

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: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-4,7	-3,0	-1,6		24				
02.01.						-1,8	-0,1	1,4	1,7	24				
03.01.						-1,3	0,0	1,7	0,2	24				
04.01.						-0,8	0,4	2,4	1,8	24				
05.01.						-8,6	-1,1	6,6	0,3	13				
06.01.						-10,5	-6,4	7,9		12				
07.01.						-11,0	-6,4	-2,7		4				
08.01.						-3,8	-1,4	0,3		24				
09.01.						-0,4	0,5	2,2	1,6	23				
10.01.						-0,8	0,2	1,9	1,8	19	3			
11.01.						-0,3	2,1	4,2	1,7	22	31			
12.01.						3,4	4,3	6,1	2,5	18	77			
13.01.						-1,1	2,8	6,0	0,9	1	30			
14.01.						-0,6	1,6	5,6	1,1	14	9			
15.01.						-1,8	0,5	5,2	1,1	16	6			
16.01.						-6,5	-1,7	12,5	0,8	15				
17.01.						-8,4	-3,0	9,0		7				
18.01.						-6,0	-2,0	6,7						
19.01.						-8,8	-4,0	7,3						
20.01.						-8,8	-3,3	12,3						
21.01.						-10,0	-4,2	10,3		1				
22.01.						-10,8	-5,5	7,8		9				
23.01.						-13,8	-8,7	-5,1		24				
24.01.						-6,2	-4,4	-2,1		12				
25.01.						-7,0	-4,8	-2,9						
26.01.						-6,0	-1,8	4,6		3				
27.01.						-8,0	-1,7	12,1		8				
28.01.						-8,4	-1,8	11,8		10				
29.01.						-4,3	1,4	13,3		2				
30.01.						-0,8	3,8	7,1	3,5	20	44			
31.01.						0,5	4,1	6,3	0,7	14	108			
01.02.						0,5	3,2	6,0	0,1	10	22			
02.02.						1,5	5,7	10,8	0,1	10	22			
03.02.						5,1	7,9	11,7	0,8	14	47			

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						3,3	6,1	9,0	3,1	13	59			
05.02.						1,7	5,1	7,3		13	32			
06.02.						1,7	4,4	7,7	0,1	10	64			
07.02.						0,2	4,4	8,2		8	13			
08.02.						0,7	3,6	6,9						
09.02.						-2,0	0,1	1,7						
10.02.						-0,4	0,7	3,1		1				
11.02.						-1,2	2,4	6,8	0,1	3	9			
12.02.						0,8	2,0	3,6	1,0	8	12			
13.02.						-0,1	2,6	7,0						
14.02.						-1,3	3,1	8,9		2	1			
15.02.						-2,9	3,7	11,1		13	17			
16.02.						-0,9	7,1	15,7	4,3	14	45			
17.02.						6,0	7,8	10,8	1,8	17	132			
18.02.						0,0	4,8	8,8		14	49			
19.02.						-1,8	4,0	8,8	0,1	14	15			
20.02.						5,9	7,4	9,5	3,9	8	57			
21.02.						7,8	9,8	12,1	0,7	6	63			
22.02.						8,5	9,9	10,9	0,3	5	41			
23.02.						8,3	11,0	18,2	0,1	1	6			
24.02.						2,0	6,1	9,3	1,0	8	15			
25.02.						-1,1	4,4	10,6	0,1	12	27			
26.02.						1,3	7,3	13,5		5	10			
27.02.						6,6	11,3	16,3	2,0	2	18			
28.02.						2,8	5,6	9,5	13,1	15	56			
01.03.						3,7	6,1	9,1	7,2	17	61			
02.03.						4,7	8,2	11,0	3,6	7	116			
03.03.						1,9	7,0	12,0		1	1			
04.03.						1,9	8,2	15,5	1,1	4	24			
05.03.						4,8	7,6	11,8	4,4	8	38			
06.03.						4,7	6,9	11,0	0,6	13	75			
07.03.						4,6	5,9	8,6	3,2	16	60			
08.03.						2,4	6,3	10,1	7,5	14	71			
09.03.						9,0	10,6	13,5	11,1	18	244			
10.03.						2,5	7,4	11,6		5	10			
11.03.						2,2	7,3	13,0		8	34			
12.03.						2,4	8,2	14,6						

