

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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

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.						-8,0	-5,1	-1,4		22				
02.01.						-3,8	-1,5	0,1		19				
03.01.						-3,8	-1,4	-0,4		14				
04.01.						-2,3	-0,7	0,9	0,4	18	2			
05.01.						-8,5	-2,8	0,3		2				
06.01.						-14,5	-10,2	-4,2		2				
07.01.						-16,5	-9,8	-5,5		3				
08.01.						-5,6	-2,9	-1,1		24				
09.01.						-1,8	-1,2	-0,2		24				
10.01.						-3,9	-1,7	-0,2		10				
11.01.						-2,6	0,0	2,9	2,6	13	17			
12.01.						1,6	2,3	3,3	3,0	9	20			
13.01.						-2,6	0,4	4,9	18,7	21	17			
14.01.						-1,5	-0,2	1,1	0,3	16				
15.01.						-3,7	-1,5	0,6		2				
16.01.						-8,1	-4,3	0,0		4				
17.01.						-7,9	-4,5	-2,3						
18.01.						-8,0	-4,8	-2,8						
19.01.						-10,8	-6,5	-2,3						
20.01.						-11,7	-5,4	0,5						
21.01.						-11,7	-6,2	-1,1						
22.01.						-13,9	-8,3	-2,5						
23.01.						-15,1	-10,1	-2,4		5				
24.01.						-10,4	-8,0	-6,4						
25.01.						-8,5	-5,6	-3,4						
26.01.						-4,3	-2,4	0,3						
27.01.						-8,6	-3,7	0,7						
28.01.						-11,2	-5,3	-0,3						
29.01.						-10,6	-3,9	4,0						
30.01.						-5,0	1,1	5,1	1,4	14	29			
31.01.						0,2	2,3	4,8	0,9	11	66			
01.02.						-0,1	1,8	5,3						
02.02.						0,1	2,6	5,4	0,2	16	14			
03.02.						0,7	4,0	8,3		17	35			

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

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.						
04.02.						1,2	5,0	7,8	2,1	14	51			
05.02.						0,7	4,4	7,8	0,4	11	35			
06.02.						1,3	3,1	6,0						
07.02.						-0,5	2,0	5,4		3	3			
08.02.						-2,0	0,6	4,0						
09.02.						-4,6	-2,3	-0,4						
10.02.						-2,2	-1,5	-0,6						
11.02.						-4,2	0,6	6,4		3	6			
12.02.						-1,7	-0,6	0,1						
13.02.						-0,8	2,0	6,9						
14.02.						-1,8	2,2	7,8						
15.02.						-5,0	1,5	10,4		2	1			
16.02.						-2,5	4,8	13,3	0,6	11	23			
17.02.						3,6	5,7	8,2	2,3	19	81			
18.02.						0,8	4,5	6,4		2	3			
19.02.						-5,4	1,4	6,0	0,2	15	12			
20.02.						4,2	5,7	7,0	1,2	6	29			
21.02.						6,5	8,0	9,8	5,1	21	89			
22.02.						7,4	8,4	9,2	1,9	12	77			
23.02.						6,0	8,9	14,9	5,8	6	19			
24.02.						-1,4	4,3	7,3						
25.02.						-3,3	2,4	9,2		6				
26.02.						1,8	6,5	11,4						
27.02.						5,9	9,6	14,6	1,2	1	5			
28.02.						2,3	4,5	7,5	10,4	9	30			
01.03.						2,2	4,4	7,4	3,6	13	31			
02.03.						5,1	6,8	8,9	2,6	5	61			
03.03.						0,5	5,8	10,6						
04.03.						-0,5	7,2	15,0		3	10			
05.03.						4,0	6,7	10,9	2,7	6	24			
06.03.						3,3	4,6	7,4	0,9	15	26			
07.03.						2,6	4,6	8,2	2,2	15	30			
08.03.						1,5	4,4	7,7	6,0	10	47			
09.03.						7,4	9,2	12,9	6,1	14	168			
10.03.						0,4	5,9	10,3						
11.03.						-2,4	4,6	11,4		6	2			
12.03.						-0,9	4,9	11,2						

