

## 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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

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- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,1	0,7	2,4	3,5	14	10			
02.01.						-4,7	0,9	3,7	10,8	16	11			
03.01.						-1,3	1,7	8,1	18,5	23	29			
04.01.						1,2	2,2	3,7		8	34			
05.01.						-2,4	0,8	5,7		9	5			
06.01.						-4,5	-1,1	5,1	0,1	24				
07.01.						-2,6	0,3	2,6	0,3	18	6			
08.01.						-1,5	5,9	9,1	1,7	15	35			
09.01.						4,6	7,9	12,1	6,2	6	49			
10.01.						8,5	13,0	14,7	6,7	4	51			
11.01.						2,3	4,4	8,2	11,3	11	86			
12.01.						0,7	4,7	7,6	0,2		3			
13.01.						-0,8	8,7	14,8		1	7			
14.01.						1,8	5,9	10,2	2,9	9	52			
15.01.						2,4	7,3	10,3		1	6			
16.01.						4,6	6,6	10,7	3,0	18	59			
17.01.						2,2	3,3	5,0	8,2	24	139			
18.01.						-1,9	0,8	3,0	0,1	16	144			
19.01.						-2,2	0,8	3,8	1,5	20	13			
20.01.						-1,9	0,1	1,5	1,2	24	15			
21.01.						-1,6	0,6	2,1	1,8	20	24			
22.01.						0,2	0,7	1,3	0,3	6	4			
23.01.						0,1	0,5	1,1	0,4	14	9			
24.01.						-0,3	0,5	1,9	0,1					
25.01.						-0,8	0,8	2,7	1,3	12	6			
26.01.						0,3	0,7	1,6	3,6	19	8			
27.01.						0,9	1,9	3,6	5,4	16	16			
28.01.						1,3	2,9	4,5	0,6	9	18			
29.01.						0,3	2,7	4,7	1,4	10	14			
30.01.						-1,0	1,3	3,5	2,7	16	23			
31.01.						-2,8	0,2	3,4	2,9	24	2			
01.02.						-3,8	0,2	2,1	1,4	24	6			
02.02.						-5,4	-0,4	1,8	2,7	14	11			
03.02.						-9,8	-4,7	2,3	0,4	17				

Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
04.02.						-11,9	-4,8	-0,5		15				
05.02.						-2,7	-1,8	-0,6						
06.02.						-4,2	-2,1	0,7						
07.02.						-7,8	-4,1	0,8						
08.02.						-6,4	-1,0	2,6	0,1	4	1			
09.02.						-2,9	0,0	2,3	2,1	12	10			
10.02.						0,9	2,2	4,4	0,3	11	26			
11.02.						-1,3	1,9	6,1		5				
12.02.						-3,8	0,4	8,6		20				
13.02.						-4,7	0,7	10,1	0,1	14				
14.02.						-1,9	1,6	8,9		2				
15.02.						-3,7	-0,6	3,2		7				
16.02.						-2,2	0,5	5,0		6				
17.02.						-1,7	-0,8	0,3		24				
18.02.						-0,7	0,2	1,3		8				
19.02.						-3,5	-0,3	3,6		5				
20.02.						-4,7	3,4	13,3		12				
21.02.						2,3	5,1	7,9	0,3	4	16			
22.02.						-1,0	2,5	5,6		9	5			
23.02.						-1,9	2,4	5,8	2,7	19	34			
24.02.						1,3	3,8	6,2	1,9	10	44			
25.02.						-1,7	3,4	8,3	0,9	8	16			
26.02.						-2,5	3,4	10,6	0,1	11	1			
27.02.						2,1	3,2	4,8	5,2	14	40			
28.02.						0,6	3,5	8,5	0,5	11	65			
01.03.						2,0	6,3	10,1	3,6	9	27			
02.03.						3,1	6,3	9,6	3,5	9	54			
03.03.						1,1	5,8	10,8						
04.03.						1,5	3,8	6,6	0,6	7	19			
05.03.						1,2	3,5	6,5						
06.03.						-1,9	3,0	9,4		4	1			
07.03.						-3,0	4,6	12,1		8				
08.03.						-1,4	6,7	17,4		6	1			
09.03.						-0,6	7,3	16,3		4	6			
10.03.						-1,1	6,2	12,7	0,3	12	40			
11.03.						-1,0	6,0	9,7		8	92			
12.03.						-3,4	2,9	9,8		3	5			

Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.03.						-0,9	3,2	6,5						
14.03.						-0,2	3,4	6,0						
15.03.						0,9	5,0	9,4			2	2		
16.03.						2,0	9,1	18,2						
17.03.						3,0	10,9	20,2						
18.03.						2,6	9,9	16,9			2	7		
19.03.						0,6	8,2	16,0			9	27		
20.03.						-1,1	7,1	16,0			5	2		
21.03.						-1,4	4,7	11,7			12	26		
22.03.						-0,9	4,8	9,1			8	29		
23.03.						1,2	6,2	9,1			2	4		
24.03.						-1,6	7,2	15,8			11	18		
25.03.						2,7	9,3	15,9			2	9		
26.03.						4,5	6,5	8,3	0,8		3	16		
27.03.						4,7	7,1	10,4	0,6		8	59		
28.03.						0,5	7,4	13,1	0,1		6	49		
29.03.						8,8	10,5	11,8	0,9		14	28		
30.03.						5,0	7,9	10,6	8,4		14	68		
31.03.						4,8	9,2	13,5	4,7		11	26		
01.04.						1,6	4,9	7,6	3,7		5	9		
02.04.						1,3	4,8	7,6	10,1		10	48		
03.04.						-2,8	5,3	11,5			1			
04.04.						2,4	4,3	6,8	4,6		21	68		
05.04.						-0,4	4,1	8,1				12		
06.04.						-3,4	2,7	8,9			1	1		
07.04.						-3,0	4,6	11,5			1	1		
08.04.						-1,8	7,0	15,6			2	1		
09.04.						2,3	10,8	19,9			8	30		
10.04.						4,0	13,0	22,4			7	37		
11.04.						8,0	12,5	17,0	0,2		2	24		
12.04.						8,0	13,2	18,0						
13.04.						5,5	12,1	17,6			6	41		
14.04.						5,9	13,3	19,9						
15.04.						5,1	15,9	25,6			2	13		
16.04.						6,0	15,5	22,6						
17.04.						7,3	12,2	16,6	1,4		5	54		
18.04.						2,5	8,0	12,4						

Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
Austrieb: 24.04.2015

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 Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						0,7	9,3	16,3						
20.04.						1,1	10,4	18,0						
21.04.						2,0	12,7	21,8		4	12			
22.04.						3,2	10,7	17,9		4	17			
23.04.						-0,1	8,2	15,7		4	5			
24.04.						-0,1	11,3	21,2		4	7	1	4	
25.04.						3,5	11,2	16,7	2,2	16	108	1	4	
26.04.						11,6	15,6	21,6	1,6	11	97	1	6	
27.04.						10,2	14,9	20,0	3,7	12	127	1	7	
28.04.			!!	08.05.		5,5	8,4	12,0	3,6	11	151	1	7	
29.04.						0,5	9,8	16,5		7	19	1	7	
30.04.						7,0	11,4	16,9	0,3	6	44	1	8	
01.05.						7,9	9,0	10,6	10,4	24	220	1	8	
02.05.			!!!	10.05.		7,7	11,2	15,2	1,4	11	297	1	10	
03.05.			!!!	11.05.		11,3	14,4	17,6	14,6	24	371	2	15	
04.05.						13,3	18,7	24,0		8	497	2	26	
05.05.						13,5	18,3	22,0	0,3	7	63	3	43	
06.05.						10,7	14,2	19,1	0,1	7	68	3	56	
07.05.						7,0	12,5	18,0				3	62	
08.05.						7,0	15,6	23,1		1	21	3	78	
09.05.						12,5	15,8	20,0	0,3	4	40	4	103	
10.05.						10,0	15,3	21,4				4	127	
11.05.						7,5	17,6	26,2		7	65	4	160	
12.05.						10,5	20,4	29,3		7	87	5	215	
13.05.						10,9	17,4	24,1	3,9	5	61	5	265	
14.05.	x	90	!!	24.05.		10,7	15,2	20,0	0,1	8	157	6	297	
15.05.	x	49	!!	25.05.		9,4	13,1	19,2	0,8	17	166	6	332	
16.05.			!!	26.05.		6,4	13,7	19,8	0,1	9	109	6	358	
17.05.			!!	28.05.		8,7	14,2	19,5	0,5	9	101	6	389	
18.05.			!	28.05.		6,1	15,2	23,6	2,0	8	78	6	424	
19.05.			!	30.05.		8,3	12,2	15,3		7	69	7	437	
20.05.			!	31.05.		7,5	10,1	14,8	3,2	8	79	7	445	
21.05.						5,5	10,9	16,9		2	13	7	454	
22.05.						1,7	11,6	19,0		6	24	7	456	
23.05.						5,6	13,7	18,6				7	485	
24.05.						11,8	15,6	19,5				7	529	
25.05.						11,5	14,4	20,9	1,6	10	83	7	582	

Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.	x	1	!!!	03.06.		8,8	12,0	15,7	0,5	11	209	7	601	
27.05.						5,5	11,0	16,6		1	7	8	609	
28.05.						2,2	13,5	22,1		8	48	8	632	
29.05.			!!	05.06.		11,4	15,6	21,9	2,3	17	157	8	696	
30.05.	x	92	!!	05.06.		8,5	12,8	17,1	4,6	14	195	8	720	
31.05.			!	06.06.		5,9	15,3	23,2		8	72	8	763	
01.06.						11,2	15,8	21,6		3	26	9	826	
02.06.	x	24	!!	07.06.		9,9	18,2	26,5		8	104	9	906	
03.06.						10,9	19,4	25,6		4	51	9	991	
04.06.			!	10.06.		10,5	20,6	29,2		6	74	10	1083	
05.06.						12,5	24,4	32,4		3	45	10	1212	
06.06.						19,2	24,9	31,2		2	39	11	1350	
07.06.	x	300	!!	13.06.		16,4	21,5	28,0	3,3	9	163	12	1465	
08.06.			!!!	14.06.		12,4	14,8	19,2	41,9	16	221	12	1512	
09.06.						11,9	13,2	15,3				12	1548	
10.06.						12,1	15,5	18,5				12	1591	
11.06.						14,3	19,8	26,6				13	1676	
12.06.			!!	17.06.		13,3	21,6	29,9	4,6	9	107	13	1768	
13.06.	x	300	!!!	19.06.		14,2	19,5	25,3	0,1	11	238	14	1836	
14.06.			!	21.06.		12,4	20,0	26,4		7	98	14	1912	
15.06.						15,6	19,2	23,5				14	1976	
16.06.						12,4	17,3	21,8		1	8	15	2021	
17.06.						9,0	16,0	22,0				15	2062	
18.06.			!!!	26.06.		11,0	14,2	16,6	9,4	17	261	15	2085	
19.06.	x	115	!!!	27.06.		10,2	13,1	17,5	0,2	12	375	15	2108	
20.06.			!!	27.06.		10,6	12,4	15,7	4,3	17	131	15	2133	
21.06.			!	28.06.		10,0	14,7	20,7	2,5	13	90	15	2165	
22.06.	x	132	!!!	29.06.		11,3	14,5	18,1	6,7	22	248	16	2199	
23.06.	x	18	!!	29.06.		9,3	12,4	17,3	2,6	21	158	16	2219	
24.06.			!!!	30.06.		9,1	15,0	22,3	0,1	13	215	16	2251	
25.06.			!!	30.06.		8,3	17,2	25,1		8	104	16	2288	
26.06.			!	01.07.		9,3	19,3	27,0		7	82	17	2343	
27.06.			!	03.07.		14,3	18,2	24,3	2,6	10	64	17	2393	
28.06.	x	205	!	04.07.		12,2	18,9	24,7		5	71	17	2436	
29.06.						12,9	20,3	29,1		2	22	18	2496	
30.06.			!	06.07.		13,2	22,6	30,5		7	96	18	2558	
01.07.						14,6	25,0	32,6				19	2627	

Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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	
02.07.						16,7	27,3	34,6				19	2696	
03.07.						19,9	27,8	35,4				20	2779	
04.07.			!	10.07.		18,8	28,1	36,5			5 98	20	2851	
05.07.						18,8	29,1	37,4			1 26	21	2927	
06.07.						17,4	23,7	30,8			1 18	21	2977	
07.07.						15,1	25,8	35,9			4 46	22	3036	
08.07.						15,8	19,6	22,4	1,4		5 81	22	3068	
09.07.						10,6	16,1	20,6	0,3		9 70	22	3085	
10.07.						7,4	17,1	26,0			7 74	23	3107	
11.07.						9,2	21,8	30,4				23	3141	
12.07.						12,5	20,6	27,3			2 14	23	3173	
13.07.						16,1	18,8	22,8	0,1		4 62	24	3202	
14.07.	x	300	!!	19.07.		17,3	21,9	27,7			6 174	24	3234	
15.07.						15,7	22,9	30,7				24	3277	
16.07.						14,9	25,0	33,7			3 42	25	3317	
17.07.						15,7	26,3	35,1			1 15	25	3358	
18.07.			!!	23.07.		18,5	23,7	28,0	0,5		7 108	26	3394	
19.07.			!!	24.07.		17,3	22,2	29,8	2,2		6 106	26	3421	
20.07.						18,9	23,7	30,1			7	26	3462	
21.07.						17,4	25,1	32,7			3 48	27	3494	
22.07.						16,5	25,4	36,3	3,8		10 126	27	3531	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		17,9	21,9	26,7	1,2		10 216	28	3557	
24.07.			!	30.07.		14,8	24,4	31,7			5 74	28	3578	
25.07.			!!	31.07.		12,4	19,7	25,2	0,4		6 103	28	3598	
26.07.						8,0	16,9	22,9	0,2		6 56	28	3611	
27.07.	x	217	!	02.08.		15,3	19,2	23,6	0,1		3 88	29	3630	
28.07.						12,9	18,3	23,5	0,4		5 42	29	3642	
29.07.	x	78	!!	04.08.		11,5	14,5	19,0	1,0		14 147	29	3648	
30.07.						7,9	14,9	20,9			6 56	29	3652	
31.07.						6,0	16,7	24,4			4 29	29	3668	
01.08.						12,6	18,4	24,4				29	3686	
02.08.			!	08.08.		11,1	21,3	29,9			7 88	30	3702	
03.08.						12,2	24,0	34,0			2 22	30	3714	
04.08.						17,3	23,4	30,3			2 33	30	3743	
05.08.			!!	11.08.		14,1	22,6	31,9			8 123	31	3761	
06.08.						15,6	26,5	37,1				31	3780	
07.08.						17,8	28,4	38,9			1 18	31	3807	

Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			■			20,2	27,5	34,6				32	3818	
09.08.			!!	15.08.		20,1	24,7	34,5	52,3	8	166	32	3846	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		19,5	22,8	29,1	0,1	8	337	32	3856	
11.08.	x	300	!!	16.08.		17,1	23,3	30,5		6	118	32	3864	
12.08.			!!	18.08.		17,8	25,2	33,9		7	127	33	3885	
13.08.			■			17,6	26,5	35,7		3	60	33	3896	
14.08.			!	21.08.		16,8	22,1	28,9	4,6	9	89	33	3900	
15.08.	x	283	!!!	22.08.		15,7	19,2	23,8	1,5	14	220	33	3902	
16.08.	x	230	!!!	23.08.		14,8	15,9	17,3	11,3	23	424	33	3913	
17.08.	x	206	■			12,4	15,4	18,3		2	28	33	3917	
18.08.	x	56	!!	24.08.		9,9	15,7	22,1		10	146	33	3920	
19.08.	x	66	!	25.08.		12,4	15,6	20,4	0,1	10	64	34	3925	
20.08.	x	93	!!	26.08.		11,8	16,0	21,5		10	141	34	3927	
21.08.			!	27.08.		9,4	17,6	25,2		8	80	34	3928	
22.08.	x	20	!!	28.08.		10,9	18,8	26,5		9	122	34	3930	
23.08.			!!	29.08.		11,6	18,6	27,4	7,6	7	125	34	3931	
24.08.	x	282	!!!	29.08.		14,1	17,8	26,5	15,0	20	274	34	3932	
25.08.	x	152	!!	30.08.		11,4	16,9	23,1		3	150	34	3938	
26.08.			!	31.08.		8,8	19,1	28,0		7	99	34	3941	
27.08.			■			13,2	23,4	31,6				34	3944	
28.08.			■			17,4	21,8	26,4		3	34	34	3947	
29.08.	x	300	!!	04.09.		15,2	23,7	32,2		8	176	34	3948	
30.08.			!	07.09.		16,4	25,0	34,2		5	81	34	3948	
31.08.	x	300	!!	09.09.		16,4	24,9	33,8		7	129	34	3948	
01.09.			!!	11.09.		13,8	18,7	27,0	6,5	10	135	34	3948	
02.09.	x	204	!!!	11.09.		11,9	15,8	22,4	0,1	8	238	34	3948	
03.09.	x	106	!!	12.09.		13,2	16,1	21,5	2,9	11	152	34	3948	
04.09.			■			9,5	14,4	19,6				34	3948	
05.09.			■			6,0	12,5	17,3		5	40	34	3948	
06.09.			!	14.09.		7,3	11,4	15,6	2,5	7	64	34	3948	
07.09.			■			5,8	11,0	15,5		3	18	34	3948	
08.09.			!	16.09.		9,5	14,0	19,5		8	80	34	3948	
09.09.			■			7,2	14,1	20,3		4	36	34	3948	
10.09.			■			7,8	13,2	18,9				34	3948	
11.09.			■			5,3	13,3	21,5		4	28	34	3948	
12.09.			!	19.09.		8,5	17,6	28,4		8	68	34	3948	
13.09.	x	263	!!	21.09.		15,4	18,8	23,1		8	139	34	3948	



Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	211	!!	24.09.		13,4	16,4	21,4	4,6	11	115	34	3948	
15.09.						12,4	15,4	19,1			6	34	3948	
16.09.						14,3	17,0	21,4	1,3	7	53	34	3948	
17.09.	x	159	!!	28.09.		11,2	14,1	16,9	5,3	18	177	34	3948	
18.09.			!	30.09.		10,3	13,6	19,1	1,6	11	91	34	3948	
19.09.	x	34	!!	01.10.		7,1	12,5	19,1		15	153	34	3948	
20.09.						6,5	12,4	17,0	0,1	7	28	34	3948	
21.09.			!!	03.10.		4,1	12,2	21,4		10	103	34	3948	
22.09.			!!	05.10.		8,6	12,7	17,3	4,1	15	112	34	3948	
23.09.	x	35	!!	05.10.		9,3	11,3	13,6	2,2	19	179	34	3948	
24.09.			!!	06.10.		8,0	13,1	20,7	0,9	14	168	34	3948	
25.09.			!!	06.10.		6,6	12,3	18,4		15	144	34	3948	
26.09.			!!	07.10.		11,1	13,8	17,5		7	135	34	3948	
27.09.						7,2	12,8	18,0				34	3948	
28.09.						5,4	10,3	15,7				34	3948	
29.09.						7,1	11,7	17,1				34	3948	
30.09.						5,6	11,0	16,5				34	3948	
01.10.						3,4	10,3	17,5				34	3948	
02.10.						3,1	11,9	20,4		3	13	34	3948	
03.10.						5,1	12,4	21,6		5	19	34	3948	
04.10.						7,3	11,0	14,2	2,5	23	222	34	3948	
05.10.						6,3	13,2	20,7	0,9	13	301	34	3948	
06.10.	x	149	!!	28.10.		12,5	16,0	21,1	0,5	17	168	34	3948	
07.10.	x	182	!!	29.10.		11,8	14,3	17,1	0,2	9	112	34	3948	
08.10.			!	31.10.		6,8	11,7	16,9		11	89	34	3948	
09.10.			!!	04.11.		9,1	12,1	17,3		10	111	34	3948	
10.10.			!	05.11.		7,0	10,9	14,3		9	81	34	3948	
11.10.						5,7	10,0	15,4		2	11	34	3948	
12.10.						2,3	7,2	12,9				34	3948	
13.10.						1,5	7,1	11,3		10	25	34	3948	
14.10.			!	07.11.		3,7	5,0	7,0	2,6	12	75	34	3948	
15.10.			!	07.11.		4,0	4,4	5,3	0,8	18	70	34	3948	
16.10.			!	07.11.		4,0	4,8	6,1	1,1	22	73	34	3948	
17.10.			!	07.11.		3,1	5,8	9,3	0,7	16	68	34	3948	
18.10.			!!	08.11.		5,7	6,5	8,0	1,2	18	135	34	3948	
19.10.			!	08.11.		5,1	6,9	10,7	0,2	11	91	34	3948	
20.10.						4,7	6,9	8,3	0,3	16	82	34	3948	



Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
21.10.						4,5	8,1	13,3	0,1	12	156	34	3948	
22.10.						4,1	8,3	12,8	1,9	16	61	34	3948	
23.10.						7,2	10,5	12,9	2,5	13	168	34	3948	
24.10.						5,3	11,1	19,9		14	96	34	3948	
25.10.						6,6	10,4	14,8	0,2	13	123	34	3948	
26.10.						3,9	8,9	16,2		16	103	34	3948	
27.10.						2,2	6,8	10,0		15	87	34	3948	
28.10.						1,5	6,4	14,3	0,1	20	92	34	3948	
29.10.						6,8	9,9	12,4		12	147	34	3948	
30.10.						8,3	9,8	10,8				34	3948	
31.10.						2,8	8,6	11,0		5	29	34	3948	
01.11.						0,8	5,1	11,7	0,3	20	80	34	3948	
02.11.						-1,4	2,0	4,8	0,3	20	41	34	3948	
03.11.						-0,1	2,1	4,3	0,1	19	26	34	3948	
04.11.						0,4	8,3	21,5	0,1	14	55	34	3948	
05.11.						5,8	10,7	19,8		15	91	34	3948	
06.11.						6,4	12,2	19,2		9	111	34	3948	
07.11.						11,0	15,1	20,3	0,4	11	73	34	3948	
08.11.	x	95	!!!	29.11.		8,4	14,5	21,6	0,1	14	220	34	3948	
09.11.						9,4	14,1	17,4	0,2	4	27	34	3948	
10.11.						9,8	13,3	18,3				34	3948	
11.11.						3,3	10,1	14,5		6	23	34	3948	
12.11.			!	11.12.		3,2	8,8	14,6		15	85	34	3948	
13.11.						2,0	8,3	13,2	1,5	15	61	34	3948	
14.11.						5,3	8,3	10,9		1	33	34	3948	
15.11.						7,2	11,0	15,1	0,4	3	29	34	3948	
16.11.						1,3	7,2	15,5		10	30	34	3948	
17.11.						5,5	12,2	15,5	0,9	5	36	34	3948	
18.11.						9,8	13,5	15,6				34	3948	
19.11.						11,3	13,6	14,7	0,5	3	30	34	3948	
20.11.			!!	25.12.		4,1	8,2	14,9	63,0	23	160	34	3948	
21.11.						0,2	3,4	6,3	8,9	15	194	34	3948	
22.11.						0,0	1,1	3,1	1,3	21	13	34	3948	
23.11.						-0,4	0,8	2,0	0,8	16	15	34	3948	
24.11.						-4,9	-0,2	3,6	0,2	15		34	3948	
25.11.						0,3	2,7	4,3	4,9	23	62	34	3948	
26.11.						0,9	3,3	4,9	0,9	19	116	34	3948	

Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
27.11.						-3,0	-0,2	4,6	0,1	20	13	34	3948	
28.11.						-5,2	0,4	3,8	3,4	16		34	3948	
29.11.						2,7	6,3	9,8	0,3	6	14	34	3948	
30.11.						8,7	9,6	10,3	2,4	15	46	34	3948	
01.12.			!!!	80%	95%	8,4	8,9	10,2	19,7	24	216	34	3948	
02.12.			!!!	78%	92%	7,1	8,9	10,8	3,5	3	242	34	3948	
03.12.						-0,6	5,1	7,5	0,1	6	9	34	3948	
04.12.						-2,5	3,6	8,2	0,4	23	84	34	3948	
05.12.						1,1	5,6	10,8		20	159	34	3948	
06.12.						0,8	7,9	13,1		8	58	34	3948	
07.12.						2,4	8,1	15,0		10	34	34	3948	
08.12.						0,0	3,7	9,6	0,1	20	58	34	3948	
09.12.						-0,1	5,2	8,7	5,1	17	91	34	3948	
10.12.						-3,6	0,8	9,5	1,0	20	7	34	3948	
11.12.						-4,4	2,0	7,8	0,2	14		34	3948	
12.12.						5,6	8,1	10,9				34	3948	
13.12.						3,7	6,4	10,1				34	3948	
14.12.						-0,7	4,6	11,3		12	29	34	3948	
15.12.						1,0	5,0	11,9		11	15	34	3948	
16.12.						3,1	7,2	10,1	5,1	24	184	34	3948	
17.12.			!!!	36%	51%	6,7	10,8	14,4	3,6	19	326	34	3948	
18.12.						5,2	8,7	13,8	0,7	17	155	34	3948	
19.12.						4,8	8,3	14,4	0,4	19	134	34	3948	
20.12.						1,0	6,5	14,7	0,3	18	99	34	3948	
21.12.						4,1	8,3	11,5	0,1	13	73	34	3948	
22.12.						4,6	10,1	14,4				34	3948	
23.12.						6,6	9,3	11,6		4		34	3948	
24.12.						7,6	10,4	13,2				34	3948	
25.12.						7,2	10,0	13,0		5	40	34	3948	
26.12.						3,4	6,7	11,0		12	49	34	3948	
27.12.						2,2	6,3	13,4		7	24	34	3948	
28.12.						3,0	5,4	10,3		10	54	34	3948	
29.12.						1,4	2,8	4,8				34	3948	
30.12.						-7,4	-2,9	1,6				34	3948	
31.12.						-9,8	-7,9	-5,7						

Station: Backnang, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:30:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2015

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 cm<sup>2</sup> 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