

## 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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44 Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10 Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
Austrieb: 24.04.2015 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-7,1	-3,6	0,9	1,0	19				
02.01.						-3,9	2,1	5,5	8,2	17	18			
03.01.						0,3	5,7	10,7	1,3	20	105			
04.01.						-1,5	3,6	10,1	0,2	6	139			
05.01.						-2,9	0,4	5,8						
06.01.						-3,0	1,3	5,7						
07.01.						2,4	3,9	6,2	0,4	9	22			
08.01.						6,1	8,6	10,8	0,4	3	9			
09.01.						6,9	8,9	11,6	0,4	2	14			
10.01.						11,2	12,9	15,8						
11.01.						2,6	4,8	11,4	14,2	10	27			
12.01.						4,0	6,4	10,9						
13.01.						5,4	11,2	16,5						
14.01.						5,1	7,1	11,6	7,0	11	63			
15.01.						7,4	10,2	13,4						
16.01.						3,8	6,8	11,2	18,3	19	100			
17.01.						1,7	3,4	4,5	10,7	24	183			
18.01.						-2,0	1,0	5,7		14	186			
19.01.						-2,2	0,7	3,1	2,0	19	28			
20.01.						-0,2	0,6	1,9	5,1	22	41			
21.01.						-0,5	0,8	2,4		17	10			
22.01.						0,0	0,7	2,0		18	15			
23.01.						-0,1	0,6	1,4	0,1	24	17			
24.01.						-0,4	0,8	4,4		18	24			
25.01.						-0,2	1,1	4,7	1,8	13	1			
26.01.						-0,2	1,0	2,2	6,4	19	22			
27.01.						0,6	2,5	4,3		19	51			
28.01.						-0,1	3,3	6,0		9	16			
29.01.						0,7	3,5	5,8	3,1	18	41			
30.01.						0,2	1,9	4,0	1,4	14	51			
31.01.						0,7	2,3	7,4		6	8			
01.02.						0,1	1,3	2,8	0,8	15	10			
02.02.						-0,4	0,8	3,4	0,3	23	16			
03.02.						-2,9	-0,2	3,6	1,1	11				

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-4,5	-1,9	2,9	0,4					
05.02.						-2,5	-1,5	-0,3						
06.02.						-2,2	-0,3	2,2						
07.02.						-6,1	-2,2	2,3	0,1					
08.02.						-4,5	-1,8	1,1	1,1	12				
09.02.						-4,2	0,6	6,1	0,8	7				
10.02.						-1,4	1,8	8,4		15	4			
11.02.						-3,5	0,1	5,7	0,2	19	8			
12.02.						-3,9	-0,5	4,8	0,1	22	6			
13.02.						-5,9	1,6	11,9	0,2	14	7			
14.02.						1,1	6,6	13,8	3,7	13	70			
15.02.						0,0	1,2	4,5		18	8			
16.02.						-0,1	0,5	1,8		21	7			
17.02.						-0,2	0,6	1,8		18	8			
18.02.						0,4	1,9	5,0		8	8			
19.02.						-2,3	2,3	8,0		5				
20.02.						-0,1	8,4	15,4		3	2			
21.02.						2,8	4,7	8,3	6,9	12	56			
22.02.						1,3	2,9	4,7	1,3	17	25			
23.02.						-0,2	4,2	8,9	9,3	17	36			
24.02.						2,6	4,7	7,0	1,7	10	27			
25.02.						1,6	5,2	10,3	0,3	10	38			
26.02.						-1,0	5,2	12,2		2				
27.02.						2,2	4,2	7,7	1,6	22	82			
28.02.						0,9	3,9	8,3		9	99			
01.03.						2,9	8,2	11,7		13	84			
02.03.						3,5	8,3	12,0	0,5	9	40			
03.03.						3,0	7,5	13,0	1,1					
04.03.						2,5	4,5	8,4	1,9	10	32			
05.03.						0,3	4,1	8,2						
06.03.						-1,7	4,3	11,1		1				
07.03.						-0,2	5,6	12,7		1				
08.03.						2,1	7,9	15,6						
09.03.						3,3	9,4	16,5		4	10			
10.03.						2,7	9,3	15,4	0,1	10	34			
11.03.						3,5	8,0	13,1		10	109			
12.03.						-1,0	5,9	14,0		5	1			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						-1,1	5,0	12,2		4	1			
14.03.						-0,9	4,3	11,2		8	3			
15.03.						-0,8	4,7	12,6		12	13			
16.03.						1,0	6,2	13,8		12	32			
17.03.						3,2	9,7	17,0		8	52			
18.03.						6,1	11,5	18,1		4	15			
19.03.						5,1	10,1	16,1		10	43			
20.03.						2,3	8,7	16,3		8	42			
21.03.						4,9	8,6	13,6		3	6			
22.03.						3,5	6,8	10,9		8	29			
23.03.						4,9	9,2	15,4		2	13			
24.03.						3,0	10,1	19,2		8	47			
25.03.						4,7	8,0	14,4	3,5	14	56			
26.03.						4,5	6,0	8,4	1,2	20	127			
27.03.						4,7	8,4	14,4	0,1	9	75			
28.03.						2,3	8,0	14,8	0,4	13	79			
29.03.						8,7	10,5	11,8	2,0	24	331			
30.03.						7,9	10,3	13,3	6,4	10	431			
31.03.						8,0	11,4	14,1	0,5	5	56			
01.04.						1,7	6,3	10,5	2,2	7	18			
02.04.						4,4	5,9	7,6	5,1	16	85			
03.04.						0,0	5,7	12,5	2,4	15	102			
04.04.						3,5	5,4	7,9	13,3	24	171			
05.04.						0,5	4,9	10,4		8	187			
06.04.						-1,6	4,9	10,2						
07.04.						-0,3	6,7	13,7						
08.04.						1,2	9,3	17,5						
09.04.						4,1	12,9	21,8						
10.04.						7,5	15,9	23,7						
11.04.						11,1	13,6	16,2	0,2	2	12			
12.04.						10,0	15,6	21,4			4			
13.04.						8,4	15,5	21,9						
14.04.						7,8	15,9	23,1						
15.04.						8,8	18,3	27,1						
16.04.						15,8	19,2	25,5		1	17			
17.04.						7,8	12,8	17,0	18,3	17	188			
18.04.						4,1	10,0	15,7	0,1	7	235			

