

## 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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

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 Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						1,5	3,8	7,2	0,1	23	91			
02.01.						3,1	3,9	4,9	7,3	17	68			
03.01.						2,4	4,4	8,2	0,5	16	133			
04.01.						1,4	4,4	7,1	9,7	18	70			
05.01.						2,3	5,0	7,5	6,1	15	33			
06.01.						3,4	4,8	5,9		8	45			
07.01.						2,7	4,7	6,7	4,4	11	38			
08.01.						1,2	4,6	7,7	3,6	11	36			
09.01.						1,5	3,9	6,7		12	20			
10.01.						2,8	6,1	8,3	1,8	16	48			
11.01.						3,1	5,5	7,2	9,3	11	42			
12.01.						3,2	5,0	6,9	2,1	16	31			
13.01.						1,9	3,7	5,1	1,0	12	20			
14.01.						-0,2	2,6	6,5		3	7			
15.01.						-0,2	0,6	2,7	0,1	16	6			
16.01.						-0,8	0,3	1,5	0,6	22	4			
17.01.						-4,5	-1,6	-0,5		24				
18.01.						-9,8	-6,1	-1,6		24				
19.01.						-9,7	-5,8	-2,0		12				
20.01.						-9,8	-6,0	-2,4		20				
21.01.						-5,3	-1,7	2,3		14	5			
22.01.						-8,4	-4,1	1,2		11				
23.01.						-3,6	2,5	5,7	5,0	16	27			
24.01.						-3,0	1,2	5,8	0,1	15	3			
25.01.						1,4	6,7	14,7		6	21			
26.01.						0,3	6,6	15,7		12	52			
27.01.						7,1	11,2	13,2						
28.01.						5,8	9,0	12,6	2,0	16	111			
29.01.						2,2	5,9	9,7	1,1	11	164			
30.01.						2,8	6,1	9,5	4,0	6	40			
31.01.						3,2	5,4	11,2	7,6	19	80			
01.02.						9,5	11,5	13,0	0,8	6	102			
02.02.						7,0	10,2	11,8	2,6	1	7			
03.02.						0,5	3,8	6,5	10,8	18	45			

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,3	3,4	5,8	5,7	17	48			
05.02.						3,6	6,1	11,0	1,1	15	103			
06.02.						-0,3	6,3	14,0		12	47			
07.02.						0,6	4,9	8,5						
08.02.						5,1	8,0	13,3	4,4	9	63			
09.02.						3,3	7,8	12,1	7,7	10	17			
10.02.						1,0	3,0	4,7	2,4	14	22			
11.02.						0,4	3,5	5,9		3	6			
12.02.						-1,0	3,2	7,4		2				
13.02.						1,9	4,7	7,7	2,5	17	56			
14.02.						3,5	5,9	7,6	2,6	15	81			
15.02.						2,2	3,4	4,3	1,2	20	54			
16.02.						-0,8	1,6	2,4						
17.02.						-0,7	1,0	1,9						
18.02.						-0,8	3,9	8,9		3				
19.02.						-0,9	1,3	3,0	1,4	17	23			
20.02.						0,4	3,7	9,0	11,7	15	55			
21.02.						7,6	10,8	12,9	0,4	3	35			
22.02.						6,9	9,7	12,9						
23.02.						0,4	4,3	9,9	10,1	21	71			
24.02.						1,1	3,0	6,3		8	77			
25.02.						-1,8	1,5	5,1	1,3	10	9			
26.02.						-4,9	0,1	6,0		7				
27.02.						-3,0	2,1	8,8						
28.02.						-0,9	2,4	4,9						
29.02.						-0,7	2,0	3,2	0,1	1	2			
01.03.						-0,9	2,0	6,5	3,7	8	9			
02.03.						1,8	4,2	8,7	7,6	19	35			
03.03.						1,3	2,6	5,7	3,2	12	32			
04.03.						0,0	3,8	7,5	2,0	18	50			
05.03.						1,9	4,4	6,6	2,1	23	44			
06.03.						0,2	2,6	5,3	4,3	13	60			
07.03.						-1,0	2,4	6,7	1,4	9	8			
08.03.						-1,9	0,1	4,5	0,1	18				
09.03.						-3,2	0,7	6,4		10				
10.03.						-4,4	2,2	9,4		9				
11.03.						-2,0	3,2	8,1		5	2			

