

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,2	3,7	5,0	3,2	24	92			
02.01.						2,7	3,8	5,0	7,5	21	105			
03.01.						1,9	5,2	8,1	1,7	11	118			
04.01.						1,7	4,9	7,7	5,1	11	44			
05.01.						3,4	5,6	8,1	3,6	8	29			
06.01.						4,3	5,0	6,1	0,5	3	13			
07.01.						2,1	5,1	6,9	4,0	7	27			
08.01.						3,7	5,5	8,3	0,3	2	6			
09.01.						3,4	6,0	8,3						
10.01.						4,9	6,6	8,4	0,3	2	12			
11.01.						2,7	5,5	7,2	15,8	10	46			
12.01.						3,3	5,0	7,5	0,8	2	10			
13.01.						2,1	3,6	5,5	0,2					
14.01.						-0,4	2,9	6,9						
15.01.						-0,3	0,5	2,4	2,8	15	2			
16.01.						-0,5	0,6	1,9	0,9	9	4			
17.01.						-4,6	-1,5	-0,1						
18.01.						-9,0	-5,8	-2,1						
19.01.						-9,3	-5,3	-0,2						
20.01.						-9,1	-4,3	1,7	0,3					
21.01.						-4,7	-1,4	3,1						
22.01.						-7,1	-2,5	2,4						
23.01.						0,3	4,1	6,6	2,5	16	54			
24.01.						-3,0	2,8	8,0		10	1			
25.01.						2,9	8,0	13,9						
26.01.						1,5	9,8	16,9						
27.01.						9,6	12,3	13,8						
28.01.						5,8	9,2	13,3	3,2	13	78			
29.01.						4,1	6,5	10,5	0,3	8	121			
30.01.						4,5	6,8	9,9	5,7	7	43			
31.01.						3,3	6,0	12,0	4,8	13	60			
01.02.						9,9	12,0	13,7						
02.02.						6,5	10,3	12,1	0,7	2	11			
03.02.						1,5	4,2	6,5	2,8	12	27			

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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	
04.02.						1,7	3,6	5,8	3,5	13	48			
05.02.						3,0	6,6	11,2	0,4	8	88			
06.02.						2,9	9,4	14,6						
07.02.						2,8	6,0	9,1						
08.02.						5,6	8,4	13,9	4,5	6	47			
09.02.						3,1	7,8	12,2	6,7	8	34			
10.02.						1,4	3,1	4,7	2,1	10	55			
11.02.						1,3	3,7	6,2						
12.02.						1,1	4,0	7,5						
13.02.						2,6	5,1	7,8	2,3	12	53			
14.02.						4,7	6,0	7,7	4,1	10	55			
15.02.						2,0	3,4	5,1	0,8	2	7			
16.02.						-0,8	1,5	2,6						
17.02.						-0,9	1,2	2,7						
18.02.						0,7	4,4	9,1						
19.02.						0,6	2,0	3,8	1,1	9	11			
20.02.						1,2	4,3	9,4	5,1	11	50			
21.02.						9,5	11,1	13,3						
22.02.						7,2	11,0	15,2						
23.02.						0,4	4,2	10,2	9,6	17	40			
24.02.						1,6	3,3	6,8						
25.02.						-1,0	1,8	5,8	2,6	12	15			
26.02.						-4,1	0,7	5,8						
27.02.						-4,2	2,0	9,9						
28.02.						-1,4	2,3	5,1						
29.02.						-0,7	2,0	3,4	0,4	7				
01.03.						-0,8	2,3	6,6	4,2	16	8			
02.03.						1,6	4,4	9,3	5,7	9	24			
03.03.						1,2	2,8	6,0	2,9	9	24			
04.03.						0,4	4,1	7,5	1,0	12	36			
05.03.						2,4	4,8	6,6	1,0	6	23			
06.03.						0,6	3,2	5,7	3,4	8	17			
07.03.						-0,8	2,7	6,7		3	1			
08.03.						-0,9	1,4	5,8		8				
09.03.						-2,7	0,9	5,5		5				
10.03.						-4,1	3,3	10,2		6				
11.03.						-2,2	3,2	8,2		4				

