

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: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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		
01.01.						-7,8	-5,2	0,9		2				
02.01.						-3,2	-1,0	0,3	0,8	11	1			
03.01.						-2,5	-0,3	1,9	0,7	7	2			
04.01.						-0,4	1,2	2,5	1,1	12	12			
05.01.						-4,6	-0,8	1,9	1,0	2	5			
06.01.						-12,0	-7,2	-0,8						
07.01.						-12,6	-6,9	-3,2						
08.01.						-4,7	-1,7	0,0		10				
09.01.						-0,8	0,3	1,6	3,5	18				
10.01.						-1,6	-0,5	0,0	0,5					
11.01.						-0,4	2,2	5,5	1,9	13	7			
12.01.						3,0	4,3	5,5	2,6	10	24			
13.01.						-0,6	2,3	6,6	0,4	2	31			
14.01.						-1,1	1,0	3,3	0,2	2	3			
15.01.						-1,5	-0,2	2,9	0,1					
16.01.						-5,0	-2,5	-1,0						
17.01.						-6,1	-3,7	-0,5	0,1					
18.01.						-7,8	-4,3	-1,3						
19.01.						-10,7	-6,0	2,2						
20.01.						-10,8	-5,5	3,4						
21.01.						-10,3	-5,7	1,8						
22.01.						-11,5	-6,4	1,9						
23.01.						-12,5	-7,8	0,3						
24.01.						-9,8	-6,4	-4,9						
25.01.						-8,5	-6,1	-3,4						
26.01.						-5,9	-2,9	0,0						
27.01.						-7,8	-1,4	8,6						
28.01.						-6,6	-0,8	7,3						
29.01.						-5,5	1,3	9,9						
30.01.						0,2	5,3	7,1	1,7	7	24			
31.01.						1,6	4,5	7,6	3,4	21	70			
01.02.						1,4	3,4	7,3		14	87			
02.02.						2,2	6,5	13,0		9	26			
03.02.						4,7	7,9	12,7	0,1	1	8			

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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.						
04.02.						1,2	6,3	10,3						
05.02.						1,4	5,6	9,2			2			
06.02.						2,1	4,2	6,8						
07.02.						1,7	4,7	9,0						
08.02.						-0,8	3,0	7,0						
09.02.						-4,0	-0,7	1,3						
10.02.						-1,8	0,2	2,9						
11.02.						-3,4	2,5	12,4			7			
12.02.						-1,1	2,0	6,6						
13.02.						-1,9	1,5	6,0						
14.02.						-2,4	3,3	12,6						
15.02.						-2,6	4,5	14,0						
16.02.						-0,7	7,6	17,9						
17.02.						5,6	7,4	10,3	5,2	12	78			
18.02.						1,4	5,4	9,3						
19.02.						-2,1	4,9	9,9		5				
20.02.						6,1	7,7	10,0	1,8	5	35			
21.02.						8,0	9,3	10,8	3,0	11	77			
22.02.						9,1	9,8	10,4	0,2		3			
23.02.						6,9	12,0	19,6	0,4	1	7			
24.02.						1,1	5,8	8,8						
25.02.						-2,8	4,2	12,3		1	1			
26.02.						1,4	8,1	13,4						
27.02.						3,3	11,0	17,4	0,1		1			
28.02.						3,0	5,5	9,1	6,3	12	22			
01.03.						3,0	5,7	8,1	1,9	4	16			
02.03.						5,2	7,9	10,4	1,1	5	47			
03.03.						0,3	6,7	12,7						
04.03.						1,2	9,1	18,3	0,8	2	13			
05.03.						5,2	7,9	12,7	0,8	3	9			
06.03.						3,8	6,5	10,8	0,9	5	13			
07.03.						2,5	5,1	8,2	4,6	11	26			
08.03.						3,9	6,3	9,5	3,2	6	40			
09.03.						9,1	10,4	12,5	13,1	18	191			
10.03.						3,4	7,7	12,8						
11.03.						-0,7	6,7	14,9						
12.03.						0,3	7,6	14,9						

