

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17 Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 29.04.2016 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						3,0	4,5	8,0	0,2	24	112			
02.01.						3,9	5,0	6,3	6,2	22	120			
03.01.						3,3	5,4	7,5	3,3	12	154			
04.01.						1,8	4,7	6,9	15,6	24	124			
05.01.						3,5	4,9	8,2	5,2	23	219			
06.01.						3,4	4,5	6,8	2,9	24	129			
07.01.						3,1	5,0	8,4	5,1	20	224			
08.01.						3,7	5,0	6,5	7,9	11	44			
09.01.						4,3	5,6	7,5	2,5	24	178			
10.01.						4,2	6,0	7,7	9,9	23	319			
11.01.						3,1	5,3	8,6	13,8	19	79			
12.01.						2,8	4,4	6,9	6,1	24	112			
13.01.						1,9	3,0	3,9	0,1	7	116			
14.01.						-0,2	1,3	2,9		4	7			
15.01.						-0,3	1,1	2,7	0,8	4	4			
16.01.						-1,4	-0,1	1,8	0,9	4	2			
17.01.						-5,7	-1,6	1,6	0,1					
18.01.						-8,0	-4,9	-1,9		4				
19.01.						-3,9	-2,5	-1,2		8				
20.01.						-4,7	-3,3	-2,6		24				
21.01.						-6,3	-4,6	-3,4		24				
22.01.						-7,0	-1,5	4,4	1,2	15	1			
23.01.						0,6	4,1	8,4	0,7	6	12			
24.01.						0,3	3,2	6,1		6	5			
25.01.						1,9	6,4	12,0						
26.01.						3,3	7,6	13,7						
27.01.						3,4	8,4	12,0						
28.01.						5,6	8,2	10,7	2,5	9	63			
29.01.						3,7	5,4	7,1	2,6	14	112			
30.01.						3,2	6,3	9,5	9,0	7	48			
31.01.						3,6	6,9	12,3	11,7	18	127			
01.02.						9,3	10,7	12,2		1	4			
02.02.						8,8	9,5	10,1			2			
03.02.						1,1	4,4	9,0	4,1	11	33			

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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.						
04.02.						1,5	3,2	5,3	0,4	8	9			
05.02.						5,3	7,1	11,7						
06.02.						4,4	8,0	13,1						
07.02.						3,9	5,9	8,3	1,7	6	29			
08.02.						3,6	8,4	12,1	7,7	7	24			
09.02.						2,0	8,2	12,5	5,0	10	43			
10.02.						0,9	2,5	4,5		7	8			
11.02.						0,1	3,2	7,3						
12.02.						-0,3	2,0	5,3	7,8	18	20			
13.02.						2,7	5,7	8,4	6,2	19	54			
14.02.						3,0	4,9	7,8	8,0	15	30			
15.02.						0,8	2,1	4,0	1,7	5	8			
16.02.						-0,1	0,6	1,9						
17.02.						-1,5	-0,2	1,3		2				
18.02.						0,8	3,9	7,5	0,9	5	9			
19.02.						1,5	2,5	4,1	1,0	6	20			
20.02.						0,7	4,7	9,3		5	20			
21.02.						7,9	10,6	13,6			1			
22.02.						7,5	9,7	12,5		2	13			
23.02.						1,2	5,7	9,2	13,6	18	87			
24.02.						-0,9	1,8	6,1	1,9	14	90			
25.02.						-0,8	0,5	2,8	6,8	17	4			
26.02.						-1,2	0,8	4,3	3,5	3				
27.02.						-2,8	1,2	6,0	1,3					
28.02.						-1,0	0,9	3,1						
29.02.						0,1	0,8	1,7	0,3	7	4			
01.03.						0,1	2,3	5,5	0,2	3	7			
02.03.						0,6	3,8	7,7	7,0	12	47			
03.03.						0,8	2,0	4,2	1,4	9	7			
04.03.						-0,5	2,5	5,2	6,3	12	21			
05.03.						0,8	3,8	6,2	6,7	11	54			
06.03.						0,5	1,8	4,1	0,9	5	5			
07.03.						-1,0	0,9	5,5	0,1	9	2			
08.03.						-1,1	0,2	2,4	5,8	23	3			
09.03.						-2,4	1,8	6,2	3,6	1				
10.03.						-1,3	3,6	9,5		4				
11.03.						-0,7	3,3	8,6		9				

