

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: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						3,8	6,7	10,3		1	3			
02.01.						6,5	8,5	10,5	2,6	6	28			
03.01.						6,6	9,2	11,4	0,1	2	10			
04.01.						6,8	8,6	10,7	1,1	8	37			
05.01.						5,0	6,5	8,3	0,5	8	35			
06.01.						4,0	8,3	13,0	0,2	1	13			
07.01.						10,0	11,8	14,5	1,1	3	22			
08.01.						9,3	11,7	14,6	3,3	7	40			
09.01.						8,5	11,3	14,1	0,3	2	19			
10.01.						4,6	6,9	10,2		6	25			
11.01.						-0,2	3,2	6,3	0,4	23	74			
12.01.						-2,1	2,7	7,0	0,2	16	94			
13.01.						-1,5	3,5	6,5	7,9	22	54			
14.01.						3,4	5,5	6,7	0,4	18	95			
15.01.						2,0	4,5	6,8		12	88			
16.01.						4,5	7,5	11,3	3,1	9	29			
17.01.						5,8	7,8	11,7						
18.01.						2,3	4,6	6,8		3	3			
19.01.						1,1	3,6	6,3		10	12			
20.01.						0,7	3,0	4,4	0,4	24	83			
21.01.						2,7	3,3	4,2	1,4	24	162			
22.01.						3,4	4,3	5,6	0,1	24	266			
23.01.						2,8	4,3	5,5	1,7	22	305			
24.01.						2,7	3,4	4,4	5,6	24	127			
25.01.						1,7	2,8	3,9		23	172			
26.01.						1,4	4,4	7,2	2,5	7	30			
27.01.						2,7	4,1	6,1	4,5	14	31			
28.01.						1,8	4,4	9,3	0,2	4	9			
29.01.						0,0	1,1	3,8						
30.01.						-1,1	1,1	4,1						
31.01.						-2,6	1,6	5,8		3				
01.02.						1,2	5,1	9,0	1,9	4	19			
02.02.						3,1	5,0	7,6	3,1	19	89			
03.02.						0,9	3,3	5,1		11	30			

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						2,2	5,1	8,2						
05.02.						1,1	3,6	5,9	1,6	9	14			
06.02.						5,8	8,4	12,8			2			
07.02.						5,6	9,9	12,9						
08.02.						5,0	6,4	9,6	3,1	8	48			
09.02.						1,7	5,8	10,6	1,8	9	60			
10.02.						2,9	4,5	6,4	1,3	11	38			
11.02.						4,0	5,8	9,1		8	71			
12.02.						3,1	5,8	10,3		3	4			
13.02.						4,5	6,3	8,4	14,0	14	39			
14.02.						3,2	6,1	9,7	3,0	5	8			
15.02.						5,8	8,8	11,8	4,7	11	83			
16.02.						5,6	7,0	10,9	0,7	2	9			
17.02.						4,2	7,8	13,3						
18.02.						5,6	7,9	11,9						
19.02.						5,7	8,2	12,6	1,4	8	33			
20.02.						5,3	8,9	14,3		10	77			
21.02.						5,8	8,7	11,2	1,7	5	32			
22.02.						3,2	5,7	9,7	3,2	7	38			
23.02.						4,5	7,4	12,5		9	83			
24.02.						4,6	9,0	14,6						
25.02.						6,3	9,9	14,4						
26.02.						6,7	9,1	11,3	6,7	9	64			
27.02.						4,6	7,1	10,5	1,3	15	139			
28.02.						3,7	6,7	12,2	3,1	15	62			
01.03.						2,9	6,2	9,7	0,2	11	72			
02.03.						2,3	5,9	10,3		5	15			
03.03.						3,8	6,3	10,4		1	2			
04.03.						3,0	6,4	11,8		4	14			
05.03.						3,3	6,6	11,9		9	37			
06.03.						-0,1	5,6	12,7		10	14			
07.03.						0,4	8,3	15,2		5	9			
08.03.						1,8	9,5	16,6		6	16			
09.03.						6,2	13,1	20,9						
10.03.						8,5	12,4	17,8						
11.03.						3,7	11,3	19,3						
12.03.						7,6	13,0	18,8						

