

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: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb: 14.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-1,4	4,0	9,7	0,2					
02.01.						4,1	6,4	9,2	3,2	5	17			
03.01.						3,2	7,4	10,1	1,9	2	14			
04.01.						3,3	7,0	9,8	1,3	8	30			
05.01.						-0,6	4,1	6,8	2,5	11	30			
06.01.						-1,8	5,7	11,8	0,1	5				
07.01.						5,5	10,0	14,1	0,1					
08.01.						5,3	9,9	14,9		2	12			
09.01.						4,7	9,3	15,5	2,9	5	22			
10.01.						-1,1	4,6	8,0	0,8	6	44			
11.01.						-2,5	1,7	6,5	1,3	20	24			
12.01.						-2,0	1,5	5,9	0,1	17	8			
13.01.						-3,8	1,9	7,0	4,6	18	28			
14.01.						2,7	3,9	4,9	2,0	24	122			
15.01.						0,2	3,6	6,0	0,2	5	127			
16.01.						3,3	6,1	9,3	5,1	6	42			
17.01.						0,9	5,6	9,6		4	46			
18.01.						-2,3	1,2	5,7	0,1	17	9			
19.01.						-0,8	1,9	5,5		12	11			
20.01.						1,9	2,5	3,2	0,4	24	61			
21.01.						1,7	2,3	3,1	7,6	24	117			
22.01.						2,7	3,5	4,5	0,2	13	158			
23.01.						2,2	3,2	4,6	1,6	9	24			
24.01.						1,2	1,9	3,7	2,6	23	68			
25.01.						0,4	1,7	3,4	1,2	11	13			
26.01.						0,0	3,1	5,3	3,3	6	5			
27.01.						-0,6	2,2	4,4	5,3	13	11			
28.01.						-1,2	1,5	5,7	0,1	10				
29.01.						-2,7	-0,6	0,7	0,1					
30.01.						-3,2	-0,6	1,8						
31.01.						-2,9	0,0	5,5		4				
01.02.						-3,5	2,4	10,0	0,1	9				
02.02.						0,6	2,9	5,3	4,3	16	28			
03.02.						-0,5	1,5	3,4		10	12			

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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	
04.02.						-0,6	3,2	8,3		4				
05.02.						-2,0	2,2	5,8	0,2	9	3			
06.02.						3,8	7,4	11,6						
07.02.						3,4	7,6	11,5	0,5	1	9			
08.02.						2,5	5,6	9,4	0,8	4	26			
09.02.						-0,5	4,7	8,4	1,0	8	11			
10.02.						-1,1	2,8	5,9	1,3	2	10			
11.02.						-1,7	3,7	7,9		1				
12.02.						-2,3	3,0	8,3		5				
13.02.						4,0	6,0	9,3	6,0	7	12			
14.02.						1,9	5,4	8,8	0,3	2	11			
15.02.						4,8	7,1	11,4	12,8	13	87			
16.02.						2,5	5,5	7,3	0,6	2	13			
17.02.						-0,4	4,5	11,3		10	12			
18.02.						-1,2	4,4	11,3		9	1			
19.02.						2,3	5,7	9,0	0,3	2	11			
20.02.						2,5	6,6	12,5	0,1	10	46			
21.02.						1,7	6,1	8,5	3,8	9	25			
22.02.						-2,1	3,7	8,9	0,4	8	19			
23.02.						1,3	5,9	11,5	0,1	3	29			
24.02.						-2,6	5,2	14,1		3				
25.02.						-1,9	6,0	14,3		2				
26.02.						3,6	6,8	11,8	2,6	5	23			
27.02.						4,3	5,9	9,4	2,3	14	84			
28.02.						3,4	6,2	10,8	1,6	6	32			
01.03.						0,8	4,7	8,6	0,4	4	16			
02.03.						0,5	4,3	8,4	0,2	10	46			
03.03.						-0,4	4,5	9,5	0,1	6	5			
04.03.						2,2	5,8	11,2						
05.03.						-0,5	4,5	11,2	0,3	12	15			
06.03.						-2,1	3,9	10,3	0,1	10	5			
07.03.						-1,2	5,9	14,6		8	5			
08.03.						-1,5	7,2	15,4		7	7			
09.03.						2,3	10,4	18,3						
10.03.						2,6	8,7	16,1						
11.03.						0,2	7,3	15,3		1	1			
12.03.						3,0	9,8	18,0						

