

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: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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.						
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.						-2,9	1,2	4,9		14	7			
11.02.						-5,0	0,2	6,5	0,1	22	2			
12.02.						-3,3	-1,6	-0,5	0,1	5				
13.02.						-3,0	-1,5	0,1		3				
14.02.						-2,9	1,0	8,6	0,1	16	10			
15.02.						-1,7	-0,4	1,3		13				
16.02.						0,1	0,6	1,6						
17.02.						-0,1	0,7	1,5		5				
18.02.						-3,3	1,6	5,1		1				
19.02.						-2,6	1,0	5,2		2				
20.02.						-2,4	5,5	14,3		6	8			
21.02.						2,6	5,7	9,3	1,9	17	57			
22.02.						0,8	3,0	5,6	1,1	24	129			
23.02.						0,2	3,6	7,4	7,7	24	216			
24.02.						1,8	4,5	7,4	1,7	14	264			
25.02.						1,7	5,1	10,3		8	23			
26.02.						1,3	6,0	11,7						
27.02.						2,7	4,3	6,2	7,6	21	81			
28.02.						0,6	4,1	8,8	0,2	13	122			
01.03.						1,6	7,4	11,2	1,1	15	57			
02.03.						2,4	7,5	11,4	4,6	17	74			
03.03.						-0,2	6,0	12,2	0,2	2	25			
04.03.						0,3	4,7	8,8	0,3	11	41			
05.03.						0,0	3,6	7,8		1	1			
06.03.						-1,6	4,0	10,9						
07.03.						0,2	4,7	11,3		2	7			
08.03.						-0,2	5,9	13,2		1	6			
09.03.						0,2	7,9	16,0		3	4			
10.03.						2,1	7,9	14,5	1,4	6	50			
11.03.						-1,5	7,0	11,4		3	59			
12.03.						-3,5	4,2	12,8		7	2			

Station: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						-3,8	3,8	11,1		5	10			
14.03.						-3,6	3,1	8,7		4	3			
15.03.						-2,8	4,4	11,7		8	5			
16.03.						-2,3	4,0	12,4		7	3			
17.03.						-0,3	8,0	17,4		10	25			
18.03.						4,8	10,8	18,1						
19.03.						2,1	8,5	15,6		8	22			
20.03.						-0,9	7,0	16,0		11	35			
21.03.						2,3	6,5	12,2		4	13			
22.03.						2,8	7,1	9,8			13			
23.03.						2,2	7,9	14,1		2	6			
24.03.						1,8	8,9	17,3		8	28			
25.03.						4,3	7,7	11,8		2	8			
26.03.						5,2	6,7	9,0	1,2	13	28			
27.03.						2,5	7,9	12,6	0,5	3	15			
28.03.						1,9	8,1	13,9		2	10			
29.03.						9,7	11,0	12,0	3,4	13	57			
30.03.						7,6	9,8	12,5	7,1	8	65			
31.03.						4,8	11,0	14,0	3,3	6	10			
01.04.						2,2	5,8	9,3	4,0	7	9			
02.04.						1,1	6,0	8,6	11,4	14	64			
03.04.						0,7	6,6	12,3	0,2	14	34			
04.04.						3,8	5,4	6,9	11,1	17	132			
05.04.						-0,9	4,9	10,1		3	3			
06.04.						-0,6	4,1	10,2						
07.04.						-1,8	5,8	13,1		1				
08.04.						1,6	8,7	16,4						
09.04.						1,5	11,9	22,1		2	6			
10.04.						6,6	14,9	24,6						
11.04.						10,6	13,5	15,6	0,1	2	13			
12.04.						8,8	14,3	21,7						
13.04.						6,8	13,2	21,3						
14.04.						5,8	14,4	24,0		1	6			
15.04.						8,8	17,2	27,3						
16.04.						7,6	15,9	24,0		1	10			
17.04.						6,0	12,5	17,7	13,3	12	101			
18.04.						1,5	9,2	14,8	0,1	8	134			

