

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: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 21.04.2017
Austrieb: 21.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-6,5	-5,1	-2,4		24				
02.01.						-2,5	-0,7	0,1	0,3	17				
03.01.						-1,9	-0,4	0,5	0,1					
04.01.						-1,1	0,0	0,9	0,1	6	1			
05.01.						-8,7	-2,7	0,8		9	2			
06.01.						-13,6	-9,7	-4,7						
07.01.						-14,4	-8,4	-4,4						
08.01.						-4,3	-2,1	-0,7						
09.01.						-1,1	-0,4	0,9	0,2					
10.01.						-2,3	-0,9	-0,1	0,2	10				
11.01.						-1,1	1,3	3,6	2,3	19	23			
12.01.						2,0	3,3	4,7	3,0	8	19			
13.01.						-0,5	1,9	6,2	0,5	1	21			
14.01.						-0,8	0,8	2,6	0,6	1	1			
15.01.						-3,1	-0,8	2,4	0,9	3	3			
16.01.						-10,7	-4,6	-0,8		1				
17.01.						-7,6	-4,0	-1,2						
18.01.						-7,0	-3,5	-1,5						
19.01.						-9,6	-6,5	-2,6						
20.01.						-9,4	-5,2	-0,3						
21.01.						-10,1	-5,6	0,9						
22.01.						-11,9	-7,5	-2,1						
23.01.						-14,8	-11,0	-7,3						
24.01.						-10,0	-7,2	-5,1						
25.01.						-8,5	-5,7	-3,3						
26.01.						-6,0	-2,6	0,6						
27.01.						-8,3	-3,2	2,0						
28.01.						-8,6	-3,5	1,6						
29.01.						-8,8	-2,4	4,2						
30.01.						-3,4	1,9	6,2	6,7	12	30			
31.01.						1,0	3,5	5,6	3,5	10	78			
01.02.						-1,0	2,6	7,1	0,1	6	6			
02.02.						1,4	4,7	9,5		10	15			
03.02.						2,5	5,2	10,2	0,3	13	24			

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,7	4,8	7,7	1,5	16	55			
05.02.						0,9	5,1	8,5		6	13			
06.02.						1,0	4,1	7,4						
07.02.						0,4	3,7	7,8		3	10			
08.02.						-0,9	2,5	6,2						
09.02.						-2,9	-0,9	0,9						
10.02.						-1,6	-0,3	1,3						
11.02.						-3,6	1,5	7,2						
12.02.						-0,3	0,9	2,1	0,3	4	1			
13.02.						0,4	2,7	8,1						
14.02.						-1,5	3,1	10,0						
15.02.						-4,1	2,3	10,5		4				
16.02.						-3,3	4,4	14,1	0,9	10	28			
17.02.						4,5	6,7	10,3	2,9	19	88			
18.02.						-0,6	4,6	9,7	0,1	13	95			
19.02.						-4,3	2,1	8,1	0,1	11	3			
20.02.						5,0	6,8	8,8	1,2	4	28			
21.02.						7,7	9,3	11,1	3,9	6	27			
22.02.						8,7	9,4	10,0	2,8	3	19			
23.02.						8,0	10,6	17,2	1,0					
24.02.						-0,1	5,3	8,5		1				
25.02.						-2,9	3,5	10,7		5	1			
26.02.						-1,1	5,7	13,3		2				
27.02.						5,4	10,5	16,3	0,9	1	7			
28.02.						2,7	5,4	8,9	10,4	12	33			
01.03.						3,2	5,8	8,6	6,1	8	41			
02.03.						2,8	7,5	10,6	5,0	5	79			
03.03.						-0,3	6,0	12,4						
04.03.						0,4	7,8	15,2	0,7	3	14			
05.03.						4,8	7,6	12,1	3,7	8	20			
06.03.						4,5	6,3	10,2	0,8	6	23			
07.03.						3,2	5,4	9,4	1,6	7	30			
08.03.						0,1	4,7	9,0	9,4	18	56			
09.03.						9,1	10,4	13,1	7,4	17	189			
10.03.						1,5	7,1	11,8		1	1			
11.03.						-0,8	6,0	13,3		8	2			
12.03.						1,7	7,1	13,3						

