

## 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: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

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.						-4,7	-1,3	5,0		22				
02.01.						-2,1	-1,1	-0,3	1,2	16				
03.01.						-4,5	-3,0	-1,1		24				
04.01.						-3,2	-1,4	0,2		24				
05.01.						-3,6	-0,5	1,9	0,6	15	5			
06.01.						-9,3	-5,9	-3,1		3				
07.01.						-10,6	-6,5	-2,9						
08.01.						-3,7	-2,1	-0,7	0,5	21				
09.01.						-1,4	-0,5	0,6		24				
10.01.						-1,4	0,0	1,4	8,1	20	3			
11.01.						-0,1	2,3	5,1	0,3	20	24			
12.01.						3,8	5,4	7,7	0,9	18	78			
13.01.						-0,2	2,3	7,8	0,1	3	6			
14.01.						-1,3	0,9	2,6	0,5	13	19			
15.01.						-2,8	-1,3	0,5	0,8	8				
16.01.						-3,8	-2,3	-0,4	0,5	13				
17.01.						-5,7	-3,6	-2,2						
18.01.						-4,7	-3,4	-1,3						
19.01.						-8,6	-5,4	-2,5						
20.01.						-9,0	-5,7	-2,3		10				
21.01.						-8,5	-4,9	-0,6		11				
22.01.						-9,1	-6,4	-4,6		23				
23.01.						-7,3	-6,4	-5,5		24				
24.01.						-6,8	-5,7	-4,6		24				
25.01.						-7,0	-6,0	-5,1		11				
26.01.						-8,9	-5,5	-1,9						
27.01.						-7,5	-3,3	0,3						
28.01.						-5,4	0,0	5,3						
29.01.						-1,1	4,0	9,5						
30.01.						1,2	5,7	7,3	1,2	15	47			
31.01.						2,2	6,3	8,2	3,4	22	138			
01.02.						0,8	2,6	4,7	0,9	24	199			
02.02.						3,3	7,5	12,1		14	280			
03.02.						6,5	8,6	11,3	1,4	12	92			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						2,8	6,1	8,0	4,6	8	39			
05.02.						1,9	3,9	5,6	10,9	14	54			
06.02.						2,4	4,0	5,7	3,5	24	150			
07.02.						2,4	4,1	6,3	0,8	15	169			
08.02.						2,7	3,8	4,9	0,2	23	106			
09.02.						-0,9	1,2	3,1						
10.02.						-1,0	0,3	1,9	1,2	10	3			
11.02.						-0,1	2,2	5,3	0,4	15	15			
12.02.						0,3	2,2	3,8	0,4	24	58			
13.02.						-0,8	1,4	5,1		12	57			
14.02.						-1,1	2,9	8,5		10	6			
15.02.						0,5	5,8	12,8		7	9			
16.02.						2,4	8,9	15,9		1	3			
17.02.						4,8	6,9	9,9	6,4	24	117			
18.02.						1,6	5,7	9,8		15	108			
19.02.						-0,9	4,8	11,1		12	26			
20.02.						4,6	7,0	9,6	1,5	4	28			
21.02.						7,6	9,7	12,5	0,2	6	59			
22.02.						8,3	9,6	11,5						
23.02.						7,0	11,1	19,0	0,6	1	9			
24.02.						1,1	5,1	8,5	0,4	11	43			
25.02.						-1,2	2,9	8,2		14	54			
26.02.						2,3	7,2	12,8						
27.02.						4,7	10,5	15,7	0,7	2	18			
28.02.						1,2	4,9	8,4	14,6	16	52			
01.03.						3,4	6,1	9,2	0,1	3	5			
02.03.						5,5	8,5	11,3	0,1	4	19			
03.03.						1,4	7,5	13,2						
04.03.						2,4	7,3	13,3	1,7	3	20			
05.03.						4,6	6,4	10,4	1,7	6	24			
06.03.						4,2	5,4	7,9	6,9	17	64			
07.03.						3,2	5,0	8,6	3,0	23	180			
08.03.						2,6	5,9	9,8	0,8	14	38			
09.03.						8,9	10,1	11,3	2,7	23	228			
10.03.						5,8	9,2	12,4	0,1	8	293			
11.03.						1,7	8,0	15,1						
12.03.						2,5	9,2	15,2		2	8			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

