

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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-8,2	-5,5	-0,9		24				
02.01.						-3,2	-1,1	0,0		24				
03.01.						-2,1	-0,8	0,5	0,9	24				
04.01.						-0,7	0,9	2,1	2,2	18	2			
05.01.						-6,0	-1,6	1,0	0,2	11				
06.01.						-12,4	-8,5	-3,3		5				
07.01.						-14,1	-7,8	-3,7						
08.01.						-4,9	-1,9	-0,5		14				
09.01.						-1,0	-0,1	1,5	1,1	24	3			
10.01.						-2,1	-0,6	0,8	0,6	24				
11.01.						-0,7	1,8	4,3	5,9	23	29			
12.01.						2,5	3,9	5,6	2,2	17	69			
13.01.						-1,4	1,9	6,3	1,2	2	85			
14.01.						-1,2	0,5	1,8	0,7	6	6			
15.01.						-3,4	-0,9	0,9						
16.01.						-6,2	-3,0	-0,8		10				
17.01.						-9,4	-4,8	-2,0						
18.01.						-7,5	-4,4	-2,1	0,1					
19.01.						-9,9	-6,0	-0,4						
20.01.						-9,9	-5,7	1,3						
21.01.						-12,4	-6,0	3,2						
22.01.						-12,6	-7,4	-0,3		9				
23.01.						-14,6	-9,5	-2,2		14				
24.01.						-10,5	-6,9	-5,1		21				
25.01.						-8,7	-6,0	-3,5						
26.01.						-6,3	-2,6	0,6						
27.01.						-10,5	-3,1	7,2	0,1	2				
28.01.						-8,0	-2,3	5,6	0,1					
29.01.						-7,2	-0,3	7,4		6	15			
30.01.						-2,3	3,0	6,3	1,5	15	34			
31.01.						1,1	3,8	6,1	2,9	24	123			
01.02.						0,7	3,4	7,5		8	128			
02.02.						1,2	6,2	13,3	0,1	12	41			
03.02.						3,3	6,0	11,0	0,2	15	79			

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						1,7	6,4	9,7	0,1	2	3			
05.02.						0,2	5,4	9,7		5	17			
06.02.						0,8	3,7	6,2		3	4			
07.02.						1,3	4,2	7,8		1	2			
08.02.						-1,8	2,7	5,5		2	2			
09.02.						-2,8	-0,5	1,2						
10.02.						-1,9	0,2	2,2						
11.02.						-3,3	2,6	10,0		6	6			
12.02.						-0,7	1,2	3,9						
13.02.						-0,4	2,2	6,9						
14.02.						-2,8	3,1	11,3						
15.02.						-3,4	3,1	12,1		6				
16.02.						-2,1	5,9	16,4	0,1	12	9			
17.02.						5,2	6,7	9,5	4,3	20	86			
18.02.						-0,8	4,8	8,8		14	92			
19.02.						-3,7	2,7	8,8	0,2	16	16			
20.02.						5,0	7,0	9,1	3,4	7	42			
21.02.						7,5	9,1	10,5	7,7	21	166			
22.02.						8,7	9,5	10,1	0,5	9	244			
23.02.						6,9	11,2	17,8	0,2	2	11			
24.02.						-0,8	5,0	8,1	0,1	2	8			
25.02.						-3,7	2,9	10,7		8				
26.02.						-0,3	5,2	12,8						
27.02.						-0,1	8,4	16,4		1	1			
28.02.						3,3	5,6	9,2	9,6	17	32			
01.03.						2,6	5,6	8,1	5,1	11	49			
02.03.						3,8	7,0	8,8	4,2	6	95			
03.03.						-0,3	6,7	12,4						
04.03.						-0,1	8,4	19,1	0,9	7	16			
05.03.						5,6	8,0	11,7	0,5	6	30			
06.03.						4,0	6,2	9,9	1,7	10	18			
07.03.						3,2	4,8	7,5	1,2	18	36			
08.03.						0,2	5,1	9,1	6,1	19	60			
09.03.						8,8	10,1	11,6	11,1	21	277			
10.03.						1,4	6,5	11,2		3	7			
11.03.						-0,8	6,4	13,6		8	8			
12.03.						0,3	6,9	13,7						

