

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: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 12.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						-6,8	-1,7	6,4		2				
02.01.						-5,6	-1,7	0,9		11				
03.01.						-3,7	-2,4	-0,9		16				
04.01.						-4,8	-1,3	0,6		14				
05.01.						-10,4	-3,1	1,4	1,1	16				
06.01.						-14,2	-9,1	-3,6						
07.01.						-13,9	-7,4	-3,5						
08.01.						-3,9	-1,9	0,0	0,6	6				
09.01.						-2,0	-0,5	2,4	0,8	4	5			
10.01.						-1,6	-0,6	0,6	2,4	15				
11.01.						-0,9	1,7	4,3	6,7	15	13			
12.01.						3,0	4,8	9,3	0,6	13	34			
13.01.						-1,4	1,3	8,9	0,9	5	10			
14.01.						-2,0	0,2	1,4	0,7	10	4			
15.01.						-6,8	-2,2	1,6	0,1	14				
16.01.						-10,0	-4,1	-0,3		13				
17.01.						-6,8	-4,5	-1,3						
18.01.						-13,3	-7,3	0,5	0,1					
19.01.						-10,9	-6,7	-3,8						
20.01.						-13,4	-6,9	-2,5						
21.01.						-7,6	-5,6	-1,4						
22.01.						-11,5	-5,7	-1,1						
23.01.						-10,8	-7,5	-6,1						
24.01.						-7,9	-6,8	-5,8						
25.01.						-8,7	-6,6	-5,6						
26.01.						-8,8	-5,4	-2,0						
27.01.						-6,0	-2,8	2,7	0,5					
28.01.						-7,8	-2,8	6,9	1,2					
29.01.						-7,9	-0,1	9,3	1,7	2	1			
30.01.						1,6	3,1	4,9	2,2	11	31			
31.01.						1,9	3,7	6,5	4,3	24	119			
01.02.						0,8	2,9	8,8	2,4	20	141			
02.02.						4,5	7,5	11,8	0,6	3	36			
03.02.						4,0	8,0	13,2	0,8	11	63			

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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	Blatt- fläche cm ²	
04.02.						2,8	5,9	9,2	0,4	7	18			
05.02.						-0,2	3,1	4,7	0,4	16	52			
06.02.						0,0	3,4	7,1	0,4	16	84			
07.02.						1,7	3,4	6,6	0,3	12	35			
08.02.						1,9	3,0	4,0	0,1	14	64			
09.02.						-1,1	0,7	2,5		5	3			
10.02.						-1,8	1,1	5,1	0,4	4	4			
11.02.						1,7	3,4	6,6						
12.02.						-1,2	3,0	8,8		6	7			
13.02.						-0,7	1,2	3,5		2	9			
14.02.						-0,4	3,5	9,9						
15.02.						-3,1	5,2	16,7		6	9			
16.02.						0,8	7,6	17,3			10			
17.02.						0,7	6,8	11,1	1,8	15	43			
18.02.						-1,4	2,5	8,7		16	12			
19.02.						-3,6	3,5	11,2	0,1	5	1			
20.02.						2,7	6,4	9,7	2,3	7	30			
21.02.						6,2	9,4	12,0	0,1	4	48			
22.02.						7,8	9,4	10,8						
23.02.						2,1	10,3	19,9	0,7	5	18			
24.02.						0,6	4,9	8,6	1,9	10	24			
25.02.						-2,6	3,2	8,6		6	25			
26.02.						-0,8	4,9	12,7	0,1					
27.02.						-2,4	7,6	16,5		8				
28.02.						1,0	4,2	8,2	19,6	17	24			
01.03.						3,6	6,4	9,4	1,2	7	24			
02.03.						-0,3	7,5	11,1	2,8	8	81			
03.03.						-0,7	7,2	13,9						
04.03.						-0,4	5,6	12,1	2,1	6	19			
05.03.						1,9	6,5	11,6	2,9	7	18			
06.03.						3,2	5,3	8,2	6,9	16	60			
07.03.						3,0	5,3	9,6	1,2	4	60			
08.03.						-1,2	5,1	8,9	1,5	14	36			
09.03.						8,9	9,8	10,6	2,2	11	74			
10.03.						0,6	7,8	13,4	0,1	10	51			
11.03.						-1,8	6,8	16,9		7	5			
12.03.						1,6	8,7	17,4			1			

