

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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17 Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40 Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

Keimbereitschaft: 06.05.2013 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 06.05.2013 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						4,5	7,0	8,5	4,8	6	24			
02.01.						1,0	4,0	7,6		11	60			
03.01.						0,7	4,6	7,1	0,2	2	6			
04.01.						5,9	7,1	8,7		4	20			
05.01.						5,7	6,7	7,5		1	6			
06.01.						4,5	5,6	7,3		1	4			
07.01.						1,4	3,6	5,5		9	20			
08.01.						0,2	1,5	2,6		12	16			
09.01.						0,2	0,7	1,3						
10.01.						0,4	2,2	3,9	2,7	19	16			
11.01.						2,0	3,2	4,9	2,1	14	58			
12.01.						-0,5	2,3	6,0		7				
13.01.						-1,6	-0,9	0,0		16				
14.01.						-1,8	-1,2	0,1		8				
15.01.						-2,6	-0,4	1,1	0,7	3				
16.01.						-5,7	-2,4	0,4	0,2					
17.01.						-4,7	-3,6	-2,3						
18.01.						-5,5	-3,7	-0,8	2,2	1				
19.01.						-5,0	-3,0	-1,2	1,1	3				
20.01.						-2,5	-1,3	0,9	0,4	24				
21.01.						-1,1	0,7	4,0	3,6	10	1			
22.01.						0,1	2,1	4,1	1,5	4	3			
23.01.						-2,2	-0,8	1,2		17				
24.01.						-3,4	-1,9	-0,7		14				
25.01.						-3,4	-2,7	-1,5						
26.01.						-5,1	-1,7	1,7		4				
27.01.						0,9	3,3	6,9	0,4	2	8			
28.01.						2,7	4,8	8,7	2,1	11	42			
29.01.						5,0	8,2	9,8	3,5	3	14			
30.01.						9,1	12,2	14,8	3,5	4	22			
31.01.						6,7	8,6	11,2	1,3	1	7			
01.02.						5,8	8,6	11,2	7,1	13	32			
02.02.						-0,3	3,4	8,3	17,5	17	83			
03.02.						-0,1	1,7	5,0	0,2					

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
04.02.						0,2	4,2	7,9	2,6	9	4			
05.02.						0,3	4,5	7,9	5,5	5	3			
06.02.						0,0	1,4	2,7	3,6	9	3			
07.02.						-1,5	0,2	3,2	6,9	8	1			
08.02.						-1,5	-0,1	2,9	4,6	13				
09.02.						-5,5	-1,9	3,6	6,6	2				
10.02.						-8,5	-4,4	-0,4	1,3	1				
11.02.						-4,2	-2,2	0,1	1,2	8				
12.02.						-3,1	-2,4	-1,0	0,8	13				
13.02.						-6,5	-2,9	-0,6	0,9					
14.02.						-8,3	-4,0	1,8	1,2	1				
15.02.						-0,6	2,1	3,6	6,1	11	8			
16.02.						0,5	2,6	4,6	0,5	13	25			
17.02.						-1,3	0,2	1,8		19	2			
18.02.						-1,5	2,1	6,3		1				
19.02.						-3,1	2,1	7,9		3				
20.02.						-1,3	1,7	5,1		3	2			
21.02.						-3,3	-1,1	2,5						
22.02.						-5,0	-3,6	-2,0						
23.02.						-6,1	-3,8	-0,6						
24.02.						-5,3	-3,7	-0,7	1,3					
25.02.						-5,9	-2,6	0,6						
26.02.						-6,2	-1,9	1,8		9				
27.02.						0,0	1,5	3,6		19	14			
28.02.						0,1	1,8	4,3		18	29			
01.03.						-0,3	1,3	4,1		10	10			
02.03.						-0,3	1,4	3,2		8	3			
03.03.						-0,1	2,3	7,2		3	5			
04.03.						-3,0	2,9	9,5		10				
05.03.						-1,0	5,9	11,9		2				
06.03.						3,3	7,5	12,1						
07.03.						5,7	11,1	17,1						
08.03.						5,7	10,6	15,1	2,6	5	50			
