

## 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: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016  
 Austrieb: 06.05.2016

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		
01.01.						1,5	3,5	5,7		8	18			
02.01.						0,1	0,8	1,5	11,8	15	14			
03.01.						0,2	1,0	2,3	2,7	16	20			
04.01.						-0,8	1,9	4,8	6,6	19	23			
05.01.						-0,1	2,8	4,6	3,4	19	19			
06.01.						1,9	3,5	5,6	0,4	12	45			
07.01.						1,7	3,6	5,3	1,9	16	37			
08.01.						-1,2	3,3	6,4		3				
09.01.						-2,5	-0,2	1,6		17	3			
10.01.						-1,4	3,9	6,7	3,5	15	21			
11.01.						2,1	3,9	5,2	6,1	19	38			
12.01.						2,4	3,7	4,7	5,2	16	17			
13.01.						1,4	2,8	4,5	7,2	12	17			
14.01.						-1,1	1,8	5,9	0,3	6	2			
15.01.						-0,6	0,0	1,9	0,3	1	1			
16.01.						-1,8	-0,5	2,0	0,4					
17.01.						-6,8	-2,6	-0,8						
18.01.						-10,9	-8,4	-6,7						
19.01.						-11,3	-8,2	-6,4						
20.01.						-8,4	-6,0	-2,4						
21.01.						-7,2	-3,6	1,2		2				
22.01.						-11,8	-7,6	-4,4		12				
23.01.						-6,3	0,7	3,6	5,3	9				
24.01.						0,9	3,0	5,2	2,9	9	13			
25.01.						0,5	5,7	10,7	0,1	7	30			
26.01.						2,1	8,1	12,9		2	35			
27.01.						8,3	10,2	12,3						
28.01.						5,3	8,4	12,0	0,4	1	11			
29.01.						2,9	5,4	7,9	0,1		1			
30.01.						3,7	5,8	8,6	12,8	5	29			
31.01.						2,3	4,1	9,3	1,9	10	18			
01.02.						9,2	10,3	11,2	1,5	3	36			
02.02.						4,9	8,9	10,1	2,0	2	13			
03.02.						-0,5	2,7	5,1	4,0	9	10			

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016  
 Austrieb: 06.05.2016

 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.						0,5	1,8	3,8	8,6	12	27			
05.02.						0,2	3,9	7,4	0,1	13	28			
06.02.						-1,4	5,3	13,2	0,1	11	30			
07.02.						-0,2	4,2	9,2		8	8			
08.02.						4,4	6,4	11,2	17,0	5	23			
09.02.						3,7	6,4	10,2	13,6	8	24			
10.02.						0,7	1,8	3,6	3,6	10	8			
11.02.						1,3	2,2	4,0	0,7	5	11			
12.02.						-1,4	1,8	6,0	0,1	9	3			
13.02.						-2,2	1,6	4,9	3,6	11	26			
14.02.						3,7	5,5	7,4	4,3	6	58			
15.02.						1,2	3,1	4,4	0,6	4	11			
16.02.						-1,3	0,1	1,2						
17.02.						-1,9	-0,4	0,9						
18.02.						-1,2	2,3	7,2						
19.02.						-1,8	0,4	2,0	0,2	4	1			
20.02.						-0,6	2,6	7,7	6,6	14	53			
21.02.						7,9	9,4	10,6	3,9	14	176			
22.02.						8,4	9,3	10,4						
23.02.						-0,3	1,5	8,6	14,7	17	16			
24.02.						-1,3	1,5	5,3	0,5					
25.02.						-4,0	0,6	5,1						
26.02.						-5,1	-0,4	4,8		4				
27.02.						-3,2	1,0	6,2						
28.02.						-1,7	1,2	4,4						
29.02.						-1,4	1,0	2,3						
01.03.						-1,7	1,4	5,4	4,9	2	2			
02.03.						0,8	3,2	6,5	2,7	14	36			
03.03.						0,7	2,2	4,6	0,3	2	3			
04.03.						0,6	3,2	6,7	1,2	8	16			
05.03.						2,2	3,8	5,7	1,4	17	31			
06.03.						0,4	1,9	3,0	0,7	8	6			
07.03.						-1,6	1,9	6,8	0,1	1				
08.03.						-3,4	-0,7	3,8		12				
09.03.						-3,8	-0,1	4,6	0,1	11				
10.03.						-6,0	1,6	8,3		6				
11.03.						-2,6	2,8	8,8		3				