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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	
13.03.						1,1	7,4	14,3						
14.03.						-1,9	6,7	16,6		5	1			
15.03.						-0,2	8,1	16,4		10	20			
16.03.						0,1	8,8	18,4		10	35			
17.03.						1,2	10,6	20,3		5	15			
18.03.						7,9	9,0	10,2	0,3	2	10			
19.03.						8,9	11,3	13,8		1	5			
20.03.						9,3	11,4	14,9						
21.03.						4,5	10,1	13,9	0,2	4	9			
22.03.						3,1	5,5	9,3	5,3	11	48			
23.03.						5,3	10,4	16,8	0,1	5	22			
24.03.						5,3	9,1	12,7		4	42			
25.03.						2,6	9,1	18,0		10	40			
26.03.						0,5	8,6	16,3		7	15			
27.03.						-0,6	9,6	19,7		5	7			
28.03.						2,0	11,2	21,0		8	31			
29.03.						2,6	11,4	21,5		9	37			
30.03.						1,7	12,8	23,1		8	32			
31.03.						4,5	13,3	23,0		2	14			
01.04.						4,6	10,6	17,8						
02.04.						7,6	11,4	16,4	0,1	4	32			
03.04.						5,8	12,3	19,1	3,4	6	24			
04.04.						5,6	11,2	17,5		9	76			
05.04.						4,4	10,4	16,8	1,0	6	36			
06.04.						2,0	9,1	13,0						
07.04.						-0,7	8,5	17,9		14	76			
08.04.						0,9	10,7	21,9		11	61			
09.04.						1,0	12,9	25,9		8	27			
10.04.						3,0	14,7	24,6		5	23			
11.04.						2,1	11,2	16,1						
12.04.						0,0	10,8	20,2		7	16	1	4	
13.04.						4,4	12,0	18,6				1	4	
14.04.						5,5	10,6	16,5				1	4	
15.04.						4,9	10,4	13,8	0,5	2	24	1	4	
16.04.						6,1	8,8	12,7	1,5	12	34	1	4	
17.04.						2,4	7,5	11,9	6,1	8	36	1	4	
18.04.						-0,5	4,4	9,2	0,1	10	51	1	4	

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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.						-0,4	3,2	7,9		9	11	1	4	
20.04.						-3,7	3,6	11,1		11	9	1	4	
21.04.						-2,9	6,3	16,9		4	11	1	4	
22.04.						-1,5	8,0	15,8		8	10	1	4	
23.04.						0,8	8,7	14,0				1	4	
24.04.						-1,9	9,7	21,3		7	11	1	4	
25.04.						3,2	9,7	15,0	12,3	10	65	1	4	
26.04.						-0,5	3,7	7,1	16,1	21	92	1	4	
27.04.						1,4	3,7	6,2	9,7	21	59	1	4	
28.04.						2,1	5,6	11,3	3,3	12	65	1	4	
29.04.						-0,2	8,7	17,0		7	12	1	4	
30.04.						1,7	12,4	20,2				1	5	
01.05.						5,1	8,4	13,1	2,8	9	28	1	5	
02.05.						1,6	9,3	15,9		9	48	1	5	
03.05.						7,6	11,6	17,4	0,6	8	38	1	5	
04.05.						4,7	9,6	15,5	1,1	13	94	1	5	
05.05.						5,0	12,1	19,5		10	75	1	6	
06.05.			!!	16.05.		4,6	10,2	17,1	16,8	21	128	1	6	
07.05.			!!!	16.05.		9,2	11,2	13,1	3,1	16	228	1	6	
08.05.			!!	17.05.		7,1	9,3	14,0	10,4	16	143	1	7	
09.05.			!	17.05.		3,6	9,8	15,8	0,1	2	62	1	7	
10.05.						0,6	12,4	23,2		8	26	1	7	
11.05.						10,3	15,2	20,5	0,7	6	39	2	13	
12.05.						8,5	14,6	21,2	0,7	9	117	2	20	
13.05.						9,5	15,5	23,6		4	26	2	27	
14.05.						11,3	15,4	22,6		7	73	3	42	
15.05.						9,7	17,0	23,1	5,7	7	165	3	58	
16.05.						5,8	16,9	27,4		10	68	3	78	
17.05.						7,8	19,6	30,2		8	100	4	113	
18.05.						13,1	18,2	22,9	4,4	4	28	4	152	
19.05.			!!	26.05.		6,8	10,8	17,7	19,7	16	145	4	162	
20.05.						4,3	11,1	18,8		10	53	4	174	
21.05.						2,8	12,9	22,7		10	77	5	188	
22.05.						4,2	16,5	26,9		9	69	5	217	
23.05.						9,1	18,6	26,5	0,2	9	109	5	268	
24.05.						11,6	17,9	23,7		3	33	6	322	
25.05.						10,8	17,9	24,6		7	94	6	379	