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

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	
12.03.						1,7	4,8	7,2						
13.03.						1,1	4,4	9,2						
14.03.						1,7	4,7	7,7						
15.03.						-1,6	2,1	7,3	0,4	9	9			
16.03.						0,3	3,3	7,2						
17.03.						-1,9	4,4	10,7		4	2			
18.03.						-0,1	6,9	14,0		8	13			
19.03.						1,0	4,5	9,5						
20.03.						1,3	3,6	7,4						
21.03.						0,3	4,8	10,3						
22.03.						1,1	6,2	11,1		3	5			
23.03.						1,8	5,6	9,1	0,3	1	8			
24.03.						0,6	5,9	11,3		4	6			
25.03.						4,5	5,9	7,2	1,1	10	24			
26.03.						5,4	10,5	16,0		5	17			
27.03.						4,2	8,5	10,4		2	14			
28.03.						4,6	9,7	16,8	1,3	4	17			
29.03.						6,2	9,3	14,1	4,6	10	32			
30.03.						8,7	11,8	17,0	1,4	6	20			
31.03.						5,7	11,2	17,5	0,2	9	50			
01.04.						5,8	7,4	11,3		3	18			
02.04.						4,9	8,4	13,5		5	26			
03.04.						8,2	13,0	17,5						
04.04.						10,0	13,1	17,8	0,1	1	8			
05.04.						8,3	10,4	13,0	13,8	19	116			
06.04.						8,0	11,1	15,5	0,2	5	161			
07.04.						6,5	8,1	10,6	0,3	4	14			
08.04.						3,5	6,4	9,4						
09.04.						4,7	6,9	9,4						
10.04.						5,3	11,4	18,4						
11.04.						5,8	12,0	19,0	0,1	3	13			
12.04.						7,2	11,7	18,7	5,0	14	59			
13.04.						7,4	9,5	14,4	14,8	15	118			
14.04.						7,5	11,1	16,7	0,1	4	20			
15.04.						8,6	10,1	11,9	10,3	15	93			
16.04.						9,4	11,7	16,0	22,5	16	80			
17.04.						4,8	7,5	9,8	20,5	19	143			

