

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: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

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 Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-6,3	-2,2	1,1	0,4	24				
02.01.						-4,7	0,5	3,3	12,6	24				
03.01.						-0,4	4,6	11,8	7,5	24	69			
04.01.						-0,4	2,8	6,7	0,1	16	88			
05.01.						-1,3	1,1	6,4	0,1	21	14			
06.01.						-4,4	-0,2	4,5		9	2			
07.01.						-0,4	2,0	5,3	0,6	21	48			
08.01.						2,2	7,3	10,6	2,3	16	86			
09.01.						6,5	8,9	12,4	4,1	11	109			
10.01.						8,3	13,4	16,2	3,0	1	7			
11.01.						3,7	5,4	8,1	9,4	13	75			
12.01.						-0,1	4,8	7,3						
13.01.						-0,1	8,3	15,8						
14.01.						3,2	6,8	11,7	8,0	21	91			
15.01.						3,8	9,6	13,0	0,1					
16.01.						4,6	6,4	11,8	21,7	19	105			
17.01.						0,6	3,3	5,1	9,7	24	185			
18.01.						-3,7	0,8	6,2	0,2	24	203			
19.01.						-4,1	-0,1	2,3	2,9	24	202			
20.01.						-0,1	0,6	1,6	1,8	14	211			
21.01.						-1,2	0,7	3,0		5	1			
22.01.						-1,3	0,6	2,4		12				
23.01.						0,3	1,0	1,6		17	14			
24.01.						-0,3	1,0	3,4	0,1	8	1			
25.01.						-0,4	1,2	4,4	2,8	24	30			
26.01.						0,1	1,1	2,3	9,5	24	55			
27.01.						0,8	2,4	5,1	1,3	24	114			
28.01.						1,0	3,5	5,8	1,6	15	144			
29.01.						0,8	3,8	5,5	0,9	14	33			
30.01.						-0,1	2,0	4,8	4,0	24	58			
31.01.						-0,3	1,4	4,8	4,5	24	90			
01.02.						-0,1	1,2	2,4	4,5	24	118			
02.02.						-1,3	0,9	3,0	4,3	24	140			
03.02.						-4,8	-1,5	1,9	0,3	22	118			

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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		
04.02.						-6,8	-2,6	1,6		14				
05.02.						-1,5	-0,6	0,7						
06.02.						-2,7	-0,1	2,0						
07.02.						-5,9	-2,4	1,3						
08.02.						-4,2	-1,7	2,4	0,4	10	6			
09.02.						-3,1	-0,1	2,3		5	1			
10.02.						-1,8	1,2	4,3	0,3	16	7			
11.02.						-3,3	0,4	6,3		18				
12.02.						-3,5	-2,1	-0,7		24				
13.02.						-3,9	-2,0	-0,3		24				
14.02.						-3,5	1,0	9,3		24				
15.02.						-2,3	-0,7	1,2		20				
16.02.						-0,4	0,1	0,9						
17.02.						-0,7	0,2	1,0		11				
18.02.						-2,9	1,3	4,8		4	1			
19.02.						-2,0	0,8	4,8		5				
20.02.						-2,4	5,7	14,3	0,1	10				
21.02.						2,1	5,7	9,4	0,5	17	57			
22.02.						0,3	2,6	5,1		24	121			
23.02.						-0,2	3,9	7,3	8,0	24	214			
24.02.						2,7	4,6	6,8	1,6	20	302			
25.02.						1,0	4,8	9,9		11	46			
26.02.						-0,1	5,7	12,4						
27.02.						2,7	4,4	7,4	10,0	20	80			
28.02.						0,1	4,0	8,7		16	143			
01.03.						2,5	7,5	11,2	1,6	20	165			
02.03.						2,6	6,9	11,6	8,3	24	304			
03.03.						2,3	6,8	11,9	0,1	10	58			
04.03.						2,3	4,6	7,7	0,3	13	54			
05.03.						-0,2	3,7	7,8						
06.03.						-2,1	3,5	10,4		3	4			
07.03.						-1,6	4,0	11,1		7	4			
08.03.						-0,4	5,8	13,5		5	6			
09.03.						1,5	8,0	16,2		5	18			
10.03.						1,5	7,6	13,2	0,7	10	62			
11.03.						1,9	7,1	10,9		16	185			
12.03.						-1,8	5,0	12,6						

