

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: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19 Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 02.05.2016 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						2,3	4,7	7,1	0,4	23	76			
02.01.						1,5	5,3	7,3	7,3	19	124			
03.01.						4,0	6,5	8,5	0,8	6	30			
04.01.						4,7	6,5	8,8	3,5	9	35			
05.01.						4,8	6,5	8,4	2,2	10	42			
06.01.						4,7	5,6	7,0	4,3	18	52			
07.01.						1,9	5,9	8,6	7,5	13	36			
08.01.						2,1	5,9	9,9	5,1	14	56			
09.01.						2,1	6,0	8,7	0,1	15	107			
10.01.						1,9	7,1	9,7	2,0	13	51			
11.01.						4,5	6,7	9,0	19,9	13	47			
12.01.						4,0	5,9	8,6	10,8	13	30			
13.01.						1,6	4,3	5,2	0,3	4	5			
14.01.						-1,6	2,4	5,8	0,2	7	5			
15.01.						0,6	2,2	3,6	1,3	8	6			
16.01.						-2,7	0,8	3,0	2,5	23	18			
17.01.						-4,6	-0,3	3,0	0,9	22	8			
18.01.						-7,4	-4,7	-2,1		24				
19.01.						-4,5	-2,8	-1,5		11				
20.01.						-5,4	-3,9	-2,4		4				
21.01.						-5,4	-3,6	-1,7		11				
22.01.						-5,7	-2,7	0,7		14				
23.01.						-1,1	4,7	10,5	1,6	9	12			
24.01.						-2,4	3,2	8,1	0,1	11	4			
25.01.						-0,7	4,5	12,6		8	5			
26.01.						1,5	9,3	14,7						
27.01.						8,7	11,4	13,9						
28.01.						6,3	9,3	12,6	3,7	10	72			
29.01.						3,9	6,8	10,7	1,0	10	129			
30.01.						4,4	7,2	9,9	7,4	8	57			
31.01.						5,0	7,7	12,6	4,1	18	106			
01.02.						9,9	12,1	14,5			2			
02.02.						6,9	10,8	12,2	1,1	1	4			
03.02.						2,9	5,2	7,6	3,0	19	47			

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2016
 Austrieb: 02.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						3,0	4,3	5,7	0,6	13	24			
05.02.						2,7	7,4	12,6		9	46			
06.02.						0,5	7,8	15,2	0,1	8	51			
07.02.						1,6	5,3	7,6	3,3	6	37			
08.02.						6,2	9,1	12,6	7,6	7	58			
09.02.						4,9	9,1	13,3	5,6	8	19			
10.02.						2,3	4,1	5,9	1,7	9	19			
11.02.						1,9	4,2	7,5			1			
12.02.						1,1	3,6	6,9	1,1	15	22			
13.02.						2,4	6,0	9,5	3,7	14	32			
14.02.						4,2	6,6	8,8	4,7	16	76			
15.02.						2,3	3,6	5,2	2,4	12	47			
16.02.						1,1	1,7	2,5						
17.02.						0,0	1,2	2,2						
18.02.						-0,3	4,2	8,4	1,3	5	15			
19.02.						1,4	3,3	5,0	2,0	10	34			
20.02.						2,2	5,9	10,2	0,6	6	17			
21.02.						8,7	11,4	13,2	0,3					
22.02.						5,9	11,2	15,2			3			
23.02.						2,6	6,5	10,4	6,7	18	96			
24.02.						-0,4	4,1	7,7	1,2	15	110			
25.02.						1,0	3,3	7,0	4,5	9	34			
26.02.						-2,1	1,8	6,2		10	1			
27.02.						-3,3	1,6	7,6		9				
28.02.						0,0	2,5	5,0						
29.02.						2,0	2,9	3,7		1	2			
01.03.						0,2	3,7	8,0	0,6	3	9			
02.03.						0,4	5,3	9,3	5,0	11	32			
03.03.						1,3	3,3	6,0	4,4	17	28			
04.03.						-0,2	4,4	8,3	1,8	9	27			
05.03.						3,0	5,9	7,6	3,5	12	50			
06.03.						0,1	3,4	6,6	4,2	8	25			
07.03.						0,3	3,1	6,7	1,5	8	9			
08.03.						0,3	1,7	3,8	2,4	18	32			
09.03.						-2,1	2,9	9,1	0,2	10	3			
10.03.						0,3	4,3	10,2		4	4			
11.03.						-1,4	3,4	9,3		10				