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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.						
13.03.						-0,3	6,6	13,0						
14.03.						0,0	7,9	16,0						
15.03.						2,2	8,4	15,1						
16.03.						2,4	10,8	20,6		7	22			
17.03.						8,9	13,5	20,1						
18.03.						6,8	8,8	10,7	11,4	17	141			
19.03.						9,6	12,0	14,7	0,6	3	18			
20.03.						9,7	11,7	15,5						
21.03.						4,4	9,4	12,6	5,2	7	43			
22.03.						3,8	5,9	7,9	2,8	12	99			
23.03.						5,4	9,8	15,9		5	33			
24.03.						5,1	8,6	10,7						
25.03.						3,0	9,5	16,4						
26.03.						3,4	9,7	17,0						
27.03.						1,8	10,7	19,1						
28.03.						2,8	13,2	21,8						
29.03.						11,0	15,2	20,1						
30.03.						5,7	14,8	22,5						
31.03.						8,8	17,0	25,8						
01.04.						7,2	14,4	20,7						
02.04.						8,4	12,9	18,1	1,0	5	42			
03.04.						7,9	13,9	20,4						
04.04.						6,3	11,8	18,1	0,4	2	17			
05.04.						3,6	10,4	16,6		2	18			
06.04.						5,6	8,4	12,7						
07.04.						2,1	9,1	15,8						
08.04.						2,2	11,5	20,6		2	6			
09.04.						4,3	14,4	23,8		3	14			
10.04.						6,8	16,0	25,2						
11.04.						5,6	10,5	15,3						
12.04.						3,5	12,2	20,0				1	4	
13.04.						8,9	12,3	15,5				1	4	
14.04.						8,1	11,5	14,8				1	4	
15.04.						9,4	11,7	14,4	0,1		2	1	5	
16.04.						5,8	8,3	11,4			2	1	5	
17.04.						3,7	6,7	10,2	4,0	9	49	1	5	
18.04.						1,2	3,8	8,8	2,6	14	22	1	5	

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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.						-0,6	3,0	7,5	0,6	11	38	1	5	
20.04.						-3,3	4,0	10,7	0,1			1	5	
21.04.						0,0	8,9	16,3				1	5	
22.04.						5,3	8,7	12,8	0,6	3	19	1	5	
23.04.						2,0	6,9	11,8				1	5	
24.04.						-1,4	9,7	19,5				1	5	
25.04.						4,0	8,6	14,7	4,7	9	50	1	5	
26.04.						2,3	4,7	8,0	6,4	19	107	1	5	
27.04.						2,9	4,9	8,0	7,4	16	76	1	5	
28.04.						4,3	7,8	12,9	1,6	10	58	1	5	
29.04.						5,1	10,0	16,3	1,4	2	13	1	5	
30.04.						3,8	11,9	18,7				1	5	
01.05.						6,6	8,0	10,7	9,5	15	109	1	5	
02.05.						6,5	10,0	16,4	5,8	10	184	1	6	
03.05.						7,3	10,6	16,1	4,5	10	82	1	6	
04.05.						4,4	9,5	15,9	7,9	12	43	1	6	
05.05.			!!	15.05.		8,0	11,7	17,2		10	135	1	7	
06.05.						6,3	14,1	22,0	1,0	3	31	1	13	
07.05.						10,9	12,2	13,8	5,7	12	84	2	14	
08.05.			!!!	16.05.		6,0	8,9	10,9	11,9	24	251	2	14	
09.05.						5,2	9,2	14,3	0,1	7	296	2	14	
10.05.						1,9	12,3	21,6				2	15	
11.05.						7,2	15,2	24,3	4,4	6	82	2	24	
12.05.						12,2	15,8	22,4	2,9	8	133	2	39	
13.05.			!	20.05.		12,5	16,8	24,0	2,9	6	66	3	58	
14.05.						12,6	16,4	22,9	0,7	2	78	3	81	
15.05.						11,3	16,7	22,4	0,3	2	20	4	109	
16.05.						8,1	18,4	26,4				4	144	
17.05.						10,9	20,9	28,0				5	194	
18.05.						14,8	20,1	26,1	2,4	5	87	5	259	
19.05.	x	227	!!	26.05.		8,9	13,2	19,6	6,1	15	178	5	284	
20.05.						8,0	12,7	18,3				6	310	
21.05.						5,3	15,1	22,4		1	7	6	335	
22.05.						12,9	18,3	24,5				6	404	
23.05.						11,8	19,9	26,5				7	477	
24.05.						14,0	18,2	21,9	0,4	3	48	7	545	
25.05.	x	163	!!	30.05.		13,3	18,2	24,1		6	135	8	620	