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.						3,1	8,6	14,2						
14.03.						3,6	9,8	15,6						
15.03.						5,0	10,6	15,7						
16.03.						4,5	11,7	18,4		5	32			
17.03.						7,9	12,9	21,2						
18.03.						7,5	8,9	11,1	0,2	4	33			
19.03.						9,4	11,2	14,8			3			
20.03.						9,7	11,9	15,4						
21.03.						4,3	9,5	13,4	5,9	7	46			
22.03.						3,6	5,5	7,6	2,8	17	130			
23.03.						5,1	10,5	15,8		5	27			
24.03.						6,6	9,2	12,1						
25.03.						4,6	10,8	17,6						
26.03.						4,5	10,5	15,7						
27.03.						4,8	11,9	17,8						
28.03.						6,4	14,2	21,2			3			
29.03.						8,6	14,8	19,8						
30.03.						8,7	14,9	21,2						
31.03.						8,8	16,1	22,4						
01.04.						9,6	13,7	19,4						
02.04.						8,9	12,1	15,5	0,5	7	59			
03.04.						9,4	14,2	18,6						
04.04.						8,0	12,2	16,4						
05.04.						7,2	12,0	16,2						
06.04.						5,9	9,0	11,6						
07.04.						3,1	10,3	17,0						
08.04.						5,6	13,0	19,8						
09.04.						7,5	16,1	23,9		1	4			
10.04.						11,1	17,4	25,2				1	4	
11.04.						7,9	11,1	14,9				1	4	
12.04.						3,2	12,9	21,0				1	5	
13.04.						9,5	13,4	18,1				1	6	
14.04.						9,4	12,1	15,4				1	6	
15.04.						8,2	11,3	13,9	0,2	4	33	1	7	
16.04.						6,7	8,3	10,3	1,4	20	97	1	7	
17.04.						3,8	7,7	10,9	3,0	18	105	1	7	
18.04.						2,5	5,2	8,4		7	94	1	7	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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.						2,0	4,0	7,1	0,2	3	6	1	7	
20.04.						-0,7	5,2	9,8				1	7	
21.04.						0,8	8,5	16,1				1	7	
22.04.						3,7	9,4	14,1			1	1	7	
23.04.						5,1	8,7	12,2				1	7	
24.04.						2,1	11,7	20,6				1	7	
25.04.						3,4	9,6	15,7	8,2	10	49	1	7	
26.04.						2,5	4,8	7,6	9,5	21	119	1	7	
27.04.						1,9	4,3	7,9	6,8	24	127	1	7	
28.04.						3,7	7,2	12,1	0,1	10	177	1	7	
29.04.						2,8	9,7	15,9				1	7	
30.04.						4,8	13,3	20,1				1	8	
01.05.						5,7	9,0	15,2	4,8	16	74	1	8	
02.05.						6,1	10,8	16,4	0,1	8	133	1	9	
03.05.						7,7	11,8	17,1	0,2	8	73	2	15	
04.05.						8,1	10,6	15,6	4,6	10	60	2	16	
05.05.						7,7	12,8	18,2	0,5	13	158	2	22	
06.05.						7,3	10,9	13,8	4,6	11	128	2	23	
07.05.			!!!	16.05.		9,9	11,6	14,3	7,0	19	263	2	25	
08.05.			!!!	16.05.		8,3	9,7	10,8	4,0	24	318	2	25	
09.05.						7,1	10,6	14,8		2	334	2	26	
10.05.						3,8	13,3	20,4		3	13	2	29	
11.05.						12,5	16,2	20,2	1,2	2	26	3	45	
12.05.						12,6	15,5	20,5	0,9	10	121	3	63	
13.05.						13,4	16,6	23,1		1	13	3	89	
14.05.			!!	22.05.		12,5	15,3	21,6	10,5	10	116	4	120	
15.05.						11,4	16,8	21,9	0,1	10	251	4	155	
16.05.						10,9	19,0	25,4				5	201	
17.05.						13,5	21,6	28,4				5	270	
18.05.						16,9	19,3	21,8		2	23	6	329	
19.05.			!!!	26.05.		8,4	11,5	17,6	49,2	24	277	6	357	
20.05.						5,9	12,0	17,4		9	350	6	369	
21.05.						6,6	15,0	20,6		4	34	6	400	