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						-0,1	5,7	11,9						
14.03.						-1,3	6,1	15,0			7			
15.03.						0,5	7,1	13,6			11	26		
16.03.						0,9	9,1	18,7			11	51		
17.03.						1,3	9,9	18,4				1		
18.03.						6,9	8,6	10,7	16,0		12	97		
19.03.						9,9	11,5	13,6	0,6		5	52		
20.03.						9,3	11,0	14,3						
21.03.						4,2	9,1	12,2	6,5		8	57		
22.03.						3,8	5,9	7,8	2,2		12	107		
23.03.						5,4	9,1	13,8	0,3		8	56		
24.03.						4,4	8,2	10,6			1	4		
25.03.						4,5	9,6	15,3			1	8		
26.03.						3,0	9,2	15,2						
27.03.						3,0	10,4	19,1						
28.03.						0,6	11,5	20,0						
29.03.						5,2	12,6	18,5			2	14		
30.03.						4,5	13,1	20,7			6	26		
31.03.						5,5	15,2	24,7			2	10		
01.04.						5,3	12,9	19,9			4	29		
02.04.						7,9	11,7	17,0	9,5		10	90		
03.04.						8,2	12,7	18,0			6	53		
04.04.						5,4	10,9	16,5			4	29		
05.04.						2,2	9,4	15,5			7	30		
06.04.						3,5	7,5	11,2						
07.04.						0,8	7,5	13,8			3	3		
08.04.						2,3	10,5	19,8			8	28		
09.04.						2,4	12,6	22,2			9	52		
10.04.						3,9	14,3	24,0						
11.04.						3,6	9,3	14,1						
12.04.						1,3	10,7	18,6				1	4	
13.04.						7,6	11,5	14,7				1	4	
14.04.						5,4	10,4	14,8				1	4	
15.04.						7,6	11,0	14,2	0,3		5	32	1	4
16.04.						5,6	7,6	10,7	1,3		11	59	1	4
17.04.						3,2	6,2	9,1	6,1		14	62	1	4
18.04.						1,1	3,5	8,0	4,1		22	58	1	4

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-2,6	2,7	6,4	0,2	4	29	1	4	
20.04.						-3,6	3,2	10,0		2	3	1	4	
21.04.						-2,2	6,9	15,1				1	4	
22.04.						3,8	7,7	12,8	1,7	10	69	1	4	
23.04.						0,3	6,0	10,9		5	89	1	4	
24.04.						-2,6	8,4	17,9		1	2	1	4	
25.04.						2,6	7,5	13,3	3,9	12	49	1	4	
26.04.						2,4	4,7	7,7	6,1	23	113	1	4	
27.04.						2,3	4,8	8,2	9,5	17	100	1	4	
28.04.						4,2	7,0	11,7	1,7	12	64	1	4	
29.04.						3,8	9,2	15,7	0,1	3	16	1	4	
30.04.						1,3	11,0	18,2		6	18	1	4	
01.05.						5,5	7,5	10,1	13,0	15	103	1	4	
02.05.						6,4	9,5	15,5	13,7	11	187	1	5	
03.05.						6,1	9,6	16,7	16,9	15	98	1	5	
04.05.						3,5	8,9	14,8	3,5	21	107	1	5	
05.05.						7,2	11,1	17,0	0,8	10	191	1	5	
06.05.						6,3	13,8	21,3	1,7	8	55	1	7	
07.05.			!!!	16.05.		11,0	12,0	13,5	11,1	24	342	1	7	
08.05.			!!!	17.05.		6,4	9,2	11,4	13,1	21	499	1	7	
09.05.			!	17.05.		3,7	8,6	14,5	0,3	13	99	1	7	
10.05.						0,7	11,1	20,2		8	31	1	7	
11.05.			!	18.05.		5,7	14,4	23,9	6,5	8	74	2	13	
12.05.			!!	18.05.		11,4	15,0	22,4	8,2	15	169	2	22	
13.05.						10,5	16,3	23,0	0,9	13	182	2	31	
14.05.						10,3	15,7	22,2	0,2	13	138	3	45	
15.05.						9,6	15,7	22,5		9	137	3	61	
16.05.						7,0	17,4	26,8		7	63	3	82	
17.05.						10,5	20,6	27,7		1	5	4	118	
18.05.						12,9	20,0	25,5	1,9	5	87	4	164	
19.05.	x	264	!!	26.05.		7,3	12,9	19,4	11,6	18	183	5	186	
20.05.			!!	26.05.		4,4	11,6	17,8	0,5	9	167	5	191	
21.05.			!	27.05.		4,0	14,2	21,1		8	65	5	204	
22.05.						12,2	17,7	24,2				5	257	
23.05.			!	29.05.		9,9	18,6	25,9		7	72	6	312	
24.05.						12,2	17,3	21,3	0,1	4	51	6	361	
25.05.	x	124	!!	30.05.		12,1	17,2	23,0	0,1	8	155	6	417	