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-2,1	5,0	11,3		1	1			
14.03.						-0,7	3,9	8,6						
15.03.						-0,9	5,1	12,1		5	4			
16.03.						-0,3	4,8	12,7		11	9			
17.03.						0,9	8,3	17,8		10	36			
18.03.						4,8	10,5	18,0		4	24			
19.03.						3,2	9,3	15,7		5	27			
20.03.						1,4	7,9	15,7		3	8			
21.03.						1,9	6,5	11,9						
22.03.						3,6	6,9	9,7						
23.03.						3,2	7,2	12,3		2	8			
24.03.						0,6	8,4	16,7		10	37			
25.03.						4,4	7,6	11,5	0,2	2	10			
26.03.						4,8	6,4	8,9	0,9	22	116			
27.03.						3,4	7,8	11,8	1,8	13	123			
28.03.						1,7	8,1	12,9		5	17			
29.03.						9,7	10,8	11,8	10,4	17	164			
30.03.						6,7	9,5	11,3	9,6	14	266			
31.03.						5,0	10,5	13,6	20,0	16	53			
01.04.						0,7	5,4	8,2	4,2	11	43			
02.04.						0,1	5,6	8,4	16,0	20	108			
03.04.						-1,4	5,7	12,0	0,1	17	134			
04.04.						4,1	5,3	6,4	11,4	24	160			
05.04.						-0,9	5,0	10,3	0,1	11	193			
06.04.						-1,8	3,8	9,5						
07.04.						-0,3	6,0	12,6						
08.04.						0,2	8,3	15,9						
09.04.						2,9	12,0	21,5		2	10			
10.04.						6,4	14,6	23,8						
11.04.						11,6	13,5	15,6	0,5	8	96			
12.04.						9,2	14,0	19,9						
13.04.						7,3	13,4	19,7		5	43			
14.04.						6,2	14,1	23,3		5	37			
15.04.						9,0	17,0	26,8						
16.04.						10,7	16,9	22,2			3			
17.04.						5,5	12,5	16,8	15,9	16	106			
18.04.						2,4	9,5	15,3		10	164			