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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.						2,5	5,3	9,2						
13.03.						3,2	5,6	9,6						
14.03.						0,4	4,7	9,8						
15.03.						-1,9	1,3	4,4	2,2	12	22			
16.03.						-0,1	3,8	9,0		7	31			
17.03.						-1,8	5,3	13,8						
18.03.						-1,6	6,9	14,7						
19.03.						-0,2	2,9	4,9		1				
20.03.						2,9	5,1	9,4						
21.03.						2,6	6,1	9,3						
22.03.						3,7	7,0	11,4						
23.03.						4,5	6,1	8,7						
24.03.						4,4	6,6	9,8						
25.03.						5,3	6,3	7,1	4,8	12	78			
26.03.						3,2	9,2	16,1		8	122			
27.03.						4,2	8,3	11,4						
28.03.						3,0	9,6	15,8	4,9	6	53			
29.03.						5,7	9,5	13,8		1	66			
30.03.						8,9	10,2	12,0	4,6	17	139			
31.03.						6,4	13,6	20,4	0,4	10	110			
01.04.						5,2	7,0	12,3	0,1	8	50			
02.04.						4,1	10,0	16,6		1	4			
03.04.						8,1	14,4	20,5						
04.04.						11,7	14,3	17,8						
05.04.						8,5	12,1	18,5	8,0	8	92			
06.04.						8,1	12,3	16,7	0,8	4	131			
07.04.						6,3	8,9	11,6	0,6	3	14			
08.04.						3,5	8,3	13,0						
09.04.						4,2	7,8	11,3	0,2	2	18			
10.04.						6,4	10,7	15,3						
11.04.						3,9	11,6	19,4						
12.04.						8,9	12,0	17,3	11,0	14	91			
13.04.						7,5	10,6	14,7	2,8	7	56			
14.04.						6,2	11,4	17,0		2	14			
15.04.						7,4	11,4	15,4	3,9	5	47			
16.04.						8,6	11,1	12,6	11,7	20	76			
17.04.						5,9	8,0	10,3	8,8	22	136			

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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.						
18.04.						5,2	8,2	12,6	0,4	5	83			
19.04.						2,9	9,3	14,1						
20.04.						1,9	10,2	17,7						
21.04.						2,8	13,0	22,2						
22.04.						6,1	13,5	18,7		1	7			
23.04.						3,5	8,0	11,9	2,5	14	63			
24.04.						1,9	4,3	8,1	0,1	1	67			
25.04.						0,7	4,1	7,3			1			
26.04.						0,3	4,2	7,2	4,8	7	15			
27.04.						1,5	4,9	9,4		3	9			
28.04.						2,0	5,0	10,2	1,5	6	21			
29.04.						-0,3	8,4	15,8						
30.04.						2,1	10,3	17,9	0,9	2	18			
01.05.						6,1	11,4	16,5		3	18			
02.05.						6,6	13,1	19,4						
03.05.						5,6	9,8	15,8	4,3	12	52			
04.05.						4,5	10,6	16,1	0,2	6	92			
05.05.						4,4	12,3	18,9						
06.05.						7,0	16,3	25,1		2	15	1	4	
07.05.						8,6	17,7	25,2				1	5	
08.05.						9,9	18,2	25,2				1	7	
09.05.						10,8	18,9	25,7				2	16	
10.05.						12,5	15,9	18,8	2,2	12	112	2	24	
11.05.						10,2	16,9	23,7		7	126	2	37	
12.05.						12,5	14,1	15,9	0,2	16	153	3	47	
13.05.						12,0	13,7	16,7	2,2	16	355	3	57	
14.05.						8,9	11,4	13,0	0,5	9	123	3	59	
15.05.						5,8	8,7	11,2				3	59	
16.05.						5,6	7,6	10,3	3,7	11	39	3	59	
17.05.						5,7	10,1	16,2	3,4	6	46	3	61	
18.05.						6,2	14,2	20,7				3	73	
19.05.						10,0	12,7	16,1	1,2	5	51	3	86	
20.05.						8,1	14,8	20,5				3	105	
21.05.						8,0	17,7	26,0				4	132	
22.05.						12,2	19,8	28,2				4	192	
23.05.			!	31.05.		10,5	12,0	14,3	8,8	11	90	5	205	
24.05.			!!!	31.05.		9,7	10,3	10,9	5,1	24	339	5	206	