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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		
12.03.						2,2	5,0	8,6						
13.03.						3,0	5,2	8,7						
14.03.						0,4	4,1	9,6						
15.03.						-2,3	1,0	3,5	2,2	9	16			
16.03.						0,7	3,8	8,7		1	2			
17.03.						-1,6	5,0	12,8		1				
18.03.						-2,2	5,5	13,5		8	4			
19.03.						-1,1	2,4	5,4		9				
20.03.						2,8	4,7	8,2						
21.03.						2,9	5,7	8,6			1			
22.03.						2,7	6,2	10,3						
23.03.						3,5	5,3	8,2	3,8	13	37			
24.03.						3,1	5,9	9,5		9	68			
25.03.						4,4	5,8	7,0	10,3	20	116			
26.03.						2,8	9,2	15,5		10	166			
27.03.						4,5	8,0	10,5	0,1	3	26			
28.03.						1,2	8,6	14,7	4,0	9	46			
29.03.						4,9	8,3	12,5	1,4	6	65			
30.03.						5,2	9,6	11,6	5,7	18	175			
31.03.						7,0	13,1	19,5	5,4	15	265			
01.04.						5,2	7,1	11,2		8	34			
02.04.						2,8	9,7	16,7		5	18			
03.04.						6,8	13,7	20,9		1	10			
04.04.						10,4	13,5	16,8						
05.04.						7,7	11,9	17,8	10,2	8	91			
06.04.						8,5	11,6	16,0	1,4	10	185			
07.04.						4,2	8,2	10,7	0,1	5	16			
08.04.						2,4	7,3	12,2		3	7			
09.04.						3,2	7,2	11,4	0,3	7	58			
10.04.						6,3	10,4	15,1						
11.04.						3,9	11,2	18,3						
12.04.						7,3	11,3	16,6	11,2	11	66			
13.04.						6,1	9,8	13,9	10,5	21	97			
14.04.						5,8	10,7	16,5	0,3	11	108			
15.04.						5,7	10,7	15,3	4,9	13	79			
16.04.						8,9	10,8	12,4	15,0	21	174			
17.04.						6,3	8,0	9,9	12,3	22	187			

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						4,1	8,1	11,9	0,8	9	106			
19.04.						1,4	8,1	13,4		7	27			
20.04.						0,4	9,2	16,6		9	28			
21.04.						2,4	12,6	21,1						
22.04.						4,9	12,4	17,9		2	13			
23.04.						3,2	7,7	11,4	2,8	15	58			
24.04.						0,9	4,0	7,7	0,3	10	77			
25.04.						0,3	3,8	6,9	0,3	8	10			
26.04.						0,4	4,2	7,0	4,1	12	15			
27.04.						1,4	4,3	8,1	0,3	10	13			
28.04.						-0,7	4,2	10,6	3,0	13	27	1	4	
29.04.						-1,5	7,4	15,6	0,1	8	6	1	4	
30.04.						0,3	9,6	17,4	1,4	14	38	1	4	
01.05.						6,0	11,5	16,6	0,3	5	56	1	4	
02.05.						5,0	12,6	19,2				1	5	
03.05.						4,2	9,5	15,8	1,0	13	34	1	5	
04.05.						2,7	9,6	15,9	0,4	9	84	1	5	
05.05.						5,2	12,4	18,8				1	5	
06.05.						6,2	16,0	24,7		2	16	1	7	
07.05.						7,9	17,8	25,3				2	13	
08.05.						10,6	18,7	24,5				2	23	
09.05.						11,1	19,5	26,0				2	38	
10.05.						11,7	15,7	18,4	1,8	12	119	3	47	
11.05.						9,4	16,8	23,3		8	135	3	65	
12.05.						13,1	14,4	16,9	0,3	7	70	3	81	
13.05.						11,6	13,7	17,2	2,4	11	70	4	100	
14.05.						7,2	11,2	15,2	0,4	8	112	4	104	
15.05.						4,7	8,1	11,6		1	6	4	104	
16.05.						4,7	7,2	9,6	10,2	16	48	4	104	
17.05.						4,3	9,5	16,0		9	57	4	104	
18.05.						3,5	13,3	20,5		3	17	4	111	
19.05.						7,1	12,1	16,1	2,0	10	85	4	117	
20.05.						4,2	13,2	20,6		8	66	4	133	
21.05.						6,9	17,2	26,1		7	59	4	161	
22.05.						11,3	19,6	28,1				5	219	
23.05.						10,4	11,6	13,4	3,1	18	112	5	229	
24.05.			!!	31.05.		9,5	10,2	10,9	7,4	22	148	5	234	