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,0	5,9	12,3						
14.03.						-1,9	6,2	14,8		7	2			
15.03.						0,3	7,4	14,6		11	23			
16.03.						1,4	9,0	18,3		9	34			
17.03.						0,5	9,0	17,5		7	12			
18.03.						6,4	8,2	10,0	16,6	11	42			
19.03.						9,3	10,8	12,9	1,5	4	38			
20.03.						9,1	11,4	14,0	0,1					
21.03.						4,4	8,9	11,9	5,8	8	49			
22.03.						4,0	6,1	7,8	0,6	7	73			
23.03.						5,0	8,7	13,8		1	3			
24.03.						5,2	8,1	11,6						
25.03.						3,2	9,3	15,5						
26.03.						4,1	9,0	14,6						
27.03.						1,5	9,9	19,0						
28.03.						0,2	11,3	21,2						
29.03.						6,7	13,7	19,2						
30.03.						5,7	13,4	20,5		3	17			
31.03.						5,8	14,4	22,7		3	18			
01.04.						5,1	13,1	20,9		4	22			
02.04.						8,1	12,1	17,5	3,2	4	20			
03.04.						5,8	12,5	18,6		8	57			
04.04.						5,1	10,5	15,7	0,2	3	13			
05.04.						2,6	9,8	15,8		4	15			
06.04.						2,7	7,7	12,6						
07.04.						1,6	8,0	14,4		4	9			
08.04.						3,2	10,4	18,9		3	14			
09.04.						2,1	12,6	24,5		7	26			
10.04.						3,7	13,6	23,9		4	20			
11.04.						3,5	9,2	15,7						
12.04.						0,3	10,7	18,6		3	3			
13.04.						8,4	12,0	15,6						
14.04.						6,0	10,8	15,9						
15.04.						6,1	10,4	14,6	0,2	2	20			
16.04.						5,2	7,9	10,4	0,4	1	4			
17.04.						3,9	6,3	9,2	6,4	10	42			
18.04.						1,1	3,9	8,4	0,4	7	9			

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-1,4	2,7	7,0	0,6	9	14			
20.04.						-4,0	3,9	11,6		1				
21.04.						-1,7	8,0	16,4		3		1	4	
22.04.						5,3	9,0	12,6	0,8	2	14	1	4	
23.04.						-0,1	5,8	10,7		1	2	1	4	
24.04.						-2,9	8,0	17,7		2		1	4	
25.04.						1,7	7,1	13,4		7	22	1	4	
26.04.						3,6	5,9	8,2	2,3	13	29	1	4	
27.04.						3,7	5,9	9,8	3,5	10	64	1	4	
28.04.						3,4	7,9	13,9				1	4	
29.04.						2,6	9,2	16,0		1	1	1	4	
30.04.						2,1	10,9	18,8				1	4	
01.05.						5,1	7,7	8,9	8,9	15	122	1	4	
02.05.						6,7	8,8	12,8	12,0	14	196	1	4	
03.05.						6,5	9,5	14,7	5,7	14	99	1	4	
04.05.						5,2	9,3	16,4	0,1	13	86	1	4	
05.05.						6,8	11,3	15,9	0,1	7	80	1	5	
06.05.						6,3	13,5	21,8		2	10	1	6	
07.05.			!!	16.05.		11,3	12,1	13,7	7,9	18	115	1	7	
08.05.			!!	16.05.		7,2	9,6	11,6	7,6	9	182	1	7	
09.05.						3,2	8,7	14,4	0,1	6	27	1	7	
10.05.						0,3	10,6	19,7		7	16	1	7	
11.05.						4,9	14,4	25,3	6,1	7	59	1	9	
12.05.			!!	18.05.		12,0	15,8	21,9	0,3	8	163	2	20	
13.05.						10,3	16,8	24,6		6	50	2	27	
14.05.						10,7	16,0	23,0	6,7	7	53	3	43	
15.05.			!!	22.05.		9,7	16,1	22,5		7	119	3	59	
16.05.						7,2	17,0	25,1		6	48	3	77	
17.05.						10,2	20,1	27,5				4	111	
18.05.						12,7	19,3	25,5	0,5	1	13	4	154	
19.05.	x	202	!	26.05.		7,7	13,2	18,4	14,9	13	96	4	168	
20.05.						3,6	11,9	18,0		8	41	5	177	
21.05.						4,5	14,3	21,5		6	48	5	192	
22.05.						12,0	17,2	23,3				5	240	
23.05.			!	29.05.		10,0	18,8	26,7		6	62	6	288	
24.05.			!	30.05.		11,7	16,7	21,1	1,0	5	69	6	340	
25.05.	x	124	!!	30.05.		11,0	17,3	24,3	0,1	7	153	6	396	