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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	
25.05.						9,6	13,3	19,4		5	394	5	231	
26.05.						9,2	17,9	25,2		5	44	5	281	
27.05.						14,9	19,2	24,6	1,8	3	64	6	353	
28.05.						15,2	19,0	23,5	1,5	8	77	6	425	
29.05.			!!	05.06.		14,5	17,5	22,3	33,6	16	180	7	499	
30.05.			!!!	05.06.		12,8	16,2	20,3	6,9	9	256	7	558	
31.05.						11,6	17,5	22,0				7	618	
01.06.						12,7	16,4	19,3	4,4	2	31	8	669	
02.06.	x	119	!!	08.06.		13,5	16,6	20,5	7,6	6	124	8	743	
03.06.						14,2	17,1	22,1	0,4	4	38	8	820	
04.06.			!	10.06.		14,5	16,9	21,0	3,3	7	67	9	895	
05.06.			!	11.06.		13,4	16,7	21,9	8,9	11	72	9	973	
06.06.	x	152	!!	12.06.		13,2	19,9	27,9	0,1	9	169	9	1073	
07.06.						13,7	20,9	27,4				10	1173	
08.06.			!!	16.06.		14,4	17,1	21,1	38,0	11	170	10	1251	
09.06.	x	140	!!!	16.06.		12,4	16,7	21,9	9,2	10	309	11	1317	
10.06.						9,0	17,7	23,7				11	1371	
11.06.			!!	19.06.		14,3	16,5	21,1	6,1	10	112	11	1435	
12.06.	x	174	!!	20.06.		14,2	15,8	19,5	14,4	13	148	11	1501	
13.06.			!!	21.06.		13,7	16,3	20,3	6,2	11	101	12	1556	
14.06.			!!	22.06.		13,2	15,3	19,3	6,0	9	124	12	1605	
15.06.						11,1	15,2	19,8	0,9	2	23	12	1649	
16.06.			!!	23.06.		9,9	13,8	17,6	4,1	9	125	12	1676	
17.06.			!	23.06.		12,6	15,2	18,5	2,6	7	97	13	1723	
18.06.						12,6	16,3	20,9	4,6	4	53	13	1773	
19.06.						10,1	15,7	22,0				13	1818	
20.06.						8,1	17,1	24,4	0,7	2	20	13	1860	
21.06.	x	143	!!	27.06.		13,5	18,9	24,6	1,4	5	101	14	1927	
22.06.						16,6	23,3	31,2				14	2018	
23.06.						15,3	26,1	34,7				15	2113	
24.06.			!	30.06.		16,6	26,9	35,6	4,9	2	51	16	2213	
25.06.	x	300	!!!	30.06.		16,7	19,5	25,4	15,5	14	224	16	2277	
26.06.						11,6	18,2	22,6		2	24	16	2313	
27.06.						12,4	18,3	22,4				17	2360	
28.06.						16,1	20,1	24,9	0,1			17	2416	
29.06.						16,5	21,1	26,6				17	2473	
30.06.			!!	05.07.		14,5	19,7	25,7	2,7	10	106	18	2528	