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
13.03.						-0,3	9,0	18,0						
14.03.						-0,1	8,6	18,5		5	6			
15.03.						2,2	6,4	9,7	0,5	5	32			
16.03.						6,3	9,3	13,7	0,1	2	15			
17.03.						4,4	10,9	17,1						
18.03.						2,0	10,0	16,9		5	17			
19.03.						4,1	9,7	13,7						
20.03.						0,2	11,8	22,3		7	14			
21.03.						9,8	14,8	20,9						
22.03.						6,4	10,2	12,7	2,8	5	39			
23.03.						2,5	5,7	7,2	0,1	2	10			
24.03.						0,0	3,3	8,1	0,5	7	16			
25.03.						-1,3	2,7	9,3	0,8	8	16			
26.03.						-3,3	3,5	10,2		7				
27.03.						0,5	7,2	14,3						
28.03.						2,5	10,7	17,4						
29.03.						2,5	11,4	19,1						
30.03.						1,6	11,5	21,1		2	4			
31.03.						2,9	11,3	20,5						
01.04.						4,5	12,6	21,9						
02.04.						4,8	14,2	22,6						
03.04.						6,6	15,2	22,9						
04.04.						9,6	16,1	23,5						
05.04.						8,6	12,1	14,7						
06.04.						8,1	13,6	20,0	1,1	7	80			
07.04.						4,4	14,6	22,5		4	22			
08.04.						8,5	12,2	16,3	6,3	5	33			
09.04.						4,8	9,3	13,6						
10.04.						7,4	10,6	16,7						
11.04.						3,1	12,0	18,5		4	18			
12.04.						5,0	13,5	21,1			1			
13.04.						7,8	13,0	17,9						
14.04.						6,4	9,6	13,8	0,6	5	37	1	4	
15.04.						0,8	5,2	8,4		4	10	1	4	
16.04.						-1,7	5,9	12,2		6	3	1	4	
17.04.						-0,3	9,0	16,0				1	4	
18.04.						3,3	5,8	9,3	2,4	19	116	1	4	

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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	
19.04.						2,4	9,0	16,9	0,1	11	165	1	4	
20.04.						6,8	13,5	19,0		3	24	1	5	
21.04.						3,7	11,0	17,7	2,5	12	104	1	5	
22.04.						5,5	12,6	20,4	0,1	11	202	1	6	
23.04.						7,1	14,2	22,4	0,4	10	112	1	7	
24.04.						5,2	15,2	24,6		8	61	1	12	
25.04.			!	07.05.		10,1	16,2	23,6	8,0	8	93	2	20	
26.04.						11,1	15,0	21,5	0,9	12	232	2	27	
27.04.			!!!	09.05.		9,5	11,2	14,1	13,3	24	281	2	31	
28.04.						8,9	11,3	14,3		12	411	2	33	
29.04.						10,1	13,0	18,0	1,5	3	22	3	44	
30.04.			!!	12.05.		10,1	12,7	18,3	10,9	22	160	3	55	
01.05.			!!!	13.05.		9,8	12,0	15,1	7,9	24	413	3	61	
02.05.						8,2	11,7	17,0	2,5	24	694	3	69	
03.05.						5,6	7,3	9,1		10	758	3	69	
04.05.						1,2	9,4	16,7		6	24	3	69	
05.05.						3,1	12,4	20,4		7	30	3	74	
06.05.						5,8	15,6	22,8				4	91	
07.05.						10,8	14,5	17,7	2,3	7	90	4	105	
08.05.						9,1	14,1	19,2	3,3	14	124	4	124	
09.05.	x	70	!!	20.05.		11,6	15,6	19,7	1,7	10	179	4	151	
10.05.			!!	21.05.		9,7	14,0	20,4	3,0	9	122	5	179	
11.05.	x	37	!!!	21.05.		7,2	10,9	16,8	5,5	20	251	5	189	
12.05.			!!	21.05.		6,3	9,1	13,8	3,4	16	126	5	189	
13.05.			!	22.05.		6,5	9,4	14,4	4,0	12	70	5	191	
14.05.			!!	22.05.		7,7	10,9	15,4	0,6	10	161	5	199	
15.05.			!	22.05.		7,1	9,8	13,7	0,2	10	80	5	201	
16.05.			!	23.05.		6,4	11,6	16,4	0,1	8	71	5	208	
17.05.						4,0	12,7	20,1		6	30	5	223	
18.05.						6,5	14,6	21,8		4	33	5	249	
19.05.						7,4	17,4	24,5		4	33	6	284	
20.05.						8,8	19,5	27,7		3	24	6	348	
21.05.						10,3	21,5	28,7				6	416	
22.05.						13,1	20,4	28,1				7	506	
23.05.						12,7	16,2	23,0	4,1	6	93	7	571	
24.05.			!!	02.06.		9,4	14,4	20,2	1,5	14	169	8	616	
25.05.						7,2	16,3	22,7	0,4	7	75	8	664	