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						1,5	6,6	12,8						
14.03.						0,9	8,4	15,2			1			
15.03.						5,3	9,8	14,8			9	30		
16.03.						1,8	10,1	17,7			10	79		
17.03.						6,7	11,6	17,9						
18.03.						6,6	8,8	10,1	17,2		15	57		
19.03.						9,3	11,3	13,1			8	106		
20.03.						10,3	12,0	14,5						
21.03.						4,4	9,4	12,2	10,6		11	70		
22.03.						3,8	6,1	8,1	1,6		12	121		
23.03.						4,4	9,4	14,2			8	42		
24.03.						4,4	8,5	11,2	0,2		5	23		
25.03.						4,4	9,5	15,5			6	55		
26.03.						4,7	9,9	15,2						
27.03.						2,4	10,6	18,5			1	3		
28.03.						4,5	13,6	21,5						
29.03.						10,2	14,8	19,9						
30.03.						8,4	14,5	20,1			3	20		
31.03.						9,1	15,7	23,1			3	30		
01.04.						7,9	13,3	20,7						
02.04.						6,8	11,6	18,1	2,6		10	74		
03.04.						5,0	11,7	19,9			9	74		
04.04.						2,4	10,3	17,7			7	29		
05.04.						3,4	10,6	17,0			6	29		
06.04.						3,5	7,9	13,0						
07.04.						0,5	8,1	15,9			9	12		
08.04.						1,7	10,4	18,9			12	43		
09.04.						4,0	12,9	22,5			9	76		
10.04.						6,0	14,3	25,9	0,1		5	31		
11.04.						3,4	9,0	15,6			4	8	1	4
12.04.						1,1	11,7	20,1			4	8	1	4
13.04.						8,4	12,4	16,6					1	5
14.04.						7,0	11,4	16,0					1	5
15.04.						5,0	10,7	15,0			2		1	5
16.04.						5,9	9,0	12,1	0,2		1	9	1	5
17.04.						3,9	7,2	10,2	6,8		11	61	1	5
18.04.						0,7	4,6	9,4	2,5		12	17	1	5

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						-2,2	3,5	7,8	0,3	9	32	1	5	
20.04.						-3,6	4,0	11,6		4		1	5	
21.04.						-1,0	8,8	16,9				1	5	
22.04.						5,6	9,3	13,6	0,6	2	15	1	5	
23.04.						0,2	6,5	12,5				1	5	
24.04.						-0,5	9,1	17,8				1	5	
25.04.						5,6	8,3	13,6		1	4	1	5	
26.04.						4,1	7,0	10,4	1,3	12	43	1	5	
27.04.						4,6	7,0	10,8	1,1	11	72	1	5	
28.04.						1,8	8,2	14,4		3	10	1	5	
29.04.						4,3	9,6	15,8			6	1	5	
30.04.						3,7	12,2	20,6				1	6	
01.05.						7,5	8,7	10,0	5,2	17	143	1	6	
02.05.						7,1	9,5	13,4	3,3	19	231	1	6	
03.05.						5,6	10,9	15,9	0,1	13	115	1	6	
04.05.			!	14.05.		3,5	9,7	18,4	6,3	17	97	1	6	
05.05.						8,3	12,0	17,9	0,3	10	198	1	7	
06.05.						6,8	13,6	21,7		6	32	1	10	
07.05.			!!!	16.05.		11,6	12,9	14,8	11,2	21	204	2	14	
08.05.			!!!	16.05.		7,8	10,0	11,6	7,6	11	310	2	14	
09.05.						3,4	9,4	14,8		6	43	2	14	
10.05.						2,5	11,3	20,3		1	2	2	18	
11.05.						7,7	15,0	23,9		2	18	2	24	
12.05.						12,8	16,1	22,3	1,9	9	142	2	39	
13.05.						11,9	16,9	23,4	2,2	14	128	3	56	
14.05.			!!	22.05.		11,7	16,0	23,3	2,8	17	185	3	78	
15.05.	x	88	!!!	22.05.		10,9	16,6	22,9	0,2	8	243	4	104	
16.05.						9,3	17,8	25,9				4	140	
17.05.						12,2	20,9	29,0				5	194	
18.05.			!!	25.05.		14,9	18,9	23,4	2,2	7	119	5	250	
19.05.	x	270	!!!	26.05.		8,2	13,0	17,1	12,5	24	432	5	265	
20.05.			!!!	26.05.		5,4	12,0	18,1		11	505	5	276	
21.05.			!	27.05.		5,5	14,5	22,4		8	73	6	306	
22.05.						11,4	17,8	24,7				6	364	
23.05.						12,0	19,9	27,2				7	434	
24.05.						11,2	17,8	22,4				7	497	
25.05.			!	30.05.		12,4	18,2	24,6		5	65	7	567	

