

## 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: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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.						
01.01.						-6,2	-3,2	1,3	0,3	15				
02.01.						-4,8	-0,8	2,2	3,4	19	12			
03.01.						1,4	4,8	10,0	6,9	20	61			
04.01.						-1,3	3,2	9,9	3,9	7	14			
05.01.						-3,3	0,3	6,0		6	1			
06.01.						-1,4	1,7	6,4						
07.01.						0,1	2,4	3,9	0,3	11	14			
08.01.						3,4	6,9	9,9	0,3	10	34			
09.01.						5,3	8,1	11,4	0,2	3	34			
10.01.						10,9	12,4	15,1			2			
11.01.						1,8	4,4	11,0	10,9	12	32			
12.01.						2,9	4,5	7,0						
13.01.						2,8	9,7	15,6						
14.01.						4,4	6,6	11,9	1,4	9	15			
15.01.						3,3	6,9	9,5						
16.01.						3,1	5,0	7,3	11,2	18	81			
17.01.						0,6	2,7	3,4	7,4	20	141			
18.01.						-2,4	0,0	2,5		13	1			
19.01.						-0,7	0,5	1,5	1,0	10	6			
20.01.						-0,8	0,0	0,9	2,5	15	6			
21.01.						-1,0	0,0	1,4						
22.01.						-0,5	0,1	0,5		12	1			
23.01.						-0,7	-0,2	0,5		14				
24.01.						-1,3	-0,2	1,8	0,1					
25.01.						-0,9	0,1	1,9	2,1	15	10			
26.01.						-0,9	-0,3	0,6	0,3	24	2			
27.01.						-0,4	1,1	3,0	6,9	16	10			
28.01.						-1,3	1,9	5,4	0,8	20	21			
29.01.						0,2	2,6	5,6	8,2	21	38			
30.01.						-0,4	1,2	3,9	2,2	6	49			
31.01.						-1,3	0,8	4,2	0,5	11	6			
01.02.						-0,6	0,4	1,2	0,4	7	7			
02.02.						-0,6	0,3	1,6	0,6	11	1			
03.02.						-2,9	-0,8	1,0		24				

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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		
04.02.						-4,9	-2,7	0,3		15				
05.02.						-3,0	-2,6	-1,9						
06.02.						-3,2	-1,6	0,5						
07.02.						-6,6	-3,3	0,3						
08.02.						-5,8	-2,5	0,8	0,3	8				
09.02.						-4,0	-0,6	5,4	0,4	12	21			
10.02.						-4,7	0,3	5,8		8	12			
11.02.						-2,1	1,0	5,9		4	2			
12.02.						-3,0	1,2	8,5		1				
13.02.						-2,3	2,1	8,6		1				
14.02.						2,0	4,9	10,0	3,3	7	14			
15.02.						-0,5	1,2	3,0		7	4			
16.02.						-1,3	0,3	4,0		4				
17.02.						-0,8	-0,1	0,5		8				
18.02.						-0,6	0,4	1,7						
19.02.						-1,8	1,3	5,9						
20.02.						0,0	6,1	14,2						
21.02.						1,8	3,8	7,6	2,7	9	24			
22.02.						0,6	1,9	3,7	0,4	11	9			
23.02.						-1,0	2,5	6,0	8,1	22	57			
24.02.						1,9	3,7	5,7	1,1	5	8			
25.02.						0,8	4,1	9,3		6	18			
26.02.						-0,2	4,5	9,8						
27.02.						1,4	3,3	5,2	10,8	21	62			
28.02.						0,5	2,9	7,3	0,3	11	75			
01.03.						1,5	6,3	10,6	9,0	14	99			
02.03.						2,9	7,4	11,1	10,2	15	115			
03.03.						1,1	6,3	11,1						
04.03.						0,7	3,6	7,2	1,0	6	20			
05.03.						0,6	3,4	7,3			1			
06.03.						-2,0	3,6	9,7						
07.03.						0,0	5,3	11,6						
08.03.						1,6	7,5	14,1						
09.03.						2,1	8,6	15,2						
10.03.						1,9	8,4	13,7		2	4			
11.03.						1,9	7,2	11,9	0,1	9	63			
12.03.						-1,0	5,2	12,8						

