

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59 Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb: 01.05.2016 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						1,3	3,8	7,0	0,2	15	54			
02.01.						2,0	3,0	3,7	10,8	12	16			
03.01.						2,0	3,5	6,1	2,0	24	100			
04.01.						2,0	4,0	6,8	18,0	15	101			
05.01.						0,8	3,6	6,2	11,8	16	41			
06.01.						3,1	4,3	5,3	1,2	15	70			
07.01.						2,1	4,5	6,9	5,4	14	38			
08.01.						1,0	4,5	8,3						
09.01.						-1,3	1,3	4,0		7	12			
10.01.						0,3	4,9	7,4	3,8	13	20			
11.01.						2,7	4,6	5,9	11,2	11	43			
12.01.						3,3	5,0	6,8	7,4	6	7			
13.01.						2,3	4,0	5,0	3,8	17	23			
14.01.						0,1	2,6	6,4	0,8	12	31			
15.01.						-0,1	0,8	3,4	1,2	22	7			
16.01.						-1,0	0,2	1,2	2,6	11	8			
17.01.						-7,1	-1,8	0,7	0,4	3				
18.01.						-11,1	-7,3	-3,0		2				
19.01.						-9,8	-7,3	-4,1						
20.01.						-8,0	-5,5	-2,0						
21.01.						-6,0	-2,1	2,7	1,4					
22.01.						-9,1	-5,3	-0,1						
23.01.						-4,1	1,9	6,9	3,0	12	7			
24.01.						-0,8	2,2	5,6		11	12			
25.01.						1,5	5,8	13,1		15	65			
26.01.						0,3	6,1	14,1		11	22			
27.01.						6,3	10,1	13,7			2			
28.01.						6,1	9,0	12,7	3,0	8	74			
29.01.						2,8	5,8	9,5		3	13			
30.01.						4,5	6,6	9,8	5,4	4	9			
31.01.						3,7	5,4	11,0	10,4	17	50			
01.02.						10,6	11,5	12,2	5,6	11	120			
02.02.						5,8	10,2	11,9	2,6	1	5			
03.02.						1,3	3,9	6,6	6,4	15	51			

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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.						2,0	3,3	5,2	10,6	8	30			
05.02.						2,9	6,0	9,9	0,4	13	92			
06.02.						-1,0	4,8	14,6		10	7			
07.02.						-0,4	4,0	9,1		9	14			
08.02.						3,3	7,2	13,0	8,4	4	11			
09.02.						4,6	7,4	10,4	8,6	9	23			
10.02.						1,6	2,9	4,4	4,2	17	26			
11.02.						1,5	3,0	5,2	3,2	22	70			
12.02.						-2,1	2,5	7,2		9	21			
13.02.						0,2	3,4	6,8	5,0	14	44			
14.02.						4,5	6,3	8,3	2,6	1	9			
15.02.						2,4	3,9	5,3	1,8	16	66			
16.02.						-0,5	1,2	2,4						
17.02.						-0,9	1,0	2,2						
18.02.						-1,2	2,8	7,6						
19.02.						-1,2	1,1	3,0		22	28			
20.02.						-1,4	3,3	9,0	20,8	10	28			
21.02.						9,1	10,9	12,2	0,2					
22.02.						9,6	10,6	12,5						
23.02.						0,4	3,1	10,0	16,8	17	24			
24.02.						0,3	2,8	7,0		10	38			
25.02.						-2,8	2,2	7,9		8	9			
26.02.						-5,2	0,3	7,1		1				
27.02.						-1,9	2,5	8,6						
28.02.						0,2	2,6	5,7						
29.02.						-0,3	2,9	4,2		4	1			
01.03.						-0,3	2,6	7,3	0,8	13	6			
02.03.						1,0	3,8	7,3	5,4	24	96			
03.03.						1,2	2,7	5,6	2,4	13	101			
04.03.						0,0	3,8	7,4	3,6	19	47			
05.03.						2,1	4,6	6,3	4,4	22	81			
06.03.						0,1	2,5	4,5	2,4	23	129			
07.03.						-0,1	2,8	8,0		7	20			
08.03.						-2,3	-0,1	5,2		4				
09.03.						-4,8	0,4	7,5		2				
10.03.						-4,1	2,3	10,2		2				
11.03.						-1,8	3,9	10,7		2	2			