09.03.						8,9	11,4	15,3	0,6	5	24			
10.03.						5,1	8,5	11,2	10,4	9	31			
11.03.						2,1	3,6	6,0	3,5	20	35			
12.03.						1,3	3,6	6,8	0,6	17	63			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-3,0	-1,5	1,3		9	1			
14.03.						-5,5	-2,1	2,9	0,7	8				
15.03.						-3,6	-0,7	2,9						
16.03.						-4,2	1,8	6,1						
17.03.						4,1	5,3	8,0	6,3	16	49			
18.03.						2,8	4,2	6,1	7,8	22	114			
19.03.						2,8	5,6	9,2	1,0	4	5			
20.03.						4,2	6,8	9,5	0,6	2	8			
21.03.						2,7	5,8	10,1						
22.03.						-1,4	4,9	11,7		3				
23.03.						-0,3	2,5	5,3	0,7	9	11			
24.03.						0,6	3,0	5,7	2,0	10	23			
25.03.						-0,4	0,4	1,6	2,6	19	15			
26.03.						-0,9	-0,1	1,5	1,2	5				
27.03.						-0,9	0,4	3,0	0,7	11				
28.03.						-1,6	0,6	2,1	5,4	10	13			
29.03.						-0,2	3,1	6,8	1,0	2	6			
30.03.						0,8	2,0	3,4	1,9	15	26			
31.03.						-0,8	1,2	4,8	0,8	5	3			
01.04.						-2,6	3,0	10,4		8				
02.04.						-1,9	3,4	9,4						
03.04.						0,5	4,1	8,3						
04.04.						-1,3	5,5	12,2						
05.04.						0,3	4,0	8,2						
06.04.						2,0	4,3	7,4						
07.04.						2,6	5,0	9,1						
08.04.						-0,1	4,8	10,1	0,8	8	42			
09.04.						5,5	7,8	12,1	8,0	11	22			
10.04.						7,7	10,4	14,6	0,2	2	15			
11.04.						9,4	12,8	16,9	12,8	15	109			
12.04.						8,4	10,3	16,3	5,1	5	141			
13.04.						7,3	11,9	17,2			1			
14.04.						10,0	17,6	24,0						
15.04.						13,2	19,6	24,8						
16.04.						14,7	19,1	23,8	7,4		5			
17.04.						11,7	18,9	25,3						
18.04.						13,3	18,7	23,3	0,5	1	9			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						7,0	10,6	13,3	3,7	2	23			
20.04.						5,4	7,1	8,5	1,7	5	16			
21.04.						6,8	9,1	11,8						
22.04.						8,6	10,5	12,3		1	8			
23.04.						9,0	13,7	19,2						
24.04.						8,1	16,0	23,2						
25.04.						10,2	18,4	25,6						
26.04.						13,4	16,6	21,2	9,6	7	68			
27.04.						4,1	7,8	13,4	27,6	20	168			
28.04.						4,3	7,2	9,4	0,2	8	71			
29.04.						7,5	8,9	10,0	3,3	21	117			
30.04.						8,8	10,0	11,7	0,3	16	181			
01.05.						8,3	11,4	15,8	2,7	18	211			
02.05.						11,3	13,4	15,8	0,3	16	169			
03.05.						10,1	11,7	13,5	2,1	16	200			
04.05.						9,9	12,6	16,4	0,8	4	40			
05.05.						8,1	14,6	21,1		6	46			
06.05.						9,1	15,1	20,4	0,6	5	61	1	4	
07.05.						12,2	16,4	21,5		7	155	1	5	
08.05.						9,4	17,6	24,2	1,0	2	37	1	7	
09.05.						14,2	16,9	20,5	1,0	5	66	1	13	
10.05.			!!	22.05.		10,3	13,5	18,2	12,2	12	154	2	18	
11.05.						9,5	12,2	15,6	1,2	8	73	2	23	
12.05.						8,7	11,1	14,6	0,8	3	17	2	25	
13.05.						8,8	12,2	16,7			4	2	29	
14.05.						11,2	15,2	20,2				2	44	
15.05.			!	31.05.		11,5	14,5	18,1	6,8	11	64	2	53	
16.05.			!!!	31.05.		9,5	11,6	14,8	1,4	21	227	3	58	
17.05.			!!	01.06.		8,7	10,5	14,0	12,0	15	156	3	61	
18.05.						9,3	15,4	21,9				3	84	
19.05.						8,6	11,5	16,3	4,5	8	27	3	95	