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.05.						9,7	18,3	25,0		2	17	7	447	
27.05.						11,8	21,2	28,3				7	537	
28.05.						12,6	22,9	31,9			2	8	645	
29.05.						15,9	24,3	32,8			5	8	778	
30.05.			!	04.06.		16,7	21,9	29,8	20,9	6	72	9	907	
31.05.	x	300	!!	06.06.		14,0	20,0	26,0		6	124	10	1006	
01.06.			!	08.06.		11,4	19,9	27,4		5	68	10	1089	
02.06.						12,4	21,5	28,6		3	40	10	1195	
03.06.			!	10.06.		14,0	21,2	29,0		5	69	11	1293	
04.06.	x	266	!!	11.06.		11,4	16,8	21,1	9,9	12	146	11	1351	
05.06.			!!	12.06.		10,0	14,0	20,9	9,3	15	121	11	1402	
06.06.	x	46	!!	12.06.		9,6	14,6	22,2	4,2	8	106	12	1450	
07.06.						8,4	12,8	18,2	0,5	2	18	12	1475	
08.06.						5,7	16,6	25,4		4	26	12	1526	
09.06.			!	15.06.		9,8	16,8	24,0	0,4	4	56	12	1579	
10.06.	x	76	!!	15.06.		10,2	17,0	24,8	0,2	8	150	13	1640	
11.06.						9,8	21,3	30,4	0,2	5	53	13	1721	
12.06.						14,1	20,9	25,0				14	1788	
13.06.						8,7	17,5	24,8		4	43	14	1836	
14.06.						10,4	19,2	26,3		2	16	14	1902	
15.06.						12,2	21,7	31,1	0,1	2	12	15	1977	
16.06.						13,1	19,6	23,8				15	2036	
17.06.						9,0	16,8	21,3		2	20	15	2067	
18.06.						15,5	20,4	26,0				16	2137	
19.06.						12,0	22,2	30,0				16	2208	
20.06.						12,9	24,3	32,8		2	22	16	2279	
21.06.						17,4	24,6	31,8				17	2367	
22.06.						16,6	26,5	34,6		4	64	18	2450	
23.06.						16,9	24,2	29,1				18	2517	
24.06.						12,9	20,7	27,0		2	29	18	2569	
25.06.						14,0	20,5	25,9				19	2612	
26.06.						17,4	23,6	30,5				19	2679	
27.06.						17,5	21,2	27,1	11,7	6	93	20	2732	
28.06.			!	04.07.		17,3	21,1	27,0	6,3	6	87	20	2782	
29.06.	x	253	!!	05.07.		14,4	17,9	24,8	23,5	11	180	20	2826	
30.06.						12,4	18,2	24,7		1	11	21	2857	
01.07.						13,8	15,9	19,3	1,4	5	50	21	2884	