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016  
 Austrieb: 06.05.2016

 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.						0,2	3,5	7,0						
13.03.						0,1	3,0	7,0						
14.03.						-1,4	3,1	8,7						
15.03.						-2,5	1,0	4,0	3,3	4	3			
16.03.						0,6	3,0	7,2						
17.03.						-1,1	4,4	11,0						
18.03.						-3,2	5,8	13,9		5	1			
19.03.						0,3	3,2	5,9						
20.03.						2,3	3,4	4,4						
21.03.						2,3	5,0	8,3	0,9	2	7			
22.03.						1,7	5,8	9,9						
23.03.						3,5	5,2	9,2	0,2	7	19			
24.03.						3,1	6,2	9,3						
25.03.						4,3	5,1	5,9	5,7	11	35			
26.03.						3,7	8,0	14,1						
27.03.						3,8	7,0	9,9	0,1	1	1			
28.03.						1,5	7,3	13,7	6,1	10	21			
29.03.						4,5	7,5	11,3	5,4	1	8			
30.03.						5,2	8,1	10,4	4,9	10	51			
31.03.						6,7	10,3	16,3	10,4	12	77			
01.04.						3,0	5,4	8,7	5,5	6	17			
02.04.						0,1	8,7	15,7		9	18			
03.04.						5,1	12,7	19,5						
04.04.						9,8	14,2	18,8	0,7	1	9			
05.04.						7,9	11,7	17,6	2,1	9	68			
06.04.						8,6	11,3	14,5	0,2	2	16			
07.04.						3,4	7,9	10,7	1,2	4	14			
08.04.						-0,6	6,7	13,6		4	2			
09.04.						0,5	6,5	11,7		4	16			
10.04.						6,1	10,0	15,3	0,1					
11.04.						2,9	8,9	14,9						
12.04.						2,8	9,5	16,5	5,5	5	19			
13.04.						5,0	9,1	14,3	2,3	8	35			
14.04.						6,1	10,1	15,9						
15.04.						5,2	9,7	14,1	2,6	6	39			
16.04.						8,7	10,0	12,1	10,0	9	46			
17.04.						6,0	7,5	9,6	10,7	9	45			

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016  
 Austrieb: 06.05.2016

 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.						3,5	8,3	12,9							
19.04.						0,9	7,6	12,4		1	1				
20.04.						0,1	7,9	15,0		4	6				
21.04.						1,0	10,6	18,8							
22.04.						3,6	10,7	15,8							
23.04.						2,0	5,6	10,4	7,6	13	73				
24.04.						-1,1	2,4	6,3	1,6	4	3				
25.04.						-0,2	2,5	5,5	2,9	5	12				
26.04.						0,1	2,9	6,4	8,7	8	21				
27.04.						0,6	2,9	6,6	0,8		1				
28.04.						-0,8	4,2	9,6		6					
29.04.						-1,7	7,0	14,1		4					
30.04.						0,5	9,8	17,2		3	3				
01.05.						6,9	12,3	17,4							
02.05.						6,2	12,7	19,5							
03.05.						4,8	9,5	15,5	0,1	2	8				
04.05.						1,6	9,2	15,0		2	5				
05.05.						1,4	11,1	18,0							
06.05.						7,4	15,8	23,5				1	4		
07.05.						7,3	16,7	24,4				1	4		
08.05.						10,7	17,3	23,4				1	6		
09.05.						10,5	17,7	24,7				1	13		
10.05.						12,0	15,9	21,6	0,9	1	11	2	23		
11.05.						8,4	15,5	20,7		8	77	2	29		
12.05.						12,0	14,7	17,8	3,7	4	23	2	43		
13.05.						11,7	14,1	19,8	3,1	3	26	3	54		
14.05.						6,6	10,5	13,4				3	54		
15.05.						2,8	7,0	10,5		1	3	3	54		
16.05.						4,6	7,2	11,2	3,4	6	30	3	54		
17.05.						3,7	8,7	13,2	0,1	5	20	3	54		
18.05.						5,4	13,1	19,7				3	60		
19.05.						9,7	12,3	16,9	0,9	4	30	3	72		
20.05.						7,7	13,4	18,9				3	81		
21.05.						9,7	17,0	23,8				4	114		
22.05.						10,7	18,9	28,7	0,3	1	8	4	157		
23.05.						10,3	11,5	13,1	2,9	11	103	4	169		
24.05.					!	01.06.	9,3	9,9	10,8	5,8	17	94	4	169	