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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.						
13.03.						-1,9	4,5	10,7						
14.03.						-0,5	6,4	13,8						
15.03.						2,5	7,9	13,3		2	5			
16.03.						1,2	8,9	17,9		10	36			
17.03.						3,8	9,8	14,4						
18.03.						5,7	7,2	8,9	6,1	16	52			
19.03.						7,8	9,6	10,8	2,3	14	117			
20.03.						8,4	10,1	12,9		1	9			
21.03.						4,0	8,0	10,4	6,3	10	52			
22.03.						3,6	5,0	6,0	0,1	8	84			
23.03.						5,0	7,8	12,4	0,1		1			
24.03.						5,4	7,1	10,4						
25.03.						2,3	8,2	14,5						
26.03.						3,6	8,2	13,2						
27.03.						0,2	9,3	17,8						
28.03.						-1,0	11,1	20,3						
29.03.						8,4	13,3	17,6						
30.03.						6,0	13,5	19,3						
31.03.						6,0	14,8	23,4		2	18			
01.04.						5,9	13,5	21,2						
02.04.						8,2	12,0	17,2	2,5	9	73			
03.04.						7,1	12,3	18,0						
04.04.						4,2	9,1	15,2	1,4	6	34			
05.04.						0,4	8,5	13,8		4	12			
06.04.						2,9	7,0	11,7						
07.04.						4,8	7,6	11,0						
08.04.						5,3	9,4	15,1						
09.04.						0,7	11,0	20,9		10	35			
10.04.						4,6	13,0	22,5	0,2	1	9			
11.04.						3,1	8,5	13,4						
12.04.						1,7	10,5	16,8						
13.04.						8,0	10,5	12,9		1	6			
14.04.						5,1	9,6	14,3						
15.04.						5,2	9,4	13,3	1,0	4	27			
16.04.						4,0	6,9	10,5	0,4	1	11			
17.04.						2,8	4,8	7,4	9,1	14	51			
18.04.						-0,2	2,7	7,3	6,5	18	18			

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	
19.04.						-0,9	1,9	5,0	1,1	9	25			
20.04.						-2,6	3,3	10,0						
21.04.						-1,4	7,6	14,4						
22.04.						5,6	8,5	10,4		2	14			
23.04.						1,2	5,2	9,3						
24.04.						-2,4	7,6	15,6		4				
25.04.						4,3	6,9	11,7				1	4	
26.04.						3,1	5,0	6,7	0,6	14	26	1	4	
27.04.						3,0	5,2	8,8	4,4	11	56	1	4	
28.04.						3,4	7,3	12,3				1	4	
29.04.						3,7	8,3	13,0				1	4	
30.04.						1,7	10,2	17,0				1	4	
01.05.						5,8	7,1	9,2	6,0	12	70	1	4	
02.05.						5,5	7,2	10,1	31,3	19	177	1	4	
03.05.						4,7	7,8	10,7	4,7	22	141	1	4	
04.05.			!!	16.05.		6,2	9,2	16,2	15,1	17	105	1	4	
05.05.			!	16.05.		7,0	9,8	13,8		7	84	1	4	
06.05.						5,1	12,7	19,8		9	72	1	5	
07.05.						10,9	12,3	14,5	2,9	13	116	1	6	
08.05.			!!!	17.05.		6,6	9,1	11,5	2,9	11	229	1	6	
09.05.						2,9	7,8	12,1		2	14	1	6	
10.05.						-0,3	9,9	18,8		8	16	1	6	
11.05.						4,0	14,0	22,9	0,2	5	26	1	7	
12.05.						11,5	15,2	20,7	0,2	10	92	1	12	
13.05.						10,9	15,8	21,8	1,2	3	21	2	20	
14.05.						10,9	14,7	21,4	1,7	8	107	2	26	
15.05.						9,2	15,1	20,8	0,1	8	202	3	38	
16.05.						6,6	16,3	23,8		5	42	3	48	
17.05.						9,0	19,4	26,4				3	71	
18.05.						12,6	19,6	24,5	0,1	1	25	4	102	
19.05.			!	27.05.		8,3	13,4	18,7	23,5	15	93	4	114	
20.05.						6,0	11,7	17,1			95	4	123	
21.05.						4,3	13,7	20,1				4	135	
22.05.						11,2	16,1	21,4				4	163	
23.05.						8,7	17,8	24,6		1	8	5	201	
24.05.						11,0	14,9	18,7	1,4	5	48	5	234	
25.05.	x	40	!	31.05.		8,3	15,6	22,5	0,1	8	95	5	265	