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016
Austrieb: 01.05.2016

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.						
12.03.						1,0	4,6	10,2						
13.03.						1,0	4,8	8,6						
14.03.						0,2	4,6	10,5						
15.03.						-1,5	2,5	5,1	2,6	7	27			
16.03.						1,4	4,5	9,3		5	9			
17.03.						-0,8	5,5	13,3						
18.03.						-2,3	6,1	15,3						
19.03.						-0,8	3,3	5,8						
20.03.						3,2	4,8	6,7						
21.03.						3,1	5,9	9,2		7	27			
22.03.						3,8	7,2	12,2						
23.03.						2,9	6,5	10,4	1,2	10	42			
24.03.						0,9	6,3	11,8						
25.03.						5,2	6,3	7,1	6,2	18	111			
26.03.						1,3	8,0	15,8	0,2	12	157			
27.03.						2,0	7,2	11,4	0,2	10	43			
28.03.						-0,6	6,8	14,5	3,6	7	25			
29.03.						5,2	8,3	12,9	3,4	15	88			
30.03.						4,1	7,3	10,4	7,0	24	111			
31.03.						7,8	12,3	19,3	7,2	16	169			
01.04.						4,6	6,9	10,1	2,2	11	145			
02.04.						2,1	9,2	16,9						
03.04.						7,6	13,9	21,2						
04.04.						11,0	14,5	17,9	3,2	2	12			
05.04.						8,4	12,1	18,4	3,6	17	114			
06.04.						9,4	12,3	16,9		9	131			
07.04.						5,4	9,5	12,7	1,2	6	39			
08.04.						-0,2	7,3	14,4						
09.04.						2,0	6,9	12,2	0,4	8	74			
10.04.						6,4	11,1	16,9		10	143			
11.04.						4,1	11,3	18,5						
12.04.						7,0	11,4	19,7	9,6	10	46			
13.04.						6,2	9,6	13,1	5,0	15	118			
14.04.						6,4	11,1	17,6		6	47			
15.04.						6,2	10,6	16,0	1,8	7	30			
16.04.						8,4	10,8	13,3	8,0	11	38			
17.04.						6,7	8,7	10,7	12,8	5	29			

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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.						
18.04.						6,1	9,2	13,5		3	18			
19.04.						2,2	9,1	14,4		3	9			
20.04.						1,5	9,5	17,1						
21.04.						2,5	12,4	22,2						
22.04.						5,3	12,8	19,9						
23.04.						3,8	7,7	11,8	6,6	17	82			
24.04.						-0,8	3,8	7,9		12	18			
25.04.						0,8	3,7	7,6	1,4	19	39			
26.04.						0,1	4,4	8,9	10,2	11	59			
27.04.						1,3	3,8	8,5	0,2	16	24			
28.04.						-1,6	4,3	11,2	1,4	8	16			
29.04.						-1,8	7,0	16,1		1	1			
30.04.						1,3	10,1	20,0	2,0	4	37			
01.05.						7,9	13,3	20,3		7	75	1	4	
02.05.						6,6	14,2	21,3				1	4	
03.05.			!	11.05.		5,9	9,9	16,6	5,6	9	54	1	5	
04.05.						2,2	9,8	17,4	0,2	10	102	1	5	
05.05.						2,4	12,1	20,2				1	5	
06.05.						7,8	16,7	25,7				1	7	
07.05.						7,5	17,6	27,3				2	15	
08.05.						10,2	19,1	26,0				2	26	
09.05.						11,4	19,1	27,1				3	46	
10.05.						12,6	16,1	20,7	3,2	12	198	3	63	
11.05.						9,6	16,9	23,9	0,2	11	333	3	85	
12.05.			!	23.05.		13,0	15,0	17,5	3,4	10	82	4	108	
13.05.	x	113	!	25.05.		12,8	14,9	19,9	0,4	11	84	4	133	
14.05.	x	106	!!	25.05.		7,9	12,0	14,9	0,6	9	194	4	142	
15.05.						3,8	8,1	10,7		6	28	4	142	
16.05.			!!	26.05.		5,6	8,2	12,1	7,4	14	119	4	142	
17.05.						6,3	10,7	16,3				4	147	
18.05.						7,2	14,0	20,9		3	35	4	170	
19.05.	x	52	!!	27.05.		9,9	13,1	17,6	0,8	9	137	5	195	
20.05.						6,1	14,0	21,5		3	23	5	216	
21.05.						10,9	18,2	25,8				5	271	
22.05.			!	29.05.		10,2	18,4	29,0	4,2	12	85	6	339	
23.05.	x	107	!!	30.05.		11,2	12,1	13,2	4,4	19	131	6	354	
24.05.			!!	31.05.		9,9	10,8	11,7	4,4	13	143	6	359	