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2016

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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
25.05.						7,6	11,4	15,7		3	26	4	183	
26.05.						7,6	14,9	22,1		8	67	5	209	
27.05.						11,7	16,4	22,3	10,6	5	33	5	248	
28.05.			!!	04.06.		12,4	16,7	22,6	4,4	13	149	5	302	
29.05.			!	06.06.		13,6	17,5	23,7	48,7	8	98	6	368	
30.05.			!!!	06.06.		13,1	15,4	18,4	16,9	14	247	6	415	
31.05.						10,3	16,4	21,1			5	6	461	
01.06.						10,1	14,1	17,3	0,1	5	22	7	496	
02.06.	x	109				13,2	14,8	17,6	1,4	7	67	7	545	
03.06.	x	147	!!	10.06.		12,6	15,3	19,5	6,4	14	118	7	596	
04.06.	x	137	!!!	10.06.		13,2	16,4	22,6	3,4	14	218	8	667	
05.06.	x	210	!!	11.06.		13,6	17,5	24,2	0,2	8	181	8	758	
06.06.	x	94	!	12.06.		10,9	19,1	26,0		6	78	8	838	
07.06.						13,2	20,3	26,6		2	27	9	934	
08.06.						14,7	17,7	22,0	0,2	2	15	9	1022	
09.06.	x	177				11,4	16,1	21,0				9	1084	
10.06.						7,7	16,0	22,6		4	35	10	1132	
11.06.						11,6	15,3	20,6	1,9	3	32	10	1186	
12.06.	x	120				12,7	15,3	19,5	4,3	9	63	10	1250	
13.06.	x	48				12,4	14,9	18,3	4,5	8	43	10	1301	
14.06.	x	54				12,2	14,7	19,5	3,0	4	31	11	1351	
15.06.	x	72				9,7	14,1	18,7	0,4	4	41	11	1386	
16.06.			!	23.06.		8,6	12,7	17,0	2,5	7	67	11	1412	
17.06.	x	93	!	24.06.		11,7	13,8	17,1	2,0	8	64	11	1457	
18.06.						11,2	15,0	20,3	1,9	4	55	12	1504	
19.06.						9,8	14,2	18,3				12	1536	
20.06.						6,8	15,5	22,1	0,7	5	43	12	1570	
21.06.	x	135	!!	27.06.		12,6	16,7	21,7	0,8	10	178	12	1630	
22.06.						15,9	21,9	28,0		1	11	13	1723	
23.06.						14,4	24,8	33,1			3	13	1826	
24.06.						15,9	25,4	32,4				14	1927	
25.06.			!!	01.07.		12,8	18,9	24,8	35,2	13	177	14	1988	
26.06.	x	135				11,3	16,2	20,8				14	2026	
27.06.						10,2	15,9	19,4				15	2055	
28.06.			!!	04.07.		13,8	17,2	20,7	2,4	9	127	15	2104	
29.06.	x	246	!!	05.07.		14,4	18,7	23,1	0,4	7	140	15	2161	
30.06.						13,1	18,6	23,4				16	2208	

