

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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

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.						-4,8	-1,7	4,6	0,1	11				
02.01.						-4,8	-2,0	0,0		2				
03.01.						-3,8	-2,9	-1,9		1				
04.01.						-4,7	-1,8	-0,3						
05.01.						-6,5	-2,0	0,7	0,1	12				
06.01.						-9,9	-7,4	-4,2		24				
07.01.						-12,2	-7,7	-4,1		18				
08.01.						-4,4	-2,5	-0,6		1				
09.01.						-2,2	-1,0	1,1	0,1	4	2			
10.01.						-1,8	-0,6	0,4	1,2	14				
11.01.						-0,1	1,8	4,1	5,6	16	17			
12.01.						3,5	4,7	8,8	0,8	9	24			
13.01.						-1,6	0,8	8,7	1,5	4	5			
14.01.						-2,2	-0,3	0,4	0,1	3	1			
15.01.						-3,7	-1,9	0,4	0,2	11				
16.01.						-6,1	-3,6	-0,9		5				
17.01.						-6,6	-4,9	-2,6						
18.01.						-7,8	-5,2	-0,2						
19.01.						-9,0	-6,8	-4,6						
20.01.						-8,7	-6,3	-3,1						
21.01.						-8,0	-6,0	-1,8						
22.01.						-10,7	-6,3	-0,1		7				
23.01.						-10,1	-7,6	-6,7						
24.01.						-8,4	-7,4	-6,1						
25.01.						-9,6	-7,4	-6,1						
26.01.						-9,5	-6,3	-1,9						
27.01.						-6,5	-2,9	2,3	0,1					
28.01.						-4,1	0,2	6,2	0,5					
29.01.						0,2	3,0	9,0						
30.01.						2,8	3,8	5,7	1,9	12	27			
31.01.						1,9	5,6	6,8	19,6	24	161			
01.02.						0,7	2,6	6,1	3,3	20	179			
02.02.						4,2	7,2	11,3		9	70			
03.02.						4,7	7,7	11,6	0,6	8	46			

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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	
04.02.						4,0	5,7	8,6	3,1	8	23			
05.02.						1,9	3,1	4,5	10,2	16	46			
06.02.						1,9	3,1	6,3	2,9	16	72			
07.02.						1,4	3,1	5,7	2,3	10	29			
08.02.						1,6	2,4	3,4	0,6	17	49			
09.02.						-2,0	-0,2	1,6	0,1	7	19			
10.02.						-1,9	0,1	3,4	0,9	9	1			
11.02.						1,0	3,1	6,0		2	2			
12.02.						0,1	2,4	6,5	0,1	7	8			
13.02.						-0,6	0,5	2,6		11	6			
14.02.						-0,8	3,1	10,6						
15.02.						0,6	6,9	15,9						
16.02.						2,5	8,7	15,6						
17.02.						2,9	6,8	9,4	1,3	7	22			
18.02.						-0,2	3,5	8,3		13	22			
19.02.						-0,4	4,6	10,3		10	14			
20.02.						3,9	6,2	8,5	1,5	7	32			
21.02.						6,4	9,0	10,7	0,1		33			
22.02.						7,0	8,7	9,8			2			
23.02.						4,3	10,0	18,4	0,5	3	12			
24.02.						0,6	4,4	7,4	2,0	10	17			
25.02.						-1,7	2,6	8,0	0,1	7	18			
26.02.						1,1	5,8	11,5	0,5					
27.02.						2,4	9,3	15,8						
28.02.						0,4	3,6	7,3	18,7	19	23			
01.03.						3,0	5,7	8,9	1,8	11	24			
02.03.						3,0	7,2	9,8	3,0	8	73			
03.03.						1,8	7,4	13,6						
04.03.						3,0	6,2	11,4	2,2	3	16			
05.03.						2,9	6,0	11,0	2,9	6	16			
06.03.						2,9	4,8	7,3	7,1	14	47			
07.03.						2,4	4,6	8,5	1,0	3	10			
08.03.						1,2	5,2	9,4	0,6	12	22			
09.03.						9,0	9,5	9,9	0,4	7	19			
10.03.						4,0	8,8	12,7		7	54			
11.03.						0,4	7,9	15,4						
12.03.						2,6	9,0	15,2						