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	104	!!	04.06.		12,7	15,2	20,4	5,3	20	189	8	724	
27.05.	x	70	!!!	04.06.		12,0	14,8	17,9	1,8	11	260	8	767	
28.05.						12,1	14,3	16,8				9	812	
29.05.			!	06.06.		9,6	14,8	19,8		8	58	9	855	
30.05.	x	14	!!	07.06.		4,7	10,8	14,3		8	113	9	855	
31.05.						3,4	13,0	21,7		8	49	9	885	
01.06.						6,6	14,8	23,1		5	31	9	933	
02.06.			!!	09.06.		11,5	15,4	22,1	1,2	13	113	10	1002	
03.06.			!	10.06.		9,7	15,4	22,7		10	70	10	1060	
04.06.			!!	11.06.		8,3	15,2	23,7	3,1	18	141	10	1115	
05.06.	x	102	!!!	11.06.		9,3	15,2	21,9		8	235	10	1182	
06.06.						7,0	18,9	27,8		5	46	11	1251	
07.06.						11,6	22,7	32,0				11	1361	
08.06.						14,1	25,9	34,9		2	25	12	1490	
09.06.						16,3	28,3	36,8				13	1627	
10.06.						18,3	25,9	33,2				13	1757	
11.06.			!	16.06.		17,7	23,2	30,4		4	74	14	1853	
12.06.						15,0	22,3	28,4		4	60	14	1945	
13.06.						15,5	21,0	25,9				15	2013	
14.06.						11,8	16,8	22,0				15	2062	
15.06.						9,4	16,1	21,9				15	2096	
16.06.						9,2	17,2	23,4				15	2140	
17.06.						11,6	16,2	21,8	4,1	8	76	16	2185	
18.06.	x	78	!!	24.06.		10,4	17,8	24,6	0,1	9	164	16	2228	
19.06.						11,1	17,7	23,0				16	2267	
20.06.			!!	26.06.		9,5	14,7	19,4	0,6	10	133	16	2290	
21.06.						7,3	15,8	23,2		6	52	17	2330	
22.06.						7,2	17,5	24,7		5	38	17	2362	
23.06.						8,2	18,6	25,8		4	38	17	2398	
24.06.						13,0	19,4	25,8				17	2450	
25.06.						9,5	16,1	20,6		3	46	18	2475	
26.06.						5,2	16,2	23,7		2	15	18	2496	
27.06.						7,5	18,6	26,9		2	17	18	2536	
28.06.						13,2	18,1	23,4	1,8	13	202	18	2577	
29.06.	x	300	!!!	05.07.		12,7	16,8	21,0	16,4	15	251	19	2612	
30.06.	x	79	!!!	06.07.		10,4	14,6	20,4	2,2	17	274	19	2635	
01.07.			!!	07.07.		9,3	16,4	23,6		8	120	19	2662	

