

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: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 17.04.2014

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-3,0	0,8	6,0	0,2	18	5			
02.01.						-1,2	1,7	4,8	1,2	24	46			
03.01.						-0,6	3,3	7,8	0,3	20	68			
04.01.						4,4	5,2	7,3	3,2	13	63			
05.01.						0,6	4,0	6,8	0,5	18	121			
06.01.						-1,3	2,1	6,3	0,2	13	6			
07.01.						3,4	6,5	10,5						
08.01.						3,1	6,3	10,1	0,2	7	34			
09.01.						1,2	5,4	10,4		13	38			
10.01.						1,5	4,6	9,3	7,5	19	54			
11.01.						0,7	2,6	6,1	2,1	23	44			
12.01.						1,5	4,0	5,9	0,1	17	85			
13.01.						2,0	3,2	4,3		9	15			
14.01.						2,4	3,5	4,0	12,4	22	67			
15.01.						0,3	2,7	4,9		13	87			
16.01.						1,9	3,7	5,7	0,1	1	5			
17.01.						1,4	4,3	6,0	2,1	18	65			
18.01.						0,3	1,1	2,0	0,1	24	36			
19.01.						-0,5	1,1	2,2		15	40			
20.01.						1,1	2,6	4,1	1,7	14	18			
21.01.						1,4	3,4	4,0	1,9	24	99			
22.01.						0,6	2,8	4,7	0,1	14	128			
23.01.						-0,5	2,0	4,3	0,1	17	17			
24.01.						0,2	1,9	4,4	2,6	12	30			
25.01.						0,2	1,3	3,7		2				
26.01.						0,9	3,1	6,2	0,1	2	3			
27.01.						1,0	2,9	5,1	1,8	12	28			
28.01.						-0,6	1,8	5,0		2				
29.01.						-3,2	0,0	4,5		7				
30.01.						-3,2	-1,0	0,8		5				
31.01.						-1,0	0,9	4,5		5	1			
01.02.						-2,4	0,0	2,7	0,1	18	4			
02.02.						0,5	2,2	3,6	7,1	24	53			
03.02.						1,5	2,6	4,1	0,7	9	68			

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

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.						1,6	2,8	5,0		5	12			
05.02.						-1,1	1,6	4,2		16	23			
06.02.						2,7	5,7	9,8						
07.02.						1,6	4,7	8,5	0,3	2	16			
08.02.						0,3	3,5	6,1	1,0	9	10			
09.02.						0,8	4,4	7,7	1,1	5	12			
10.02.						1,6	6,1	13,2	0,5		1			
11.02.						1,1	4,4	8,3	0,7	8	30			
12.02.						-1,0	2,7	7,1		9	5			
13.02.						1,1	4,0	8,2	7,7	14	28			
14.02.						1,0	4,2	7,5			5			
15.02.						2,5	7,0	14,2			1			
16.02.						3,0	4,3	5,9	2,7	12	45			
17.02.						1,6	4,1	7,6		6	13			
18.02.						-1,2	2,5	6,2	0,1	12	6			
19.02.						2,5	4,4	6,3		9	15			
20.02.						1,6	5,3	9,7		11	50			
21.02.						2,7	4,5	6,0	5,4	21	72			
22.02.						1,8	4,4	8,3	3,0	13	31			
23.02.						2,6	4,9	8,5	0,9	13	55			
24.02.						-2,3	3,0	8,6		3	5			
25.02.						-0,5	3,8	8,3		9	7			
26.02.						1,7	5,8	10,4	1,5	3	14			
27.02.						-0,1	3,0	6,5	17,5	15	37			
28.02.						2,5	5,5	10,3	1,9	10	21			
01.03.						2,0	3,7	5,6	2,0	12	23			
02.03.						1,9	2,9	4,0	3,8	24	84			
03.03.						0,2	3,3	6,7		11	97			
04.03.						2,1	3,1	3,9	3,6	17	50			
05.03.						2,9	4,7	9,8		13	92			
06.03.						2,1	6,1	11,4		5	12			
07.03.						-0,2	4,7	9,1		5	5			
08.03.						1,1	7,2	15,9		8	19			
09.03.						1,6	7,9	16,4		5	15			
10.03.						1,8	7,3	13,7						
11.03.						2,4	8,4	14,1		3	6			
12.03.						3,1	7,7	13,2						