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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	
26.05.						7,0	18,8	28,0		6	59	7	435	
27.05.						9,1	21,4	32,5		6	70	7	530	
28.05.						14,3	23,6	33,5		2	34	8	651	
29.05.						13,9	24,3	33,1	0,1	3	24	8	779	
30.05.						15,7	23,1	29,2			31	9	903	
31.05.						13,1	20,7	26,8	0,1	8	121	9	1002	
01.06.			!!	07.06.		15,7	20,3	26,2	16,7	9	143	10	1101	
02.06.	x	278	!!	09.06.		14,6	21,5	29,4		7	108	10	1220	
03.06.			!	10.06.		15,6	20,4	28,0	6,5	5	68	11	1320	
04.06.	x	269	!!	10.06.		13,1	17,6	22,2	3,5	7	184	11	1396	
05.06.						12,8	16,5	22,5		1	16	12	1459	
06.06.			!	13.06.		8,8	14,0	19,6	6,4	10	62	12	1491	
07.06.			!	13.06.		6,2	12,7	19,1	0,9	10	70	12	1512	
08.06.			!	14.06.		4,8	16,8	28,0		8	65	12	1569	
09.06.						15,0	19,5	27,0	0,6	2	32	13	1656	
10.06.	x	190	!!	16.06.		11,9	19,7	26,8	0,1	8	132	13	1732	
11.06.			!!	16.06.		9,6	21,8	32,8		9	113	14	1809	
12.06.	x	210	!!	17.06.		12,0	20,9	27,7		9	139	14	1888	
13.06.			!!	18.06.		8,2	19,4	27,8		8	114	14	1941	
14.06.						12,3	20,9	29,6		1	16	15	2016	
15.06.	x	237	!!	21.06.		14,5	23,7	31,8		7	135	15	2101	
16.06.						14,3	21,9	26,3				16	2168	
17.06.						8,9	18,1	24,3		4	40	16	2207	
18.06.			!	25.06.		9,2	20,2	29,8		7	75	16	2258	
19.06.			!	25.06.		9,4	22,7	34,1	0,6	5	58	17	2334	
20.06.	x	268	!!	26.06.		14,9	25,0	34,3		7	126	17	2409	
21.06.			!	27.06.		16,3	25,8	34,9		5	70	18	2496	
22.06.	x	255	!!	27.06.		14,4	26,1	37,0		7	127	18	2572	
23.06.						17,3	25,4	31,7				19	2638	
24.06.						15,6	22,5	28,8				19	2701	
25.06.						12,9	21,3	28,2				20	2744	
26.06.	x	24	!	02.07.		11,6	22,5	33,1	2,9	9	95	20	2794	
27.06.	x	300	!	03.07.		17,1	22,3	29,1	1,9	4	93	21	2852	
28.06.	x	300	!!	04.07.		15,1	19,5	26,9	10,4	16	153	21	2894	
29.06.	x	189	!!	05.07.		11,5	16,9	23,0	3,0	10	190	21	2920	
30.06.						10,7	17,7	24,6	1,1	2	26	21	2947	
01.07.						13,4	16,0	19,7		5	37	22	2974	