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.						17,5	22,7	28,5				18	2589	
02.07.			!!	08.07.		13,9	17,7	21,6	5,5	9	105	18	2622	
03.07.						12,9	16,3	20,3				19	2653	
04.07.						14,1	20,2	27,4				19	2704	
05.07.						14,5	20,7	24,5				19	2743	
06.07.						13,2	18,7	23,4				20	2778	
07.07.						10,3	19,6	27,1		1	11	20	2813	
08.07.						11,9	22,6	29,6				20	2856	
09.07.						18,0	23,5	27,8				21	2908	
10.07.						14,8	25,6	34,4				21	2956	
11.07.						20,7	25,0	30,4			8	22	3016	
12.07.						14,9	19,2	21,2	2,4	2	31	22	3042	
13.07.	x	198	!!	20.07.		11,9	15,8	19,8	14,5	14	111	22	3060	
14.07.						12,4	15,2	20,4				22	3080	
15.07.						10,7	15,2	20,5				23	3098	
16.07.						8,1	17,8	24,6		2	14	23	3122	
17.07.						15,2	21,9	28,4				23	3156	
18.07.						15,1	22,7	29,9		3	44	24	3193	
19.07.						14,1	24,4	32,7				24	3232	
20.07.						16,4	27,0	35,2				24	3277	
21.07.			!!	26.07.		16,8	21,3	25,4	22,9	9	105	25	3301	
22.07.						15,5	21,9	29,3	2,0	9	90	25	3334	
23.07.	x	300	!!	27.07.		17,4	21,3	27,6		5	192	25	3369	
24.07.						18,4	22,8	28,4				26	3394	
25.07.						17,7	23,8	29,1		1	24	26	3430	
26.07.						17,8	24,0	30,8				27	3461	
27.07.			!	01.08.		16,6	22,3	27,7		4	73	27	3478	
28.07.			!!	03.08.		14,8	20,5	27,1	4,9	8	121	27	3510	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,3	22,0	27,9	0,3	5	210	28	3534	
30.07.						17,0	23,6	29,9				28	3551	
31.07.			!!	05.08.		15,8	20,5	25,0	1,5	5	105	28	3579	
01.08.						12,4	18,8	26,2				28	3595	
02.08.						14,3	18,6	22,3		1	6	29	3607	
03.08.						17,1	21,3	27,0				29	3627	
04.08.			!!	11.08.		14,8	21,4	29,1	21,3	7	116	29	3651	
05.08.	x	184	!!!	11.08.		13,5	16,1	20,6	7,8	19	263	29	3660	
06.08.	x	178	!!!	12.08.		11,1	17,9	24,4		7	234	30	3667	

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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	fläche cm ²	
07.08.			!	13.08.		11,0	20,1	28,8		5	63	30	3684	
08.08.						13,1	21,3	27,7		3	45	30	3701	
09.08.			!	16.08.		14,2	17,2	22,0	1,6	6	58	30	3714	
10.08.						9,5	14,9	19,3	0,2	1	13	30	3718	
11.08.						7,5	14,6	20,7	0,6	7	42	30	3721	
12.08.						12,3	16,0	22,5	2,0	8	42	30	3725	
13.08.						13,8	21,6	29,3		3	58	31	3746	
14.08.						13,3	21,9	29,6		5	69	31	3761	
15.08.						13,1	22,2	29,9		5	64	31	3768	
16.08.						13,5	21,4	29,1		3	48	31	3783	
17.08.						13,0	19,7	29,3				32	3797	
18.08.						11,8	18,9	26,3	2,9	7	111	32	3805	
19.08.	x	293	!!!	24.08.		14,1	21,2	27,8		7	220	32	3810	
20.08.			!!	27.08.		13,7	18,8	24,6	4,4	8	116	32	3815	
21.08.	x	141	!!	27.08.		14,0	17,7	22,6		3	165	32	3826	
22.08.						13,2	18,0	23,8				32	3835	
23.08.			!	29.08.		11,6	21,2	30,6		5	64	32	3844	
24.08.						13,6	23,2	32,0		2	35	33	3848	
25.08.						13,6	23,8	32,9		2	21	33	3851	
26.08.						16,1	25,5	35,3				33	3864	
27.08.						16,2	26,9	36,2		2	41	33	3871	
28.08.						17,0	26,1	33,8	32,7	3	50	33	3875	
29.08.						16,3	22,3	27,0				33	3876	
30.08.						13,1	20,0	27,6				33	3877	
31.08.						12,4	21,2	30,3				33	3878	
01.09.						15,3	21,6	28,3				34	3879	
02.09.						12,2	20,5	28,7		1	14	34	3879	
03.09.						13,0	20,7	28,4				34	3883	
04.09.						13,8	18,5	23,0	15,8	6	84	34	3883	
05.09.	x	192	!!	11.09.		13,8	17,0	20,2		8	130	34	3883	
06.09.						11,8	18,4	26,2		4	48	34	3883	
07.09.						10,5	18,2	26,3		3	34	34	3883	
08.09.	x	101	!	14.09.		12,3	21,9	31,5		7	88	34	3883	
09.09.						13,7	21,4	29,5		2	36	34	3883	
10.09.			!	16.09.		13,1	22,2	32,0		6	81	34	3883	
11.09.						14,8	22,3	30,8		3	45	34	3883	
12.09.			!	18.09.		14,6	22,8	32,5		5	73	34	3883	