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
02.07.			■			12,1	17,8	24,9		2	13	19	2710	
03.07.			!!	09.07.		9,5	20,4	29,1		8	108	20	2749	
04.07.			■			11,4	22,4	30,8		1	12	20	2796	
05.07.			!!	12.07.		15,8	19,1	24,1	13,2	16	153	20	2835	
06.07.			!!	13.07.		14,2	23,0	31,7	8,1	9	102	21	2890	
07.07.	x	249	!!!	14.07.		14,7	19,5	24,7	14,6	14	249	21	2928	
08.07.	x	192	!!!	15.07.		12,5	14,6	16,6	24,4	24	390	21	2946	
09.07.	x	63	!!!	15.07.		11,1	12,0	12,9	9,9	24	677	21	2953	
10.07.			!!!	16.07.		11,1	13,5	15,9	3,2	15	791	21	2964	
11.07.	x	147	!!!	16.07.		14,6	18,7	25,1	1,1	15	217	22	3005	
12.07.	x	296	!!!	17.07.		15,1	18,0	23,2	1,9	17	315	22	3035	
13.07.	x	253	!!	19.07.		15,4	17,9	24,1	2,3	15	114	22	3069	
14.07.	x	211	!!!	19.07.		14,9	19,0	24,9	2,5	14	375	23	3101	
15.07.			■			14,1	20,3	26,6	1,8	5	50	23	3137	
16.07.	x	98	!!	21.07.		12,3	20,3	27,7	0,3	10	130	23	3169	
17.07.	x	217	!!	22.07.		12,9	21,7	29,6		8	145	24	3203	
18.07.	x	132	!!	23.07.		12,6	23,6	32,2		7	110	24	3239	
19.07.			!	24.07.		13,8	24,8	34,2		6	89	25	3282	
20.07.			!!	26.07.		17,4	22,1	30,1	8,4	7	121	25	3315	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,6	19,0	21,4	2,3	19	349	25	3342	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		16,9	19,9	25,4	34,5	23	398	26	3373	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		14,8	21,0	28,0	0,3	11	323	26	3398	
24.07.	x	191	!!	29.07.		13,4	20,9	27,8		7	127	26	3422	
25.07.			■			14,1	20,0	28,6		6	49	26	3454	
26.07.	x	184	!!	31.07.		13,9	18,0	22,5	0,9	15	174	27	3472	
27.07.	x	300	!!	01.08.		16,0	21,3	26,8	1,9	8	124	27	3491	
28.07.	x	300	!!	02.08.		15,0	21,2	28,3	3,7	14	195	27	3523	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,1	17,9	22,5	7,7	22	369	28	3543	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		17,4	18,8	23,6	4,7	24	547	28	3561	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		15,3	20,0	25,5		13	713	28	3576	
01.08.	x	219	!!	06.08.		13,0	19,8	25,5		10	191	28	3602	
02.08.	x	174	!!!	07.08.		13,2	19,8	26,3	1,6	18	241	29	3621	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		15,4	19,6	24,7	1,3	15	494	29	3634	
04.08.	x	300	!!	09.08.		14,7	20,0	26,3	0,2	9	104	29	3654	
05.08.	x	155	!!	10.08.		12,2	18,0	23,9		11	140	29	3671	
06.08.	x	126	!!	11.08.		11,3	18,6	25,9	0,5	13	168	30	3685	
07.08.	x	234	!!!	12.08.		14,3	19,0	25,1	0,2	13	227	30	3696	

