

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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2015
Austrieb: 26.04.2015

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						0,1	0,7	1,7	7,2	10	2			
02.01.						-1,3	1,0	2,9	13,0	2				
03.01.						-0,1	1,5	2,7	18,2	10	3			
04.01.						-0,9	1,8	3,6	6,4	5	6			
05.01.						-3,3	0,7	5,2						
06.01.						-6,1	-2,5	2,5		1				
07.01.						-1,6	1,1	1,9	0,4	5	6			
08.01.						0,5	4,7	9,0	2,6	4	5			
09.01.						5,1	8,1	10,6	7,8	2	13			
10.01.						6,5	12,0	13,5	5,0	1	6			
11.01.						3,7	4,9	6,2	0,2	2	12			
12.01.						4,8	6,0	8,9		1	3			
13.01.						2,2	8,5	15,6		1	10			
14.01.						2,0	6,0	9,3	6,8	2	26			
15.01.						2,1	6,3	9,5		1	3			
16.01.						4,8	5,9	8,0	10,8	8	33			
17.01.						2,5	3,7	4,9	2,8	5	6			
18.01.						-1,1	0,3	2,5		1				
19.01.						-2,5	0,4	3,6	0,4	12	4			
20.01.						-2,8	0,0	1,3	2,2	7	1			
21.01.						-3,5	-0,4	1,4						
22.01.						0,7	1,2	2,2		6	5			
23.01.						-0,5	1,0	1,9		10	8			
24.01.						-1,5	-0,1	1,4						
25.01.						-0,9	0,8	2,1	1,4	6	4			
26.01.						-0,2	0,7	1,7	2,8	13	6			
27.01.						1,0	2,1	4,0	4,8	9	6			
28.01.						1,7	3,1	5,0	1,8	1	1			
29.01.						-0,2	2,5	4,6	2,4	4	6			
30.01.						0,2	1,7	3,8	5,8					
31.01.						-0,8	0,9	3,0	0,2	8	4			
01.02.						-0,9	0,7	3,0	1,8	8	2			
02.02.						-0,7	1,0	3,2	1,0	9	11			
03.02.						-3,9	-1,1	3,6						

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2015
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-6,2	-2,8	0,0		3				
05.02.						-2,2	-0,8	2,0						
06.02.						-3,5	-1,0	2,8						
07.02.						-5,8	-2,5	3,1						
08.02.						-3,2	0,5	5,3						
09.02.						-2,1	0,2	1,3	1,4	14	12			
10.02.						0,7	1,9	3,5	0,2	9	12			
11.02.						0,6	1,8	2,9						
12.02.						-1,0	0,5	3,6						
13.02.						-1,9	0,0	5,7						
14.02.						-1,8	0,5	5,3						
15.02.						-2,1	0,1	3,8						
16.02.						-1,4	0,9	2,7						
17.02.						-0,5	0,4	1,3		1				
18.02.						-0,2	0,8	1,7						
19.02.						-3,1	-0,3	1,4						
20.02.						-5,3	3,3	14,4		1				
21.02.						0,7	4,8	7,5		2	6			
22.02.						-0,8	2,8	7,3						
23.02.						-1,0	1,0	3,5	6,0	10	7			
24.02.						2,2	4,0	6,8	0,6	1	2			
25.02.						-1,1	3,5	9,2		4	9			
26.02.						-2,3	3,9	11,7		2	1			
27.02.						2,7	3,6	4,9	4,0	9	22			
28.02.						-0,3	3,5	8,7	0,2	6	7			
01.03.						1,3	5,2	9,2	2,8	5	17			
02.03.						2,8	6,7	9,9	6,2	3	5			
03.03.						1,0	5,7	11,3	0,6	2	7			
04.03.						1,2	4,1	7,5	0,2	2	8			
05.03.						0,9	4,2	9,1			3			
06.03.						-2,4	3,1	9,9		1				
07.03.						-2,8	3,8	12,2		1				
08.03.						-2,0	6,4	18,0		1	1			
09.03.						0,0	8,1	17,8		1	2			
10.03.						-1,0	6,1	13,7	0,6	9	59			
11.03.						0,3	6,2	11,3		8	102			
12.03.						-3,1	3,7	10,9		1				