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2016
 Austrieb: 02.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						1,9	5,4	10,2						
13.03.						2,6	5,9	9,7						
14.03.						-0,3	5,6	11,2						
15.03.						-1,7	2,5	8,1	1,4	6	16			
16.03.						1,1	5,3	9,8						
17.03.						-1,9	4,6	11,2		4	3			
18.03.						-2,4	5,6	15,0		11	15			
19.03.						-2,1	3,1	8,8		8				
20.03.						1,4	4,7	10,6						
21.03.						0,5	6,0	11,7		1	1			
22.03.						1,8	7,2	12,1						
23.03.						2,2	7,3	11,6		5	24			
24.03.						-0,8	5,9	11,6		9	12			
25.03.						5,8	7,2	8,3	3,5	12	34			
26.03.						5,4	11,0	18,4	0,2	6	61			
27.03.						3,4	8,6	12,0	1,4	3	24			
28.03.						0,3	8,4	17,7	3,3	8	36			
29.03.						5,2	11,4	16,3	0,1	1	7			
30.03.						7,3	11,5	14,6	2,5	16	109			
31.03.						6,6	10,3	14,6		14	118			
01.04.						4,1	7,2	9,5	0,3	10	36			
02.04.						2,4	7,7	12,1	0,1	9	45			
03.04.						6,7	13,1	18,3		2	18			
04.04.						10,3	13,4	18,1	3,6	11	72			
05.04.						9,4	11,7	13,8	20,2	21	245			
06.04.						8,5	12,3	17,2	0,2	4	259			
07.04.						6,3	9,2	12,4			4			
08.04.						0,8	7,6	13,4		9	29			
09.04.						4,5	8,3	12,0						
10.04.						4,0	12,3	19,3		1	5			
11.04.						2,9	11,5	19,7		4	20			
12.04.						8,1	13,4	20,9	6,0	11	58			
13.04.						8,3	11,5	15,8	1,9	12	156			
14.04.						8,9	12,4	17,7						
15.04.						9,5	11,6	14,3	6,9	11	67			
16.04.						9,0	11,9	14,1	17,8	16	81			
17.04.						6,6	8,8	11,4	13,8	16	118			

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2016
 Austrieb: 02.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						4,8	7,7	10,9	4,0	15	107			
19.04.						0,7	8,5	15,5		9	35			
20.04.						2,4	10,9	18,1		2	6			
21.04.						2,2	12,2	20,8		5	20			
22.04.						8,4	13,6	18,9						
23.04.						1,9	8,2	12,7	4,3	11	56			
24.04.						2,2	5,1	8,9	3,8	14	27			
25.04.						2,5	5,5	7,9	0,1	5	38			
26.04.						3,3	5,4	7,1	5,6	15	32			
27.04.						1,1	5,5	10,5	0,2	6	35			
28.04.						-0,1	5,5	12,0	1,0	14	18			
29.04.						0,1	8,6	16,9		8	12			
30.04.						2,0	9,3	17,4	9,9	11	57			
01.05.						5,8	8,8	14,4	3,6	14	71			
02.05.						4,6	11,5	18,6	0,2	9	67	1	4	
03.05.						5,5	9,5	14,7	5,7	10	43	1	4	
04.05.			!	11.05.		1,7	9,6	15,9		10	55	1	4	
05.05.						3,5	13,8	22,3				1	5	
06.05.						4,7	15,3	23,6		6	45	1	6	
07.05.						8,4	16,7	25,9			3	1	8	
08.05.						7,3	18,0	26,8		3	20	2	20	
09.05.						9,8	17,6	24,3	0,2	2	32	2	28	
10.05.						15,0	17,1	22,1	2,5	16	158	3	47	
11.05.						12,6	16,4	23,5	1,0	12	128	3	69	
12.05.	x	211	!!!	22.05.		12,2	14,0	15,8	26,1	20	207	3	83	
13.05.	x	83	!!!	22.05.		12,7	14,5	19,4	1,5	12	263	4	107	
14.05.	x	52	!!	24.05.		9,1	12,5	15,1	4,1	12	105	4	115	
15.05.						5,9	9,4	12,5				4	115	
16.05.						7,0	8,9	13,0	9,3	14	50	4	115	
17.05.						8,3	12,8	17,9				4	130	
18.05.						7,2	15,1	21,7	5,0	6	33	4	153	
19.05.						9,8	12,9	16,7	3,6	4	34	4	168	
20.05.						8,8	15,3	21,3				5	198	
21.05.						9,3	17,6	26,6		5	46	5	249	
22.05.						11,3	18,3	26,9	0,6	5	52	6	302	
23.05.	x	10	!!!	30.05.		10,5	11,3	12,8	2,9	24	280	6	320	
24.05.			!!!	30.05.		10,5	12,1	15,4	1,6	8	311	6	339	

