

## 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, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				11.12.	11.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-4,9	-3,0	0,0		24				
02.01.						-3,4	0,4	3,6	0,5	24	26			
03.01.						1,2	5,2	11,2	0,9	22	118			
04.01.						-0,1	3,8	10,1	2,4	3	36			
05.01.						-2,7	0,7	4,3		5				
06.01.						-2,3	1,1	4,1		2	2			
07.01.						1,1	2,8	5,4	0,1	17	56			
08.01.						4,9	7,7	10,2	0,2	10	77			
09.01.						6,0	8,3	11,2	1,6	12	101			
10.01.						10,5	12,1	14,6						
11.01.						2,9	4,8	10,7	7,3	13	58			
12.01.						3,3	5,9	9,7						
13.01.						6,4	10,8	14,7						
14.01.						4,7	6,9	11,3	6,6	20	111			
15.01.						5,9	9,4	12,2		1	119			
16.01.						3,9	6,3	10,9	27,5	19	97			
17.01.						0,9	3,5	4,3	7,7	24	181			
18.01.						-1,3	0,9	3,6		24	202			
19.01.						-1,9	0,5	2,3	0,8	24	214			
20.01.						-0,3	0,3	1,6	2,4	18	223			
21.01.						-0,7	0,6	2,0		13	17			
22.01.						0,1	0,7	1,4		4	2			
23.01.						0,0	0,6	1,1		24	16			
24.01.						-0,4	0,7	2,5	4,0	10	18			
25.01.						-0,3	1,3	2,8	0,3	17	20			
26.01.						-0,3	0,4	1,3	4,7	22	8			
27.01.						0,6	2,0	4,4	0,1	24	56			
28.01.						-0,1	2,7	5,1		12	70			
29.01.						0,8	3,2	5,1	0,1	18	25			
30.01.						0,0	1,7	4,3	0,5	15	50			
31.01.						0,4	1,6	4,1		6	9			
01.02.						-0,3	1,3	3,0	0,2	17	21			
02.02.						-0,1	0,8	3,0	1,1	23	18			
03.02.						-1,4	-0,2	1,7		19	16			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

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
				11.12.	11.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-3,2	-1,5	0,3						
05.02.						-2,0	-1,3	-0,4						
06.02.						-2,5	-0,8	0,5						
07.02.						-5,1	-2,0	0,3						
08.02.						-4,4	-1,6	0,9	0,2	3	1			
09.02.						-3,2	0,6	4,7						
10.02.						-1,2	1,9	6,1		2	1			
11.02.						-3,7	0,2	5,0		16	3			
12.02.						-3,4	-1,3	1,3		19				
13.02.						-3,6	0,4	7,6		15	3			
14.02.						0,9	5,2	11,1	4,4	17	56			
15.02.						-0,7	0,6	5,2		14	39			
16.02.						-0,8	0,0	0,6		24				
17.02.						-0,4	0,4	1,6		22	8			
18.02.						0,8	2,2	4,5						
19.02.						-0,1	1,8	5,1		1				
20.02.						-0,7	6,9	13,7		2	1			
21.02.						2,6	4,9	8,6	6,1	20	89			
22.02.						1,5	2,9	4,6		17	131			
23.02.						0,9	3,7	7,2	6,7	22	77			
24.02.						2,0	4,4	6,2	1,5	15	46			
25.02.						1,9	4,7	8,8		12	51			
26.02.						0,4	5,3	10,8						
27.02.						2,8	4,1	6,7	9,9	23	90			
28.02.						1,2	3,9	7,6		13	129			
01.03.						3,0	7,3	11,7	0,9	10	30			
02.03.						2,7	7,7	10,6	1,8	19	116			
03.03.						1,7	6,8	11,6		4	36			
04.03.						2,4	5,1	8,8	0,1	10	41			
05.03.						2,0	4,2	7,0						
06.03.						-0,6	4,8	10,4						
07.03.						-0,5	5,7	11,8						
08.03.						0,8	7,6	13,6						
09.03.						4,2	9,4	15,1						
10.03.						3,5	9,0	14,6		4	37			
11.03.						3,8	7,8	11,1			3			
12.03.						0,0	5,9	11,7						

