

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: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2017
Austrieb: 05.05.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-6,2	-4,7	-2,1						
02.01.						-2,3	-0,4	0,3	0,4	15	1			
03.01.						-1,4	-0,4	0,5		14				
04.01.						-1,3	0,0	1,0	2,0	14	6			
05.01.						-8,3	-2,5	1,3	0,4	2				
06.01.						-13,2	-9,3	-3,8						
07.01.						-13,7	-7,9	-4,1						
08.01.						-4,1	-2,0	-0,9						
09.01.						-1,1	-0,4	0,6	0,6	13				
10.01.						-1,8	-0,8	-0,3		13				
11.01.						-1,0	1,3	3,6	4,2	13	4			
12.01.						2,3	3,4	4,4	4,4	8	30			
13.01.						-0,2	1,8	6,1	0,8	12	7			
14.01.						-0,7	0,9	2,9	0,4	9	10			
15.01.						-4,2	-0,8	1,9	1,8	3				
16.01.						-8,8	-4,4	-0,1	0,6					
17.01.						-7,5	-3,6	-0,2						
18.01.						-6,7	-3,5	-0,4						
20.01.														
21.01.						-8,0	-3,3	2,0						
22.01.						-10,9	-7,1	-1,1						
23.01.						-13,5	-10,5	-6,3						
24.01.						-9,5	-6,9	-4,7						
25.01.						-8,3	-5,3	-3,0						
26.01.						-3,8	-1,8	1,4						
27.01.						-8,5	-3,0	3,2						
28.01.						-7,9	-3,2	2,6						
29.01.						-8,3	-2,3	4,2						
30.01.						-3,6	2,1	5,7	9,4	17	44			
31.01.						0,7	3,6	5,7	3,6	13	66			
01.02.						-1,5	2,8	7,3		5	15			
02.02.						1,1	4,6	9,8		17	50			
03.02.						2,5	5,3	10,0	0,4	12	54			
04.02.						-0,7	4,2	7,8	1,8	14	31			

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2017
 Austrieb: 05.05.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
05.02.						0,0	4,9	8,5		10	19			
06.02.						0,9	4,2	7,4						
07.02.						0,8	4,1	8,6		5	22			
08.02.						-1,2	2,5	6,6						
09.02.						-2,8	-0,7	1,0						
10.02.						-1,7	-0,1	1,5	0,4					
11.02.						-3,4	1,9	8,1						
12.02.						0,0	1,0	2,2	0,2	5	2			
13.02.						0,5	3,1	8,7						
14.02.						-1,4	3,3	10,9						
15.02.						-3,8	2,2	11,2		1				
16.02.						-2,8	4,9	14,2	3,2	7	37			
17.02.						4,4	6,7	9,8	1,8	21	107			
18.02.						-1,3	4,2	8,1		11	103			
19.02.						-4,0	2,1	7,8		5	19			
20.02.						4,7	6,8	8,3	1,0	8	59			
21.02.						7,7	9,4	11,1	3,2	19	118			
22.02.						8,5	9,4	10,0	2,6	10	98			
23.02.						6,6	10,4	17,2			3			
24.02.						0,0	5,2	8,5		3	3			
25.02.						-2,6	3,6	10,9		5	2			
26.02.						-0,6	6,1	13,4						
27.02.						5,8	10,5	16,4	1,2	2	17			
28.02.						2,4	5,0	8,8	11,6	12	28			
01.03.						3,5	5,6	8,8	7,8	14	37			
02.03.						2,9	7,4	10,7	3,6	2	8			
03.03.						-0,5	5,8	12,3						
04.03.						0,1	7,9	15,7	0,4	4	23			
05.03.						4,6	7,5	12,1	4,0	11	38			
06.03.						4,5	6,3	10,1	0,8	17	67			
07.03.						3,3	5,4	9,2	2,6	14	68			
08.03.						-0,6	4,5	9,2	12,4	8	26			
09.03.						8,8	10,6	13,7	8,6	8	40			
10.03.						1,1	7,0	12,5						
11.03.						-1,7	5,8	14,1						
12.03.						1,9	7,4	13,9						
13.03.						-0,3	5,9	12,7						