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
25.05.			■			9,1	12,9	19,0		3	55	5	257	
26.05.			■			7,9	17,6	25,9		9	98	6	304	
27.05.			■			14,1	19,1	25,8		2	32	6	378	
28.05.			!!	04.06.		14,1	18,7	24,1	8,6	10	107	7	441	
29.05.			!!	06.06.		14,6	17,6	23,8	29,8	15	140	7	524	
30.05.			!!!	06.06.		13,1	16,3	20,5	5,8	11	244	7	581	
31.05.			■			9,3	16,7	22,6	0,2	4	46	8	635	
01.06.			■			10,9	15,6	19,3	3,4	10	67	8	685	
02.06.	x	102	!!	08.06.		13,3	16,2	21,5	7,9	8	135	8	752	
03.06.	x	116	!	10.06.		13,3	16,8	22,1	4,0	9	92	9	826	
04.06.	x	179	!!	10.06.		14,1	17,2	22,3	1,4	13	176	9	907	
05.06.	x	170	!!!	11.06.		12,2	16,2	22,3	29,9	21	200	9	983	
06.06.	x	168	!!!	12.06.		11,5	19,6	27,6	0,2	8	218	10	1072	
07.06.			■			13,2	20,8	27,3	1,6	5	37	10	1180	
08.06.			!!	15.06.		14,3	16,7	22,0	15,5	17	133	11	1255	
09.06.	x	135	!!!	16.06.		10,4	16,4	21,6	10,5	7	223	11	1308	
10.06.			!!	18.06.		8,1	16,9	23,8		8	106	11	1367	
11.06.			!	19.06.		13,6	16,2	20,7	3,1	13	68	12	1435	
12.06.	x	132	!!	20.06.		13,5	15,9	20,2	10,8	19	106	12	1492	
13.06.	x	129	!!	21.06.		13,5	16,1	20,6	12,4	12	191	12	1556	
14.06.			!	22.06.		11,9	15,1	19,6	22,9	15	72	12	1601	
15.06.	x	28	!	22.06.		10,6	14,7	20,4	2,1	12	76	13	1642	
16.06.			!!!	23.06.		9,2	13,5	17,8	4,7	16	205	13	1675	
17.06.	x	128	!!	23.06.		10,4	14,1	19,0	17,6	16	123	13	1717	
18.06.			!!	24.06.		9,9	15,4	20,9	3,2	12	105	13	1757	
19.06.	x	51	!	25.06.		11,0	15,4	20,4		7	92	13	1797	
20.06.			!!	26.06.		8,2	16,7	24,1	1,1	12	122	14	1839	
21.06.	x	175	!!	26.06.		13,1	18,3	23,9	1,9	10	182	14	1910	
22.06.	x	292	!	28.06.		16,6	22,7	30,0		4	73	15	1997	
23.06.			!	29.06.		15,4	26,0	33,9		3	55	15	2094	
24.06.			!	29.06.		17,1	26,0	33,4	8,8	5	59	16	2198	
25.06.	x	300	!!	30.06.		15,4	19,3	26,1	11,8	12	139	16	2259	
26.06.	x	194	!	01.07.		11,9	17,4	22,4		7	80	16	2297	
27.06.			■			11,3	17,6	23,0		4	38	17	2348	
28.06.			■			15,3	19,3	24,2		3	28	17	2399	
29.06.	x	292	!!	04.07.		14,8	19,9	25,2		8	149	17	2452	
30.06.	x	136	!!	05.07.		13,8	18,9	25,6	1,2	11	153	18	2501	