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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	
18.04.						3,9	5,5	7,0	6,7	22	97			
19.04.						2,3	8,6	15,9		8	58			
20.04.						3,2	10,7	19,0		6	29			
21.04.						4,7	12,9	20,5		1	7			
22.04.						10,7	15,0	21,4						
23.04.						3,9	8,4	13,3	3,4	14	76			
24.04.						0,8	4,7	10,0	0,7	11	16			
25.04.						0,9	4,0	6,3	0,1	4	9			
26.04.						1,4	4,3	7,0	0,2	19	39			
27.04.						-0,3	3,3	8,4	0,2	4	7			
28.04.						0,1	5,4	11,7	0,1	2	1			
29.04.						1,5	8,9	16,8		6	14	1	4	
30.04.						3,8	8,8	17,0	0,3	8	58	1	4	
01.05.						4,1	5,9	8,0	0,4	22	141	1	4	
02.05.						5,9	11,3	18,8	17,6	8	95	1	5	
03.05.						5,0	9,1	15,0	5,9	16	51	1	5	
04.05.			!	11.05.		2,7	9,4	17,3		9	71	1	5	
05.05.						3,1	12,4	20,8				1	5	
06.05.						7,4	16,1	25,1				1	7	
07.05.						8,6	17,0	25,3				2	13	
08.05.						8,9	17,4	26,5				2	23	
09.05.						10,9	17,1	24,6	0,6	4	32	2	38	
10.05.						12,8	16,5	23,0	15,2	14	145	3	55	
11.05.			!!	22.05.		11,9	14,6	17,6	0,1	10	148	3	69	
12.05.	x	69	!!!	24.05.		10,3	11,8	13,9	31,5	23	267	3	75	
13.05.			!!!	25.05.		10,8	12,7	16,9	3,9	17	362	4	91	
14.05.	x	8	!!	26.05.		8,2	11,7	17,0	10,2	12	134	4	99	
15.05.						4,5	8,4	13,4				4	99	
16.05.						4,1	7,7	12,4	0,2	9	26	4	99	
17.05.			!	27.05.		6,0	10,9	18,3		8	62	4	107	
18.05.						5,7	13,0	21,9	2,0	8	40	4	124	
19.05.			!!	27.05.		7,8	10,5	15,3	2,9	10	102	4	133	
20.05.						6,4	13,3	20,0		7	43	4	147	
21.05.						8,4	17,5	27,0		6	58	5	188	
22.05.						10,2	17,1	25,2	2,8	4	29	5	234	
23.05.			!!	31.05.		7,8	9,1	10,7	16,9	22	111	5	234	
24.05.			!!	31.05.		8,5	10,7	13,5	1,3	8	165	5	240	

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
25.05.						9,2	14,4	21,8				5	271	
26.05.						8,7	17,7	28,1		8	94	6	334	
27.05.						13,2	20,3	28,9				6	412	
28.05.						14,9	19,5	26,4	2,9	8	80	7	502	
29.05.	x	178	!!	06.06.		11,7	14,8	18,3	5,1	18	168	7	544	
30.05.	x	134	!!	06.06.		12,9	14,6	16,4	1,2	7	199	7	581	
31.05.						11,7	15,5	20,4	0,9	3	42	8	636	
01.06.						11,0	15,7	22,6	3,2	5	46	8	701	
02.06.			!	09.06.		12,5	14,8	18,0	6,1	14	97	8	750	
03.06.	x	91	!!	09.06.		13,0	15,3	19,8	2,4	12	188	9	813	
04.06.	x	115	!!	10.06.		12,5	15,4	19,5	11,1	11	171	9	867	
05.06.	x	146				13,8	17,1	23,0	0,3	6	43	9	954	
06.06.	x	183	!!	12.06.		12,0	19,0	27,4		8	130	10	1050	
07.06.	x	258	!	14.06.		13,8	18,7	25,5	4,4	9	89	10	1148	
08.06.	x	300	!!	16.06.		14,6	16,7	22,2	18,4	16	121	11	1230	
09.06.	x	180	!!	17.06.		14,1	17,6	23,9	1,3	9	169	11	1310	
10.06.						10,3	17,9	26,9		3	37	11	1390	
11.06.			!	20.06.		13,3	16,0	21,7	6,5	14	65	12	1460	
12.06.	x	118	!	21.06.		13,0	14,7	17,6	3,6	12	84	12	1502	
13.06.	x	85	!	22.06.		12,7	14,5	17,3	3,6	14	84	12	1550	
14.06.	x	54	!	22.06.		11,0	13,3	15,6	3,4	14	64	12	1575	
15.06.			!!	23.06.		10,7	13,8	20,1	6,9	15	169	13	1616	
16.06.			!!	24.06.		11,2	13,3	17,0	13,4	16	113	13	1653	
17.06.	x	25	!!	24.06.		10,8	13,8	20,1	6,7	11	152	13	1698	
18.06.						11,5	14,7	19,3	0,7	9	42	13	1741	
19.06.			!	25.06.		10,6	14,0	20,3	6,5	9	62	13	1780	
20.06.			!!	26.06.		8,5	15,6	22,9	2,5	13	112	14	1819	
21.06.	x	121	!!	27.06.		12,5	17,0	22,7	4,7	8	134	14	1883	
22.06.	x	241	!!	28.06.		15,5	23,0	30,9		7	120	14	1970	
23.06.	x	300	!!	29.06.		17,1	25,7	35,9		9	191	15	2078	
24.06.						19,9	25,3	32,5	14,1	4	56	16	2187	
25.06.	x	300	!!	30.06.		14,0	18,4	23,9	19,4	10	156	16	2238	
26.06.	x	105	!!	01.07.		11,2	16,9	23,4		10	137	16	2277	
27.06.						10,9	17,6	23,9		4	49	17	2329	
28.06.						13,8	19,8	25,8				17	2382	
29.06.						16,3	20,7	27,8	1,1	1	17	17	2447	
30.06.	x	262				15,7	19,4	25,1	0,2	7	56	18	2503	

