

## 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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33 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.						3,6	5,1	7,1	0,2	24	129			
02.01.						2,1	5,1	7,0	4,2	24	251			
03.01.						4,2	6,1	7,6	0,9	11	306			
04.01.						3,4	5,7	7,5	4,1	19	120			
05.01.						4,4	6,0	7,8	1,3	14	82			
06.01.						4,3	5,3	6,4	5,5	19	97			
07.01.						3,7	5,8	8,7	3,3	24	236			
08.01.						4,0	5,4	6,5	4,4	14	251			
09.01.						4,1	6,0	8,4		24	192			
10.01.						4,1	6,9	9,1	5,0	21	265			
11.01.						3,5	5,8	8,4	16,0	17	68			
12.01.						3,0	5,0	6,9	10,5	19	56			
13.01.						2,5	3,5	4,1	0,1	11	48			
14.01.						-0,7	2,0	4,7	0,4	2	3			
15.01.						0,2	1,7	3,1		11	17			
16.01.						-0,9	0,7	3,1	1,4	24	17			
17.01.						-4,0	-0,8	2,1	0,4	24				
18.01.						-7,8	-5,3	-3,5		24				
19.01.						-4,3	-2,7	-1,5		12				
20.01.						-5,0	-3,7	-2,1		3				
21.01.						-5,5	-4,1	-2,8		24				
22.01.						-4,5	-2,5	1,3	0,9	21				
23.01.						1,7	5,2	8,3	0,2	15	58			
24.01.						-0,2	4,1	8,2		13	24			
25.01.						2,7	6,9	11,5						
26.01.						5,8	10,2	14,3						
27.01.						7,8	11,0	13,5						
28.01.						5,8	8,9	12,7	3,6	11	76			
29.01.						4,5	6,3	9,3	0,5	14	167			
30.01.						4,8	6,7	9,4	6,8	8	54			
31.01.						4,4	7,3	12,0	5,0	21	197			
01.02.						9,4	11,3	13,4		1	12			
02.02.						9,5	10,1	11,6						
03.02.						1,9	4,6	9,7	4,7	24	108			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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.						1,7	3,4	5,5	1,1	22	156			
05.02.						5,1	7,3	11,0	1,4	18	131			
06.02.						2,3	8,6	13,7		9	65			
07.02.						5,1	6,6	9,7	4,2	8	49			
08.02.						5,1	8,6	11,9	5,1	9	35			
09.02.						3,9	8,4	12,8	4,3	17	82			
10.02.						1,7	3,2	5,1	0,6	8	13			
11.02.						2,2	3,8	7,2		1	4			
12.02.						0,5	2,3	5,1	3,3	20	26			
13.02.						1,3	5,8	8,8	6,8	23	110			
14.02.						3,7	5,8	7,9	4,6	16	78			
15.02.						1,7	3,0	4,2		14	127			
16.02.						0,5	1,0	2,0						
17.02.						-0,6	0,6	2,0						
18.02.						1,3	4,4	7,8	0,8	5	22			
19.02.						0,8	3,0	5,0	2,3	14	58			
20.02.						2,1	5,0	9,2	0,7	6	37			
21.02.						9,2	10,9	12,8						
22.02.						8,7	10,9	14,2						
23.02.						1,7	6,2	9,7	4,2	15	53			
24.02.						0,9	3,3	6,8	1,6	20	95			
25.02.						-0,3	1,8	5,0	10,1	24	60			
26.02.						-1,0	2,5	5,4		13	77			
27.02.						-2,6	2,3	6,7						
28.02.						0,2	2,2	4,3						
29.02.						1,4	2,2	3,0		3	7			
01.03.						0,6	3,1	6,8	0,2	5	11			
02.03.						0,5	4,6	8,4	5,8	17	44			
03.03.						0,8	2,7	5,7	2,0	16	48			
04.03.						0,1	3,5	7,0	5,1	24	132			
05.03.						1,9	5,1	7,0	4,0	15	192			
06.03.						0,9	2,9	6,3	2,1	13	40			
07.03.						-0,1	1,7	5,0	2,1	17	21			
08.03.						-0,1	1,3	3,3	0,6	24	37			
09.03.						-2,8	2,5	7,1		10	37			
10.03.						0,7	5,1	9,5						
11.03.						0,7	4,8	8,4						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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.						