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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.						
26.05.						10,1	19,5	26,8				8	703	
27.05.						11,7	22,6	30,1				8	803	
28.05.						15,0	24,8	33,1				9	941	
29.05.						17,3	25,4	33,4				10	1088	
30.05.						18,8	23,3	30,5	1,3	2	23	10	1231	
31.05.			!	06.06.		16,8	21,4	26,3		4	81	11	1328	
01.06.	x	300	!!!	06.06.		13,2	21,9	28,2		24	606	11	1429	
02.06.	x	300	!!!	08.06.		16,8	22,4	29,3		24	1144	12	1533	
03.06.	x	300	!!!	09.06.		17,4	22,4	29,6	6,4	23	1586	13	1638	
04.06.	x	300	!!!	10.06.		12,0	16,9	21,3	18,5	13	274	13	1692	
05.06.						11,1	15,1	20,6	0,1			13	1742	
06.06.						10,7	15,6	21,2	0,1	2	18	13	1783	
07.06.						9,7	13,6	18,4	0,7	1	10	14	1810	
08.06.						12,1	18,7	26,1				14	1883	
09.06.						11,9	18,7	25,9	3,9	3	39	14	1941	
10.06.	x	109	!!	15.06.		10,9	18,7	25,0		8	145	15	1991	
11.06.						11,4	23,4	32,3				15	2069	
12.06.						16,4	22,8	26,0				15	2141	
13.06.						10,8	19,7	26,1				16	2196	
14.06.						11,7	21,0	28,9				16	2252	
15.06.						14,5	23,8	31,8	0,1		8	17	2334	
16.06.						17,7	20,8	23,6				17	2389	
17.06.						14,8	18,5	22,3				17	2433	
18.06.						16,1	21,3	27,4				18	2498	
19.06.						12,2	23,8	33,6				18	2560	
20.06.						16,4	26,7	34,3				19	2629	
21.06.						18,7	26,4	33,2				19	2707	
22.06.						18,0	28,1	36,1				20	2777	
23.06.						20,9	26,6	29,9	0,1			20	2842	
24.06.						17,9	23,4	29,4				21	2894	
25.06.						17,5	21,9	26,1				21	2936	
26.06.						18,6	25,0	31,7	2,3		7	22	2993	
27.06.			!!	02.07.		17,1	22,3	29,6	14,4	15	195	22	3038	
28.06.	x	300	!!	04.07.		16,4	21,3	28,1	20,0	11	157	23	3076	
29.06.	x	277	!!!	05.07.		14,7	17,5	23,6	23,6	14	258	23	3109	
30.06.						13,6	18,6	25,5				23	3139	
01.07.						14,3	16,8	20,4	0,1			23	3162	

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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.				Blatt-zahl		
02.07.			!	07.07.		13,9	16,7	21,6	2,2	6	77	24	3182	
03.07.						14,6	19,6	25,7				24	3213	
04.07.						16,3	21,9	28,7	0,1			24	3251	
05.07.						14,3	24,1	31,7				25	3283	
06.07.						15,4	25,3	33,0				25	3321	
07.07.						19,0	24,4	32,2	4,5	5	104	26	3362	
08.07.						17,5	26,1	32,6				26	3389	
09.07.						19,1	24,1	30,2	3,4	3	36	27	3434	
10.07.	x	300	!!	15.07.		16,2	21,1	25,6	4,0	8	162	27	3454	
11.07.	x	292	!!	16.07.		15,4	19,6	24,2	13,9	10	149	27	3471	
12.07.						16,1	19,7	23,8	1,4	3	51	27	3500	
13.07.						11,7	18,2	24,5				28	3516	
14.07.						12,6	18,3	24,0	2,6	2	34	28	3530	
15.07.						12,4	16,9	22,8	0,9	4	45	28	3539	
16.07.						10,8	19,4	27,0				28	3562	
17.07.						13,9	22,7	30,7		1	9	29	3587	
18.07.			!	23.07.		15,4	24,9	32,7		4	62	29	3605	
19.07.						18,8	26,4	34,9	2,4	3	36	29	3640	
20.07.	x	300	!	26.07.		17,2	20,7	25,7	4,6	9	91	30	3658	
21.07.			!	27.07.		14,3	22,0	30,2	10,2	7	69	30	3669	
22.07.	x	256	!!	28.07.		16,3	22,7	28,5	2,2	9	173	30	3696	
23.07.			!!	29.07.		14,4	19,5	23,2	5,2	6	112	30	3708	
24.07.						13,3	16,1	20,2	0,4	1	11	30	3714	
25.07.			!!	31.07.		12,5	13,8	16,1	10,3	13	168	31	3720	
26.07.	x	86	!!!	31.07.		13,0	15,3	19,8	20,5	16	395	31	3724	
27.07.			!	01.08.		14,2	18,3	23,8	7,6	8	66	31	3741	
28.07.	x	259	!!	02.08.		15,0	19,5	25,0	0,1	7	143	31	3755	
29.07.						14,7	22,8	30,6				31	3767	
30.07.						18,8	24,9	30,9	0,1		12	32	3782	
31.07.						19,8	24,3	29,9				32	3802	
01.08.			!!	06.08.		19,4	24,2	33,2	14,3	6	122	32	3811	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		18,9	23,9	30,4	2,8	9	306	32	3827	
03.08.			!	08.08.		19,6	24,3	30,4	2,2	5	66	33	3841	
04.08.						18,4	22,8	26,8				33	3846	
05.08.						14,5	21,4	28,5	0,3		4	33	3852	
06.08.						13,3	19,3	26,0				33	3854	
07.08.						10,5	19,7	27,0				33	3866	