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

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
				11.12.	11.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-0,7	5,3	10,7						
14.03.						-0,8	4,5	9,5						
15.03.						-1,4	5,0	10,7		5	9			
16.03.						1,6	6,6	12,8						
17.03.						2,2	9,5	16,1		5	17			
18.03.						6,5	11,8	17,0						
19.03.						6,3	11,0	14,9						
20.03.						3,5	9,6	15,9		5	23			
21.03.						4,8	8,2	13,9						
22.03.						4,1	6,6	8,8						
23.03.						5,1	8,8	13,8						
24.03.						2,2	9,8	17,6		3	42			
25.03.						5,0	7,9	13,0	3,3	7	28			
26.03.						4,5	5,9	8,2	0,5	21	120			
27.03.						4,1	7,9	13,4	0,1	8	37			
28.03.						1,8	7,7	13,0		3	23			
29.03.						8,7	10,3	11,4	2,8	5	46			
30.03.						8,1	10,4	14,8	5,1	12	168			
31.03.						8,1	11,3	14,1	0,7	1	8			
01.04.						2,2	6,1	9,5	7,4	16	61			
02.04.						4,0	5,9	7,7	5,9	18	102			
03.04.						1,1	5,8	10,8	1,7	20	157			
04.04.						3,7	5,2	7,3	10,5	24	166			
05.04.						1,4	5,0	8,9		4	179			
06.04.						1,1	5,5	9,2						
07.04.						-0,2	7,4	12,3						
08.04.						1,6	9,5	16,1						
09.04.						4,2	12,4	20,2						
10.04.						7,4	15,4	22,5						
11.04.						11,2	13,7	16,2	0,8	3	27			
12.04.						9,7	14,8	20,1						
13.04.						10,1	15,1	21,4						
14.04.						8,8	15,8	21,8						
15.04.						9,6	18,2	26,0						
16.04.						14,4	17,8	23,8			3			
17.04.						8,1	12,2	16,1	22,2	21	246			
18.04.						5,7	9,6	13,3		5	280			