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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		
02.07.			!!	09.07.		13,3	16,0	22,6	3,5	15	135	22	3004	
03.07.	x	158	!	09.07.		12,0	18,9	26,7		2	79	22	3036	
04.07.			!!	10.07.		9,6	20,0	30,0		9	109	23	3066	
05.07.	x	49	!!	11.07.		10,7	22,5	33,6		8	120	23	3109	
06.07.	x	145	!!	12.07.		13,1	24,6	35,9		7	114	23	3154	
07.07.						16,2	24,1	34,3		1	10	24	3197	
08.07.	x	300	!!	13.07.		16,3	25,9	35,5		8	144	24	3246	
09.07.			!!	14.07.		17,6	21,7	28,1	4,6	13	146	25	3282	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		15,7	20,4	26,4	4,3	10	223	25	3305	
11.07.	x	239	!!	16.07.		13,8	19,0	24,9	6,0	11	178	25	3339	
12.07.	x	296	!	19.07.		17,1	20,5	26,8	0,8	6	90	26	3367	
13.07.	x	300	!!	19.07.		15,1	20,3	26,6		5	173	26	3388	
14.07.			!	20.07.		11,9	19,6	26,9	1,9	6	97	26	3417	
15.07.			!	21.07.		8,8	16,8	23,1		7	72	26	3431	
16.07.			!	22.07.		8,1	19,4	29,0		6	68	27	3450	
17.07.	x	52	!	23.07.		10,6	22,1	31,7		8	97	27	3469	
18.07.			!	23.07.		12,6	24,7	34,8		7	94	27	3504	
19.07.						19,5	26,8	35,0				28	3537	
20.07.						17,7	23,1	29,9	1,0	4	53	28	3564	
21.07.			!!	28.07.		16,7	21,8	30,3	2,7	6	114	29	3593	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		15,3	21,3	30,0	2,5	14	236	29	3611	
23.07.	x	300	!!	29.07.		12,6	18,5	23,2	4,4	8	169	29	3619	
24.07.	x	60	!	30.07.		11,8	16,4	22,6	5,8	14	98	29	3640	
25.07.	x	138	!!	31.07.		12,9	16,0	22,4	3,0	13	179	29	3654	
26.07.	x	88	!!!	31.07.		11,8	16,3	23,5	6,2	12	216	30	3667	
27.07.			!	01.08.		14,3	18,4	25,3	3,3	9	72	30	3676	
28.07.	x	254	!!	02.08.		13,2	19,3	25,7	4,0	8	179	30	3692	
29.07.	x	29	!!	03.08.		10,3	21,6	30,8		8	111	30	3713	
30.07.			!!	05.08.		16,8	23,1	30,4	0,3	7	134	31	3729	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		15,4	22,8	30,4	0,2	7	255	31	3745	
01.08.			!!	07.08.		17,0	23,3	31,0		6	102	31	3768	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		17,8	24,4	32,6		9	234	31	3780	
03.08.	x	300	!!	08.08.		20,0	26,3	33,1	1,4	4	150	32	3802	
04.08.						16,7	22,9	28,3		6		32	3816	
05.08.	x	237	!!	11.08.		14,3	22,0	29,0		7	124	32	3822	
06.08.						12,2	20,2	26,5		1	14	32	3829	
07.08.			!	14.08.		8,2	19,0	28,9		8	78	32	3840	