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
01.07.						15,0	20,8	28,4				18	2561	
02.07.						11,4	16,3	19,5	3,3	10	58	18	2589	
03.07.			!!	08.07.		10,2	16,6	23,5		8	134	19	2619	
04.07.			!	09.07.		11,1	19,1	27,8		6	76	19	2659	
05.07.			!	10.07.		13,4	20,2	26,2		4	62	19	2712	
06.07.						14,0	19,7	26,4				20	2755	
07.07.			!	12.07.		11,2	19,3	28,2		7	95	20	2795	
08.07.			!	14.07.		13,8	21,7	29,0		4	58	20	2847	
09.07.						17,9	23,1	29,8				21	2901	
10.07.						14,9	24,0	33,4		3	53	21	2953	
11.07.						16,9	22,1	26,6	2,4	4	69	22	3000	
12.07.	x	300	!!	20.07.		12,8	17,2	19,5	3,7	11	100	22	3021	
13.07.	x	116	!!	20.07.		10,3	13,7	18,8	2,7	15	118	22	3035	
14.07.			!!	21.07.		8,6	12,0	18,4	7,0	18	166	22	3049	
15.07.			!!	21.07.		8,0	13,2	20,5		8	118	22	3063	
16.07.			!	22.07.		7,2	16,0	25,5		9	78	23	3084	
17.07.						10,5	20,1	30,0		4	43	23	3120	
18.07.			!	24.07.		14,3	22,8	31,7		6	92	23	3161	
19.07.			!!	24.07.		15,8	24,2	34,0		6	113	24	3204	
20.07.			!	25.07.		16,0	25,5	37,4		5	90	24	3255	
21.07.			!!	26.07.		17,8	23,9	30,8	0,2	5	100	25	3296	
22.07.						15,4	18,9	25,0	4,1	9	61	25	3317	
23.07.	x	236	!!	28.07.		15,3	20,1	26,9	0,2	8	189	25	3355	
24.07.	x	300	!	29.07.		16,6	21,6	29,1		5	65	26	3386	
25.07.			!	30.07.		16,3	22,2	30,4		5	78	26	3410	
26.07.			!	31.07.		16,2	23,1	31,2		5	69	27	3452	
27.07.						17,0	21,2	27,6		4	61	27	3477	
28.07.						14,5	19,6	25,5		3	47	27	3495	
29.07.						16,7	21,5	27,8				27	3528	
30.07.						16,0	22,7	30,5				28	3552	
31.07.			!	07.08.		14,2	18,4	21,9	6,8	9	77	28	3563	
01.08.	x	151	!!!	07.08.		12,2	18,3	26,9	0,1	9	202	28	3589	
02.08.						14,1	17,8	23,3	0,1	3	27	29	3606	
03.08.	x	229				15,3	21,2	28,6				29	3624	
04.08.			!!	11.08.		14,6	19,0	28,2	10,4	8	123	29	3639	
05.08.	x	166	!!!	12.08.		12,2	15,6	21,4	3,6	14	240	29	3657	
06.08.	x	101	!!	12.08.		10,7	17,7	26,8		10	176	29	3675	

