

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: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017
 Austrieb: 07.05.2017

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-9,3	-3,9	5,5		1	3			
02.01.						-7,0	-2,9	-0,4		9				
03.01.						-2,5	-0,9	1,1	0,8	17				
04.01.						-0,9	0,1	1,3	0,1	8				
05.01.						-5,5	-2,4	0,1		2				
06.01.						-13,5	-8,8	-3,4						
07.01.						-15,2	-8,8	-3,1						
08.01.						-4,0	-1,8	-0,6		2				
09.01.						-1,4	-0,7	0,6	0,1	4				
10.01.						-2,8	-1,1	0,7	0,1					
11.01.						-0,8	1,6	4,2	5,0	17	17			
12.01.						2,0	3,9	6,1	1,1	6	19			
13.01.						-2,0	1,2	6,8	0,6	2	5			
14.01.						-2,2	-0,4	1,0	0,2	7	1			
15.01.						-3,7	-1,8	0,8	0,1					
16.01.						-4,9	-3,6	-1,9						
17.01.						-8,5	-5,5	-3,7						
18.01.						-9,3	-5,7	-2,0						
19.01.						-10,4	-6,4	-0,8						
20.01.						-12,4	-7,0	0,1						
21.01.						-11,9	-7,3	0,7						
22.01.						-11,9	-7,0	0,5						
23.01.						-12,9	-8,3	-1,1						
24.01.						-11,2	-7,4	-5,5						
25.01.						-10,5	-6,9	-4,4						
26.01.						-6,8	-3,8	-0,6						
27.01.						-10,4	-3,2	6,0	0,1					
28.01.						-7,0	-1,0	8,8						
29.01.						-4,9	1,4	8,7						
30.01.						-0,8	3,6	7,0	1,7	13	16			
31.01.						1,4	4,1	6,4	6,5	19	70			
01.02.						0,7	2,8	5,8	0,1	16	88			
02.02.						0,5	5,3	10,8		11	28			
03.02.						3,7	6,8	12,2	0,4	5	15			

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017
 Austrieb: 07.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						3,3	6,2	10,3			2			
05.02.						2,2	4,3	8,2			2	6		
06.02.						1,5	2,9	5,2			8	23		
07.02.						-1,1	2,7	6,1			3			
08.02.						-1,6	2,4	5,5						
09.02.						-4,6	-1,6	0,0						
10.02.						-1,2	0,1	2,4						
11.02.						-4,8	2,2	10,9			1	2		
12.02.						-2,5	1,5	6,6			2			
13.02.						-2,8	0,0	3,2			5			
14.02.						-4,1	2,8	10,9						
15.02.						-2,8	4,1	14,1			1			
16.02.						-1,3	6,9	16,1						
17.02.						3,9	6,0	8,7	8,9	15	62			
18.02.						0,2	4,5	7,7	0,1	2	6			
19.02.						-3,4	3,1	8,8	0,1	9	3			
20.02.						4,6	6,8	8,9	1,9	4	19			
21.02.						7,1	8,8	10,2	3,0	15	106			
22.02.						8,2	9,1	9,7	0,1	1	111			
23.02.						5,7	11,4	18,5	0,4	1	4			
24.02.						0,1	4,0	6,8	1,8	6	6			
25.02.						-3,1	3,2	11,2	0,1	8	1			
26.02.						-0,2	5,4	13,0						
27.02.						-1,7	8,2	18,1	0,1					
28.02.						1,6	4,9	9,6	8,4	6	12			
01.03.						1,9	5,2	7,6	2,7	6	20			
02.03.						2,8	7,3	10,3	1,3	3	41			
03.03.						-1,6	7,2	14,1						
04.03.						0,1	8,6	18,1	1,3	2	8			
05.03.						4,3	7,1	11,0	0,9	2	7			
06.03.						2,6	5,4	8,6	0,5	5	8			
07.03.						1,9	3,6	5,2	7,1	17	44			
08.03.						1,8	5,3	8,8	1,8	5	31			
09.03.						8,2	9,3	10,7	18,9	16	124			
10.03.						3,0	6,5	10,8						
11.03.						-2,4	5,9	13,4		4				
12.03.						1,9	8,4	14,9						