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.05.						10,1	18,6	25,0		3	15	7	484	
27.05.						11,6	21,6	29,4		2	21	7	570	
28.05.						13,3	23,6	32,7				8	690	
29.05.						15,7	23,7	32,9		1	10	9	824	
30.05.	x	300	!!!	04.06.		16,8	21,9	30,1	0,4	10	202	9	957	
31.05.						15,1	20,5	25,5		3	43	10	1058	
01.06.			!	07.06.		11,4	20,4	27,4		6	78	10	1154	
02.06.						13,7	21,2	28,2				11	1260	
03.06.			!	10.06.		14,3	21,2	28,4	0,1	11	97	11	1366	
04.06.	x	294	!!!	11.06.		10,6	16,4	20,8	0,1	16	245	11	1421	
05.06.			!!	12.06.		10,3	14,6	20,4	0,1	14	117	12	1466	
06.06.	x	54	!!	12.06.		10,6	14,8	20,7		10	144	12	1512	
07.06.						7,9	12,6	17,7		5	33	12	1534	
08.06.						6,3	16,5	24,9	1,0	5	37	12	1585	
09.06.						10,6	17,9	25,8	8,0	4	41	13	1647	
10.06.	x	59	!!	15.06.		9,9	17,0	25,4	0,2	9	142	13	1710	
11.06.			!	16.06.		10,3	22,1	30,5		6	72	13	1793	
12.06.						14,2	21,2	24,3	0,1			14	1856	
13.06.						8,9	17,9	24,6		4	42	14	1915	
14.06.						11,0	20,2	28,2		2	25	14	1979	
15.06.						13,4	22,3	29,9			4	15	2058	
16.06.						14,8	19,5	22,4				15	2110	
17.06.						12,1	17,1	21,5				15	2157	
18.06.						15,3	20,2	25,6				16	2224	
19.06.						11,4	22,3	30,5		2	20	16	2284	
20.06.						13,8	24,6	32,6		3	49	17	2367	
21.06.						16,6	24,8	32,1				17	2440	
22.06.						16,3	26,3	34,2		4	72	18	2525	
23.06.						19,2	24,7	28,4				18	2592	
24.06.						14,3	21,7	27,5				19	2643	
25.06.						13,8	20,4	26,3				19	2687	
26.06.						15,9	23,4	30,1				20	2751	
27.06.			!!	03.07.		17,2	21,9	28,3	27,0	11	148	20	2804	
28.06.			!	04.07.		17,2	21,0	26,7	9,6	8	78	20	2857	
29.06.	x	300	!!!	05.07.		15,0	17,5	23,2	23,2	13	233	21	2891	
30.06.						14,0	18,1	24,2		1	12	21	2926	
01.07.			!	07.07.		14,4	16,1	20,2	1,4	9	74	21	2954	