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2015
Austrieb: 26.04.2015

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,0	3,6	7,4						
14.03.						2,3	4,2	6,4		2	9			
15.03.						2,9	5,1	8,9						
16.03.						1,8	8,2	17,9						
17.03.						4,7	11,0	19,9						
18.03.						4,9	11,3	19,5						
19.03.						1,8	9,0	17,9		2	6			
20.03.						0,5	7,8	16,8						
21.03.						-1,2	5,0	12,2		1	1			
22.03.						1,1	5,8	10,9						
23.03.						0,8	4,6	8,3						
24.03.						-2,3	6,7	16,6	0,4	2	8			
25.03.						3,2	10,3	18,5						
26.03.						4,8	6,9	9,1	1,2	4	20			
27.03.						4,9	7,3	10,9	0,4	3	25			
28.03.						3,2	8,4	13,8		3	16			
29.03.						8,2	10,0	11,0	7,8	11	27			
30.03.						4,1	7,8	10,8	9,4	3	5			
31.03.						4,6	8,6	12,6	8,0	8	15			
01.04.						2,5	5,0	8,0	5,2	3	9			
02.04.						3,5	5,9	9,9	11,0	3	14			
03.04.						-2,3	5,6	12,7						
04.04.						4,4	5,8	8,3	2,2	8	22			
05.04.						0,6	5,5	10,9						
06.04.						-1,9	3,8	10,9						
07.04.						-2,5	5,5	13,6						
08.04.						-1,3	7,8	17,5						
09.04.						2,2	10,9	20,1		2	7			
10.04.						3,6	12,8	22,5		2	8			
11.04.						7,2	12,0	17,7	0,4	2	15			
12.04.						9,8	13,9	19,2	0,2	4	41			
13.04.						7,0	12,6	18,0						
14.04.						3,2	13,1	21,6						
15.04.						5,7	16,3	26,6			2			
16.04.						7,0	16,0	23,3						
17.04.						8,3	13,4	17,6		1	10			
18.04.						2,2	8,7	14,4						

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2015
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-0,5	9,4	18,5						
20.04.						3,3	12,5	21,1						
21.04.						3,4	14,0	24,3						
22.04.						4,1	11,8	19,7						
23.04.						0,7	9,5	18,1						
24.04.						1,1	11,8	22,2			1			
25.04.						4,7	11,2	19,0	2,0	9	67			
26.04.						11,8	16,5	22,9	2,4	4	69	1	4	
27.04.						9,7	15,1	21,3	2,6	11	91	1	4	
28.04.						6,6	9,8	14,3	3,6	3	30	1	5	
29.04.						1,9	10,6	18,0		2	5	1	5	
30.04.						7,1	11,6	18,2	0,2	5	43	1	5	
01.05.						7,6	9,0	11,2	6,2	9	34	1	5	
02.05.						7,7	11,6	15,7	1,0			1	6	
03.05.						10,8	14,0	17,0	7,4	6	35	1	7	
04.05.			!	11.05.		13,6	18,8	25,1	0,4	7	71	2	17	
05.05.						14,6	19,1	24,2	1,6	1	8	2	32	
06.05.						12,2	15,9	20,7				3	50	
07.05.						8,8	13,7	19,5				3	59	
08.05.						7,3	15,6	24,4		1	13	3	78	
09.05.						13,6	16,8	20,5			4	4	111	
10.05.						10,7	16,0	22,5				4	137	
11.05.						7,6	17,6	27,2				4	179	
12.05.						10,4	19,8	29,8	2,6	3	38	5	241	
13.05.	x	200	!!	21.05.		9,5	16,8	23,4	0,4	11	149	5	288	
14.05.	x	109	!!	23.05.		10,3	15,5	21,4	0,2	12	143	5	334	
15.05.			!	24.05.		11,0	15,8	23,3	0,2	6	72	6	385	
16.05.						5,6	13,8	20,0		1	10	6	410	
17.05.	x	42	!	26.05.		10,4	14,6	19,8		6	88	6	452	
18.05.						6,9	15,8	23,6				6	493	
19.05.						12,3	14,5	18,7		1	7	7	544	
20.05.						8,6	11,0	15,2	0,6	4	29	7	565	
21.05.						4,3	11,9	19,1				7	579	
22.05.						3,0	12,8	21,5				7	598	
23.05.						6,2	14,5	22,6				7	639	
24.05.						13,9	17,3	23,2				8	712	
25.05.						12,1	15,2	20,8	3,6	9	94	8	782	