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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	cm ²	
08.08.			■			13,7	19,2	25,4		2	18	33	3872	
09.08.			■			14,0	19,0	24,1	0,8	3	32	33	3875	
10.08.	x	216	!!!	16.08.		12,1	14,0	15,8	6,8	23	362	33	3876	
11.08.	x	48	!!	17.08.		12,9	14,0	15,8	8,2	9	117	34	3879	
12.08.	x	89	!!!	17.08.		12,6	15,5	19,1	7,9	13	264	34	3880	
13.08.			■			15,2	18,8	24,1		1	39	34	3881	
14.08.			!	19.08.		14,4	21,8	29,1		4	57	34	3883	
15.08.			!!	21.08.		16,4	23,1	32,1	1,5	6	122	34	3889	
16.08.	x	300	!!	22.08.		16,6	21,3	27,8	4,9	10	154	34	3892	
17.08.			!	23.08.		16,3	22,5	29,7	3,8	6	65	34	3894	
18.08.			!!	25.08.		15,7	22,0	30,4	7,4	8	115	34	3895	
19.08.	x	242	!!	25.08.		12,7	17,0	22,4	0,2	6	199	34	3896	
20.08.			■			11,0	16,7	22,0				34	3896	
21.08.			■			10,5	16,2	23,6				34	3896	
22.08.			■			9,0	17,9	26,4				34	3896	
23.08.			■			13,3	21,1	30,2				34	3896	
24.08.			■			15,4	21,7	29,0				34	3896	
25.08.			■			15,5	23,1	30,6			8	34	3896	
26.08.			■			18,8	25,5	32,5		2	48	34	3896	
27.08.			■			17,3	22,0	28,6		8	111	34	3896	
28.08.	x	285	!!	04.09.		15,2	22,3	30,1		7	136	34	3896	
29.08.			!	05.09.		14,6	23,2	31,8		5	76	34	3896	
30.08.			■			16,1	24,9	33,6	12,8	2	38	34	3896	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		13,8	17,5	21,2	12,9	24	458	34	3896	
01.09.	x	137	!!!	08.09.		11,8	14,0	16,5	3,4	24	793	34	3896	
02.09.	x	52	!!!	09.09.		10,1	13,9	20,4	0,1	11	931	34	3896	
03.09.			■			8,9	13,4	20,4		1	13	34	3896	
04.09.			■			7,1	14,6	22,2	0,1	4	33	34	3896	
05.09.			!!	12.09.		13,6	19,1	24,8	1,7	7	108	34	3896	
06.09.			!!	14.09.		15,2	18,8	21,7	1,3	10	182	34	3896	
07.09.	x	64	!!	16.09.		12,8	15,1	19,1	0,9	11	158	34	3896	
08.09.			■			10,7	15,4	18,8				34	3896	
09.09.			!!	20.09.		13,3	15,1	17,1	7,2	16	139	34	3896	
10.09.	x	102	!!!	21.09.		12,8	14,9	20,1		11	244	34	3896	
11.09.			!	23.09.		12,2	14,4	18,4	1,9	4	61	34	3896	
12.09.			!	24.09.		11,9	13,9	17,2	1,0	9	77	34	3896	
13.09.			!	25.09.		11,7	16,3	21,7	0,1	4	64	34	3896	