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
08.08.	x	178	!!	13.08.		12,6	20,8	28,0		9	184	30	3711	
09.08.			!!!			15,6	21,5	26,0		1	8	30	3733	
10.08.			!!	17.08.		16,6	22,2	28,4	3,8	12	140	31	3749	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		15,4	19,2	23,6	0,5	8	223	31	3757	
12.08.			!!!			12,4	17,5	23,1		1	13	31	3770	
13.08.	x	16	!!	22.08.		11,3	14,6	18,4	5,1	19	134	31	3778	
14.08.	x	103	!!	23.08.		9,5	14,6	19,1	12,7	17	158	31	3787	
15.08.	x	123	!!!	24.08.		12,5	14,1	18,2	12,7	18	410	31	3793	
16.08.			!	25.08.		11,1	14,4	20,2	3,8	13	89	31	3798	
17.08.	x	11	!!	26.08.		10,0	16,3	22,0		8	198	31	3802	
18.08.			!	28.08.		11,2	14,8	19,1	0,3	6	68	32	3807	
19.08.	x	20	!!	28.08.		9,7	14,5	20,5		10	190	32	3810	
20.08.			!	29.08.		7,6	13,6	19,7		7	57	32	3819	
21.08.			!!	29.08.		7,9	14,1	20,4		12	122	32	3826	
22.08.			!!	30.08.		7,4	13,8	21,1		11	109	32	3832	
23.08.			!!	30.08.		8,3	13,0	19,7	8,9	18	131	32	3836	
24.08.	x	21	!!!	31.08.		8,0	12,9	18,9	1,9	14	240	32	3839	
25.08.			!!	01.09.		7,0	13,5	20,4	2,3	13	129	32	3842	
26.08.	x	59	!!!	02.09.		12,4	15,5	21,4	47,8	21	228	32	3848	
27.08.	x	168	!!!	03.09.		10,8	15,6	21,0	0,8	17	327	32	3850	
28.08.			!!	04.09.		8,7	16,7	25,0		14	173	32	3853	
29.08.	x	210	!!!	05.09.		13,3	18,2	25,0		13	218	33	3868	
30.08.	x	273	!!!	06.09.		13,9	18,6	24,3	7,5	12	218	33	3879	
31.08.	x	169	!!!	07.09.		11,7	13,9	15,8	30,3	24	354	33	3881	
01.09.	x	20	!!!	08.09.		10,7	13,6	16,9	0,1	16	545	33	3883	
02.09.	x	77	!!	08.09.		10,8	14,2	18,4		16	155	33	3885	
03.09.	x	59	!!	09.09.		11,8	15,0	18,0		8	159	33	3887	
04.09.	x	166	!!!			13,8	16,4	20,8		4	64	33	3889	
05.09.	x	210	!!!	11.09.		12,8	18,3	25,4		14	212	33	3891	
06.09.	x	225	!!!	13.09.		12,8	18,3	27,1		14	245	33	3905	
07.09.	x	204	!!!	14.09.		11,6	18,6	26,3		13	212	33	3913	
08.09.	x	274	!!	16.09.		14,5	19,6	26,7		11	194	34	3916	
09.09.	x	227	!!	17.09.		11,7	17,8	24,5		13	177	34	3918	
10.09.	x	44	!!	18.09.		10,9	14,7	20,6		11	173	34	3919	
11.09.			!!	19.09.		9,9	12,4	18,1	1,8	22	122	34	3919	
12.09.	x	4	!!!	19.09.		10,5	12,1	13,7	23,9	24	411	34	3920	
13.09.	x	101	!!!	20.09.		11,8	14,0	15,3	2,7	24	747	34	3920	