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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.						
26.05.						8,4	17,4	23,5				6	308	
27.05.						11,4	20,4	27,8				6	379	
28.05.						11,5	22,0	30,2				7	468	
29.05.						16,0	24,2	32,1				7	580	
30.05.			!	04.06.		16,4	20,6	27,7	7,4	8	77	8	691	
31.05.	x	285				13,2	18,8	23,4				8	766	
01.06.						10,1	18,4	25,4				9	841	
02.06.						11,2	20,5	27,6				9	936	
03.06.						14,2	20,3	27,8				10	1043	
04.06.			!	12.06.		11,8	16,2	20,4	1,4	9	90	10	1098	
05.06.			!	12.06.		9,9	13,4	18,6	0,5	6	84	10	1147	
06.06.	x	24	!	13.06.		10,0	13,7	19,9	0,2	10	80	10	1198	
07.06.						7,7	11,9	16,4	0,1	1	7	11	1216	
08.06.						7,0	15,8	23,0				11	1262	
09.06.			!	15.06.		8,9	16,0	23,0	7,5	5	62	11	1314	
10.06.	x	8	!!	15.06.		7,8	16,2	23,1	0,1	9	157	11	1369	
11.06.						9,6	20,9	28,8				12	1453	
12.06.						13,9	20,6	24,4				12	1534	
13.06.						8,6	16,5	23,1				12	1580	
14.06.						9,0	17,7	24,6				13	1631	
15.06.						10,5	20,9	29,4				13	1719	
16.06.						13,9	18,7	22,3				13	1777	
17.06.						9,7	15,5	18,8				14	1807	
18.06.						13,5	19,1	24,4				14	1874	
19.06.						10,8	21,4	29,7				14	1949	
20.06.						12,6	23,6	32,4				15	2035	
21.06.						18,6	24,3	31,0				15	2131	
22.06.						15,2	25,1	32,7				16	2218	
23.06.						18,6	22,9	27,4				16	2289	
24.06.						14,8	20,4	25,4				17	2355	
25.06.						13,2	19,9	24,0				17	2400	
26.06.						17,4	22,3	28,7				18	2470	
27.06.						15,6	19,2	25,4	3,4		3	18	2526	
28.06.	x	250				15,3	19,0	25,4	6,2	3	22	18	2577	
29.06.			!!	05.07.		13,7	16,3	21,2	22,5	11	148	19	2614	
30.06.						12,7	16,8	21,8	0,1			19	2645	
01.07.						13,2	14,8	18,4	1,0	5	26	19	2668	

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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 ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.	x	93	!	08.07.		13,5	15,7	20,8	1,5	3	54	19	2711	
03.07.	x	120				12,8	17,8	22,8				20	2744	
04.07.						12,1	19,4	26,0				20	2779	
05.07.						11,9	21,5	28,7				20	2824	
06.07.						13,3	22,3	31,7	7,6	1	6	21	2876	
07.07.	x	299	!	12.07.		16,0	22,0	29,6	8,2	7	64	21	2925	
08.07.						15,1	23,6	30,4				22	2970	
09.07.						14,9	23,1	30,4				22	3020	
10.07.						17,7	20,2	24,4	7,8	3	37	22	3059	
11.07.			!	17.07.		15,5	18,4	22,9	20,3	8	73	23	3089	
12.07.						12,6	16,8	21,2	8,3	6	50	23	3108	
13.07.	x	105				8,1	15,1	21,7				23	3129	
14.07.						10,4	16,4	22,1	0,2	1	6	23	3150	
15.07.						9,7	14,8	19,4				23	3163	
16.07.						9,2	17,5	24,4				24	3185	
17.07.						14,3	20,9	27,2				24	3213	
18.07.						16,2	22,9	29,1				24	3254	
19.07.						15,5	24,3	33,5	2,9	2	41	25	3295	
20.07.			!	27.07.		17,3	20,0	24,1	2,1	3	60	25	3318	
21.07.						15,4	22,1	28,5				25	3357	
22.07.						16,0	21,1	27,8	0,2	5	80	26	3386	
23.07.						16,4	19,5	21,6				26	3403	
24.07.						12,1	15,1	18,7	1,2	5	50	26	3412	
25.07.	x	7	!!!	31.07.		11,8	12,7	13,7	20,5	18	207	26	3429	
26.07.	x	66	!!!	01.08.		12,6	14,1	15,7	17,5	23	527	26	3438	
27.07.	x	135	!	01.08.		12,7	16,4	21,3	3,2	9	90	27	3455	
28.07.	x	236	!!	02.08.		13,4	17,3	21,8		5	135	27	3471	
29.07.	x	147				13,7	20,4	26,9				27	3488	
30.07.						15,7	22,3	27,9	5,1		3	27	3520	
31.07.	x	300	!!	04.08.		16,3	20,5	27,7	16,6	14	187	28	3545	
01.08.	x	300				17,5	22,4	30,5	0,6	3	57	28	3568	
02.08.	x	300	!!	07.08.		17,9	22,2	27,6		4	118	28	3598	
03.08.			!!	08.08.		17,0	21,4	27,1	4,2	8	154	29	3620	
04.08.						15,3	20,3	23,7				29	3632	
05.08.						13,4	18,8	25,7	5,4	2	30	29	3651	
06.08.						10,8	16,9	23,7				29	3667	
07.08.						8,5	17,5	25,0				30	3679	