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						1,8	11,3	20,5						
20.04.						2,6	11,7	19,6						
21.04.						4,0	13,7	22,1						
22.04.						5,0	12,9	19,9						
23.04.						3,8	11,3	17,7				1	4	
24.04.						3,5	12,9	22,0				1	4	
25.04.						8,1	13,2	19,0	2,2	15	162	1	5	
26.04.						11,0	16,5	23,4		14	324	1	7	
27.04.			!	08.05.		7,8	14,2	19,0	7,8	16	80	1	11	
28.04.						5,2	8,8	13,8	5,7	14	185	1	11	
29.04.						2,1	9,7	16,4		5	18	1	11	
30.04.						6,9	11,0	16,8	7,2	8	66	2	13	
01.05.			!!!	09.05.		8,2	9,4	10,9	21,1	24	291	2	13	
02.05.			!!!	09.05.		8,0	11,4	15,6	1,7	16	421	2	14	
03.05.			!!!	10.05.		11,2	14,9	17,5	22,7	24	390	2	21	
04.05.			!!!	11.05.		13,3	19,2	25,8	0,1	13	570	2	37	
05.05.			!!	13.05.		13,8	18,8	23,4	0,9	9	107	3	57	
06.05.			!!			10,7	15,5	20,6	0,4	5	122	3	73	
07.05.						8,4	13,3	19,1		1	6	3	88	
08.05.						6,6	15,4	22,7	1,4	5	28	4	104	
09.05.	x	42	!!!	16.05.		11,6	16,0	20,7	0,1	13	212	4	129	
10.05.						8,3	15,7	22,6		3	30	4	156	
11.05.						8,7	18,4	28,6		1	8	5	204	
12.05.						12,4	21,5	29,8				5	273	
13.05.						9,6	17,8	24,8	8,5	7	46	6	325	
14.05.	x	92	!!	24.05.		12,3	15,4	20,0	5,1	15	189	6	371	
15.05.	x	100	!!!	25.05.		8,2	10,2	14,4	16,5	24	299	6	380	
16.05.			!!!	25.05.		7,1	14,0	20,2	0,3	13	409	6	410	
17.05.	x	24	!!!	27.05.		8,6	14,8	21,6	0,7	15	200	7	453	
18.05.			!!	28.05.		6,8	15,5	23,4		8	101	7	498	
19.05.						9,5	13,5	17,2		2	17	7	525	
20.05.			!	30.05.		6,6	9,9	14,2	6,2	11	88	7	528	
21.05.						3,5	11,0	17,5		7	40	7	532	
22.05.						3,5	12,8	19,6		7	36	7	544	
23.05.						6,1	14,4	20,1				7	573	
24.05.						11,6	15,4	19,2				8	617	
25.05.						12,0	14,8	20,4	1,1	9	93	8	682	

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.	x	37	!!!	03.06.		8,2	12,3	15,9	0,1	13	242	8	700	
27.05.			!!!			5,9	11,6	17,7		3	16	8	716	
28.05.			!!!			4,8	14,8	22,6		8	33	8	752	
29.05.	x	62	!!	04.06.		10,3	15,1	22,8	1,5	19	151	9	816	
30.05.	x	72	!!!	05.06.		8,1	13,2	17,9	0,4	17	318	9	844	
31.05.			!	06.06.		7,5	15,8	22,7	0,1	7	88	9	897	
01.06.			!!	07.06.		11,1	14,8	18,5		18	180	9	942	
02.06.	x	14	!!!	07.06.		11,3	19,2	27,3	0,1	9	309	10	1038	
03.06.			!!!			12,8	20,4	25,5		1	9	10	1123	
04.06.	x	40	!!	10.06.		10,8	20,1	28,2		8	117	10	1226	
05.06.			!	11.06.		14,9	24,5	34,5		4	68	11	1356	
06.06.			!!	12.06.		18,8	24,2	29,2	0,3	5	102	12	1489	
07.06.			!!!			15,8	21,9	26,5				12	1585	
08.06.			!!	14.06.		11,9	14,9	19,7	2,5	14	184	12	1630	
09.06.			!!!			10,2	14,9	18,2				13	1668	
10.06.			!!!			9,4	15,1	19,7		5	40	13	1701	
11.06.	x	85	!!	16.06.		12,5	20,2	28,0		7	147	13	1782	
12.06.			!!	18.06.		13,7	19,7	28,2	3,9	16	170	14	1857	
13.06.	x	296	!!!	19.06.		13,7	18,5	24,3	1,0	15	409	14	1930	
14.06.	x	127	!!	21.06.		13,9	20,6	27,1		8	145	14	1998	
15.06.			!	24.06.		15,8	18,3	21,9	0,3	7	91	15	2059	
16.06.	x	235	!!!	24.06.		15,1	17,7	21,3		10	259	15	2108	
17.06.			!!!			7,7	15,8	22,2		3	34	15	2144	
18.06.			!!!	26.06.		10,4	14,1	16,8	11,3	18	245	15	2165	
19.06.	x	117	!!!	27.06.		10,0	13,9	18,2	0,1	11	385	16	2188	
20.06.			!!!	27.06.		9,5	12,5	16,0	2,0	21	259	16	2211	
21.06.			!!!	28.06.		10,2	14,8	21,5	9,1	19	412	16	2244	
22.06.	x	146	!!!	28.06.		11,6	15,2	19,1	8,5	18	299	16	2273	
23.06.	x	29	!!	29.06.		8,5	13,1	17,1	1,5	19	143	16	2288	
24.06.	x	33	!!!	29.06.		7,6	15,4	22,0		13	252	16	2313	
25.06.			!!	30.06.		10,3	17,6	25,2		8	119	17	2367	
26.06.			!!!			11,3	19,7	27,1		4	51	17	2415	
27.06.			!	03.07.		13,6	19,5	25,8	0,9	4	79	17	2465	
28.06.			!	04.07.		10,3	18,8	25,3		5	67	18	2505	
29.06.			!!!			12,9	21,7	29,9				18	2566	
30.06.			!	06.07.		14,4	23,2	30,2		5	74	19	2627	
01.07.			!!!			15,8	25,7	33,7				19	2695	