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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.						
13.03.						-0,7	4,7	11,1						
14.03.						-0,5	3,7	9,9						
15.03.						-1,6	3,5	9,7		6	2			
16.03.						1,1	6,0	12,7						
17.03.						2,4	9,1	16,7		6	19			
18.03.						5,8	11,0	17,1						
19.03.						4,0	9,7	15,2						
20.03.						2,6	8,4	14,8		7	31			
21.03.						4,9	7,9	12,2		1	6			
22.03.						3,3	6,0	9,6						
23.03.						5,2	9,0	15,1						
24.03.						1,8	9,5	17,4		5	9			
25.03.						3,9	6,2	12,4	7,3	8	33			
26.03.						3,5	5,0	7,0	0,7	12	70			
27.03.						3,8	7,0	11,2	1,3	6	20			
28.03.						1,4	7,0	12,6	1,6	8	65			
29.03.						8,4	9,8	11,3	2,1	11	37			
30.03.						8,8	9,9	11,7	7,7	9	35			
31.03.						7,8	10,9	12,7	1,9	4	15			
01.04.						2,5	5,5	7,8	3,0	6	10			
02.04.						2,9	5,5	7,2	6,0	10	57			
03.04.						0,0	5,2	10,1	2,8	16	42			
04.04.						2,9	4,8	7,3	11,2	23	78			
05.04.						0,7	4,1	8,9	0,1	6	90			
06.04.						-1,8	4,4	9,0						
07.04.						0,4	6,2	12,4						
08.04.						0,8	8,7	16,3						
09.04.						3,1	12,7	21,4						
10.04.						7,5	15,0	22,1						
11.04.						10,4	13,0	15,5		2	9			
12.04.						7,8	14,3	20,2						
13.04.						8,9	14,7	21,3						
14.04.						7,0	15,4	23,0		1	4			
15.04.						8,0	17,4	25,6						
16.04.						8,4	15,6	23,3	0,1	3	20			
17.04.						7,0	11,4	14,4	14,0	15	102			
18.04.						4,9	8,4	14,5	0,1	4	81			

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
19.04.						1,9	10,2	18,9						
20.04.						3,9	11,9	19,1						
21.04.						5,2	13,9	22,9						
22.04.						5,4	14,3	23,0						
23.04.						3,2	12,0	20,4			2	9		
24.04.						4,3	14,4	23,0			1	2	1	4
25.04.						9,3	12,7	17,2	3,2		12	71	1	4
26.04.						9,8	14,3	21,0	2,9		15	164	1	6
27.04.					!	07.05.	8,5	14,1	21,1	6,4	16	81	1	7
28.04.					!!!	08.05.	5,0	8,1	13,8	17,0	17	202	1	7
29.04.							2,9	10,1	17,9		10	55	1	7
30.04.							7,7	11,2	16,3	4,7	6	54	1	8
01.05.					!!!	09.05.	8,0	9,9	12,6	38,4	24	290	1	8
02.05.					!!!	10.05.	8,7	11,8	16,0	6,9	16	373	1	13
03.05.					!!!	10.05.	10,8	15,4	20,2	9,1	18	241	2	20
04.05.							14,3	17,5	22,6	0,9	3	36	2	30
05.05.					!	13.05.	13,0	17,2	22,3	3,7	6	88	3	50
06.05.							11,0	14,7	20,5		2	24	3	67
07.05.							7,7	13,6	20,7				3	81
08.05.							7,8	15,0	24,0	0,1	5	69	4	105
09.05.	x	81					11,1	15,2	20,4	0,3	3	81	4	127
10.05.							9,0	16,7	25,3		1	13	4	166
11.05.							9,7	19,1	28,8				5	219
12.05.							14,8	22,1	30,0				5	300
13.05.							13,2	19,9	28,6	0,4	3	27	6	387
14.05.							10,4	17,0	21,8	1,7	7	51	6	435
15.05.					!!!	25.05.	7,4	8,7	10,1	17,6	24	246	6	435
16.05.					!!!	25.05.	7,6	13,2	19,6	0,1	8	316	6	462
17.05.							10,8	16,1	22,1				7	525
18.05.							8,3	16,0	23,1		6	53	7	572
19.05.							9,6	13,2	15,5				7	597
20.05.							6,3	9,6	13,8	0,9	8	49	7	597
21.05.							4,6	10,9	17,9	0,2	9	25	7	608
22.05.							3,1	11,6	20,8		10	73	7	624
23.05.							6,7	13,8	21,3		1	9	8	658
24.05.							8,8	14,7	20,5				8	711
25.05.							11,2	14,8	20,3	1,0	7	71	8	763