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 17.04.2014

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	cm²	
13.03.						1,6	7,7	14,0		5	15			
14.03.						2,8	8,7	15,8		7	28			
15.03.						4,3	8,0	11,7		4	21			
16.03.						6,3	9,7	15,0						
17.03.						5,6	10,9	17,3		4	13			
18.03.						3,8	10,6	16,9		4	17			
19.03.						6,5	10,2	13,6						
20.03.						4,0	10,4	19,3			1			
21.03.						5,6	12,7	19,1						
22.03.						5,8	8,9	12,0	4,3	8	51			
23.03.						1,2	2,9	5,5	13,9	24	121			
24.03.						1,2	2,8	5,8	1,9	19	149			
25.03.						1,0	3,4	6,8	0,1	11	33			
26.03.						-0,5	3,2	7,2		7	5			
27.03.						-0,2	5,2	14,0		10	18			
28.03.						2,7	8,1	13,3		6	21			
29.03.						3,0	9,9	18,1		3	10			
30.03.						3,7	10,8	18,0		3	14			
31.03.						4,8	11,4	17,6		2	8			
01.04.						5,9	11,6	18,4		2	9			
02.04.						7,0	12,8	19,8		3	19			
03.04.						8,3	12,9	17,2						
04.04.						8,5	11,6	15,7						
05.04.						8,3	11,0	13,9		11	70			
06.04.						10,1	12,5	16,8		11	153			
07.04.						7,1	12,7	18,8		8	74			
08.04.						9,2	12,0	14,4	10,1	8	69			
09.04.						6,4	9,6	13,1						
10.04.						3,8	8,7	13,2			1			
11.04.						4,8	11,4	18,1		5	22			
12.04.						8,4	12,4	17,6		2	9			
13.04.						10,8	13,5	17,0						
14.04.						5,6	10,6	16,8		1	8			
15.04.						2,5	6,1	10,4						
16.04.						0,5	6,8	12,5		1	1			
17.04.						2,9	8,7	14,3				1	4	
18.04.						1,0	5,2	9,9	10,2	12	47	1	4	

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						1,7	5,3	8,4	0,4	13	85	1	4	
20.04.						4,2	9,0	14,5		9	52	1	4	
21.04.						7,3	10,9	15,0	0,3	10	82	1	4	
22.04.						8,1	12,7	17,9		7	69	1	5	
23.04.						7,0	13,3	21,9		7	61	1	6	
24.04.						7,8	14,9	22,9		4	29	1	8	
25.04.			!	10.05.		9,6	14,8	20,8	11,7	7	64	2	14	
26.04.						11,6	14,4	18,5	0,5	13	210	2	22	
27.04.			!!	11.05.		7,6	9,3	13,4	11,4	20	158	2	23	
28.04.						7,7	8,6	10,3	6,1	24	249	2	23	
29.04.			!!!	12.05.		6,5	9,0	13,3	3,1	17	350	2	23	
30.04.			!!!	14.05.		8,4	9,2	10,0	16,9	24	259	2	23	
01.05.			!!!	14.05.		9,0	11,9	17,0	5,5	13	364	2	26	
02.05.			!!	16.05.		9,4	10,6	12,8	9,9	21	122	2	27	
03.05.			!!!	17.05.		6,0	7,4	10,2	2,4	15	225	2	27	
04.05.						5,3	9,0	14,6				2	27	
05.05.						4,6	10,1	16,9				2	28	
06.05.						6,2	13,4	20,2		1	7	2	35	
07.05.						10,1	12,8	16,4	6,5	8	90	3	43	
08.05.			!	20.05.		8,3	13,8	19,4	0,7	8	77	3	54	
09.05.			!	21.05.		11,6	14,6	19,3	2,5	8	97	3	70	
10.05.						10,6	15,5	20,9	0,1	4	30	3	90	
11.05.						6,7	12,5	17,6	2,1	9	64	4	97	
12.05.						5,9	9,2	12,9		5	39	4	97	
13.05.						5,9	7,9	10,5	5,4	16	56	4	97	
14.05.						6,3	8,9	13,9	2,0	12	138	4	97	
15.05.						4,2	8,6	13,8	0,5	10	63	4	97	
16.05.						7,0	11,4	16,5	0,2		1	4	104	
17.05.						8,3	11,8	16,6				4	112	
18.05.						5,5	12,7	19,5	0,1	5	37	4	125	
19.05.						9,4	15,7	23,4	0,2	5	49	4	155	
20.05.						9,7	17,1	23,2				5	191	
21.05.						10,6	18,8	26,0				5	242	
22.05.						14,8	20,1	27,3				6	312	
23.05.						10,4	14,5	18,4	12,1	9	110	6	346	
24.05.						11,1	14,4	17,8		4	44	6	378	
25.05.						10,2	16,5	24,3	36,2	6	32	7	428	