22.05.						9,8	18,1	23,9				6	454	
23.05.						13,6	20,6	26,2				7	543	
24.05.						14,6	19,1	22,2				7	617	
25.05.						14,6	19,7	23,2				8	698	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.			■			15,5	21,7	26,6				8	806	
27.05.			■			13,1	23,1	30,0				9	917	
28.05.			■			18,4	25,3	31,8				9	1070	
29.05.			■			18,2	26,0	32,4				10	1208	
30.05.			■			17,9	22,9	28,5	8,5	5	53	11	1333	
31.05.			■			17,3	20,8	24,5				11	1429	
01.06.			■			16,4	20,4	25,1	0,2	6	102	12	1520	
02.06.			■			16,1	21,2	27,2				12	1615	
03.06.			■			16,5	20,0	27,7	2,6	5	62	13	1701	
04.06.	x	276	!!!	11.06.		14,3	17,5	21,6	26,4	11	221	13	1770	
05.06.			■			12,4	16,4	21,3				13	1817	
06.06.			!	12.06.		8,7	14,1	19,7	6,9	15	78	13	1845	
07.06.			!!	12.06.		9,7	13,1	18,5	0,6	11	174	14	1872	
08.06.			■			9,1	17,6	25,0				14	1923	
09.06.			!	14.06.		13,6	18,1	23,2	3,2	6	97	14	1983	
10.06.	x	211	!!!	14.06.		13,6	19,6	24,7		8	212	15	2039	
11.06.			■			15,2	22,9	30,1				15	2120	
12.06.			■			17,7	22,1	25,1				16	2193	
13.06.			■			14,7	20,1	24,9				16	2251	
14.06.			■			14,6	21,1	26,5				16	2306	
15.06.			■			17,0	23,6	31,1	0,1	2	50	17	2389	
16.06.			■			15,8	20,8	25,2				17	2441	
17.06.			■			14,0	18,8	22,7				17	2486	
18.06.			■			15,5	22,2	26,8				18	2536	
19.06.			■			13,7	23,9	31,3				18	2601	
20.06.			■			19,4	27,3	33,3				19	2672	
21.06.			■			21,5	27,0	33,5				20	2752	
22.06.			■			20,9	28,3	35,2				20	2822	
23.06.			■			23,0	27,0	31,7				21	2893	
24.06.			■			19,4	23,8	28,5				21	2941	
25.06.			■			18,8	22,3	26,8				22	2986	
26.06.			■			17,1	23,3	30,4	3,8	4	78	22	3034	
27.06.	x	300	!!!	03.07.		17,6	21,9	28,7	1,6	9	244	22	3079	
28.06.			!!	04.07.		15,8	19,8	26,3	11,2	13	153	23	3109	
29.06.	x	219	!!!	05.07.		14,1	16,6	22,0	3,5	17	212	23	3136	
30.06.			■			13,3	17,9	24,3		1	10	23	3166	
01.07.			■			13,7	15,5	18,6	0,4	3	47	24	3183	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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	
02.07.	x	112	!!!	07.07.		13,5	16,3	20,7	1,1	14	250	24	3201	
03.07.			!!!			13,5	19,4	24,7		2	28	24	3221	
04.07.			!!!			15,6	22,1	28,4				24	3263	
05.07.			!!!			15,6	24,3	31,2				25	3295	
06.07.			!!!			17,9	26,8	34,4				25	3337	
07.07.			!!!			21,8	26,3	33,3				26	3379	
08.07.			!!!			21,2	27,4	34,5				26	3420	
09.07.			!!	14.07.		18,2	21,9	26,4	4,8	12	140	27	3449	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		15,3	19,9	25,6	19,6	16	314	27	3468	
11.07.	x	239	!!!	16.07.		14,8	19,3	23,3	2,4	12	249	27	3483	
12.07.			!!	18.07.		17,9	20,2	26,0	0,8	7	125	27	3514	
13.07.	x	300	!!	18.07.		13,4	19,2	24,4		3	179	28	3531	
14.07.			!!	19.07.		14,7	18,7	24,2	10,2	11	113	28	3544	
15.07.			!!!			14,7	17,7	21,4				28	3556	
16.07.			!!!			13,6	19,9	25,5				28	3580	
17.07.			!!!			16,1	23,3	28,9				29	3602	