12.03.						1,8	5,7	8,9						
13.03.						2,0	5,2	8,6						
14.03.						2,2	5,9	9,3						
15.03.						-0,9	3,2	8,0	1,6	9	21			
16.03.						1,4	4,7	8,1		1	23			
17.03.						-0,4	5,5	10,5						
18.03.						1,0	7,7	14,3	0,1	2	3			
19.03.						1,5	4,8	8,4						
20.03.						2,3	4,6	9,0						
21.03.						2,9	6,2	10,8						
22.03.						3,2	7,8	10,9						
23.03.						5,2	7,5	10,5	0,1	5	24			
24.03.						1,8	6,8	11,3		3	7			
25.03.						5,1	6,5	7,7	1,1	12	59			
26.03.						6,4	10,9	16,0	0,1	11	86			
27.03.						6,8	9,2	11,7	1,5	5	49			
28.03.						3,1	9,3	17,3	1,0	4	24			
29.03.						5,3	10,6	15,8		1	36			
30.03.						9,2	11,8	15,0	2,4	21	202			
31.03.						6,8	10,4	16,5	0,5	22	155			
01.04.						5,6	7,2	10,3	0,2	14	212			
02.04.						4,3	8,3	12,4		7	37			
03.04.						8,7	13,6	17,9						
04.04.						10,6	13,6	16,8	3,1	12	70			
05.04.						9,5	10,9	12,8	17,7	24	332			
06.04.						8,2	11,9	16,9	0,2	11	445			
07.04.						6,8	8,7	11,2	0,3	8	63			
08.04.						3,8	8,3	11,7						
09.04.						5,3	8,1	10,8						
10.04.						5,4	12,2	17,9						
11.04.						6,5	13,0	20,2		1	7			
12.04.						8,3	12,5	19,2	7,4	16	94			
13.04.						8,5	10,8	15,7	3,5	21	207			
14.04.						8,1	12,0	16,5		9	103			
15.04.						8,8	11,0	13,6	11,7	15	97			
16.04.						9,3	11,5	13,4	15,9	22	151			
17.04.						5,7	8,0	10,8	12,0	23	266			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
18.04.						5,2	6,5	9,1	5,9	24	217			
19.04.						3,0	9,1	15,2		12	287			
20.04.						4,8	12,1	17,6						
21.04.						5,8	13,5	20,1						
22.04.						11,0	14,8	19,2						
23.04.						4,6	8,2	12,7	3,5	15	97			
24.04.						1,7	5,2	9,4	2,5	14	130			
25.04.						1,9	4,7	6,8	0,1	11	51			
26.04.						2,4	4,6	6,5	6,0	17	56			
27.04.						1,1	4,9	10,0		11	84			
28.04.						0,8	5,3	10,2	0,3	5	19			
29.04.						2,2	9,4	15,7				1	4	
30.04.						5,0	9,8	16,6	10,6	8	77	1	4	
01.05.						4,6	7,4	11,4	8,3	21	173	1	4	
02.05.						6,1	12,4	18,1		11	145	1	5	
03.05.						6,1	9,5	13,7	4,1	12	50	1	5	
04.05.						4,7	10,5	15,4		11	127	1	5	
05.05.						8,7	14,7	20,2				1	6	
06.05.						7,3	16,9	23,6				1	7	
07.05.						10,5	18,3	23,6				2	15	
08.05.						11,2	18,5	24,6				2	25	
09.05.						10,9	17,8	23,0	1,0	3	55	3	40	
10.05.						14,1	16,4	20,2	5,6	20	270	3	57	
11.05.			!!!	22.05.		12,6	15,5	18,4	0,4	22	256	3	74	
12.05.			!!!	22.05.		11,4	13,2	14,9	30,6	24	474	3	83	
13.05.			!!!	23.05.		11,7	13,4	17,0	4,5	23	710	4	102	
14.05.			!!!	25.05.		8,4	12,0	15,0	4,1	15	256	4	108	
15.05.						6,5	9,0	11,5				4	108	