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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.						12,3	15,0	19,0	1,4	10	92	7	482	
27.05.	x	102	!!!	05.06.		12,0	13,3	15,9	1,8	17	201	7	512	
28.05.	x	49				11,0	13,6	17,7	5,9	4	39	7	549	
29.05.	x	3	!!	06.06.		9,8	14,6	20,9	0,1	10	148	7	592	
30.05.						9,0	12,6	14,5	0,1	3	31	8	611	
31.05.						6,4	12,6	20,3		1	3	8	639	
01.06.						7,7	14,6	21,3		1	8	8	683	
02.06.			!	09.06.		11,0	14,9	19,5	1,8	8	98	8	732	
03.06.			!	09.06.		9,5	15,5	21,8	0,5	7	57	8	786	
04.06.	x	69	!!	10.06.		10,5	14,0	18,5	4,1	14	117	9	827	
05.06.	x	72				10,8	14,5	18,9	0,2	3	32	9	870	
06.06.						10,6	17,9	26,0				9	957	
07.06.						13,0	20,7	28,4				10	1061	
08.06.						15,9	23,2	30,9				10	1198	
09.06.						16,6	24,2	31,9				11	1324	
10.06.						20,1	25,4	30,6				12	1467	
11.06.			!!	16.06.		16,3	21,9	27,1	7,0	9	155	12	1568	
12.06.						19,0	23,4	29,4			6	13	1680	
13.06.						15,9	20,1	24,8	0,7	8	129	13	1763	
14.06.						13,8	18,0	22,0	0,1			14	1817	
15.06.						12,2	17,8	23,1				14	1874	
16.06.						12,6	18,1	23,8				14	1936	
17.06.						12,8	17,8	22,8				15	1985	
18.06.						12,1	18,7	25,0			4	15	2045	
19.06.						12,1	17,6	23,4		4	38	15	2091	
20.06.						12,3	16,4	21,2		3	26	15	2138	
21.06.						11,1	17,2	23,5				16	2187	
22.06.						13,1	19,3	26,1				16	2241	
23.06.						14,8	18,5	24,3	1,4	7	121	16	2291	
24.06.	x	262	!!!	01.07.		13,0	16,6	20,7	18,8	13	295	17	2341	
25.06.	x	154	!!	02.07.		13,2	16,5	21,0	0,3	8	142	17	2378	
26.06.						10,2	16,5	22,2			3	17	2409	
27.06.						11,5	18,8	24,7			3	18	2455	
28.06.			!!	05.07.		15,1	19,4	25,4	2,0	9	112	18	2510	
29.06.	x	196	!!!	06.07.		11,9	14,6	16,3	7,3	24	378	18	2529	
30.06.	x	33	!!!	06.07.		11,2	13,5	17,3	1,5	15	535	18	2549	
01.07.			!!	07.07.		8,9	15,5	21,0		8	121	18	2578	