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
13.03.						2,3	8,4	14,1						
14.03.						2,0	9,0	15,9						
15.03.						3,0	9,3	15,5						
16.03.						3,7	11,0	18,1		6	31			
17.03.						7,0	12,2	19,2						
18.03.						7,0	8,2	9,2		1	10			
19.03.						9,2	10,5	12,9						
20.03.						8,9	10,9	13,9						
21.03.						3,6	9,2	12,6	0,7	5	17			
22.03.						2,5	4,5	7,7	3,1	11	50			
23.03.						4,8	9,9	15,8	0,3	4	22			
24.03.						6,4	8,6	12,1						
25.03.						3,7	9,4	18,2		8	36			
26.03.						3,7	9,3	15,4						
27.03.						4,0	11,3	18,9						
28.03.						6,2	13,3	19,8						
29.03.						7,4	13,8	20,7						
30.03.						5,7	14,3	22,6						
31.03.						7,8	15,2	22,0						
01.04.						7,9	12,3	17,4						
02.04.						7,3	11,0	15,7	0,2	5	34			
03.04.						7,3	13,1	19,1						
04.04.						6,7	11,7	18,6		2	13			
05.04.						5,3	10,9	17,5	0,4	5	29			
06.04.						3,5	8,6	13,5						
07.04.						1,0	9,9	18,7		2	3			
08.04.						3,9	12,7	22,6		2	10			
09.04.						5,5	15,8	25,9						
10.04.						9,8	16,4	24,2						
11.04.						5,8	11,4	18,0						
12.04.						2,5	11,9	19,9						
13.04.						8,2	13,0	18,3				1	4	
14.04.						7,7	11,6	18,4				1	4	
15.04.						7,2	10,6	13,1	0,2	1	15	1	4	
16.04.						5,6	8,2	12,5	0,6	11	30	1	4	
17.04.						3,2	7,0	10,3	7,6	8	34	1	4	
18.04.						0,8	5,0	10,8	0,1	9	52	1	4	

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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.						
19.04.						-1,4	3,6	9,5		4	3	1	4	
20.04.						-2,2	4,2	12,9				1	4	
21.04.						-2,5	7,7	17,9				1	4	
22.04.						1,6	9,0	16,8			1	1	4	
23.04.						3,5	9,0	16,5		4	16	1	4	
24.04.						0,0	11,0	20,8				1	4	
25.04.						2,5	9,6	13,8	9,0	10	54	1	4	
26.04.						0,6	3,6	5,8	12,6	24	139	1	4	
27.04.						0,8	3,4	6,8	7,4	20	173	1	4	
28.04.						2,4	5,1	12,6	5,7	13	48	1	4	
29.04.						0,8	8,8	18,0	0,1	8	31	1	4	
30.04.						1,9	11,9	20,0				1	5	
01.05.						4,4	7,8	12,2	1,2	5	21	1	5	
02.05.						3,4	9,1	14,8	0,1	9	57	1	5	
03.05.						7,0	11,0	18,0	0,7	10	51	1	5	
04.05.						6,0	9,9	16,7	2,2	12	61	1	6	
05.05.						5,9	13,2	21,9		8	55	1	7	
06.05.			!!	16.05.		6,8	10,1	15,3	9,8	18	122	1	7	
07.05.			!!	16.05.		8,7	10,6	12,3	4,7	12	132	1	7	
08.05.			!!	17.05.		6,3	8,7	12,2	7,1	16	133	1	7	
09.05.						5,0	9,8	17,4		7	106	1	8	
10.05.						2,4	13,2	23,1		8	40	1	13	
11.05.						11,3	15,3	20,7	1,4	6	38	2	20	
12.05.						9,5	13,7	20,2	1,7	11	130	2	25	
13.05.						10,8	14,9	22,6	1,4	5	25	2	40	
14.05.			!	22.05.		11,7	14,8	21,3	4,9	8	71	3	53	
15.05.			!!	22.05.		10,8	16,8	25,4	3,9	9	180	3	79	
16.05.						9,2	18,4	28,4				4	114	
17.05.						11,8	21,1	32,0				4	171	
18.05.						15,4	18,5	23,8	0,4	5	23	5	228	
19.05.			!!	26.05.		6,8	10,0	16,7	13,0	18	130	5	243	
20.05.			!	26.05.		5,6	11,1	18,2		8	85	5	257	
21.05.						5,5	13,9	24,2		9	72	5	287	
22.05.						8,4	17,8	26,6		4	34	6	343	
23.05.						13,0	19,5	25,5		1	15	6	417	
24.05.						13,6	18,7	24,6				7	492	
25.05.						12,8	18,8	25,8				7	573	