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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	
08.08.			!!	15.08.		14,8	17,9	21,6	6,4	9	143	33	3850	
09.08.			!	16.08.		11,2	17,6	24,6	5,8	10	98	33	3856	
10.08.	x	202	!!!	16.08.		9,6	13,1	17,2	27,6	18	299	33	3857	
11.08.			!!	17.08.		10,0	13,2	16,5	2,8	18	123	33	3861	
12.08.	x	78	!!	18.08.		11,7	16,2	22,4	0,9	10	188	33	3863	
13.08.	x	59				12,0	19,4	27,5		5	58	33	3866	
14.08.	x	143	!!	19.08.		12,9	21,1	30,0		10	145	33	3876	
15.08.	x	283	!	21.08.		16,0	23,3	31,4	3,5	5	92	33	3886	
16.08.	x	300	!!	22.08.		16,9	22,5	29,7	0,4	7	168	34	3893	
17.08.						15,9	22,2	29,7		2	24	34	3895	
18.08.	x	214	!!	24.08.		14,3	20,2	31,4	10,2	17	159	34	3897	
19.08.	x	232	!!!	25.08.		11,3	17,9	23,9	0,9	10	258	34	3898	
20.08.			!!	26.08.		7,4	16,0	24,8		10	104	34	3899	
21.08.			!	27.08.		8,3	16,2	24,5		8	98	34	3906	
22.08.	x	39	!	28.08.		9,0	18,4	27,2		7	73	34	3909	
23.08.	x	142	!!	29.08.		11,6	21,5	32,5		10	126	34	3911	
24.08.	x	299	!!	30.08.		14,0	21,4	30,4		9	175	34	3912	
25.08.						16,6	22,8	31,8		1	20	34	3912	
26.08.	x	269	!!	01.09.		14,5	22,8	33,7		9	162	34	3912	
27.08.	x	218	!!	03.09.		13,4	21,8	32,1		10	127	34	3912	
28.08.	x	252	!!	04.09.		13,6	22,1	31,7		10	170	34	3912	
29.08.	x	212	!!	05.09.		12,9	23,5	34,4		9	142	34	3912	
30.08.						16,9	24,5	33,7	0,1	3	30	34	3912	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		13,2	16,4	20,1	6,8	22	235	34	3912	
01.09.	x	103	!!	08.09.		11,2	14,8	17,9	0,1	10	181	34	3912	
02.09.	x	76	!!	09.09.		8,3	12,6	18,6	2,5	19	106	34	3912	
03.09.			!!	10.09.		8,3	14,5	22,5		9	151	34	3912	
04.09.						9,6	16,5	25,3		2	39	34	3912	
05.09.						16,1	21,2	28,9				34	3912	
06.09.						9,7	18,2	23,7		4	30	34	3912	
07.09.			!	16.09.		7,8	14,6	21,9		7	63	34	3912	
08.09.			!!	18.09.		6,4	13,6	21,2		9	103	34	3912	
09.09.			!	20.09.		9,6	13,3	18,1	2,1	11	70	34	3912	
10.09.	x	27	!!	21.09.		7,9	14,1	22,0	0,9	12	116	34	3912	
11.09.			!	22.09.		7,6	13,6	20,1	0,1	4	57	34	3912	
12.09.						8,8	13,7	19,4	0,6	3	30	34	3912	
13.09.						7,2	16,1	22,6	0,8	6	41	34	3912	