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
01.07.	x	210	!!	07.07.		15,3	21,2	28,5	1,2	8	139	18	2563	
02.07.	x	233	!!	08.07.		11,4	16,3	20,1	7,7	14	193	18	2596	
03.07.			!	08.07.		9,3	14,8	19,8		8	96	19	2616	
04.07.						13,6	19,4	26,0				19	2658	
05.07.			!	10.07.		14,4	20,0	24,6		5	79	19	2706	
06.07.						11,7	17,9	22,4				19	2739	
07.07.			!	12.07.		9,2	18,3	25,7		8	88	20	2769	
08.07.			!	13.07.		10,6	21,1	28,2		6	72	20	2808	
09.07.						15,8	21,9	26,7	1,0	3	41	20	2859	
10.07.			!!	17.07.		13,9	23,9	33,1		7	101	21	2911	
11.07.						16,8	22,5	29,5	8,6	6	60	21	2960	
12.07.						14,8	18,7	21,2	3,7	3	29	22	2985	
13.07.	x	170	!!	19.07.		12,4	15,3	19,4	5,6	15	129	22	3014	
14.07.	x	44				11,6	14,6	19,7	1,4	3	40	22	3033	
15.07.			!	21.07.		8,8	14,0	20,1		7	69	22	3050	
16.07.			!	21.07.		7,1	16,5	24,2		9	98	22	3068	
17.07.						13,8	20,6	26,9		2	17	23	3102	
18.07.	x	234	!!	23.07.		14,7	21,4	28,7		10	162	23	3141	
19.07.	x	206	!!	24.07.		13,3	23,0	31,7		8	166	23	3180	
20.07.			!!	25.07.		14,8	25,2	33,6		6	102	24	3221	
21.07.			!	26.07.		16,3	20,4	23,9	15,7	9	67	24	3254	
22.07.	x	292	!!!	26.07.		14,6	21,5	28,1	0,2	13	219	25	3288	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		16,8	21,2	26,9	0,4	8	221	25	3316	
24.07.	x	300	!!	29.07.		16,5	21,6	27,4	0,5	11	167	25	3350	
25.07.	x	300	!!	30.07.		17,1	22,0	27,6	10,9	11	100	26	3384	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		17,3	22,6	29,6	0,4	9	262	26	3412	
27.07.			!	01.08.		16,2	21,4	26,2		4	69	26	3444	
28.07.	x	155	!!	02.08.		13,8	19,6	25,8	6,7	16	157	27	3467	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		16,6	21,4	27,2	0,7	7	236	27	3490	
30.07.			!	04.08.		15,7	22,4	28,3		5	79	27	3520	
31.07.	x	300	!!	06.08.		14,6	19,8	24,7	1,0	10	177	28	3541	
01.08.	x	128	!!	07.08.		11,3	18,0	24,7		8	141	28	3556	
02.08.						13,6	16,9	20,1	0,8	7	53	28	3567	
03.08.						15,9	20,4	26,3	0,1	5	53	28	3590	
04.08.	x	254	!!	10.08.		13,3	19,4	27,9	24,5	15	173	28	3614	
05.08.	x	167	!!!	12.08.		13,6	15,8	20,2	4,4	14	228	29	3626	
06.08.	x	122	!!	13.08.		11,1	17,3	24,2		12	179	29	3637	