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2017
Austrieb: 05.05.2017

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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
14.03.						-1,0	6,4	15,0						
15.03.						1,1	7,4	14,1			2	6		
16.03.						1,2	8,7	18,8			5	13		
17.03.						0,8	9,2	16,8						
18.03.						6,2	8,2	9,9	17,0		15	51		
19.03.						9,4	10,8	12,1	0,8		10	137		
20.03.						8,4	11,3	13,8						
21.03.						4,1	8,7	11,9	5,6		11	78		
22.03.						4,0	6,1	7,7	0,2		11	134		
23.03.						4,2	8,7	14,3						
24.03.						5,1	7,9	11,3						
25.03.						3,7	9,8	16,6						
26.03.						4,3	9,7	15,7						
27.03.						2,2	10,6	19,4						
28.03.						0,6	12,0	21,4						
29.03.						7,6	14,3	20,0						
30.03.						6,2	13,6	21,2						
31.03.						5,4	14,3	23,7						
01.04.						5,9	13,5	20,9			1	3		
02.04.						8,2	12,3	18,9	3,0		8	79		
03.04.						6,3	13,1	19,1						
04.04.						5,8	10,8	16,2			1	14		
05.04.						2,9	10,1	16,4						
06.04.						2,8	7,9	13,1						
07.04.						1,8	8,2	15,5						
08.04.						3,4	11,0	19,0						
09.04.						2,5	12,9	24,0			2	7		
10.04.						4,4	13,8	24,5						
11.04.						3,8	9,4	15,9						
12.04.						1,5	11,4	19,0						
13.04.						7,0	11,8	15,5			1	8		
14.04.						6,7	11,1	15,3						
15.04.						6,0	10,2	14,9	0,8		8	59		
16.04.						5,5	7,9	10,9	0,4		14	98		
17.04.						4,1	6,1	8,8	8,0		18	140		
18.04.						1,4	3,9	8,9	1,6		19	32		
19.04.						-0,4	3,0	7,6	0,2		9	29		

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2017
 Austrieb: 05.05.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
20.04.						-3,7	4,3	11,9						
21.04.						-0,7	8,7	16,6						
22.04.						5,1	9,0	13,6	0,8	6	53			
23.04.						0,4	6,0	11,8						
24.04.						-2,3	8,5	18,6						
25.04.						2,2	7,1	13,2						
26.04.						3,7	5,9	8,1	1,6	21	72			
27.04.						3,7	6,0	9,4	3,2	11	121			
28.04.						3,5	8,2	13,9		1	7			
29.04.						3,1	9,3	16,2		6	25			
30.04.						2,1	11,3	18,7						
01.05.						5,6	7,8	8,9	9,8	16	127			
02.05.						6,3	8,7	13,1	9,6	13	214			
03.05.						5,5	9,3	14,4	7,8	10	44			
04.05.						5,2	9,3	17,2	0,2	11	74			
05.05.			■			7,2	11,2	16,5		8	62	1	4	
06.05.			■			5,6	13,8	22,5		3	36	1	4	
07.05.			!	16.05.		11,3	12,1	13,2	10,8	15	96	1	5	
08.05.			!	17.05.		6,9	9,4	11,4	9,0	8	40	1	5	
09.05.			■			2,6	8,7	14,4		6	42	1	5	
10.05.			■			0,6	10,9	20,5		5	9	1	5	
11.05.			!	18.05.		4,9	14,5	25,3	6,4	6	70	1	6	
12.05.			■			12,2	15,9	22,3	0,6	9	165	1	13	
13.05.			■			10,1	16,3	23,4	2,0	15	126	2	22	
14.05.			!!!	22.05.		11,1	15,9	23,5	7,0	12	231	2	30	
15.05.			■			9,9	16,4	23,1		7	141	3	48	
16.05.			■			7,4	17,4	26,3		4	33	3	66	
17.05.			■			10,2	20,7	28,4		2	18	4	102	
18.05.			■			12,8	18,9	25,3		1	11	4	140	
19.05.	x	218	■			7,4	12,9	18,0	11,0	6	47	4	156	
20.05.			■			4,5	11,8	18,4		7	41	4	162	
21.05.			■			4,9	14,7	22,5		6	37	4	186	
22.05.			■			11,7	17,5	24,2				5	228	
23.05.			■			10,4	19,3	26,4		5	51	5	285	
24.05.			!	30.05.		11,2	16,7	21,6	2,6	6	83	6	334	
25.05.	x	117	!!	31.05.		10,9	17,7	24,0		8	183	6	390	
26.05.			■			10,1	18,9	26,4				6	452	