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
14.09.	x	161	!!!	20.09.		11,7	16,0	21,9	0,1	17	953	34	3921	
15.09.	x	57	!!!	21.09.		11,1	15,8	20,3		14	207	34	3922	
16.09.	x	52	!!	23.09.		9,7	16,4	23,3		13	168	34	3929	
17.09.	x	61	!!	25.09.		9,8	17,0	25,0		15	174	34	3934	
18.09.	x	178	!!!	27.09.		12,7	18,2	25,6	0,4	17	216	34	3937	
19.09.	x	300	!!!	28.09.		13,1	17,4	26,6	12,8	20	298	34	3938	
20.09.	x	244	!!!	29.09.		13,6	18,0	24,8	0,4	15	300	34	3939	
21.09.	x	210	!!!	01.10.		12,3	15,7	21,1	22,8	21	293	34	3939	
22.09.	x	87	!!!	02.10.		6,0	10,0	13,6	11,8	24	341	34	3939	
23.09.			!!!	02.10.		3,5	8,5	15,4	0,2	19	441	34	3939	
24.09.			!!	02.10.		3,1	10,4	17,4		14	102	34	3939	
25.09.			!!	03.10.		9,7	12,6	17,4	0,1	10	138	34	3940	
26.09.			!	04.10.		8,3	13,2	19,1		11	71	34	3940	
27.09.	x	13	!!	05.10.		9,3	14,5	21,1	0,2	17	132	34	3940	
28.09.			!!	07.10.		8,2	15,2	23,9	0,1	17	189	34	3940	
29.09.	x	91	!!!	08.10.		9,3	16,9	27,0	0,1	12	232	34	3940	
30.09.	x	175	!!	09.10.		12,4	16,2	20,9	0,9	12	101	34	3940	
01.10.	x	145	!!!	10.10.		11,5	15,4	22,1	0,1	17	231	34	3940	
02.10.	x	101	!!!	11.10.		10,1	14,4	22,0	0,1	17	208	34	3940	
03.10.	x	29	!!	12.10.		7,2	13,3	20,8	0,1	17	198	34	3940	
04.10.			!!	13.10.		6,3	11,0	16,0	0,1	17	152	34	3940	
05.10.			!!	13.10.		6,0	12,1	20,2		13	154	34	3940	
06.10.			!!	14.10.		7,7	11,3	16,0		16	135	34	3940	
07.10.			!!	15.10.		8,3	14,4	19,2	3,7	17	149	34	3940	
08.10.	x	167	!	16.10.		13,0	16,4	20,8	0,5	6	68	34	3940	
09.10.			!	18.10.		11,6	18,2	27,1		9	68	34	3940	
10.10.	x	154	!!!	19.10.		13,0	15,0	17,4	2,2	21	297	34	3940	
11.10.	x	131	!!!	20.10.		11,0	14,6	18,8	1,0	19	228	34	3940	
12.10.	x	107	!!!	20.10.		10,8	14,9	21,0	0,1	13	218	34	3940	
13.10.	x	135	!!	22.10.		11,4	14,1	18,2	0,5	19	170	34	3940	
14.10.	x	63	!!!	25.10.		10,4	14,6	21,5	0,2	17	210	34	3940	
15.10.	x	13	!!!	26.10.		9,5	14,1	19,9	5,0	16	204	34	3940	
16.10.	x	101	!!	29.10.		12,4	14,2	18,0	1,4	15	187	34	3940	
17.10.	x	73	!!	31.10.		9,3	13,3	17,7	16,9	17	184	34	3940	
18.10.	x	41	!!	01.11.		6,4	13,7	22,9		19	187	34	3940	
19.10.	x	155	!!!	03.11.		8,7	16,1	24,8	0,1	12	234	34	3940	
20.10.			!!	08.11.		13,0	15,6	19,0	0,3	11	169	34	3940	