16.05.						5,9	8,1	12,3	3,7	19	90	4	108	
17.05.						7,7	12,0	16,2		10	182	4	115	
18.05.						7,8	14,5	21,2	4,2	3	31	4	139	
19.05.			!!!	27.05.		8,6	11,4	14,5	11,0	21	269	4	146	
20.05.						8,5	14,2	19,7		7	69	4	164	
21.05.						11,0	18,2	25,1				5	210	
22.05.						11,6	18,3	25,7	2,3	6	81	5	265	
23.05.	x	111	!!!	30.05.		9,3	10,2	12,2	14,0	24	326	5	270	
24.05.			!!!	31.05.		9,4	11,5	14,5	0,7	13	470	5	281	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
25.05.			!	31.05.		8,2	14,1	19,0		8	75	6	310	
26.05.			!	01.06.		9,4	17,9	24,9		6	71	6	362	
27.05.						14,8	20,2	26,4				7	439	
28.05.						16,0	20,3	25,5	1,3	4	36	7	534	
29.05.	x	197	!!	05.06.		12,8	16,1	19,6	12,6	17	173	7	587	
30.05.	x	208	!!!	06.06.		13,5	14,6	16,3	7,8	16	350	8	632	
31.05.						13,0	15,7	19,5	0,1	3	42	8	692	
01.06.			!	07.06.		11,0	16,6	22,3	0,3	8	57	8	754	
02.06.	x	219	!!!	08.06.		13,3	15,6	19,2	3,0	12	233	9	815	
03.06.	x	129	!	09.06.		13,6	16,7	22,0	0,4	11	93	9	892	
04.06.	x	188	!!	10.06.		13,3	15,5	19,8	22,8	21	178	9	957	
05.06.	x	214	!!!	10.06.		14,4	17,8	22,1	0,2	15	315	10	1040	
06.06.	x	300	!!!	11.06.		14,2	19,9	25,5		10	242	10	1131	
07.06.						15,7	20,1	25,7		1	19	11	1245	
08.06.	x	247	!!	15.06.		15,2	17,5	22,4	5,4	15	144	11	1323	
09.06.	x	202	!!!	16.06.		14,6	18,1	22,1	0,2	10	303	11	1403	
10.06.						12,8	18,7	24,5		2	31	12	1483	
11.06.			!!	19.06.		14,4	17,0	21,6	6,1	12	120	12	1555	
12.06.	x	162	!!!	20.06.		14,2	15,8	19,1	5,8	18	232	12	1607	
13.06.	x	147	!!!	21.06.		13,6	15,5	18,9	13,6	22	263	13	1654	
14.06.	x	129	!!!	21.06.		12,1	14,2	15,9	7,6	24	501	13	1691	
15.06.	x	94	!!!	22.06.		11,9	15,1	19,9	4,8	14	694	13	1742	
16.06.			!!	23.06.		11,6	14,4	18,4	7,8	16	150	13	1779	
17.06.	x	94	!!	23.06.		11,9	15,0	19,9	3,4	14	194	13	1820	
18.06.			!	24.06.		13,1	15,9	21,0	3,4	4	63	14	1867	
19.06.			!!	25.06.		12,7	14,9	18,5	1,0	9	121	14	1918	
20.06.			!	25.06.		9,0	16,6	23,0	3,1	8	62	14	1958	
21.06.	x	125	!!	26.06.		13,3	18,0	22,0	2,3	9	163	15	2007	
22.06.						16,7	22,8	27,8		2	29	15	2090	
23.06.			!!	28.06.		18,4	26,0	32,6		5	101	16	2194	
24.06.						21,6	26,2	31,7	0,4		7	16	2288	
25.06.			!!!	30.06.		14,0	19,3	24,9	10,0	19	215	17	2350	
26.06.	x	203	!!!	01.07.		12,1	17,1	22,2	1,2	13	236	17	2389	
27.06.						11,5	18,3	23,4		3	29	17	2427	
28.06.						15,9	20,2	25,8				18	2486	
29.06.						17,1	21,1	26,3				18	2547	
30.06.			!!!	05.07.		16,5	20,3	25,8	3,0	11	201	18	2605	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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.						