Station: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-1,2	10,7	20,1		4	5			
20.04.						0,8	11,2	19,6		1	2			
21.04.						1,9	13,7	22,7		2	6			
22.04.						5,3	13,6	20,8						
23.04.						-0,1	10,7	18,7		7	20	1	4	
24.04.						4,8	14,0	23,8				1	4	
25.04.						9,4	13,5	18,9	1,9	9	53	1	5	
26.04.						10,4	16,4	22,8	0,3	7	42	1	7	
27.04.						8,2	14,4	20,4	5,3	10	52	1	13	
28.04.			!	07.05.		6,4	9,3	13,5	5,3	9	75	1	13	
29.04.						3,5	10,3	17,0				2	13	
30.04.						8,0	11,6	16,9	4,8	7	62	2	15	
01.05.			!!!	09.05.		8,5	9,7	11,3	24,9	24	295	2	15	
02.05.						8,2	11,8	15,7	2,4	10	298	2	16	
03.05.			!!	10.05.		11,3	15,2	18,9	11,0	21	160	2	24	
04.05.						13,9	19,2	25,9	0,2	10	223	3	45	
05.05.						14,8	18,3	23,4	1,4	5	58	3	68	
06.05.						8,8	15,2	20,4		2	12	3	88	
07.05.						7,4	13,7	20,2		1	6	4	101	
08.05.						7,6	16,1	24,0	0,6	4	29	4	122	
09.05.						10,4	16,1	22,1		2	14	4	155	
10.05.						9,4	16,0	23,3		1	22	5	192	
11.05.						9,7	19,3	29,4				5	250	
12.05.						14,3	22,2	30,4				6	333	
13.05.						8,9	18,3	26,0	2,4	9	78	6	389	
14.05.	x	261	!!!	23.05.		13,0	16,2	20,8	6,9	13	204	6	441	
15.05.	x	113	!!	24.05.		8,9	10,5	14,0	13,0	17	193	7	459	
16.05.			!!	25.05.		6,7	14,6	20,9		9	114	7	488	
17.05.	x	32	!	26.05.		9,7	15,5	21,8	1,2	10	96	7	540	
18.05.						9,6	16,6	24,6			33	7	600	
19.05.						10,4	13,2	18,7				8	638	
20.05.						7,8	10,3	14,4	4,7	6	43	8	659	
21.05.						4,0	11,4	17,9		8	34	8	667	
22.05.						5,2	13,1	20,5			1	8	692	
23.05.						6,2	14,7	21,0			5	8	724	
24.05.						11,2	16,2	20,9				8	780	
25.05.			!	03.06.		12,5	15,5	21,3	1,2	8	64	9	847	

Station: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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	
26.05.	x	54	!	03.06.		8,1	12,6	16,5	0,1	4	78	9	868	
27.05.						6,5	12,2	18,2		3	18	9	897	
28.05.						7,2	15,4	23,4				9	946	
29.05.						10,9	15,9	23,7	9,3	9	48	9	1021	
30.05.	x	110	!	05.06.		9,9	14,2	18,5	0,1	4	52	10	1059	
31.05.			!	06.06.		10,0	16,5	23,9	5,9	4	81	10	1121	
01.06.						11,9	15,6	20,6		2	29	10	1187	
02.06.	x	27				11,3	19,6	27,9		1	10	11	1276	
03.06.						13,2	20,9	27,8		1	16	11	1366	
04.06.	x	4	!!	10.06.		9,2	20,1	28,7		9	121	12	1451	
05.06.	x	197	!!	11.06.		12,8	24,5	34,5	3,5	11	136	12	1565	
06.06.						19,8	24,8	30,7	0,2	1	26	13	1685	
07.06.						17,3	22,5	27,5	1,2		6	13	1780	
08.06.			!!	14.06.		10,3	14,9	18,1	33,7	11	106	13	1809	
09.06.			!!	15.06.		9,1	14,4	18,4		6	107	14	1834	
10.06.						11,6	15,7	19,8		3	34	14	1878	
11.06.	x	35	!!	16.06.		11,3	20,2	27,8		8	144	14	1948	
12.06.	x	199	!!	17.06.		12,9	20,1	29,3	5,9	16	136	15	2018	
13.06.	x	300	!!!	19.06.		14,5	19,6	24,4	0,1	9	228	15	2081	
14.06.	x	233				14,9	21,5	27,1		3	57	15	2153	
15.06.			!	23.06.		16,4	18,5	22,3	0,2	9	79	16	2213	
16.06.	x	266				15,8	18,0	21,8				16	2261	
17.06.						7,2	16,6	23,3		2	19	16	2294	
18.06.			!	26.06.		11,7	14,4	17,1	9,1	12	91	17	2321	
19.06.	x	156	!	26.06.		10,1	14,8	19,4	0,1	8	98	17	2350	
20.06.						11,5	13,4	17,4	2,1	7	44	17	2373	
21.06.			!	28.06.		10,5	15,5	22,6	1,2	9	69	17	2406	
22.06.	x	183	!!	28.06.		12,3	15,9	19,2	5,9	12	173	17	2433	
23.06.	x	68				8,7	13,6	18,1	2,4	5	60	17	2452	
24.06.			!	29.06.		9,3	16,3	23,0		7	52	18	2490	
25.06.	x	14	!	30.06.		11,3	18,6	25,7		4	82	18	2531	
26.06.						13,8	21,0	28,7				18	2585	
27.06.						12,6	20,1	27,0	0,9	2	26	19	2630	
28.06.						11,7	19,9	26,9				19	2675	
29.06.						15,0	22,4	30,5				20	2734	
30.06.			!!	07.07.		14,9	23,4	30,8	6,3	7	122	20	2784	
01.07.	x	300	!!!	07.07.		13,8	25,1	33,7	1,9	8	220	20	2847	