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.09.						15,2	23,9	33,9		3	55	34	3883	
14.09.			!	21.09.		14,1	22,4	31,8		4	59	34	3883	
15.09.						14,8	20,5	28,1		2	23	34	3883	
16.09.						12,5	17,2	22,3		2	19	34	3883	
17.09.						12,3	16,5	21,1	6,3	4	43	34	3883	
18.09.	x	123	!!!	26.09.		13,7	14,6	15,8	18,4	24	393	34	3883	
19.09.	x	129	!!!	27.09.		12,7	14,3	16,3	0,2	11	543	34	3883	
20.09.	x	3	!	28.09.		10,2	13,8	19,2	0,2	8	91	34	3883	
21.09.						7,3	12,9	20,3		5	43	34	3883	
22.09.						5,0	13,1	21,8		6	38	34	3883	
23.09.						7,4	14,5	22,3		2	16	34	3883	
24.09.			!	30.09.		6,4	15,0	24,4		8	64	34	3883	
25.09.						9,1	16,9	26,3		3	25	34	3883	
26.09.			!	03.10.		12,4	15,0	18,4	1,2	10	74	34	3883	
27.09.	x	99	!!!	05.10.		11,6	15,1	21,9	11,6	14	234	34	3883	
28.09.			!!	08.10.		9,2	16,5	23,8		8	113	34	3883	
29.09.						15,1	20,1	26,4				34	3883	
30.09.						13,6	18,7	23,9				34	3883	
01.10.						12,4	15,7	20,0	0,1	2	28	34	3883	
02.10.						11,1	14,3	18,4	0,1	2	14	34	3883	
03.10.						8,9	11,5	14,9	2,6	7	45	34	3883	
04.10.			!!	24.10.		7,9	10,4	14,0		13	156	34	3883	
05.10.						3,2	8,2	14,3		4	7	34	3883	
06.10.						3,4	7,8	9,9		7	35	34	3883	
07.10.						8,2	10,1	14,2		8	83	34	3883	
08.10.						5,0	8,5	12,1	2,8	14	42	34	3883	
09.10.						4,5	7,6	13,4		13	125	34	3883	
10.10.						3,4	7,1	13,1		10	46	34	3883	
11.10.						4,4	7,5	13,1		8	45	34	3883	
12.10.						1,5	7,3	14,2		7	26	34	3883	
13.10.						0,5	5,7	12,5		12	19	34	3883	
14.10.						3,4	8,5	14,3		9	51	34	3883	
15.10.						7,5	12,5	19,3		6	33	34	3883	
16.10.						3,9	12,4	23,5		11	94	34	3883	
17.10.						8,4	13,1	19,0	5,1	14	96	34	3883	
18.10.	x	58	!!!	09.11.		10,9	12,4	15,0	2,7	13	250	34	3883	
19.10.						6,8	9,9	12,9	1,4	5	43	34	3883	