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015  
Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.12.	11.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.04.						4,2	11,8	18,3						
20.04.						4,5	12,9	18,4						
21.04.						6,3	15,2	21,1						
22.04.						9,0	14,9	20,5						
23.04.						4,7	12,0	17,9				1	4	
24.04.						6,5	14,4	21,4				1	4	
25.04.						10,5	13,6	17,4	0,9	14	167	1	5	
26.04.						11,4	15,6	21,0	0,5	15	269	1	7	
27.04.						8,9	14,3	19,1	1,8	19	288	1	11	
28.04.						6,8	9,1	12,4	4,5	14	202	1	11	
29.04.						4,2	11,0	16,6				1	11	
30.04.						8,3	11,6	16,1	2,3	5	45	2	14	
01.05.			!!!	09.05.		8,7	9,4	10,5	22,4	24	271	2	14	
02.05.			!!!	09.05.		7,9	11,2	14,9	2,0	19	414	2	15	
03.05.			!!!	10.05.		10,6	15,4	19,2	10,0	24	426	2	23	
04.05.						15,1	18,5	23,2		10	582	2	40	
05.05.						14,2	17,8	21,6	0,7	9	133	3	59	
06.05.						11,8	15,3	20,0		9	252	3	77	
07.05.						8,5	13,8	18,5				3	92	
08.05.						8,9	15,6	22,1		1	10	4	111	
09.05.						12,6	16,4	21,2				4	144	
10.05.						10,9	16,8	22,2				4	180	
11.05.						10,2	19,4	26,6				5	223	
12.05.						14,1	22,4	29,2				6	306	
13.05.			!	23.05.		14,2	19,2	25,4	9,7	4	74	6	375	
14.05.	x	279	!!!	23.05.		12,1	16,8	19,7	19,9	14	267	6	420	
15.05.	x	23	!!!	24.05.		8,4	9,6	12,0	13,5	24	261	6	422	
16.05.			!!!	24.05.		7,0	13,5	19,7	0,1	12	383	7	446	
17.05.						12,1	16,0	20,1		3	34	7	505	
18.05.						9,2	16,8	23,3		1	6	7	555	
19.05.						12,1	13,9	16,5				7	593	
20.05.			!	29.05.		7,2	9,8	12,5	4,9	15	73	7	593	
21.05.			!!	29.05.		6,3	11,8	16,4		10	116	7	604	
22.05.						6,2	13,9	19,1				8	626	
23.05.						10,4	16,0	20,4				8	684	
24.05.						13,3	17,2	20,6				8	746	
25.05.						12,2	15,4	20,9	2,1	9	110	8	807	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			11.12.	11.12.	Min.		Ø	Max.	Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
26.05.	x 37	!!!	02.06.		10,5	12,4	15,2		12	253	9	838	
27.05.		!!!			6,9	12,6	17,4				9	858	
28.05.		!!!			6,6	15,6	22,6				9	907	
29.05.		!!!			11,9	17,3	24,3		2	11	9	985	
30.05.		!!!			12,6	15,4	17,7				10	1037	
31.05.		!!!			10,7	17,4	23,2				10	1100	
01.06.		!!!			12,8	17,3	21,0		1	9	10	1170	
02.06.		!!!			13,6	20,5	26,9		2	28	11	1265	
03.06.		!!!			16,4	22,4	28,7				11	1372	
04.06.		!!!			13,7	21,7	27,6				12	1470	
05.06.		!!!			16,5	25,8	33,1				12	1591	
06.06.		!!	12.06.		17,8	23,9	31,0	9,4	6	113	13	1702	
07.06.		!!			16,1	21,6	26,6	6,9	2	25	13	1789	
08.06.	x 184	!!	14.06.		13,0	15,5	18,7	0,7	7	120	14	1828	
09.06.		!!!			12,4	14,6	17,2				14	1859	
10.06.		!!!			12,9	16,3	19,2				14	1913	
11.06.		!	16.06.		13,7	20,4	27,0		6	80	14	1980	
12.06.		!!	17.06.		15,7	20,6	28,2	2,6	12	143	15	2059	
13.06.	x 300	!!!	19.06.		15,5	20,0	25,0	0,1	10	321	15	2126	
14.06.		!	20.06.		14,9	20,8	26,7	1,4	9	99	16	2194	
15.06.	x 269	!!!	22.06.		16,1	18,1	21,9	7,2	20	361	16	2243	
16.06.		!!!			15,4	17,3	20,1			8	16	2283	
17.06.		!!!			10,6	17,3	23,2				17	2333	
18.06.		!!	25.06.		11,6	15,6	19,1	2,1	15	178	17	2361	
19.06.	x 177	!!!	26.06.		11,6	16,3	21,9		8	293	17	2395	
20.06.		!!!	27.06.		11,0	14,3	18,0	3,3	17	245	17	2417	
21.06.		!!	27.06.		11,4	16,0	23,0	1,1	11	142	18	2454	
22.06.		!!!			12,3	17,1	20,3	1,4	4	48	18	2493	
23.06.	x 86	!!	28.06.		10,2	14,8	19,4		9	163	18	2516	
24.06.		!!!			8,3	16,9	24,7		2	22	18	2546	
25.06.		!!!			11,2	17,9	24,4		3	31	18	2583	
26.06.		!!!			12,8	20,1	26,6				19	2628	
27.06.		!!!			16,2	21,2	26,4	0,1	1	26	19	2684	
28.06.		!!!			12,8	19,9	26,5				20	2727	
29.06.		!!!			14,5	21,6	28,9				20	2772	
30.06.		!!!			15,4	23,3	30,4				20	2831	
01.07.		!!!			17,3	25,6	33,7				21	2891	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 23.04.2015