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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	
02.07.			!!	08.07.		12,5	14,5	16,6	8,1	16	164	19	2599	
03.07.	x	83	!!	09.07.		12,2	17,1	23,7		10	168	19	2633	
04.07.						13,0	19,6	25,7		1	20	19	2681	
05.07.			!	12.07.		15,6	17,9	21,0	1,7	11	61	19	2719	
06.07.	x	270	!!	13.07.		15,1	21,4	30,0	1,1	9	195	20	2770	
07.07.			!!	14.07.		16,2	19,7	24,7	3,5	9	153	20	2815	
08.07.	x	219	!!!	15.07.		12,3	14,3	16,3	25,0	24	361	20	2830	
09.07.	x	37	!!!	16.07.		10,7	12,2	13,9	6,6	23	477	20	2845	
10.07.			!!	16.07.		10,6	12,1	13,9	3,3	17	199	21	2854	
11.07.	x	64	!!!	17.07.		13,1	16,5	21,1	1,3	13	267	21	2880	
12.07.	x	231	!!!	17.07.		14,5	16,5	20,3	24,5	17	244	21	2910	
13.07.	x	207	!!!	18.07.		14,2	17,1	21,6	0,2	14	220	21	2941	
14.07.	x	266	!!	19.07.		14,4	18,2	23,0	1,3	8	153	22	2968	
15.07.	x	264	!	20.07.		15,8	19,3	23,6		5	74	22	3010	
16.07.			!!	20.07.		13,4	19,7	26,0		8	114	22	3044	
17.07.			!	22.07.		16,0	21,3	27,1		5	82	23	3082	
18.07.						15,2	22,0	28,6				23	3122	
19.07.						15,4	22,3	29,1				23	3161	
20.07.						18,3	23,0	27,0				24	3199	
21.07.			!!	26.07.		14,9	16,6	19,3	14,8	16	133	24	3216	
22.07.	x	247	!!!	27.07.		16,4	17,8	19,4	39,4	24	559	24	3245	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		15,7	20,4	25,4	0,2	10	733	25	3277	
24.07.						16,8	20,3	24,2				25	3302	
25.07.			!!	31.07.		13,9	19,5	25,6		10	146	25	3330	
26.07.			!!!	01.08.		15,7	17,2	20,4	23,2	15	227	25	3353	
27.07.	x	226	!!!	02.08.		15,7	16,9	19,1	18,3	19	488	26	3372	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		15,3	19,2	25,5	6,0	15	213	26	3394	
29.07.	x	300	!!!	04.08.		14,7	16,9	20,1	2,8	12	278	26	3407	
30.07.	x	300	!!	05.08.		16,0	16,9	17,8	4,8	14	192	26	3433	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		16,6	18,9	22,8		8	336	27	3455	
01.08.			!	06.08.		13,8	18,2	22,6		7	74	27	3472	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		15,2	19,2	23,7	4,0	13	213	27	3487	
03.08.	x	232	!!	08.08.		15,7	18,1	22,9	3,3	17	199	27	3515	
04.08.	x	286	!!!	09.08.		14,2	18,6	24,0	0,1	10	269	28	3534	
05.08.			!	10.08.		15,3	19,2	24,1		5	74	28	3551	
06.08.			!	11.08.		12,9	18,1	22,6		7	97	28	3565	
07.08.						15,8	19,2	24,0	0,6	3	42	28	3588	