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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	Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
02.07.						19,3	28,1	35,4				20	2772	
03.07.						21,2	28,1	35,7				20	2852	
04.07.						20,8	29,0	37,9				21	2925	
05.07.						20,7	29,2	37,2			16	22	2996	
06.07.						18,2	23,9	30,4	0,1	1	27	22	3046	
07.07.						16,6	25,7	36,3	2,5	3	45	23	3100	
08.07.	x	300	!!	13.07.		16,9	19,6	22,6	0,2	7	182	23	3134	
09.07.						11,4	17,4	21,8		2	13	23	3154	
10.07.			!	15.07.		8,4	17,8	25,7		8	82	23	3177	
11.07.						11,9	23,1	32,0				24	3211	
12.07.			!	18.07.		14,0	20,7	26,8	0,1	3	58	24	3243	
13.07.	x	289	!!!	18.07.		16,2	20,0	24,7	0,1	8	202	24	3273	
14.07.						16,9	22,7	28,4				25	3308	
15.07.			!	20.07.		14,3	22,8	30,6		6	90	25	3340	
16.07.						15,7	25,0	34,6		1	14	26	3382	
17.07.						20,3	28,4	36,8	2,5	1	27	26	3418	
18.07.	x	300	!!!	23.07.		17,9	23,5	30,9	2,0	12	218	26	3461	
19.07.			!!	24.07.		18,5	23,9	30,0	0,3	6	106	27	3488	
20.07.						19,4	24,4	30,1				27	3522	
21.07.						18,3	25,5	34,1			6	28	3556	
22.07.						18,4	25,9	32,4			10	28	3585	
23.07.			!!	29.07.		16,4	21,9	28,4	0,2	11	183	28	3612	
24.07.			!	30.07.		14,7	23,5	33,4	12,6	7	77	29	3632	
25.07.	x	300	!!	31.07.		10,5	18,5	22,1	10,0	8	179	29	3638	
26.07.			!	01.08.		8,1	16,5	24,0	0,2	13	85	29	3655	
27.07.			!!	02.08.		14,8	18,7	22,4	2,5	8	129	29	3671	
28.07.						12,5	18,5	22,4	3,7	4	53	29	3685	
29.07.	x	118	!!	04.08.		9,6	14,3	19,9	1,3	20	193	30	3690	
30.07.			!!	05.08.		8,8	15,7	22,1		8	114	30	3696	
31.07.			!	06.08.		6,7	16,2	23,9		8	74	30	3700	
01.08.						12,3	18,1	24,8		1	8	30	3718	
02.08.	x	111	!!	08.08.		12,3	21,0	29,4		9	138	30	3738	
03.08.						13,7	23,8	33,7				31	3752	
04.08.			!!	10.08.		16,3	20,4	26,7	9,6	9	109	31	3768	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		12,6	21,7	30,6		10	280	31	3786	
06.08.						17,7	26,6	37,0			6	31	3801	
07.08.						19,2	28,5	38,4				32	3828	