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
07.08.	x	54	!!	13.08.		11,4	19,1	28,4		10	128	30	3687	
08.08.	x	156	!!	14.08.		13,9	20,7	27,6		8	111	30	3697	
09.08.			!	16.08.		12,2	16,0	19,7	2,7	10	70	30	3714	
10.08.	x	53	!!	16.08.		9,6	14,3	22,4	0,4	13	152	30	3724	
11.08.			!	17.08.		6,5	14,1	22,0		8	82	30	3731	
12.08.						13,1	18,2	27,1				31	3744	
13.08.						12,7	21,0	30,8		4	40	31	3753	
14.08.						14,9	22,7	32,1				31	3777	
15.08.						15,5	22,7	31,8		3	46	31	3793	
16.08.			!!	22.08.		15,1	22,1	31,2		7	120	32	3803	
17.08.			!	23.08.		14,5	19,6	27,6	6,0	10	81	32	3822	
18.08.	x	230	!!	24.08.		13,9	17,0	20,1	2,6	19	194	32	3830	
19.08.	x	282	!!	25.08.		15,0	19,2	25,5	0,1	10	126	32	3837	
20.08.	x	252	!!	27.08.		12,4	16,4	19,5	1,9	17	120	32	3842	
21.08.	x	100	!!!	27.08.		11,1	15,3	20,6	0,9	8	207	32	3845	
22.08.						10,5	17,3	26,6				33	3855	
23.08.			!	29.08.		11,7	20,3	30,5		6	80	33	3868	
24.08.			!!	30.08.		14,8	22,7	33,1		7	111	33	3878	
25.08.						15,8	24,2	35,9		2	25	33	3883	
26.08.						17,9	25,5	36,3				33	3898	
27.08.						17,9	26,0	36,7				34	3909	
28.08.						18,0	24,6	33,0	1,3	3	57	34	3912	
29.08.						14,7	20,0	23,8				34	3913	
30.08.						14,3	20,2	29,3				34	3915	
31.08.						12,6	20,6	30,5		8	106	34	3922	
01.09.						15,4	21,3	30,7		7	107	34	3926	
02.09.						12,9	20,4	29,9		7	95	34	3930	
03.09.						14,1	20,5	29,0				34	3931	
04.09.						14,9	17,9	23,5	1,7	4	66	34	3932	
05.09.	x	185	!!	11.09.		11,8	15,4	19,3	11,0	15	169	34	3932	
06.09.	x	16	!!	12.09.		9,7	16,5	25,7		11	164	34	3932	
07.09.						10,6	18,2	28,2		4	48	34	3932	
08.09.						14,0	21,1	29,3			7	34	3932	
09.09.						15,9	21,7	29,5				34	3932	
10.09.	x	223	!!	16.09.		14,6	21,4	31,1		10	153	34	3932	
11.09.			!	18.09.		14,9	21,3	30,5		4	60	34	3932	
12.09.			!	19.09.		15,2	22,4	31,7		6	91	34	3932	