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2015
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
26.05.	x	42	!!	03.06.		9,8	12,8	16,9		9	197	8	812	
27.05.						5,1	10,5	15,0				8	812	
28.05.						3,0	13,2	22,5		3	17	8	841	
29.05.						9,6	15,0	20,2	0,2	2	20	9	885	
30.05.			!	06.06.		9,6	13,7	18,3	2,4	5	61	9	926	
31.05.						5,5	15,2	23,3				9	973	
01.06.						11,8	15,7	18,5	0,6	6	44	9	1023	
02.06.	x	14				10,5	18,7	26,8				10	1107	
03.06.						12,5	20,5	26,4				10	1190	
04.06.						10,5	20,6	29,7				10	1292	
05.06.						13,7	24,6	34,3				11	1408	
06.06.						17,3	24,3	32,3	1,4	3	44	12	1538	
07.06.						17,8	23,2	29,5				12	1647	
08.06.			!	14.06.		13,1	16,1	20,6	8,6	6	57	13	1696	
09.06.						10,5	14,4	17,4				13	1731	
10.06.						12,2	16,3	21,6				13	1782	
11.06.						15,8	20,1	26,0				13	1860	
12.06.						13,8	22,5	32,3				14	1955	
13.06.						16,0	20,3	24,9	1,4	8	145	14	2021	
14.06.						12,9	21,1	28,8		3	49	15	2088	
15.06.						15,6	20,4	24,6				15	2156	
16.06.						13,2	18,5	25,1				16	2207	
17.06.						9,0	16,7	23,3				16	2248	
18.06.			!!	27.06.		13,5	15,3	18,4	5,6	12	115	16	2280	
19.06.						9,9	13,2	18,8	1,4	4	49	16	2303	
20.06.	x	7	!!	28.06.		9,6	12,9	17,4	2,6	9	145	16	2320	
21.06.			!	28.06.		10,8	14,5	20,1	1,6	10	82	16	2357	
22.06.	x	183	!!!	29.06.		11,3	13,7	16,0	9,6	19	217	17	2375	
23.06.	x	42	!	29.06.		9,2	12,2	16,5	10,4	3	19	17	2393	
24.06.						9,7	14,8	21,7	0,2	1	9	17	2422	
25.06.						9,1	17,5	25,9		3	37	17	2458	
26.06.						10,3	19,6	28,2				18	2504	
27.06.						15,9	18,9	23,9	8,0	8	63	18	2558	
28.06.						12,3	19,1	25,2				18	2600	
29.06.						14,2	21,1	29,4				19	2653	
30.06.						14,0	23,5	32,3				19	2714	
01.07.						15,1	25,2	34,4				20	2776	

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2015
Austrieb: 26.04.2015

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
02.07.						17,9	27,6	36,7				20	2842	
03.07.						19,7	28,3	36,9				21	2918	
04.07.						19,4	28,8	38,2		2	40	21	2981	
05.07.						19,9	30,2	39,7				22	3052	
06.07.						18,4	24,8	30,7				22	3099	
07.07.						14,7	25,5	36,1		2	23	23	3147	
08.07.						17,3	20,3	23,0	2,2	2	32	23	3175	
09.07.						11,7	16,4	21,2	2,0	11	158	23	3197	
10.07.						7,3	17,0	26,6				24	3214	
11.07.						10,8	22,1	31,7				24	3247	
12.07.						13,5	20,8	28,0		3	62	24	3279	
13.07.						16,3	19,3	22,4	0,2	3	66	25	3301	
14.07.	x	300	!!!	19.07.		16,6	21,4	27,2	0,4	11	255	25	3331	
15.07.						14,8	22,8	31,4				25	3364	
16.07.						15,5	25,4	35,0				26	3398	
17.07.						17,1	27,1	36,3				26	3439	
18.07.			!!	23.07.		19,1	24,5	30,1	0,6	7	131	27	3470	
19.07.						17,3	22,8	30,3	0,6	3	35	27	3497	
20.07.						19,0	23,9	29,4				27	3528	
21.07.						19,4	26,0	33,8				28	3554	
22.07.						17,4	25,4	35,8	3,8	6	146	28	3591	
23.07.	x	300	!!	28.07.		18,8	23,3	28,2	0,2	9	195	29	3612	
24.07.						16,0	25,2	33,7				29	3635	
25.07.			!!	31.07.		15,8	19,3	26,4	4,0	7	115	29	3657	
26.07.						8,7	16,7	23,7	0,8	4	46	29	3665	
27.07.	x	158	!!!	02.08.		14,0	18,0	22,6	1,2	11	213	30	3672	
28.07.						15,0	18,5	22,0		2	33	30	3681	
29.07.	x	165	!!	04.08.		12,5	14,6	18,7	1,2	15	143	30	3696	
30.07.						8,5	15,3	21,9				30	3704	
31.07.						6,8	16,6	25,1				30	3715	
01.08.						14,2	19,9	26,4				30	3725	
02.08.						12,4	22,1	31,7				31	3732	
03.08.						13,1	24,2	34,9				31	3759	
04.08.			!	10.08.		15,2	21,0	29,0	1,6	7	93	31	3769	
05.08.	x	300	!!!	11.08.		13,5	22,5	31,8		10	260	31	3778	
06.08.						15,2	26,0	38,0				32	3802	
07.08.						17,6	27,6	40,0				32	3812	