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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		
21.10.	x	156	!!!	08.11.		7,5	12,6	17,5	3,4	15	285	34	3940	
22.10.						6,0	7,0	7,9	0,8	11	42	34	3940	
23.10.						5,1	8,4	11,5		2	16	34	3940	
24.10.						2,5	7,9	15,4		14	82	34	3940	
25.10.			!	14.11.		5,1	9,8	16,0	0,6	11	82	34	3940	
26.10.						8,1	12,1	17,9		6	20	34	3940	
27.10.			!	18.11.		5,0	8,3	14,2		10	89	34	3940	
28.10.						3,0	6,4	9,6		6	28	34	3940	
29.10.			!	21.11.		4,6	8,9	13,8		14	92	34	3940	
30.10.			!!	22.11.		7,6	10,6	14,7	1,0	17	137	34	3940	
31.10.			!!	24.11.		7,4	11,9	18,0		14	190	34	3940	
01.11.			!!	27.11.		6,8	11,7	20,5		16	100	34	3940	
02.11.			!!	03.12.		4,6	10,4	17,7	0,1	20	183	34	3940	
03.11.						6,1	12,6	18,5		9	139	34	3940	
04.11.						7,4	10,3	14,4		3	20	34	3940	
05.11.						6,1	7,5	9,2	13,8	20	129	34	3940	
06.11.						2,1	6,8	10,3	1,1	14	196	34	3940	
07.11.						-0,7	6,3	12,9	0,1	12	40	34	3940	
08.11.						3,2	8,8	14,8		11	50	34	3940	
09.11.						2,1	6,9	13,4		19	90	34	3940	
10.11.						4,4	7,1	9,2	2,7	13	99	34	3940	
11.11.						2,3	5,9	10,3	0,2	18	151	34	3940	
12.11.						4,3	6,6	8,1	0,6	24	197	34	3940	
13.11.						8,1	9,2	10,6	1,4	13	318	34	3940	
14.11.						5,7	9,1	13,3		5	22	34	3940	
15.11.						4,7	8,0	11,5	2,6	18	94	34	3940	
16.11.			!!	86%	90%	7,2	8,7	12,4	10,0	14	169	34	3940	
17.11.						4,3	6,6	9,6		8	41	34	3940	
18.11.						5,4	6,5	7,4	8,0	17	105	34	3940	
19.11.						4,4	6,3	7,4	3,4	24	256	34	3940	
20.11.						1,3	4,0	7,4	0,2	16	292	34	3940	
21.11.						2,1	5,1	8,2		12	51	34	3940	
22.11.						4,2	7,9	15,0		12	46	34	3940	
23.11.						0,9	6,6	15,3		14	113	34	3940	
24.11.						4,9	7,7	11,1		3	16	34	3940	
25.11.						6,4	7,6	9,3				34	3940	
26.11.						4,7	5,5	6,7				34	3940	

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			25.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Grad-std. bei	Blattzahl		Blattfläche cm²	
27.11.					4,4	5,7	8,3			34	3940		
28.11.					2,5	3,7	5,5			34	3940		
29.11.					2,2	2,6	3,2			34	3940		
30.11.					2,0	2,4	3,1			34	3940		
01.12.					2,4	3,1	3,8	0,1	6	15	34	3940	
02.12.					2,0	2,8	3,5	2,5	22	29	34	3940	
03.12.					2,3	2,8	3,3	0,3	10	53	34	3940	
04.12.					2,7	3,5	3,9				34	3940	
05.12.					2,6	3,1	3,7		5	13	34	3940	
06.12.					2,6	3,3	4,2	0,1	12	49	34	3940	
07.12.					1,2	2,8	3,4		3	3	34	3940	
08.12.					-1,0	2,6	4,7	2,5	18	40	34	3940	
09.12.					-3,0	-0,1	1,6	0,1	23		34	3940	
10.12.					-1,5	1,7	4,2	1,2	19	37	34	3940	
11.12.					3,9	5,6	7,3	0,1	8	42	34	3940	
12.12.					5,7	7,8	10,1				34	3940	
13.12.					7,2	9,2	11,3	0,1	2	8	34	3940	
14.12.					6,4	7,8	8,7	3,3	24	192	34	3940	
15.12.					4,6	6,7	8,0	0,5	14	270	34	3940	
16.12.					0,0	5,1	6,1						
17.12.								0,2	14	29	34	3940	
18.12.					9,7	10,6	11,7	2,8	9	78	34	3940	
19.12.					8,1	10,3	11,6	7,4	8	75	34	3940	
20.12.					3,9	5,7	8,3	1,4	5	91	34	3940	
21.12.					3,5	5,4	7,0				34	3940	
22.12.					5,0	6,3	8,7				34	3940	
23.12.					-0,7	6,2	9,5		5	6	34	3940	
24.12.					-2,2	5,2	10,3	0,1	8	5	34	3940	
25.12.					2,4	6,1	8,2	1,0	5	23	34	3940	
26.12.					-3,8	-0,8	2,4	1,0	4	7	34	3940	
27.12.					-4,1	-0,1	2,9	11,7	15	13	34	3940	
28.12.					-9,5	-3,2	1,3	3,5	6		34	3940	
29.12.					-9,4	-5,8	-3,2	2,3	10		34	3940	
30.12.					-8,9	-6,6	-3,6		11		34	3940	
31.12.					-10,2	-7,8	-3,0						

Station: Backnang, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:30:13

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2014

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