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.	x	142	!!	08.07.		14,4	17,1	22,4	1,6	8	115	21	2916	
03.07.	x	151				14,5	19,1	25,1				22	2947	
04.07.						13,6	20,7	26,9		2	21	22	2990	
05.07.			!	10.07.		12,7	22,0	30,0		6	80	22	3030	
06.07.			!	11.07.		13,9	23,9	33,5		6	94	23	3073	
07.07.			!	12.07.		17,6	22,5	31,7	28,1	9	81	23	3124	
08.07.	x	300	!!	13.07.		15,9	24,5	32,1		6	169	24	3167	
09.07.			!!	14.07.		16,5	23,6	30,8	2,7	7	102	24	3206	
10.07.	x	300	!!	15.07.		18,0	21,3	26,3	1,4	10	171	24	3244	
11.07.	x	300	!	17.07.		16,6	19,8	24,8	1,0	5	95	25	3272	
12.07.	x	253	!!	18.07.		13,4	18,0	22,5	3,5	11	132	25	3289	
13.07.	x	18	!	19.07.		8,4	16,3	23,0		7	90	25	3309	
14.07.						11,8	17,8	23,6	0,1	2	10	25	3331	
15.07.						11,2	16,4	21,1	0,1	2	23	26	3347	
16.07.			!!	21.07.		10,5	18,8	26,5		7	106	26	3366	
17.07.			!	22.07.		14,0	21,8	27,8		4	63	26	3386	
18.07.						16,8	24,3	31,4		1	23	27	3428	
19.07.						16,6	26,1	35,4	4,5	2	20	27	3459	
20.07.	x	300	!!	25.07.		17,0	20,5	25,7	3,5	11	138	27	3488	
21.07.	x	265	!!	27.07.		14,4	21,9	28,9	13,5	8	111	28	3513	
22.07.	x	268	!!	28.07.		16,2	21,6	28,9	3,9	7	142	28	3534	
23.07.						15,6	20,0	23,5				28	3549	
24.07.						13,2	15,8	20,9	1,2	5	34	28	3571	
25.07.	x	83	!!	31.07.		12,2	13,8	16,1	20,6	15	192	28	3579	
26.07.	x	101	!!!	31.07.		12,4	15,6	21,1	8,7	12	287	29	3591	
27.07.	x	40	!!	01.08.		11,4	17,0	22,7	6,7	16	185	29	3601	
28.07.	x	293	!!	02.08.		13,9	18,8	24,1	0,2	6	176	29	3614	
29.07.			!	03.08.		13,7	21,3	29,3		6	79	29	3638	
30.07.			!	04.08.		15,3	22,9	29,7		6	89	30	3660	
31.07.	x	300	!!	04.08.		17,1	21,8	28,7	15,3	10	144	30	3673	
01.08.	x	300	!	07.08.		18,6	23,4	32,2	1,3	5	75	30	3703	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		18,8	23,3	29,3		6	202	31	3722	
03.08.	x	300	!!	08.08.		17,5	22,8	29,7	0,1	7	131	31	3731	
04.08.						15,9	21,2	26,1		8		31	3757	
05.08.			!	11.08.		13,8	20,1	27,7	0,1	7	94	31	3768	
06.08.			!	12.08.		10,5	17,8	24,5		6	73	31	3773	
07.08.						10,1	19,0	26,3		5	53	32	3780	