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2015
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			■			21,4	27,9	35,7				32	3828	
09.08.			■			21,4	27,1	35,5	0,4	2	41	32	3846	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		19,4	24,7	30,9		8	224	33	3850	
11.08.			■			17,6	24,7	32,3				33	3854	
12.08.			■			18,5	26,2	33,8				33	3866	
13.08.			■			19,6	28,2	38,0				33	3872	
14.08.			!!	20.08.		18,1	22,9	28,9	6,4	9	109	33	3877	
15.08.	x	300	!!!	21.08.		16,6	20,0	26,0	0,2	14	263	33	3878	
16.08.			!!!	23.08.		15,4	16,7	19,3	9,2	19	283	33	3878	
17.08.	x	190	!	23.08.		14,6	15,6	17,1		2	62	33	3879	
18.08.			■			12,9	16,6	22,0				33	3879	
19.08.			■			10,4	15,9	21,5			10	33	3879	
20.08.			■			13,7	16,9	22,1				33	3880	
21.08.			!	27.08.		11,2	18,1	26,7		4	53	34	3880	
22.08.			■			11,5	20,0	29,1				34	3880	
23.08.			!	30.08.		11,1	19,0	28,9	2,8	5	89	34	3880	
24.08.	x	300	!!!	30.08.		14,1	18,2	25,6	8,4	21	336	34	3880	
25.08.	x	199	!!	31.08.		12,8	16,9	22,2		8	180	34	3880	
26.08.			■			9,2	18,9	29,0				34	3880	
27.08.			■			12,9	22,7	33,4				34	3880	
28.08.			!!!	03.09.		18,2	21,1	25,9	1,6	12	238	34	3880	
29.08.	x	300	■			16,9	24,3	33,5				34	3880	
30.08.			■			18,0	26,1	35,7				34	3880	
31.08.			■			17,6	26,0	35,1				34	3880	
01.09.			!	10.09.		14,4	19,1	24,5	1,0	12	93	34	3880	
02.09.	x	248	!!!	10.09.		11,5	16,7	22,6		10	227	34	3880	
03.09.			!!	12.09.		13,8	17,3	22,3		7	103	34	3880	
04.09.			■			7,5	14,3	20,1				34	3880	
05.09.			■			7,5	13,0	16,5		2	24	34	3880	
06.09.			!!	14.09.		7,8	12,3	17,1	1,2	10	105	34	3880	
07.09.			■			8,0	12,1	16,8				34	3880	
08.09.			!	16.09.		9,6	14,3	20,9		8	94	34	3880	
09.09.			■			7,1	14,6	22,7		3	26	34	3880	
10.09.			■			7,9	14,4	21,6				34	3880	
11.09.			■			8,0	14,8	22,6				34	3880	
12.09.			■			7,9	17,0	27,3	1,8	3	59	34	3880	
13.09.	x	300	!!!	22.09.		15,1	17,9	22,8	0,4	17	366	34	3880	