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
02.07.	x	141	!!!	07.07.		14,2	16,4	21,6	3,7	15	224	22	2979	
03.07.	x	134	!!	08.07.		14,2	18,4	24,8	0,1	10	198	22	3019	
04.07.						12,6	20,3	27,2		3	26	22	3052	
05.07.	x	133	!!	10.07.		13,1	22,4	30,7		7	110	23	3091	
06.07.			!	11.07.		13,7	24,3	33,4		6	92	23	3138	
07.07.						17,8	23,7	30,9	0,1	3	30	23	3183	
08.07.			!!	13.07.		17,1	25,0	31,3		6	127	24	3223	
09.07.						17,6	23,2	29,9		5	41	24	3267	
10.07.	x	300	!!	15.07.		17,3	20,8	25,6		13	165	25	3300	
11.07.	x	297	!!	17.07.		15,3	18,9	23,7		11	166	25	3321	
12.07.	x	195	!	18.07.		13,8	18,7	23,3	3,6	8	60	25	3345	
13.07.	x	84				9,9	16,9	23,4		5	40	25	3367	
14.07.			!	20.07.		12,1	17,5	23,2	0,4	7	61	26	3386	
15.07.	x	98	!!	21.07.		11,3	16,2	21,8	0,7	10	141	26	3400	
16.07.			!	21.07.		9,5	18,5	26,5		7	85	26	3415	
17.07.						13,3	21,9	29,1		4	61	26	3448	
18.07.			!	23.07.		15,6	24,4	30,5		4	58	27	3477	
19.07.						15,9	25,2	33,7	12,9	5	42	27	3501	
20.07.	x	300	!!	26.07.		16,1	19,8	25,3	7,1	18	165	27	3533	
21.07.	x	300	!!!	27.07.		13,8	21,4	28,8	13,2	10	248	28	3556	
22.07.	x	268	!!	28.07.		16,3	21,8	27,1	3,4	8	155	28	3573	
23.07.			!	30.07.		13,3	18,9	23,3	7,2	6	78	28	3594	
24.07.						12,7	15,6	19,2	0,2	7	43	28	3608	
25.07.			!!!	31.07.		12,0	13,7	15,0	19,2	24	324	28	3615	
26.07.	x	83	!!!	31.07.		11,8	14,8	19,4	37,4	18	566	29	3625	
27.07.	x	2	!!	01.08.		11,4	17,0	22,7	12,2	17	185	29	3635	
28.07.	x	267	!!	02.08.		14,4	18,8	23,7	0,1	7	136	29	3644	
29.07.			!	03.08.		12,6	21,2	28,5		6	95	29	3670	
30.07.						16,3	23,6	31,0	0,7	4	59	30	3694	
31.07.						16,5	23,6	29,1		2	26	30	3706	
01.08.			!!	06.08.		18,3	23,4	32,1	11,4	9	100	30	3737	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		17,7	23,3	29,4	2,4	10	233	31	3754	
03.08.	x	300	!!	08.08.		18,9	23,5	30,9	1,1	11	184	31	3772	
04.08.						16,2	21,4	26,1		9		31	3789	
05.08.			!!	11.08.		14,1	20,4	28,1		7	110	31	3802	
06.08.						12,0	18,1	24,9		5	50	32	3807	
07.08.			!	13.08.		9,9	19,1	25,5		7	96	32	3813	