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
08.08.			■			12,9	19,1	25,4			7	32	3796	
09.08.			■			11,2	18,9	23,8	15,9	4	43	32	3805	
10.08.	x	213	!!!	16.08.		12,9	14,5	15,6	15,0	19	317	32	3809	
11.08.	x	83	!!	17.08.		12,5	13,8	15,2	3,8	11	150	32	3812	
12.08.	x	86	!!!	17.08.		12,9	15,5	19,3	3,9	14	276	32	3818	
13.08.	x	169	!!	18.08.		14,8	17,9	24,8	1,3	13	162	32	3822	
14.08.	x	219	!!	19.08.		14,4	20,9	27,9		8	153	33	3835	
15.08.	x	222	!!	20.08.		14,2	22,0	30,6		7	122	33	3848	
16.08.			!	22.08.		16,3	21,3	27,1	1,0	6	98	33	3856	
17.08.	x	297	!	23.08.		15,3	21,7	28,5		5	75	33	3859	
18.08.	x	266	!	24.08.		15,5	20,3	29,9	14,0	12	87	33	3869	
19.08.	x	268	!!	25.08.		12,1	17,1	22,2	1,4	8	124	33	3875	
20.08.	x	24	!	26.08.		9,4	15,6	21,1		9	84	33	3881	
21.08.			!!	27.08.		9,4	16,0	23,4		9	107	34	3885	
22.08.			!	27.08.		8,0	16,8	24,6		7	83	34	3886	
23.08.			■			12,5	19,7	28,0				34	3889	
24.08.	x	177	!	29.08.		13,2	20,2	27,6		5	74	34	3890	
25.08.			■			13,4	21,6	30,6		4	41	34	3892	
26.08.			■			15,5	22,9	30,8		3	42	34	3899	
27.08.	x	300	!!	02.09.		15,8	21,6	28,2		8	123	34	3905	
28.08.	x	234	!!	04.09.		14,5	20,9	28,9		8	125	34	3907	
29.08.			■			13,8	22,0	30,8				34	3909	
30.08.			■			14,9	23,4	31,4	3,2	2	38	34	3909	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		14,6	17,2	19,3	8,3	14	238	34	3909	
01.09.	x	179	■			11,2	15,0	18,2	0,1	7	56	34	3909	
02.09.	x	23	!!	09.09.		9,7	13,7	19,3	0,3	13	143	34	3909	
03.09.	x	18	!!	10.09.		8,7	13,6	20,6	0,1	11	137	34	3909	
04.09.			!	11.09.		6,3	14,6	23,2		8	89	34	3909	
05.09.			!	13.09.		13,7	18,9	25,7	0,9	5	73	34	3909	
06.09.	x	300	!!	15.09.		12,6	18,0	22,3	0,2	10	135	34	3909	
07.09.			■			10,8	15,0	19,5		6	54	34	3909	
08.09.			■			12,0	16,0	20,2				34	3909	
09.09.			!	22.09.		12,6	14,6	18,1	1,1	11	81	34	3909	
10.09.	x	93	!!	22.09.		9,1	14,0	20,3		12	176	34	3909	
11.09.			!!	23.09.		7,9	12,9	18,2	0,6	9	104	34	3909	
12.09.			■			9,8	13,4	19,1	1,3	4	29	34	3909	
13.09.			!!	26.09.		10,6	14,2	20,6	18,4	9	115	34	3909	