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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	
08.08.	x	287	!!	13.08.		14,6	19,4	24,5		9	189	29	3607	
09.08.			!!!			18,8	20,8	24,4		2	22	29	3625	
10.08.			!!	17.08.		17,3	21,0	26,5	2,8	10	111	29	3646	
11.08.	x	300	!!!	19.08.		15,3	17,0	18,5	12,7	18	388	29	3659	
12.08.			!!!			13,4	17,1	21,0	2,8	2	16	29	3674	
13.08.			!!!	21.08.		13,8	15,5	18,4	3,9	15	207	30	3682	
14.08.			!!!			12,5	14,7	18,7	2,7	4	38	30	3689	
15.08.	x	22	!!	23.08.		10,9	13,4	16,8	9,6	15	139	30	3692	
16.08.	x	42	!!!			11,4	13,5	18,0	2,9	7	23	30	3696	
17.08.	x	2	!!	25.08.		9,2	14,8	21,2	0,1	13	132	30	3711	
18.08.	x	123	!!	26.08.		11,6	16,7	22,7		8	140	30	3724	
19.08.			!!	27.08.		12,7	16,0	21,2	6,6	9	126	30	3734	
20.08.			!!!			12,7	15,3	17,8	0,1		2	31	3742	
21.08.			!!!			11,7	15,1	20,7		2	10	31	3747	
22.08.			!!!			10,7	15,2	19,7		5	33	31	3751	
23.08.			!!!			11,6	14,5	18,2	1,9	6	48	31	3754	
24.08.	x	52	!!	31.08.		10,2	13,3	17,6	2,4	12	161	31	3766	
25.08.			!!	01.09.		8,6	12,9	16,9	0,3	12	112	31	3770	
26.08.	x	92	!!	02.09.		12,8	15,8	19,1	3,7	14	178	31	3782	
27.08.	x	240	!!!	03.09.		13,4	15,9	21,1	4,0	19	238	31	3790	
28.08.	x	153	!!!	04.09.		12,6	16,4	21,4		12	271	31	3795	
29.08.	x	180	!!!	05.09.		13,8	17,2	21,9	1,4	19	218	32	3802	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		14,9	18,1	22,0		14	257	32	3814	
31.08.	x	242	!!!	07.09.		12,1	14,4	18,3	10,8	19	200	32	3822	
01.09.	x	23	!!!	08.09.		11,2	13,6	17,8	1,4	12	234	32	3828	
02.09.	x	37	!	09.09.		9,8	13,7	17,2		8	69	32	3831	
03.09.	x	72	!!!			12,7	15,4	20,1		6	42	32	3836	
04.09.			!!!			14,4	16,7	21,7		2	36	32	3843	
05.09.	x	161	!!!	11.09.		13,4	16,6	22,1	0,6	14	207	32	3846	
06.09.	x	241	!!	13.09.		14,8	18,0	22,7		10	180	33	3857	
07.09.	x	192	!!	14.09.		13,3	18,1	24,0		11	157	33	3867	
08.09.	x	245	!!	15.09.		14,8	18,7	24,2		12	183	33	3876	
09.09.	x	300	!!!	17.09.		14,6	17,9	23,2	1,3	16	215	33	3880	
10.09.	x	300	!!!	18.09.		14,5	16,9	20,8	0,9	10	234	33	3882	
11.09.			!!!			11,2	14,0	18,0	2,6	8	49	33	3884	
12.09.			!!!	20.09.		9,1	11,3	12,2	15,9	24	320	33	3884	
13.09.			!!!	20.09.		11,4	13,5	16,6	2,4	16	466	33	3885	