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016  
 Austrieb: 06.05.2016

 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		
01.07.						15,4	20,1	25,0				16	2271	
02.07.			!	09.07.		11,9	16,1	19,6	4,3	6	73	16	2301	
03.07.						10,0	14,3	19,6				16	2326	
04.07.						12,0	17,9	23,6				17	2375	
05.07.						13,0	18,7	23,1				17	2420	
06.07.						11,5	16,5	21,2				17	2451	
07.07.						10,3	18,0	25,1				17	2490	
08.07.						10,1	19,6	26,9	1,7	1	25	18	2538	
09.07.	x	300				15,6	20,2	25,3	0,2	5	119	18	2585	
10.07.						13,0	23,0	31,3				19	2644	
11.07.						18,0	22,6	27,5	0,1	1	29	19	2695	
12.07.						15,2	17,9	19,9			5	19	2736	
13.07.	x	129	!!	19.07.		12,6	15,7	19,8	0,4	9	114	19	2763	
14.07.						10,8	14,1	18,9	0,2	3	39	20	2782	
15.07.						7,7	13,5	19,3				20	2796	
16.07.						7,7	16,6	22,8				20	2818	
17.07.						14,2	20,5	25,9				20	2853	
18.07.						16,4	21,9	28,2				21	2906	
19.07.						12,6	22,8	30,8				21	2950	
20.07.						13,9	25,1	34,0				22	3001	
21.07.			!!	26.07.		15,6	20,0	24,1	6,7	9	122	22	3036	
22.07.	x	241	!	27.07.		14,3	21,6	28,3	0,1	6	82	22	3071	
23.07.			!	28.07.		16,9	20,5	26,2	0,9	7	67	23	3108	
24.07.	x	300	!	29.07.		16,6	20,3	24,5	10,1	2	45	23	3144	
25.07.	x	300				16,3	20,7	26,7	0,8	8	59	23	3177	
26.07.	x	300				16,7	21,5	28,9	0,1			24	3215	
27.07.	x	291				15,1	21,0	25,9	0,1			24	3246	
28.07.						13,7	19,5	24,8			3	24	3270	
29.07.						16,7	20,7	25,6				25	3302	
30.07.						14,5	21,3	26,9				25	3324	
31.07.			!	06.08.		14,3	18,8	24,0	5,0	5	94	25	3351	
01.08.						9,4	16,7	22,9				25	3369	
02.08.			!!	08.08.		13,3	15,2	16,5	5,6	14	190	25	3383	
03.08.	x	216	!!	09.08.		15,2	19,1	23,3	0,6	7	122	26	3401	
04.08.			!!	12.08.		14,7	18,8	25,4	17,6	7	111	26	3424	
05.08.	x	194	!!!	12.08.		13,0	16,4	21,3	0,1	8	223	26	3443	
06.08.	x	26				11,8	16,7	22,7				26	3461	

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016  
 Austrieb: 06.05.2016

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.						
07.08.						10,4	18,6	26,2				27	3476	
08.08.						11,6	19,6	26,4				27	3490	
09.08.						13,4	16,1	21,4	1,3	3	51	27	3511	
10.08.						7,0	13,2	17,5				27	3516	
11.08.						4,3	12,3	18,3	1,1	2	13	27	3519	
12.08.			!!	17.08.		10,9	14,6	19,4	1,5	13	178	27	3530	
13.08.	x	264				12,4	19,7	26,5				28	3549	
14.08.	x	164				13,0	20,3	27,6				28	3562	
15.08.						12,9	20,1	27,0				28	3587	
16.08.						12,2	19,3	26,7				28	3605	
17.08.						10,8	18,0	25,3				29	3618	
18.08.						7,3	17,2	25,4				29	3625	
19.08.	x	153				13,6	19,7	26,0				29	3642	
20.08.			!	27.08.		12,8	18,2	23,5	2,6	7	95	29	3660	
21.08.	x	136	!!	27.08.		12,8	15,8	20,1	0,1	3	121	29	3670	
22.08.						10,7	16,2	20,9				29	3677	
23.08.	x	57				11,2	20,0	28,7				30	3688	
24.08.						11,6	22,0	30,5				30	3708	
25.08.						13,9	23,2	32,9				30	3730	
26.08.						12,6	23,6	33,9				30	3740	
27.08.						15,1	24,6	33,5				31	3764	
28.08.						15,6	24,6	33,1				31	3779	
29.08.						16,3	21,3	26,3				31	3788	
30.08.						12,8	18,8	24,9				31	3799	
31.08.						11,3	19,9	29,0				32	3813	
01.09.						14,6	20,3	27,0				32	3822	
02.09.						11,5	19,2	27,1				32	3828	
03.09.						14,2	20,5	27,2				32	3832	
04.09.						15,0	17,9	20,9	0,7	1	9	32	3843	
05.09.						13,1	16,7	20,1				32	3853	
06.09.						11,2	18,4	25,1				32	3859	
07.09.						11,4	19,0	26,7				33	3863	
08.09.						11,5	20,5	28,9				33	3866	
09.09.						13,0	20,6	28,4				33	3868	
10.09.						12,3	20,9	30,5				33	3879	
11.09.						13,1	21,6	30,0				33	3886	
12.09.						12,6	22,5	31,9				33	3891	