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2017
 Austrieb: 05.05.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
27.05.						11,7	21,7	30,1				7	550	
28.05.						12,9	23,1	33,0				8	665	
29.05.						16,0	24,7	34,0				8	808	
30.05.			!!	04.06.		17,1	21,7	29,7	3,8	8	129	9	941	
31.05.	x	300				13,6	20,1	26,4		2	33	9	1041	
01.06.						11,4	20,2	28,5				10	1131	
02.06.						13,1	21,8	29,9				10	1246	
03.06.						14,8	21,0	29,0		4	40	11	1346	
04.06.	x	264	!	11.06.		11,1	16,5	20,2	17,4	9	80	11	1399	
05.06.			!!	12.06.		10,2	13,9	19,7	4,8	10	137	11	1446	
06.06.	x	30	!	13.06.		9,3	14,1	21,1	0,2	12	81	12	1488	
07.06.			!!	13.06.		9,3	12,9	18,1	0,2	9	102	12	1517	
08.06.						6,2	16,2	24,9				12	1562	
09.06.			!	15.06.		9,4	16,2	24,1	1,2	6	80	12	1617	
10.06.	x	53	!!!	15.06.		11,8	17,2	25,0		10	208	13	1684	
11.06.						10,3	21,6	32,0				13	1771	
12.06.						12,9	21,0	25,5				14	1833	
13.06.						9,4	17,8	25,4				14	1890	
14.06.						10,7	19,9	27,8				14	1955	
15.06.			!	21.06.		12,7	22,0	30,6		2	54	15	2028	
16.06.						13,5	19,4	23,5				15	2085	
17.06.						10,0	17,0	22,2				15	2128	
18.06.						15,7	21,0	27,2				16	2196	
19.06.						12,1	22,6	32,2				16	2267	
20.06.						13,3	24,6	34,2				17	2351	
21.06.						18,4	25,5	33,5				17	2431	
22.06.						16,8	26,4	35,5				18	2519	
23.06.						17,4	24,1	29,4				18	2583	
24.06.						14,4	20,9	27,3				19	2633	
25.06.						15,3	20,8	25,2				19	2683	
26.06.						17,9	23,8	30,8				20	2745	
27.06.						17,3	21,2	27,5	4,6	11	141	20	2795	
28.06.			!!	04.07.		17,1	20,9	26,5	7,2	9	105	20	2846	
29.06.	x	248	!	05.07.		14,1	17,7	23,7	18,0	8	90	21	2879	
30.06.						13,0	18,1	24,0		1	14	21	2912	
01.07.			!!	07.07.		13,3	15,6	19,4	2,2	12	100	21	2934	
02.07.	x	140	!!!	08.07.		14,2	16,8	21,3	1,6	12	251	21	2961	

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2017
 Austrieb: 05.05.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	8	Blatt-zahl	cm²	
03.07.	x	150				14,0	18,8	24,8		1	8	22	3000	
04.07.						13,4	20,4	28,0				22	3035	
05.07.						12,7	22,2	31,0				22	3073	
06.07.						14,1	24,1	35,1		1	15	23	3123	
07.07.			!!	12.07.		17,3	22,5	31,4	13,6	9	149	23	3166	
08.07.	x	300	!	13.07.		16,3	24,3	32,5		5	91	24	3205	
09.07.						16,6	23,8	31,4	0,6	2	41	24	3250	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		17,4	21,0	25,7	1,6	14	252	25	3282	
11.07.	x	300	!!	17.07.		16,2	19,6	24,6	0,8	10	165	25	3304	
12.07.	x	242	!!	18.07.		13,1	17,7	21,9	1,8	20	194	25	3327	
13.07.	x	144	!!	19.07.		8,3	16,1	23,9		7	175	25	3347	
14.07.						12,1	17,8	23,1	0,2	4	24	26	3365	
15.07.						10,9	16,2	20,9			22	26	3378	
16.07.						10,7	19,3	26,3				26	3393	
17.07.						13,8	22,1	28,6				26	3424	
18.07.						17,6	24,7	31,7				27	3458	
19.07.			!	26.07.		17,1	26,1	36,1	7,0	3	55	27	3493	
20.07.	x	300	!!	26.07.		16,7	20,2	25,0	4,0	14	192	27	3518	
21.07.	x	288	!	28.07.		14,7	21,8	30,1	13,0	7	67	28	3539	
22.07.	x	290	!!	28.07.		16,1	21,6	28,3	0,6	8	131	28	3564	
23.07.						16,1	19,7	22,9			5	28	3583	
24.07.			!	31.07.		12,9	15,4	20,1	5,8	15	70	28	3596	
25.07.	x	75	!!	31.07.		12,3	13,6	15,0	25,8	15	161	29	3602	
26.07.	x	98	!!	31.07.		12,0	15,5	20,3	6,4	12	140	29	3610	
27.07.	x	119	!!	01.08.		11,7	17,0	22,3	7,6	15	134	29	3617	
28.07.	x	276	!!!	02.08.		13,9	18,6	23,6		8	213	29	3639	
29.07.						14,1	21,3	29,1				29	3659	
30.07.	x	233				15,6	22,5	29,7	2,6	2	35	30	3674	
31.07.	x	300	!!	04.08.		16,6	21,2	28,0	4,2	11	169	30	3694	
01.08.	x	300	!!	06.08.		18,5	23,2	31,4	0,6	11	101	30	3719	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		18,2	23,0	29,3		6	224	31	3729	
03.08.	x	300	!!	08.08.		17,7	22,5	29,1	0,2	6	121	31	3754	
04.08.						15,2	21,3	25,9				31	3767	
05.08.						13,8	19,7	26,9			6	31	3776	
06.08.						11,3	17,8	24,9		1	17	31	3781	
07.08.						9,8	19,3	27,1				32	3795	
08.08.						12,6	19,2	24,4		3	40	32	3806	