01.07.						16,9	22,0	26,7				19	2657	
02.07.			!!	07.07.		13,7	17,4	21,5	4,0	10	179	19	2688	
03.07.			!	08.07.		12,1	17,1	22,5		5	66	19	2731	
04.07.						12,8	19,6	25,4		2	29	20	2769	
05.07.						14,7	20,7	26,1			2	20	2812	
06.07.						15,8	19,6	23,3				20	2850	
07.07.						12,8	20,4	25,8				21	2891	
08.07.						14,9	22,9	30,2				21	2940	
09.07.						19,3	23,9	28,9				22	2989	
10.07.						17,8	25,3	32,0				22	3047	
11.07.						18,9	23,8	27,9		4	60	22	3092	
12.07.	x	300	!!	18.07.		14,6	18,6	22,2	0,8	15	157	23	3118	
13.07.	x	225	!!!	19.07.		11,4	14,1	18,2	9,5	24	429	23	3138	
14.07.			!!!	20.07.		11,3	13,6	18,4	0,7	18	592	23	3153	
15.07.			!!	20.07.		9,9	14,9	19,6		7	151	23	3169	
16.07.						8,9	17,5	24,1		1	12	23	3188	
17.07.						12,8	21,3	27,7				24	3219	
18.07.						17,2	23,8	29,5				24	3258	
19.07.						17,8	24,9	31,1		1	15	25	3302	
20.07.						18,5	26,9	34,3		1	19	25	3337	
21.07.			!!	25.07.		18,2	23,9	28,7	1,1	7	131	25	3382	
22.07.						17,6	20,7	26,3	2,3	9	162	26	3409	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		16,5	20,9	26,1		10	338	26	3429	
24.07.			!!	28.07.		18,1	21,8	26,9		6	107	26	3468	
25.07.						17,9	23,0	28,3				27	3495	
26.07.						17,1	23,2	30,0				27	3527	
27.07.						18,1	22,1	27,1		2	16	28	3553	
28.07.						15,5	21,2	27,3	0,6	3	30	28	3573	
29.07.	x	300	!!	03.08.		17,6	22,3	27,9		8	187	28	3598	
30.07.						16,8	23,8	31,1				29	3628	
31.07.			!!!	05.08.		15,6	19,5	22,9	3,5	13	243	29	3641	
01.08.						13,4	19,6	25,1		4	59	29	3651	
02.08.			!!	07.08.		15,9	18,4	22,1	2,6	12	147	29	3674	
03.08.	x	275	!!!	08.08.		16,2	21,4	28,6		10	316	30	3697	
04.08.			!!	10.08.		15,5	19,8	27,2	15,1	9	156	30	3709	
05.08.	x	204	!!!	11.08.		13,7	16,0	21,0	22,1	24	540	30	3715	
06.08.	x	230	!!!	12.08.		12,3	18,5	24,2		10	684	30	3738	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
07.08.						13,1	20,3	26,4		3	23	30	3752	
08.08.						15,1	21,6	28,4		1	13	31	3765	
09.08.			!!	15.08.		13,7	17,2	20,1	1,6	16	107	31	3770	
10.08.	x	151	!!	15.08.		10,0	14,8	20,0	1,8	12	144	31	3781	
11.08.			!!	16.08.		8,6	14,9	20,4		11	184	31	3789	
12.08.						14,4	19,2	24,3		1	25	31	3804	
13.08.						14,2	21,5	28,0				31	3812	
14.08.						16,7	23,2	29,3				32	3821	
15.08.						16,4	22,8	28,6		1	17	32	3844	
16.08.						16,1	22,4	28,2		1	17	32	3853	
17.08.						15,4	20,5	25,9				32	3861	
18.08.			!!!	23.08.		15,0	18,1	22,3	1,4	19	223	32	3864	
19.08.	x	300	!!!	24.08.		16,1	20,3	25,5		10	396	33	3882	
20.08.			!!	26.08.		13,6	17,5	21,0	6,0	9	116	33	3888	
21.08.	x	142	!!!	26.08.		13,6	17,1	22,0		10	264	33	3894	
22.08.						13,2	18,5	23,9				33	3897	
23.08.						13,2	21,3	28,0		4	54	33	3900	
24.08.			!	29.08.		16,5	23,4	30,2		4	75	33	3913	
25.08.						17,5	24,5	32,2		3	47	33	3924	
26.08.						18,4	26,6	34,0				34	3928	
27.08.						19,3	26,8	34,4				34	3930	
28.08.						20,6	26,7	33,3				34	3937	
29.08.						19,2	22,0	26,8	0,5	3	72	34	3942	
30.08.						15,6	21,0	26,6				34	3944	