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
07.08.	x	97	!!	14.08.		10,5	18,9	27,4		11	158	29	3649	
08.08.	x	110	!!	15.08.		11,9	20,2	27,8		8	145	29	3671	
09.08.			!!	16.08.		13,8	16,5	21,1	2,3	8	100	29	3687	
10.08.	x	57				9,8	14,4	20,0		5	36	30	3693	
11.08.			!	17.08.		7,0	14,0	20,3	0,8	11	88	30	3698	
12.08.	x	55	!!	18.08.		12,1	15,2	20,8	3,0	18	188	30	3704	
13.08.	x	154	!!	18.08.		11,3	19,6	27,9		10	162	30	3722	
14.08.	x	175	!!	19.08.		12,4	20,3	28,0		10	161	30	3739	
15.08.	x	143	!!	20.08.		12,5	20,9	29,0		9	162	31	3754	
16.08.			!!	21.08.		12,9	20,1	27,9		10	113	31	3763	
17.08.	x	166	!!	22.08.		12,7	19,1	27,3		6	125	31	3779	
18.08.			!	24.08.		9,7	18,0	26,2		6	59	31	3794	
19.08.	x	243	!	25.08.		13,4	20,5	26,4		6	91	31	3804	
20.08.			!!	26.08.		13,3	18,2	24,5	3,9	15	149	32	3809	
21.08.	x	137	!!!	27.08.		12,2	16,7	22,4	0,5	8	247	32	3816	
22.08.						11,7	17,0	22,9		3	42	32	3830	
23.08.	x	95	!!	29.08.		10,9	20,3	30,2		9	164	32	3843	
24.08.	x	184	!!	30.08.		13,8	22,6	30,9		8	144	32	3853	
25.08.	x	169	!	31.08.		13,8	23,4	32,8		5	76	32	3859	
26.08.						14,2	24,1	34,4		3	41	33	3879	
27.08.	x	300	!!	01.09.		14,8	25,1	35,8		8	191	33	3890	
28.08.						16,7	24,2	34,3	4,6	2	34	33	3894	
29.08.						14,2	21,3	26,6				33	3904	
30.08.			!	05.09.		11,9	19,0	25,7		7	85	33	3911	
31.08.						12,1	20,5	30,2		4	48	34	3920	
01.09.			!!	07.09.		12,6	19,8	27,5		8	104	34	3922	
02.09.	x	54	!!	08.09.		10,2	18,9	28,3		11	150	34	3924	
03.09.	x	94	!!	09.09.		11,1	19,2	27,5		11	159	34	3925	
04.09.			!!	10.09.		12,1	17,0	22,6	7,7	16	119	34	3926	
05.09.	x	249				13,2	16,3	21,4		4	48	34	3927	
06.09.	x	103	!!	12.09.		10,4	17,6	25,3		10	184	34	3934	
07.09.						12,2	18,0	25,4		3	39	34	3940	
08.09.	x	106	!!	14.09.		11,0	20,0	30,3		11	175	34	3942	
09.09.	x	132	!!	15.09.		11,7	19,5	27,8		12	162	34	3943	
10.09.	x	186	!!	16.09.		11,9	20,6	29,9		10	186	34	3944	
11.09.	x	153	!!	17.09.		13,2	20,7	29,7		9	140	34	3944	
12.09.	x	168	!!	18.09.		13,6	21,5	32,2		9	132	34	3944	