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016  
 Austrieb: 06.05.2016

 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		
13.09.						13,3	23,0	31,9				33	3893	
14.09.						12,9	22,2	29,8				33	3895	
15.09.						16,3	21,2	29,6				34	3896	
16.09.						12,5	17,4	22,9				34	3896	
17.09.			!!	27.09.		12,2	14,9	18,5	13,1	8	111	34	3897	
18.09.	x	126	!!!	27.09.		13,3	14,2	15,3	16,7	24	452	34	3899	
19.09.	x	135	!!!	29.09.		11,6	12,6	13,8	3,9	7	459	34	3899	
20.09.			!!!	29.09.		10,6	13,5	17,7		11	224	34	3904	
21.09.						6,8	11,9	18,1		1	8	34	3904	
22.09.						3,8	11,8	20,1		4	23	34	3904	
23.09.						6,9	13,6	22,1				34	3905	
24.09.						6,6	14,1	22,9		1	5	34	3906	
25.09.						5,8	15,0	25,4				34	3906	
26.09.						10,6	14,0	17,5	0,6	2	25	34	3906	
27.09.	x	139				10,8	15,1	21,6				34	3906	
28.09.	x	47	!	15.10.		8,7	14,6	21,1	0,1	8	76	34	3906	
29.09.						10,6	17,6	22,9				34	3906	
30.09.						12,3	16,1	20,5				34	3906	
01.10.	x	39	!!	24.10.		11,2	14,2	18,2	2,3	10	123	34	3906	
02.10.	x	54				10,3	12,6	16,6				34	3906	
03.10.			!	28.10.		5,3	9,6	12,2	5,9	15	71	34	3906	
04.10.			!!	29.10.		5,6	8,7	12,6	2,0	12	165	34	3906	
05.10.						3,7	7,0	11,2	0,1			34	3906	
06.10.						5,3	7,7	9,8	0,2	1	5	34	3906	
07.10.						7,3	8,9	11,7	0,3		3	34	3906	
08.10.						3,2	7,1	10,2				34	3906	
09.10.						0,7	5,4	12,1		6	11	34	3906	
10.10.						1,8	5,7	9,9				34	3906	
11.10.						3,0	5,9	10,5	0,2			34	3906	
12.10.						3,6	6,7	11,4		3	13	34	3906	
13.10.						2,0	5,9	11,3	0,1	8	38	34	3906	
14.10.						4,3	8,7	14,6				34	3906	
15.10.						4,3	9,8	15,2		10	41	34	3906	
16.10.						3,9	9,1	18,1	0,1	15	72	34	3906	
17.10.						4,6	10,0	16,5	0,5	13	96	34	3906	
18.10.			!!	22.11.		10,0	11,7	15,3	7,9	9	142	34	3906	
19.10.						5,5	8,2	10,0	5,0	3	12	34	3906	

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2016  
 Austrieb: 06.05.2016