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.						19,3	26,9	32,1				32	3840	
09.08.			!	15.08.		18,2	23,3	29,1	3,4	4	92	32	3846	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		20,0	23,3	29,1	1,5	12	348	33	3867	
11.08.			!!	17.08.		17,0	23,1	29,2		6	115	33	3877	
12.08.			!!	18.08.		17,4	24,8	32,2		8	143	33	3884	
13.08.			!!	20.08.		17,6	25,4	34,3		8	148	33	3894	
14.08.			!!	21.08.		17,6	20,7	27,3	2,9	14	149	33	3904	
15.08.	x	300	!!!	22.08.		15,5	18,6	22,8	0,5	12	293	33	3908	
16.08.	x	183	!!!	23.08.		13,1	15,1	16,9	6,0	24	382	33	3910	
17.08.	x	145	!!!	23.08.		9,8	15,5	20,6		13	518	33	3911	
18.08.			!!	24.08.		8,6	15,4	22,7		11	143	34	3914	
19.08.			!!	25.08.		9,3	14,8	22,0		8	108	34	3915	
20.08.			!	26.08.		10,1	17,5	25,6		8	87	34	3916	
21.08.			!	27.08.		10,4	18,7	26,6		6	82	34	3917	
22.08.						11,2	21,1	29,6		4	52	34	3919	
23.08.			!!	29.08.		12,2	19,6	27,7	9,2	9	159	34	3927	
24.08.	x	286	!!!	29.08.		15,8	17,8	24,2	5,6	20	512	34	3929	
25.08.						12,6	17,1	22,9				34	3930	
26.08.						11,4	19,9	29,8				34	3931	
27.08.						15,5	24,6	32,6			4	34	3931	
28.08.			!!	03.09.		17,5	21,9	28,1	0,1	10	173	34	3931	
29.08.	x	294	!!!	04.09.		16,2	22,6	32,1		10	204	34	3931	
30.08.						17,9	26,2	35,4		2	40	34	3931	
31.08.						17,5	26,3	34,0				34	3931	
01.09.			!	10.09.		14,2	20,0	26,1	3,1	8	94	34	3931	
02.09.	x	161	!!	11.09.		13,6	17,0	23,0		8	158	34	3931	
03.09.			!	12.09.		11,6	16,0	20,9		6	87	34	3931	
04.09.						9,9	14,7	20,2			2	34	3931	
05.09.			!	13.09.		6,2	12,5	17,6		8	62	34	3931	
06.09.			!	14.09.		6,4	12,0	16,8	0,1	9	75	34	3931	
07.09.						4,8	11,5	16,7		8	54	34	3931	
08.09.			!	15.09.		6,7	13,7	21,4		8	74	34	3931	
09.09.			!	16.09.		6,2	15,0	23,8		9	81	34	3931	
10.09.						5,6	15,1	22,2		4	29	34	3931	
11.09.						4,9	14,1	24,3		8	62	34	3931	
12.09.						12,5	19,1	27,4	3,0	7	94	34	3931	
13.09.	x	286	!!	21.09.		14,7	18,0	25,4	1,8	14	135	34	3931	