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				11.12.	11.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						20,8	28,9	36,0				21	2954	
03.07.						24,4	29,8	35,5				22	3028	
04.07.						21,4	29,8	37,1				23	3095	
05.07.						22,9	29,7	36,6				23	3154	
06.07.						19,7	25,1	30,3				24	3194	
07.07.						20,0	27,5	36,5		1	18	24	3254	
08.07.						17,4	20,8	25,2	0,2	3	49	25	3281	
09.07.						14,8	18,7	22,1				25	3298	
10.07.						11,5	19,6	26,3				25	3325	
11.07.						14,2	24,4	32,7				26	3362	
12.07.						18,8	23,4	28,6			4	26	3386	
13.07.						17,3	21,8	26,2		2	21	26	3424	
14.07.						17,9	23,5	29,1				27	3451	
15.07.						17,9	24,7	31,0				27	3480	
16.07.						18,7	26,7	33,7				28	3518	
17.07.						20,4	28,5	35,6				28	3542	
18.07.						20,0	24,5	29,5	2,1	7	95	28	3580	
19.07.						19,4	24,5	29,3	0,7	4	94	29	3601	
20.07.						19,0	25,4	32,0				29	3632	
21.07.						18,8	26,7	33,0				30	3657	
22.07.			!!	28.07.		20,8	24,8	34,0	8,7	7	117	30	3681	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		19,7	22,5	25,8	0,1	9	310	30	3704	
24.07.						16,9	24,5	31,4				31	3717	
25.07.			!!	31.07.		15,7	19,8	24,3	9,6	6	117	31	3732	
26.07.			!!	02.08.		11,7	16,8	22,7	2,8	6	101	31	3744	
27.07.	x	189	!!!	02.08.		15,0	19,0	23,4		8	216	31	3755	
28.07.						13,6	18,6	23,6	0,9	4	55	31	3764	
29.07.	x	153	!!!	04.08.		12,7	15,2	18,8	0,8	19	316	31	3768	
30.07.	x	15	!!	04.08.		10,8	16,5	22,5		8	107	31	3771	
31.07.						11,7	17,8	23,4				32	3785	
01.08.			!	07.08.		14,0	17,9	23,7	0,1	5	54	32	3799	
02.08.	x	266	!!	07.08.		14,6	21,7	28,7		8	188	32	3807	
03.08.						15,7	24,8	32,2				32	3813	
04.08.			!!	10.08.		18,0	20,9	24,1	4,5	12	128	32	3830	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		15,2	22,4	30,5		9	278	33	3841	
06.08.						18,7	27,5	35,4	0,2			33	3848	
07.08.						20,3	29,5	37,5	0,1			33	3861	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				11.12.	11.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			■			21,6	27,0	32,2	0,1			33	3873	
09.08.			■			19,4	23,0	27,8	9,1	2	43	33	3877	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,9	22,0	27,5	8,5	16	315	34	3879	
11.08.	x	300	!!!	16.08.		18,4	23,6	28,7		8	201	34	3883	
12.08.			■			19,0	25,5	31,9		2	29	34	3889	
13.08.			!	20.08.		18,8	24,9	32,1	6,3	7	88	34	3894	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		17,8	19,9	24,2	0,5	22	328	34	3895	
15.08.	x	300	!!!	21.08.		15,3	18,1	20,5	0,7	8	224	34	3896	
16.08.	x	234	!!!	22.08.		14,5	15,9	17,8	2,0	22	438	34	3896	
17.08.	x	152	■			13,7	17,3	22,6	0,3	3	41	34	3897	
18.08.			!	24.08.		10,5	16,6	22,1	0,3	6	76	34	3897	
19.08.			■			13,5	17,0	21,6				34	3897	
20.08.			■			11,8	18,4	25,5				34	3897	
21.08.			■			13,5	20,1	26,4				34	3897	
22.08.			■			13,2	21,0	27,7				34	3897	
23.08.			!!	29.08.		13,3	18,2	24,6	5,5	10	174	34	3897	
24.08.	x	275	!!!	29.08.		15,3	17,0	23,4	9,3	23	565	34	3897	
25.08.	x	258	■			12,7	17,2	21,9				34	3897	