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017
 Austrieb: 07.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,2	5,8	12,8						
14.03.						-0,6	7,2	15,9						
15.03.						1,9	7,7	14,0						
16.03.						1,4	9,3	18,1		8	25			
17.03.						4,1	11,0	19,0						
18.03.						6,7	8,1	9,3	4,7	9	34			
19.03.						8,7	11,1	13,9		3	25			
20.03.						8,5	10,8	14,2			2			
21.03.						3,7	8,8	12,1	4,8	6	34			
22.03.						2,5	4,8	6,5	5,1	10	66			
23.03.						4,5	8,8	14,7	0,4	8	45			
24.03.						5,9	8,3	10,2						
25.03.						2,9	9,4	16,4						
26.03.						1,0	8,2	15,3						
27.03.						2,1	10,6	18,7						
28.03.						1,4	11,8	20,4						
29.03.						7,7	13,4	18,8						
30.03.						5,0	13,2	20,2						
31.03.						5,9	15,2	25,1						
01.04.						5,9	13,0	20,2						
02.04.						6,6	11,3	16,5	1,2					
03.04.						6,3	12,0	17,6						
04.04.						6,1	10,8	15,8						
05.04.						2,7	9,3	15,3	0,5	5	13			
06.04.						3,0	6,8	10,3						
07.04.						-0,7	7,2	14,8						
08.04.						1,2	10,3	19,7		4	8			
09.04.						3,7	13,4	23,6						
10.04.						5,9	14,6	23,3	4,4	1	18			
11.04.						4,0	9,1	13,8						
12.04.						1,6	10,6	19,1						
13.04.						7,3	11,2	14,7						
14.04.						8,1	10,1	13,9						
15.04.						7,4	10,2	13,3	0,6	2	9			
16.04.						5,3	6,9	10,2	0,9	7	21			
17.04.						1,5	5,3	8,5	4,3	10	31			
18.04.						0,3	1,9	6,0	3,4	17	14			

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017
 Austrieb: 07.05.2017

 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	
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
19.04.						-2,7	1,4	5,3	7,1	12	11				
20.04.						-5,1	2,0	9,3							
21.04.						-1,8	6,3	14,7							
22.04.						2,5	6,3	10,3	0,4	3	18				
23.04.						2,2	5,9	11,2		5	17				
24.04.						-2,8	8,6	19,6		1					
25.04.						2,4	7,9	13,4	10,1	9	40				
26.04.						-0,1	2,9	8,0	11,4	21	57				
27.04.						0,9	3,5	6,3	8,4	18	63				
28.04.						3,0	5,7	10,7	5,8	10	45				
29.04.						2,5	8,6	15,4		1	2				
30.04.						0,6	11,6	18,4							
01.05.						5,4	6,9	11,2	7,2	15	93				
02.05.						5,4	9,0	15,7	3,3	9	144				
03.05.						6,7	9,5	15,4	6,0	7	49				
04.05.						4,3	8,6	12,8	12,9	4	31				
05.05.						6,6	10,8	17,1		2	6				
06.05.						5,3	12,1	20,1	3,3	11	79				
07.05.						9,1	11,0	12,4	1,6	19	206	1	4		
08.05.						5,3	8,3	9,8	0,4	24	233	1	4		
09.05.						4,4	8,4	13,7		7	273	1	4		
10.05.						0,6	11,5	21,6	0,1	8	22	1	4		
11.05.						6,5	14,6	24,1		1	11	1	6		
12.05.						10,5	14,7	21,9	3,8	4	33	1	8		
13.05.					!	21.05.	9,1	15,1	22,5	9,7	5	61	2	14	
14.05.							10,1	14,4	20,2	0,5	9	131	2	21	
15.05.							9,8	15,6	23,1		2	17	2	30	
16.05.							7,0	17,1	24,9		1	4	3	43	
17.05.							9,3	20,5	28,1		2	15	3	65	
18.05.							13,5	18,6	25,1	0,9	5	26	4	99	
19.05.					!!	27.05.	5,6	12,1	17,8	8,9	16	120	4	105	
20.05.							3,0	10,7	18,1		7	37	4	107	
21.05.							4,8	14,1	21,3		5	35	4	118	
22.05.							9,3	17,1	25,0				4	155	
23.05.							10,2	18,2	25,6				5	199	
24.05.							12,8	17,3	21,5		3		5	245	
25.05.							11,1	17,0	23,0		1	12	5	286	

