	0,9		16	12	34	3915	
07.12.			■			-1,4	0,6	6,3		16	7	34	3915	
08.12.			■			0,0	3,4	7,2						
22.12.			■											
23.12.			■						7,3	18	45	34	3915	
24.12.			■			-0,2	1,8	2,8		9	12	34	3915	
25.12.			■			-1,5	0,9	3,8		6	18	34	3915	
26.12.			■			-1,0	2,4	5,5		14	32	34	3915	
27.12.			■			-1,2	0,8	2,3	4,5	4	36	34	3915	
28.12.			■			0,1	0,9	1,7	9,8	7	4	34	3915	
29.12.			■			-3,1	-1,7	0,2	4,7	7		34	3915	
30.12.			■			-4,3	-2,6	-0,4	10,4	12		34	3915	
31.12.			■			-2,4	0,7	4,0						

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