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
26.05.						11,6	19,5	26,9				8	648	
27.05.						13,0	21,9	30,3				8	759	
28.05.						15,7	23,8	32,4				9	898	
29.05.						17,3	25,4	32,5				10	1045	
30.05.						18,2	22,5	29,6	0,9	9	87	10	1187	
31.05.	x	300				14,5	20,4	25,9		2	109	11	1280	
01.06.			!	07.06.		11,6	20,4	27,7		5	60	11	1370	
02.06.						14,7	21,9	29,3				12	1477	
03.06.			!!	10.06.		15,2	21,0	28,9	4,8	13	117	12	1580	
04.06.	x	283	!!!	11.06.		11,4	16,8	20,8	19,2	15	296	13	1626	
05.06.						11,1	15,2	20,4	0,1	8	51	13	1675	
06.06.	x	39	!!	12.06.		9,7	14,8	19,5	2,5	12	134	13	1716	
07.06.			!	13.06.		9,3	13,9	18,6	0,6	7	90	13	1745	
08.06.						7,6	16,9	24,6		1	8	13	1788	
09.06.			!	15.06.		12,1	17,2	23,8	10,1	7	97	14	1842	
10.06.	x	102	!!!	15.06.		10,8	17,6	24,2		9	220	14	1906	
11.06.						12,6	22,1	30,8				14	1983	
12.06.						13,4	22,0	25,6				15	2049	
13.06.						9,4	17,6	24,6		4	44	15	2091	
14.06.						11,2	19,9	27,8		2	17	15	2154	
15.06.						13,5	22,3	31,1	0,1	1	25	16	2232	
16.06.			!	22.06.		16,2	20,2	23,9		4	80	16	2286	
17.06.						9,9	17,6	22,9			2	17	2333	
18.06.						15,4	21,6	27,8				17	2394	
19.06.						13,3	22,8	31,5				17	2462	
20.06.						14,6	24,9	34,0				18	2536	
21.06.						18,6	25,8	33,0				19	2614	
22.06.						18,7	27,4	35,5			3	19	2695	
23.06.						17,0	24,9	30,0				20	2754	
24.06.						15,4	22,0	27,9				20	2802	
25.06.						16,2	21,8	26,9				20	2853	
26.06.						17,2	24,3	31,1				21	2909	
27.06.			!	03.07.		19,1	22,1	28,0	5,3	8	89	21	2958	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		17,7	21,0	26,0	5,2	12	210	22	3005	
29.06.			!!	05.07.		15,1	18,3	25,0	13,2	12	164	22	3039	
30.06.						13,8	18,7	24,6				22	3070	
01.07.			!	07.07.		14,8	16,5	19,5	1,4	8	94	23	3094	