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017
 Austrieb: 07.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						8,0	18,2	26,0		3	24	6	342	
27.05.						9,7	21,6	31,1		1	7	6	418	
28.05.						13,2	23,9	32,3				7	526	
29.05.						15,8	23,9	33,6				8	653	
30.05.						17,0	21,9	28,8	0,1	1	23	8	775	
31.05.						14,9	20,2	26,4				9	875	
01.06.						12,6	20,8	29,0				9	987	
02.06.						15,0	20,4	27,9				10	1091	
03.06.						13,6	20,9	28,9	4,0	5	40	10	1203	
04.06.	x	235	!!!	11.06.		9,6	16,0	22,5	9,2	12	210	11	1256	
05.06.						10,5	14,4	18,3	1,1	3	51	11	1293	
06.06.	x	103	!	13.06.		8,1	13,8	19,9	2,3	11	64	11	1328	
07.06.						8,4	11,7	16,6	4,1	6	19	11	1354	
08.06.						5,7	16,9	28,3		1	8	11	1417	
09.06.						9,6	17,3	24,7	0,2	5	46	12	1474	
10.06.	x	82	!!	15.06.		10,1	17,8	26,1	0,1	8	109	12	1544	
11.06.						10,2	21,9	31,9		1	14	13	1626	
12.06.						13,0	20,9	25,8				13	1708	
13.06.						9,2	17,9	27,0			5	13	1766	
14.06.						9,9	19,9	28,9		3	35	14	1830	
15.06.						13,3	22,3	32,1			7	14	1927	
16.06.						13,8	19,2	24,0		2	40	15	1984	
17.06.						10,5	16,6	22,1				15	2030	
18.06.						14,4	20,5	26,6				15	2100	
19.06.						11,4	23,2	35,0				16	2184	
20.06.						15,7	25,8	34,2				16	2265	
21.06.						16,9	25,9	33,4				17	2358	
22.06.						15,6	26,5	35,3				17	2441	
23.06.						18,3	25,7	30,3				18	2514	
24.06.						15,8	22,1	28,2				18	2575	
25.06.						15,3	20,4	25,4				19	2621	
26.06.						13,2	23,0	32,9	4,5	1	19	19	2683	
27.06.	x	297	!!	03.07.		16,4	21,3	29,3	10,5	6	122	20	2739	
28.06.			!	04.07.		15,6	19,9	26,7	2,6	8	72	20	2785	
29.06.	x	226	!!!	05.07.		13,9	16,7	22,7	9,5	10	202	20	2818	
30.06.						11,9	17,5	24,0				21	2853	
01.07.						14,2	16,4	19,9	0,1	1	20	21	2882	

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017
 Austrieb: 07.05.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
02.07.			!!	08.07.		13,1	15,3	19,2	1,4	12	119	21	2904	
03.07.	x	117				13,8	18,5	25,2		1	43	21	2939	
04.07.						13,1	20,7	28,7				22	2983	
05.07.						13,3	22,8	31,2		1	11	22	3025	
06.07.						15,1	23,5	33,1	0,7	1	14	23	3071	
07.07.						17,3	23,2	31,2	5,6	3	51	23	3118	
08.07.	x	300				18,1	24,3	31,7	0,4	2	27	24	3166	
09.07.			!	16.07.		17,0	21,5	29,3	12,4	8	56	24	3200	
10.07.	x	300	!!	16.07.		15,8	20,0	25,0	8,5	10	186	24	3235	
11.07.	x	236	!	17.07.		15,1	18,8	22,9	0,8	4	57	25	3262	
12.07.			!	19.07.		15,1	18,7	22,5	3,5	4	57	25	3284	
13.07.						11,1	17,5	24,4		1	10	25	3300	
14.07.						12,1	16,6	22,5	1,9	5	50	25	3327	
15.07.			!	21.07.		12,0	15,8	21,9	0,8	5	69	25	3344	
16.07.						9,3	18,3	27,3				26	3364	
17.07.						12,5	21,3	29,9				26	3386	
18.07.						13,9	23,4	31,2		2	21	26	3422	
19.07.			!	26.07.		15,9	24,7	33,9	10,8	3	57	27	3455	
20.07.	x	300				15,9	19,4	25,2	10,2	6	74	27	3475	
21.07.	x	281	!!	28.07.		13,6	21,0	29,7	14,7	10	133	27	3504	
22.07.	x	243	!!	29.07.		15,3	20,8	27,5	1,9	8	162	28	3528	
23.07.			!!	30.07.		14,0	17,5	21,1	14,9	7	111	28	3539	
24.07.						12,1	14,8	19,0	3,1	6	36	28	3549	
25.07.	x	38	!!	31.07.		10,9	12,9	14,6	15,3	21	157	28	3553	
26.07.	x	49	!!!	01.08.		12,0	14,0	17,7	21,7	12	308	28	3566	
27.07.			!	01.08.		10,6	16,8	22,4	4,6	10	82	28	3581	
28.07.	x	205	!	02.08.		13,8	18,3	23,2		2	66	29	3597	
29.07.						12,4	21,1	30,1				29	3612	
30.07.			!	04.08.		16,4	22,7	30,8	4,5	4	72	29	3638	
31.07.	x	300				15,7	23,4	30,0		1	22	30	3663	
01.08.			!	07.08.		18,0	23,4	32,1	12,2	4	70	30	3678	
02.08.	x	300	!!	07.08.		17,3	23,1	30,0	4,2	7	190	30	3706	
03.08.	x	300				18,6	23,4	29,6	0,2	5	63	31	3726	
04.08.						17,1	21,5	26,2		7		31	3734	
05.08.						14,9	20,9	27,6				31	3754	
06.08.						13,2	17,8	25,1	0,1	2		31	3769	
07.08.			!	14.08.		9,3	18,7	26,9		6	67	31	3776	