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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.						9,3	12,2	16,1	0,2	9	152	8	791	
27.05.						5,8	12,5	20,4				8	819	
28.05.						5,8	14,5	22,4		5	25	9	861	
29.05.						10,3	17,3	24,5	0,2	5	44	9	936	
30.05.						9,9	15,2	18,1				9	973	
31.05.						8,9	16,5	23,2		6	53	9	1033	
01.06.						12,9	17,8	22,5		1	10	10	1108	
02.06.						12,9	19,9	27,4				10	1208	
03.06.						15,0	21,6	28,6				11	1315	
04.06.						13,1	21,4	30,6				11	1419	
05.06.						15,6	24,7	35,0	7,3	3	49	12	1547	
06.06.			!!	12.06.		16,9	23,4	33,0	6,2	7	139	13	1666	
07.06.						15,2	21,5	27,7	29,5	3	47	13	1761	
08.06.	x	223	!!	14.06.		12,7	15,2	20,5	4,4	13	179	13	1808	
09.06.	x	86	!!	15.06.		11,8	13,7	15,6	0,1	4	101	13	1833	
10.06.						12,3	15,7	20,4		1	16	14	1874	
11.06.	x	70	!!	17.06.		12,0	19,7	28,9		9	141	14	1956	
12.06.			!!	18.06.		14,6	19,6	29,1	0,4	14	139	15	2030	
13.06.	x	246	!!	19.06.		15,5	19,8	26,6		7	168	15	2103	
14.06.			!!	21.06.		14,5	19,1	26,5	25,9	14	146	15	2170	
15.06.	x	216	!!!	23.06.		15,0	16,5	20,9	19,1	23	318	16	2221	
16.06.	x	187	!!!	24.06.		14,0	16,1	19,5	0,6	11	260	16	2259	
17.06.						9,7	16,1	23,9				16	2295	
18.06.			!	26.06.		10,2	14,5	17,8	6,1	18	85	16	2315	
19.06.	x	145	!!	26.06.		11,3	15,8	21,6	0,1	8	178	17	2361	
20.06.			!	27.06.		10,7	13,2	18,3	7,4	9	61	17	2384	
21.06.			!!	28.06.		10,4	14,6	20,4	2,6	9	102	17	2411	
22.06.			!	28.06.		12,3	16,5	20,2	1,1	8	68	17	2442	
23.06.	x	16	!	29.06.		9,3	13,5	17,9	1,6	7	57	17	2462	
24.06.			!	30.06.		7,0	15,3	24,0		10	93	18	2491	
25.06.			!	01.07.		9,7	17,8	26,6		6	65	18	2535	
26.06.						11,6	19,9	28,5		2	16	18	2584	
27.06.						15,3	20,4	26,5	0,1	1	24	19	2635	
28.06.			!	04.07.		12,1	20,0	28,6		5	65	19	2677	
29.06.						12,5	21,2	30,3				19	2733	
30.06.						14,5	23,1	31,7		1	13	20	2788	
01.07.						16,0	25,4	35,2				20	2850	