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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	
14.09.			!!	26.09.		10,9	13,3	21,7	9,2	11	112	34	3896	
15.09.			!!!			7,9	12,5	18,2	1,0	5	34	34	3896	
16.09.			!!!	27.09.		5,3	9,6	17,0	6,1	24	264	34	3896	
17.09.			!!!	28.09.		4,8	10,0	15,6	8,9	24	504	34	3896	
18.09.			!!!	28.09.		8,5	10,7	15,8	3,5	24	762	34	3896	
19.09.			!!!	28.09.		8,7	11,4	14,9	1,0	24	1034	34	3896	
20.09.			!!!	29.09.		8,7	12,4	16,5		9	1091	34	3896	
21.09.			!!!			4,9	11,7	19,6		13	127	34	3896	
22.09.			!!!			6,2	13,2	21,0		11	108	34	3896	
23.09.			!!!			8,3	13,9	20,2		12	127	34	3896	
24.09.			!!!			7,5	13,3	19,9		12	138	34	3896	
25.09.			!!!			6,8	13,1	20,3		12	115	34	3896	
26.09.			!!	05.10.		9,2	13,9	21,1	7,9	17	120	34	3896	
27.09.	x	102	!!!	05.10.		9,8	14,9	22,0		16	266	34	3896	
28.09.	x	66	!!	07.10.		12,2	17,0	24,1		10	171	34	3896	
29.09.	x	146	!!!	10.10.		14,1	17,1	22,4	0,6	17	250	34	3896	
30.09.	x	122	!!	11.10.		11,7	16,1	25,1	5,6	17	170	34	3896	
01.10.	x	52	!!!	12.10.		9,3	12,5	18,1	0,2	16	291	34	3896	
02.10.			!!	14.10.		9,0	14,7	18,4	0,9	13	102	34	3896	
03.10.	x	209	!!!	14.10.		9,7	13,4	16,4	15,1	13	212	34	3896	
04.10.			!!!			6,1	11,6	16,5		5	36	34	3896	
05.10.			!	16.10.		8,5	13,5	21,2	4,0	8	85	34	3896	
06.10.			!!!	16.10.		7,2	9,6	12,3	1,8	24	315	34	3896	
07.10.			!!!	16.10.		7,8	11,0	14,3	2,2	7	350	34	3896	
08.10.			!!!	17.10.		9,0	11,6	14,5	2,0	22	218	34	3896	
09.10.	x	18	!!!	18.10.		10,1	11,8	15,8	3,5	16	247	34	3896	
10.10.			!!	19.10.		10,4	12,3	14,2	0,3	13	175	34	3896	
11.10.	x	86	!!!			10,5	14,7	19,3		5	58	34	3896	
12.10.			!!!			13,1	15,4	18,4		2	21	34	3896	
13.10.			!!!			10,1	14,9	21,3		4	41	34	3896	
14.10.			!!	23.10.		7,5	13,6	22,8		17	168	34	3896	
15.10.	x	66	!!!	24.10.		9,5	15,7	24,3		13	227	34	3896	
16.10.			!	26.10.		9,0	16,3	25,1		7	72	34	3896	
17.10.			!	27.10.		8,4	14,9	24,5		14	93	34	3896	
18.10.	x	43	!!	29.10.		7,4	13,4	21,6		15	190	34	3896	
19.10.			!!	02.11.		7,9	13,6	21,9		11	136	34	3896	
20.10.			!!!			10,7	15,1	20,5				34	3896	