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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	
26.05.						10,7	20,0	30,2		1	12	8	668	
27.05.						12,6	22,9	34,6				8	798	
28.05.						17,6	24,2	34,6				9	954	
29.05.						17,5	24,4	32,9		2	31	10	1099	
30.05.						18,7	22,7	28,5				10	1232	
31.05.						16,3	21,3	27,6				11	1333	
01.06.			!!	08.06.		15,4	20,4	27,9	11,5	8	123	11	1440	
02.06.						15,1	21,3	30,0		5	85	12	1538	
03.06.			!	11.06.		15,6	19,3	27,7	7,4	6	67	12	1631	
04.06.	x	258	!!	11.06.		13,7	16,7	20,8	4,5	7	176	13	1690	
05.06.						12,4	16,0	21,7	0,1	1	15	13	1747	
06.06.			!	13.06.		8,8	13,5	17,8	4,9	9	55	13	1770	
07.06.						8,8	12,6	18,6	0,4	5	24	13	1796	
08.06.						7,0	17,0	27,9				14	1845	
09.06.						13,7	18,6	25,2	0,1	3	25	14	1919	
10.06.						14,0	20,2	28,0	0,1	4	53	14	1990	
11.06.						12,5	22,6	32,7				15	2072	
12.06.						16,2	22,1	27,0				15	2146	
13.06.						12,5	20,4	28,9				16	2213	
14.06.						13,4	21,3	30,4				16	2277	
15.06.						16,5	23,5	30,8				17	2361	
16.06.						14,4	21,1	25,7				17	2411	
17.06.						11,6	18,5	25,2				17	2454	
18.06.						12,0	21,0	30,1				18	2515	
19.06.						13,3	23,8	33,0	6,3			18	2578	
20.06.						18,2	25,9	33,2				19	2647	
21.06.						19,6	26,5	34,4				19	2728	
22.06.						18,6	27,0	34,9			6	20	2796	
23.06.						20,8	26,1	30,4				21	2860	
24.06.						18,5	22,4	27,3				21	2909	
25.06.						17,6	21,6	26,5			6	21	2951	
26.06.						13,9	23,0	33,1	3,1	2	28	22	3002	
27.06.	x	300	!!	03.07.		16,2	21,5	28,6	5,6	8	136	22	3041	
28.06.	x	271	!!	04.07.		14,6	18,3	25,8	13,2	15	143	23	3076	
29.06.	x	161				12,0	16,0	20,3	0,1	1	9	23	3093	
30.06.						12,3	17,0	23,9		2	20	23	3122	
01.07.						12,7	14,8	17,8	0,2	3	18	23	3137	

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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	
02.07.	x	61	!!	08.07.		12,9	15,2	20,8	2,5	14	128	23	3159	
03.07.	x	138				13,6	18,4	24,9			5	24	3186	
04.07.						12,9	20,9	30,4				24	3220	
05.07.						13,8	23,3	33,4				24	3260	
06.07.						15,9	25,9	35,5				25	3296	
07.07.						19,3	24,9	33,1			5	25	3344	
08.07.						19,1	25,8	33,9				26	3380	
09.07.			!	15.07.		17,1	20,9	27,6	4,6	10	64	26	3411	
10.07.	x	300	!!	15.07.		15,5	19,5	24,0	1,7	8	118	26	3435	
11.07.	x	198				13,4	18,3	23,3	1,0	4	42	27	3452	
12.07.	x	297				16,8	19,8	25,1	0,1	4	42	27	3469	
13.07.	x	300				13,9	19,8	27,6				27	3497	
14.07.			!	20.07.		13,5	19,1	25,7	1,7	7	94	28	3519	
15.07.						12,3	17,5	24,2				28	3532	
16.07.						11,6	20,1	29,2				28	3548	
17.07.						13,9	23,1	32,6				28	3579	
18.07.						15,6	25,0	34,9				29	3603	
19.07.						19,8	26,0	34,5				29	3635	
20.07.						18,2	22,7	28,7	1,0	3	41	29	3655	
21.07.						15,9	21,3	32,0	3,6	7	112	30	3670	
22.07.	x	245	!!!	28.07.		15,7	20,1	28,0	5,5	15	231	30	3696	
23.07.	x	300	!	29.07.		14,4	18,2	21,9	4,4	5	81	30	3708	
24.07.			!	30.07.		13,5	15,7	19,5	6,2	10	55	30	3714	
25.07.	x	92	!	31.07.		12,7	15,4	22,3	4,4	11	80	31	3719	
26.07.	x	78	!!!	31.07.		12,6	16,0	22,2	5,9	10	200	31	3726	
27.07.			!	01.08.		14,0	17,6	22,4	9,4	9	66	31	3744	
28.07.	x	255	!!	02.08.		14,8	18,9	24,6	0,1	5	136	31	3756	
29.07.						13,4	21,4	30,7				31	3767	
30.07.			!	04.08.		17,2	22,2	28,9	8,3	6	71	32	3780	
31.07.	x	300	!!	05.08.		16,3	22,3	29,0	0,1	6	179	32	3799	
01.08.			!!	07.08.		18,3	22,6	32,1	5,1	6	104	32	3808	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		17,1	23,9	33,0	17,2	7	220	32	3817	
03.08.						21,5	26,0	30,8		1	19	33	3838	
04.08.						18,5	22,2	26,3				33	3843	
05.08.						15,9	21,4	27,8				33	3847	
06.08.						14,1	19,5	27,2	0,1	3	18	33	3851	
07.08.			!	14.08.		11,6	19,6	29,7		6	78	33	3863	