18.07.			!!!			18,0	25,2	31,7				29	3620	
19.07.			!!!			20,1	26,8	33,5				29	3654	
20.07.			!!!			19,1	22,7	28,1	1,7	4	47	30	3669	
21.07.			!	28.07.		17,1	21,9	28,9	35,7	5	96	30	3689	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		16,8	21,6	28,1	0,2	15	296	30	3710	
23.07.			!	29.07.		17,0	19,5	23,5		4	65	31	3719	
24.07.			!!	30.07.		13,7	16,0	19,6	15,3	18	147	31	3723	
25.07.	x	104	!!!	30.07.		12,6	14,9	18,7	6,5	23	360	31	3728	
26.07.	x	134	!!!	31.07.		13,6	16,8	21,3	7,5	14	321	31	3745	
27.07.			!!	01.08.		15,3	18,6	22,1	2,8	12	128	31	3756	
28.07.	x	300	!!!	01.08.		16,4	19,5	23,7		11	247	31	3766	
29.07.			!!!			15,7	22,3	27,9				31	3772	
30.07.			!!!			19,6	24,0	28,4				32	3792	
31.07.			!!!			17,6	23,1	28,4		4	38	32	3805	
01.08.	x	300	!!	05.08.		19,0	22,7	29,0	6,4	12	141	32	3810	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		17,9	23,9	29,9	1,3	10	256	32	3825	
03.08.			!!!			21,2	25,7	30,8		4		33	3838	
04.08.			!!!			19,3	22,5	26,3				33	3842	
05.08.			!!!			15,7	21,3	27,8				33	3845	
06.08.			!!!			16,9	20,1	23,8				33	3847	
07.08.			!!!			11,8	20,1	26,4				33	3859	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
08.08.			!!	15.08.		16,6	18,8	22,7	1,1	7	127	33	3864	
09.08.			!!	16.08.		14,4	18,1	23,1	2,9	6	103	33	3867	
10.08.	x	231	!!!	16.08.		10,7	13,4	16,0	18,6	24	425	33	3868	
11.08.	x	34	!!!	16.08.		10,5	13,7	17,0		13	576	33	3868	
12.08.	x	101	!!	17.08.		12,9	16,3	21,3	0,2	11	157	33	3869	
13.08.						15,2	19,4	25,0				33	3870	
14.08.			!!	19.08.		14,4	21,2	27,7		7	106	34	3873	
15.08.						16,9	23,1	30,4	1,6	5	43	34	3874	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		17,0	21,7	26,2		10	232	34	3874	
17.08.						17,3	23,2	28,7		1	23	34	3875	
18.08.			!!	24.08.		15,9	20,9	29,1	1,9	8	122	34	3875	
19.08.	x	249	!!!	24.08.		14,4	17,7	22,2	1,0	9	270	34	3875	
20.08.						10,6	16,7	22,3				34	3875	
21.08.						11,7	17,1	22,5				34	3875	
22.08.						15,7	19,7	25,1				34	3875	
23.08.						13,8	21,7	29,0				34	3875	
24.08.						18,4	22,1	27,8				34	3875	
25.08.						15,8	23,0	29,6		4	58	34	3875	
26.08.						19,0	25,6	31,8				34	3875	
27.08.						17,4	23,7	30,6	0,5	6	115	34	3875	
28.08.						17,4	23,2	29,3		5	101	34	3875	
29.08.						16,5	23,9	31,5		6	105	34	3875	
30.08.						18,3	24,4	31,9	0,1	3	28	34	3875	
31.08.			!!	08.09.		13,8	17,0	21,4	5,3	18	169	34	3875	
01.09.	x	131	!!!	08.09.		12,7	15,2	19,2	0,1	11	321	34	3875	
02.09.			!!	09.09.		10,3	13,2	18,1	2,7	21	173	34	3875	
03.09.	x	64	!!!	10.09.		9,9	13,9	20,0		13	233	34	3875	
04.09.						10,5	16,3	21,9		2	34	34	3875	
05.09.						16,4	21,2	26,7				34	3875	
06.09.						15,6	18,7	22,7		6		34	3875	
07.09.						12,2	15,6	20,2		3	35	34	3875	
08.09.						11,0	15,1	19,3				34	3875	
09.09.						12,3	14,8	17,5	0,9	7	54	34	3875	
10.09.	x	49	!!	21.09.		11,1	14,9	21,0	0,1	11	190	34	3875	