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
02.07.						19,2	27,4	35,5				21	2922	
03.07.						21,7	28,4	38,0				22	2988	
04.07.						21,2	28,7	38,3				22	3060	
05.07.						20,5	28,2	37,8				23	3125	
06.07.						19,2	24,7	31,8				23	3171	
07.07.						18,0	26,1	37,4				24	3218	
08.07.						17,1	20,1	23,1	0,3	2	32	24	3250	
09.07.						13,0	17,9	24,4				24	3278	
10.07.						9,7	18,7	28,3		3	34	25	3299	
11.07.						13,1	23,3	31,1				25	3330	
12.07.						16,1	22,4	28,4				25	3364	
13.07.						16,3	21,3	26,3			3	26	3389	
14.07.						15,1	22,2	29,0				26	3410	
15.07.						15,0	23,7	33,7		1	15	26	3453	
16.07.						16,7	25,7	35,9				27	3482	
17.07.						18,2	27,0	36,3				27	3525	
18.07.						18,5	23,7	31,7	3,7	4	78	28	3550	
19.07.						18,7	23,5	28,9	1,3	3	67	28	3578	
20.07.						18,6	24,9	32,8				29	3609	
21.07.						18,1	26,2	35,8				29	3627	
22.07.						18,6	24,3	33,7	4,1	6	74	29	3664	
23.07.	x	300	!!!	29.07.		18,0	21,5	27,1	3,2	7	210	30	3680	
24.07.			!!	30.07.		15,3	23,5	33,0	0,1	7	116	30	3701	
25.07.						12,0	19,1	22,9	0,6	2	47	30	3716	
26.07.			!!	02.08.		9,1	15,4	22,8	0,8	7	114	30	3724	
27.07.	x	133	!!!	03.08.		13,5	18,3	23,2	1,9	6	206	30	3732	
28.07.						13,2	17,8	22,6	0,4	4	53	31	3737	
29.07.			!	05.08.		10,5	14,1	17,3	2,1	11	93	31	3742	
30.07.			!!	05.08.		8,9	15,6	23,8		10	118	31	3756	
31.07.						7,4	16,3	24,9		3	22	31	3766	
01.08.			!	07.08.		12,5	15,7	20,2	2,9	12	92	31	3773	
02.08.	x	211	!!!	08.08.		12,6	20,2	30,1		9	202	31	3783	
03.08.						14,8	23,9	34,5				32	3798	
04.08.			!	10.08.		16,4	20,3	23,1	0,8	6	83	32	3811	
05.08.	x	252	!!	10.08.		14,0	22,6	32,5		10	173	32	3823	
06.08.						18,6	27,1	37,5				32	3830	
07.08.						18,9	28,6	39,2				33	3855	

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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>	
08.08.			■			20,0	25,4	32,6				33	3862	
09.08.			■			18,6	21,5	25,9	5,7	2	45	33	3864	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,5	19,9	23,9	7,3	11	263	33	3876	
11.08.	x	300	■			18,0	23,4	30,9		3	49	33	3886	
12.08.			!!	19.08.		17,9	24,7	33,4		8	151	33	3890	
13.08.			!!	20.08.		17,6	23,7	33,7	11,7	11	124	34	3892	
14.08.	x	300	!!!	21.08.		16,4	18,7	25,1	1,5	20	253	34	3896	
15.08.	x	300	!!!	22.08.		13,8	16,4	19,4	0,3	7	203	34	3896	
16.08.	x	101	!!!	23.08.		13,4	14,9	20,4	6,7	18	257	34	3897	
17.08.	x	149	!!	24.08.		12,8	16,3	23,2		8	153	34	3897	
18.08.			!	25.08.		9,4	15,8	24,0		8	93	34	3903	
19.08.			■			11,7	15,3	20,5		5	55	34	3904	
20.08.	x	15	!!	26.08.		10,1	17,4	26,5		9	121	34	3905	
21.08.			■			10,8	18,8	27,9		3	34	34	3906	
22.08.			!	28.08.		11,7	19,5	29,3		6	77	34	3906	
23.08.			!!	30.08.		13,5	16,2	21,7	13,6	13	173	34	3906	
24.08.	x	230	!!!	30.08.		13,8	16,0	21,7	6,2	19	341	34	3906	
25.08.			■			11,7	16,2	23,1				34	3906	
26.08.			■			10,6	18,9	28,7		2	20	34	3906	
27.08.			■			15,8	23,6	32,4				34	3906	
28.08.			■			18,0	24,0	31,1		1	14	34	3906	
29.08.	x	300	!!	04.09.		16,2	23,6	33,6		9	177	34	3906	
30.08.			■			18,8	25,3	34,9				34	3906	
31.08.			■			17,6	24,6	33,3				34	3906	
01.09.			!!	10.09.		14,3	19,5	24,8	0,2	10	139	34	3906	
02.09.	x	213	!!!	10.09.		11,6	17,0	25,1	0,1	8	246	34	3906	
03.09.			■			13,2	16,4	22,4				34	3906	
04.09.			■			8,5	15,3	21,9		3	29	34	3906	
05.09.			■			9,8	13,0	18,1	0,1	3	29	34	3906	
06.09.			■			8,4	12,0	19,0	0,7	5	35	34	3906	
07.09.			■			4,7	12,5	21,0		7	43	34	3906	
08.09.			!	16.09.		6,6	14,1	23,4		8	67	34	3906	
09.09.			!	17.09.		6,7	14,7	24,3		8	69	34	3906	
10.09.			■			6,1	13,8	23,0		4	32	34	3906	
11.09.			■			6,8	14,8	24,4		4	29	34	3906	
12.09.	x	80	!	22.09.		12,8	17,9	27,8	6,3	12	98	34	3906	
13.09.	x	168	!!!	22.09.		14,2	17,4	24,8	3,7	14	241	34	3906	