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						3,9	11,6	18,6		3	13			
14.03.						2,1	10,1	18,1		4	10			
15.03.						6,9	9,1	11,5		2	19			
16.03.						7,5	10,8	16,2		11	60			
17.03.						7,8	11,5	18,1		12	115			
18.03.						5,3	10,2	15,3		12	88			
19.03.						9,5	12,0	16,3			2			
20.03.						4,5	14,3	23,5		4	26			
21.03.						10,7	16,3	21,7	1,6	3	34			
22.03.						6,8	9,8	11,8	9,2	22	187			
23.03.						5,2	7,1	10,2		12	130			
24.03.						1,8	5,0	9,8	1,5	14	32			
25.03.						1,9	5,7	10,8	1,4	12	66			
26.03.						-0,8	6,3	13,2		5	1			
27.03.						5,7	10,6	16,6						
28.03.						8,9	13,5	19,2						
29.03.						8,5	14,4	21,7						
30.03.						6,1	13,6	21,4		2	16			
31.03.						6,9	13,8	20,8		3	19			
01.04.						8,0	14,9	22,2		3	8			
02.04.						9,0	16,5	24,0		4	38			
03.04.						11,3	17,5	24,1						
04.04.						12,0	17,3	24,0	7,4	3	22			
05.04.						9,7	12,8	15,8	1,7	17	143			
06.04.						11,3	15,5	21,1		10	163			
07.04.						9,1	16,6	22,9		1	5			
08.04.						10,5	14,2	19,9	2,3	2	34	1	4	
09.04.						5,2	10,2	16,2	0,2	2	8	1	4	
10.04.						7,3	12,4	17,9				1	5	
11.04.						10,5	15,4	21,8				1	6	
12.04.						8,0	14,9	21,1			1	1	8	
13.04.						8,2	13,4	18,6				2	14	
14.04.						6,8	10,8	15,7				2	14	
15.04.						2,1	6,4	9,6		5	7	2	14	
16.04.						1,1	8,5	15,8		2	4	2	14	
17.04.						6,0	11,4	18,2				2	19	
18.04.						6,6	9,7	13,5	0,1	3	14	2	19	

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
Austrieb: 08.04.2014

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.04.						4,4	11,4	20,1		5	23	2	21	
20.04.						12,7	16,5	22,3				2	30	
21.04.						9,0	14,2	20,9		5	57	3	44	
22.04.						10,2	14,1	19,3		10	171	3	53	
23.04.						8,3	15,8	23,5		7	73	3	71	
24.04.						8,3	17,6	26,1		7	67	4	102	
25.04.						14,4	19,1	26,6	2,7	4	57	4	149	
26.04.						12,4	16,1	21,5	0,8	11	207	4	182	
27.04.			!!	07.05.		10,6	13,0	16,1	18,3	10	113	5	205	
28.04.						10,5	12,8	15,0	0,1	9	37	5	220	
29.04.						11,4	13,7	17,8	0,7	16	158	5	254	
30.04.			!!	10.05.		11,2	14,0	19,7	19,6	18	183	5	287	
01.05.			!!!	11.05.		11,2	12,6	15,9	14,5	23	262	6	309	
02.05.						10,4	13,3	18,8	1,1	13	215	6	346	
03.05.						6,8	9,1	11,5			31	6	346	
04.05.						2,5	10,5	17,7		5	20	6	347	
05.05.						5,8	13,8	20,9				6	375	
06.05.						11,3	17,2	22,1				6	427	
07.05.						12,4	15,0	19,2	4,3	7	57	7	469	
08.05.						9,8	14,2	20,7	8,6	13	94	7	523	
09.05.	x	96	!!	19.05.		12,4	15,6	19,9	3,0	9	171	7	576	
10.05.			!!	20.05.		10,7	14,0	18,3	2,4	10	129	7	613	
11.05.	x	83	!!	20.05.		8,5	11,7	17,1	3,0	11	156	8	637	
12.05.						6,8	11,1	16,4	0,6	8	32	8	656	
13.05.						7,8	11,1	16,2	3,3	6	31	8	673	
14.05.						6,5	11,8	16,7		7	46	8	687	
15.05.						7,4	10,9	14,5			1	8	695	
16.05.						7,8	14,2	20,0		3	16	8	736	
17.05.						7,9	15,2	20,7		1	7	8	777	
18.05.						8,4	15,6	22,4		4	37	8	826	
19.05.						12,8	19,6	27,0				9	921	
20.05.						14,5	22,6	29,3				9	1044	
21.05.						14,2	23,1	30,3				10	1153	
22.05.						14,8	20,9	27,3	2,9	4	50	11	1264	
23.05.						13,3	17,1	23,2	4,3	10	101	11	1333	
24.05.						12,2	16,1	20,4		2	28	11	1392	
25.05.						8,7	17,1	24,3		3	31	11	1451	