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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.						
25.05.			!	31.05.		9,8	12,7	18,1		7	86	6	392	
26.05.			!	01.06.		8,0	17,0	25,7		6	54	6	445	
27.05.			!	02.06.		13,1	19,3	26,4	4,2	5	72	7	532	
28.05.			!	04.06.		14,6	18,8	25,6	1,2	5	68	7	618	
29.05.	x	175	!	05.06.		14,4	17,4	22,6	23,0	9	84	8	702	
30.05.	x	198	!!	05.06.		14,4	16,3	20,6	79,4	7	107	8	769	
31.05.						12,5	17,1	22,4				8	839	
01.06.			!	07.06.		10,1	15,4	19,5	10,4	9	72	9	887	
02.06.	x	157	!!	08.06.		14,1	16,6	20,0	8,4	13	198	9	959	
03.06.	x	159	!!	09.06.		13,0	16,7	21,8	1,6	10	130	9	1030	
04.06.	x	251	!!!	10.06.		15,0	17,6	23,6	3,8	16	386	10	1119	
05.06.	x	188	!!	11.06.		14,7	18,4	25,1	4,2	16	193	10	1216	
06.06.	x	272	!!	12.06.		12,3	20,7	29,4		9	196	11	1314	
07.06.						14,4	22,1	29,4			5	11	1418	
08.06.			!!	15.06.		14,9	17,8	23,5	31,0	14	147	12	1499	
09.06.	x	171	!!!	16.06.		13,0	17,4	23,6	3,6	10	296	12	1565	
10.06.			!	17.06.		8,9	17,2	24,9		7	67	12	1621	
11.06.						13,4	17,2	21,9		4	64	13	1683	
12.06.			!!	20.06.		13,8	16,3	19,7	7,2	19	162	13	1734	
13.06.	x	121	!!!	21.06.		13,9	16,1	20,1	11,8	13	201	13	1788	
14.06.			!!	22.06.		13,3	15,4	19,5	8,6	11	172	13	1831	
15.06.	x	128	!!!	22.06.		11,0	15,0	19,8	0,8	14	337	14	1866	
16.06.			!!	23.06.		9,7	13,8	18,8	1,4	12	146	14	1896	
17.06.	x	142	!!	24.06.		11,4	14,6	18,4	1,4	17	168	14	1939	
18.06.	x	2				10,0	15,3	21,0		8	54	14	1975	
19.06.	x	60	!!	25.06.		12,0	15,4	19,7		8	122	14	2011	
20.06.			!	26.06.		9,8	16,8	23,8	0,6	10	86	15	2055	
21.06.	x	208	!!!	27.06.		13,7	17,9	22,7	3,2	13	241	15	2107	
22.06.			!	28.06.		17,1	22,9	29,9		5	91	16	2194	
23.06.						15,5	25,8	35,4		2	44	16	2282	
24.06.						17,6	26,2	34,2		2	29	17	2377	
25.06.			!!	30.06.		14,2	19,9	26,6	21,8	11	168	17	2428	
26.06.	x	111				12,7	17,6	22,8		2	20	17	2468	
27.06.						10,8	17,0	21,7		3	38	18	2500	
28.06.			!	03.07.		14,9	18,4	22,2	0,4	7	75	18	2545	
29.06.	x	282	!!	04.07.		16,1	20,2	25,1	0,8	9	179	18	2595	
30.06.						14,5	19,7	25,3			9	19	2641	