Station: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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	
02.07.			!!	08.07.		20,5	28,3	35,3	6,2	5	121	21	2914	
03.07.			!			23,1	29,0	34,5	0,1			22	2984	
04.07.			!!	10.07.		23,0	29,4	36,5	3,6	5	162	22	3053	
05.07.			!!!	11.07.		21,2	29,7	36,9	5,6	7	260	23	3117	
06.07.			!			17,9	24,7	30,6	1,1	1	11	23	3160	
07.07.			!!	13.07.		17,4	26,6	35,6	5,4	8	163	24	3211	
08.07.			!	13.07.		17,1	20,7	24,7	0,5	2	65	24	3240	
09.07.			!			11,1	18,3	23,0		1	5	24	3264	
10.07.			!			7,5	18,3	26,3		6	47	25	3281	
11.07.			!!	17.07.		9,9	22,7	33,5	14,8	10	102	25	3311	
12.07.			!			15,8	21,9	28,6	2,4	4	39	25	3346	
13.07.			!!	19.07.		16,8	20,7	25,4	6,4	5	101	26	3372	
14.07.			!			15,7	23,3	29,1	0,1	1	16	26	3395	
15.07.			!	21.07.		15,6	23,1	29,6	3,5	5	84	26	3434	
16.07.			!!	22.07.		14,8	25,5	34,7	5,6	7	151	27	3464	
17.07.			!			20,8	29,3	37,0	1,1	1	40	27	3506	
18.07.			!			19,4	24,3	32,1	0,9	3	41	28	3538	
19.07.			!			19,1	24,5	31,6	5,8	4	30	28	3565	
20.07.			!			19,6	25,1	32,0				29	3600	
21.07.			!			18,8	25,9	34,0	3,3	3	103	29	3619	
22.07.			!	28.07.		18,9	26,3	32,5	7,9	5	88	29	3655	
23.07.			!			16,0	22,4	28,0	1,1	4	32	30	3672	
24.07.	x	221	!!	30.07.		13,7	24,0	33,5	4,9	9	113	30	3691	
25.07.	x	300	!	31.07.		10,0	19,3	23,5	4,5	5	98	30	3703	
26.07.			!	01.08.		9,1	17,3	25,4	0,2	6	63	30	3717	
27.07.			!	02.08.		15,6	19,2	24,6	1,4	5	59	30	3726	
28.07.			!			13,2	19,3	24,7	2,8	4	61	31	3735	
29.07.	x	173	!	04.08.		11,4	15,0	20,2	0,7	8	83	31	3747	
30.07.			!			9,2	16,2	22,8		1	9	31	3757	
31.07.			!	05.08.		4,8	16,2	24,0		9	85	31	3763	
01.08.			!			11,1	18,3	25,1		4	36	31	3771	
02.08.	x	225	!!	08.08.		14,3	21,7	30,0	8,1	7	147	31	3782	
03.08.			!			15,1	25,2	34,6				32	3802	
04.08.			!			17,9	21,5	27,2	6,3	4	35	32	3817	
05.08.	x	300	!	10.08.		14,3	22,8	31,8		5	92	32	3823	
06.08.			!			19,8	27,1	34,8	6,3	5	170	32	3843	
07.08.			!!	12.08.		20,0	28,8	37,1	4,0	4	148	33	3857	