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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	146	!!	21.09.		12,4	16,4	22,0	1,1	11	168	33	3894	
15.09.	x	146	!!	22.09.		12,4	15,9	20,0		11	122	33	3902	
16.09.	x	199	!!	23.09.		11,9	15,6	20,5		13	193	33	3907	
17.09.	x	169	!!	25.09.		12,9	16,4	22,4		12	165	34	3910	
18.09.	x	189	!!	27.09.		12,7	16,2	20,9	0,1	16	188	34	3911	
19.09.	x	270	!!!	28.09.		15,0	18,0	23,4	1,4	14	236	34	3913	
20.09.	x	300	!!!	30.09.		15,2	18,0	22,7	5,6	14	201	34	3915	
21.09.	x	204	!!!	01.10.		13,1	16,0	20,5	10,5	21	217	34	3916	
22.09.	x	193	!!!	02.10.		7,3	12,5	16,7	1,7	9	241	34	3916	
23.09.						3,8	10,4	17,9		9	48	34	3916	
24.09.			!	03.10.		4,6	11,0	17,0	1,2	13	71	34	3916	
25.09.	x	17	!!	04.10.		9,9	12,2	15,9	4,7	17	172	34	3916	
26.09.			!!	05.10.		7,2	11,4	16,4		13	139	34	3917	
27.09.			!!	06.10.		9,3	14,4	22,0		11	120	34	3923	
28.09.	x	62	!!	07.10.		11,3	14,0	18,1		15	155	34	3927	
29.09.	x	163	!!!	08.10.		11,9	14,9	19,3	0,1	18	244	34	3930	
30.09.	x	201	!!!	09.10.		13,5	15,4	17,6	0,2	20	232	34	3931	
01.10.	x	219	!!!	10.10.		14,6	16,3	19,4	0,4	13	270	34	3933	
02.10.	x	148	!!	11.10.		11,2	15,0	20,6	0,1	15	184	34	3933	
03.10.	x	115	!!	12.10.		12,1	13,9	16,8		11	159	34	3934	
04.10.	x	2	!!	12.10.		9,7	11,9	14,4		13	106	34	3934	
05.10.	x	79	!!	13.10.		11,2	14,1	19,3	1,1	17	197	34	3934	
06.10.	x	122	!!	14.10.		10,6	13,9	18,4		16	199	34	3935	
07.10.	x	70	!!!	15.10.		10,4	13,4	17,6	1,7	18	220	34	3935	
08.10.	x	125	!!!	16.10.		12,0	15,0	19,1	1,4	16	218	34	3935	
09.10.	x	186	!!!	17.10.		11,4	16,5	23,9	0,3	13	217	34	3935	
10.10.	x	143	!!	19.10.		12,9	16,2	22,3	0,1	12	169	34	3935	
11.10.	x	144	!!	20.10.		12,9	15,4	18,8	0,1	15	185	34	3935	
12.10.	x	175	!!!	21.10.		12,7	15,2	20,6	0,1	15	224	34	3935	
13.10.	x	242	!!!	24.10.		11,8	13,5	15,7	0,2	24	376	34	3935	
14.10.	x	87	!!!	26.10.		10,0	13,5	17,9	9,5	15	496	34	3935	
15.10.	x	40	!!!	28.10.		11,6	13,9	17,1	1,4	17	218	34	3935	
16.10.	x	147	!!!	31.10.		12,0	14,6	16,9	1,2	15	225	34	3935	
17.10.	x	124	!!	03.11.		12,1	14,8	17,9	6,9	15	178	34	3935	
18.10.	x	86	!!!	04.11.		8,9	12,5	18,1	0,2	20	222	34	3935	
19.10.	x	96	!!!	08.11.		10,7	13,5	18,2	0,3	17	230	34	3935	
20.10.	x	115	!!	11.11.		11,8	15,8	20,9	6,1	15	197	34	3935	

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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.	x	234	!!!	15.11.		7,7	14,5	18,7	15,4	18	242	34	3935	
22.10.			!!	19.11.		4,1	6,1	8,2	2,9	21	132	34	3935	
23.10.			!!	19.11.		6,0	7,0	8,9	1,4	21	152	34	3935	
24.10.						4,3	7,3	11,8		13	40	34	3935	
25.10.			!!	22.11.		4,5	8,2	11,2	0,9	20	148	34	3935	
26.10.			!!	25.11.		8,7	11,2	17,0		12	100	34	3935	
27.10.			!!	27.11.		6,8	8,3	10,7		12	110	34	3935	
28.10.						6,3	8,5	12,5		6	43	34	3935	
29.10.			!!	02.12.		5,4	8,7	14,4		19	135	34	3935	
30.10.			!!	05.12.		6,2	8,9	13,1		18	154	34	3935	
31.10.			!!	09.12.		4,6	8,2	12,6	0,1	19	142	34	3935	
01.11.			!!!	12.12.		6,2	8,2	10,9	0,1	24	249	34	3935	
02.11.			!!!	13.12.		5,6	7,1	8,9	0,2	24	421	34	3935	
03.11.			!!!	14.12.		5,8	8,3	15,7	0,3	24	621	34	3935	
04.11.			!!!	15.12.		6,7	12,2	19,6		7	666	34	3935	
05.11.						0,6	6,3	9,6	24,6	24	158	34	3935	
06.11.						1,4	3,7	6,1	7,9	19	194	34	3935	
07.11.						4,5	5,6	8,0	0,1	16	77	34	3935	
08.11.						4,2	8,0	12,8	0,1	13	123	34	3935	
09.11.						3,6	6,4	10,2		18	66	34	3935	
10.11.						6,0	7,3	9,1		17	111	34	3935	
11.11.						4,0	6,7	9,1		21	133	34	3935	
12.11.						6,0	7,0	8,1	0,2	24	219	34	3935	
13.11.			!!!	93%	98%	8,1	9,2	11,6	9,2	20	342	34	3935	
14.11.						6,1	7,7	8,5		18	151	34	3935	
15.11.						4,8	8,0	11,0	3,7	18	120	34	3935	
16.11.			!!	82%	87%	5,7	7,5	11,1	10,9	18	145	34	3935	
17.11.						3,9	5,6	7,2		20	110	34	3935	
18.11.						5,3	6,8	10,0	14,5	15	131	34	3935	
19.11.						5,0	6,9	9,7	0,8	18	81	34	3935	
20.11.						1,3	4,2	6,3		12	70	34	3935	
21.11.						4,6	5,9	7,3	0,3	12	62	34	3935	
22.11.						4,7	5,8	7,1	0,1	23	147	34	3935	
23.11.						4,5	5,0	5,7	0,2	24	171	34	3935	
24.11.						4,8	6,1	8,0	0,2	23	256	34	3935	
25.11.						5,1	7,4	8,5		20	163	34	3935	
26.11.						5,5	6,5	8,0		18	105	34	3935	