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2016
 Austrieb: 02.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.			!	31.05.		6,9	14,2	21,2	8,1	11	90	6	371	
26.05.			!!	01.06.		8,8	17,8	26,6		8	111	6	428	
27.05.						13,8	20,1	27,4		3	21	7	519	
28.05.						16,0	21,0	27,5	0,7	2	28	8	616	
29.05.	x	233	!!	04.06.		13,9	17,3	20,8	25,8	12	132	8	690	
30.05.	x	238	!!!	05.06.		14,5	15,6	17,6	4,4	14	220	8	745	
31.05.						14,0	16,9	20,4	0,6			9	814	
01.06.			!	07.06.		9,7	16,8	23,3	0,2	11	84	9	873	
02.06.			!	08.06.		14,4	17,1	21,6		5	70	9	954	
03.06.			!	09.06.		14,6	17,4	22,5	1,5	10	87	10	1037	
04.06.	x	223	!!	09.06.		14,8	17,0	22,3	4,2	13	132	10	1113	
05.06.	x	228	!!	10.06.		15,1	19,0	24,0	0,8	8	150	10	1211	
06.06.	x	296	!!	11.06.		14,2	18,9	25,4	2,3	11	129	11	1295	
07.06.	x	297	!!	12.06.		13,2	19,5	26,9		11	196	11	1386	
08.06.	x	276	!!	14.06.		15,1	18,3	22,5	3,9	13	139	12	1464	
09.06.	x	252	!!	15.06.		14,8	18,6	23,7	0,1	7	152	12	1543	
10.06.			!!	17.06.		11,6	19,0	25,0		8	112	12	1607	
11.06.			!	18.06.		15,3	18,0	22,9	3,1	8	55	13	1679	
12.06.	x	223	!	19.06.		15,3	17,2	20,4	11,0	11	75	13	1744	
13.06.	x	192	!	20.06.		14,1	16,1	19,4	10,8	13	77	13	1791	
14.06.	x	140	!	21.06.		13,7	15,2	17,3	15,8	10	76	14	1828	
15.06.			!	22.06.		12,3	15,9	21,3	8,9	9	83	14	1880	
16.06.	x	13	!!	22.06.		11,5	15,3	19,4	10,0	13	152	14	1923	
17.06.	x	111	!	23.06.		13,0	16,1	21,4	8,4	7	83	14	1970	
18.06.						13,6	16,5	20,0	5,8	5	27	15	2019	
19.06.	x	124	!!	25.06.		12,3	15,8	19,1	1,9	9	119	15	2054	
20.06.			!	25.06.		9,7	17,1	23,5	1,4	10	88	15	2093	
21.06.	x	169	!	26.06.		14,4	19,0	23,2	0,5	3	72	16	2151	
22.06.						16,7	23,2	28,8		4	42	16	2230	
23.06.	x	300	!!	28.06.		16,0	25,7	34,2		8	167	17	2323	
24.06.						20,1	26,5	33,4				17	2409	
25.06.			!!	30.06.		14,4	20,0	25,7	45,3	10	128	18	2464	
26.06.	x	159	!!	01.07.		12,1	17,6	23,1	0,1	12	139	18	2506	
27.06.	x	107	!!	02.07.		10,9	18,3	24,3	0,1	8	127	18	2541	
28.06.						14,3	20,2	26,5		5	49	19	2595	
29.06.	x	300				16,6	21,5	27,3		1	17	19	2646	
30.06.	x	280	!!	05.07.		16,5	21,2	26,5	1,8	6	103	19	2705	