Station: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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	
08.08.						18,4	27,0	32,2				33	3862	
09.08.						19,6	24,0	28,9			4	33	3875	
10.08.	x	300	!	15.08.		19,0	23,8	29,8	0,4	7	95	33	3886	
11.08.			!!	16.08.		16,1	23,4	29,8		6	100	33	3890	
12.08.	x	300	!!	17.08.		17,0	24,1	31,1	9,9	14	154	34	3895	
13.08.			!!	19.08.		18,4	25,4	33,0	6,5	8	120	34	3897	
14.08.			!	20.08.		18,4	21,3	27,3	1,9	9	70	34	3904	
15.08.	x	300				15,8	19,4	23,0	0,2	3	31	34	3907	
16.08.	x	221	!!	22.08.		12,8	15,6	17,7	2,3	19	147	34	3909	
17.08.	x	135	!!	23.08.		8,9	15,7	21,2		12	166	34	3910	
18.08.			!!	24.08.		8,4	15,8	23,4		9	121	34	3911	
19.08.			!	25.08.		7,5	15,1	22,2		10	98	34	3911	
20.08.			!	25.08.		10,2	18,4	25,9	11,6	8	98	34	3912	
21.08.						10,3	19,3	27,2		1	14	34	3912	
22.08.			!!	28.08.		9,4	20,4	29,7	6,3	10	137	34	3913	
23.08.			!!	29.08.		12,0	19,7	27,9	7,5	9	151	34	3913	
24.08.	x	300	!	30.08.		16,5	18,2	24,0	5,7	10	84	34	3913	
25.08.						12,3	17,8	23,8				34	3913	
26.08.						11,6	20,7	30,0				34	3913	
27.08.						15,1	24,9	33,6				34	3913	
28.08.						18,4	23,0	29,1	0,1	2	24	34	3913	
29.08.	x	248	!!	04.09.		15,2	22,4	30,8	6,8	13	144	34	3913	
30.08.			!!	06.09.		19,9	26,3	33,8	17,3	9	175	34	3913	
31.08.			!!	08.09.		19,2	26,6	34,9	4,0	4	117	34	3913	
01.09.			!	10.09.		14,7	20,4	27,6	5,7	7	71	34	3913	
02.09.	x	234	!!	10.09.		13,7	17,2	23,1		10	165	34	3913	
03.09.						11,9	16,6	22,0		3	46	34	3913	
04.09.						9,4	15,6	21,0		1	6	34	3913	
05.09.						6,6	13,4	19,3		5	56	34	3913	
06.09.						7,7	12,8	17,6	1,0	3	38	34	3913	
07.09.						7,1	12,6	17,4				34	3913	
08.09.			!	15.09.		6,2	14,1	21,5		9	76	34	3913	
09.09.						2,7	13,7	23,3		10	82	34	3913	
10.09.						4,1	14,5	22,2		5	33	34	3913	
11.09.						2,6	14,2	24,5		9	52	34	3913	
12.09.						12,6	19,2	28,1	4,8	6	67	34	3913	
13.09.	x	293	!	22.09.		15,3	18,4	25,9	11,1	10	83	34	3913	