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
26.05.						12,9	17,5	21,7	2,7	7	82	12	1509	
27.05.	x	160	!!	04.06.		13,9	16,1	19,5	0,3	11	173	12	1567	
28.05.						12,9	15,9	19,8		4	44	12	1615	
29.05.						11,6	15,2	19,3		7	46	13	1655	
30.05.	x	83	!	06.06.		8,7	12,2	16,3	0,3	5	94	13	1672	
31.05.						5,7	14,2	23,2		7	46	13	1710	
01.06.						11,3	15,4	23,5	1,3	2	28	13	1771	
02.06.			!	08.06.		11,3	16,7	23,8		6	66	13	1823	
03.06.			!	10.06.		12,3	17,1	23,6	0,5	8	54	14	1877	
04.06.	x	177	!!	10.06.		10,9	16,0	23,5	5,3	17	164	14	1935	
05.06.	x	166	!!!	11.06.		10,8	16,0	21,9		8	240	14	1976	
06.06.						8,9	19,9	29,0		3	32	15	2034	
07.06.						14,8	24,4	32,8				15	2119	
08.06.						19,4	28,3	35,3				16	2230	
09.06.						19,1	28,5	36,2				17	2329	
10.06.						20,3	26,3	34,4	1,6	2	42	17	2423	
11.06.						19,8	24,0	28,7		2	37	18	2496	
12.06.						16,6	22,1	27,4		8	139	18	2559	
13.06.						13,8	20,5	25,9		2	19	18	2606	
14.06.						13,5	17,4	22,0				19	2639	
15.06.						10,5	18,1	25,1		3	34	19	2673	
16.06.						11,9	18,5	23,4				19	2709	
17.06.						12,1	17,5	24,0			2	20	2745	
18.06.						11,2	19,6	27,0		4	46	20	2783	
19.06.						12,5	18,3	23,3		3	34	20	2812	
20.06.						12,8	16,0	20,0	0,2	8	108	20	2837	
21.06.						10,7	16,9	23,3		1	9	21	2868	
22.06.						9,9	18,4	25,0			3	21	2898	
23.06.						11,7	19,0	25,3				21	2927	
24.06.						12,3	20,0	26,8				21	2961	
25.06.						12,6	17,5	22,1		3	42	22	2992	
26.06.						8,9	17,6	24,3			1	22	3014	
27.06.						11,7	20,8	27,6				22	3046	
28.06.						16,4	19,5	22,9	0,1	7	51	23	3078	
29.06.	x	254	!!!	05.07.		12,9	16,5	19,8		18	271	23	3096	
30.06.	x	126	!!!	05.07.		12,7	16,5	22,4	0,1	12	204	23	3123	
01.07.						10,3	17,8	24,8		3	27	23	3147	