11.09.						12,3	14,7	19,2				34	3875	
12.09.			!	23.09.		11,2	13,9	19,3	2,7	10	82	34	3875	
13.09.						11,8	16,8	21,8		3		34	3875	



Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.			!	26.09.		9,6	13,9	21,2	7,9	9	71	34	3875	
15.09.			■			9,1	13,1	19,2				34	3875	
16.09.			!	27.09.		7,5	10,3	18,5	3,9	16	61	34	3875	
17.09.			!!	27.09.		6,4	10,3	16,5	7,0	20	188	34	3875	
18.09.			!!!	27.09.		8,7	11,1	15,6	0,5	19	271	34	3875	
19.09.			!!	28.09.		8,9	11,1	15,6	2,7	22	139	34	3875	
20.09.			!!!	28.09.		8,7	11,8	16,9	0,2	15	239	34	3875	
21.09.			■			5,6	12,5	18,8		12	118	34	3875	
22.09.			■			8,0	14,4	21,7		6	50	34	3875	
23.09.			■			10,7	15,5	20,8		1	15	34	3875	
24.09.			■			9,9	14,9	20,4		6	68	34	3875	
25.09.			■			9,1	13,9	19,6		11	124	34	3875	
26.09.			■			9,9	14,8	20,6		9	101	34	3875	
27.09.			■			12,1	16,2	21,9		3	38	34	3875	
28.09.			■			11,9	17,3	24,0		7	84	34	3875	
29.09.			■			14,1	18,9	25,4				34	3875	
30.09.			!!	12.10.		11,2	15,4	20,6	6,9	9	106	34	3875	
01.10.			■			8,8	12,0	16,9	0,1	11	220	34	3875	
02.10.			■			11,0	14,9	18,2		3	21	34	3875	
03.10.	x	260	!!	14.10.		9,2	14,5	17,5	11,3	8	117	34	3875	
04.10.			■			6,5	10,9	16,7		8	51	34	3875	
05.10.			!	16.10.		9,6	14,1	20,9	2,8	6	71	34	3875	
06.10.	x	50	!!!	16.10.		6,1	9,5	13,5	0,3	16	223	34	3875	
07.10.			!	16.10.		5,6	10,3	16,0	2,0	10	59	34	3875	
08.10.			!!	17.10.		9,1	11,0	14,7	1,3	22	179	34	3875	
09.10.			!!!	17.10.		8,9	11,5	15,4	0,5	23	237	34	3875	
10.10.			!!!	17.10.		7,6	12,3	16,7		12	221	34	3875	
11.10.			■			10,2	15,6	20,8		1	11	34	3875	
12.10.			■			12,9	15,7	20,0		1	18	34	3875	
13.10.	x	16	!!	20.10.		9,8	15,0	21,0		11	136	34	3875	
14.10.	x	47	!!	21.10.		9,6	14,8	21,4		14	148	34	3875	
15.10.	x	96	!!	22.10.		10,5	16,3	24,0		11	182	34	3875	
16.10.			■			11,7	17,6	24,7		3	36	34	3875	
17.10.			■			10,3	16,8	25,0		4	40	34	3875	
18.10.			■			8,7	15,7	22,7				34	3875	
19.10.			■			10,1	15,2	22,3				34	3875	
20.10.			■			11,4	16,0	18,9		1	15	34	3875	



Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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	
21.10.						10,7	16,0	21,6	3,1	8	58	34	3875	
22.10.			!			7,5	10,2	13,0	0,1	6	69	34	3875	
23.10.			!!	11.11.		7,2	9,2	13,7	1,6	23	137	34	3875	
24.10.			!!	12.11.		9,4	12,9	17,4		5	128	34	3875	
25.10.						9,2	14,5	21,3		6	50	34	3875	
26.10.	x	5	!!	22.11.		9,3	13,8	19,7		13	156	34	3875	
27.10.			!	24.11.		7,0	12,4	14,3	2,7	6	69	34	3875	
28.10.						3,7	7,8	12,8		8	42	34	3875	
29.10.			!	28.11.		6,6	9,0	12,3	2,3	10	87	34	3875	
30.10.			!!	28.11.		2,7	6,1	9,6		14	161	34	3875	
31.10.						-0,9	4,8	10,4		11	27	34	3875	
01.11.						1,2	7,8	14,9		8	20	34	3875	
02.11.						6,3	11,9	15,0				34	3875	
03.11.						8,3	11,7	16,5		4	33	34	3875	
04.11.			!!	16.12.		7,0	12,8	18,3		10	115	34	3875	