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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	cm ²	
21.10.			!	09.11.		10,4	14,5	20,0	4,5	9	59	34	3896	
22.10.			!!	09.11.		7,9	10,3	13,6	1,3	18	151	34	3896	
23.10.			!!	11.11.		7,3	9,3	11,9	0,1	17	175	34	3896	
24.10.			!!!	15.11.		10,0	12,5	16,3	0,7	17	216	34	3896	
25.10.	x	75				12,9	15,2	20,8				34	3896	
26.10.			!	23.11.		11,4	14,3	19,2		11	80	34	3896	
27.10.	x	70	!!!	24.11.		8,2	11,7	13,7	3,5	14	252	34	3896	
28.10.						6,4	9,0	10,9		1	11	34	3896	
29.10.			!	30.11.		5,3	9,7	13,1	4,9	6	53	34	3896	
30.10.						3,9	6,2	9,2				34	3896	
31.10.			!!	06.12.		-0,7	4,3	10,7		24	102	34	3896	
01.11.			!!	07.12.		4,5	7,5	13,6	0,4	14	111	34	3896	
02.11.						5,8	11,4	15,2		1	14	34	3896	
03.11.						6,0	10,6	14,2		2	17	34	3896	
04.11.			!	16.12.		5,8	11,9	18,0		9	79	34	3896	
05.11.			!!	22.12.		6,4	9,4	14,5	7,9	22	195	34	3896	
06.11.			!!!	23.12.		4,9	5,8	6,9	0,4	20	309	34	3896	
07.11.						5,1	6,6	8,1	1,1	14	50	34	3896	
08.11.						6,2	6,6	6,9	3,7	24	209	34	3896	
09.11.						5,9	6,5	7,4	0,5	24	365	34	3896	
10.11.						5,1	6,4	7,5	2,5	23	432	34	3896	
11.11.						5,2	7,4	10,1	2,3	21	143	34	3896	
12.11.						2,3	5,2	11,1	20,4	24	156	34	3896	
13.11.						2,7	4,0	6,5	1,1	24	253	34	3896	
14.11.						-0,3	2,8	6,1		24	321	34	3896	
15.11.						-2,5	0,7	7,0	0,1	24	337	34	3896	
16.11.						-1,1	1,1	2,6		15	346	34	3896	
17.11.						0,7	2,8	4,6	0,7	19	63	34	3896	
18.11.						4,3	5,2	7,4		14	133	34	3896	
19.11.						3,3	4,7	6,3	0,7	14	47	34	3896	
20.11.						2,7	4,4	6,8	0,1	4	15	34	3896	
21.11.						3,1	7,3	10,2	5,9	23	112	34	3896	
22.11.						0,0	8,0	16,7	0,1	13	172	34	3896	
23.11.						4,5	11,8	16,5				34	3896	
24.11.			!!	49%	60%	10,7	12,7	16,8	0,8	10	109	34	3896	
25.11.	x	18	!!!	48%	59%	3,1	6,7	11,1	20,7	24	271	34	3896	
26.11.						1,2	2,6	4,8	0,6	18	308	34	3896	

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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	cm ²	
27.11.						1,4	4,0	5,8		1	7	34	3896	
28.11.						3,0	5,0	6,1	2,9	9	33	34	3896	
29.11.						-0,9	2,6	4,3	1,2	24	95	34	3896	
30.11.						0,6	1,6	3,8	2,2	24	133	34	3896	
01.12.						-1,9	-0,1	1,0	1,2	24	130	34	3896	
02.12.						-3,4	-1,0	0,6		24	107	34	3896	
03.12.						-1,5	-0,9	0,1		24	85	34	3896	
04.12.						-0,6	1,6	3,8	3,6	24	125	34	3896	
05.12.						1,0	3,6	4,9		17	187	34	3896	
06.12.						2,2	4,3	5,2				34	3896	
07.12.						0,3	5,1	9,1				34	3896	
08.12.						0,3	4,1	8,6	2,0	18	40	34	3896	
09.12.						-1,5	-0,1	1,2				34	3896	
10.12.						-2,1	1,5	7,4	4,0	10	49	34	3896	
11.12.						4,9	6,9	8,0	8,9	18	126	34	3896	
12.12.						1,0	4,0	7,5	0,1	2	10	34	3896	
13.12.						0,7	3,3	6,1	0,3	2	6	34	3896	
14.12.						4,2	5,6	7,2	1,9	9	48	34	3896	
15.12.						1,5	4,0	6,2	2,4	12	34	34	3896	
16.12.						1,2	2,6	4,0	2,1	17	41	34	3896	
17.12.						1,5	2,0	2,4		12	66	34	3896	
18.12.						-0,3	1,3	3,0	1,9	14	23	34	3896	
19.12.						1,1	1,7	2,4	0,2	24	64	34	3896	
20.12.						1,9	3,1	4,2	1,2	24	139	34	3896	
21.12.						3,5	5,2	6,9	3,4	24	264	34	3896	
22.12.						5,9	7,2	8,2	3,5	24	436	34	3896	
23.12.						7,2	7,9	8,7		23	615	34	3896	
24.12.						4,2	6,7	7,2		3	16	34	3896	
25.12.						2,5	4,2	6,8				34	3896	
26.12.						3,1	6,0	8,0				34	3896	
27.12.						2,6	4,1	5,6	2,1	3	5	34	3896	
28.12.						1,4	3,3	4,4	7,2	6	20	34	3896	
29.12.						0,7	1,3	2,1	2,4	3	2	34	3896	
30.12.						-1,4	0,3	1,9	4,0	3	1	34	3896	
31.12.						1,4	5,1	8,5						

Station: Fellbach, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:14:18

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

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