20.05.						8,8	10,7	13,6	1,7	7	62	3	100	
21.05.			!!	04.06.		8,0	10,3	13,3	7,2	14	121	3	102	
22.05.			!!	05.06.		8,2	9,7	11,6	10,6	16	157	3	102	
23.05.						5,2	8,5	13,8	1,4	5	18	3	102	
24.05.						3,0	7,1	11,2	3,1	5	21	3	102	
25.05.						4,3	8,6	14,1	3,4	4	12	3	102	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.						6,3	7,8	10,3	9,5	14	77	3	102	
27.05.						7,0	13,0	18,4	0,4	2	90	3	112	
28.05.			!	07.06.		8,6	13,6	22,9	16,3	7	52	4	134	
29.05.			!	07.06.		7,5	10,0	15,1	7,8	11	90	4	140	
30.05.						7,5	12,6	17,8		1		4	154	
31.05.			!!!	08.06.		8,9	10,3	12,3	34,5	22	228	4	157	
01.06.	x	23	!!!	08.06.		11,1	12,3	13,5	24,3	24	524	4	178	
02.06.	x	24	!!!	08.06.		11,1	14,0	18,9		3	566	4	204	
03.06.						6,8	11,1	14,9		2		4	209	
04.06.						7,5	15,0	22,5				5	236	
05.06.						10,4	18,0	25,2		1	14	5	290	
06.06.						13,4	20,1	26,1				6	363	
07.06.						13,2	19,0	26,6		1	13	6	442	
08.06.						13,4	20,4	27,3		4	21	7	530	
09.06.						13,4	18,6	24,3	5,7	6	46	7	612	
10.06.	x	141	!	16.06.		13,2	15,3	18,4	0,9	5	57	7	661	
11.06.	x	132	!	16.06.		13,6	17,7	22,6	0,4	6	86	8	744	
12.06.						13,2	19,7	25,6		1	11	8	832	
13.06.						13,4	21,6	29,2	5,1	3	40	9	946	
14.06.	x	103	!!	20.06.		11,7	15,4	19,7	3,1	6	120	9	999	
15.06.						12,9	19,5	26,3		4	29	10	1094	
16.06.						15,6	22,0	28,6				10	1210	
17.06.						17,6	25,3	33,3				11	1346	
18.06.						19,8	27,5	33,4	0,5		11	12	1492	
19.06.						20,3	27,8	35,0				12	1631	
20.06.						15,0	21,0	26,1	3,0	5	49	13	1713	
21.06.	x	186	!	28.06.		14,1	19,4	24,6	0,1	1	67	13	1785	
22.06.						13,8	19,8	25,1		1	14	14	1849	
23.06.						14,7	17,4	21,4	0,4	2	23	14	1909	
24.06.			!	02.07.		11,5	13,9	18,2	6,1	17	91	14	1945	
25.06.	x	19	!!	02.07.		10,4	12,7	18,0	1,2	12	176	15	1972	
26.06.			!!	03.07.		9,1	14,4	19,9	0,3	8	137	15	1999	
27.06.						10,0	12,8	17,9	1,7	8	49	15	2024	
28.06.			!	04.07.		8,9	15,2	21,1	1,1	7	74	15	2056	
29.06.			!	05.07.		12,1	15,1	19,9	8,0	12	93	15	2095	
30.06.						11,8	17,2	22,9		2	29	16	2144	
01.07.						9,9	18,5	25,9		5	51	16	2188	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.						14,0	21,4	28,7				17	2257	
03.07.			!!	08.07.		15,7	17,7	21,0	9,2	17	133	17	2300	
04.07.	x	281	!!!	09.07.		15,4	17,8	21,7	2,7	11	309	17	2353	
05.07.			!	10.07.		13,3	19,5	25,1		4	54	18	2403	
06.07.						13,9	21,6	28,4		3	41	18	2460	
07.07.						15,1	22,7	29,1		1	15	19	2524	
08.07.						15,9	22,5	28,4			3	19	2582	
09.07.						16,1	22,9	29,1				20	2638	
10.07.			!	15.07.		16,2	22,9	29,5		4	62	20	2699	
11.07.						14,4	19,3	25,0				20	2738	
12.07.						11,2	19,1	26,3		5	59	21	2775	
13.07.						12,3	20,1	27,4		5	75	21	2813	
14.07.						12,8	20,8	28,0		6	70	22	2859	
15.07.						14,1	21,1	27,6		5	63	22	2901	
16.07.						14,5	22,3	30,0				22	2942	
17.07.						16,1	20,9	25,3		3	15	23	2983	