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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	
14.09.			!	26.09.		5,9	13,6	21,6	5,0	15	70	34	3912	
15.09.			!!	27.09.		5,3	12,4	20,7		9	121	34	3912	
16.09.			!!	28.09.		3,0	9,2	17,9	0,3	20	109	34	3912	
17.09.			!!	28.09.		4,4	9,9	17,7	10,0	17	164	34	3912	
18.09.			!!	28.09.		7,0	10,8	16,6	1,0	13	132	34	3912	
19.09.			!	29.09.		8,2	10,5	16,4	3,7	19	80	34	3912	
20.09.			!!	29.09.		4,7	11,8	19,2	0,1	12	162	34	3912	
21.09.						1,6	10,7	21,8		12	64	34	3912	
22.09.						2,6	12,0	23,2		12	69	34	3912	
23.09.						4,7	13,4	22,8		10	98	34	3912	
24.09.						5,3	13,5	22,5		12	85	34	3912	
25.09.						3,8	12,4	22,1	0,7	15	86	34	3912	
26.09.	x	17	!!	05.10.		5,4	12,3	17,9	0,3	16	128	34	3912	
27.09.	x	57	!	05.10.		9,4	15,6	24,5		6	71	34	3912	
28.09.			!!	08.10.		9,4	16,0	24,9		12	159	34	3912	
29.09.	x	44	!!	10.10.		10,5	18,2	27,0		9	145	34	3912	
30.09.			!!	13.10.		10,3	15,5	21,6	6,6	8	106	34	3912	
01.10.	x	17	!!	13.10.		5,3	12,1	19,2		13	189	34	3912	
02.10.						10,5	14,5	17,6	0,3	8	54	34	3912	
03.10.	x	254	!	15.10.		4,2	13,7	19,5	9,3	11	68	34	3912	
04.10.						2,8	8,7	17,6		16	84	34	3912	
05.10.			!	17.10.		2,6	12,6	22,3	4,4	14	93	34	3912	
06.10.	x	13	!!	17.10.		3,9	8,8	15,0	1,3	19	127	34	3912	
07.10.						1,7	9,1	17,0	0,2	10	105	34	3912	
08.10.			!!	18.10.		8,8	10,5	13,2	9,6	20	145	34	3912	
09.10.			!!	18.10.		4,5	11,1	16,1	0,3	15	175	34	3912	
10.10.						1,8	10,7	19,9		10	85	34	3912	
11.10.			!	20.10.		6,2	12,7	23,5		15	85	34	3912	
12.10.			!!	21.10.		5,2	11,9	21,4		16	141	34	3912	
13.10.			!!	21.10.		3,9	12,2	24,1		16	123	34	3912	
14.10.			!!	23.10.		3,6	12,1	25,4		16	125	34	3912	
15.10.			!!	25.10.		4,5	14,8	26,7		11	138	34	3912	
16.10.			!!	26.10.		9,3	17,3	27,4		8	102	34	3912	
17.10.						6,2	14,4	27,4		4	26	34	3912	
18.10.						4,0	12,7	25,2		9	53	34	3912	
19.10.						6,5	13,9	25,4		4	17	34	3912	
20.10.						5,8	12,9	18,3	0,1	10	73	34	3912	

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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	
21.10.	x	71	!!	08.11.		9,7	15,2	24,1	3,8	15	115	34	3912	
22.10.			!	12.11.		7,1	9,9	14,5	4,1	12	92	34	3912	
23.10.			!	14.11.		7,1	9,1	13,3	3,3	17	88	34	3912	
24.10.			!!	18.11.		7,1	11,6	19,7	0,1	10	104	34	3912	
25.10.			!!	22.11.		6,8	13,2	23,8		13	119	34	3912	
26.10.			!!	24.11.		5,4	12,2	23,9		16	138	34	3912	
27.10.			!!	27.11.		2,0	9,6	15,1	0,8	19	154	34	3912	
28.10.						-0,9	6,1	13,2		12	54	34	3912	
29.10.						2,5	9,0	11,2	0,9	8	52	34	3912	
30.10.						-1,9	4,8	10,9	0,2	12	81	34	3912	
31.10.						-4,4	2,2	12,0		7	5	34	3912	
01.11.						-2,2	6,6	17,0		3	7	34	3912	
02.11.						2,8	10,0	17,8		4	13	34	3912	
03.11.						4,3	11,1	19,9		8	26	34	3912	
04.11.						4,7	12,1	18,6		7	69	34	3912	
05.11.			!!	89%	97%	5,0	8,4	11,4	18,5	19	118	34	3912	
06.11.			!	88%	96%	4,0	5,2	6,4	0,3	6	67	34	3912	
07.11.						3,7	4,8	6,5	1,8	12	63	34	3912	
08.11.						3,8	5,3	7,4	1,0	13	123	34	3912	
09.11.						4,6	5,2	6,1	0,4	10	48	34	3912	
10.11.						2,8	5,9	8,0	2,3	13	67	34	3912	
11.11.						6,1	8,4	10,7	0,7	19	72	34	3912	
12.11.			!!!	70%	78%	2,7	8,4	13,2	18,3	22	204	34	3912	
13.11.						2,3	3,8	7,1	2,8	16	21	34	3912	
14.11.						-2,5	1,9	6,8	0,1	12	25	34	3912	
15.11.						-4,4	-0,6	5,3	0,1	12		34	3912	
16.11.						-4,6	-0,9	4,2		4		34	3912	
17.11.						-3,5	1,9	6,2		2	2	34	3912	
18.11.						0,0	3,5	5,7		5	17	34	3912	
19.11.						-0,5	2,9	7,3	7,9	17	27	34	3912	
20.11.						-3,1	1,6	5,3		11	5	34	3912	
21.11.						0,1	5,5	13,8	0,5	15	41	34	3912	
22.11.						-1,4	6,2	16,6	0,2	9	16	34	3912	
23.11.						0,2	9,1	17,1		2	2	34	3912	
24.11.						6,6	10,2	15,4	3,1	9	65	34	3912	
25.11.			!!!	40%	48%	1,8	6,2	10,3	18,7	23	203	34	3912	
26.11.						-0,9	1,9	5,4	0,1	11	14	34	3912	