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.	x	166	!!!	08.07.		14,9	17,6	22,1	1,5	9	229	23	3124	
03.07.						14,6	19,5	25,6		4	27	23	3157	
04.07.						15,8	21,8	28,2				24	3194	
05.07.						14,3	23,3	31,8		2	24	24	3226	
06.07.			!	11.07.		14,7	24,7	35,1		4	67	24	3278	
07.07.			!!	12.07.		18,2	24,4	32,6	7,6	7	112	25	3315	
08.07.						16,8	25,3	33,8				25	3360	
09.07.						16,4	24,5	31,4		1	15	26	3393	
10.07.						18,3	22,3	27,4	1,7	7	65	26	3416	
11.07.	x	300	!!!	16.07.		15,8	19,6	25,9	3,8	15	223	26	3452	
12.07.	x	254	!!!	17.07.		15,6	18,7	21,8	2,8	14	235	27	3471	
13.07.						8,9	16,9	24,1		5	55	27	3483	
14.07.						12,4	18,6	24,5	2,5	4	37	27	3499	
15.07.						11,5	17,1	22,8		3	46	27	3520	
16.07.						12,0	19,5	26,3		1	10	28	3539	
17.07.			!!	22.07.		14,2	22,3	29,7		7	100	28	3560	
18.07.			!	23.07.		15,9	24,8	33,0		5	75	28	3589	
19.07.						19,8	27,2	35,5				29	3624	
20.07.						19,3	22,4	27,3	1,2	4	45	29	3639	
21.07.						15,6	23,0	30,7	6,9	8	86	29	3669	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		17,0	22,3	28,9	1,1	10	264	30	3690	
23.07.						17,5	20,7	23,9			3	30	3700	
24.07.			!!	30.07.		14,2	16,6	21,4	2,1	13	158	30	3718	
25.07.	x	104	!!!	31.07.		12,3	14,5	16,2	22,8	23	233	30	3726	
26.07.	x	138	!!!	31.07.		14,0	16,7	21,1	9,6	14	417	30	3737	
27.07.			!!	01.08.		14,9	18,5	23,4	9,2	12	114	31	3749	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		14,0	19,1	24,2	0,1	9	239	31	3756	
29.07.						15,0	22,0	28,3		1	10	31	3775	
30.07.						17,4	22,8	30,3	0,1	3	27	31	3795	
31.07.			!!	04.08.		16,9	21,4	26,8	2,8	14	101	32	3802	
01.08.	x	300	!!	05.08.		18,2	23,1	31,7	1,9	12	158	32	3824	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		19,5	23,3	29,3		11	323	32	3839	
03.08.	x	300	!!	08.08.		19,5	23,3	28,3	1,2	9	133	32	3848	
04.08.						16,7	21,8	26,0				33	3859	
05.08.						14,9	20,2	26,8	0,8	5	33	33	3872	
06.08.			!	12.08.		11,6	18,0	24,8		5	65	33	3877	
07.08.						11,6	19,7	27,8				33	3883	