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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.		1	2	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.			!!	15.08.		14,8	17,3	21,2	4,9	10	124	33	3868	
09.08.			!	16.08.		12,0	16,8	23,8	5,2	10	94	33	3871	
10.08.	x	173	!!!	16.08.		9,6	12,4	16,3	17,1	19	281	33	3872	
11.08.			!!	17.08.		10,0	12,6	15,0	3,5	16	132	33	3873	
12.08.	x	54				12,1	15,3	21,0	0,2	5	35	33	3874	
13.08.						12,8	18,6	26,7		1	15	34	3878	
14.08.	x	174	!!	19.08.		13,6	20,9	30,2		9	155	34	3879	
15.08.						17,0	23,0	30,0	2,6	2	39	34	3880	
16.08.	x	300	!!	22.08.		16,0	21,5	28,0	0,3	8	179	34	3881	
17.08.						16,8	22,0	28,6		1	11	34	3888	
18.08.			!!	25.08.		15,2	20,0	30,4	11,6	8	112	34	3889	
19.08.	x	201	!!	25.08.		12,9	17,6	23,1	1,3	5	155	34	3889	
20.08.						9,5	16,2	23,4		3	37	34	3889	
21.08.						10,4	16,3	24,5		1	9	34	3890	
22.08.						11,1	19,0	27,3		4	53	34	3890	
23.08.						12,9	22,0	31,6		5	42	34	3890	
24.08.						17,4	21,4	29,9				34	3890	
25.08.						15,3	22,3	31,1				34	3890	
26.08.						17,4	24,2	33,7				34	3890	
27.08.						16,1	22,6	30,5	0,1	2	35	34	3890	
28.08.	x	300	!!	04.09.		15,9	22,6	32,0		9	161	34	3890	
29.08.			!!	05.09.		15,8	23,8	33,7		6	103	34	3890	
30.08.						18,6	23,8	33,0	0,4	3	31	34	3890	
31.08.			!	08.09.		12,6	15,8	20,2	10,5	16	81	34	3890	
01.09.	x	54	!!	09.09.		11,4	14,0	17,6	0,6	16	174	34	3890	
02.09.	x	30	!!	10.09.		10,1	12,3	18,7	6,8	18	126	34	3890	
03.09.			!!	10.09.		9,5	13,7	21,4		8	160	34	3890	
04.09.						9,2	15,5	23,3				34	3890	
05.09.						15,2	20,4	26,9				34	3890	
06.09.						12,2	17,6	21,4		2	18	34	3890	
07.09.						10,1	14,9	20,6				34	3890	
08.09.			!	19.09.		9,1	13,9	19,4		6	57	34	3890	
09.09.						11,4	13,4	16,9	2,0	6	32	34	3890	
10.09.			!	22.09.		10,1	13,9	20,4		6	92	34	3890	
11.09.						9,4	13,3	17,9	0,2	3	10	34	3890	
12.09.						11,2	13,1	17,7	0,7	4	13	34	3890	
13.09.						11,2	16,9	21,7	0,7	3	19	34	3890	