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2016
 Austrieb: 02.05.2016

 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	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
01.07.						16,9	22,5	27,8		2	35	20	2756	
02.07.			!	07.07.		14,3	18,1	20,4	2,4	4	56	20	2787	
03.07.						11,4	17,2	22,6		6	59	20	2815	
04.07.						12,8	20,0	26,8		4	50	21	2857	
05.07.	x	225	!!	10.07.		15,6	20,7	26,4		6	116	21	2900	
06.07.						13,1	19,2	24,2		4	45	21	2933	
07.07.	x	6	!!	12.07.		10,2	19,5	26,9		9	115	22	2961	
08.07.	x	182	!!	13.07.		12,8	22,6	30,9		7	116	22	3008	
09.07.						16,8	23,3	29,1				22	3052	
10.07.			!!	16.07.		15,1	24,9	33,4		7	118	23	3096	
11.07.						17,9	23,8	29,9	0,1	1	17	23	3145	
12.07.			!	18.07.		16,5	20,1	23,4	0,2	7	69	24	3176	
13.07.			!	20.07.		12,2	15,4	19,5	9,2	13	65	24	3192	
14.07.	x	35	!!	20.07.		12,3	14,6	20,4	8,6	11	158	24	3207	
15.07.	x	47				10,7	15,9	21,6		6	46	24	3228	
16.07.			!!	22.07.		8,7	17,3	24,5		11	107	24	3251	
17.07.	x	87	!!	22.07.		11,2	20,6	28,6		10	142	25	3277	
18.07.	x	271	!!	23.07.		14,0	22,6	30,1		9	177	25	3304	
19.07.	x	236	!!	24.07.		14,9	23,8	32,1		11	145	25	3346	
20.07.	x	300	!!!	25.07.		15,9	26,2	35,5		8	201	26	3382	
21.07.			!!	26.07.		18,5	23,7	28,8	10,8	6	116	26	3417	
22.07.			!!	27.07.		17,2	21,3	27,2	0,2	9	108	27	3446	
23.07.	x	300	!!	28.07.		17,3	21,6	27,1	0,2	8	117	27	3469	
24.07.	x	300	!!	29.07.		17,9	22,1	27,5	1,7	11	163	27	3500	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		17,1	22,8	29,3		10	205	28	3528	
26.07.	x	285	!!	31.07.		14,7	22,5	29,5		9	180	28	3548	
27.07.	x	300	!!	01.08.		15,9	22,2	28,4		8	139	28	3573	
28.07.	x	239	!!	02.08.		14,2	20,9	27,6	2,0	10	140	29	3597	
29.07.	x	300	!	03.08.		17,1	22,2	28,2	0,1	5	77	29	3615	
30.07.	x	300	!!	04.08.		15,0	23,3	31,7		8	193	29	3640	
31.07.			!!	05.08.		14,7	19,8	23,3	4,6	10	133	29	3659	
01.08.	x	170	!!	06.08.		11,3	19,0	26,7		11	174	30	3672	
02.08.			!	08.08.		15,0	18,5	23,9	8,9	10	98	30	3681	
03.08.	x	279	!!	08.08.		14,5	21,6	29,9		7	141	30	3704	
04.08.			!!	11.08.		13,8	19,2	27,6	15,6	12	152	30	3721	
05.08.	x	232	!!!	11.08.		12,7	16,7	21,1	1,9	13	283	31	3731	
06.08.	x	87	!!	12.08.		11,6	18,1	24,9		12	152	31	3737	

