

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: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50 Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30 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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-7,6	-1,0	8,0	0,3	16				
02.01.						-2,4	-0,8	0,7		21				
03.01.						-4,8	-3,2	-1,6	0,7	16				
04.01.						-4,9	-0,9	0,5		1				
05.01.						-7,6	-1,1	3,4	1,7	14	3			
06.01.						-10,6	-7,3	-1,7	0,1	6				
07.01.						-11,0	-6,6	-1,6		1				
08.01.						-2,7	-1,5	0,4	0,4	8				
09.01.						-1,8	-0,3	1,1	0,4	9				
10.01.						-1,1	0,5	3,1	3,2	19	16			
11.01.						0,2	2,9	5,2	2,7	13	24			
12.01.						5,1	6,2	9,7	0,9	13	40			
13.01.						-0,1	1,9	7,9	0,7	5	7			
14.01.						-1,4	0,3	1,7	2,3	21	12			
15.01.						-3,6	-1,0	0,8	0,6	18				
16.01.						-5,0	-2,4	2,0	0,1	8				
17.01.						-6,2	-3,5	0,1						
18.01.						-6,9	-3,8	1,2						
19.01.						-9,4	-5,8	-0,9		6				
20.01.						-8,9	-5,7	-1,1		12				
21.01.						-9,3	-5,2	1,4		13				
22.01.						-9,3	-6,5	-4,2		22				
23.01.						-8,7	-7,3	-6,0		24				
24.01.						-8,2	-6,1	-4,1		15				
25.01.						-8,6	-6,1	-4,4		10				
26.01.						-8,3	-5,2	-0,6		4				
27.01.						-7,8	-3,6	2,1		9				
28.01.						-4,1	0,5	7,5		9				
29.01.						-0,5	5,4	11,3		2	6			
30.01.						2,3	6,8	8,7	3,0	11	54			
31.01.						2,4	7,0	8,4	1,2	24	222			
01.02.						1,4	3,3	7,6	0,1	22	254			
02.02.						3,3	8,0	14,6		12	84			
03.02.						6,8	9,5	13,7	1,4	8	40			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50

Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30

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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						3,6	6,5	9,5	5,7	10	21			
05.02.						2,0	3,9	6,2	12,7	14	53			
06.02.						2,3	4,1	6,7	3,7	18	99			
07.02.						2,5	4,4	7,6	0,9	15	42			
08.02.						1,7	3,8	5,5	0,4	24	134			
09.02.						-2,1	1,2	6,1		10	131			
10.02.						-1,3	0,3	1,4	0,9	22	5			
11.02.						0,3	3,0	8,3	0,4	18	25			
12.02.						1,4	3,1	5,9	0,1	20	54			
13.02.						-0,4	1,4	4,8		13	31			
14.02.						-1,4	3,3	10,1		9	5			
15.02.						-0,2	6,4	14,2		10	19			
16.02.						2,8	9,5	17,3		7	26			
17.02.						4,6	7,4	12,0	2,4	15	31			
18.02.						1,4	5,2	11,6	0,1	17	27			
19.02.						-0,6	5,5	11,8		9	36			
20.02.						5,8	7,5	9,4	1,3	3	22			
21.02.						8,1	10,1	13,0	0,5	15	69			
22.02.						8,6	9,7	10,4		5	118			
23.02.						7,3	11,8	20,7			5			
24.02.						1,2	5,2	9,0	0,7	8	12			
25.02.						-1,0	3,1	9,0	0,1	11	17			
26.02.						2,7	8,8	13,9						
27.02.						7,7	12,1	17,3						
28.02.						2,5	5,3	9,1	20,6	12	24			
01.03.						4,0	6,6	9,8	0,1	7	13			
02.03.						5,9	8,8	12,4	1,3	6	22			
03.03.						1,5	7,3	14,3						
04.03.						3,2	7,3	13,3	0,8	2	16			
05.03.						4,2	7,1	13,5	3,7	4	17			
06.03.						4,2	5,7	8,5	4,5	14	59			
07.03.						3,7	5,3	9,4		13	100			
08.03.						2,8	6,7	11,3		6	22			
09.03.						9,6	10,1	10,6		24	246			
10.03.						4,1	9,6	14,6		5	291			
11.03.						1,6	8,1	16,3						
12.03.						3,3	9,4	16,7						