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
01.07.			!!	06.07.		15,1	21,3	27,2		7	110	19	2694	
02.07.						12,4	17,0	20,6		8	40	19	2721	
03.07.	x	52	!!	08.07.		9,2	15,5	21,3		8	123	20	2745	
04.07.						13,6	19,6	26,2			3	20	2783	
05.07.						14,1	20,0	24,8		4	49	20	2820	
06.07.						11,7	17,7	23,1		1	14	20	2855	
07.07.						12,0	19,5	27,0				21	2890	
08.07.						10,8	21,0	28,5		4	51	21	2926	
09.07.						16,0	22,2	27,6				21	2966	
10.07.			!	16.07.		13,7	23,9	33,1		5	78	22	3018	
11.07.						17,5	22,6	29,3	0,6	6	81	22	3062	
12.07.	x	300	!	19.07.		15,1	18,8	22,1	4,6	4	60	23	3089	
13.07.	x	210	!!	19.07.		13,2	15,9	20,2	5,8	16	183	23	3114	
14.07.	x	87	!!	20.07.		11,8	15,3	19,7		8	169	23	3131	
15.07.						10,1	15,0	20,9				23	3146	
16.07.						8,2	17,6	24,0		2	26	23	3166	
17.07.						12,9	20,8	27,4				24	3195	
18.07.						16,1	22,8	30,1				24	3233	
19.07.						13,6	23,5	33,3				24	3273	
20.07.						15,5	25,8	35,4				25	3307	
21.07.			!!!	26.07.		16,3	20,3	25,0	17,6	11	216	25	3340	
22.07.	x	300	!	27.07.		15,5	22,2	30,0	8,0	9	83	26	3373	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		17,7	21,6	27,6		8	247	26	3396	
24.07.	x	300				18,2	21,8	27,3	6,8	2	36	26	3433	
25.07.	x	300	!!	29.07.		17,4	22,7	29,3		7	124	27	3461	
26.07.	x	300				19,4	23,8	30,5				27	3493	
27.07.						15,8	21,8	27,0				27	3518	
28.07.	x	191	!	03.08.		15,0	20,8	26,0		3	52	28	3537	
29.07.						17,3	21,6	27,1		1	33	28	3552	
30.07.			!	04.08.		14,7	21,7	28,3		4	60	28	3583	
31.07.	x	299	!!	05.08.		13,8	19,9	25,5	1,0	8	135	29	3601	
01.08.						10,5	18,1	24,8		2	22	29	3611	
02.08.			!!	08.08.		14,4	16,6	19,0	1,4	19	168	29	3617	
03.08.	x	256	!!!	08.08.		16,3	20,3	25,2	0,2	12	309	29	3643	
04.08.			!	11.08.		15,2	19,0	26,3	18,0	11	85	29	3660	
05.08.	x	184	!!!	11.08.		13,5	16,5	20,3	9,6	14	229	30	3670	
06.08.	x	169	!	13.08.		13,1	17,9	24,1		6	89	30	3677	

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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	
07.08.	x	92	!	14.08.		11,4	19,3	27,6		7	85	30	3696	
08.08.	x	93	!	15.08.		12,6	20,1	27,5		5	62	30	3714	
09.08.			!	16.08.		13,9	17,4	22,7	3,2	4	65	30	3722	
10.08.						8,6	14,6	19,4		4	42	30	3725	
11.08.			!!	17.08.		6,7	13,7	20,5	0,6	13	122	31	3728	
12.08.	x	83	!!!	18.08.		12,3	15,7	21,9	2,0	16	287	31	3734	
13.08.	x	125	!	19.08.		11,5	19,8	28,2		7	93	31	3756	
14.08.	x	175	!	19.08.		13,1	20,9	29,3		6	85	31	3767	
15.08.						14,6	22,0	29,6		3	48	31	3777	
16.08.						14,6	21,1	29,3				32	3792	
17.08.						12,9	20,1	27,9				32	3805	
18.08.			!	25.08.		9,9	18,2	25,6		5	73	32	3813	
19.08.	x	287	!!	25.08.		14,3	20,5	27,6		10	182	32	3818	
20.08.	x	270	!!	26.08.		11,9	17,7	23,9	2,8	15	129	32	3821	
21.08.	x	98	!!!	27.08.		11,8	16,7	21,7	0,2	8	235	32	3833	
22.08.						10,9	16,8	22,0		1	16	32	3841	
23.08.	x	103	!	29.08.		11,5	20,3	29,8		6	81	33	3849	
24.08.						13,2	23,3	32,0		3	35	33	3854	
25.08.						17,0	24,9	33,7				33	3857	
26.08.						14,5	24,4	35,3				33	3873	
27.08.	x	279	!	02.09.		16,0	25,4	36,4		4	68	33	3880	
28.08.						16,5	25,3	35,1				33	3883	
29.08.						16,3	22,0	27,9				34	3887	
30.08.						12,7	20,0	27,4		2	28	34	3888	
31.08.						12,8	21,1	30,3				34	3889	
01.09.						14,0	20,6	28,7				34	3894	
02.09.	x	30	!	08.09.		11,7	19,3	28,2		5	60	34	3896	
03.09.						12,8	20,6	29,2				34	3897	
04.09.			!	11.09.		12,9	16,9	20,7	2,2	16	78	34	3898	
05.09.						14,2	17,2	22,5				34	3898	
06.09.	x	106				11,3	18,8	27,0		1	10	34	3898	
07.09.						11,5	19,5	27,7				34	3898	
08.09.	x	70	!	14.09.		11,7	20,4	29,9		5	58	34	3898	
09.09.	x	109				13,1	20,9	30,0		4	59	34	3898	
10.09.	x	159	!	16.09.		13,5	21,7	32,0		4	61	34	3898	
11.09.						14,2	22,0	31,1		1	19	34	3898	
12.09.						14,4	22,6	32,6				34	3898	