18.07.						17,3	22,2	29,5	2,4	9	76	23	3029	
19.07.						16,3	22,0	30,2		3	19	24	3070	
20.07.						15,6	23,3	31,1		5	45	24	3116	
21.07.						16,6	24,8	32,6		2	23	25	3158	
22.07.						19,4	26,6	34,4				25	3210	
23.07.						19,6	25,2	33,2				26	3252	
24.07.						18,4	22,6	28,4	5,0	6	93	26	3289	
25.07.						18,3	24,8	32,6		3	53	27	3329	
26.07.						19,6	26,6	34,3				27	3371	
27.07.						20,6	28,7	37,6	2,7	1	29	28	3416	
28.07.			!!	03.08.		17,2	22,7	29,8	14,9	9	125	28	3447	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,8	18,0	20,3	28,4	19	448	28	3460	
30.07.						16,8	20,9	25,9		2	43	29	3485	
31.07.						18,9	23,3	28,6				29	3515	
01.08.						15,8	24,4	33,1		2	11	29	3537	
02.08.						19,7	27,5	35,5				30	3576	
03.08.						20,7	26,1	30,4				30	3599	
04.08.						17,6	21,8	27,4	1,8	2	28	31	3620	
05.08.						17,2	25,0	32,9		2	29	31	3647	
06.08.						17,9	24,6	30,5				31	3660	
07.08.			!!	13.08.		16,4	19,6	27,4	12,7	15	148	31	3685	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
08.08.	x	274	!!	13.08.		16,1	18,4	21,5	0,6	14	144	32	3697	
09.08.	x	300	!	14.08.		16,3	18,9	23,8	0,3	4	94	32	3709	
10.08.						14,3	20,3	26,3				32	3716	
11.08.						12,7	19,4	25,5		2	22	32	3734	
12.08.						13,5	20,3	27,1		1	5	32	3749	
13.08.	x	251	!!	18.08.		14,0	17,7	22,5	4,4	7	101	33	3755	
14.08.						10,2	16,7	22,9		1	7	33	3758	
15.08.						10,9	17,8	25,5		3	23	33	3765	
16.08.						12,8	21,0	29,2				33	3785	
17.08.						20,5	24,8	30,2				33	3796	
18.08.						18,3	23,5	29,6			7	33	3804	
19.08.						14,5	19,4	23,6	4,5	3	30	33	3814	
20.08.			!	26.08.		10,6	16,9	23,5		7	85	34	3822	
21.08.						9,4	17,7	26,7		5	48	34	3831	
22.08.						11,2	18,4	26,3		2	15	34	3835	
23.08.						13,8	20,4	28,6				34	3838	
24.08.						15,8	18,5	22,7	5,9	4	79	34	3840	
25.08.						14,4	16,4	20,8	0,2	4	26	34	3848	
26.08.	x	71				12,1	16,9	23,1		4	24	34	3854	
27.08.	x	130	!!	03.09.		14,0	16,0	19,5	1,6	11	100	34	3858	
28.08.	x	166	!!!	03.09.		14,0	16,6	22,2	0,2	11	246	34	3861	
29.08.	x	197	!!	04.09.		10,3	17,2	24,9		8	118	34	3865	
30.08.			!	05.09.		12,1	18,7	26,2		6	77	34	3866	
31.08.						13,4	18,8	25,5	0,3	1	9	34	3867	
01.09.						12,7	16,8	21,6		5	49	34	3868	
02.09.						10,2	17,1	24,7				34	3869	
03.09.						10,3	18,6	27,3		1	14	35	3870	
04.09.	x	227	!!	10.09.		14,1	21,2	29,4		8	144	35	3870	
05.09.			!	12.09.		15,3	23,1	31,4		7	83	35	3876	
06.09.						16,0	23,4	30,4		2	30	35	3877	
07.09.			!!	15.09.		15,5	20,5	25,9	8,0	12	123	35	3877	
08.09.	x	300	!!	17.09.		13,5	17,0	23,0	20,4	14	149	35	3877	
09.09.	x	149	!!	18.09.		11,4	15,7	20,6	2,5	10	159	35	3877	
10.09.			!	20.09.		9,5	13,9	17,4	21,9	9	97	35	3877	
11.09.			!	21.09.		9,8	11,1	12,9	11,3	12	74	35	3877	
12.09.			!!!	21.09.		10,9	12,2	15,0	7,6	21	285	35	3877	
