

## 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: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45 Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00 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		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-7,4	-4,5	-1,9		2				
02.01.						-9,3	0,4	5,6	6,3	13	8			
03.01.						-0,5	5,0	11,0	0,8	11	14			
04.01.						-2,1	3,3	10,6	3,0	8	13			
05.01.						-4,3	-0,6	5,7	0,2	14				
06.01.						-5,0	-0,7	5,4	0,1	13				
07.01.						1,6	3,5	6,1		8	21			
08.01.						6,2	8,7	10,8	0,3	1	11			
09.01.						7,3	9,1	11,8	0,9	1	11			
10.01.						11,4	13,0	15,0						
11.01.						3,6	5,4	11,6	10,6	6	26			
12.01.						1,7	5,8	9,2	0,1					
13.01.						0,9	9,2	14,7						
14.01.						6,1	7,7	11,6	4,5	8	17			
15.01.						6,3	9,1	12,9						
16.01.						4,5	6,7	11,0	17,5	19	109			
17.01.						2,4	4,0	4,9	6,3	21	176			
18.01.						-1,8	0,8	4,5	0,2	9	5			
19.01.						-2,0	0,3	2,1	1,2	22	10			
20.01.						0,3	0,9	1,9	3,6	15	25			
21.01.						0,1	1,1	2,2						
22.01.						0,4	1,1	2,0		5	5			
23.01.						0,4	1,0	1,8		24	30			
24.01.						0,1	1,2	3,1		9	31			
25.01.						-0,3	1,3	4,0	1,2	24	33			
26.01.						-0,1	1,2	2,6	5,4	24	57			
27.01.						1,3	2,8	4,8		11	16			
28.01.						-0,1	3,4	6,0	0,1	5	2			
29.01.						1,6	4,0	6,1	1,4	16	37			
30.01.						0,8	2,4	5,0	1,0	9	25			
31.01.						1,2	2,5	5,5		2	5			
01.02.						0,9	1,8	2,9	0,6	5	7			
02.02.						0,2	1,2	3,3	1,4	17	5			
03.02.						-1,5	0,3	3,0	1,1	6	6			

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-3,9	-1,3	1,9						
05.02.						-1,5	-0,9	-0,1						
06.02.						-1,3	0,2	1,7						
07.02.						-4,4	-1,8	1,3						
08.02.						-5,3	-2,1	0,9	0,3	2	1			
09.02.						-4,2	0,0	5,3	0,1	4	1			
10.02.						-2,2	1,2	7,6		7				
11.02.						-4,1	-1,3	5,5		9				
12.02.						-5,2	-2,2	2,7	0,1	12	1			
13.02.						-3,8	0,6	10,8		15	2			
14.02.						-0,7	4,9	12,6	3,6	16	34			
15.02.						0,2	0,9	2,7		12	15			
16.02.						0,2	0,7	1,5		5	2			
17.02.						0,1	0,9	1,9		1				
18.02.						0,6	2,2	5,1						
19.02.						-1,4	1,6	7,3		8				
20.02.						-2,0	5,6	13,9	0,1	6	11			
21.02.						3,1	5,1	7,8	6,6	13	36			
22.02.						1,2	3,2	5,1	0,3	7	13			
23.02.						-0,7	4,0	8,7	5,9	16	29			
24.02.						3,0	5,0	6,8	1,0	4	11			
25.02.						-1,0	4,3	10,1	0,6	11	22			
26.02.						-1,4	4,4	11,1		4	20			
27.02.						3,2	4,5	7,0	11,4	21	89			
28.02.						-0,5	4,0	7,7	0,1	11	114			
01.03.						3,3	7,8	11,8	1,1	4	15			
02.03.						3,4	8,6	11,5	3,1	4	9			
03.03.						2,5	7,1	11,7						
04.03.						1,1	4,7	8,3	0,9	6	23			
05.03.						-0,9	3,3	7,9		12	18			
06.03.						-2,6	3,2	11,2		6	16			
07.03.						-2,4	3,8	12,7	0,1	9	3			
08.03.						-2,2	5,3	15,0		12	11			
09.03.						-0,1	7,3	15,9		10	13			
10.03.						-0,7	7,8	15,9	0,1	15	47			
11.03.						1,7	7,9	12,3		3	41			
12.03.						-2,8	4,9	13,1		5	4			