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.						12,6	18,8	25,4	0,3	6	41	32	3831	
09.08.			!	15.08.		13,5	18,5	23,7	0,1	7	62	32	3841	
10.08.	x	187	!!!	16.08.		12,4	14,0	15,8	12,1	24	353	32	3844	
11.08.	x	59	!!!	17.08.		12,4	13,6	15,4	11,7	15	408	32	3846	
12.08.	x	86	!!!	17.08.		12,8	15,4	19,5	5,4	14	279	32	3849	
13.08.	x	157	!!	18.08.		14,5	18,2	23,5	0,2	11	173	32	3855	
14.08.	x	204	!!	19.08.		14,7	21,6	28,4		8	176	33	3871	
15.08.			!!	21.08.		14,9	21,7	31,1	5,3	13	118	33	3882	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		15,7	20,9	26,2	4,6	9	269	33	3888	
17.08.	x	292	!!	23.08.		15,3	21,7	28,5	0,3	12	154	33	3892	
18.08.	x	300	!!	24.08.		15,7	20,9	30,4	8,1	16	171	33	3904	
19.08.	x	250	!!!	25.08.		11,0	16,4	21,8	2,4	11	260	33	3909	
20.08.			!!	26.08.		9,0	15,2	21,1		9	106	33	3912	
21.08.			!	27.08.		9,8	15,7	22,9		10	90	33	3917	
22.08.			!!	27.08.		7,9	17,0	25,4		8	110	34	3919	
23.08.						12,4	20,3	29,0			3	34	3921	
24.08.	x	190	!!	29.08.		13,6	20,2	27,8		9	125	34	3922	
25.08.	x	174	!!	30.08.		14,4	22,0	30,2		7	122	34	3924	
26.08.	x	300	!!	31.08.		16,0	23,7	31,0		8	141	34	3932	
27.08.	x	300	!!	02.09.		16,4	21,4	28,1		13	178	34	3935	
28.08.	x	300	!!!	04.09.		15,1	21,5	29,3		9	214	34	3937	
29.08.			!!	05.09.		13,7	22,7	30,7		7	100	34	3940	
30.08.						16,1	24,5	32,8	7,7	4	63	34	3940	
31.08.	x	300	!!!	07.09.		14,2	17,2	20,2	10,4	24	250	34	3940	
01.09.	x	147	!!!	09.09.		12,3	14,3	17,2	1,5	20	399	34	3940	
02.09.	x	71	!!!	10.09.		10,2	13,7	19,1	0,1	14	237	34	3940	
03.09.			!!	11.09.		8,3	12,9	20,0		14	151	34	3940	
04.09.			!!	12.09.		6,3	14,5	21,9		10	118	34	3940	
05.09.			!!	13.09.		14,1	19,0	26,3	4,3	8	121	34	3940	
06.09.	x	300	!!	15.09.		12,8	17,8	21,1	5,1	12	170	34	3940	
07.09.	x	37	!!	17.09.		10,0	14,4	18,9	0,2	10	129	34	3940	
08.09.			!	19.09.		8,6	14,4	19,9		7	88	34	3940	
09.09.			!!	22.09.		9,6	13,6	16,9	10,7	15	108	34	3940	
10.09.	x	58	!!!	22.09.		12,0	14,4	19,7		11	235	34	3940	
11.09.						10,7	13,4	19,1	5,7	3	43	34	3940	
12.09.						10,0	13,3	17,6	0,5	7	55	34	3940	
13.09.			!!	26.09.		11,1	15,4	20,5	7,4	7	104	34	3940	