13.09.	x	32				11,4	15,4	21,0	0,1	3	38	35	3877	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.			!	23.09.		14,6	16,8	20,4	1,6	8	59	35	3877	
15.09.			!	25.09.		12,8	15,8	21,8	9,2	14	84	35	3877	
16.09.	x	101	!!	25.09.		9,0	12,4	15,1	7,8	13	101	35	3877	
17.09.			!	26.09.		7,8	10,2	13,2	5,3	13	98	35	3877	
18.09.						11,3	15,2	20,2	5,9	10	53	35	3877	
19.09.	x	62	!!	27.09.		8,2	12,9	17,4	1,0	8	127	35	3877	
20.09.						11,7	14,3	18,2			4	35	3877	
21.09.			!	28.09.		8,3	13,9	20,1		8	59	35	3877	
22.09.			!!	29.09.		9,3	14,2	21,5		11	116	35	3877	
23.09.			!!	30.09.		8,9	14,6	22,5		12	110	35	3877	
24.09.	x	45	!!	02.10.		9,8	14,8	22,4	0,2	17	186	35	3877	
25.09.	x	115	!!	03.10.		10,7	17,7	24,5		9	118	35	3877	
26.09.						15,1	19,4	24,4	1,1	8	56	35	3877	
27.09.	x	234	!!	06.10.		13,6	15,9	21,1		14	181	35	3877	
28.09.	x	159	!!!	07.10.		12,5	14,8	18,0	0,1	15	213	35	3877	
29.09.	x	231	!!!	08.10.		12,6	14,5	16,6	1,0	17	254	35	3877	
30.09.	x	87	!!	09.10.		11,1	13,1	16,6	0,4	10	170	35	3877	
01.10.						10,7	13,2	16,7		6	34	35	3877	
02.10.	x	89	!!	14.10.		10,7	13,5	18,5		11	134	35	3877	
03.10.			!!	15.10.		8,4	13,1	18,1		12	120	35	3877	
04.10.	x	67	!!	16.10.		12,6	16,8	23,7	1,9	11	144	35	3877	
05.10.	x	257	!!!	17.10.		13,5	16,1	20,4	36,6	18	230	35	3877	
06.10.	x	150	!!!	19.10.		12,2	13,4	16,0	15,8	13	223	35	3877	
07.10.	x	38	!!	20.10.		11,6	13,2	15,6		11	122	35	3877	
08.10.	x	94	!	20.10.		11,3	12,6	14,4		16	86	35	3877	
09.10.	x	43	!!	21.10.		11,8	13,5	16,8		8	190	35	3877	
10.10.			!	22.10.		5,3	9,3	13,8	28,5	12	62	35	3877	
11.10.						5,5	7,1	10,1	2,3	8	43	35	3877	
12.10.						4,3	6,2	11,3	2,2	15	39	35	3877	
13.10.						5,3	9,5	14,4	0,6	5	43	35	3877	
14.10.			!	23.10.		10,1	13,6	18,3	4,7	13	95	35	3877	
15.10.			!	24.10.		9,8	13,8	15,6	16,2	7	67	35	3877	
16.10.	x	59	!	24.10.		7,3	11,3	16,4	1,7	5	88	35	3877	
17.10.	x	7	!	25.10.		10,5	13,6	18,9	1,7	4	62	35	3877	
18.10.						6,6	11,4	17,1		9	25	35	3877	
19.10.			!!	26.10.		8,6	15,5	24,6	0,1	11	124	35	3877	
20.10.			!!	28.10.		14,0	15,8	18,1	10,2	11	120	35	3877	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						11,1	15,7	18,8	1,0	8	55	35	3877	
22.10.	x	217	!!	29.10.		12,6	16,3	23,3		9	154	35	3877	
23.10.			!!	02.11.		13,0	14,8	19,4	8,4	10	141	35	3877	
24.10.						11,1	15,3	21,0		1	6	35	3877	
25.10.			!	05.11.		9,6	13,9	20,8		7	75	35	3877	
26.10.						12,8	18,6	25,5				35	3877	
27.10.						12,6	16,8	20,4	10,3	5	64	35	3877	
28.10.						11,1	18,1	25,1	2,6	5	52	35	3877	
29.10.	x	22	!	20.11.		9,4	11,6	16,1	3,5	3	83	35	3877	
30.10.						3,2	9,2	14,9		3	7	35	3877	
31.10.						1,9	6,2	13,0		12	35	35	3877	
01.11.						3,5	8,5	14,7		10	28	35	3877	
02.11.						11,4	14,8	16,8	2,9	4	46	35	3877	
03.11.						7,4	9,9	14,6	18,2	9	45	35	3877	
04.11.						8,2	10,7	13,1	4,2	9	24	35	3877	
05.11.			!	19.12.		4,1	7,5	9,8	2,7	12	84	35	3877	