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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		
13.09.						14,3	23,4	34,1		2	26	34	3898	
14.09.						14,1	23,1	33,0				34	3898	
15.09.						16,0	20,9	27,2			5	34	3898	
16.09.	x	73	!	24.09.		12,6	16,7	21,7		5	74	34	3898	
17.09.			!!	26.09.		13,9	16,5	19,8	7,0	8	126	34	3898	
18.09.	x	172	!!!	27.09.		11,8	15,0	16,5	10,0	24	487	34	3898	
19.09.	x	106	!!!	27.09.		12,4	14,0	17,1		14	619	34	3898	
20.09.	x	57	!!	28.09.		12,2	14,6	19,1		6	127	34	3898	
21.09.						7,2	12,8	20,6				34	3898	
22.09.						5,2	13,0	22,4		6	41	34	3898	
23.09.						7,1	13,8	22,5		7	40	34	3898	
24.09.			!	01.10.		6,3	14,3	24,1		8	79	34	3898	
25.09.			!	03.10.		7,4	15,6	26,4		8	68	34	3898	
26.09.	x	39	!!	06.10.		12,3	14,9	18,7	0,4	11	151	34	3898	
27.09.	x	138	!!	08.10.		11,0	15,0	21,4	12,0	13	128	34	3898	
28.09.	x	47	!!	11.10.		10,8	15,6	22,1		9	135	34	3898	
29.09.						9,6	17,4	25,1		2	21	34	3898	
30.09.						10,7	15,7	22,0		6	37	34	3898	
01.10.	x	88	!!	19.10.		11,6	14,7	18,8	2,8	20	192	34	3898	
02.10.	x	128	!!!	22.10.		10,2	13,2	17,8		12	235	34	3898	
03.10.			!	25.10.		7,4	11,0	12,7	0,2	11	93	34	3898	
04.10.			!!	25.10.		6,7	9,3	15,4	0,2	12	186	34	3898	
05.10.						4,0	8,2	14,2				34	3898	
06.10.						4,3	8,2	11,4				34	3898	
07.10.						6,4	9,9	13,4			2	34	3898	
08.10.			!	29.10.		4,7	8,0	11,3		21	83	34	3898	
09.10.			!!	29.10.		3,2	7,1	14,2	6,6	18	116	34	3898	
10.10.			!!	30.10.		3,0	6,6	11,4		11	118	34	3898	
11.10.			!	01.11.		2,7	7,0	13,2	1,2	15	66	34	3898	
12.10.			!!	01.11.		4,1	7,9	13,8		8	114	34	3898	
13.10.						2,8	7,3	13,1		7	27	34	3898	
14.10.						4,8	9,6	15,8				34	3898	
15.10.						5,2	10,2	16,6		7	33	34	3898	
16.10.						3,2	10,3	21,6		12	82	34	3898	
17.10.						6,4	10,9	16,1	0,2	17	91	34	3898	
18.10.	x	28	!!	17.11.		9,7	12,2	15,4	1,4	13	129	34	3898	
19.10.			!!	20.11.		6,7	8,8	11,2	14,6	16	116	34	3898	