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						3,0	11,7	20,6		24	279			
20.04.						4,7	12,8	19,6		24	587			
21.04.						6,3	14,5	22,6		24	934			
22.04.						8,1	14,9	22,8		24	1292			
23.04.						4,8	12,1	19,8		24	1582			
24.04.			■			7,1	15,3	23,0		24	1948	1	4	
25.04.			■			10,5	14,1	19,0	2,8	20	2030	1	4	
26.04.			■			12,9	16,3	22,0	2,4	22	334	1	6	
27.04.			!!!	06.05.		8,7	15,0	21,1	20,7	21	283	1	11	
28.04.			■			6,5	8,9	13,7	9,7	16	152	1	11	
29.04.			■			2,6	10,6	17,5		24	406	1	11	
30.04.			■			8,5	12,2	17,7	5,0	24	699	2	14	
01.05.			!!!	08.05.		8,9	10,0	10,6	33,4	16	777	2	14	
02.05.			!!!	09.05.		8,3	12,1	16,4	5,7	17	224	2	16	
03.05.			!!!	09.05.		10,8	16,4	21,2	9,3	24	618	2	25	
04.05.			■			16,5	19,7	25,8		24	1091	3	49	
05.05.			■			14,8	18,3	22,8	1,1	24	1530	3	73	
06.05.			■			12,8	16,2	21,9		24	1919	4	104	
07.05.	x	131	!!!	13.05.		10,1	14,6	19,9		24	2270	4	124	
08.05.	x	135	!!!	14.05.		10,2	16,2	24,4		24	2658	4	162	
09.05.	x	212	■			13,7	16,8	22,4			2660	5	209	
10.05.			■			10,6	17,8	23,9				5	250	
11.05.			■			11,7	20,1	29,1				6	331	
12.05.			■			14,2	23,2	31,1				6	430	
13.05.			!	23.05.		13,6	19,9	26,8	4,3	4	71	7	515	
14.05.	x	268	!!	23.05.		11,6	17,3	22,5	10,9	10	156	7	578	
15.05.	x	21	!!!	24.05.		8,4	9,6	11,4	17,7	24	269	7	578	
16.05.			!!!	24.05.		9,1	14,7	20,9		9	357	7	623	
17.05.			■			12,4	16,3	21,8		3	17	8	684	
18.05.			■			10,1	17,4	23,8		4	19	8	758	
19.05.			■			12,3	14,7	16,5			5	8	801	
20.05.			■			7,1	10,0	13,9	15,1	9	47	8	805	
21.05.			■			5,5	11,7	17,8		5	14	8	820	
22.05.			■			4,9	13,7	20,5		3	14	8	845	
23.05.			■			7,8	15,3	22,4				9	896	
24.05.			■			11,0	16,5	21,8				9	961	
25.05.			!!	02.06.		12,0	15,5	21,7	9,2	9	112	9	1027	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
Austrieb: 24.04.2015