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.	x	92	!!!	26.09.		10,1	11,5	14,5	23,9	16	261	34	3909	
15.09.						7,0	12,4	18,6		5	39	34	3909	
16.09.			!	28.09.		3,1	9,3	17,0	8,4	15	78	34	3909	
17.09.			!!	28.09.		7,0	11,2	18,9		8	125	34	3909	
18.09.						8,1	11,4	17,1		2	22	34	3909	
19.09.			!!	29.09.		7,5	11,3	15,9	0,1	11	104	34	3909	
20.09.			!!	29.09.		7,5	12,0	17,6		11	105	34	3909	
21.09.			!	30.09.		5,8	11,1	18,8		11	92	34	3909	
22.09.			!	01.10.		5,1	12,2	21,0		15	86	34	3909	
23.09.	x	28	!!	02.10.		7,2	13,1	21,2		12	143	34	3909	
24.09.			!!	03.10.		7,2	12,3	20,8	0,3	17	124	34	3909	
25.09.			!!	04.10.		6,0	12,8	20,2	0,2	10	117	34	3909	
26.09.			!!	05.10.		8,6	13,9	21,2		13	132	34	3909	
27.09.			!!	07.10.		8,0	14,1	21,9		12	100	34	3909	
28.09.	x	14	!!	09.10.		9,9	15,6	22,6		9	145	34	3909	
29.09.	x	156	!!	11.10.		13,0	17,0	23,6		10	128	34	3909	
30.09.	x	119	!!	13.10.		11,6	15,8	24,4	3,7	16	152	34	3909	
01.10.	x	47	!!	14.10.		7,0	11,9	17,3	0,9	10	139	34	3909	
02.10.			!!	15.10.		7,0	12,5	16,8		15	139	34	3909	
03.10.	x	201	!!	16.10.		7,3	12,3	16,5	16,5	15	121	34	3909	
04.10.			!!	16.10.		5,0	10,5	15,7		11	119	34	3909	
05.10.			!	18.10.		7,6	12,2	17,5	5,4	9	92	34	3909	
06.10.			!!	18.10.		5,0	8,6	11,9	2,6	11	147	34	3909	
07.10.						7,7	10,1	13,2	0,4	3	30	34	3909	
08.10.			!!	19.10.		8,7	11,1	14,1	8,5	17	100	34	3909	
09.10.			!!	20.10.		9,0	11,6	16,1	0,1	9	184	34	3909	
10.10.						8,8	11,4	13,2		6	37	34	3909	
11.10.	x	48	!	21.10.		7,6	13,1	17,8	0,4	12	73	34	3909	
12.10.			!!	23.10.		7,0	12,2	18,0		13	135	34	3909	
13.10.	x	6	!!	24.10.		8,6	13,9	21,3		15	150	34	3909	
14.10.	x	5	!!	25.10.		6,1	13,0	21,7	0,1	13	137	34	3909	
15.10.			!!	27.10.		6,5	13,3	22,2	0,1	14	121	34	3909	
16.10.	x	37	!!	29.10.		6,5	13,4	23,6	0,2	13	137	34	3909	
17.10.			!!	01.11.		6,3	13,3	23,0	0,1	15	139	34	3909	
18.10.			!!	04.11.		5,3	11,2	21,4	0,1	15	139	34	3909	
19.10.			!!	06.11.		5,0	11,9	20,8	0,1	15	113	34	3909	
20.10.	x	9	!!	10.11.		9,9	13,1	19,3		11	165	34	3909	

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.			!	21.11.		8,6	13,0	20,7	4,8	13	75	34	3909	
22.10.	x	5	!!	21.11.		7,4	9,4	13,2	3,2	17	150	34	3909	
23.10.						6,5	9,3	12,3	0,2	5	55	34	3909	
24.10.			!	24.11.		9,6	11,8	15,5	1,2	7	55	34	3909	
25.10.	x	36	!	27.11.		9,0	13,7	18,1		9	66	34	3909	
26.10.			!!	05.12.		6,1	11,0	17,5	0,1	17	124	34	3909	
27.10.	x	9	!!	11.12.		6,7	10,9	14,2	1,3	11	183	34	3909	
28.10.						4,7	7,9	10,2		8	40	34	3909	
29.10.						3,6	8,9	12,7	5,0	8	38	34	3909	
30.10.						0,7	5,3	10,2	1,3	12	34	34	3909	
31.10.						-1,0	4,0	11,5		12	14	34	3909	
01.11.						4,4	7,5	14,1	0,3	13	34	34	3909	
02.11.						2,9	8,4	13,5		11	68	34	3909	
03.11.			!	93%	29.12.	4,9	8,2	13,2		14	52	34	3909	
04.11.						2,9	7,9	14,4		15	81	34	3909	
05.11.			!!	85%	96%	5,2	7,3	10,1	5,9	23	153	34	3909	
06.11.			!	82%	93%	2,6	5,2	8,8		12	85	34	3909	
07.11.						3,0	6,5	8,6				34	3909	
08.11.			!	76%	87%	6,2	6,5	7,2	0,3	15	60	34	3909	
09.11.						5,8	6,1	6,5	0,8	23	126	34	3909	
10.11.						3,8	5,5	6,6	4,0	16	56	34	3909	
11.11.						2,8	6,0	8,8	9,3	24	174	34	3909	
12.11.						1,7	4,2	6,3	9,2	24	275	34	3909	
13.11.						-1,4	3,3	7,5	7,7	18	319	34	3909	
14.11.						-0,9	1,3	4,6	1,0	19	9	34	3909	
15.11.						-1,6	1,1	5,8	0,1	18	12	34	3909	
16.11.						1,1	1,8	2,4				34	3909	
17.11.						1,4	2,8	4,4	0,3	4	8	34	3909	
18.11.						2,8	4,5	6,6		1	3	34	3909	
19.11.						2,4	4,3	7,1	3,3	11	29	34	3909	
20.11.						2,1	3,6	5,5	0,9	6	23	34	3909	
21.11.						4,0	6,4	8,4	1,9	13	40	34	3909	
22.11.						0,4	5,3	13,8	0,1	19	65	34	3909	
23.11.						-1,3	6,5	15,4	0,1	8	30	34	3909	
24.11.						7,0	10,5	15,4	1,7	11	114	34	3909	
25.11.						2,3	6,1	9,7	19,2	21	216	34	3909	
26.11.						0,6	2,4	4,0		2	29	34	3909	