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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.						
08.08.						10,7	17,8	23,5	0,4	1	17	30	3688	
09.08.						12,5	18,4	23,4	2,6	1	20	30	3696	
10.08.	x	143	!!	16.08.		13,1	14,0	15,0	16,3	20	163	30	3699	
11.08.	x	67	!!!	17.08.		12,0	13,3	15,0	2,6	13	216	30	3711	
12.08.	x	41	!!	17.08.		11,3	14,2	17,8	1,2	9	127	30	3719	
13.08.	x	131				13,8	16,7	22,6	0,5	3	40	30	3733	
14.08.	x	184				13,6	19,6	26,5				31	3746	
15.08.						13,5	21,2	28,9				31	3755	
16.08.						16,1	20,2	25,8	0,3	1	14	31	3774	
17.08.	x	249	!!	23.08.		15,6	20,4	25,9	11,3	9	150	31	3791	
18.08.						14,8	19,4	28,1	3,6	4	39	32	3799	
19.08.	x	202				11,6	16,1	20,8	0,1	1	31	32	3805	
20.08.						9,2	14,7	19,5				32	3807	
21.08.						8,3	14,4	21,1				32	3819	
22.08.						7,6	15,5	23,5				32	3827	
23.08.						9,9	18,0	27,3				32	3836	
24.08.	x	94				12,6	18,8	25,2				32	3844	
25.08.						12,7	20,1	29,1				32	3848	
26.08.	x	294				14,7	21,6	28,8				33	3863	
27.08.	x	295				15,7	20,7	26,7				33	3876	
28.08.						14,6	20,1	27,0				33	3881	
29.08.	x	90				12,3	20,9	29,6				33	3885	
30.08.						16,1	23,4	30,2	2,9	2	29	33	3894	
31.08.	x	300				14,1	17,0	19,8	4,0	5	54	33	3900	
01.09.	x	128				9,8	14,1	18,6				33	3906	
02.09.						8,1	12,6	18,4				33	3908	
03.09.						5,6	11,6	19,3	1,0	2	18	33	3910	
04.09.			!	13.09.		6,3	13,3	21,5	0,2	10	82	34	3911	
05.09.						12,2	18,0	24,5				34	3913	
06.09.						12,4	17,0	21,7	0,3	1	12	34	3915	
07.09.						11,6	13,9	18,1				34	3916	
08.09.						11,5	14,6	18,4				34	3917	
09.09.						11,7	13,5	16,7	0,5	2	29	34	3917	
10.09.	x	10				9,2	13,4	18,5				34	3918	
11.09.						8,4	12,2	15,9	0,9	2	12	34	3918	
12.09.						9,7	12,9	17,2			2	34	3918	
13.09.			!!	27.09.		10,0	12,7	17,6	14,1	12	101	34	3919	