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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		
27.11.						1,3	4,3	7,6	0,1	4	10	34	3912	
28.11.						1,6	4,6	6,3	7,7	15	56	34	3912	
29.11.						-2,0	1,8	4,5	0,2	18	92	34	3912	
30.11.						0,0	1,5	3,2	0,2	8	10	34	3912	
01.12.						-2,3	0,2	4,5	0,5	13		34	3912	
02.12.						-2,8	-0,7	2,6				34	3912	
03.12.						-3,5	-1,3	2,3				34	3912	
04.12.						-1,3	0,8	2,5	1,5	8	12	34	3912	
05.12.						0,7	2,5	7,3		1		34	3912	
06.12.						-0,9	0,4	1,2		3	2	34	3912	
07.12.						-5,1	0,7	6,1	0,2	1	1	34	3912	
08.12.						-0,6	3,4	7,2	8,2	21	58	34	3912	
09.12.						-4,9	-1,3	2,0	0,9	24		34	3912	
10.12.						-4,3	2,0	9,3	8,6	20	20	34	3912	
11.12.						4,8	6,1	7,4	13,1	20	131	34	3912	
12.12.						-3,0	2,5	7,6	0,1	3	3	34	3912	
13.12.						-4,0	1,8	9,3	2,5	9	45	34	3912	
14.12.						1,3	5,7	9,9	14,8	12	51	34	3912	
15.12.						1,7	4,4	7,9	3,2	6	52	34	3912	
16.12.						-0,2	2,2	4,2	2,4	18	34	34	3912	
17.12.						-1,5	0,9	3,9	0,2	13	40	34	3912	
18.12.						-1,5	0,4	2,3	3,5	17	14	34	3912	
19.12.						0,2	1,5	2,9	1,2	17	29	34	3912	
20.12.						1,0	2,5	4,3	0,9	12	25	34	3912	
21.12.						1,4	4,3	6,8	1,6	5	28	34	3912	
22.12.						4,9	6,1	7,4	1,0	20	96	34	3912	
23.12.						5,3	6,2	7,5		3	117	34	3912	
24.12.						1,7	4,4	5,5		6	24	34	3912	
25.12.						-1,4	2,3	6,3		7	7	34	3912	
26.12.						1,9	4,8	6,8		14	45	34	3912	
27.12.						2,4	2,8	3,2	8,6	5	18	34	3912	
28.12.						0,3	1,9	2,8	5,4	6	11	34	3912	
29.12.						-1,9	-0,6	0,7	7,7	7		34	3912	
30.12.						-4,0	-1,3	1,2	7,7	9		34	3912	
31.12.						1,2	2,9	5,3						

Station: Fischingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:15:07

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 12.04.2017

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