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2015
 Austrieb: 26.04.2015

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen
14.09.	x 247	!! 24.09.	12,1 16,5 23,5	8,2	20 199	34 3880	
15.09.	x 167	!!! 25.09.	9,3 13,4 20,3		18 225	34 3880	
16.09.	x 105	!!! 26.09.	12,3 14,6 18,3	9,4	24 436	34 3880	
17.09.	x 300	!!! 27.09.	11,6 14,4 16,0	6,2	24 782	34 3880	
18.09.	x 67	!!! 28.09.	10,4 13,8 19,8		11 921	34 3880	
19.09.		!! 30.09.	9,5 13,5 19,9	0,2	12 129	34 3880	
20.09.	x 7		8,6 13,4 18,6			34 3880	
21.09.			4,9 12,2 21,4		7 41	34 3880	
22.09.		!! 03.10.	9,8 12,9 17,7	1,8	9 115	34 3880	
23.09.	x 95	!!! 04.10.	10,0 11,5 13,6	4,6	24 390	34 3880	
24.09.		!!! 04.10.	8,8 13,3 19,9	0,2	13 544	34 3880	
25.09.		! 06.10.	6,5 12,0 18,4		7 60	34 3880	
26.09.			11,2 14,4 18,6			34 3880	
27.09.			9,8 14,2 19,7			34 3880	
28.09.			6,4 12,0 18,9			34 3880	
29.09.			7,7 12,8 18,7			34 3880	
30.09.			8,1 12,7 18,0			34 3880	
01.10.			5,3 11,6 18,8			34 3880	
02.10.			4,5 12,8 21,7			34 3880	
03.10.			6,2 13,3 22,0			34 3880	
04.10.		!!! 23.10.	8,4 11,4 15,8	10,2	18 218	34 3880	
05.10.	x 59	!!! 24.10.	6,3 12,5 18,9	0,2	14 310	34 3880	
06.10.	x 131	!!! 25.10.	11,9 15,1 19,8	5,8	24 404	34 3880	
07.10.	x 236	!!! 28.10.	11,3 14,6 16,5	1,2	13 594	34 3880	
08.10.			7,6 12,3 17,1		5 51	34 3880	
09.10.			9,8 12,9 18,1			34 3880	
10.10.			9,9 12,0 13,7			34 3880	
11.10.			6,1 9,8 15,2			34 3880	
12.10.			1,3 7,0 13,9			34 3880	
13.10.			2,1 7,5 13,4			34 3880	
14.10.		! 07.11.	3,5 4,6 6,5	2,6	22 88	34 3880	
15.10.		!! 07.11.	4,1 4,6 5,6	0,6	24 197	34 3880	
16.10.		!!! 07.11.	4,3 5,3 6,3	0,4	24 325	34 3880	
17.10.		!!! 08.11.	2,2 5,6 8,7		19 381	34 3880	
18.10.		!! 08.11.	5,5 6,8 8,7	1,0	24 199	34 3880	
19.10.			4,6 7,5 12,6	0,2	19 274	34 3880	
20.10.			6,1 7,6 9,5	0,8	24 227	34 3880	