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
14.09.	x	197	!!	24.09.		11,7	14,6	20,7	8,2	14	182	34	3906	
15.09.						9,0	13,3	17,1	0,3	6	42	34	3906	
16.09.	x	74	!!	26.09.		11,9	16,0	21,1	4,3	13	135	34	3906	
17.09.			!!	29.09.		10,3	13,4	16,7	15,2	11	124	34	3906	
18.09.			!	30.09.		10,5	13,1	19,0	0,4	9	53	34	3906	
19.09.			!	01.10.		10,6	13,2	19,1	3,1	12	98	34	3906	
20.09.			!!!	02.10.		9,3	13,5	20,9		11	200	34	3906	
21.09.			!!	03.10.		6,5	13,6	22,8	0,1	10	109	34	3906	
22.09.						9,8	12,5	16,0	5,6	7	49	34	3906	
23.09.			!	05.10.		8,1	10,2	14,8	1,5	14	75	34	3906	
24.09.			!!	05.10.		7,9	12,2	20,1	0,1	11	152	34	3906	
25.09.			!	06.10.		6,2	13,3	22,2		8	58	34	3906	
26.09.			!!	07.10.		8,0	12,6	20,2		11	108	34	3906	
27.09.			!	08.10.		6,8	11,7	20,4		9	80	34	3906	
28.09.						5,8	10,8	20,8				34	3906	
29.09.						4,7	11,4	19,9				34	3906	
30.09.						3,4	10,3	18,3		4	21	34	3906	
01.10.						1,8	8,9	16,8		5	13	34	3906	
02.10.						3,4	10,5	19,0		10	63	34	3906	
03.10.						8,6	14,8	23,3	0,9	2	29	34	3906	
04.10.	x	50	!!	23.10.		9,6	13,4	20,1	8,8	11	133	34	3906	
05.10.			!!	24.10.		10,0	14,3	19,4	1,5	13	109	34	3906	
06.10.	x	196	!!	27.10.		13,3	15,3	19,9	4,8	14	178	34	3906	
07.10.	x	118	!!!	28.10.		8,3	13,1	17,1	1,3	8	220	34	3906	
08.10.						8,9	11,8	16,7			23	34	3906	
09.10.			!	31.10.		7,9	11,7	18,6		10	67	34	3906	
10.10.			!!	02.11.		7,7	10,4	15,1	0,1	12	119	34	3906	
11.10.						7,8	10,3	16,7				34	3906	
12.10.						4,2	9,0	16,0		3	12	34	3906	
13.10.			!	05.11.		4,8	7,7	14,2		8	51	34	3906	
14.10.						1,7	5,0	10,6		6	17	34	3906	
15.10.						3,0	4,0	5,3	1,6	18	42	34	3906	
16.10.			!	06.11.		2,9	5,3	10,2		6	58	34	3906	
17.10.						2,5	4,4	6,7	0,3	15	55	34	3906	
18.10.			!!	06.11.		4,0	6,2	10,3	0,2	11	107	34	3906	
19.10.						2,6	6,9	13,2		4	12	34	3906	
20.10.						-1,1	5,5	13,5		12	34	34	3906	