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 21.04.2017
 Austrieb: 21.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
27.11.						1,6	3,5	5,3	14,0	17	53	34	3909	
28.11.						2,8	4,4	5,8	3,9	14	55	34	3909	
29.11.						-1,9	1,4	4,1	0,7	17	41	34	3909	
30.11.						-2,2	0,4	1,8	5,6	23	9	34	3909	
01.12.						-2,3	-0,8	0,9	0,9	17		34	3909	
02.12.						-4,0	-1,9	-1,0		12		34	3909	
03.12.						-2,1	-1,6	-0,9				34	3909	
04.12.						-0,9	0,5	2,0	1,8	9	5	34	3909	
05.12.						2,0	3,2	4,4	0,1			34	3909	
06.12.						2,7	3,3	4,0				34	3909	
07.12.						-2,8	1,5	6,3	0,6	10	7	34	3909	
08.12.						-1,2	2,9	6,5	3,2	9	40	34	3909	
09.12.						-1,8	-0,5	0,7				34	3909	
10.12.						-2,7	0,2	5,8	5,3	5	6	34	3909	
11.12.						2,9	5,4	7,0	15,4	18	88	34	3909	
12.12.						-0,3	2,7	6,7	0,8	3	12	34	3909	
13.12.						-0,1	2,7	6,0	2,3	8	12	34	3909	
14.12.						3,0	4,9	6,9	5,9	10	25	34	3909	
15.12.						0,5	2,8	5,2	7,1	17	31	34	3909	
16.12.						0,4	1,6	3,8	1,4	21	42	34	3909	
17.12.						0,3	1,2	1,8	0,3	10	26	34	3909	
18.12.						-0,5	0,6	1,8	2,2	6	4	34	3909	
19.12.						-0,2	1,0	2,3	1,6	5	8	34	3909	
20.12.						1,7	2,7	3,5	1,6	21	39	34	3909	
21.12.						3,3	4,4	5,8	2,3	24	130	34	3909	
22.12.						5,8	6,5	7,4	2,7	24	287	34	3909	
23.12.						6,7	7,2	7,5	0,1	11	366	34	3909	
24.12.						5,6	6,3	6,6				34	3909	
25.12.						1,5	4,0	5,5		5	9	34	3909	
26.12.						1,2	4,2	7,1		7	21	34	3909	
27.12.						1,6	3,8	6,4	1,7	4	9	34	3909	
28.12.						0,9	2,0	3,8	3,5	3	2	34	3909	
29.12.						0,2	1,3	2,4	6,3	6	4	34	3909	
30.12.						0,8	2,2	5,0	3,3	7	7	34	3909	
31.12.						5,3	7,0	9,3						

Station: Heuchlingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:24:30

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 21.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 21.04.2017

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				24.12.	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