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-2,8	4,0	11,9		4	2			
14.03.						-2,2	4,0	10,6		1	1			
15.03.						-3,0	3,8	12,0		6	11			
16.03.						0,3	5,3	13,1		2	2			
17.03.						-1,5	7,1	17,4		5	3			
18.03.						0,9	9,1	18,0		7	22			
19.03.						0,8	8,7	15,9		5	13			
20.03.						-0,7	7,3	16,6		7	16			
21.03.						0,8	7,3	13,6		4	7			
22.03.						2,2	6,9	9,9						
23.03.						2,5	8,2	15,2						
24.03.						-1,3	8,1	18,9		7	10			
25.03.						1,8	6,9	13,9	3,2	7	41			
26.03.						5,0	6,4	8,8	0,4	9	48			
27.03.						2,1	7,9	13,0	0,2	1	6			
28.03.						-1,3	6,8	13,5	0,2	8	2			
29.03.						10,0	11,0	12,3	1,8	2	18			
30.03.						8,5	10,7	13,4	4,6	6	27			
31.03.						8,2	11,7	13,8	0,9		2			
01.04.						1,9	6,5	9,3	3,3	5	12			
02.04.						3,1	6,4	8,2	5,5	5	31			
03.04.						-1,3	5,2	11,6	1,8	11	25			
04.04.						4,0	5,7	8,1	10,0	21	148			
05.04.						0,3	4,7	9,8		5	7			
06.04.						-1,9	4,5	10,4		6				
07.04.						-1,6	5,6	13,3		8				
08.04.						-1,9	7,5	17,2		7	3			
09.04.						0,1	10,5	22,2		7	15			
10.04.						1,9	13,8	23,6		4	12			
11.04.						11,9	14,0	16,2						
12.04.						4,7	14,2	21,6		3	18			
13.04.						3,7	13,2	21,9		5	23			
14.04.						3,7	13,8	23,4		4	20			
15.04.						4,2	15,7	26,4		3	14			
16.04.						7,8	18,1	24,5	0,1					
17.04.						8,5	13,0	17,0	17,1	11	61			
18.04.						4,9	9,9	14,4	0,1	1	70			

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						1,0	11,4	20,3						
20.04.						2,2	11,8	19,3		3	9			
21.04.						2,8	13,6	22,4		1	4			
22.04.						3,4	13,5	22,4		3	18			
23.04.						2,0	11,2	19,5		5	18			
24.04.						2,0	12,8	22,7		7	37	1	4	
25.04.						6,8	13,1	18,1	1,8	2	23	1	4	
26.04.						11,9	16,1	21,1	1,8	4	34	1	6	
27.04.			!	07.05.		9,2	15,1	20,5	6,6	8	46	1	7	
28.04.			!!	07.05.		4,0	9,0	13,4	6,4	11	124	1	7	
29.04.						2,1	9,7	17,9		8	39	1	7	
30.04.						9,4	12,3	16,7	3,6	3	32	1	11	
01.05.			!!!	09.05.		9,2	10,1	11,0	27,5	24	274	1	11	
02.05.			!!!	09.05.		8,3	12,3	16,8	4,3	10	350	2	14	
03.05.			!	10.05.		11,0	16,5	20,8	8,1	10	74	2	22	
04.05.						15,9	19,4	24,9				3	41	
05.05.						14,3	17,3	21,4	0,7	5	77	3	60	
06.05.						12,7	16,0	20,6	0,1			3	81	
07.05.						9,9	14,4	19,7				4	101	
08.05.						6,6	15,7	23,5		5	40	4	120	
09.05.						13,9	17,0	21,2				4	158	
10.05.						7,9	16,7	23,5		5	42	5	191	
11.05.						7,7	18,5	28,2		8	93	5	238	
12.05.						10,6	21,5	30,3		5	59	6	310	
13.05.						13,1	19,9	26,8	1,9	2	28	6	382	
14.05.	x	264				12,4	17,6	21,4	11,5	5	45	6	434	
15.05.	x	38	!!	24.05.		8,7	10,0	12,3	14,6	15	137	6	438	
16.05.			!	24.05.		9,2	14,4	20,5	0,1	9	96	7	481	
17.05.						10,8	16,3	22,1		3	25	7	538	
18.05.			!	27.05.		7,9	16,8	23,5		8	94	7	587	
19.05.						12,7	14,8	16,4				8	625	
20.05.						7,5	10,5	13,9	8,5	4	19	8	631	
21.05.						4,7	11,7	17,7		5	38	8	641	
22.05.						3,0	12,9	20,2		8	43	8	660	
23.05.						6,5	14,8	22,2			1	8	705	
24.05.						10,1	16,2	21,2				8	758	
25.05.			!	02.06.		12,1	15,2	21,3	5,7	8	81	8	819	