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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		
14.09.	x	18	!!!	27.09.		8,8	10,1	11,8	28,4	21	273	34	3919	
15.09.						6,0	11,0	16,9		3	33	34	3919	
16.09.						2,9	9,1	16,9		12	74	34	3919	
17.09.			!	29.09.		5,2	10,1	16,6		9	72	34	3919	
18.09.						8,1	10,7	15,7				34	3925	
19.09.						7,8	11,0	15,8				34	3925	
20.09.						6,9	10,6	15,2	2,6	11	51	34	3926	
21.09.			!!	01.10.		5,1	10,2	18,3	0,2	13	123	34	3927	
22.09.			!	02.10.		3,9	11,5	20,6		10	76	34	3930	
23.09.			!	03.10.		8,0	13,2	20,1		10	81	34	3931	
24.09.						9,6	13,2	18,5		7	50	34	3933	
25.09.			!	06.10.		5,6	12,0	18,8		10	91	34	3933	
26.09.						9,2	13,6	19,1		5	48	34	3934	
27.09.						9,4	13,6	20,9		11	75	34	3935	
28.09.						8,1	14,3	22,4		14	139	34	3936	
29.09.	x	138	!!!	12.10.		12,6	15,6	21,1	0,4	17	213	34	3936	
30.09.	x	176	!!!	14.10.		10,6	15,4	24,4	4,4	16	209	34	3936	
01.10.	x	16	!!	15.10.		6,7	11,2	17,9		18	194	34	3937	
02.10.			!!!	15.10.		6,4	11,8	15,2	0,2	24	324	34	3937	
03.10.	x	128	!!!	16.10.		7,7	11,6	14,9	14,1	24	517	34	3937	
04.10.			!!	17.10.		6,5	10,2	13,7		17	196	34	3937	
05.10.			!!	17.10.		7,2	11,2	15,6	3,0	16	102	34	3937	
06.10.			!!!	18.10.		5,7	8,2	11,5	1,1	24	298	34	3937	
07.10.			!!!	18.10.		7,6	9,2	11,3	0,3	24	520	34	3937	
08.10.			!!!	19.10.		8,1	10,5	13,9	4,4	24	771	34	3937	
09.10.			!!!	20.10.		7,9	10,5	14,0	0,8	16	920	34	3937	
10.10.						9,8	10,8	12,2	1,0	5	22	34	3937	
11.10.	x	1				8,1	12,2	16,1	0,1	7	39	34	3937	
12.10.			!	22.10.		7,8	12,7	17,4		5	87	34	3937	
13.10.						10,7	14,1	18,9		4	24	34	3937	
14.10.			!!	26.10.		7,9	14,0	22,9		12	100	34	3937	
15.10.			!!	27.10.		5,8	13,3	23,9	0,1	14	110	34	3937	
16.10.	x	52	!!	31.10.		8,2	14,5	23,9	0,1	12	148	34	3937	
17.10.			!!	04.11.		5,7	13,3	23,8	0,1	13	112	34	3937	
18.10.			!!	07.11.		5,4	11,7	21,2		14	126	34	3937	
19.10.			!	11.11.		4,7	11,5	20,7	0,1	14	94	34	3937	
20.10.	x	58	!!	18.11.		8,3	12,6	19,5		11	156	34	3937	