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.	x	29	!!	02.06.		9,4	12,6	16,2	1,5	7	198	9	1053	
27.05.						6,6	12,5	18,7		3	15	10	1082	
28.05.						6,9	15,9	23,5		3	12	10	1129	
29.05.						11,8	17,8	25,9		2	15	10	1217	
30.05.						12,4	15,6	19,7				10	1274	
31.05.			!	05.06.		9,6	17,7	24,7		6	62	11	1336	
01.06.						15,1	18,3	21,5		2	29	11	1406	
02.06.						14,7	21,4	28,2		2	33	12	1508	
03.06.						16,8	23,1	29,2				12	1614	
04.06.						12,9	21,6	29,5		6	81	13	1702	
05.06.						17,4	25,9	34,4		6	103	13	1820	
06.06.						17,1	24,5	31,9	14,1	4	32	14	1923	
07.06.						17,3	22,3	28,0	0,2	2	37	14	2008	
08.06.	x	281	!!	18.06.		13,5	15,8	18,7		8	156	15	2045	
09.06.						12,0	15,3	18,6		2	14	15	2083	
10.06.						13,2	17,2	22,3		1	13	15	2128	
11.06.	x	130	!!	22.06.		13,2	20,9	29,4		7	111	16	2202	
12.06.			!!	23.06.		15,7	20,8	30,2	2,1	14	142	16	2277	
13.06.	x	291	!	24.06.		15,6	16,4	17,9						
15.06.														
16.06.										5	219	16	2312	
17.06.						10,4	17,0	23,1			219	17	2355	
18.06.			!!	26.06.		11,6	15,9	18,6	6,2	13	173	17	2385	
19.06.	x	157	!!!	26.06.		11,5	16,1	21,5		6	260	17	2418	
20.06.			!	27.06.		11,1	13,8	17,5	5,8	10	73	17	2438	
21.06.			!	27.06.		11,6	12,8	16,7	0,7	8	94	17	2461	
22.06.						11,7	18,1	20,7	2,3	1	94	18	2490	
23.06.	x	14	!	29.06.		10,7	14,5	19,4	0,5	7	98	18	2516	
24.06.						7,8	16,6	23,6		4	38	18	2548	
25.06.						11,3	19,1	25,9		1	8	18	2590	
26.06.						13,3	21,3	28,0				19	2639	
27.06.						15,9	21,5	28,3				19	2687	
28.06.						13,2	17,2	23,4				19	2731	
29.06.						15,3	22,5	30,1				20	2784	
30.06.						16,7	24,2	31,3				20	2837	
01.07.						18,9	26,8	34,6				21	2909	
02.07.						20,6	29,0	36,4				21	2972	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						
03.07.						23,6	29,6	35,8				22	3043	
04.07.						21,2	29,6	37,4				23	3103	
05.07.						22,1	29,7	37,3				23	3164	
06.07.						20,1	25,5	31,3				24	3209	
07.07.						19,7	27,6	37,2				24	3260	
08.07.						17,3	21,3	25,8	0,1	1	9	25	3294	
09.07.						14,7	19,3	24,4				25	3313	
10.07.						10,1	19,4	28,0		4	43	25	3339	
11.07.						14,9	24,7	33,2				26	3377	
12.07.						16,6	23,5	29,7				26	3400	
13.07.						17,5	22,1	27,3			6	26	3435	
14.07.						18,2	20,3	22,1				27	3458	
15.07.						16,6	24,5	31,9		1	8	27	3480	
16.07.						18,2	26,6	35,2				27	3521	
17.07.						19,2	29,5	37,2				28	3549	
18.07.						20,1	25,0	31,1	2,3	3	52	28	3585	
19.07.						19,4	22,4	26,3	0,8	2	46	29	3606	
20.07.						20,6	25,9	32,4				29	3631	
21.07.						19,2	27,1	34,3				29	3661	
22.07.			!	28.07.		20,5	25,7	36,1	12,5	4	38	30	3685	
23.07.	x	300	!!	28.07.		19,0	22,4	27,3	6,7	7	185	30	3709	