 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	
20.10.						3,5	5,7	7,6	20,9	11	44	34	3906	
21.10.						2,0	4,5	7,5	0,9	11	75	34	3906	
22.10.						3,0	5,6	7,8	0,6	5	24	34	3906	
23.10.						1,6	6,2	11,2	0,2	11	50	34	3906	
24.10.						7,8	10,6	14,7	1,1	12	62	34	3906	
25.10.	x	31	!!	10.12.		8,6	12,0	14,0	0,5	5	126	34	3906	
26.10.						6,5	9,2	11,9		4	30	34	3906	
27.10.						1,6	8,1	14,6		9	29	34	3906	
28.10.						2,5	7,6	11,5		10	56	34	3906	
29.10.						3,8	9,4	13,7		2	9	34	3906	
30.10.						0,6	6,4	13,5		10	34	34	3906	
31.10.						2,9	7,6	13,4		8	24	34	3906	
01.11.						-0,4	5,5	13,6	0,1	10	21	34	3906	
02.11.						2,3	6,2	8,9	0,5	2	11	34	3906	
03.11.						-0,1	3,7	9,4	0,1	10	10	34	3906	
04.11.						-2,6	3,1	9,0		6	2	34	3906	
05.11.						3,4	6,2	8,2	8,5	7	53	34	3906	
06.11.						0,9	3,9	6,5	0,1	3	4	34	3906	
07.11.						-0,9	1,9	5,6	0,1			34	3906	
08.11.						-0,4	0,7	2,0	0,5	5	1	34	3906	
09.11.						-0,7	1,9	4,7	3,5	3	1	34	3906	
10.11.						1,4	3,9	7,3	5,1	11	30	34	3906	
11.11.						0,0	1,9	4,3	19,4	14	15	34	3906	
12.11.						-2,8	0,0	2,0	1,3			34	3906	
13.11.						-2,4	-0,6	3,4	0,1			34	3906	
14.11.						-4,6	-1,4	4,0				34	3906	
15.11.						-2,8	0,5	4,7	4,5	12	22	34	3906	
16.11.						4,8	7,3	8,8	6,5	14	69	34	3906	
17.11.						8,2	9,2	10,7	0,8	14	44	34	3906	
18.11.						6,0	8,9	13,6	3,4	5	33	34	3906	
19.11.						1,2	4,8	6,5	2,3	8	27	34	3906	
20.11.						1,3	7,7	14,5	0,1	3	6	34	3906	
21.11.						4,1	7,4	9,5				34	3906	
22.11.						5,4	7,5	9,7				34	3906	
23.11.						1,7	5,9	8,0		8	31	34	3906	
24.11.						5,0	6,6	8,2		1	4	34	3906	
25.11.						5,6	6,5	7,3				34	3906	

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016  
 Austrieb: 06.05.2016

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	
26.11.						4,9	5,4	6,1				34	3906	
27.11.						0,0	4,1	6,4	0,7	13	25	34	3906	
28.11.						-5,6	-1,2	1,5	0,1	9	20	34	3906	
29.11.						-6,2	-3,2	0,8				34	3906	
30.11.						-8,9	-3,0	2,3		6		34	3906	
01.12.						-0,2	1,1	2,4				34	3906	
02.12.						-1,4	2,9	6,2	1,0	12	35	34	3906	
03.12.						-6,5	-3,2	-0,6		17		34	3906	
04.12.						-9,7	-4,5	0,3		13		34	3906	
05.12.						-8,9	-4,7	-2,4		21		34	3906	
06.12.						-3,2	-2,7	-2,4		24		34	3906	
07.12.						-3,8	-2,7	-1,6		24		34	3906	
08.12.						-4,3	-0,3	5,0	0,1	11		34	3906	
09.12.						0,3	3,2	5,4	0,1	5	18	34	3906	
10.12.						1,5	5,2	9,2				34	3906	
11.12.						2,9	4,9	6,2	0,3	5	16	34	3906	
12.12.						3,4	4,3	6,1	0,1	17	30	34	3906	
13.12.						-2,1	1,9	5,0	1,0	19	36	34	3906	
14.12.						3,1	4,7	6,7		3	9	34	3906	
15.12.						2,8	4,0	5,1				34	3906	
16.12.						-1,1	0,6	2,8				34	3906	
17.12.						-1,8	-0,8	0,3				34	3906	
18.12.						-1,0	0,7	1,9	0,3	24	18	34	3906	
19.12.						-0,6	1,3	2,1	0,1	7	30	34	3906	
20.12.						-2,4	-1,2	-0,2				34	3906	
21.12.						-2,0	-1,6	-1,3				34	3906	
22.12.						-2,6	-0,4	4,2	2,2	6	5	34	3906	
23.12.						1,1	1,8	2,8	0,1	13	26	34	3906	
24.12.						2,4	5,0	6,5	0,4	10	31	34	3906	
25.12.						5,0	5,9	7,6		3	13	34	3906	
26.12.						3,6	6,9	10,0	0,7	1	8	34	3906	
27.12.						1,8	3,2	4,7		3	6	34	3906	
28.12.						-1,2	1,0	2,6		7	1	34	3906	
29.12.						-4,5	-1,1	2,7		6	1	34	3906	
30.12.						-4,2	-1,8	1,1		9		34	3906	
31.12.						-3,8	-2,8	0,6						

Station: Beckstein, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:06:04

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2016

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