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017
 Austrieb: 07.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.			■			13,1	18,0	24,0	0,5	2	49	32	3781	
09.08.			■			13,9	17,8	23,5	1,2	2	28	32	3794	
10.08.	x	173	!!!	17.08.		9,8	12,8	15,1	10,5	24	336	32	3797	
11.08.			!!!	17.08.		10,4	12,7	15,7	22,9	14	371	32	3802	
12.08.	x	30	!!!	17.08.		11,9	14,8	18,7	6,3	11	253	32	3809	
13.08.			■			13,0	18,2	25,1		1	17	32	3817	
14.08.	x	212	!	19.08.		12,8	20,9	29,7		5	73	32	3825	
15.08.			!	22.08.		14,9	21,2	30,8	8,2	7	64	32	3830	
16.08.	x	300	!!	22.08.		15,6	20,4	26,8	9,9	9	132	33	3848	
17.08.	x	300	!!	23.08.		15,5	21,6	27,9		7	134	33	3858	
18.08.			!	25.08.		14,2	20,2	30,3	7,4	7	81	33	3862	
19.08.	x	190	!!	25.08.		11,7	16,2	22,5	0,8	8	199	33	3864	
20.08.			■			8,3	15,1	22,0		4	38	33	3865	
21.08.			■			9,6	15,4	22,8				33	3874	
22.08.			!	27.08.		7,7	16,4	25,6		7	62	33	3879	
23.08.			■			11,7	19,9	30,6				33	3888	
24.08.			■			14,7	20,8	28,9				34	3891	
25.08.			■			14,2	22,2	30,4		1	16	34	3894	
26.08.			■			16,1	23,3	31,5				34	3895	
27.08.			!	03.09.		15,3	20,5	26,8	0,3	6	65	34	3897	
28.08.	x	300	!!	05.09.		15,0	21,0	29,4		8	136	34	3904	
29.08.	x	201	!!	05.09.		14,0	22,5	31,6		7	111	34	3907	
30.08.			■			14,8	23,3	31,9	3,7	2	23	34	3911	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		13,4	16,3	19,4	12,4	20	211	34	3911	
01.09.	x	94	!!!	10.09.		11,3	12,8	14,8	7,8	22	411	34	3911	
02.09.			!!	11.09.		10,3	12,9	18,9	3,3	13	174	34	3911	
03.09.			!!	12.09.		7,9	13,0	20,1	0,1	8	126	34	3911	
04.09.			!	13.09.		6,5	13,7	20,5		8	61	34	3911	
05.09.			!	14.09.		12,7	18,6	26,4	0,3	5	66	34	3911	
06.09.			■			13,8	17,4	20,6	0,4	3	45	34	3911	
07.09.			!	19.09.		10,4	13,6	18,9	0,4	7	64	34	3911	
08.09.			!	20.09.		6,9	13,1	18,8		8	71	34	3911	
09.09.			■			9,2	12,9	16,2	3,1	10	62	34	3911	
10.09.	x	8	■			10,6	13,7	19,8	0,1			34	3911	
11.09.			■			8,6	13,0	17,7	0,8	1	5	34	3911	
12.09.			■			8,4	12,2	16,7	0,4	4	21	34	3911	
13.09.			■			10,3	16,0	20,4	0,6	3	27	34	3911	