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014
Austrieb: 08.04.2014

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 cm ²		Bemerkungen
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	14	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
02.07.						11,1	19,2	26,2				23	3174	
03.07.						14,2	22,6	30,3	9,4			24	3205	
04.07.						16,6	24,2	31,8	0,9	1	14	24	3252	
05.07.						18,2	20,4	23,9	0,7	3	40	25	3281	
06.07.						17,1	25,0	32,6	7,0	2	33	25	3312	
07.07.	x	300	!!!	13.07.		16,8	20,1	25,1	2,5	11	213	25	3349	
08.07.	x	300	!!!	14.07.		13,6	15,8	18,8	17,6	24	397	26	3364	
09.07.	x	131	!!!	15.07.		12,0	12,9	13,5	19,6	24	706	26	3370	
10.07.	x	21	!!!	15.07.		11,7	14,8	20,1	3,9	15	856	26	3382	
11.07.	x	222	!!!	16.07.		14,9	19,5	27,1	0,1	10	216	26	3404	
12.07.			!!	17.07.		17,4	19,5	24,5	20,1	10	112	26	3436	
13.07.			!!	18.07.		16,1	18,3	21,8	9,7	17	183	27	3456	
14.07.	x	292				17,1	20,5	26,4	2,1	5	40	27	3475	
15.07.						15,1	21,1	28,0			3	27	3505	
16.07.						15,2	21,9	29,0		1	15	28	3530	
17.07.						15,6	24,0	31,0		1	13	28	3549	
18.07.						19,9	27,5	34,1				28	3588	
19.07.						23,3	28,7	34,7				29	3615	
20.07.			!!	25.07.		18,6	23,4	28,3	2,7	8	126	29	3641	
21.07.	x	300	!!!	25.07.		17,9	19,6	22,8	32,8	16	438	29	3661	
22.07.	x	300	!!	26.07.		18,5	22,7	28,3	8,8	8	123	30	3675	
23.07.						18,4	24,7	30,5				30	3700	
24.07.						17,6	22,8	28,2	0,6	1	14	30	3719	
25.07.						15,1	21,4	28,9		5	48	31	3730	
26.07.			!!	31.07.		15,6	20,6	25,1		10	151	31	3744	
27.07.	x	300	!!	01.08.		16,7	21,7	28,8	2,1	12	193	31	3765	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		16,4	21,7	29,0	7,3	12	210	31	3775	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,2	19,1	23,5	1,1	17	292	32	3780	
30.07.	x	300	!!!	03.08.		18,0	19,4	21,0	18,4	21	281	32	3798	
31.07.	x	300	!!!	04.08.		16,4	21,1	27,2		9	250	32	3811	
01.08.						16,1	22,6	28,7		4	61	32	3817	
02.08.						16,6	22,0	27,1	1,5	2	45	32	3824	
03.08.			!	08.08.		17,6	21,5	27,0	0,1	7	83	33	3840	
04.08.			!!	09.08.		16,4	20,5	26,7	0,2	11	125	33	3849	
05.08.	x	244	!!	09.08.		14,7	18,4	23,4		10	179	33	3852	
06.08.			!	10.08.		14,0	20,2	26,8		6	87	33	3857	
07.08.			!	12.08.		16,2	20,9	26,7	1,4	5	97	33	3860	