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2016
 Austrieb: 02.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
07.08.	x	130	!!	13.08.		10,1	18,9	27,8		13	180	31	3749	
08.08.	x	241	!!	14.08.		13,7	21,1	29,1		8	195	31	3770	
09.08.			!	15.08.		14,3	17,9	22,5	1,2	8	68	31	3779	
10.08.	x	122	!	17.08.		10,0	14,8	21,4	1,2	11	61	31	3783	
11.08.			!!	17.08.		6,0	14,5	21,5	0,1	10	124	31	3785	
12.08.						13,6	19,4	27,1		4	50	32	3792	
13.08.	x	156	!!	18.08.		12,2	20,9	29,8		11	169	32	3813	
14.08.	x	272	!!	19.08.		13,3	22,3	30,9		8	181	32	3823	
15.08.	x	268	!!	20.08.		14,3	21,8	29,6		8	133	32	3831	
16.08.			!!	21.08.		13,0	21,1	29,1		7	105	32	3841	
17.08.	x	157	!!	22.08.		12,9	19,2	25,9		8	134	33	3853	
18.08.			!!	24.08.		13,4	18,7	23,9	2,5	14	107	33	3859	
19.08.	x	300	!!!	25.08.		14,6	20,2	25,7	0,1	8	210	33	3866	
20.08.	x	263	!!	26.08.		14,0	17,2	22,6	7,1	18	125	33	3869	
21.08.	x	172	!!	27.08.		12,9	17,3	22,6	0,2	6	128	33	3871	
22.08.						11,1	18,0	25,1		8	54	33	3879	
23.08.	x	104	!!	29.08.		10,8	19,9	29,4		11	152	33	3887	
24.08.	x	169	!!	30.08.		11,7	21,7	31,5		11	160	33	3895	
25.08.	x	259	!!	31.08.		11,9	22,5	33,5		12	168	34	3898	
26.08.	x	300	!!	01.09.		15,9	25,0	36,5		9	199	34	3900	
27.08.	x	300	!!	01.09.		15,8	25,0	35,2		8	164	34	3902	
28.08.						17,3	26,4	34,9		2	30	34	3910	
29.08.						14,7	22,3	27,3				34	3912	
30.08.	x	78	!!	05.09.		12,5	19,8	28,0		8	108	34	3913	
31.08.						11,8	20,4	29,6		3	45	34	3914	
01.09.			!	07.09.		13,5	21,2	29,1		7	92	34	3914	
02.09.	x	80	!!	08.09.		10,8	19,4	28,4		10	120	34	3914	
03.09.	x	162	!	09.09.		14,1	21,1	29,9		4	86	34	3914	
04.09.			!	10.09.		12,4	17,8	25,3	1,2	10	86	34	3914	
05.09.	x	241	!!	11.09.		13,1	18,1	23,4	6,3	10	137	34	3914	
06.09.	x	19	!!	12.09.		9,3	17,4	26,1		10	141	34	3914	
07.09.	x	54	!	13.09.		11,2	18,7	27,0		10	62	34	3914	
08.09.	x	151	!!	14.09.		12,6	21,5	31,3		8	164	34	3914	
09.09.	x	117	!!	15.09.		13,4	20,3	28,8		10	128	34	3914	
10.09.	x	190	!!	16.09.		12,6	21,2	31,3		9	152	34	3914	
11.09.	x	184	!!	17.09.		13,0	20,8	30,3		9	122	34	3914	
12.09.	x	135	!!	18.09.		13,3	21,6	32,6		8	134	34	3914	