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.						15,1	19,6	23,9	1,8	2	25	33	3886	
09.08.	x	181	!!	15.08.		12,0	18,3	24,7	2,1	11	149	33	3888	
10.08.	x	240	!!!	16.08.		13,4	15,0	15,9	23,1	24	403	33	3896	
11.08.	x	104	!!!	17.08.		13,1	14,3	16,0	11,6	21	515	33	3900	
12.08.	x	131	!!!	17.08.		13,9	15,9	18,7	7,3	17	347	33	3905	
13.08.	x	198	!!	18.08.		15,3	18,2	22,6	1,6	13	155	33	3912	
14.08.	x	244	!!	19.08.		15,4	21,3	28,4		8	181	34	3915	
15.08.	x	300	!!	20.08.		15,9	21,9	29,8		7	144	34	3917	
16.08.			!!	22.08.		16,7	21,2	26,8	0,8	12	156	34	3918	
17.08.	x	300	!!	23.08.		15,6	21,5	28,2	0,1	10	170	34	3920	
18.08.	x	300	!!	24.08.		16,4	20,5	28,5	2,0	14	134	34	3929	
19.08.	x	267	!!!	25.08.		13,1	17,5	22,6	2,5	9	239	34	3930	
20.08.						9,8	16,3	21,9		4	21	34	3931	
21.08.			!	27.08.		9,6	15,8	22,8		9	61	34	3934	
22.08.			!!	27.08.		10,2	17,6	26,3		7	108	34	3934	
23.08.						13,9	20,7	28,6				34	3935	
24.08.						15,7	21,5	27,4		2	25	34	3935	
25.08.						14,1	21,7	30,2	0,2	2	32	34	3935	
26.08.	x	300	!!	31.08.		16,6	22,8	30,8	0,1	12	192	34	3935	
27.08.	x	300	!!!	02.09.		15,9	21,4	28,3		12	200	34	3935	
28.08.	x	300	!!	04.09.		14,8	21,7	29,7		10	184	34	3935	
29.08.						15,7	22,9	31,4		3	65	34	3935	
30.08.			!	07.09.		17,4	23,9	31,6	0,9	3	68	34	3935	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		15,0	18,2	19,9	2,5	12	289	34	3935	
01.09.	x	70	!	08.09.		11,3	15,5	21,4		11	99	34	3935	
02.09.	x	1	!!	09.09.		10,3	13,6	19,9	0,8	16	131	34	3935	
03.09.			!!	10.09.		8,8	13,4	19,9		12	129	34	3935	
04.09.			!!	10.09.		8,6	14,7	21,4		10	109	34	3935	
05.09.			!!	12.09.		13,9	19,9	26,4	0,6	10	135	34	3935	
06.09.			!	14.09.		14,8	18,9	23,4	0,4	6	70	34	3935	
07.09.						12,4	16,2	20,9		2	17	34	3935	
08.09.						12,3	16,3	20,9	0,1	2	35	34	3935	
09.09.			!	20.09.		13,6	15,5	19,1	0,5	5	68	34	3935	
10.09.			!	21.09.		10,5	15,1	21,2		7	57	34	3935	
11.09.						10,2	14,1	18,1	1,3	5	44	34	3935	
12.09.						12,2	15,1	20,1	0,5	2	27	34	3935	
13.09.			!!	25.09.		11,8	14,9	20,9	24,5	11	127	34	3935	