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.			■			15,7	22,9	32,5				34	3932	
14.09.			■			15,5	22,6	31,3				34	3932	
15.09.			! 24.09.			13,8	17,0	19,5	1,5	9	67	34	3932	
16.09.	x	114	!! 25.09.			11,6	14,8	17,8	1,9	9	171	34	3932	
17.09.			! 26.09.			10,4	13,4	15,9		6	60	34	3932	
18.09.	x	22	!!! 27.09.			11,8	13,1	14,2	17,1	22	292	34	3932	
19.09.	x	104	!!! 27.09.			12,4	14,8	21,7	2,1	11	434	34	3932	
20.09.	x	13	!! 28.09.			10,3	12,9	18,2		11	103	34	3932	
21.09.	x	73	! 29.09.			9,5	13,9	20,8		9	99	34	3932	
22.09.			! 29.09.			6,6	13,2	22,8		12	91	34	3932	
23.09.			!! 30.09.			9,3	14,0	24,1		10	126	34	3932	
24.09.			■			7,1	14,7	24,8		6	43	34	3932	
25.09.			! 04.10.			11,5	17,3	27,3	2,6	5	82	34	3932	
26.09.	x	173	! 04.10.			11,7	15,4	21,3	0,1	8	95	34	3932	
27.09.	x	105	■			12,2	15,8	22,8		5	49	34	3932	
28.09.	x	82	!! 10.10.			9,6	15,6	23,2		12	169	34	3932	
29.09.	x	21	!! 15.10.			11,3	17,5	25,9		9	144	34	3932	
30.09.			■			11,6	16,2	23,0		4	27	34	3932	
01.10.			! 20.10.			12,3	14,3	17,0	1,0	10	81	34	3932	
02.10.	x	64	!! 22.10.			7,4	12,7	17,1	2,0	10	172	34	3932	
03.10.			■			7,0	11,9	21,1		4	27	34	3932	
04.10.			! 25.10.			5,1	10,9	19,9		12	64	34	3932	
05.10.			! 26.10.			3,7	8,6	17,4		10	82	34	3932	
06.10.			■			1,2	7,6	15,6		4	13	34	3932	
07.10.			■			6,9	9,5	13,5				34	3932	
08.10.			■			5,0	8,5	14,1		5	30	34	3932	
09.10.			!! 31.10.			3,6	6,6	13,3	1,2	19	125	34	3932	
10.10.			! 01.11.			3,7	6,2	12,8		12	81	34	3932	
11.10.			■			3,4	6,7	14,4		13	51	34	3932	
12.10.			■			0,8	5,2	14,0		16	36	34	3932	
13.10.			■			1,1	5,0	10,3	0,2	18	54	34	3932	
14.10.			! 03.11.			5,0	7,7	13,8	0,6	18	96	34	3932	
15.10.			■			6,8	11,2	18,2	0,1	11	95	34	3932	
16.10.			■			6,3	11,6	20,1		10	129	34	3932	
17.10.			!! 16.11.			9,7	11,9	13,7	7,4	15	185	34	3932	
18.10.	x	24	!!! 16.11.			10,0	12,5	17,3	0,2	11	290	34	3932	
19.10.			■			6,6	8,9	10,9	0,4	8	47	34	3932	

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.						6,3	7,8	11,4	0,1	7	28	34	3932	
21.10.						3,8	7,3	10,1	0,5	13	28	34	3932	
22.10.						0,9	5,7	14,6		16	48	34	3932	
23.10.			!!	22.11.		2,2	6,3	9,8	6,9	20	134	34	3932	
24.10.						9,4	12,6	19,5	3,7	7	22	34	3932	
25.10.	x	55	!!	26.11.		10,4	12,5	14,5	11,4	10	152	34	3932	
26.10.			!!	04.12.		8,8	9,9	11,0	2,6	13	104	34	3932	
27.10.			!	08.12.		6,1	8,6	14,7		16	73	34	3932	
28.10.			!	10.12.		2,6	6,9	12,8	0,1	14	97	34	3932	
29.10.			!	14.12.		6,3	8,1	11,4		11	88	34	3932	
30.10.			!	17.12.		3,8	6,3	11,3		18	85	34	3932	
31.10.						2,4	6,5	12,6	0,1	17	85	34	3932	
01.11.			!!	23.12.		5,4	9,7	16,7		13	124	34	3932	
02.11.						5,4	8,6	10,5		1	9	34	3932	
03.11.						-0,5	4,3	11,4		17	37	34	3932	
04.11.						-0,2	6,3	13,7		10	24	34	3932	
05.11.			!!	85%	95%	6,0	9,3	11,8	13,5	20	114	34	3932	
06.11.			!!	84%	93%	2,6	4,6	8,7	4,5	12	157	34	3932	
07.11.						-1,0	1,9	5,8	0,7	16	23	34	3932	
08.11.						-1,6	0,4	2,7	0,4	18	5	34	3932	
09.11.						0,4	3,3	6,3	1,7	8	25	34	3932	
10.11.						4,0	6,0	8,0	6,7	17	48	34	3932	
11.11.						2,5	4,7	7,0	5,4	16	48	34	3932	
12.11.						-0,7	2,5	7,6		18	47	34	3932	
13.11.						-0,7	2,6	8,6	0,2	17	19	34	3932	
14.11.						-0,4	0,8	2,7	0,1	9	25	34	3932	
15.11.						-1,4	3,2	6,8			2	34	3932	
16.11.						5,6	7,6	9,4	1,3	7	29	34	3932	
17.11.						8,1	9,9	11,8	0,5	6	29	34	3932	
18.11.						6,4	10,3	14,4	5,9	8	37	34	3932	
19.11.						3,0	5,6	8,4	4,2	11	59	34	3932	
20.11.						4,0	8,5	17,3				34	3932	
21.11.						5,9	7,6	9,6		2	4	34	3932	
22.11.						6,2	8,4	11,0		2	13	34	3932	
23.11.						5,2	6,9	8,7		20	103	34	3932	
24.11.						4,6	5,4	6,2	0,1	22	160	34	3932	
25.11.						3,2	5,2	6,8	0,1	12	52	34	3932	