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50

Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30

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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
13.03.						2,1	8,8	16,2		1	2			
14.03.						3,0	10,0	17,5						
15.03.						4,9	10,6	17,5		2	13			
16.03.						4,1	11,9	20,2		8	69			
17.03.						7,7	14,1	22,2						
18.03.						7,3	8,9	9,9	0,3	15	127			
19.03.						9,6	11,6	14,7		10	224			
20.03.						10,5	12,2	16,3		1	21			
21.03.						4,4	10,1	15,3	5,8	7	47			
22.03.						3,8	5,6	7,8	4,5	13	102			
23.03.						4,2	10,8	17,7		8	45			
24.03.						6,8	9,4	14,6		11	67			
25.03.						4,0	11,5	21,6		9	67			
26.03.						3,9	10,3	16,7						
27.03.						3,6	11,8	20,1						
28.03.						6,8	15,0	22,2						
29.03.						9,1	15,0	21,7						
30.03.						7,9	15,0	23,1						
31.03.						10,2	16,8	24,3						
01.04.						9,6	14,9	20,7						
02.04.						8,4	12,3	17,9	0,3	7	52			
03.04.						8,3	14,0	20,8		5	38			
04.04.						7,0	12,1	18,0		8	48			
05.04.						6,8	12,2	18,1		3	10			
06.04.						4,9	9,7	14,1						
07.04.						2,5	10,4	19,1		5	13			
08.04.						5,3	13,2	22,2		7	37			
09.04.						7,8	16,5	26,5		1	4			
10.04.						12,0	19,1	26,7						
11.04.						6,4	11,6	17,1			1			
12.04.						4,9	13,1	22,1				1	4	
13.04.						9,4	14,2	20,3				1	4	
14.04.						9,5	12,7	17,1		1	18	1	5	
15.04.						9,0	11,9	15,8	1,5	4	37	1	6	
16.04.						6,9	8,7	11,7	3,3	11	47	1	6	
17.04.						4,1	7,9	10,8	4,3	10	41	1	6	
18.04.						1,8	4,9	10,2	0,1	5	62	1	6	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50

Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30

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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						0,2	3,3	8,6	0,8	11	13	1	6	
20.04.						-1,7	4,3	11,6		1		1	6	
21.04.						-0,5	8,5	16,6				1	6	
22.04.						3,6	9,5	14,5		1	6	1	6	
23.04.						3,5	8,8	14,6		7	42	1	6	
24.04.						2,2	12,4	22,3				1	7	
25.04.						3,4	10,3	16,4	14,6	13	55	1	7	
26.04.						2,0	5,0	8,3	13,0	14	83	1	7	
27.04.						1,5	4,2	7,5	10,4	21	69	1	7	
28.04.						3,6	7,2	13,5	0,8	8	58	1	7	
29.04.						2,2	10,5	17,6		1	2	1	7	
30.04.						4,7	13,5	21,7				1	8	
01.05.						5,3	9,0	13,2	2,5	7	29	1	8	
02.05.						6,9	11,9	17,1			5	1	11	
03.05.						8,1	12,0	17,9	0,1	9	55	2	14	
04.05.						7,6	11,1	17,2	3,3	14	136	2	16	
05.05.						7,3	13,3	20,3	0,2	9	112	2	23	
06.05.			!!	15.05.		7,6	10,9	16,0	8,7	21	129	2	25	
07.05.			!!!	15.05.		9,8	11,6	14,2	6,2	20	263	2	27	
08.05.			!!	16.05.		7,4	9,5	11,0	4,9	23	176	2	27	
09.05.						5,9	10,4	16,2	0,1	9	178	2	29	
10.05.						4,2	13,8	22,9		7	35	2	39	
11.05.						12,6	16,3	21,1	0,3	5	55	3	53	
12.05.						12,4	16,2	22,1	0,7	7	91	3	74	
13.05.						13,6	17,5	24,7		5	44	4	112	
14.05.						12,4	16,0	21,8	4,5	11	56	4	144	
15.05.			!!	22.05.		10,8	17,2	23,8	2,4	7	101	4	188	
16.05.						10,8	18,8	26,9		5	32	5	236	
17.05.						13,0	21,9	30,3			4	6	323	
18.05.						17,9	19,8	21,8		6	79	6	396	
19.05.	x	300	!!!	25.05.		8,3	11,4	17,7	38,8	16	276	6	422	
20.05.						5,6	12,5	18,4		3	16	6	437	
21.05.						6,6	14,9	22,4		6	31	7	477	
22.05.						9,4	18,1	25,6				7	543	
23.05.						14,1	21,0	26,6		1	15	7	633	
24.05.						14,1	19,3	24,1				8	724	
25.05.						13,9	19,8	25,4				8	814	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50

Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30

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	Spo-rangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						12,2	21,0	29,2				9	923	
27.05.						14,7	23,4	32,0				9	1054	
28.05.						17,6	25,7	33,3				10	1201	
29.05.						18,2	26,2	33,4			4	11	1342	
30.05.						18,9	23,9	30,0	0,8	2	20	11	1473	
31.05.						16,5	21,8	27,3		4	37	12	1565	
01.06.			!!	07.06.		15,6	20,6	27,8	12,6	9	130	12	1659	
02.06.	x	300	!!	08.06.		15,6	22,1	29,3		8	166	13	1757	
03.06.			!	09.06.		16,0	20,8	29,0	2,5	9	84	13	1847	
04.06.	x	294	!!!	10.06.		13,5	17,7	22,9	17,6	10	204	14	1910	
05.06.						12,8	16,7	23,7	1,4	1	15	14	1967	
06.06.						8,8	14,5	20,4	6,2	11	43	14	1997	
07.06.						9,1	13,5	19,8	2,4	5	39	15	2024	
08.06.						8,3	17,9	27,2		1	8	15	2076	
09.06.						13,6	18,6	24,8	1,7	4	51	15	2137	
10.06.			!!	15.06.		13,3	20,0	26,7		7	100	16	2197	
11.06.						13,3	22,9	31,3			2	16	2267	
12.06.						17,8	23,5	27,9				17	2343	
13.06.						11,8	20,2	27,8			2	17	2397	
14.06.						14,0	21,0	28,6				17	2452	
15.06.						16,7	24,0	31,9	0,4	3	22	18	2531	
16.06.						15,9	21,9	26,6		6	117	18	2585	
17.06.						13,1	19,2	24,8				19	2627	
18.06.						13,1	22,0	29,1		3	31	19	2672	
19.06.						14,5	24,2	33,0	0,2			19	2737	
20.06.						20,1	27,8	34,6				20	2810	
21.06.						19,6	27,5	34,4				21	2879	
22.06.						20,0	28,1	35,0				21	2942	
23.06.						23,3	28,1	32,6				22	3010	
24.06.						20,5	24,1	29,0				22	3056	
25.06.						18,7	22,6	28,0				23	3099	
26.06.						15,5	24,0	32,3		1	8	23	3145	
27.06.						17,2	22,8	30,8	4,9	9	165	24	3188	
28.06.			!!	04.07.		15,6	19,9	26,9	6,0	10	114	24	3214	
29.06.						13,4	16,9	22,7	13,6	8	51	24	3242	
30.06.						12,9	18,1	25,3	0,7	3	38	24	3270	
01.07.						13,4	15,6	19,6	1,1	8	78	25	3286	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50

Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30

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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.	x	126	!!!	08.07.		13,3	16,1	21,8	5,1	12	243	25	3303	
03.07.			!	08.07.		13,6	19,8	25,8		4	58	25	3329	
04.07.						14,3	22,5	29,2		1	12	25	3362	
05.07.						15,6	24,1	32,3		1	5	26	3391	
06.07.						17,9	26,9	35,3				26	3432	
07.07.						24,3	27,5	33,9				27	3471	
08.07.						20,3	27,9	35,5		2	34	27	3512	
09.07.			!!	14.07.		18,0	22,0	27,8	4,4	13	109	28	3538	
10.07.	x	300	!!	15.07.		15,7	20,2	25,1	10,8	12	168	28	3551	
11.07.	x	219	!!	16.07.		15,2	19,9	24,7	5,1	5	129	28	3576	
12.07.			!	18.07.		17,7	20,8	25,7	7,1	6	54	28	3597	
13.07.	x	300	!	18.07.		13,8	19,5	26,3		5	64	29	3612	
14.07.			!	20.07.		14,4	19,3	25,4	3,5	8	92	29	3629	
15.07.						14,4	18,3	23,0				29	3647	
16.07.						12,8	20,0	27,6				29	3662	
17.07.						14,8	23,1	30,8		2	28	30	3676	
18.07.						16,9	25,2	33,3				30	3704	
19.07.						19,6	27,4	34,6				30	3725	
20.07.						19,7	23,7	29,5	0,1	2	34	31	3744	
21.07.			!	28.07.		16,1	22,1	30,1	23,7	4	66	31	3763	
22.07.	x	276	!!	28.07.		15,8	21,5	28,8	2,0	9	129	31	3774	
23.07.			!	29.07.		16,6	19,3	23,3	3,8	6	75	31	3780	
24.07.			!	30.07.		13,6	16,7	22,2	10,0	10	78	32	3793	
25.07.	x	108	!!	30.07.		13,1	15,3	21,3	5,5	13	177	32	3803	
26.07.	x	123	!!	31.07.		13,1	16,5	22,5	9,0	11	178	32	3809	
27.07.			!	01.08.		15,4	18,9	24,5	13,9	10	67	32	3817	
28.07.	x	300	!!	02.08.		15,9	19,8	25,3	0,5	7	159	32	3821	
29.07.						16,8	22,9	29,8				32	3840	
30.07.						19,1	24,5	30,2	3,1	2	49	33	3850	
31.07.						17,3	23,5	31,0		7	62	33	3855	
01.08.			!	05.08.		18,6	22,8	30,9	3,6	13	76	33	3858	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		17,4	24,1	31,3	10,7	9	254	33	3875	
03.08.						21,6	26,5	31,9	0,4	2	15	33	3880	
04.08.						20,7	23,5	28,6		11		33	3883	
05.08.						16,0	21,7	28,1		3		34	3884	
06.08.						14,8	20,1	25,8		3		34	3887	
07.08.						11,3	19,7	28,2		4	22	34	3888	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50

Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30

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 cm²		Bemerkungen
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!	15.08.		16,6	19,0	23,2	1,7	6	81	34	3893	
09.08.			!	16.08.		14,5	18,3	24,3	7,1	5	74	34	3895	
10.08.	x	209	!!!	16.08.		10,5	13,6	15,4	29,5	20	296	34	3896	
11.08.	x	73	!!	17.08.		10,3	13,6	17,0	0,9	11	162	34	3896	
12.08.			!!	17.08.		13,1	16,8	23,5	0,4	8	104	34	3897	
13.08.						14,5	20,0	27,3		3	46	34	3897	
14.08.	x	260	!!	19.08.		14,2	21,4	29,3		9	186	34	3897	
15.08.						18,1	23,8	31,1	1,5	4	34	34	3897	
16.08.	x	300	!!	21.08.		16,4	22,0	28,9	0,8	9	170	34	3897	
17.08.						17,5	23,3	29,5		5	45	34	3897	
18.08.			!!	24.08.		15,6	21,2	31,3	46,2	7	128	34	3897	
19.08.	x	244				14,7	18,3	24,3	2,9	3	52	34	3897	
20.08.						9,7	16,9	24,0		1	8	34	3897	
21.08.						10,5	17,1	24,0				34	3897	
22.08.						15,5	20,1	26,8				34	3897	
23.08.						14,1	21,7	30,6			5	34	3897	
24.08.						18,0	22,8	29,2				34	3897	
25.08.						15,9	22,5	31,5				34	3897	
26.08.						19,1	25,5	31,6				34	3897	
27.08.						17,7	23,7	30,2		1	13	34	3897	
28.08.	x	300	!!	04.09.		16,9	22,9	30,7		9	175	34	3897	
29.08.			!!	05.09.		16,2	23,7	31,9		8	113	34	3897	
30.08.						17,3	24,4	32,3	1,3	3	60	34	3897	
31.08.			!!	07.09.		13,1	16,8	21,2	18,8	17	119	34	3897	
01.09.	x	90	!!	08.09.		12,5	14,8	19,6	0,2	12	180	34	3897	
02.09.	x	28	!	09.09.		11,3	13,5	18,0	17,4	15	67	34	3897	
03.09.	x	24	!!	09.09.		9,5	14,6	21,9	0,1	10	158	34	3897	
04.09.						10,1	16,2	23,8		3	14	34	3897	
05.09.						16,1	21,1	28,1				34	3897	
06.09.						14,4	19,3	23,5		2	27	34	3897	
07.09.						12,8	16,1	22,2		2	20	34	3897	
08.09.						12,7	15,7	20,8				34	3897	
09.09.						12,5	15,1	18,0	1,6	4	31	34	3897	
10.09.			!	20.09.		11,2	15,4	21,7	0,2	6	63	34	3897	
11.09.						12,7	14,9	18,9		1	9	34	3897	
12.09.						10,8	13,9	19,7	5,2	7	61	34	3897	
13.09.						12,1	17,4	22,1				34	3897	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50

Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30

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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
14.09.						9,2	14,4	21,6	18,8	8	58	34	3897	
15.09.						9,8	14,1	20,4				34	3897	
16.09.			!	27.09.		6,1	10,6	20,3	8,3	16	54	34	3897	
17.09.						6,8	10,6	18,8	8,2	15	149	34	3897	
18.09.			!!	27.09.		8,6	11,5	16,9	0,4	9	100	34	3897	
19.09.						8,9	11,8	18,4	0,8	6	26	34	3897	
20.09.						8,0	12,3	19,6	0,4	11	81	34	3897	
21.09.						5,5	12,3	20,9		12	86	34	3897	
22.09.						7,4	14,3	23,2		10	108	34	3897	
23.09.						10,1	15,5	23,2		9	88	34	3897	
24.09.	x	11	!!	02.10.		9,8	15,0	22,6		11	109	34	3897	
25.09.			!!	02.10.		7,0	13,3	21,8		13	114	34	3897	
26.09.	x	34	!!	03.10.		9,5	14,6	21,8		10	129	34	3897	
27.09.			!!	05.10.		12,3	16,5	23,9	0,2	11	122	34	3897	
28.09.	x	82	!!	07.10.		12,1	17,5	25,3		9	101	34	3897	
29.09.						13,8	18,8	27,1		4	55	34	3897	
30.09.			!	11.10.		11,1	15,9	22,1	8,6	11	88	34	3897	
01.10.			!!!	12.10.		8,6	12,2	18,1	0,1	13	203	34	3897	
02.10.						11,0	15,2	17,9	0,4	9	43	34	3897	
03.10.	x	275	!	13.10.		8,8	15,1	20,0	21,1	8	94	34	3897	
04.10.			!	14.10.		6,3	10,9	17,8		9	61	34	3897	
05.10.						9,2	15,0	22,8	9,7	5	55	34	3897	
06.10.	x	17	!!	15.10.		6,6	9,8	15,7	1,3	13	164	34	3897	
07.10.						5,6	11,0	17,5		7	35	34	3897	
08.10.						8,4	10,9	14,5	4,9	12	52	34	3897	
09.10.			!!	17.10.		9,1	11,6	17,4	0,2	14	170	34	3897	
10.10.						7,6	13,1	18,7		3	22	34	3897	
11.10.						12,0	16,5	22,2		4		34	3897	
12.10.						13,8	16,7	22,4				34	3897	
13.10.			!!	20.10.		8,2	15,1	23,4		12	102	34	3897	
14.10.	x	12	!!	21.10.		9,5	15,0	23,5		13	144	34	3897	
15.10.	x	57	!!	22.10.		8,7	16,6	27,6		11	147	34	3897	
16.10.						9,8	17,9	27,3		5	35	34	3897	
17.10.						9,9	16,9	26,7		2	9	34	3897	
18.10.						9,2	15,8	24,7				34	3897	
19.10.						9,6	15,5	25,9		1	3	34	3897	
20.10.						12,5	16,7	20,1		1	13	34	3897	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50

Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30

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 cm ²		Bemerkungen
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.			!	05.11.		10,0	17,1	24,4	6,8	6	61	34	3897	
22.10.			!	05.11.		7,3	10,2	13,7	1,6	6	69	34	3897	
23.10.			!	07.11.		7,1	9,2	14,1	2,0	19	75	34	3897	
24.10.						9,5	13,6	20,1	0,2	3	42	34	3897	
25.10.						8,8	14,5	22,9		10	86	34	3897	
26.10.	x	25	!!	21.11.		10,2	15,0	23,4		11	138	34	3897	
27.10.						7,0	13,0	16,4	1,8	5	53	34	3897	
28.10.						3,9	8,2	14,6		8	40	34	3897	
29.10.			!	24.11.		5,5	8,9	10,8	3,5	9	72	34	3897	
30.10.			!!	24.11.		0,9	5,5	12,6	0,2	13	110	34	3897	
31.10.						-0,6	5,0	12,7		10	3	34	3897	
01.11.						1,5	8,1	17,1		9	19	34	3897	
02.11.						7,0	12,7	16,7			6	34	3897	
03.11.						7,7	12,5	18,8		8	41	34	3897	
04.11.			!!	80%	91%	7,6	13,6	19,2		7	101	34	3897	
05.11.			!!	69%	80%	5,0	9,1	14,8	27,4	21	148	34	3897	
06.11.			!	66%	77%	3,5	4,9	6,1	1,6	12	90	34	3897	
07.11.						2,3	4,3	5,3	1,8	22	93	34	3897	
08.11.						4,7	5,4	6,5	5,5	23	169	34	3897	
09.11.						4,5	5,9	8,3	0,2	18	112	34	3897	
10.11.						4,5	5,9	7,3	2,3	15	62	34	3897	
11.11.						6,4	7,8	10,3	4,2	17	66	34	3897	
12.11.			!!	51%	62%	2,2	7,9	10,6	24,0	20	191	34	3897	
13.11.						1,6	3,5	6,5	4,3	18	41	34	3897	
14.11.						-0,9	2,6	9,6	0,1	18	37	34	3897	
15.11.						-1,6	-0,1	1,4	0,1	24	6	34	3897	
16.11.						-0,1	0,7	2,3		8	6	34	3897	
17.11.						-0,5	2,7	7,0		8	8	34	3897	
18.11.						3,7	4,4	6,4		11	52	34	3897	
19.11.						2,1	4,0	8,1	4,9	10	21	34	3897	
20.11.						0,3	3,8	6,0	0,2	3	9	34	3897	
21.11.						5,1	10,0	14,3	1,1	4	15	34	3897	
22.11.						7,1	12,0	18,7				34	3897	
23.11.						6,7	12,7	16,7				34	3897	
24.11.						6,8	11,7	18,0	13,4	11	52	34	3897	
25.11.			!	7%	18%	1,5	4,5	7,1	17,6	13	85	34	3897	
26.11.						1,7	3,5	8,4		2	3	34	3897	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:12:50

Wetterdaten bis: 09.12.2017 03:30

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
				09.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						4,0	5,3	6,1						
30.11.														
01.12.			■						0,1	4	11	34	3897	
02.12.			■			-4,3	-2,2	2,5		6		34	3897	
03.12.						-3,2	-0,4	4,4						
04.12.			■							2		34	3897	
05.12.			■			-0,6	2,2	7,6				34	3897	
06.12.			■			-38,4	-17,7	0,8				34	3897	
07.12.			■			-38,0	-24,9	-2,5	0,2			34	3897	
08.12.			■			-36,0	-12,6	58,7	3,1			34	3897	
09.12.						13,4	29,6	48,0						
22.12.														
23.12.			■									34	3897	
24.12.			■			2,4	5,2	6,6		3	12	34	3897	
25.12.			■			0,6	3,6	6,9		3	2	34	3897	
26.12.			■			3,2	5,8	7,2	0,3	1	7	34	3897	
27.12.			■			2,8	3,3	4,1	4,4	4	15	34	3897	
28.12.			■			0,9	2,4	3,3	9,0	6	11	34	3897	
29.12.			■			-0,7	0,1	1,1	8,3	4	2	34	3897	
30.12.			■			-2,8	-0,5	1,9	10,2	11		34	3897	
31.12.						1,9	4,4	7,0						

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