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!	13.08.		15,1	22,3	28,8		5	77	33	3872	
09.08.			█			19,6	22,9	27,3				33	3879	
10.08.			!	16.08.		16,0	22,1	28,4	7,2	10	99	33	3883	
11.08.	x	300	!!	17.08.		15,5	19,9	25,6	0,3	6	142	34	3885	
12.08.			█			14,8	19,4	24,5	0,2	2	38	34	3886	
13.08.			!	21.08.		13,3	16,3	20,3	6,8	11	88	34	3887	
14.08.	x	175	!!	21.08.		13,9	16,3	23,1	5,0	8	124	34	3888	
15.08.			!!	22.08.		13,3	15,1	19,5	12,6	15	137	34	3888	
16.08.	x	98	!!	23.08.		13,2	15,7	19,4	1,8	12	187	34	3888	
17.08.			!	25.08.		13,0	17,7	22,3	1,1	4	58	34	3893	
18.08.			█			13,2	16,0	18,1	0,8	4	36	34	3894	
19.08.			█			11,7	16,3	22,6		5	45	34	3895	
20.08.			█			8,7	14,8	20,2		3	14	34	3895	
21.08.			!	28.08.		10,3	15,5	21,9	0,1	6	67	34	3896	
22.08.			█			10,2	16,1	22,1			2	34	3896	
23.08.			!	30.08.		12,1	15,2	18,6	1,9	5	67	34	3896	
24.08.	x	39	!!	30.08.		9,3	13,5	20,1	0,1	10	171	34	3896	
25.08.			█			11,9	15,6	21,4	1,4	4	53	34	3896	
26.08.	x	120	!!	01.09.		12,5	16,3	21,5	23,6	17	181	34	3896	
27.08.	x	257	!!!	02.09.		14,1	16,9	22,6	2,4	10	274	34	3896	
28.08.			█			11,5	18,5	26,0		8	49	34	3896	
29.08.			█			17,0	20,3	25,4				34	3896	
30.08.			!!	06.09.		14,3	19,1	25,5		8	128	34	3896	
31.08.			!!	06.09.		12,6	15,5	20,4	41,0	20	188	34	3896	
01.09.	x	107	!!!	07.09.		10,2	14,5	18,1		11	248	34	3896	
02.09.			!	08.09.		12,3	15,9	19,7		6	65	34	3896	
03.09.	x	132	█			13,1	15,9	18,2		6	49	34	3896	
04.09.			█			14,4	17,7	20,4		1	6	34	3896	
05.09.			!	11.09.		15,1	19,9	26,4		5	74	34	3896	
06.09.	x	298	!!	12.09.		14,9	20,2	27,4		11	189	34	3896	
07.09.	x	278	!!	14.09.		14,9	19,5	25,1		10	154	34	3896	
08.09.	x	234	!!	15.09.		15,7	19,4	25,5		10	173	34	3896	
09.09.			!!	16.09.		12,9	17,5	22,9		10	144	34	3896	
10.09.			!!	17.09.		10,7	14,6	20,0		10	115	34	3896	
11.09.			!	18.09.		8,3	13,4	18,3	0,2	12	90	34	3896	
12.09.	x	32	!!!	18.09.		11,6	13,1	14,8	11,7	23	306	34	3896	
13.09.	x	144	!!!	18.09.		13,6	16,2	19,7	0,1	16	485	34	3896	