26.08.			■			11,4	20,5	28,0				34	3897	
27.08.			■			17,5	25,1	31,3				34	3897	
28.08.			■			20,2	23,8	28,5			4	34	3897	
29.08.			!!	03.09.		16,7	23,9	31,6		8	133	34	3897	
30.08.			■			20,1	26,9	34,2				34	3897	
31.08.			■			20,1	26,8	33,7				34	3897	
01.09.			■			15,4	21,1	25,4	1,9	10	168	34	3897	
02.09.	x	243	!!!	09.09.		11,8	17,0	22,1		11	333	34	3897	
03.09.			■			14,2	17,4	21,1			9	34	3897	
04.09.			■			10,4	16,2	22,6				34	3897	
05.09.			■			9,9	14,3	18,3	1,1	4	43	34	3897	
06.09.	x	17	!!	13.09.		10,9	13,5	17,6	0,2	11	186	34	3897	
07.09.			■			6,4	13,5	18,3		2	13	34	3897	
08.09.			■			10,6	16,0	21,2		3	37	34	3897	
09.09.			■			8,2	16,1	22,7		4	39	34	3897	
10.09.			■			8,6	16,2	21,4				34	3897	
11.09.			■			8,2	15,7	23,4		1	10	34	3897	
12.09.			!!	21.09.		13,7	19,1	27,8	5,5	6	103	34	3897	
13.09.	x	241	!!!	21.09.		14,9	17,5	22,4	5,9	20	356	34	3897	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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
				11.12.	11.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	263	!!!	22.09.		13,2	16,1	21,2	3,7	12	258	34	3897	
15.09.			!!	25.09.		11,9	14,4	17,4	0,5	9	133	34	3897	
16.09.	x	139	!!	25.09.		12,6	16,6	22,4	3,5	14	172	34	3897	
17.09.			!!	27.09.		12,3	14,9	17,7	17,4	12	173	34	3897	
18.09.						12,9	15,0	19,1		3	30	34	3897	
19.09.			!!	29.09.		10,8	14,0	19,3	1,8	18	123	34	3897	
20.09.	x	86	!!!	30.09.		11,2	14,3	18,8		12	287	34	3897	
21.09.			!	02.10.		8,1	13,8	20,3		8	75	34	3897	
22.09.			!	03.10.		10,6	13,5	17,0	10,7	9	64	34	3897	
23.09.			!!!	03.10.		9,7	11,1	14,6	0,9	24	332	34	3897	
24.09.			!!!	04.10.		9,7	13,6	19,2		11	459	34	3897	
25.09.						8,0	13,8	19,7		5	44	34	3897	
26.09.						11,9	14,9	19,0				34	3897	
27.09.						9,9	14,0	18,8				34	3897	
28.09.						8,5	12,7	17,4				34	3897	
29.09.						6,5	12,8	18,2		3	27	34	3897	
30.09.						6,3	12,8	17,7		2	13	34	3897	
01.10.						5,5	11,1	15,7				34	3897	
02.10.						4,5	11,3	17,2		10	60	34	3897	
03.10.						10,1	15,5	21,0		9	46	34	3897	
04.10.	x	98	!!	20.10.		11,2	13,9	18,3	11,5	13	191	34	3897	
05.10.			!!	23.10.		9,3	14,5	19,7	2,0	17	132	34	3897	
06.10.	x	289	!!!	24.10.		15,2	16,7	20,1	6,8	21	255	34	3897	
07.10.	x	241	!!!	25.10.		9,6	14,3	17,3	0,9	17	369	34	3897	
08.10.	x	8	!!	28.10.		9,2	12,2	16,4		11	174	34	3897	
09.10.			!	30.10.		7,9	12,5	17,3		6	60	34	3897	
10.10.						8,1	11,8	15,5	0,1	8	48	34	3897	
11.10.						7,8	11,1	15,1		3	25	34	3897	
12.10.						4,4	8,9	13,2		3	15	34	3897	
13.10.						5,2	7,6	11,3	0,6	13	43	34	3897	
14.10.			!!	05.11.		4,1	5,6	7,2		12	116	34	3897	
15.10.			!	06.11.		3,5	4,7	6,4	0,6	16	85	34	3897	
16.10.			!!	06.11.		4,7	5,9	8,3		13	151	34	3897	
17.10.						3,4	5,4	7,3	0,1	11	35	34	3897	
18.10.						4,8	7,1	10,4		2	9	34	3897	
19.10.						4,6	7,6	11,6		5	20	34	3897	
20.10.						-0,4	6,7	12,4		13	63	34	3897	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015  
Austrieb: 23.04.2015