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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	
20.10.			!	21.11.		5,4	7,2	8,8	39,6	9	52	34	3898	
21.10.			!	22.11.		4,9	6,1	8,2	0,8	20	68	34	3898	
22.10.			!!	22.11.		4,6	6,6	10,2	1,8	11	117	34	3898	
23.10.						1,5	7,5	13,3	4,2	12	32	34	3898	
24.10.			!!	24.11.		8,9	11,7	14,9	5,6	22	186	34	3898	
25.10.	x	54	!	27.11.		10,5	12,7	14,7	8,2	7	79	34	3898	
26.10.						6,9	10,4	14,2				34	3898	
27.10.						3,7	7,3	14,2		15	41	34	3898	
28.10.			!	13.12.		2,6	6,8	12,8		12	96	34	3898	
29.10.						3,9	9,7	15,1		5	30	34	3898	
30.10.						1,7	7,2	15,5		13	61	34	3898	
31.10.						1,6	7,3	15,8		13	50	34	3898	
01.11.						0,2	6,0	12,8		16	40	34	3898	
02.11.			!	93%	27.12.	2,1	7,2	10,3	0,2	16	56	34	3898	
03.11.						-0,5	3,9	10,1		13	49	34	3898	
04.11.						-2,3	2,9	8,0		7	9	34	3898	
05.11.			!	84%	95%	3,6	6,3	8,6	6,4	18	59	34	3898	
06.11.			!!	84%	95%	-1,1	3,9	7,8	1,2	13	110	34	3898	
07.11.						-1,6	2,3	7,3		7	10	34	3898	
08.11.						-0,4	1,6	4,4		3	8	34	3898	
09.11.						1,0	3,5	6,3	4,0	9	9	34	3898	
10.11.						3,1	5,6	8,6	17,8	8	22	34	3898	
11.11.						1,3	3,9	5,5	11,6	3	14	34	3898	
12.11.						-1,7	0,9	4,8				34	3898	
13.11.						-1,8	1,0	6,4				34	3898	
14.11.						-3,9	-0,4	4,8				34	3898	
15.11.						-1,3	1,8	5,9	4,8	9	10	34	3898	
16.11.						5,8	8,3	9,9	5,0	9	33	34	3898	
17.11.						8,5	10,1	12,7	0,4	10	52	34	3898	
18.11.						6,4	9,1	14,4	3,0	6	51	34	3898	
19.11.						2,5	5,7	8,0	2,6	7	15	34	3898	
20.11.						2,3	8,4	15,8		4	26	34	3898	
21.11.						3,9	7,8	10,6				34	3898	
22.11.						6,1	8,0	10,0				34	3898	
23.11.						4,0	7,2	9,6		7	40	34	3898	
24.11.						5,7	7,5	8,7				34	3898	
25.11.						7,4	8,5	9,6				34	3898	

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 01.05.2016
 Austrieb: 01.05.2016

 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	
26.11.						6,0	6,8	7,6				34	3898	
27.11.						0,0	4,9	7,6		8	18	34	3898	
28.11.						-2,4	0,0	4,0		2	2	34	3898	
29.11.						-4,9	-1,3	3,7				34	3898	
30.11.						-7,2	-2,2	3,4		2		34	3898	
01.12.						-2,3	1,7	4,9				34	3898	
02.12.						0,3	3,5	5,3		8	10	34	3898	
03.12.						-3,8	-0,4	4,1		6	9	34	3898	
04.12.						-5,3	-1,7	3,4		1		34	3898	
05.12.						-4,5	-1,7	1,7				34	3898	
06.12.						-2,4	-2,0	-1,4		14		34	3898	
07.12.						-3,0	-1,9	-0,6				34	3898	
08.12.						-3,6	-1,6	0,9		8		34	3898	
09.12.						-5,6	-0,6	2,7		15	27	34	3898	
10.12.						-2,5	1,7	10,2		5	27	34	3898	
11.12.						-1,7	4,6	7,3	0,4	13	45	34	3898	
12.12.						0,2	4,7	6,6		15	75	34	3898	
13.12.						-1,9	1,6	3,4		19	30	34	3898	
14.12.						3,0	5,1	8,3				34	3898	
15.12.						3,3	5,0	7,7		3	14	34	3898	
16.12.						1,0	2,5	3,3				34	3898	
17.12.						0,3	1,2	2,0		7	10	34	3898	
18.12.						-0,5	1,8	2,7	0,2	24	53	34	3898	
19.12.						0,8	2,7	3,7		8	72	34	3898	
20.12.						-3,5	0,3	4,4				34	3898	
21.12.						-3,8	-1,5	-0,9				34	3898	
22.12.						-2,2	-0,7	1,0	2,8	5	2	34	3898	
23.12.						0,8	2,5	3,8	0,4	24	62	34	3898	
24.12.						4,1	5,3	7,0	1,0	4	65	34	3898	
25.12.						6,1	6,9	7,9				34	3898	
26.12.						3,6	7,1	9,8	1,6	1	7	34	3898	
27.12.						1,0	2,5	3,7		4	13	34	3898	
28.12.						0,0	1,4	3,2		7	6	34	3898	
29.12.						-1,8	0,4	4,3		12	5	34	3898	
30.12.						-3,8	-1,0	2,8		14	2	34	3898	
31.12.						-2,4	-1,4	1,9						

Station: Gundelsheim, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:19:59

Wetterdaten bis: 24.12.2016 10:15

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 01.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 01.05.2016

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.				
				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