24.07.			!	30.07.		16,3	24,5	33,0		5	70	30	3722	
25.07.						14,5	20,6	25,2	0,8	2	30	31	3728	
26.07.			!!	02.08.		10,5	16,7	23,4	2,6	7	108	31	3747	
27.07.	x	162	!!			15,3	19,3	24,9	0,8	3	113	31	3760	
28.07.						13,6	19,2	25,4	1,0	4	54	31	3767	
29.07.	x	136	!	04.08.		13,2	15,5	18,9	0,9	4	69	31	3773	
30.07.						9,6	17,2	24,6		2	23	31	3776	
31.07.						8,7	17,4	25,7				32	3789	
01.08.						14,5	15,8	19,3		2	12	32	3798	
02.08.			!!	08.08.		13,5	22,0	30,4		7	114	32	3807	
03.08.						16,5	25,6	33,7				32	3815	
04.08.						18,3	21,6	26,7	1,3	3	53	32	3829	
05.08.			!!	10.08.		14,9	23,0	31,4		7	108	33	3843	
06.08.						19,6	28,2	36,7				33	3849	
07.08.						20,9	29,6	38,5				33	3859	
08.08.						21,1	27,2	33,9				33	3872	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						
09.08.			■			19,6	23,1	27,8	5,2	3	55	33	3876	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		19,3	22,0	28,0	2,1	12	252	33	3878	
11.08.	x	300	!!	17.08.		18,6	20,6	26,1		7	184	33	3879	
12.08.			!!	18.08.		18,8	25,3	33,1		7	127	34	3880	
13.08.			!	20.08.		18,6	24,9	33,6	3,6	6	82	34	3883	
14.08.	x	300	!!	20.08.		17,9	20,5	25,8	0,5	14	148	34	3887	
15.08.	x	300	■			14,9	18,3	21,4	0,3	2	28	34	3888	
16.08.	x	161	!!!	23.08.		14,2	15,9	18,4	4,0	14	228	34	3888	
17.08.	x	118	!!	23.08.		13,2	17,1	23,1		8	110	34	3888	
18.08.			!	24.08.		10,2	16,6	23,6		7	71	34	3888	
19.08.			■			12,1	16,6	21,4		2	21	34	3888	
20.08.			■			11,4	18,5	26,1		7	53	34	3888	
21.08.			■			12,4	20,0	28,2				34	3888	
22.08.			■			13,0	16,1	23,4				34	3888	
23.08.			!!	29.08.		14,3	18,0	25,5	12,1	11	172	34	3888	
24.08.	x	266	!!!	29.08.		14,7	17,4	24,5	10,8	15	336	34	3888	
25.08.			■			13,2	17,6	22,8				34	3888	
26.08.			■			11,5	20,8	28,9		2		34	3888	
27.08.			■			18,9	26,0	32,4				34	3888	
28.08.			■			18,6	24,8	30,3		3	55	34	3888	
29.08.	x	300	!!	03.09.		16,8	23,9	32,4		8	198	34	3888	
30.08.			■			20,7	27,6	34,9		7		34	3888	
31.08.			■			19,5	27,4	34,5				34	3888	
01.09.			!	09.09.		14,4	21,3	26,0	2,4	9	81	34	3888	
02.09.	x	181	!!	10.09.		11,2	17,2	24,3		8	164	34	3888	
03.09.			■			14,0	17,3	22,6		2	17	34	3888	
04.09.			■			9,9	16,3	24,0		2	16	34	3888	
05.09.			■			9,1	13,8	19,3	2,8	5	35	34	3888	
06.09.			!!	14.09.		10,6	13,2	18,6	1,8	10	145	34	3888	
07.09.			■			8,2	13,6	20,4		3		34	3888	
08.09.			!	16.09.		7,6	15,0	23,1		7	62	34	3888	
09.09.			■			7,6	15,4	24,8		6	55	34	3888	
10.09.			■			7,0	15,2	24,3		4	17	34	3888	
11.09.			■			7,6	16,0	24,3		2	20	34	3888	
12.09.			■			12,9	16,7	25,2	1,1	5	36	34	3888	
13.09.	x	215	!!	21.09.		14,8	18,0	23,9	5,6	16	182	34	3888	
14.09.	x	298	!!	22.09.		13,1	15,9	22,2	15,5	10	181	34	3888	



Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
15.09.						11,8	14,9	19,0	0,2	3	26	34	3888	
16.09.			!!	25.09.		12,8	17,5	26,7	5,1	12	153	34	3888	
17.09.			!!	27.09.		11,7	15,4	18,3	27,6	11	108	34	3888	
18.09.						13,8	15,5	20,0		1	15	34	3888	
19.09.			!	30.09.		12,0	14,4	20,5	4,9	12	76	34	3888	
20.09.	x	40	!!	30.09.		9,3	14,1	20,4		10	105	34	3888	
21.09.			!!	01.10.		8,2	14,3	21,2		8	106	34	3888	
22.09.			!!	04.10.		10,4	13,9	17,2	14,0	11	132	34	3888	
23.09.	x	20	!!	04.10.		9,8	11,1	13,8	5,9	18	185	34	3888	
24.09.						9,6	13,4	19,5		6	26	34	3888	
25.09.			!	06.10.		7,5	13,6	21,4		11	65	34	3888	
26.09.			!!	06.10.		9,4	14,4	22,0		8	113	34	3888	
27.09.						8,0	13,4	21,4		6	55	34	3888	
28.09.						6,0	11,9	20,1				34	3888	
29.09.						6,7	13,4	20,4				34	3888	
30.09.						4,5	11,9	20,4		3	14	34	3888	
01.10.						3,6	10,0	17,2		3	7	34	3888	
02.10.						4,2	11,4	18,9		8	53	34	3888	
03.10.						9,5	11,8	12,9		1	12	34	3888	
04.10.	x	30	!!	19.10.		9,3	14,1	20,2	10,5	10	119	34	3888	
05.10.			!	22.10.		9,4	15,6	21,8	1,1	13	95	34	3888	
06.10.	x	251	!	25.10.		15,1	17,6	20,2	6,2	6	63	34	3888	
07.10.	x	207	!	25.10.		10,7	14,9	19,2		4	68	34	3888	
08.10.						9,0	12,4	16,5		7	21	34	3888	
09.10.			!!	29.10.		7,5	11,8	18,3		14	107	34	3888	
10.10.			!!	30.10.		7,8	11,2	16,3		15	158	34	3888	
11.10.			!!	01.11.		7,5	11,6	19,4		10	116	34	3888	
12.10.						5,7	9,0	15,1		12	41	34	3888	
13.10.			!	04.11.		5,5	8,0	12,5	0,3	14	77	34	3888	
14.10.						4,2	6,0	8,0		16	46	34	3888	
15.10.			!!	05.11.		3,6	4,8	6,6	1,1	24	151	34	3888	
16.10.			!!!	05.11.		4,8	5,2	6,5		10	203	34	3888	
17.10.						4,3	5,7	7,4	0,2	14	52	34	3888	
18.10.			!!	05.11.		4,8	7,2	12,7		15	107	34	3888	
19.10.			!	06.11.		2,5	7,5	13,2		16	89	34	3888	
20.10.						0,4	6,6	14,2	0,1	15	55	34	3888	
21.10.						2,1	7,8	14,7		14	66	34	3888	



Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
Austrieb: 24.04.2015

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
22.10.						6,5	9,9	12,5		11	56	34	3888	
23.10.						9,3	11,5	14,5		15	137	34	3888	
24.10.						5,2	13,1	19,1		9	132	34	3888	
25.10.						8,6	14,3	20,1		10	63	34	3888	
26.10.						5,1	8,5	15,6	0,2	19	141	34	3888	
27.10.						4,0	7,2	10,0	0,3	24	132	34	3888	
28.10.						6,5	9,5	14,7	0,1	19	176	34	3888	
29.10.						7,2	11,1	17,2		18	194	34	3888	
30.10.						4,7	8,3	14,5		21	168	34	3888	
31.10.						6,1	8,9	15,1		19	160	34	3888	
01.11.						4,0	7,0	9,0		24	223	34	3888	
02.11.						5,2	6,6	8,7		23	304	34	3888	
03.11.						3,1	5,6	7,1		24	204	34	3888	
04.11.						1,8	10,6	19,1		10	244	34	3888	
05.11.						8,3	13,3	20,5		12	61	34	3888	
06.11.						10,6	16,1	22,1		3	45	34	3888	
07.11.						15,6	18,9	24,2		5	66	34	3888	
08.11.						11,8	17,5	23,2		2	27	34	3888	
09.11.						14,5	16,8	20,5				34	3888	
10.11.						9,6	13,8	19,5				34	3888	
11.11.						5,8	9,9	15,7		7	29	34	3888	
12.11.						3,6	9,3	16,4		15	71	34	3888	
13.11.						4,9	10,5	14,3		3	64	34	3888	
14.11.						7,7	10,5	14,2		9	97	34	3888	
15.11.						10,1	13,4	17,9	0,1			34	3888	
16.11.						10,2	14,6	18,9				34	3888	
17.11.						10,5	13,8	16,3			5	34	3888	
18.11.						12,8	14,6	18,5			5	34	3888	
19.11.						12,1	13,4	15,7		3	19	34	3888	
20.11.			!!	18.12.		5,2	11,7	15,0	45,0	18	163	34	3888	
21.11.			!!	18.12.		0,9	3,6	6,5	4,9	11	179	34	3888	
22.11.						1,4	2,6	6,2	0,8	12	24	34	3888	
23.11.						-2,8	1,7	7,9	0,2	12	13	34	3888	
24.11.						-3,1	-2,5	-2,0		6		34	3888	
25.11.						0,0	3,0	5,6	13,6	14	10	34	3888	
26.11.						1,0	2,9	5,5	2,8	24	80	34	3888	
27.11.						-2,3	-1,0	1,2	0,1	15	81	34	3888	

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
28.11.						-2,6	2,9	6,8	1,1	20	63	34	3888	
29.11.						4,4	7,3	10,4	0,3	24	177	34	3888	
30.11.						8,5	10,0	11,6	2,3	22	126	34	3888	
01.12.						9,8	10,4	11,3		24	376	34	3888	
02.12.						4,0	9,0	14,1		21	577	34	3888	
03.12.						-1,1	1,6	5,6	0,2	4	14	34	3888	
04.12.						-1,3	8,2	10,4	0,1	23	198	34	3888	
05.12.						3,6	7,5	11,7		18	229	34	3888	
06.12.			!!!	95%	25.12.	8,9	11,8	16,6	0,1	24	292	34	3888	
07.12.	x	44	!!!	95%	25.12.	6,3	12,2	17,0		12	442	34	3888	
08.12.			!!	85%	27.12.	1,2	7,7	15,2		15	150	34	3888	
09.12.			!!	82%	27.12.	1,5	8,1	12,6	5,0	19	179	34	3888	
10.12.						-1,8	2,0	7,1	0,1	11	38	34	3888	
11.12.			!!	76%	30.12.	3,9	8,0	10,1	0,1	24	196	34	3888	
12.12.			!!!	73%	98%	6,7	9,2	12,7		24	417	34	3888	
13.12.			!!!	69%	93%	2,6	7,1	13,1		14	497	34	3888	
14.12.			!	64%	88%	0,1	4,2	9,6		13	82	34	3888	
15.12.			!!!	63%	88%	5,4	9,2	13,8		24	303	34	3888	
16.12.			!!!	59%	83%	6,8	11,5	12,9	2,8	19	319	34	3888	
17.12.	x	52	!!!	52%	76%	9,6	13,7	19,2		24	504	34	3888	
18.12.	x	87	!!!	42%	66%	9,2	12,2	14,5		24	798	34	3888	
19.12.			!!!	34%	59%	5,9	9,7	14,4		23	1023	34	3888	
20.12.			!!!	27%	51%	3,6	10,5	15,9		14	202	34	3888	
21.12.	x	134	!!!	22%	46%	8,2	10,9	13,3	4,2	12	290	34	3888	
22.12.						9,8	12,0	15,3				34	3888	
23.12.						8,6	11,2	13,5				34	3888	
24.12.						7,1	9,5	16,0		5	35	34	3888	
25.12.						9,8	11,3	13,4				34	3888	
26.12.						8,0	9,4	12,2				34	3888	
27.12.						7,1	9,0	11,8				34	3888	
28.12.						4,3	6,8	10,0		3	25	34	3888	
29.12.						0,8	4,1	7,3		4	23	34	3888	
30.12.						-4,5	0,9	2,9				34	3888	
31.12.						-8,5	-7,2	-4,9						

Station: Ehrenkirchen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:36:44

Wetterdaten bis: 24.12.2015 12:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2015

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