05.11.	x	6	!!!	23.12.		5,1	8,8	13,2	13,4	24	212	34	3875	
06.11.			!!!	100%	24.12.	3,4	5,3	6,6	0,1	9	254	34	3875	
07.11.						3,3	4,5	5,5	1,4	8	43	34	3875	
08.11.			!!	96%	27.12.	4,7	5,4	6,4	4,3	24	172	34	3875	
09.11.			!!!	94%	28.12.	4,7	5,9	7,5	0,1	14	247	34	3875	
10.11.						3,7	5,6	7,1	0,5	14	46	34	3875	
11.11.			!	89%	99%	6,2	7,9	9,9	0,9	16	92	34	3875	
12.11.			!!	86%	96%	2,9	7,3	11,0	13,3	24	196	34	3875	
13.11.			!!	81%	91%	2,4	4,1	6,0	3,7	24	168	34	3875	
14.11.			!!!	81%	91%	0,1	3,0	6,0		24	239	34	3875	
15.11.						-2,8	-0,3	1,7		22	227	34	3875	
16.11.						-0,7	0,4	1,1		11		34	3875	
17.11.						0,3	2,6	5,3		2	3	34	3875	
18.11.						2,6	4,2	6,9		11	41	34	3875	
19.11.						1,3	3,8	7,8	1,7	16	40	34	3875	
20.11.						-0,3	2,9	5,5		19	37	34	3875	
21.11.						4,4	7,8	11,7	1,6	9	46	34	3875	
22.11.						7,4	11,4	16,2				34	3875	
23.11.						5,1	12,7	16,4				34	3875	
24.11.						10,1	12,6	15,7	2,4	9	103	34	3875	
25.11.			!!!	42%	52%	2,3	6,4	10,8	22,4	21	203	34	3875	
26.11.						0,7	2,5	6,3		14	42	34	3875	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

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	cm²	
27.11.						0,8	3,8	5,8		11	26	34	3875	
28.11.						1,7	4,0	6,1	6,5	11	28	34	3875	
29.11.						0,0	2,2	4,1	0,6	24	80	34	3875	
30.11.						-0,2	1,3	3,1	2,6	24	111	34	3875	
01.12.						-1,3	0,0	2,1	1,2	23	114	34	3875	
02.12.						-2,3	-1,1	0,1		7		34	3875	
03.12.						-2,9	-1,2	0,8	0,9			34	3875	
04.12.						-0,9	1,0	2,6	0,1	12	13	34	3875	
05.12.						1,6	3,0	6,0		2	3	34	3875	
06.12.						0,0	1,3	3,8		4	1	34	3875	
07.12.						-1,6	3,8	8,7		2	1	34	3875	
08.12.						-0,2	4,0	7,4	2,0	13	28	34	3875	
09.12.						-2,4	-0,4	1,8		12	2	34	3875	
10.12.						-1,8	2,6	8,6	3,1	4	13	34	3875	
11.12.						5,8	7,0	8,7	11,4	18	115	34	3875	
12.12.						1,3	3,5	7,5				34	3875	
13.12.						0,1	3,4	6,3	1,6	5	20	34	3875	
14.12.						3,1	5,4	8,4	4,3	9	26	34	3875	
15.12.						3,2	4,4	6,8	0,2	4	5	34	3875	
16.12.						1,1	2,2	4,5	1,7	20	40	34	3875	
17.12.						-0,4	1,2	3,5		17	61	34	3875	
18.12.						-0,4	1,0	2,0	2,9	18	12	34	3875	
19.12.						1,1	1,7	2,6	0,4	24	49	34	3875	
20.12.						1,0	2,6	4,1	2,1	22	106	34	3875	
21.12.						2,3	4,3	6,1	2,1	7	38	34	3875	
22.12.						5,7	6,6	8,0	1,6	24	196	34	3875	
23.12.						4,9	6,4	8,4		21	330	34	3875	
24.12.						2,6	5,2	6,0		3	9	34	3875	
25.12.						0,6	3,2	6,7				34	3875	
26.12.						3,0	5,8	8,1				34	3875	
27.12.						2,7	4,0	4,9	4,5	5	18	34	3875	
28.12.						1,2	2,9	3,9	1,7	6	9	34	3875	
29.12.						-0,2	0,8	1,8	4,0	5	1	34	3875	
30.12.						-2,1	0,2	2,6	6,5	7	3	34	3875	
31.12.						2,6	5,0	7,5						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:05:14

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 10.04.2017

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