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 13.04.2017
 Austrieb: 13.04.2017

 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.			■			8,4	13,3	20,8	6,9	13	64	34	3890	
15.09.			■			6,6	12,1	19,9		3	27	34	3890	
16.09.			■			5,6	9,5	17,6	2,2	19	101	34	3890	
17.09.			■			5,7	9,3	15,7	9,9	17	162	34	3890	
18.09.			!!	28.09.		7,7	10,3	15,3	0,7	8	116	34	3890	
19.09.			!	29.09.		8,3	9,9	14,2	6,9	15	80	34	3890	
20.09.			■			7,2	11,6	19,3		13	161	34	3890	
21.09.			■			4,9	11,9	20,9	0,1	11	109	34	3890	
22.09.			■			6,4	13,6	22,5		10	75	34	3890	
23.09.			■			8,5	14,7	23,6		10	113	34	3890	
24.09.			■			8,8	14,6	23,1		10	107	34	3890	
25.09.			■			7,4	13,5	22,8	1,6	15	91	34	3890	
26.09.	x	59	!!	05.10.		8,6	12,8	18,2	0,4	12	153	34	3890	
27.09.	x	84	■			11,9	15,8	24,0		2	18	34	3890	
28.09.	x	56	■			12,0	16,5	24,4		3	39	34	3890	
29.09.			■			12,8	18,1	25,3		2	15	34	3890	
30.09.			!!	13.10.		9,7	14,9	20,4	10,0	9	100	34	3890	
01.10.			!!	13.10.		7,2	12,0	19,2	0,1	10	186	34	3890	
02.10.			■			10,8	14,0	16,6	0,3	5	34	34	3890	
03.10.	x	235	■			7,0	13,7	19,1	9,0	6	56	34	3890	
04.10.			!	15.10.		5,2	9,7	16,4		11	78	34	3890	
05.10.			!	16.10.		8,2	13,7	21,2	4,3	6	59	34	3890	
06.10.	x	25	!!	16.10.		5,7	8,8	14,1	2,2	18	137	34	3890	
07.10.			!	17.10.		4,0	9,3	15,1	0,4	11	75	34	3890	
08.10.			!	17.10.		8,3	9,9	12,0	8,3	16	61	34	3890	
09.10.			!!	17.10.		7,5	10,9	16,2	0,2	17	162	34	3890	
10.10.			!!	18.10.		6,1	11,4	18,2		9	115	34	3890	
11.10.			!	19.10.		8,8	13,9	22,3		9	63	34	3890	
12.10.			■			9,0	14,1	20,3		5	51	34	3890	
13.10.			!!	20.10.		8,6	14,3	23,5		13	165	34	3890	
14.10.			!!	21.10.		8,8	14,5	24,6		16	164	34	3890	
15.10.	x	16	!!	24.10.		9,5	16,0	25,8		9	158	34	3890	
16.10.			■			11,2	17,4	25,6				34	3890	
17.10.			■			10,1	16,3	26,8				34	3890	
18.10.			■			8,9	15,0	24,9				34	3890	
19.10.			■			10,6	15,4	24,8				34	3890	
20.10.			■			11,3	14,2	17,7	0,2	2	22	34	3890	