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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.						2,1	7,1	14,1		11	46	34	3906	
22.10.						4,9	8,4	10,8		1	6	34	3906	
23.10.						8,5	10,3	13,8		10	96	34	3906	
24.10.						7,2	11,7	17,7		6	49	34	3906	
25.10.						8,2	13,0	20,2		4	22	34	3906	
26.10.						5,1	9,3	17,1		17	102	34	3906	
27.10.						5,7	9,0	17,4		17	132	34	3906	
28.10.						7,1	9,7	14,1	4,8	19	121	34	3906	
29.10.			!!!	12.11.		7,6	10,5	17,9	2,4	21	225	34	3906	
30.10.						5,7	9,3	15,6		19	146	34	3906	
31.10.						4,8	8,7	14,7		19	162	34	3906	
01.11.						3,1	7,1	12,2	0,1	24	208	34	3906	
02.11.						5,7	8,2	16,0		20	319	34	3906	
03.11.						4,1	6,1	10,1		13	78	34	3906	
04.11.						4,5	10,8	17,1		9	87	34	3906	
05.11.						7,9	12,9	20,5				34	3906	
06.11.						10,4	14,3	20,2		1	14	34	3906	
07.11.						12,7	16,5	22,9		6	80	34	3906	
08.11.	x	14	!	28.11.		11,1	15,4	21,6		6	69	34	3906	
09.11.						9,2	13,9	17,4				34	3906	
10.11.						7,9	12,0	16,8		3	29	34	3906	
11.11.			!!	07.12.		5,1	8,9	13,8		15	118	34	3906	
12.11.			!	09.12.		3,0	7,5	14,2		12	69	34	3906	
13.11.						4,5	9,0	12,0	0,5	2	26	34	3906	
14.11.			!	13.12.		6,1	9,2	11,3		5	57	34	3906	
15.11.						8,6	11,5	16,4				34	3906	
16.11.						7,1	10,6	16,3				34	3906	
17.11.						8,8	12,7	15,8		1	17	34	3906	
18.11.						10,0	13,3	16,4	0,1		25	34	3906	
19.11.						10,6	13,4	15,8	0,7	1	9	34	3906	
20.11.			!	94%	27.12.	5,6	11,8	14,9	27,4	19	99	34	3906	
21.11.			!!	92%	27.12.	0,4	3,2	6,0	0,7	15	117	34	3906	
22.11.						0,1	1,7	4,4	0,1	15	28	34	3906	
23.11.						-2,2	0,9	5,4		16	17	34	3906	
24.11.						-3,8	-0,4	2,6	0,1	7	1	34	3906	
25.11.						-0,7	1,7	3,6	6,4	20	43	34	3906	
26.11.						-0,6	1,9	3,8	2,5	24	89	34	3906	

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
27.11.						-1,5	-0,7	0,4	0,1	24	72	34	3906	
28.11.						-2,1	1,3	4,6	1,3	17	63	34	3906	
29.11.						2,9	6,3	9,3	0,1	4	13	34	3906	
30.11.						7,8	9,1	10,1	0,5	9	40	34	3906	
01.12.						8,1	9,4	10,7				34	3906	
02.12.						2,8	7,0	11,8		6	14	34	3906	
03.12.						0,1	1,8	5,3		24	58	34	3906	
04.12.						-0,8	3,2	7,1		13	64	34	3906	
05.12.						3,7	6,2	11,3		10	35	34	3906	
06.12.						3,0	7,3	13,8		11	50	34	3906	
07.12.						4,5	7,6	12,8				34	3906	
08.12.						1,8	5,1	10,2		11	36	34	3906	
09.12.						1,5	6,2	10,4	2,7	23	147	34	3906	
10.12.						-0,9	1,5	4,8	0,1	15	167	34	3906	
11.12.						-1,1	3,8	8,4		8		34	3906	
12.12.						3,2	7,2	10,1		3	11	34	3906	
13.12.						2,9	5,2	10,1		5	28	34	3906	
14.12.						0,6	3,9	8,4		8	9	34	3906	
15.12.						1,0	4,0	6,4			1	34	3906	
16.12.						4,7	8,4	11,3	3,4	21	176	34	3906	
17.12.						8,3	11,3	14,8	0,1			34	3906	
18.12.						5,8	8,4	11,6				34	3906	
19.12.						5,3	8,1	12,1		8	48	34	3906	
20.12.						4,0	8,1	12,5				34	3906	
21.12.						7,1	8,6	11,4	1,1	10	82	34	3906	
22.12.						5,9	9,4	13,3			2	34	3906	
23.12.						4,5	8,2	12,5		9	51	34	3906	
24.12.						7,1	9,7	14,2				34	3906	
25.12.						4,1	8,3	11,7		5	22	34	3906	
26.12.						3,2	5,5	9,7		1	35	34	3906	
27.12.						2,1	5,7	10,3				34	3906	
28.12.						4,3	6,3	10,3		4	21	34	3906	
29.12.						0,6	3,6	6,3		3	13	34	3906	
30.12.						-5,6	-0,7	2,3	0,2	1		34	3906	
31.12.						-9,7	-7,3	-5,1						

Station: Blansingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:32:00

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 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