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.	x	212	!!	26.09.		10,4	12,8	20,8	21,6	12	124	34	3940	
15.09.			!	27.09.		8,3	12,2	18,5	0,8	10	81	34	3940	
16.09.			!!	27.09.		4,7	9,5	17,7	14,8	20	162	34	3940	
17.09.			!!	28.09.		4,6	10,2	16,8	7,9	16	143	34	3940	
18.09.			!!	28.09.		8,7	10,8	15,6	4,9	16	163	34	3940	
19.09.			!!	29.09.		7,8	11,0	15,1	3,1	17	141	34	3940	
20.09.			!	29.09.		7,8	12,1	17,2	7,6	14	63	34	3940	
21.09.			!!	30.09.		5,3	11,2	19,7	0,3	12	130	34	3940	
22.09.			!!	30.09.		5,3	12,5	21,1		14	100	34	3940	
23.09.			!!	01.10.		7,3	13,5	20,8		14	141	34	3940	
24.09.			!!	02.10.		6,0	12,5	20,4		13	128	34	3940	
25.09.			!!	03.10.		5,6	13,0	20,7		12	113	34	3940	
26.09.						8,6	13,9	20,8	0,8	15	116	34	3940	
27.09.	x	97	!!!	07.10.		8,8	14,9	21,7	4,2	13	236	34	3940	
28.09.	x	69	!!	09.10.		10,5	16,3	23,9		12	135	34	3940	
29.09.	x	166	!!!	11.10.		13,3	16,8	21,6		13	200	34	3940	
30.09.	x	139	!!	12.10.		11,5	16,0	25,5	9,6	17	173	34	3940	
01.10.	x	50	!!!	13.10.		8,6	12,4	18,3	0,1	17	227	34	3940	
02.10.			!!	14.10.		8,3	13,5	18,3	2,4	19	151	34	3940	
03.10.	x	212	!!!	15.10.		7,5	12,8	16,3	22,4	15	311	34	3940	
04.10.			!!	16.10.		5,0	10,3	15,9		11	102	34	3940	
05.10.			!	17.10.		7,7	12,6	20,6	8,1	8	85	34	3940	
06.10.			!!	17.10.		6,7	9,1	12,8	3,6	23	178	34	3940	
07.10.			!!	17.10.		7,3	10,4	14,1	2,6	12	189	34	3940	
08.10.			!!!	18.10.		8,9	11,0	15,0	9,3	23	205	34	3940	
09.10.			!!!	19.10.		8,9	11,5	15,8	3,1	17	223	34	3940	
10.10.			!!	19.10.		8,7	11,2	13,1	0,5	16	136	34	3940	
11.10.	x	20	!!!	20.10.		7,6	13,3	19,0	0,1	19	308	34	3940	
12.10.			!!	21.10.		7,4	13,0	17,6	0,1	13	163	34	3940	
13.10.			!!	22.10.		7,7	13,5	21,5		15	102	34	3940	
14.10.			!!	24.10.		5,9	13,5	23,7		18	183	34	3940	
15.10.	x	38	!!!	25.10.		7,2	14,5	24,6		18	212	34	3940	
16.10.	x	89	!!!	26.10.		7,0	14,7	25,0	0,1	16	221	34	3940	
17.10.	x	20	!!	29.10.		6,8	14,4	25,5		16	175	34	3940	
18.10.			!!	02.11.		6,1	12,9	22,4	0,1	16	180	34	3940	
19.10.			!!	03.11.		5,6	12,9	23,6		14	129	34	3940	
20.10.						9,9	13,8	20,1		2	49	34	3940	

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
21.10.	x	11	!	14.11.		9,9	14,2	20,4	5,6	5	55	34	3940	
22.10.			!!	14.11.		8,0	9,7	12,7	4,6	20	162	34	3940	
23.10.			!!	18.11.		7,0	9,1	10,8		9	118	34	3940	
24.10.			!!	21.11.		9,6	11,6	15,8	1,4	16	123	34	3940	
25.10.			!	23.11.		10,9	14,3	20,0		7	92	34	3940	
26.10.	x	93	!	29.11.		10,6	13,6	17,1		10	78	34	3940	
27.10.	x	40	!!!	30.11.		7,3	11,0	13,2	3,4	13	224	34	3940	
28.10.			!	07.12.		5,2	8,0	10,5		9	56	34	3940	
29.10.						3,6	9,1	11,9	3,9	6	38	34	3940	
30.10.						2,8	5,3	9,4		8	15	34	3940	
31.10.						-1,3	3,8	10,2	0,1	16	33	34	3940	
01.11.			!	15.12.		4,0	7,2	15,3	0,3	10	59	34	3940	
02.11.						4,3	9,2	14,9		3	16	34	3940	
03.11.						7,2	10,8	14,4		1	4	34	3940	
04.11.			!	24.12.		4,1	9,9	17,9		14	63	34	3940	
05.11.			!!!	95%	28.12.	5,8	8,4	11,5	10,5	24	227	34	3940	
06.11.			!!!	91%	100%	4,4	5,6	7,0	2,7	11	281	34	3940	
07.11.						5,4	6,8	8,3	0,1	8	51	34	3940	
08.11.			!!!	86%	95%	6,0	6,3	6,7	0,9	24	203	34	3940	
09.11.						5,5	6,2	7,2	0,3	16	301	34	3940	
10.11.						5,0	5,9	6,8	5,7	13	76	34	3940	
11.11.						3,9	6,6	8,9	9,2	24	233	34	3940	
12.11.						2,0	4,8	9,8	22,3	23	341	34	3940	
13.11.						2,4	3,7	6,5	0,9	22	55	34	3940	
14.11.						-1,1	1,8	4,3		19	51	34	3940	
15.11.						-2,5	1,3	8,2	0,1	15		34	3940	
16.11.						-1,5	1,5	3,0		7		34	3940	
17.11.						0,8	2,6	4,2	0,7	19	57	34	3940	
18.11.						3,9	4,7	7,3		11	108	34	3940	
19.11.						3,3	4,3	6,2	1,9	10	38	34	3940	
20.11.						1,4	3,8	5,7	2,2	6	24	34	3940	
21.11.						1,2	6,5	8,9	8,7	23	97	34	3940	
22.11.						-0,3	5,4	16,5	0,2	18	119	34	3940	
23.11.						0,9	8,6	15,5		9	57	34	3940	
24.11.						9,1	12,0	16,2	4,5	10	114	34	3940	
25.11.			!!!	42%	51%	2,2	6,4	10,4	22,2	23	236	34	3940	
26.11.						0,5	2,3	4,3	0,4	11	38	34	3940	