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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.						
21.10.						8,0	12,4	18,4	5,3	8	55	34	3937	
22.10.			!	24.11.		6,8	8,8	11,6	0,2	9	89	34	3937	
23.10.						6,4	8,2	10,8		5	19	34	3937	
24.10.			!	29.11.		8,8	10,8	12,7	0,1	6	52	34	3937	
25.10.	x	15	!	08.12.		9,2	12,7	16,1		10	64	34	3937	
26.10.			!!	13.12.		7,5	10,7	16,5	0,2	14	138	34	3937	
27.10.			!	20.12.		8,4	10,2	13,6	1,8	9	75	34	3937	
28.10.						5,7	7,4	9,0	0,8	4	18	34	3937	
29.10.			!	99%	24.12.	4,6	8,0	11,5	10,4	10	99	34	3937	
30.10.						2,9	5,7	9,4		1		34	3937	
31.10.						-0,2	4,4	9,8		9	17	34	3937	
01.11.						3,8	7,3	12,7		3	10	34	3937	
02.11.						3,4	8,6	13,7				34	3937	
03.11.						2,1	7,0	11,2		15	53	34	3937	
04.11.						0,6	6,6	13,5		14	54	34	3937	
05.11.			!!	77%	86%	4,8	7,5	10,6	4,7	17	167	34	3937	
06.11.						2,6	4,6	6,1				34	3937	
07.11.						1,9	5,5	7,5				34	3937	
08.11.						5,8	6,2	7,4	0,5	2	8	34	3937	
09.11.						5,7	6,1	7,0	0,6	21	87	34	3937	
10.11.						3,7	4,7	5,7	4,6	17	65	34	3937	
11.11.						2,2	4,9	7,3	2,6	21	89	34	3937	
12.11.						-0,3	2,0	5,0	13,4	24	131	34	3937	
13.11.						-2,0	2,7	7,0	2,3	16	159	34	3937	
14.11.						-3,3	-0,4	2,7	0,1	20	4	34	3937	
15.11.						-1,5	0,5	2,6		15	5	34	3937	
16.11.						0,8	1,3	2,1		8	5	34	3937	
17.11.						0,7	2,3	4,0		12	9	34	3937	
18.11.						1,6	3,6	5,1	0,1	5	13	34	3937	
19.11.						1,9	3,3	5,3	3,3	16	22	34	3937	
20.11.						1,1	2,5	4,5	1,3	14	25	34	3937	
21.11.						4,5	5,6	6,8	0,6	11	41	34	3937	
22.11.						2,8	6,5	12,5		16	60	34	3937	
23.11.						0,5	8,8	14,7		8	44	34	3937	
24.11.						9,0	11,2	15,5	0,2	7	44	34	3937	
25.11.						1,3	5,4	9,2	14,7	22	107	34	3937	
26.11.						0,4	1,4	3,0		7	109	34	3937	

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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 cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
27.11.						1,3	2,4	3,6	2,9	13	37	34	3937	
28.11.						1,9	3,3	4,3	7,0	19	85	34	3937	
29.11.						-2,3	1,0	3,1	0,2	14	8	34	3937	
30.11.						-1,0	0,0	2,0	0,8	21	2	34	3937	
01.12.						-3,8	-1,4	1,1	0,4	11		34	3937	
02.12.						-6,7	-4,3	-3,3		24		34	3937	
03.12.						-3,6	-2,9	-1,9		7		34	3937	
04.12.						-1,8	-0,3	1,1	0,7	18	4	34	3937	
05.12.						0,8	2,0	3,2		6	6	34	3937	
06.12.						2,1	2,5	3,0				34	3937	
07.12.						-1,7	2,0	5,5	0,9	5	7	34	3937	
08.12.						-1,0	2,3	5,6	3,5	12	48	34	3937	
09.12.						-2,5	-1,5	-0,8		8		34	3937	
10.12.						-3,6	-0,5	5,9	2,2	2	3	34	3937	
11.12.						3,5	4,8	6,3	14,9	19	87	34	3937	
12.12.						-0,6	2,0	6,3	1,2	3	11	34	3937	
13.12.						-1,5	1,4	4,3	3,0	11	16	34	3937	
14.12.						1,9	3,8	5,0	6,3	10	32	34	3937	
15.12.						-0,4	1,7	3,3	6,2	21	24	34	3937	
16.12.						-0,5	0,6	2,6	3,6	21	5	34	3937	
17.12.						-0,1	0,4	0,9	0,6	11	5	34	3937	
18.12.						-2,9	-0,4	0,7	1,0	5		34	3937	
19.12.						-2,5	-0,4	1,3	0,6	15	3	34	3937	
20.12.						0,6	1,7	2,6	0,6	16	16	34	3937	
21.12.						2,6	3,6	4,9	1,4	24	94	34	3937	
22.12.						4,9	5,7	6,7	0,8	23	118	34	3937	
23.12.						5,3	6,3	7,1	0,1	16	208	34	3937	
24.12.						5,0	5,5	6,5		6	30	34	3937	
25.12.						1,3	3,7	5,1				34	3937	
26.12.						1,1	3,9	6,5		6	15	34	3937	
27.12.						1,4	3,1	4,8				34	3937	
28.12.						-0,6	1,1	3,1	0,7	2	3	34	3937	
29.12.						-0,8	0,1	1,3	2,6	7	3	34	3937	
30.12.						0,0	1,1	2,7	3,2	7	4	34	3937	
31.12.						3,3	5,7	8,2						

Station: Beckstein, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:04:32 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 25.04.2017 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