06.11.						9,3	12,0	14,9	0,4	5	20	35	3877	
07.11.						12,9	15,2	16,5	0,2	2	13	35	3877	
08.11.						10,7	15,0	17,1	9,7	6	62	35	3877	
09.11.	x	34				7,1	9,9	12,9	0,1	1	65	35	3877	
10.11.			!	28.12.		3,2	6,0	9,3	26,6	19	96	35	3877	
11.11.			!!	28.12.		0,1	4,5	9,8	0,2	14	136	35	3877	
12.11.						-3,5	1,2	7,3	0,2	14	2	35	3877	
13.11.						2,0	4,0	7,0	1,9	12	33	35	3877	
14.11.						2,6	4,7	6,7	0,1	2	7	35	3877	
15.11.						1,8	4,6	9,1		1	1	35	3877	
16.11.						3,4	4,7	6,5				35	3877	
17.11.						2,8	5,1	7,3		5	17	35	3877	
18.11.						1,4	4,8	11,0		15	22	35	3877	
19.11.						0,9	3,0	4,8	8,7	24	94	35	3877	
20.11.						1,6	2,5	3,4	4,0	22	149	35	3877	
21.11.						0,1	1,0	2,4	4,6	17	14	35	3877	
22.11.						0,5	1,7	2,6	8,0	24	53	35	3877	
23.11.						2,3	3,6	5,0	0,2	22	87	35	3877	
24.11.						3,2	4,9	5,8	0,7	17	83	35	3877	
25.11.						-2,0	0,9	3,3		18	102	35	3877	
26.11.						-2,9	0,0	1,7	0,1	7	6	35	3877	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
27.11.						-4,9	-2,7	0,6		10		35	3877	
28.11.						-4,2	-1,3	0,5		10		35	3877	
29.11.						-0,5	2,2	5,2	0,9	2	3	35	3877	
30.11.						-0,4	2,3	5,6	3,3	21	41	35	3877	
01.12.						-2,1	1,9	6,1		14	13	35	3877	
02.12.						-0,7	3,8	8,7		5	3	35	3877	
03.12.						-2,6	0,2	4,4		24	8	35	3877	
04.12.						-2,9	0,3	3,9		24	16	35	3877	
05.12.						0,8	4,2	7,3	0,1	9	35	35	3877	
06.12.						2,1	4,0	8,6	0,1	5	6	35	3877	
07.12.						1,5	4,2	8,7				35	3877	
08.12.						-1,4	3,1	8,7		2		35	3877	
09.12.						-2,0	1,8	7,0		6		35	3877	
10.12.						-2,3	2,1	8,0		3		35	3877	
11.12.						-2,6	0,8	6,1		12		35	3877	
12.12.						-3,1	-2,5	-1,4	0,1	24		35	3877	
13.12.						-4,6	-2,9	-1,2	0,2	24		35	3877	
14.12.						-4,9	3,5	6,3	5,0	10	24	35	3877	
15.12.						0,0	2,5	6,8				35	3877	
16.12.						-0,5	5,4	13,7				35	3877	
17.12.						0,5	7,0	15,3				35	3877	
18.12.						2,8	9,5	12,1				35	3877	
19.12.						6,3	9,8	12,0	2,8	8	28	35	3877	
20.12.						3,2	6,1	8,6	3,7	9	52	35	3877	
21.12.						1,3	5,0	11,4		2	3	35	3877	
22.12.						7,1	10,8	13,2	1,8	2	18	35	3877	
23.12.						8,4	10,8	13,8	1,3	4	18	35	3877	
24.12.						4,7	12,0	16,6				35	3877	
25.12.						3,5	8,0	15,4	36,5	16	84	35	3877	
26.12.						3,1	4,2	4,8	19,5	23	183	35	3877	
27.12.						0,6	6,5	12,3				35	3877	
28.12.						5,3	8,0	11,9	28,2	11	72	35	3877	
29.12.						4,0	5,6	8,6		1	2	35	3877	
30.12.						-0,3	2,2	6,2		4	1	35	3877	
31.12.						0,5	0,9	1,3						

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 03.01.2014 06:34:17

Wetterdaten bis: 31.12.2013 05:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 05:40

Keimbereitschaft: 06.05.2013

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2013

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.				
				31.12.	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