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.05.	x	52	!!	02.06.		9,2	12,9	16,4	1,9	7	166	9	849	
27.05.						5,1	12,1	18,8		8	49	9	867	
28.05.			!	03.06.		5,6	15,0	22,5		8	60	9	910	
29.05.						10,1	17,0	24,1	0,2	4	28	9	979	
30.05.						9,1	15,3	18,4		2	22	9	1019	
31.05.			!!	05.06.		6,4	16,6	23,6		8	101	10	1065	
01.06.						13,9	18,4	20,9				10	1131	
02.06.						12,2	20,8	26,7		2	26	10	1229	
03.06.						14,1	22,2	28,8				11	1327	
04.06.						12,1	21,3	29,0		5	76	11	1428	
05.06.						13,7	24,4	34,6		7	129	12	1542	
06.06.						16,8	24,1	32,0	3,1	4	51	13	1661	
07.06.						17,6	22,3	27,4	1,0	2	31	13	1758	
08.06.						13,6	15,9	18,7	0,1		37	13	1801	
09.06.						11,9	15,3	18,2				14	1835	
10.06.						13,4	17,5	21,8				14	1898	
11.06.						11,4	20,3	29,3		6	73	14	1966	
12.06.	x	203	!!	18.06.		13,0	20,1	29,6	12,1	14	125	15	2043	
13.06.	x	280	!!	19.06.		15,4	20,2	26,5	0,1	4	128	15	2114	
14.06.	x	293	!!	21.06.		15,1	20,3	25,9	26,9	9	105	16	2178	
15.06.	x	250	!!!	22.06.		16,1	17,8	21,6	18,6	19	301	16	2232	
16.06.	x	278	!!	23.06.		14,8	17,2	20,3		6	132	16	2273	
17.06.						9,6	16,7	23,3		3	39	16	2309	
18.06.	x	48	!!	25.06.		9,6	15,3	18,7	3,2	12	117	17	2341	
19.06.	x	181	!!	26.06.		11,4	16,0	20,6	0,1	8	177	17	2373	
20.06.						11,1	13,9	17,2	6,4	11	57	17	2394	
21.06.			!!	27.06.		10,9	15,8	21,6	0,6	9	143	17	2425	
22.06.						13,1	17,9	20,5	1,1	2	17	17	2461	
23.06.						8,6	14,3	18,8	0,3	3	21	18	2481	
24.06.			!	30.06.		6,1	15,5	23,7		11	92	18	2504	
25.06.	x	2	!!	30.06.		8,5	17,7	25,8		7	101	18	2544	
26.06.	x	2	!!	02.07.		9,9	19,7	27,6		10	110	18	2587	
27.06.	x	160	!!	03.07.		13,9	20,5	27,8		7	144	19	2638	
28.06.	x	157	!!	05.07.		9,8	19,7	28,1		8	105	19	2677	
29.06.	x	76	!!	06.07.		11,3	20,9	30,2		8	111	19	2731	
30.06.	x	209	!	07.07.		13,4	23,0	31,1		7	89	20	2780	
01.07.	x	263	!!	08.07.		13,9	24,9	36,0		9	134	20	2846	