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2016
 Austrieb: 02.05.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.			!	20.09.		12,9	22,1	31,9		7	89	34	3914	
14.09.	x	199	!!	21.09.		13,7	21,8	30,6	0,2	14	147	34	3914	
15.09.	x	300	!!!	22.09.		13,2	18,5	22,5	0,2	9	229	34	3914	
16.09.	x	217	!	24.09.		13,5	16,7	20,8	0,4	10	99	34	3914	
17.09.						14,3	16,9	22,9	0,4	2	24	34	3914	
18.09.	x	111	!!!	26.09.		13,4	14,6	16,6	30,8	24	366	34	3914	
19.09.	x	186	!!!	27.09.		12,6	16,1	21,0		10	486	34	3914	
20.09.	x	79	!!	28.09.		8,8	13,7	17,9		11	123	34	3914	
21.09.	x	71	!!	29.09.		7,4	13,8	20,6		13	134	34	3914	
22.09.			!!	29.09.		4,6	12,2	21,1		15	110	34	3914	
23.09.			!!	30.09.		8,2	13,9	22,9		14	149	34	3914	
24.09.			!!	30.09.		5,1	13,9	24,9		14	132	34	3914	
25.09.	x	1	!!	01.10.		6,8	17,0	27,3		10	158	34	3914	
26.09.	x	104				13,3	16,8	22,1		5	62	34	3914	
27.09.	x	179				10,4	16,6	23,7		5	54	34	3914	
28.09.	x	10	!!	06.10.		9,4	16,6	25,2		10	176	34	3914	
29.09.			!	10.10.		8,9	18,3	27,4		7	80	34	3914	
30.09.						14,9	19,1	24,0	0,6	2	23	34	3914	
01.10.	x	138	!!	17.10.		12,6	15,6	18,6	1,9	13	140	34	3914	
02.10.			!	18.10.		10,8	14,7	19,2	1,4	7	90	34	3914	
03.10.						8,2	13,4	20,3		4	16	34	3914	
04.10.			!	22.10.		5,9	11,7	17,4	0,1	9	87	34	3914	
05.10.						4,3	10,3	16,2		4	26	34	3914	
06.10.						1,6	7,9	13,3		8	25	34	3914	
07.10.						8,6	11,2	15,5				34	3914	
08.10.						8,0	10,2	14,6				34	3914	
09.10.			!	29.10.		5,5	8,1	10,7	6,8	12	53	34	3914	
10.10.			!!	29.10.		5,4	8,3	12,9	0,1	9	103	34	3914	
11.10.			!	30.10.		3,2	7,6	13,0		11	55	34	3914	
12.10.						-0,3	5,8	13,3		13	34	34	3914	
13.10.						-0,9	5,5	12,8		11	17	34	3914	
14.10.						3,4	7,3	11,6	0,2	14	35	34	3914	
15.10.						4,7	11,9	18,9	0,1	9	62	34	3914	
16.10.						1,3	10,0	18,9		15	80	34	3914	
17.10.						7,3	12,2	16,8	5,7	19	139	34	3914	
18.10.	x	105	!!!	15.11.		11,0	13,1	16,9	5,9	11	259	34	3914	
19.10.						7,8	10,9	13,7	0,7	3	31	34	3914	

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 02.05.2016
 Austrieb: 02.05.2016

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	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	
20.10.						8,1	9,5	12,0	0,4	5	35	34	3914	
21.10.			!	19.11.		6,5	8,3	10,4	3,7	10	70	34	3914	
22.10.						0,6	7,1	14,4		11	17	34	3914	
23.10.						-0,8	5,3	8,7		15	34	34	3914	
24.10.			!	22.11.		8,0	11,5	14,8	8,5	15	58	34	3914	
25.10.	x	109	!!	23.11.		9,5	13,1	14,6	11,5	12	175	34	3914	
26.10.						5,0	10,7	14,5		5	42	34	3914	
27.10.						2,4	7,1	14,6	0,1	16	78	34	3914	
28.10.						2,0	6,0	11,3		17	74	34	3914	
29.10.						3,2	7,0	13,4	0,1	16	84	34	3914	
30.10.			!!	11.12.		3,0	5,8	8,3	0,1	20	107	34	3914	
31.10.						1,9	5,2	8,1	0,1	19	94	34	3914	
01.11.						1,3	7,4	17,8	0,2	15	61	34	3914	
02.11.			!	20.12.		2,3	7,4	9,9		13	83	34	3914	
03.11.						-2,1	3,3	10,8	0,1	15	21	34	3914	
04.11.						-2,3	4,7	13,1	0,1	12	14	34	3914	
05.11.			!!!	99%	25.12.	7,0	8,8	11,2	12,5	24	211	34	3914	
06.11.			!!!	96%	26.12.	3,0	6,0	9,5	3,8	12	250	34	3914	
07.11.						-1,5	3,2	7,1	2,7	7	7	34	3914	
08.11.						-2,2	1,4	5,2	1,5	14	11	34	3914	
09.11.						2,3	4,9	7,7	3,2	8	29	34	3914	
10.11.						5,6	7,2	9,6	9,0	17	35	34	3914	
11.11.						4,5	6,1	7,9	10,8	10	30	34	3914	
12.11.						-1,0	3,3	5,6	3,9	12	44	34	3914	
13.11.						1,4	3,0	5,0		11	20	34	3914	
14.11.						-0,7	1,3	3,0		3	6	34	3914	
15.11.						-0,6	4,2	7,4	0,3	8	14	34	3914	
16.11.						7,3	9,1	10,8	4,3	7	30	34	3914	
17.11.						9,6	11,4	13,7	0,1	1	7	34	3914	
18.11.						8,3	11,6	15,0	3,2	9	44	34	3914	
19.11.						2,9	7,1	9,1	2,9	6	35	34	3914	
20.11.						0,5	8,6	17,7	3,1	6	11	34	3914	
21.11.						3,7	7,1	10,4		2		34	3914	
22.11.						5,1	8,7	12,0	0,1	3	16	34	3914	
23.11.						4,5	6,5	7,6		17	97	34	3914	
24.11.						4,8	6,4	7,3		15	98	34	3914	
25.11.						4,2	7,3	10,1		6	52	34	3914	