31.08.						14,1	21,5	28,3		2	37	34	3947	
01.09.						16,2	22,8	28,1				34	3948	
02.09.						14,9	21,4	27,5				34	3948	
03.09.						15,0	21,5	28,7				34	3948	
04.09.						15,6	18,7	23,3	4,1	9	148	34	3948	
05.09.	x	211	!!!	10.09.		14,8	17,1	21,4	6,5	14	375	34	3948	
06.09.			!!	11.09.		12,1	18,8	24,3		8	102	34	3948	
07.09.						12,6	20,1	25,2				34	3948	
08.09.						13,9	22,2	29,8			5	34	3948	
09.09.						16,0	22,3	27,1				34	3948	
10.09.			!!	15.09.		15,4	22,4	29,6		7	111	34	3948	
11.09.						17,5	22,8	29,2				34	3948	
12.09.						15,0	22,7	30,6		1	21	34	3948	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
13.09.			■			17,3	23,8	30,2				34	3948	
14.09.			■			17,3	23,5	29,2				34	3948	
15.09.			■			14,6	18,6	23,1	0,6	11	68	34	3948	
16.09.	x	178	!!!	24.09.		14,1	15,9	18,8	1,2	14	248	34	3948	
17.09.			!	26.09.		13,0	15,7	20,9	4,5	6	86	34	3948	
18.09.	x	143	!!!	26.09.		12,7	14,0	15,4	21,2	24	423	34	3948	
19.09.	x	167	!!!	26.09.		13,3	15,8	19,8		11	589	34	3948	
20.09.			!	27.09.		10,5	13,9	16,4		8	85	34	3948	
21.09.			■			9,5	14,9	19,3				34	3948	
22.09.			!	29.09.		8,7	14,2	20,0		9	91	34	3948	
23.09.			■			10,4	15,2	20,9				34	3948	
24.09.			!	30.09.		8,1	15,6	22,3		7	76	34	3948	
25.09.			■			10,8	17,6	24,6		6	55	34	3948	
26.09.			■			13,6	16,9	20,3				34	3948	
27.09.			■			13,6	16,7	21,3		3	42	34	3948	
28.09.	x	43	!!	06.10.		11,4	17,1	23,9		9	116	34	3948	
29.09.			!	10.10.		11,8	19,0	25,4		5	64	34	3948	
30.09.			■			15,5	19,0	21,9	0,4	2	24	34	3948	
01.10.	x	162	!!	17.10.		13,4	15,4	17,5	0,3	16	179	34	3948	
02.10.			!	18.10.		10,4	14,4	18,6	0,1	5	68	34	3948	
03.10.			■			10,0	13,4	17,9		4	40	34	3948	
04.10.			■			7,7	12,6	16,4		5	45	34	3948	
05.10.			■			7,5	10,9	14,4				34	3948	
06.10.			■			4,3	8,9	12,3				34	3948	
07.10.			■			8,5	11,0	14,4				34	3948	
08.10.			■			8,0	9,9	14,7				34	3948	
09.10.			!!	28.10.		5,9	7,6	9,5	2,3	15	115	34	3948	
10.10.			!!	28.10.		4,3	7,4	11,8	0,5	22	194	34	3948	
11.10.			!!	29.10.		5,3	8,1	12,4		7	108	34	3948	
12.10.			■			1,6	7,0	12,6		12	53	34	3948	
13.10.			■			0,2	5,6	10,6		11	32	34	3948	
14.10.			■			5,0	7,9	11,4	0,1	18	68	34	3948	
15.10.			■			6,4	12,9	18,0		7	112	34	3948	
16.10.			■			7,2	11,9	18,4		12	113	34	3948	
17.10.			■			9,4	12,7	16,2	2,1	10	126	34	3948	
18.10.	x	84	!!!	13.11.		10,6	12,6	16,2	1,6	15	298	34	3948	
19.10.			!	17.11.		7,3	10,5	14,5	0,3	8	75	34	3948	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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	Sporendichte	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	fläche cm <sup>2</sup>	
20.10.			!	18.11.		6,9	8,8	12,7	0,1	11	85	34	3948	
21.10.			!!	19.11.		6,1	7,9	10,5	2,3	21	165	34	3948	
22.10.			!!!	19.11.		3,5	7,4	13,0	0,1	13	227	34	3948	
23.10.			!	20.11.		3,5	6,0	8,4	0,9	22	90	34	3948	
24.10.			!!!	20.11.		7,7	11,9	17,3	6,7	22	299	34	3948	
25.10.	x	80	!!!	22.11.		11,0	13,1	14,4	9,2	20	317	34	3948	
26.10.						8,9	11,1	13,4			3	34	3948	
27.10.			!	29.11.		4,1	9,1	13,9		14	67	34	3948	