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
02.07.	x	300	!!	08.07.		16,2	27,2	37,4		7	153	21	2910	
03.07.			!	09.07.		18,5	27,4	36,4		4	72	22	2970	
04.07.	x	300	!!	10.07.		18,2	27,7	38,6		6	136	22	3038	
05.07.						17,6	28,5	38,3		2	42	23	3096	
06.07.						17,9	25,1	31,6		1	9	23	3144	
07.07.	x	300	!!	13.07.		15,8	26,9	37,7		7	127	24	3195	
08.07.						18,1	21,6	24,8	0,1		3	24	3229	
09.07.						11,3	19,0	23,8		2	17	24	3251	
10.07.			!	16.07.		7,3	18,5	27,4		8	98	24	3273	
11.07.			!	17.07.		9,8	22,6	32,4		7	84	25	3299	
12.07.			!	18.07.		11,9	21,6	30,0		6	90	25	3328	
13.07.						16,7	21,7	28,6				25	3364	
14.07.						15,5	22,8	31,0				26	3391	
15.07.						12,2	22,7	32,8		6	88	26	3423	
16.07.	x	212	!!	22.07.		14,3	24,7	37,5		6	100	27	3460	
17.07.						14,4	27,5	36,9		3	48	27	3487	
18.07.			!	23.07.		18,2	23,7	33,3	1,5	5	72	28	3528	
19.07.						16,6	23,5	29,6	1,1	3	22	28	3549	
20.07.						19,0	25,4	32,7				28	3582	
21.07.	x	300	!!	26.07.		16,1	25,5	35,0		8	126	29	3610	
22.07.	x	300	!!	27.07.		16,6	23,7	35,4	14,6	12	135	29	3637	
23.07.	x	300	!!	28.07.		17,6	22,6	28,1	4,5	7	133	29	3660	
24.07.	x	293	!!	30.07.		14,7	23,9	33,2		8	146	30	3678	
25.07.						11,7	20,0	24,9	0,5		4	30	3685	
26.07.			!	01.08.		7,3	16,0	22,8	0,8	10	84	30	3699	
27.07.						15,3	19,5	24,3	0,2			30	3717	
28.07.						13,7	19,2	24,4	0,5			30	3727	
29.07.	x	92				10,3	15,5	18,8	0,4	1	12	31	3730	
30.07.			!	05.08.		5,7	15,5	24,1		8	66	31	3736	
31.07.			!	06.08.		6,7	16,4	25,3		7	61	31	3740	
01.08.						12,0	17,6	23,8	0,5	2	15	31	3758	
02.08.	x	177	!!	09.08.		10,1	20,1	30,4	0,1	8	122	31	3771	
03.08.	x	74	!!	09.08.		11,2	23,0	36,8		8	104	31	3783	
04.08.			!	10.08.		14,4	19,7	25,6	1,2	8	84	32	3794	
05.08.	x	224	!!	11.08.		12,1	21,4	32,8		9	158	32	3813	
06.08.	x	300	!!	11.08.		15,6	26,1	37,9		6	111	32	3823	
07.08.	x	300	!!	12.08.		15,0	27,3	39,4		7	115	32	3840	

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
08.08.						17,9	26,5	32,6				33	3855	
09.08.						19,3	23,3	28,5	2,5	1	17	33	3860	
10.08.	x	300	!!	15.08.		19,6	22,4	27,2	2,8	9	199	33	3866	
11.08.	x	300	!!	17.08.		17,8	23,8	30,9		6	107	33	3878	
12.08.	x	300	!!	18.08.		16,7	24,5	33,6		9	157	33	3887	
13.08.	x	300	!!	19.08.		15,9	24,2	34,8	1,1	9	163	33	3890	
14.08.	x	300	!!	20.08.		18,0	20,4	25,8	0,5	6	101	34	3894	
15.08.	x	300				15,5	18,7	20,6				34	3895	
16.08.	x	172	!!	23.08.		14,4	16,2	19,3	3,0	8	108	34	3896	
17.08.	x	177	!!	23.08.		11,7	17,0	24,3		8	133	34	3897	
18.08.			!	24.08.		8,3	16,0	23,0		8	95	34	3902	
19.08.						10,1	16,5	24,3		2	29	34	3904	
20.08.			!!	26.08.		7,3	16,5	27,7		11	120	34	3906	
21.08.			!!	27.08.		7,3	18,0	28,0		8	104	34	3907	
22.08.			!	28.08.		8,6	18,9	28,7		8	86	34	3908	
23.08.			!!	29.08.		10,0	16,9	26,1	6,9	15	134	34	3908	
24.08.	x	297	!!	30.08.		14,9	17,5	24,0	10,7	17	185	34	3909	
25.08.						11,1	16,9	22,3		2	25	34	3909	
26.08.			!	01.09.		7,9	18,4	31,3		10	60	34	3909	
27.08.	x	170	!!	02.09.		12,1	22,8	32,2		7	159	34	3909	
28.08.						17,0	24,4	31,4		2	27	34	3909	
29.08.	x	300	!!	04.09.		14,3	22,6	33,4		12	178	34	3909	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		16,0	24,7	35,8		9	206	34	3909	
31.08.	x	224	!!	07.09.		13,8	24,5	33,8		8	138	34	3909	
01.09.						12,7	20,0	25,4	1,4	4	45	34	3909	
02.09.	x	211	!!	10.09.		9,1	16,7	23,8		10	163	34	3909	
03.09.	x	147				12,4	17,0	23,2		4	55	34	3909	
04.09.	x	23	!	12.09.		8,0	15,2	23,0		8	84	34	3909	
05.09.			!	13.09.		6,0	13,1	19,0	0,8	13	73	34	3909	
06.09.	x	51	!	14.09.		10,2	13,5	19,8	1,0	1	85	34	3909	
07.09.						3,1	12,1	20,7		8	45	34	3909	
08.09.						3,5	14,5	23,7		8	57	34	3909	
09.09.						3,1	14,4	25,4		7	44	34	3909	
10.09.						3,4	13,8	24,5		5	24	34	3909	
11.09.						2,1	13,6	24,2		9	52	34	3909	
12.09.			!	20.09.		9,8	18,4	27,5	3,5	9	94	34	3909	
13.09.	x	237	!!!	21.09.		14,8	17,9	25,5	2,5	12	243	34	3909	