Station: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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	268	!!	22.09.		13,6	17,4	23,9	2,7	6	158	34	3913	
15.09.			█			12,7	15,4	19,9	1,0	3	29	34	3913	
16.09.			!!	25.09.		13,1	17,3	25,6	3,0	13	131	34	3913	
17.09.	x	201	!!	26.09.		12,6	14,9	18,0	16,4	14	137	34	3913	
18.09.	x	36	█			12,2	14,8	20,1	0,1	1	17	34	3913	
19.09.			!	30.09.		10,6	14,1	20,4	2,5	11	94	34	3913	
20.09.	x	60	!!	30.09.		8,2	13,6	18,6		6	106	34	3913	
21.09.			!!	01.10.		5,1	13,7	22,0		11	141	34	3913	
22.09.			!	03.10.		10,9	14,0	18,1	6,2	10	78	34	3913	
23.09.	x	68	!!	03.10.		10,2	11,8	16,0	3,0	15	106	34	3913	
24.09.			!	04.10.		10,3	14,3	21,1	0,3	2	76	34	3913	
25.09.			█			9,8	13,9	20,6		4	44	34	3913	
26.09.			!!	06.10.		10,1	14,1	20,2		10	154	34	3913	
27.09.			!	07.10.		6,3	13,1	20,4		9	81	34	3913	
28.09.			█			5,5	11,5	18,6		1	5	34	3913	
29.09.			█			6,6	14,0	19,7				34	3913	
30.09.			█			5,2	13,2	19,1		1	4	34	3913	
01.10.			█			2,8	10,4	19,9		2	9	34	3913	
02.10.			█			0,6	9,7	19,9		13	44	34	3913	
03.10.			█			7,9	14,5	23,8		1	16	34	3913	
04.10.	x	10	!!	20.10.		9,7	14,0	20,6	14,9	12	109	34	3913	
05.10.			!!	24.10.		10,2	14,6	19,4	2,5	8	100	34	3913	
06.10.	x	191	!!	24.10.		14,8	16,5	19,5	4,3	11	160	34	3913	
07.10.	x	200	█			11,0	15,0	18,4	0,4	7	34	34	3913	
08.10.			█			9,7	12,5	18,1		9	45	34	3913	
09.10.			!!	31.10.		8,8	12,8	18,8		11	102	34	3913	
10.10.			!	03.11.		3,3	10,1	17,0		13	98	34	3913	
11.10.			!	05.11.		7,1	10,7	16,3		9	82	34	3913	
12.10.			█			-0,6	6,7	13,8		14	28	34	3913	
13.10.			!	06.11.		2,1	7,4	12,9	0,3	14	81	34	3913	
14.10.			!	06.11.		4,2	5,7	6,8	3,8	9	87	34	3913	
15.10.			█			4,0	5,3	6,7		4	20	34	3913	
16.10.			█			2,4	5,8	8,4		7	18	34	3913	
17.10.			█			4,8	6,3	8,8		1	4	34	3913	
18.10.			█			4,0	7,6	12,3				34	3913	
19.10.			█			4,2	7,5	11,8		4	20	34	3913	
20.10.			█			0,2	7,1	13,1		5	11	34	3913	