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
13.09.	x	193	!!	20.09.		14,3	23,2	32,1		9	148	34	3944	
14.09.			!	21.09.		13,8	22,2	30,4		6	87	34	3944	
15.09.						15,8	20,3	27,8		2	31	34	3944	
16.09.	x	189	!!	25.09.		11,4	16,6	23,7		10	164	34	3944	
17.09.	x	63	!!	26.09.		11,8	15,8	20,8	8,3	12	101	34	3944	
18.09.	x	177	!!!	27.09.		13,4	14,8	16,3	16,3	24	455	34	3944	
19.09.	x	128	!!!	28.09.		12,8	13,8	15,8	0,1	11	579	34	3944	
20.09.	x	58	!!	29.09.		10,6	13,8	19,7		10	149	34	3944	
21.09.			!	29.09.		7,1	12,4	18,9		12	92	34	3944	
22.09.			!!	30.09.		4,7	12,5	21,3		13	107	34	3944	
23.09.			!!	30.09.		6,7	13,5	20,9		14	134	34	3944	
24.09.			!!	01.10.		5,5	14,1	23,0		13	140	34	3944	
25.09.			!!	03.10.		7,5	15,9	25,4		12	139	34	3944	
26.09.	x	22	!!	06.10.		11,1	13,9	17,3	3,0	15	143	34	3944	
27.09.	x	122	!!	08.10.		10,4	14,8	20,9	17,2	15	173	34	3944	
28.09.	x	52	!!!	12.10.		7,4	14,8	22,0		13	200	34	3944	
29.09.			!	15.10.		9,1	17,3	25,4		9	92	34	3944	
30.09.			!	19.10.		12,1	17,1	23,9		5	69	34	3944	
01.10.	x	99	!!	19.10.		11,5	14,9	19,1	0,4	12	106	34	3944	
02.10.			!!	23.10.		9,8	12,6	16,8	1,7	13	167	34	3944	
03.10.			!!	24.10.		7,9	10,8	13,5	3,1	22	169	34	3944	
04.10.			!!!	25.10.		5,2	9,2	13,4	0,3	15	280	34	3944	
05.10.						4,1	7,8	12,5		3	8	34	3944	
06.10.						4,1	7,5	9,8		1	13	34	3944	
07.10.						7,4	9,8	12,3		4	33	34	3944	
08.10.			!	27.10.		4,6	7,8	11,3	1,2	21	99	34	3944	
09.10.			!!	28.10.		4,0	7,0	12,6	0,1	18	144	34	3944	
10.10.			!	29.10.		3,6	6,7	12,7		15	71	34	3944	
11.10.			!	30.10.		3,7	6,9	11,9		10	64	34	3944	
12.10.			!	31.10.		4,1	7,1	12,7		10	56	34	3944	
13.10.						2,6	6,8	11,3		6	22	34	3944	
14.10.						3,6	8,4	13,9		14	51	34	3944	
15.10.						5,4	10,6	18,4		16	115	34	3944	
16.10.						3,2	10,9	21,1	0,2	18	162	34	3944	
17.10.						7,0	12,2	18,8	3,2	18	154	34	3944	
18.10.	x	83	!!!	16.11.		10,2	12,2	15,6	3,1	24	282	34	3944	
19.10.			!!	17.11.		7,0	9,5	11,3	2,6	10	110	34	3944	

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
20.10.			!!	18.11.		6,5	8,1	9,4	9,2	24	195	34	3944	
21.10.			!!!	19.11.		5,5	7,0	11,2	0,5	16	305	34	3944	
22.10.						3,9	7,0	9,8		11	33	34	3944	
23.10.						0,1	7,1	13,7	2,2	17	88	34	3944	
24.10.			!!!	21.11.		9,4	13,1	17,6	14,2	24	342	34	3944	
25.10.	x	144	!!!	24.11.		9,4	12,7	14,3	9,5	18	543	34	3944	
26.10.			!!	27.11.		7,3	10,6	13,9		14	150	34	3944	
27.10.			!!	03.12.		4,0	8,8	14,8		18	123	34	3944	
28.10.			!!	09.12.		1,1	7,1	14,4		22	130	34	3944	
29.10.			!!	11.12.		4,5	9,1	14,8		19	161	34	3944	
30.10.			!!	14.12.		2,2	7,0	15,0	0,2	19	142	34	3944	
31.10.						1,8	7,3	14,5	0,1	16	83	34	3944	
01.11.						0,5	6,9	15,5		19	85	34	3944	
02.11.			!	24.12.		3,2	7,4	10,0	2,5	23	87	34	3944	
03.11.			!!	98%	25.12.	-0,5	4,9	10,2		20	109	34	3944	
04.11.						-2,1	3,7	10,1	0,1	16	40	34	3944	
05.11.			!!	94%	28.12.	3,9	8,0	12,5	4,9	24	199	34	3944	
06.11.			!!!	91%	100%	1,3	4,9	7,4	0,1	23	288	34	3944	
07.11.						-1,8	1,7	6,9		18	37	34	3944	
08.11.						-4,0	0,4	3,8	0,3	21	16	34	3944	
09.11.						0,9	3,4	6,4	3,8	15	30	34	3944	
10.11.						4,4	5,7	6,8	8,8	22	110	34	3944	
11.11.						0,4	3,8	5,5	22,9	24	202	34	3944	
12.11.						-1,5	1,2	3,6		18	215	34	3944	
13.11.						-1,6	1,1	5,9		11		34	3944	
14.11.						-4,9	-1,1	3,1		4		34	3944	
15.11.						-0,7	2,4	5,9	2,9	12	48	34	3944	
16.11.			!!!	75%	84%	5,9	8,5	10,0	8,1	24	253	34	3944	
17.11.			!!!	73%	82%	8,5	10,7	13,6		6	307	34	3944	
18.11.						7,0	10,2	14,8	3,3	12	79	34	3944	
19.11.						3,8	6,3	7,9	3,3	11	66	34	3944	
20.11.						3,4	9,8	16,3				34	3944	
21.11.						3,5	8,6	12,5				34	3944	
22.11.						5,8	8,3	10,8		5	28	34	3944	
23.11.						4,2	6,9	10,4		22	117	34	3944	
24.11.						3,4	6,8	8,2		13	131	34	3944	
25.11.						7,2	8,0	8,8				34	3944	