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2017
 Austrieb: 05.05.2017

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
09.08.			■			12,1	18,7	24,5	10,8	4	56	32	3815	
10.08.	x	211	!!!	16.08.		13,3	14,4	15,5	9,4	15	228	32	3817	
11.08.	x	77	!	17.08.		12,8	13,7	14,9	5,8	8	63	32	3819	
12.08.	x	73	!	17.08.		12,7	15,3	18,2	4,6	11	86	32	3821	
13.08.	x	158	!!!	18.08.		14,3	17,5	23,6	1,8	11	200	32	3827	
14.08.	x	195	!!	19.08.		13,9	20,9	28,1		7	115	32	3845	
15.08.	x	190	■			14,3	21,5	30,4		6	49	33	3853	
16.08.	x	300	!!	22.08.		15,7	21,1	27,2	0,4	7	121	33	3856	
17.08.			■			15,3	21,4	28,8				33	3859	
18.08.	x	246	!!	25.08.		15,6	20,0	28,8	4,2	8	115	33	3874	
19.08.	x	259	!!!	25.08.		13,0	17,0	22,1	0,4	7	215	33	3879	
20.08.	x	8	!	26.08.		9,4	15,5	21,7		7	91	33	3882	
21.08.			■			9,4	15,6	23,2				33	3884	
22.08.			■			8,3	17,2	26,2		4	37	33	3885	
23.08.			■			12,1	19,9	29,0				34	3889	
24.08.			■			13,8	20,1	26,9				34	3891	
25.08.			■			13,7	21,7	30,3		1	19	34	3892	
26.08.	x	290	!!	01.09.		15,4	22,8	30,6		7	135	34	3899	
27.08.	x	286	■			16,4	21,5	28,5				34	3902	
28.08.			■			14,8	21,4	29,8				34	3904	
29.08.			■			13,6	22,3	31,9				34	3904	
30.08.			!	07.09.		14,7	23,1	31,9	1,6	3	52	34	3904	
31.08.	x	300	!!	07.09.		14,3	17,1	19,0	5,2	11	168	34	3905	
01.09.	x	106	!!	09.09.		11,2	15,1	19,6		8	114	34	3905	
02.09.			!	10.09.		9,6	13,6	19,6	1,2	12	69	34	3905	
03.09.	x	15	!!	11.09.		8,2	13,3	20,0	0,2	7	144	34	3905	
04.09.			■			6,1	14,8	23,2		7	48	34	3905	
05.09.			!	13.09.		13,5	18,9	25,0	1,0	7	77	34	3905	
06.09.	x	294	!!	15.09.		11,6	17,4	22,0	0,2	10	145	34	3905	
07.09.	x	7	!!	18.09.		10,9	14,8	19,0		7	125	34	3905	
08.09.			■			11,3	15,3	19,9				34	3905	
09.09.			!	22.09.		12,0	14,1	17,6	0,6	14	81	34	3905	
10.09.	x	58	!!	22.09.		9,2	13,6	19,8		8	178	34	3905	
11.09.			■			9,3	12,9	17,3	0,6	5	32	34	3905	
12.09.			■			8,9	13,0	18,3	0,4	6	34	34	3905	
13.09.			!	26.09.		9,2	13,6	19,8	20,4	7	28	34	3905	
14.09.	x	48	!	26.09.		9,7	11,1	13,8	26,2	5	32	34	3905	