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	253	!!	22.09.		11,9	16,2	21,7	9,0	8	141	34	3909	
15.09.						11,3	14,7	18,7	0,1			34	3909	
16.09.	x	56	!	26.09.		12,7	16,6	24,8	3,7	6	74	34	3909	
17.09.	x	247	!	27.09.		11,5	15,2	17,8	15,9	6	83	34	3909	
18.09.						8,5	14,7	19,4		1	10	34	3909	
19.09.			!	30.09.		8,2	13,7	19,3	3,1	12	69	34	3909	
20.09.	x	26	!!	30.09.		7,0	13,9	21,5		13	177	34	3909	
21.09.			!!	01.10.		4,2	13,2	21,9	0,1	9	108	34	3909	
22.09.			!	04.10.		11,2	14,2	17,3	6,9	5	57	34	3909	
23.09.			!	04.10.		9,5	11,6	15,0	3,2	8	88	34	3909	
24.09.						7,2	12,6	19,6		5	37	34	3909	
25.09.			!!	05.10.		4,2	12,5	22,2		13	103	34	3909	
26.09.			!!	06.10.		7,0	14,5	21,6		9	120	34	3909	
27.09.			!	07.10.		4,8	12,6	21,8		9	59	34	3909	
28.09.			!	08.10.		3,3	11,3	21,1		9	65	34	3909	
29.09.						8,4	13,8	21,3				34	3909	
30.09.						0,7	11,0	21,2		5	17	34	3909	
01.10.						2,7	9,5	18,8		4	18	34	3909	
02.10.						1,4	9,9	20,2		12	54	34	3909	
03.10.						5,8	14,9	24,6		5	64	34	3909	
04.10.	x	57	!!	20.10.		6,8	13,3	21,7	7,6	13	102	34	3909	
05.10.			!!	22.10.		7,2	14,8	23,2	0,9	10	136	34	3909	
06.10.	x	241				14,5	16,7	20,5	4,6	3	55	34	3909	
07.10.						8,1	14,8	17,5				34	3909	
08.10.			!	28.10.		5,9	11,3	18,7		13	77	34	3909	
09.10.			!!	29.10.		4,3	11,4	19,2		11	110	34	3909	
10.10.			!	31.10.		4,8	10,9	18,8		13	92	34	3909	
11.10.			!	02.11.		6,2	11,4	19,3		10	98	34	3909	
12.10.						2,4	8,1	16,3		13	45	34	3909	
13.10.						2,2	7,5	12,4	0,1	11	76	34	3909	
14.10.						4,3	6,4	10,0				34	3909	
15.10.						3,9	5,2	7,3	0,8			34	3909	
16.10.						4,7	6,4	10,8		3	14	34	3909	
17.10.						4,0	5,5	7,3		1	2	34	3909	
18.10.						4,7	7,1	13,5	0,1	9	48	34	3909	
19.10.						-0,3	7,0	14,3		5	9	34	3909	
20.10.						-2,1	5,7	14,9	0,1	9	8	34	3909	