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.	x	231	!!	22.09.		12,4	16,9	22,9	2,5	8	172	34	3931	
15.09.			!!	25.09.		12,2	15,1	18,6	1,0	8	110	34	3931	
16.09.	x	146	!!	26.09.		12,5	17,6	26,7	9,5	15	165	34	3931	
17.09.	x	277	!!!	27.09.		12,2	14,6	17,6	19,9	18	333	34	3931	
18.09.			!	29.09.		10,6	14,5	19,5		7	58	34	3931	
19.09.	x	6	!!	29.09.		9,5	13,4	19,1	4,0	20	111	34	3931	
20.09.	x	21	!!!	30.09.		7,7	13,0	18,3		17	265	34	3931	
21.09.			!!	02.10.		5,4	12,2	21,1		15	131	34	3931	
22.09.			!!	03.10.		10,1	13,6	17,7	5,9	16	142	34	3931	
23.09.	x	50	!!!	04.10.		9,8	11,1	13,5	10,6	24	410	34	3931	
24.09.			!!!	04.10.		9,3	13,2	20,6		15	536	34	3931	
25.09.			!	05.10.		7,5	13,4	20,3		12	76	34	3931	
26.09.			!!	06.10.		9,7	14,1	19,3		10	150	34	3931	
27.09.						7,3	13,5	19,6		5	50	34	3931	
28.09.						3,0	11,5	18,9		8	44	34	3931	
29.09.						9,2	14,2	19,3	2,6			34	3931	
30.09.						5,6	12,9	18,9				34	3931	
01.10.						1,7	10,1	19,7		4	12	34	3931	
02.10.						2,5	10,3	20,3		10	53	34	3931	
03.10.						7,2	14,1	22,7		7	53	34	3931	
04.10.			!!	22.10.		9,3	13,7	20,3	14,0	15	126	34	3931	
05.10.						8,4	13,7	19,5	3,2	16	162	34	3931	
06.10.	x	236	!!!	25.10.		14,2	16,7	21,3	4,1	20	266	34	3931	
07.10.	x	241	!!	29.10.		8,8	14,5	17,7	0,6	16	158	34	3931	
08.10.			!!	31.10.		7,8	11,7	16,3		14	160	34	3931	
09.10.			!!	04.11.		9,4	12,2	16,4		12	124	34	3931	
10.10.			!!	05.11.		5,2	10,6	17,5		14	133	34	3931	
11.10.			!	06.11.		5,3	9,7	16,4		12	81	34	3931	
12.10.						0,3	6,6	13,2		16	49	34	3931	
13.10.			!	06.11.		3,0	7,0	12,9	0,8	15	89	34	3931	
14.10.			!!	07.11.		3,8	4,9	6,3	1,9	16	109	34	3931	
15.10.						3,4	4,6	5,8		4	19	34	3931	
16.10.						3,7	5,4	7,8				34	3931	
17.10.						4,1	5,6	7,8		4	22	34	3931	
18.10.						2,6	6,5	9,9		9	31	34	3931	
19.10.						2,7	6,8	11,6		14	55	34	3931	
20.10.						0,6	6,2	12,1		14	66	34	3931	

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015
 Austrieb: 23.04.2015

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
21.10.						2,9	7,9	12,7		10	39	34	3931	
22.10.						5,4	9,4	12,4	0,1	12	69	34	3931	
23.10.						9,0	10,9	13,7	0,9	24	302	34	3931	
24.10.						5,1	11,1	17,5		11	393	34	3931	
25.10.						7,9	11,7	17,3	0,1	12	65	34	3931	
26.10.						1,4	6,6	9,4		24	215	34	3931	
27.10.						4,9	6,9	8,8	0,1	24	380	34	3931	
28.10.						6,3	8,0	10,3	0,1	24	572	34	3931	
29.10.						5,4	10,4	16,6	2,8	18	699	34	3931	
30.10.						2,4	7,5	14,6		20	126	34	3931	
31.10.						1,5	5,6	11,4		24	182	34	3931	
01.11.						2,1	5,8	7,7	0,1	24	321	34	3931	
02.11.						4,3	5,4	7,0	0,1	24	451	34	3931	
03.11.						2,9	4,4	5,5	0,1	24	556	34	3931	
04.11.						2,8	8,4	16,6		15	621	34	3931	
05.11.						5,3	11,5	19,4		17	126	34	3931	
06.11.						9,3	14,8	20,1		7	111	34	3931	
07.11.						13,1	17,0	23,1		6	73	34	3931	
08.11.						12,8	15,8	21,8		11	78	34	3931	
09.11.	x	140				9,7	15,7	18,3			3	34	3931	
10.11.			!	02.12.		7,0	12,0	18,1		8	73	34	3931	
11.11.			!	04.12.		4,0	8,5	15,1		14	51	34	3931	
12.11.			!	05.12.		5,4	9,0	15,8		15	98	34	3931	
13.11.			!!	06.12.		4,2	9,7	14,3	4,0	15	121	34	3931	
14.11.			!!	08.12.		6,8	9,5	12,2		9	108	34	3931	
15.11.						10,1	12,6	17,1				34	3931	
16.11.						5,7	9,6	15,1				34	3931	
17.11.						10,5	13,4	15,8	1,4	4	32	34	3931	
18.11.						11,8	14,5	16,9				34	3931	
19.11.						13,4	14,4	15,8	2,6	6	39	34	3931	
20.11.			!!	21.12.		5,2	9,8	15,3	79,0	20	151	34	3931	
21.11.						-0,1	3,2	5,7	5,5	24	195	34	3931	
22.11.						-0,2	1,7	4,4	4,9	24	72	34	3931	
23.11.						-1,9	1,3	3,3	0,2	24	103	34	3931	
24.11.						-3,8	0,5	4,0	0,1	14	91	34	3931	
25.11.						0,9	3,0	4,9	8,5	24	40	34	3931	
26.11.						-0,9	2,8	4,3	4,4	24	108	34	3931	