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2015
Austrieb: 26.04.2015

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.			■			5,7	6,9	9,4		24	394	34	3880	
22.10.			■			5,3	8,1	11,2	0,4	17	487	34	3880	
23.10.			■			9,4	11,2	15,9	0,6	15	201	34	3880	
24.10.			■			5,7	10,5	16,7				34	3880	
25.10.			■			6,8	10,3	14,3		11	96	34	3880	
26.10.			■			4,8	9,7	15,7		13	90	34	3880	
27.10.			■			2,6	7,0	9,2		16	105	34	3880	
28.10.			■			6,0	8,2	12,9		7	38	34	3880	
29.10.			■			7,1	10,0	13,9		14	118	34	3880	
30.10.			■			8,2	9,5	10,4		6	95	34	3880	
31.10.			■			3,2	9,0	13,4		5	22	34	3880	
01.11.			■			0,9	3,9	8,3		20	67	34	3880	
02.11.			■			-1,0	2,2	4,9	0,2	24	77	34	3880	
03.11.			■			-0,5	2,5	8,5		17	88	34	3880	
04.11.			■			2,5	7,5	17,8		14	43	34	3880	
05.11.			■			5,7	10,3	19,8		15	95	34	3880	
06.11.			■			6,9	11,8	17,7		15	131	34	3880	
07.11.	x	91	!!!	20.11.		11,6	14,7	19,1	0,2	17	208	34	3880	
08.11.	x	72	!!	28.11.		8,5	13,4	21,7		15	171	34	3880	
09.11.	x	21	!!	01.12.		7,2	14,2	18,5		8	138	34	3880	
10.11.			■			11,9	14,0	16,1				34	3880	
11.11.			■			6,2	10,6	14,0				34	3880	
12.11.			■			5,0	9,4	14,5		2	10	34	3880	
13.11.			!	15.12.		2,1	7,3	12,9	2,6	20	80	34	3880	
14.11.			■			5,7	8,6	10,9		3	69	34	3880	
15.11.			!	17.12.		6,8	10,6	12,9	1,2	8	88	34	3880	
16.11.			■			5,9	10,2	14,0				34	3880	
17.11.			!!	19.12.		8,2	11,8	15,0	2,2	13	104	34	3880	
18.11.			■			8,7	13,4	15,9				34	3880	
19.11.			■			11,5	13,5	15,8	1,0	11	113	34	3880	
20.11.	x	110	!!	97%	25.12.	4,3	7,9	14,5	48,0	14	144	34	3880	
21.11.			■			1,1	3,8	6,1	1,4	22	77	34	3880	
22.11.			■			0,0	1,5	4,7	2,8	20	34	34	3880	
23.11.			■			0,0	1,6	3,0	1,0	23	36	34	3880	
24.11.			■			-2,1	0,5	3,3		6	35	34	3880	
25.11.			■			-0,1	1,7	3,8	7,4	23	35	34	3880	
26.11.			■			-1,2	3,2	6,3	0,2	15	93	34	3880	

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2015
 Austrieb: 26.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
27.11.						-3,0	-0,5	1,9		9	7	34	3880	
28.11.						-1,0	1,6	4,3	2,2	13	37	34	3880	
29.11.						1,9	6,6	10,7	1,0	15	47	34	3880	
30.11.			!	81%	96%	8,8	10,0	11,1	10,2	13	96	34	3880	
01.12.			!!!	77%	93%	9,0	9,4	10,1	9,6	24	256	34	3880	
02.12.			!!!	73%	89%	7,5	9,2	10,6		1	266	34	3880	
03.12.						0,1	5,9	10,5				34	3880	
04.12.						-1,9	2,9	7,8	0,4	16	79	34	3880	
05.12.						1,3	5,6	9,6		17	165	34	3880	
06.12.						-1,9	4,9	11,5	0,2	12	30	34	3880	
07.12.						0,3	5,0	13,4		15	70	34	3880	
08.12.						-1,3	2,1	8,4		13	9	34	3880	
09.12.						-0,2	4,8	9,8	4,6	12	29	34	3880	
10.12.						-2,4	-0,1	3,4		15	11	34	3880	
11.12.						-2,5	2,4	8,8	0,4	9	35	34	3880	
12.12.						7,0	8,2	9,0	2,0	11	70	34	3880	
13.12.						7,0	8,2	9,3				34	3880	
14.12.						1,0	5,0	10,1		5	12	34	3880	
15.12.						2,3	5,2	11,7				34	3880	
16.12.						3,0	6,3	10,9	9,6	18	123	34	3880	
17.12.						5,6	10,3	12,4	0,4	24	370	34	3880	
18.12.						5,7	9,1	12,7	1,8	12	463	34	3880	
19.12.						3,8	9,3	14,6		2	10	34	3880	
20.12.						0,7	5,4	13,0		12	45	34	3880	
21.12.						4,7	8,0	11,4	0,6	14	76	34	3880	
22.12.						5,9	10,7	15,0	0,2	1	17	34	3880	
23.12.						3,2	7,3	10,5		13	66	34	3880	
24.12.						6,4	9,2	14,4		13	163	34	3880	
25.12.						9,1	10,2	13,9		7	41	34	3880	
26.12.						4,1	7,7	11,9		8	51	34	3880	
27.12.						2,0	5,8	11,2		6	23	34	3880	
28.12.						0,0	4,2	10,4		3	20	34	3880	
29.12.						1,7	3,2	5,0				34	3880	
30.12.						-5,8	-2,0	1,0				34	3880	
31.12.						-7,2	-6,2	-3,7						

Station: Gundelsheim, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:46:28

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 26.04.2015

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.				
				25.12.	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