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.10.						-1,4	5,9	15,5		10	10	34	3909	
22.10.						4,3	9,1	12,0		9	58	34	3909	
23.10.						8,2	11,6	16,1				34	3909	
24.10.						0,9	11,3	19,1		10	42	34	3909	
25.10.						4,5	13,9	20,4		3	17	34	3909	
26.10.						4,4	8,6	15,4	0,1	17	91	34	3909	
27.10.						5,3	7,3	9,6	0,1	9	90	34	3909	
28.10.						6,5	9,5	14,1	4,0	10	49	34	3909	
29.10.			!!	12.11.		4,9	11,3	18,2	4,3	12	103	34	3909	
30.10.						4,3	7,7	15,0	0,1	17	97	34	3909	
31.10.						2,0	8,0	14,9	0,1	16	108	34	3909	
01.11.						1,7	6,0	8,7	0,1	17	83	34	3909	
02.11.						5,5	6,8	8,9	0,2	12	83	34	3909	
03.11.						4,3	5,5	7,0	0,1	14	71	34	3909	
04.11.						2,9	9,3	19,0	0,1	9	66	34	3909	
05.11.						4,1	10,9	20,4		16	80	34	3909	
06.11.						7,8	14,8	20,2		5	103	34	3909	
07.11.			!	19.11.		10,8	17,3	24,0		4	44	34	3909	
08.11.	x	65	!	19.11.		6,8	13,7	22,2		14	72	34	3909	
09.11.						13,9	16,4	19,2			64	34	3909	
10.11.						2,9	12,0	17,7		5	24	34	3909	
11.11.						-0,1	6,2	15,2		17	64	34	3909	
12.11.						-0,7	5,5	16,3		15	26	34	3909	
13.11.						0,7	9,4	14,2	0,1	9	54	34	3909	
14.11.						7,5	10,3	13,2				34	3909	
15.11.						10,2	13,2	16,6				34	3909	
16.11.						10,1	14,0	17,3				34	3909	
17.11.						10,3	13,7	16,3			2	34	3909	
18.11.						12,8	14,4	16,7				34	3909	
19.11.						12,5	14,3	16,1	0,1	1	5	34	3909	
20.11.			!!	21.12.		5,9	12,0	15,1	38,4	16	163	34	3909	
21.11.			!!	21.12.		1,5	4,0	6,7	3,2	9	175	34	3909	
22.11.						1,2	2,7	5,5	0,4	8	9	34	3909	
23.11.						-3,1	1,5	7,1	0,1	6	4	34	3909	
24.11.						-4,9	0,0	3,8	0,1	4	6	34	3909	
25.11.						0,0	3,3	5,9	8,8	14	13	34	3909	
26.11.						0,7	3,1	5,4	2,8	23	67	34	3909	

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
27.11.						-1,9	-0,8	0,5	0,1	9	18	34	3909	
28.11.						-1,6	2,9	5,6	0,9	4	4	34	3909	
29.11.						4,3	7,3	10,4	0,4	2	8	34	3909	
30.11.						9,3	10,2	11,4	0,9	3	14	34	3909	
01.12.						9,5	10,4	11,4				34	3909	
02.12.						0,2	7,6	13,8		7	15	34	3909	
03.12.						-1,3	0,9	3,9	0,1	19	12	34	3909	
04.12.						-0,9	7,9	10,4	0,1	5	23	34	3909	
05.12.						2,0	6,3	11,6		11	33	34	3909	
06.12.						1,9	10,4	14,0	0,1	3	21	34	3909	
07.12.						1,9	8,4	16,6		7	27	34	3909	
08.12.						-0,8	4,9	13,7	0,1	10	31	34	3909	
09.12.						-0,8	7,2	12,4	4,1	15	73	34	3909	
10.12.						-2,3	-0,2	6,3	0,1	18	2	34	3909	
11.12.						-2,2	6,9	9,4	0,1	2	2	34	3909	
12.12.						4,5	8,5	11,8				34	3909	
13.12.						-1,3	3,9	10,7		13	10	34	3909	
14.12.						-2,8	1,3	6,7	0,1	22	35	34	3909	
15.12.						0,3	4,9	9,1		9	52	34	3909	
16.12.						4,6	10,9	12,6	2,1	6	58	34	3909	
17.12.						5,6	12,0	17,5		6	45	34	3909	
18.12.						6,3	10,5	13,4		4	71	34	3909	
19.12.						1,6	6,3	13,3		20	73	34	3909	
20.12.						0,3	8,2	15,0		12	63	34	3909	
21.12.						8,7	10,8	13,1	2,9	5	48	34	3909	
22.12.						8,7	11,5	14,3				34	3909	
23.12.						6,6	10,6	12,8				34	3909	
24.12.						3,4	9,7	16,2		10	57	34	3909	
25.12.						9,5	11,5	13,6				34	3909	
26.12.						7,0	8,9	12,0				34	3909	
27.12.						4,5	8,1	12,3				34	3909	
28.12.						1,3	4,1	8,8		3	16	34	3909	
29.12.						-1,0	2,3	7,2		4	12	34	3909	
30.12.						-5,6	0,1	1,7				34	3909	
31.12.						-8,3	-7,0	-5,3						

Station: Mengen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:56:45

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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.				
				25.12.	31.12.					

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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