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017
 Austrieb: 07.05.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
14.09.						8,7	12,6	20,3	8,0	6	45	34	3911	
15.09.						5,5	11,7	18,5		3	14	34	3911	
16.09.			!	28.09.		4,9	9,3	15,2		11	70	34	3911	
17.09.						2,7	9,4	17,8	0,6	14	52	34	3911	
18.09.			!!	29.09.		7,6	10,2	16,4	1,0	8	122	34	3911	
19.09.						7,7	9,8	13,9	2,8	14	50	34	3911	
20.09.						6,9	11,0	17,5		2	16	34	3911	
21.09.						2,8	10,9	20,5		8	47	34	3911	
22.09.						5,1	12,4	23,1		8	49	34	3911	
23.09.						6,4	13,2	21,1		9	81	34	3911	
24.09.						7,2	12,9	20,9		10	73	34	3911	
25.09.						5,1	12,1	21,3		9	85	34	3911	
26.09.						9,1	13,6	21,4	1,6	15	87	34	3911	
27.09.	x	56	!!	07.10.		8,2	14,6	24,3		9	173	34	3911	
28.09.	x	4	!	09.10.		10,6	16,3	25,3		8	87	34	3911	
29.09.						12,7	17,0	23,2			2	34	3911	
30.09.	x	55	!	14.10.		10,7	15,7	24,4	5,1	10	91	34	3911	
01.10.	x	42	!!	14.10.		9,0	12,2	18,9	0,1	8	173	34	3911	
02.10.						7,8	13,5	18,5	0,2	8	41	34	3911	
03.10.	x	207	!	16.10.		5,8	12,3	17,1	18,4	9	72	34	3911	
04.10.			!	16.10.		4,5	9,4	14,9		9	50	34	3911	
05.10.			!	17.10.		6,5	12,7	20,1	4,3	7	67	34	3911	
06.10.			!!	17.10.		5,4	7,9	10,9	1,1	18	133	34	3911	
07.10.						5,8	9,9	14,1	0,8	5	25	34	3911	
08.10.						7,9	10,4	13,5	2,0	8	32	34	3911	
09.10.			!	19.10.		7,2	10,0	13,4	1,3	7	67	34	3911	
10.10.			!	20.10.		6,6	10,6	12,9	2,8	7	57	34	3911	
11.10.						8,8	13,4	20,5		4	37	34	3911	
12.10.			!	21.10.		9,0	12,9	18,7		5	78	34	3911	
13.10.			!	22.10.		6,6	12,7	21,6		10	69	34	3911	
14.10.			!	24.10.		6,6	13,3	23,0		10	82	34	3911	
15.10.						8,0	15,2	26,5		9	100	34	3911	
16.10.						6,8	15,4	27,3		5	38	34	3911	
17.10.						8,0	14,9	25,3		7	49	34	3911	
18.10.						5,8	12,8	21,7		8	53	34	3911	
19.10.						6,6	13,0	23,3		9	80	34	3911	
20.10.						8,6	14,2	20,6			2	34	3911	