28.10.			!!	03.12.		3,0	6,6	9,8		24	183	34	3948	
29.10.			!!!	07.12.		3,3	8,3	12,8		18	277	34	3948	
30.10.			!!	10.12.		3,2	6,2	10,1	0,1	24	190	34	3948	
31.10.			!!!	11.12.		4,0	5,6	7,0	0,2	24	324	34	3948	
01.11.			!!!	12.12.		4,3	9,4	17,0	0,1	16	420	34	3948	
02.11.			!!	19.12.		4,9	8,6	9,9		11	101	34	3948	
03.11.						2,2	5,7	10,3		14	52	34	3948	
04.11.						0,2	6,1	11,9	0,1	17	44	34	3948	
05.11.			!!!	98%	25.12.	6,7	9,7	12,5	5,7	24	237	34	3948	
06.11.			!!!	95%	26.12.	3,3	5,1	6,8	1,8	24	360	34	3948	
07.11.						-0,1	2,9	6,2	2,0	24	430	34	3948	
08.11.						-1,2	1,2	4,6		24	457	34	3948	
09.11.						1,8	4,1	6,5	1,4	13	470	34	3948	
10.11.						4,3	6,6	8,7	5,6	24	148	34	3948	
11.11.						4,1	5,5	7,8	4,5	24	184	34	3948	
12.11.						1,1	3,6	5,6	0,1	18	227	34	3948	
13.11.						0,7	2,9	6,8		19	46	34	3948	
14.11.						-1,2	0,8	2,3		13	21	34	3948	
15.11.						-0,9	3,8	7,6	0,1	5	14	34	3948	
16.11.						6,0	8,3	9,9	4,0	24	206	34	3948	
17.11.						8,8	10,5	12,2	0,2	10	303	34	3948	
18.11.			!	63%	74%	7,4	10,8	14,1	5,3	13	71	34	3948	
19.11.			!	61%	72%	4,5	6,5	8,9	2,8	12	78	34	3948	
20.11.						3,2	9,5	17,2		5	16	34	3948	
21.11.						5,4	8,0	9,9		3	22	34	3948	
22.11.						6,9	9,1	11,5		2	13	34	3948	
23.11.						5,3	7,0	8,8		24	182	34	3948	
24.11.						5,7	6,4	7,2		16	286	34	3948	
25.11.						5,5	7,0	8,7		2	10	34	3948	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.11.						6,0	7,0	7,9		1	3	34	3948	
27.11.						4,7	6,3	7,4		13	82	34	3948	
28.11.						-0,5	2,4	5,6				34	3948	
29.11.						-4,4	-0,8	2,8				34	3948	
30.11.						-4,8	0,1	4,3				34	3948	
01.12.						-2,0	1,2	5,6		15	4	34	3948	
02.12.						-3,5	1,8	6,0		13	4	34	3948	
03.12.						-2,0	2,4	5,0		5	3	34	3948	
04.12.						-4,3	-1,6	2,2		15		34	3948	
05.12.						-5,5	-3,0	-1,5		24		34	3948	
06.12.						-4,3	-2,8	-1,4		24		34	3948	
07.12.						-3,5	-2,7	-1,7		24		34	3948	
08.12.						-2,7	1,7	7,7		19		34	3948	
09.12.						2,0	6,0	10,0				34	3948	
10.12.						0,5	4,6	10,1				34	3948	
11.12.						2,4	4,1	6,1		3	7	34	3948	
12.12.						1,0	3,9	7,3		15	21	34	3948	
13.12.						-1,9	0,4	2,3	0,1	24	29	34	3948	
14.12.						1,2	3,5	7,7		16	56	34	3948	
15.12.						-0,5	0,4	2,2		24	20	34	3948	
16.12.						-1,6	-0,9	-0,2		24		34	3948	
17.12.						-1,7	-0,6	0,6		24		34	3948	
18.12.						-0,3	0,9	2,1		24	5	34	3948	
19.12.						-0,6	2,9	6,0		10	20	34	3948	
20.12.						-2,0	-1,1	-0,2		17		34	3948	
21.12.						-1,8	-1,3	-0,7		3		34	3948	
22.12.						-1,6	2,0	6,9	2,0	19	33	34	3948	
23.12.						4,0	4,9	5,7	0,1	24	151	34	3948	
24.12.						5,0	6,9	9,2		7	188	34	3948	
25.12.						5,4	6,8	9,3				34	3948	
26.12.						4,7	7,7	12,4		12	44	34	3948	
27.12.						0,1	2,4	5,2		9	35	34	3948	
28.12.						0,2	1,8	4,2		16	33	34	3948	
29.12.						-0,4	1,5	4,9		15	14	34	3948	
30.12.						-0,5	1,2	4,5		9	16	34	3948	
31.12.						-1,7	0,3	6,2						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:33

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