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
14.09.	x	109	!!!	26.09.		10,0	12,0	14,9	34,9	17	275	34	3935	
15.09.			■			6,9	12,4	18,8		7	25	34	3935	
16.09.			!	27.09.		4,8	10,4	18,2		13	87	34	3935	
17.09.			!	28.09.		6,0	10,8	17,8		12	93	34	3935	
18.09.			■			9,1	12,1	16,6		2	8	34	3935	
19.09.			!	29.09.		9,9	11,5	14,5	12,0	16	67	34	3935	
20.09.			!!	29.09.		7,7	11,9	17,2		13	149	34	3935	
21.09.			!!	29.09.		6,0	11,7	19,6		14	111	34	3935	
22.09.			!!	30.09.		7,3	13,0	20,5		13	122	34	3935	
23.09.			!!	01.10.		8,7	14,0	21,7		14	151	34	3935	
24.09.			!!	02.10.		6,9	12,8	20,1		15	140	34	3935	
25.09.	x	2	!!	03.10.		7,6	13,7	21,3		14	156	34	3935	
26.09.	x	60	!	06.10.		8,8	14,6	21,2		11	71	34	3935	
27.09.	x	54	!!	06.10.		8,9	14,5	21,6	0,2	16	188	34	3935	
28.09.	x	88	!!	08.10.		11,8	16,5	23,2		14	180	34	3935	
29.09.	x	225	!!!	10.10.		14,5	17,6	23,5		14	220	34	3935	
30.09.	x	228	!!!	11.10.		12,2	16,2	23,9	3,7	16	214	34	3935	
01.10.	x	53	!!!	13.10.		8,4	12,2	17,9	0,2	17	216	34	3935	
02.10.			!!	13.10.		9,3	14,0	17,4		13	138	34	3935	
03.10.	x	229	!!	15.10.		9,9	13,5	18,2	16,5	10	140	34	3935	
04.10.			■			8,2	12,0	16,2		6	53	34	3935	
05.10.			!	17.10.		8,0	12,6	19,8	3,2	10	99	34	3935	
06.10.			!!!	17.10.		5,9	9,2	13,1	3,8	23	217	34	3935	
07.10.			!	17.10.		7,7	10,4	14,1	2,6	12	65	34	3935	
08.10.			!!	18.10.		9,8	11,9	15,8	3,9	20	169	34	3935	
09.10.	x	44	!!!	18.10.		9,5	12,2	15,6	0,8	11	201	34	3935	
10.10.			!!	19.10.		9,8	12,1	14,0	0,2	17	101	34	3935	
11.10.	x	82	!!	20.10.		9,9	13,3	17,7	0,2	16	182	34	3935	
12.10.			!!	21.10.		10,1	14,3	19,4		10	119	34	3935	
13.10.	x	66	!!	23.10.		10,3	14,7	20,7		15	172	34	3935	
14.10.	x	34	!!	24.10.		8,9	13,8	21,7		17	186	34	3935	
15.10.	x	46	!!	25.10.		9,1	14,0	22,3		17	196	34	3935	
16.10.	x	140	!!!	27.10.		8,1	14,4	24,2		17	202	34	3935	
17.10.	x	107	!!	29.10.		8,7	14,0	22,9		17	197	34	3935	
18.10.	x	16	!!	02.11.		6,9	12,8	21,4		16	174	34	3935	
19.10.			!!	03.11.		7,7	13,4	21,4		13	139	34	3935	
20.10.			!	07.11.		8,4	13,5	18,2		11	74	34	3935	

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.			!!	09.11.		8,8	12,9	18,9	2,7	17	127	34	3935	
22.10.	x	61	!!	14.11.		8,1	10,0	13,7	2,4	18	168	34	3935	
23.10.			!!	18.11.		7,4	10,0	13,9	0,7	12	154	34	3935	
24.10.			!!	21.11.		10,2	12,7	15,5	1,6	13	154	34	3935	
25.10.	x	87	!!	23.11.		8,7	13,8	17,8	0,5	14	111	34	3935	
26.10.			!!	24.11.		6,9	11,5	15,9		18	156	34	3935	
27.10.	x	72	!!!	28.11.		5,9	11,3	15,1	5,5	14	218	34	3935	
28.10.			!	05.12.		5,1	8,4	11,1	1,8	13	79	34	3935	
29.10.			!	07.12.		3,8	9,5	14,3	13,0	11	74	34	3935	
30.10.						1,2	5,6	11,3		12	27	34	3935	
31.10.						-1,0	4,7	11,8		13	25	34	3935	
01.11.						5,5	8,1	13,9		7	30	34	3935	
02.11.			!	16.12.		5,2	9,9	14,6		8	56	34	3935	
03.11.			!	98%	24.12.	5,9	9,2	13,4		17	87	34	3935	
04.11.			!!	94%	26.12.	5,9	9,7	16,1		18	131	34	3935	
05.11.			!!!	88%	30.12.	5,7	9,0	12,1	8,8	24	290	34	3935	
06.11.			!!!	84%	98%	1,5	5,1	9,4		15	330	34	3935	
07.11.						0,5	5,5	9,3		14	40	34	3935	
08.11.			!!!	79%	93%	6,4	6,8	7,4	3,7	24	203	34	3935	
09.11.			!!!	77%	91%	6,0	6,6	7,4	1,4	24	361	34	3935	
10.11.						3,6	5,8	6,8	3,7	20	396	34	3935	
11.11.						4,4	6,6	9,0	8,6	24	244	34	3935	
12.11.						2,1	4,4	7,0	20,9	24	350	34	3935	
13.11.						-1,1	3,9	7,9	1,3	22	402	34	3935	
14.11.						-1,6	1,7	6,5	0,1	22	41	34	3935	
15.11.						-1,4	1,2	5,4		20	15	34	3935	
16.11.						2,1	3,0	3,9		9	35	34	3935	
17.11.						2,1	3,7	5,3	0,2	21	40	34	3935	
18.11.						4,2	5,6	8,0		10	89	34	3935	
19.11.						3,1	5,2	11,1	1,9	10	38	34	3935	
20.11.						1,7	4,1	6,0	2,1	8	39	34	3935	
21.11.						2,2	6,5	9,7	3,0	19	70	34	3935	
22.11.						1,2	6,2	13,5	0,1	18	74	34	3935	
23.11.						1,9	9,0	17,1		8	59	34	3935	
24.11.						9,7	12,0	16,0	1,3	11	100	34	3935	
25.11.			!!!	33%	47%	1,8	6,5	10,2	28,1	22	214	34	3935	
26.11.						0,9	2,9	5,4	0,2	11	50	34	3935	