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2017
 Austrieb: 05.05.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
15.09.						6,1	11,6	18,0				34	3905	
16.09.			!	28.09.		3,6	9,0	16,2	5,4	17	73	34	3905	
17.09.			!!	28.09.		7,1	11,1	18,0		8	140	34	3905	
18.09.						8,2	11,1	16,2				34	3905	
19.09.			!	29.09.		7,3	10,9	14,8	0,4	12	74	34	3905	
20.09.			!!	29.09.		6,5	11,6	17,8		9	123	34	3905	
21.09.			!	30.09.		5,8	11,3	19,6		10	70	34	3905	
22.09.			!	01.10.		5,4	12,1	21,2		15	79	34	3905	
23.09.	x	28	!!	02.10.		7,4	13,3	22,7		12	155	34	3905	
24.09.			!!	03.10.		6,7	12,2	21,2		13	112	34	3905	
25.09.			!	04.10.		5,7	13,0	20,9		9	97	34	3905	
26.09.			!	06.10.		9,6	14,1	21,7		10	90	34	3905	
27.09.			!	08.10.		7,9	14,0	22,3		12	94	34	3905	
28.09.			!!	10.10.		9,9	15,4	22,9		8	127	34	3905	
29.09.	x	119	!	12.10.		12,8	16,6	23,8		12	93	34	3905	
30.09.	x	120	!!	13.10.		11,2	15,1	23,3	5,6	11	172	34	3905	
01.10.	x	16				7,1	11,5	17,3		3	18	34	3905	
02.10.			!!	15.10.		7,1	12,5	16,1	0,4	15	101	34	3905	
03.10.	x	188				6,7	12,0	16,3	16,6	1	15	34	3905	
04.10.			!	17.10.		4,9	10,5	15,6		10	65	34	3905	
05.10.			!	18.10.		7,6	11,8	16,7	7,0	8	56	34	3905	
06.10.			!!	18.10.		5,9	8,5	10,9	2,6	10	118	34	3905	
07.10.						7,4	9,8	12,5	0,6	3	17	34	3905	
08.10.						9,1	10,8	13,4	10,4	9	34	34	3905	
09.10.						8,6	11,1	14,5	0,2	2	20	34	3905	
10.10.			!	21.10.		9,4	11,3	13,0		6	65	34	3905	
11.10.	x	21	!	22.10.		7,7	12,2	16,4	0,4	11	85	34	3905	
12.10.			!!	24.10.		6,7	12,3	17,5		9	113	34	3905	
13.10.	x	16				9,0	13,6	20,8		8	45	34	3905	
14.10.			!!	26.10.		7,0	12,9	22,1		14	113	34	3905	
15.10.			!!	27.10.		5,9	12,5	22,9		14	119	34	3905	
16.10.			!!	30.10.		6,2	13,1	25,0		12	125	34	3905	
17.10.			!	02.11.		5,9	12,6	23,3		13	98	34	3905	
18.10.			!!	05.11.		5,4	11,1	21,5		14	105	34	3905	
19.10.			!	08.11.		4,6	11,7	21,6		12	92	34	3905	
20.10.			!!	12.11.		9,8	12,8	19,7		10	117	34	3905	
21.10.						8,2	12,4	19,1	7,4	9	29	34	3905	