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015
Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		25.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
27.11.			-2,9 -1,4 -0,3	0,2	24 74	34	3931	
28.11.			-2,1 2,3 5,5	2,1	23 126	34	3931	
29.11.			4,0 7,3 10,8	3,2	9 34	34	3931	
30.11.			9,1 10,4 11,7	5,7	9 63	34	3931	
01.12.		!! 24.12.	9,0 9,5 10,8	25,9	21 194	34	3931	
02.12.			3,5 8,4 11,5		3 13	34	3931	
03.12.			0,4 4,5 9,6		14 29	34	3931	
04.12.			-1,4 6,8 10,6	0,1	12 33	34	3931	
05.12.			4,2 7,5 11,2		5 24	34	3931	
06.12.			3,0 9,0 14,4	0,2	14 50	34	3931	
07.12.			5,6 10,1 15,9		9 75	34	3931	
08.12.			1,2 6,1 12,3		21 171	34	3931	
09.12.			0,6 6,4 10,5	10,9	18 89	34	3931	
10.12.			-1,8 0,5 4,8	0,2	24 25	34	3931	
11.12.			-1,6 4,8 9,2	0,1	13 46	34	3931	
12.12.			6,2 9,1 11,0			34	3931	
13.12.			1,9 6,8 11,9		5 18	34	3931	
14.12.			-0,4 3,5 6,9		19 61	34	3931	
15.12.			2,6 7,3 13,3		7 43	34	3931	
16.12.		!!! 53% 71%	6,1 10,2 11,9	8,9	21 224	34	3931	
17.12.			9,9 12,6 16,8		7 283	34	3931	
18.12.			7,4 10,9 15,4	0,2	7 42	34	3931	
19.12.			5,2 9,1 13,0		7 42	34	3931	
20.12.			4,2 9,2 14,9		12 119	34	3931	
21.12.			7,6 10,3 13,1	14,2	7 67	34	3931	
22.12.			9,1 11,4 14,4			34	3931	
23.12.			8,3 10,5 12,2		2 19	34	3931	
24.12.			8,4 12,0 16,2	0,3	4 44	34	3931	
25.12.			9,0 12,4 14,2			34	3931	
26.12.			6,3 8,4 11,6			34	3931	
27.12.			5,8 8,0 11,6			34	3931	
28.12.			3,1 5,9 9,3		1 3	34	3931	
29.12.			0,8 2,3 4,4		9 12	34	3931	
30.12.			-6,9 -1,5 1,0			34	3931	
31.12.			-9,4 -7,8 -5,2					

Station: Oberkirch, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:59:18

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

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.				
				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