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017
Austrieb: 12.04.2017

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 cm ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
27.11.						1,5	3,9	5,9	0,4	7	12	34	3940	
28.11.						2,9	4,9	6,0	3,1	15	33	34	3940	
29.11.						-1,9	2,2	4,3	0,5	21	53	34	3940	
30.11.						-3,1	0,5	2,0	3,8	24	29	34	3940	
01.12.						-1,9	-0,3	2,8	1,0	24	22	34	3940	
02.12.						-3,9	-1,0	0,6		22	1	34	3940	
03.12.						-1,7	-1,1	-0,2				34	3940	
04.12.						-0,9	0,8	2,3	5,4	17	21	34	3940	
05.12.						0,8	2,7	4,2	1,9	12	46	34	3940	
06.12.						2,3	4,0	5,1				34	3940	
07.12.						-1,6	4,2	9,1		3	3	34	3940	
08.12.						0,3	3,8	8,2	2,6	9	25	34	3940	
09.12.						-1,7	-0,3	0,9				34	3940	
10.12.						-2,3	1,1	7,1	4,3	8	31	34	3940	
11.12.						5,3	6,7	7,7	9,6	16	102	34	3940	
12.12.						0,1	3,2	7,6	0,2	8	13	34	3940	
13.12.						-0,1	3,2	6,0	0,2	1	5	34	3940	
14.12.						3,5	5,4	7,0	3,5	5	25	34	3940	
15.12.						1,0	3,3	6,0	4,3	16	26	34	3940	
16.12.						1,1	1,9	3,3	0,8	10	14	34	3940	
17.12.						0,6	1,3	1,8	0,2	12	15	34	3940	
18.12.						-0,4	1,0	2,4	1,4	14	20	34	3940	
19.12.						0,6	1,2	2,1	0,1	24	49	34	3940	
20.12.						1,3	2,7	3,9	1,5	22	74	34	3940	
21.12.						3,1	4,6	6,1	5,8	23	104	34	3940	
22.12.						5,6	6,6	7,4	6,1	24	262	34	3940	
23.12.						6,8	7,2	8,1	0,1	11	315	34	3940	
24.12.						2,6	6,4	7,3				34	3940	
25.12.						1,3	2,7	6,2				34	3940	
26.12.						1,6	4,5	7,7		3	10	34	3940	
27.12.						1,4	3,4	5,7	1,0	3	4	34	3940	
28.12.						0,5	2,4	3,3	8,2	7	6	34	3940	
29.12.						-0,4	0,3	1,1	5,5	4	1	34	3940	
30.12.						-2,8	-1,0	0,9	4,0	4		34	3940	
31.12.						-0,5	3,0	7,0						

Station: Backnang, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:02:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 12.04.2017

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.				
				24.12.	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