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2017
 Austrieb: 05.05.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
22.10.			!	23.11.		7,5	9,1	12,6	3,8	14	92	34	3905	
23.10.			!	24.11.		6,5	9,2	11,9		10	87	34	3905	
24.10.						9,3	11,6	14,2	1,4	5	28	34	3905	
25.10.	x	35	!	30.11.		7,9	13,0	17,5	0,2	12	98	34	3905	
26.10.			!!	08.12.		6,3	10,9	16,7		16	119	34	3905	
27.10.			!!	14.12.		7,5	10,9	15,1	2,2	7	124	34	3905	
28.10.						4,9	7,9	10,0	0,4	6	23	34	3905	
29.10.						4,0	8,7	12,8	5,2	3	17	34	3905	
30.10.						1,6	5,5	10,6		6	16	34	3905	
31.10.						-0,6	4,2	11,0		15	23	34	3905	
01.11.						4,0	7,4	13,9	0,2	5	24	34	3905	
02.11.						3,0	8,5	13,7		7	27	34	3905	
03.11.						3,2	7,6	13,8		10	38	34	3905	
04.11.						1,9	7,4	14,2		13	55	34	3905	
05.11.			!	78%	90%	5,0	6,9	9,7	6,8	15	58	34	3905	
06.11.						2,0	4,9	8,0		10	61	34	3905	
07.11.						3,1	6,5	8,5				34	3905	
08.11.						5,9	6,3	7,0	0,4	21	131	34	3905	
09.11.						5,6	5,9	6,3	2,2	22	149	34	3905	
10.11.						3,5	5,2	6,2	5,6	5	13	34	3905	
11.11.						3,1	5,9	8,5	12,2	7	30	34	3905	
12.11.						1,5	3,7	5,8	17,8	10	18	34	3905	
13.11.						-1,1	3,2	7,6	0,6	14	38	34	3905	
14.11.						-1,7	0,8	4,4	0,2	14	3	34	3905	
15.11.						-2,0	1,0	5,8		12	11	34	3905	
16.11.						1,1	1,7	2,5		1	15	34	3905	
17.11.						1,2	2,7	4,0		8	11	34	3905	
18.11.						3,3	4,4	6,3	0,6	1	3	34	3905	
19.11.						2,2	4,1	6,3	4,2	3	6	34	3905	
20.11.						1,7	3,4	5,6	1,8	6	13	34	3905	
21.11.						3,7	6,1	8,2	1,4	3	7	34	3905	
22.11.						-0,7	4,7	12,7	0,2	15	36	34	3905	
23.11.						-2,5	5,8	14,7		5	12	34	3905	
24.11.						7,5	10,3	14,6	1,8	7	64	34	3905	
25.11.						2,2	5,6	9,0	19,2	3	7	34	3905	
26.11.						0,8	2,3	3,5		5	11	34	3905	
27.11.						1,8	3,4	5,0	12,2	8	14	34	3905	

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38

Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2017
Austrieb: 05.05.2017

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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl		
28.11.						1,7	4,1	5,2	2,8	7	12	34	3905	
29.11.						-3,1	0,9	3,5	0,8	8	23	34	3905	
30.11.						-1,9	0,2	1,6	4,0	9	3	34	3905	
01.12.						-3,3	-0,9	0,2	1,2	8		34	3905	
02.12.						-4,5	-2,3	-1,4		11		34	3905	
03.12.						-2,4	-1,8	-0,9				34	3905	
04.12.						-0,9	0,3	1,9	1,8	16	13	34	3905	
05.12.						1,8	3,1	4,3		2	18	34	3905	
06.12.						2,6	3,1	3,8				34	3905	
07.12.						-2,5	1,6	6,1	2,0	3	2	34	3905	
08.12.						-1,4	2,6	6,0	3,6	12	7	34	3905	
09.12.						-2,6	-0,8	0,4		2		34	3905	
10.12.						-3,1	-0,2	5,1	4,8	5	6	34	3905	
11.12.						2,8	5,3	6,5	20,2	9	22	34	3905	
12.12.						-0,4	2,2	5,3	0,8	4	2	34	3905	
13.12.						-0,2	2,0	5,1	3,2	5	4	34	3905	
14.12.						2,7	4,6	6,6	3,4	3	8	34	3905	
15.12.						0,6	2,5	4,4	6,6	4	2	34	3905	
16.12.						0,5	1,5	3,0	2,8	13	8	34	3905	
17.12.						0,5	1,1	1,5		7	13	34	3905	
18.12.						-0,6	0,3	1,4	3,4	7	2	34	3905	
19.12.						-0,3	0,8	1,9	1,2	5	6	34	3905	
20.12.						1,6	2,5	3,2	2,0	7	8	34	3905	
21.12.						3,1	4,2	5,5	1,8	18	47	34	3905	
22.12.						5,6	6,4	7,4	2,0	17	50	34	3905	
23.12.						6,8	7,1	7,3		7	94	34	3905	
24.12.						5,5	5,8	6,6				34	3905	
25.12.						1,2	4,0	5,3		7	18	34	3905	
26.12.						0,8	3,9	6,9		4	20	34	3905	
27.12.						1,7	3,8	6,5	1,7	4	9	34	3905	
28.12.						1,0	2,2	3,9	3,5	3	2	34	3905	
29.12.						0,3	1,5	2,5	6,3	6	4	34	3905	
30.12.						1,0	2,3	5,2	3,3	7	8	34	3905	
31.12.						5,4	7,1	9,3						

Station: Gundelsheim, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:22:38 Wetterdaten bis: 23.12.2017 10:15 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 05.05.2017 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.				
				23.12.	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