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

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	Blatt-fläche cm²	
26.11.						6,1	7,3	8,2	0,1	7	45	34	3944	
27.11.						1,0	5,4	7,6	0,1	20	157	34	3944	
28.11.						-3,0	-0,1	2,7	0,1	11	4	34	3944	
29.11.						-5,0	-1,6	3,5				34	3944	
30.11.						-6,9	-2,3	2,9		5		34	3944	
01.12.						-3,5	0,8	4,9				34	3944	
02.12.						1,9	3,4	5,4	0,3	21	75	34	3944	
03.12.						-3,3	0,7	4,4	0,1	12	81	34	3944	
04.12.						-6,2	-2,2	2,5		11		34	3944	
05.12.						-4,9	-1,3	4,7		13	2	34	3944	
06.12.						-6,8	-3,5	2,6	0,1	24		34	3944	
07.12.						-6,5	-2,3	2,3	0,2	24		34	3944	
08.12.						-4,6	-0,2	8,2		20		34	3944	
09.12.						-4,1	1,6	6,8	0,1	8		34	3944	
10.12.						-1,8	2,8	10,6		13	28	34	3944	
11.12.						-2,8	3,4	7,0	0,7	11	37	34	3944	
12.12.						1,0	5,0	6,7		6	7	34	3944	
13.12.						-3,0	1,8	6,1	0,1	20	32	34	3944	
14.12.						1,8	4,9	9,2		6	11	34	3944	
15.12.						-0,1	4,0	7,5		14	58	34	3944	
16.12.						1,9	2,9	3,8				34	3944	
17.12.						-0,1	1,6	3,1	0,5	10	12	34	3944	
18.12.						0,7	1,7	2,5	0,4	24	48	34	3944	
19.12.						-0,6	2,4	3,6	0,1	12	72	34	3944	
20.12.						-3,2	-0,1	3,7		3	2	34	3944	
21.12.						-5,2	-3,2	-1,7		24		34	3944	
22.12.						-6,0	-1,7	3,6	1,3	24		34	3944	
23.12.						0,9	3,3	5,3	0,7	20		34	3944	
24.12.						4,1	6,1	7,3	2,4	12	61	34	3944	
25.12.						4,6	6,5	8,3		1	4	34	3944	
26.12.						2,9	6,3	10,1	2,8	2	14	34	3944	
27.12.						0,4	2,1	3,6		4	5	34	3944	
28.12.						-0,8	0,7	3,1		3	3	34	3944	
29.12.						-0,5	1,0	4,5		4	9	34	3944	
30.12.						-2,0	-0,2	3,2		6		34	3944	
31.12.						-3,2	-1,8	2,3						

Station: Backnang, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:03:38

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2016

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