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 17.04.2014

 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	
27.11.						5,0	5,8	6,7		23	118	34	3935	
28.11.						1,1	4,0	7,7		17	82	34	3935	
29.11.						1,1	2,1	3,4	0,1	17	31	34	3935	
30.11.						0,9	1,8	3,0		17	25	34	3935	
01.12.						1,8	2,5	3,8	0,7	22	45	34	3935	
02.12.						2,4	3,2	4,5	0,8	14	22	34	3935	
03.12.						2,5	3,0	4,3	2,5	18	66	34	3935	
04.12.						2,2	3,3	4,4		2	2	34	3935	
05.12.						2,2	3,1	4,2		11	22	34	3935	
06.12.						1,9	2,6	4,5	0,4	11	14	34	3935	
07.12.						2,6	3,3	4,2		11	46	34	3935	
08.12.						1,8	3,4	4,4	1,8	14	26	34	3935	
09.12.						-1,3	1,1	3,2	0,1	18	26	34	3935	
10.12.						-2,0	1,0	3,5	0,1	14	3	34	3935	
11.12.						3,2	5,2	6,9	0,1	5	8	34	3935	
12.12.						4,5	7,0	9,8				34	3935	
13.12.						2,1	6,8	11,5				34	3935	
14.12.						5,6	7,2	9,0		4	24	34	3935	
15.12.						5,9	7,0	8,6	1,6	23	100	34	3935	
16.12.						5,0	6,6	7,9	0,2	12	130	34	3935	
17.12.						3,3	4,7	6,2	8,2	3	13	34	3935	
18.12.						5,5	7,8	10,5	2,2	23	185	34	3935	
19.12.						7,9	9,5	11,8	3,7	13	89	34	3935	
20.12.						4,5	6,6	8,7	4,3	2	42	34	3935	
21.12.						3,0	4,6	7,2		1	1	34	3935	
22.12.						2,1	4,4	7,5			2	34	3935	
23.12.						1,7	5,3	9,4		5	8	34	3935	
24.12.						1,7	4,6	8,4		4	3	34	3935	
25.12.						2,7	5,9	7,6	0,6	2	6	34	3935	
26.12.						-2,3	0,4	2,5	0,3		8	34	3935	
27.12.						-0,3	1,4	3,1	12,7	14	21	34	3935	
28.12.						-6,8	-1,0	2,7	0,6	2		34	3935	
29.12.						-8,7	-6,0	-3,3	2,5	6		34	3935	
30.12.						-7,4	-5,8	-3,9		11		34	3935	
31.12.						-8,9	-7,4	-4,6						

Station: Meersburg, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:53:39

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 17.04.2014

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