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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.				Blatt- zahl	cm ²	
20.10.			!	17.11.		7,0	8,8	10,7	3,1	11	87	34	3883	
21.10.			!	17.11.		5,1	7,1	10,0	2,4	12	78	34	3883	
22.10.						3,0	7,6	11,4		2	6	34	3883	
23.10.						0,3	6,8	14,0	1,2	13	28	34	3883	
24.10.			!!	20.11.		9,3	13,8	18,3	10,6	17	186	34	3883	
25.10.	x	128	!!!	21.11.		9,8	13,3	15,1	8,9	13	231	34	3883	
26.10.						7,2	11,1	15,1		2	8	34	3883	
27.10.						4,9	9,5	16,6		9	31	34	3883	
28.10.						2,0	8,1	16,2		11	67	34	3883	
29.10.						4,7	9,5	16,2	0,1	11	33	34	3883	
30.10.						3,0	7,6	16,3	0,1	16	85	34	3883	
31.10.						2,0	7,6	16,3		9	41	34	3883	
01.11.						2,2	8,0	17,5		11	24	34	3883	
02.11.						4,5	8,0	11,2	1,5	11	43	34	3883	
03.11.						0,2	5,6	11,7		1	1	34	3883	
04.11.						-1,3	4,4	10,5		9		34	3883	
05.11.						5,6	8,9	13,2	4,9	19	83	34	3883	
06.11.						2,0	5,0	6,6	1,9	15	123	34	3883	
07.11.						-0,8	2,9	8,8		2	1	34	3883	
08.11.						-1,7	1,7	3,7	1,3	9	16	34	3883	
09.11.						1,0	3,6	6,8	2,4	8	28	34	3883	
10.11.						4,2	6,0	9,3	4,0	7	28	34	3883	
11.11.						2,3	4,0	5,7	17,3	24	116	34	3883	
12.11.						-0,4	1,6	4,0		12	130	34	3883	
13.11.						-2,7	0,8	5,8		8		34	3883	
14.11.						-4,6	-0,7	3,8				34	3883	
15.11.						-0,2	3,2	6,6	2,1	8	20	34	3883	
16.11.						6,6	9,4	11,2	6,3	15	113	34	3883	
17.11.						9,0	11,0	13,9				34	3883	
18.11.						7,3	10,3	15,1	5,1	12	51	34	3883	
19.11.						4,3	6,6	8,0	1,8	8	49	34	3883	
20.11.						3,1	9,5	18,4				34	3883	
21.11.						4,2	8,1	14,5				34	3883	
22.11.						7,4	9,3	13,4				34	3883	
23.11.						5,7	7,2	9,8		17	69	34	3883	
24.11.						3,6	6,6	9,3		10	94	34	3883	
25.11.						7,0	7,8	8,6				34	3883	

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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	Blatt- fläche cm ²	
26.11.						6,2	7,3	8,3	0,1	3	19	34	3883	
27.11.						1,4	5,9	9,2	0,1	10	76	34	3883	
28.11.						-2,6	0,0	4,2		9		34	3883	
29.11.						-4,8	-1,3	4,6				34	3883	
30.11.						-5,3	-0,8	5,4				34	3883	
01.12.						-3,0	2,0	8,5				34	3883	
02.12.						2,0	4,3	6,1	0,3	4	8	34	3883	
03.12.						-4,5	1,3	7,1	0,1	4	9	34	3883	
04.12.						-6,1	-2,2	1,4				34	3883	
05.12.						-4,5	-1,1	5,3		1	1	34	3883	
06.12.						-5,9	-2,8	4,1		11		34	3883	
07.12.						-6,3	-2,1	4,6	0,1	21		34	3883	
08.12.						-4,2	0,9	8,8	0,1	11		34	3883	
09.12.						-3,0	3,2	9,7		3		34	3883	
10.12.						-0,6	3,4	10,0		1		34	3883	
11.12.						-1,9	5,3	8,4	0,3	1	7	34	3883	
12.12.						0,9	5,5	8,8		2	3	34	3883	
13.12.						-2,9	2,3	7,5	0,2	14	9	34	3883	
14.12.						2,0	5,0	10,6				34	3883	
15.12.						-0,3	2,9	8,4		15	22	34	3883	
16.12.						0,2	3,0	6,0				34	3883	
17.12.						-3,7	0,3	2,6		11	6	34	3883	
18.12.						0,7	1,8	2,7	0,3	23	30	34	3883	
19.12.						-0,4	2,3	3,3		11	52	34	3883	
20.12.						-2,8	-0,4	4,1		3		34	3883	
21.12.						-4,8	-2,6	2,2	0,1	19	1	34	3883	
22.12.						-5,7	-1,4	4,0	2,0	18	4	34	3883	
23.12.						0,9	3,9	6,3	0,7	23	92	34	3883	
24.12.						4,7	6,8	8,5				34	3883	
25.12.						6,0	7,0	8,3				34	3883	
26.12.						4,5	7,5	11,1	1,7	9	27	34	3883	
27.12.						2,1	3,4	4,6		7	16	34	3883	
28.12.						0,0	1,9	4,3		3	8	34	3883	
29.12.						0,3	1,7	4,7		5	14	34	3883	
30.12.						-0,5	0,8	3,2		7	1	34	3883	
31.12.						-0,8	0,1	3,4						

Station: Fellbach, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:14:20

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

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