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
				11.12.	11.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
21.10.						4,0	8,6	13,0	0,1	7	43	34	3897	
22.10.						6,5	9,5	12,3				34	3897	
23.10.						9,3	11,5	14,9			3	34	3897	
24.10.						5,2	12,4	18,4	0,1	5	27	34	3897	
25.10.						10,2	13,7	18,6		3	18	34	3897	
26.10.						5,7	8,5	13,1	0,2	21	137	34	3897	
27.10.						5,2	7,3	9,2	0,3	24	226	34	3897	
28.10.						6,7	8,7	11,6	5,2	22	381	34	3897	
29.10.			!!	10.11.		8,2	11,1	15,5	3,3	16	190	34	3897	
30.10.						5,7	8,3	13,0	0,1	21	130	34	3897	
31.10.						4,9	7,9	12,7	0,2	22	183	34	3897	
01.11.						4,5	6,6	8,2	0,2	24	207	34	3897	
02.11.						5,3	6,6	8,2	0,4	24	367	34	3897	
03.11.						4,4	5,5	6,6	0,3	24	499	34	3897	
04.11.						4,0	10,6	18,3	0,2	12	579	34	3897	
05.11.						9,2	13,4	18,3		3	33	34	3897	
06.11.						10,6	15,1	20,1			2	34	3897	
07.11.						15,1	17,7	22,2				34	3897	
08.11.						12,8	16,6	20,7		1	6	34	3897	
09.11.						12,5	16,1	20,7				34	3897	
10.11.						9,4	12,8	17,8		7	72	34	3897	
11.11.						6,9	9,8	13,7		9	75	34	3897	
12.11.						4,3	9,1	15,3		7	30	34	3897	
13.11.						5,6	9,9	13,4	0,8	7	35	34	3897	
14.11.						6,5	9,9	13,1		11	134	34	3897	
15.11.						9,3	12,4	16,1				34	3897	
16.11.						9,2	13,0	17,4				34	3897	
17.11.						9,2	12,9	15,1			6	34	3897	
18.11.						11,9	14,1	16,7				34	3897	
19.11.						12,2	13,6	14,9			5	34	3897	
20.11.			!!	52%	52%	5,8	11,3	14,6	40,3	19	167	34	3897	
21.11.						1,2	3,7	5,8	0,8	24	257	34	3897	
22.11.						0,4	2,6	5,2		16	298	34	3897	
23.11.						-0,8	1,7	4,7	0,2	15	31	34	3897	
24.11.						-2,9	0,2	2,9		14		34	3897	
25.11.						0,2	2,8	6,0	4,3	23	66	34	3897	
26.11.						2,3	3,4	4,9	3,6	24	148	34	3897	

Station: Blankenhornsberg, 01.01.2015 - 11.12.2015

Erstellt: 21.04.2016 10:20:37

Wetterdaten bis: 11.12.2015 02:00

Vorhersage bis: 11.12.2015 02:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015  
Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion		Inkubation			Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
			11.12.	11.12.	11.12.	11.12.	Min.	Ø	Max.	Std.		Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²			
27.11.													24	138	34	3897	
28.11.												0,5	19	136	34	3897	
29.11.												0,2	5	39	34	3897	
30.11.													1	3	34	3897	
01.12.													2	15	34	3897	
02.12.													4	19	34	3897	
03.12.													24	64	34	3897	
04.12.													9	94	34	3897	
05.12.													7	26	34	3897	
06.12.													2	18	34	3897	
07.12.													1	4	34	3897	
08.12.													12	42	34	3897	
09.12.											4,0		16	103	34	3897	
10.12.													24	51	34	3897	
11.12.																	

Sporangiedichte: 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