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2016
 Austrieb: 29.04.2016

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.				Blatt-zahl		
26.11.						4,6	6,6	8,2		5	19	34	3932	
27.11.						4,2	5,5	7,0		7	36	34	3932	
28.11.						-3,0	1,3	5,5		2		34	3932	
29.11.						-6,5	-2,7	1,9				34	3932	
30.11.						-4,2	0,8	7,4		3		34	3932	
01.12.						-2,7	1,0	8,4		17		34	3932	
02.12.						-4,5	0,2	6,1		10	8	34	3932	
03.12.						-3,0	-0,1	1,5	0,1	16	5	34	3932	
04.12.						-3,8	-1,3	3,3	0,1	20		34	3932	
05.12.						-2,1	0,3	4,8	0,1	11		34	3932	
06.12.						-3,6	-1,0	3,9		12		34	3932	
07.12.						-4,2	-2,2	2,3	0,1	14		34	3932	
08.12.						-1,7	2,3	8,8				34	3932	
09.12.						-0,6	3,3	9,8				34	3932	
10.12.						0,0	3,9	9,4				34	3932	
11.12.						0,3	2,4	4,4	0,7	2	4	34	3932	
12.12.						0,0	2,5	6,2		16	21	34	3932	
13.12.						-1,9	0,5	2,6	0,1	10	7	34	3932	
14.12.						0,9	3,5	10,0		1	2	34	3932	
15.12.						-1,2	0,7	4,8		16	6	34	3932	
16.12.						-3,7	-1,1	1,4	0,1	11		34	3932	
17.12.						-1,6	0,3	5,2		7	1	34	3932	
18.12.						-1,3	-0,1	1,0	0,1	21	4	34	3932	
19.12.						-1,7	1,1	4,7	0,1	15	14	34	3932	
20.12.						-4,0	-2,0	-1,4		23		34	3932	
21.12.						-3,2	-1,6	1,2		18		34	3932	
22.12.						-2,5	0,9	6,5	0,9	9	5	34	3932	
23.12.						1,6	3,7	5,4	0,3	15	38	34	3932	
24.12.						4,0	6,1	8,2		2	14	34	3932	
25.12.						4,5	6,2	8,1		2	10	34	3932	
26.12.						2,9	6,7	9,7	1,1	4	18	34	3932	
27.12.						0,8	2,2	4,2		11	27	34	3932	
28.12.						0,2	2,0	4,6		11	26	34	3932	
29.12.						-0,5	1,8	6,0		4	12	34	3932	
30.12.						0,0	1,7	5,5		7	7	34	3932	
31.12.						0,0	1,2	6,2						

Station: Blansingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:07:17

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 29.04.2016

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