Station: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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	
21.10.						4,4	8,5	14,1		4	26	34	3913	
22.10.						6,2	9,8	13,2		5	22	34	3913	
23.10.						9,6	11,6	15,6	0,4	6	83	34	3913	
24.10.						6,2	11,8	17,7		2	18	34	3913	
25.10.						4,4	11,4	17,9		10	47	34	3913	
26.10.						2,4	6,6	9,6	0,1	16	91	34	3913	
27.10.						6,0	7,6	9,5	0,1	15	102	34	3913	
28.10.						7,2	8,9	12,4	0,2	12	107	34	3913	
29.10.						5,2	10,5	16,1	2,4	16	114	34	3913	
30.10.						3,0	7,4	15,0	0,1	17	107	34	3913	
31.10.						1,7	5,3	12,6	0,2	18	80	34	3913	
01.11.						2,6	6,4	8,7	0,1	16	76	34	3913	
02.11.						5,5	6,2	7,3	0,1	15	107	34	3913	
03.11.						4,3	5,2	6,8		16	79	34	3913	
04.11.						2,6	9,0	16,6	0,1	11	67	34	3913	
05.11.						8,0	12,8	20,7		6	31	34	3913	
06.11.						10,5	14,7	20,8		1	8	34	3913	
07.11.						14,4	17,5	22,9	0,1	2	23	34	3913	
08.11.	x	122				12,4	16,0	23,4		4	37	34	3913	
09.11.	x	35				9,4	14,5	19,1		2	27	34	3913	
10.11.			!!	01.12.		8,6	11,9	18,7		11	121	34	3913	
11.11.						4,8	9,0	15,8		4	15	34	3913	
12.11.						4,6	9,2	16,9		6	46	34	3913	
13.11.						3,9	9,8	14,4	3,0	3	52	34	3913	
14.11.						5,2	9,3	13,2		6	26	34	3913	
15.11.						9,0	12,4	17,0	0,1	1	25	34	3913	
16.11.						5,4	9,2	18,1			3	34	3913	
17.11.						10,6	13,7	15,9	1,5	1	13	34	3913	
18.11.						12,6	14,7	17,5				34	3913	
19.11.						13,2	14,5	15,6	0,7	2	18	34	3913	
20.11.			!!	22.12.		5,8	10,4	15,5	43,8	19	173	34	3913	
21.11.			!!!	22.12.		0,8	3,3	6,5	8,1	19	205	34	3913	
22.11.						0,8	2,6	6,6	1,4	17	26	34	3913	
23.11.						-0,6	1,8	4,2	0,7	14	27	34	3913	
24.11.						-1,7	1,3	3,9		9		34	3913	
25.11.						1,1	3,2	5,3	9,0	21	33	34	3913	
26.11.						0,2	3,4	5,3	4,7	21	34	34	3913	

Station: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blattzahl	Blattfläche	
27.11.						-1,1	-0,2	1,6	0,2	18	37	34	3913	
28.11.						-0,7	2,5	6,3	1,9	10	9	34	3913	
29.11.						4,4	7,5	11,0	1,4	3	6	34	3913	
30.11.						9,8	10,7	12,0	0,6	2	10	34	3913	
01.12.			!	99%	25.12.	8,3	9,5	10,8	24,5	16	87	34	3913	
02.12.						4,1	8,1	11,7		2	16	34	3913	
03.12.						0,7	4,2	9,2		12	13	34	3913	
04.12.						0,6	5,3	9,1	0,3	11	20	34	3913	
05.12.						4,3	7,3	12,0		2	8	34	3913	
06.12.						1,4	8,2	14,4	0,4	13	51	34	3913	
07.12.						5,1	10,0	17,4		5	33	34	3913	
08.12.						3,0	6,1	11,4	0,1	16	68	34	3913	
09.12.						3,8	6,9	10,8	8,7	16	66	34	3913	
10.12.						0,0	2,3	6,8	0,1	18	49	34	3913	
11.12.						-2,2	4,4	9,1	0,2	11	7	34	3913	
12.12.						4,2	8,5	12,1				34	3913	
13.12.						3,4	6,4	12,5				34	3913	
14.12.						0,5	4,2	7,6		3	10	34	3913	
15.12.						2,8	6,5	13,0		9	36	34	3913	
16.12.						5,9	9,5	11,8	4,3	20	108	34	3913	
17.12.						10,7	12,5	16,8	0,1	1	42	34	3913	
18.12.	x	38				8,0	10,2	14,1	0,2	6	23	34	3913	
19.12.						6,2	8,5	14,3		6	45	34	3913	
20.12.						4,4	8,7	14,4		1	50	34	3913	
21.12.			!	24%	42%	8,1	10,2	13,2	9,9	6	57	34	3913	
22.12.						7,7	11,1	14,7				34	3913	
23.12.						6,6	10,5	12,9				34	3913	
24.12.						8,5	11,9	16,0	0,6	3	26	34	3913	
25.12.						9,1	11,9	12,9				34	3913	
26.12.						6,0	8,3	11,8		2	13	34	3913	
27.12.						6,1	8,2	12,5				34	3913	
28.12.						3,6	6,1	9,6				34	3913	
29.12.						1,5	2,9	5,5		10	18	34	3913	
30.12.						-5,0	0,5	3,6			18	34	3913	
31.12.						-6,9	-5,6	-2,0						

Station: Ortenberg, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:00:21

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

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