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb: 11.04.2017

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
				19.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
27.11.						2,0	4,5	6,1	0,3	6	12	34	3935	
28.11.						2,1	4,9	6,1	2,5	13	56	34	3935	
29.11.						-0,9	2,4	6,7	0,9	20	41	34	3935	
30.11.						-0,4	1,4	3,6	0,1	24	36	34	3935	
01.12.						-2,3	0,2	2,8	0,2	24	41	34	3935	
02.12.						-5,1	-1,9	0,5	0,1	20	6	34	3935	
03.12.						-1,8	-1,0	0,6		15		34	3935	
04.12.						-0,4	0,8	2,4	0,4	24	12	34	3935	
05.12.						2,5	4,1	7,4	11,2	11	46	34	3935	
06.12.						3,0	3,8	4,6				34	3935	
07.12.						-0,3	3,2	10,0	0,1	11	11	34	3935	
08.12.						0,5	3,8	7,0	0,8	15	52	34	3935	
09.12.						-1,5	0,4	3,1	0,5	2		34	3935	
10.12.						-1,3	1,5	8,9	2,0	7	6	34	3935	
11.12.						5,3	6,7	8,9	5,8	16	102	34	3935	
12.12.						-0,8	3,7	8,7	2,2	5	2	34	3935	
13.12.						-0,8	2,8	6,8	1,0	20	40	34	3935	
14.12.						3,2	5,5	7,9	1,3	12	74	34	3935	
15.12.						1,0	3,2	6,5	0,8	24	102	34	3935	
16.12.						1,4	2,7	5,5	0,6	24	167	34	3935	
17.12.						1,5	2,3	3,9	0,5	9	176	34	3935	
18.12.						-0,2	0,8	2,1	0,4	20	14	34	3935	
19.12.						0,3	1,7	3,9						
22.12.														
23.12.									0,3	21	28	34	3935	
24.12.						6,1	7,5	8,1			18	34	3935	
25.12.						2,3	4,7	6,0		1	2	34	3935	
26.12.						2,4	5,2	7,4		5	24	34	3935	
27.12.						3,1	4,7	6,4	1,2	1	6	34	3935	
28.12.						1,1	2,5	4,0	0,6	2	2	34	3935	
29.12.						0,3	1,7	3,1	1,7	3	6	34	3935	
30.12.						1,4	3,0	5,7	3,9	3	7	34	3935	
31.12.						5,9	7,3	9,4						

Station: Rauenberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:45:13

Wetterdaten bis: 19.12.2017 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 11.04.2017

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.				
				19.12.	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