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017
Austrieb: 13.04.2017

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	
21.10.	x	89				9,2	14,9	22,5	1,6	6	51	34	3890	
22.10.						6,6	9,2	11,7	2,6	6	19	34	3890	
23.10.						6,7	8,5	12,0	1,2	14	45	34	3890	
24.10.						7,9	11,6	18,1		10	39	34	3890	
25.10.						8,3	13,9	22,1		2	39	34	3890	
26.10.			!!	24.11.		8,9	14,4	22,3		10	119	34	3890	
27.10.						5,9	11,3	15,4	0,9	5	27	34	3890	
28.10.						2,9	6,8	11,4		11	64	34	3890	
29.10.						5,2	8,3	9,9	0,9	7	38	34	3890	
30.10.						0,5	4,8	10,1	0,1	8	22	34	3890	
31.10.						-1,1	3,9	10,9		6	6	34	3890	
01.11.						0,6	7,7	16,9		10	24	34	3890	
02.11.						4,8	10,7	15,9				34	3890	
03.11.						7,2	11,8	18,8		4	34	34	3890	
04.11.						7,6	12,2	18,1		3	49	34	3890	
05.11.			!!	83%	91%	4,7	8,1	12,5	18,1	19	112	34	3890	
06.11.			!	82%	90%	2,9	4,3	5,6	0,1	6	62	34	3890	
07.11.						2,5	3,7	4,9	1,3	10	34	34	3890	
08.11.						3,8	4,5	6,2	0,3	14	43	34	3890	
09.11.						3,7	4,6	5,5	0,1	10	21	34	3890	
10.11.						3,0	5,2	7,0	1,4	8	44	34	3890	
11.11.						5,9	7,8	10,0	0,4	10	27	34	3890	
12.11.						2,0	7,7	11,8	8,2	21	148	34	3890	
13.11.						1,6	3,0	5,5	2,3	18	16	34	3890	
14.11.						0,1	2,1	5,8	1,2	17	33	34	3890	
15.11.						-3,1	-0,5	4,3	5,0	16		34	3890	
16.11.						-2,7	-0,4	3,6	0,2	12		34	3890	
17.11.						-2,1	1,6	5,3		3	2	34	3890	
18.11.						2,1	3,4	4,8	0,1	10	33	34	3890	
19.11.						0,5	3,0	6,6	2,2	13	14	34	3890	
20.11.						0,0	2,4	4,5	3,7	14	21	34	3890	
21.11.						3,3	6,2	11,9	0,6	7	14	34	3890	
22.11.						4,1	8,9	16,2		7		34	3890	
23.11.						4,3	10,8	16,0				34	3890	
24.11.						8,7	10,9	15,1	1,5	8	69	34	3890	
25.11.						1,2	5,5	9,3	21,0	22	160	34	3890	
26.11.						0,2	1,5	4,1	0,1	1	9	34	3890	

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017
Austrieb: 13.04.2017

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
27.11.						1,1	3,6	6,2		3	5	34	3890	
28.11.						0,6	3,5	5,4	7,9	15	39	34	3890	
29.11.						-1,4	1,5	3,1	1,1	8	41	34	3890	
30.11.						-1,0	0,7	1,9		4	2	34	3890	
01.12.						-2,5	-0,8	3,1	0,4	2	2	34	3890	
02.12.						-2,8	-1,7	0,7				34	3890	
03.12.						-3,7	-2,1	0,7				34	3890	
04.12.						-2,3	0,0	1,8	1,4	4	1	34	3890	
05.12.						0,2	1,7	5,0		3	1	34	3890	
06.12.						-1,3	-0,2	0,5		9		34	3890	
07.12.						-3,1	0,9	7,0	0,3	5	3	34	3890	
08.12.						-1,1	3,0	6,3	6,9	20	56	34	3890	
09.12.						-3,6	-1,6	0,5	0,1	24		34	3890	
10.12.						-3,6	1,7	8,8	8,7	15	16	34	3890	
11.12.						4,7	5,8	7,6	15,0	19	116	34	3890	
12.12.						-0,6	2,4	7,1	0,1			34	3890	
13.12.						-2,0	1,8	8,3	3,8	9	22	34	3890	
14.12.						1,6	5,0	8,8	16,4	14	55	34	3890	
15.12.						1,4	3,7	6,2	2,1	4	33	34	3890	
16.12.						0,6	1,7	4,1	1,5	16	16	34	3890	
17.12.						-0,8	0,5	2,8		2	3	34	3890	
18.12.						-1,4	-0,2	0,9	1,5	14	4	34	3890	
19.12.						-0,1	0,8	1,6	2,2	20	12	34	3890	
20.12.						0,3	1,6	2,8	0,9	13	18	34	3890	
21.12.						1,0	3,4	5,5	2,8	6	28	34	3890	
22.12.						4,6	5,6	6,4	1,5	20	89	34	3890	
23.12.						4,7	5,5	6,6	0,1	11	149	34	3890	
24.12.						1,1	3,7	6,0		7	24	34	3890	
25.12.						-1,8	1,9	6,4		2		34	3890	
26.12.						1,4	4,4	6,5				34	3890	
27.12.						2,0	2,6	3,1	9,2	6	14	34	3890	
28.12.						0,7	1,9	2,9	6,5	6	7	34	3890	
29.12.						-2,0	-0,6	0,7	6,1	7		34	3890	
30.12.						-3,8	-1,3	1,3	8,6	8	1	34	3890	
31.12.						1,0	2,7	5,1						

Station: Blansingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:06:22

Wetterdaten bis: 24.12.2017 12:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 13.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 13.04.2017

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