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.	x	194	!!!	19.09.		13,8	17,2	22,7		10	215	34	3896	
15.09.			!	20.09.		13,1	17,6	21,1		5	58	34	3896	
16.09.						12,8	19,1	25,6		4	57	34	3896	
17.09.			!!	23.09.		13,0	19,5	26,5		8	111	34	3896	
18.09.			!!	26.09.		16,0	20,8	26,8	0,7	11	113	34	3896	
19.09.	x	300	!!!	27.09.		17,0	20,6	25,6	0,2	11	307	34	3896	
20.09.			!!	28.09.		16,4	20,0	25,5	0,3	11	148	34	3896	
21.09.	x	293	!!!	29.09.		12,2	16,3	20,8	17,9	20	243	34	3896	
22.09.	x	161	!!!	30.09.		7,9	11,1	15,2	4,8	17	254	34	3896	
23.09.			!	30.09.		5,4	10,5	17,2		10	69	34	3896	
24.09.						8,3	12,3	15,7				34	3896	
25.09.			!	01.10.		11,1	13,7	17,8		8	91	34	3896	
26.09.						10,5	15,2	20,6		5	55	34	3896	
27.09.						13,6	17,4	23,9		4	47	34	3896	
28.09.						14,1	18,4	23,6				34	3896	
29.09.			!!	06.10.		13,3	19,8	27,3		7	108	34	3896	
30.09.			!	08.10.		15,1	18,4	21,8	0,3	9	78	34	3896	
01.10.	x	220	!!!	08.10.		13,6	17,0	23,0	0,1	15	238	34	3896	
02.10.	x	186	!!!	09.10.		10,8	16,0	23,0		19	234	34	3896	
03.10.	x	300	!!!	10.10.		10,1	16,5	22,6		16	254	34	3896	
04.10.	x	243	!!!	11.10.		12,5	15,7	21,6		15	209	34	3896	
05.10.	x	147	!!	12.10.		9,7	13,4	17,7		17	197	34	3896	
06.10.	x	117	!!!	13.10.		12,3	14,8	19,7		17	248	34	3896	
07.10.	x	123	!!	14.10.		12,8	15,1	17,0	3,1	12	198	34	3896	
08.10.						13,8	17,2	22,3	0,8	3	41	34	3896	
09.10.			!!	17.10.		15,3	18,9	24,8	1,5	9	109	34	3896	
10.10.	x	226	!!!	17.10.		14,3	16,1	18,8	8,3	19	290	34	3896	
11.10.	x	210	!!!	18.10.		13,2	15,9	20,3	12,2	14	316	34	3896	
12.10.	x	31	!!	19.10.		8,6	14,2	20,3	2,0	17	174	34	3896	
13.10.	x	129	!	20.10.		13,3	16,0	19,3	0,8	11	83	34	3896	
14.10.	x	111				12,8	16,6	22,1		3	36	34	3896	
15.10.	x	85	!!	24.10.		12,4	15,6	20,8	0,9	12	133	34	3896	
16.10.	x	179	!!	26.10.		14,0	15,6	18,6	2,4	13	171	34	3896	
17.10.	x	205	!!	27.10.		11,9	14,9	19,3	20,1	14	195	34	3896	
18.10.	x	19				11,1	16,4	22,7		3	58	34	3896	
19.10.	x	126	!!	31.10.		13,3	18,2	24,3		8	113	34	3896	
20.10.			!	04.11.		14,0	16,9	19,1	0,7	5	60	34	3896	

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
21.10.	x	159	!!	04.11.		8,6	12,2	17,4	7,5	16	189	34	3896	
22.10.						7,3	8,9	10,5		6	14	34	3896	
23.10.						7,7	9,9	12,9		1	17	34	3896	
24.10.			!	08.11.		4,0	9,7	15,8		11	73	34	3896	
25.10.						10,1	12,3	15,5		1	7	34	3896	
26.10.						11,9	13,9	19,4				34	3896	
27.10.						6,7	10,1	14,4		6	49	34	3896	
28.10.						6,3	7,5	8,5		2	10	34	3896	
29.10.						7,3	9,1	12,6	0,7	13	54	34	3896	
30.10.			!!	15.11.		9,7	12,4	15,2	0,3	13	175	34	3896	
31.10.	x	23	!!	17.11.		10,0	13,3	17,8		14	102	34	3896	
01.11.			!!	19.11.		7,1	11,1	17,7	0,1	19	186	34	3896	
02.11.			!!	22.11.		5,9	12,1	18,3	0,2	11	155	34	3896	
03.11.						13,1	15,1	17,2	0,7	4	27	34	3896	
04.11.						10,9	13,6	16,4		1	15	34	3896	
05.11.			!!!	08.12.		7,2	8,6	10,9	7,1	24	223	34	3896	
06.11.			!!!	10.12.		3,7	7,3	11,2	1,1	14	296	34	3896	
07.11.						2,6	6,4	9,9	0,2	15	55	34	3896	
08.11.						7,4	10,2	15,3		2	17	34	3896	
09.11.						6,8	9,1	12,3		4	21	34	3896	
10.11.						7,1	9,0	11,2		11	42	34	3896	
11.11.						6,2	8,8	10,7		3	8	34	3896	
12.11.						6,0	8,1	9,6	4,4	24	203	34	3896	
13.11.			!!!	19.12.		8,7	9,9	11,9	6,2	24	441	34	3896	
14.11.						9,3	10,8	13,6	0,1	10	545	34	3896	
15.11.						8,2	10,1	14,3	6,4	5	52	34	3896	
16.11.			!!	89%	96%	8,1	9,4	12,0	20,6	19	180	34	3896	
17.11.			!	85%	92%	7,8	9,6	11,7	0,9	7	54	34	3896	
18.11.						7,1	7,9	8,8	6,5	17	85	34	3896	
19.11.			!!!	76%	83%	4,9	7,4	8,8	2,2	24	262	34	3896	
20.11.						3,3	5,7	8,9	0,2	24	400	34	3896	
21.11.						5,5	6,9	8,8		6	439	34	3896	
22.11.						4,4	7,4	12,5		15	64	34	3896	
23.11.						3,5	4,6	5,9	0,1	24	135	34	3896	
24.11.						4,8	7,2	8,9	0,1	24	306	34	3896	
25.11.						5,3	7,3	8,3		24	481	34	3896	
26.11.						4,8	5,9	7,3		24	622	34	3896	