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017
 Austrieb: 07.05.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.10.						9,3	14,4	20,9	2,1	12	90	34	3911	
22.10.						7,4	9,6	13,1	0,4	7	61	34	3911	
23.10.						6,5	8,2	10,8		2	18	34	3911	
24.10.						8,0	11,6	16,9		2	8	34	3911	
25.10.						8,2	13,2	20,6				34	3911	
26.10.	x	58	!	28.11.		9,9	13,7	20,5		8	54	34	3911	
27.10.	x	54	!!	07.12.		5,8	10,5	13,8	1,4	10	107	34	3911	
28.10.						3,4	7,2	9,7		6	13	34	3911	
29.10.						2,7	7,6	10,1	0,2	8	51	34	3911	
30.10.						0,3	4,0	9,1		7	16	34	3911	
31.10.						-1,9	3,2	11,4	2,6	6	8	34	3911	
01.11.						2,5	7,0	15,9		2	9	34	3911	
02.11.						4,5	9,8	14,3	0,1	1	6	34	3911	
03.11.						6,1	10,5	15,6				34	3911	
04.11.						3,6	10,1	17,5		9	50	34	3911	
05.11.			!	86%	95%	4,5	8,0	11,5		10	84	34	3911	
06.11.			!	84%	93%	3,8	4,4	5,3		11	54	34	3911	
07.11.			!	82%	90%	3,9	5,2	6,0	2,5	16	92	34	3911	
08.11.			!!	81%	90%	5,0	5,5	5,9	3,6	14	153	34	3911	
09.11.						4,9	5,5	7,3	1,3	19	81	34	3911	
10.11.						4,3	5,5	6,3	1,5	11	49	34	3911	
11.11.						4,3	6,7	8,8	2,0	13	36	34	3911	
12.11.						1,6	4,6	10,8	21,2	23	80	34	3911	
13.11.						1,4	2,7	5,9	2,4	22	36	34	3911	
14.11.						-1,2	1,0	4,9		11	43	34	3911	
15.11.						-3,3	-1,5	3,5	0,2	14		34	3911	
16.11.						-3,5	-1,0	0,9		11		34	3911	
17.11.						-0,3	1,7	3,6	0,9	17	37	34	3911	
18.11.						3,1	3,7	5,3	0,1	9	66	34	3911	
19.11.						1,7	3,2	5,6	2,1	9	12	34	3911	
20.11.						1,5	3,4	6,5	0,2	3	6	34	3911	
21.11.						5,5	7,5	11,3	7,2	7	28	34	3911	
22.11.						3,1	9,5	18,8		1		34	3911	
23.11.						1,1	8,7	16,4				34	3911	
24.11.						7,1	11,6	17,2	1,8	5	38	34	3911	
25.11.						1,6	5,7	10,2	17,6	15	60	34	3911	
26.11.						0,0	1,6	3,4	0,3	7	15	34	3911	

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017
Austrieb: 07.05.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl	
		24.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm				
27.11.			-0,5 3,3 5,9	0,1	1	34	3911	
28.11.			1,7 4,3 5,9	5,6	14 48	34	3911	
29.11.			-0,7 1,2 4,8	1,5	18 58	34	3911	
30.11.			-2,1 0,2 1,9	1,2	12 1	34	3911	
01.12.			-2,9 -1,1 1,1	0,6	16	34	3911	
02.12.			-4,7 -1,8 -0,1			34	3911	
03.12.			-2,5 -1,9 -0,9			34	3911	
04.12.			-1,0 0,7 2,1	3,1	5 2	34	3911	
05.12.			1,8 2,9 4,3			34	3911	
06.12.			0,4 2,5 3,9			34	3911	
07.12.			-3,1 3,2 9,7		2	34	3911	
08.12.			-1,1 3,0 8,2	2,7	9 22	34	3911	
09.12.			-3,2 -1,6 0,3	0,1		34	3911	
10.12.			-3,4 1,3 7,9	2,3	2 7	34	3911	
11.12.			5,0 6,5 8,3	3,2	8 26	34	3911	
12.12.			-0,7 2,9 7,3			34	3911	
13.12.			-1,1 2,4 5,7	0,6	1 6	34	3911	
14.12.			2,8 5,0 7,1	5,6	6 28	34	3911	
15.12.			-0,6 3,0 6,0	0,2	7 3	34	3911	
16.12.			-2,0 0,3 1,9	2,0	12 4	34	3911	
17.12.			0,1 0,5 1,6	0,5	4 2	34	3911	
18.12.			-1,3 0,1 1,4	1,4	1 1	34	3911	
19.12.			-0,1 0,4 1,2	1,1	8 3	34	3911	
20.12.			0,2 1,9 3,4	2,2	13 16	34	3911	
21.12.			2,2 4,2 5,7	1,1	8 42	34	3911	
22.12.			5,3 6,2 7,2	5,2	16 56	34	3911	
23.12.			5,9 6,6 7,7	0,4	6 93	34	3911	
24.12.			1,6 4,7 6,0		3 13	34	3911	
25.12.			0,0 2,6 6,2		7 3	34	3911	
26.12.			2,2 5,1 7,5			34	3911	
27.12.			2,5 3,3 4,3	1,6	1 3	34	3911	
28.12.			0,2 2,3 3,3	10,9	7 8	34	3911	
29.12.			-0,5 0,1 0,6	4,8	3 1	34	3911	
30.12.			-3,5 -1,1 1,4	4,0	5 1	34	3911	
31.12.			0,5 4,3 8,2					

Station: Metzingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:38:40

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 07.05.2017

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.				
				24.12.	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