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2016
Austrieb: 02.05.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.11.						6,8	7,6	8,7				34	3914	
27.11.						4,7	6,9	8,4		9	59	34	3914	
28.11.						-0,6	2,2	6,1		7	3	34	3914	
29.11.						-4,6	-1,2	3,2				34	3914	
30.11.						-6,3	-1,9	5,6		8		34	3914	
01.12.						-4,6	-0,8	6,6		15		34	3914	
02.12.						-3,9	0,6	5,1		13	2	34	3914	
03.12.						-3,7	1,6	5,9		5	6	34	3914	
04.12.						-6,1	-3,5	1,0		16		34	3914	
05.12.						-6,3	-3,9	-2,1		24		34	3914	
06.12.						-4,1	-3,0	-1,9		24		34	3914	
07.12.						-3,3	-2,6	-2,0		24		34	3914	
08.12.						-4,5	-0,8	4,3	0,3	18		34	3914	
09.12.						-3,5	1,5	10,0	0,1	11		34	3914	
10.12.						-3,1	1,8	10,5		3		34	3914	
11.12.						-2,2	3,6	6,6		3	1	34	3914	
12.12.						-1,8	3,7	8,3		9	6	34	3914	
13.12.						-3,5	-0,5	1,6	0,1	18	4	34	3914	
14.12.						-1,1	2,8	9,1		11	6	34	3914	
15.12.						-2,5	-0,1	1,0	0,1	24		34	3914	
16.12.						-1,1	-0,6	-0,3		24		34	3914	
17.12.						-1,5	-0,5	0,8	0,1	24		34	3914	
18.12.						0,3	1,6	2,6	0,2	14	2	34	3914	
19.12.						-2,3	2,5	6,5		2	3	34	3914	
20.12.						-2,5	-0,9	0,2		15		34	3914	
21.12.						-1,6	-1,0	-0,3				34	3914	
22.12.						-1,7	1,0	4,0	1,5	8	20	34	3914	
23.12.						3,7	5,2	6,4	0,2	10	64	34	3914	
24.12.						5,4	7,3	10,0		1	3	34	3914	
25.12.						5,7	6,8	8,3		2	6	34	3914	
26.12.						3,7	7,4	11,7	1,7	8	29	34	3914	
27.12.						0,7	2,4	4,7		3	23	34	3914	
28.12.						-0,1	1,8	4,2		6	10	34	3914	
29.12.						-0,8	1,0	4,4		7	7	34	3914	
30.12.						-0,5	0,9	4,0		7	7	34	3914	
31.12.						-1,6	-0,1	4,6						

Station: Wagenstadt, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:50:19

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 02.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 02.05.2016

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.				
				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