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 09.04.2014
 Austrieb: 08.04.2014

 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
				21.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.11.						5,5	6,3	8,2		20	703	34	3896	
28.11.						3,6	4,7	5,8		24	154	34	3896	
29.11.						3,4	3,9	4,3		24	248	34	3896	
30.11.						3,3	3,6	4,0		24	333	34	3896	
01.12.						3,3	4,2	5,6		24	434	34	3896	
02.12.						1,9	2,8	3,7	0,7	24	502	34	3896	
03.12.						1,1	2,1	3,5	0,7	24	553	34	3896	
04.12.						2,8	3,3	4,0		24	633	34	3896	
05.12.						3,4	3,8	4,4		24	723	34	3896	
06.12.						3,5	4,2	5,2		24	824	34	3896	
07.12.						0,5	3,2	5,2	0,5	24	902	34	3896	
08.12.						2,4	4,2	8,1	3,4	14	952	34	3896	
09.12.						1,4	2,5	3,6	0,8	22	51	34	3896	
10.12.						-0,8	2,2	4,0	0,6	21	61	34	3896	
11.12.						4,1	5,5	6,9	3,2	24	161	34	3896	
12.12.						5,9	8,4	10,6	1,7	12	242	34	3896	
13.12.						7,8	9,8	10,7	1,6	8	33	34	3896	
14.12.			!!	21%	28%	4,7	6,3	8,6	9,5	24	176	34	3896	
15.12.						5,0	7,1	10,7	1,2	15	253	34	3896	
16.12.						3,2	6,0	7,2	5,3	24	161	34	3896	
17.12.						2,0	4,0	6,5	7,5	24	257	34	3896	
18.12.						6,4	9,4	12,8	1,4	24	484	34	3896	
19.12.	x	27	!!!	6%	13%	8,1	10,8	12,4	9,6	22	494	34	3896	
20.12.			!!	2%	9%	3,2	5,6	8,0	0,1	8	110	34	3896	
21.12.						6,5	6,7	6,8						
22.12.														
23.12.												34	3896	
24.12.						6,7	7,5	8,9				34	3896	
25.12.						3,5	5,6	8,1	0,6	2	8	34	3896	
26.12.						-2,0	0,0	3,0		2	1	34	3896	
27.12.						-1,1	0,8	3,1	13,1	16	19	34	3896	
28.12.						-5,9	-1,6	3,4		3	9	34	3896	
29.12.						-5,6	-2,8	0,2	5,3	7		34	3896	
30.12.						-7,0	-4,4	-1,9		7		34	3896	
31.12.						-4,8	-3,5	-1,2						

Station: Rohrbach, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:03:08

Wetterdaten bis: 21.12.2014 02:40

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 09.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 08.04.2014

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.				
				21.12.	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