

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: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

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.						-8,2	-5,1	-2,0		24				
02.01.						-2,0	-0,8	0,0	0,1	24				
03.01.						-2,2	-1,0	1,1	0,2	24				
04.01.						-0,3	0,5	1,3	1,5	14	1			
05.01.						-5,8	-1,6	1,6	0,3	14				
06.01.						-10,7	-6,9	-2,9		14				
07.01.						-11,0	-6,8	-3,6						
08.01.						-3,8	-1,7	-0,5		9				
09.01.						-1,7	-0,3	1,1	0,7	2	1			
10.01.						-1,2	-0,4	0,7	3,6	14				
11.01.						-1,0	2,2	5,4	1,6	19	29			
12.01.						2,7	4,3	7,5	2,6	10	29			
13.01.						-0,6	1,8	8,0	4,2	1	38			
14.01.						-1,6	0,3	2,0	0,5	8	3			
15.01.						-1,8	-0,7	2,2		1				
16.01.						-5,2	-2,9	-1,3	0,1	6				
17.01.						-6,0	-4,3	-0,2						
18.01.						-7,0	-4,3	-1,2						
19.01.						-9,6	-6,0	-1,5		5				
20.01.						-8,4	-4,4	0,8						
21.01.						-9,5	-4,7	1,2						
22.01.						-10,9	-5,9	-0,7		17				
23.01.						-13,2	-8,2	-3,6		24				
24.01.						-7,2	-5,9	-4,8		24				
25.01.						-8,8	-6,8	-4,0		13				
26.01.						-5,0	-3,1	-0,7						
27.01.						-8,9	-3,1	4,2		9				
28.01.						-6,2	-0,9	6,7		11				
29.01.						-2,8	3,0	9,9						
30.01.						1,7	5,6	8,6	0,5	9	31			
31.01.						1,0	3,6	7,0	6,3	24	119			
01.02.						0,9	2,6	4,6		19	128			
02.02.						0,6	6,9	12,5	0,1	12	77			
03.02.						6,5	8,9	12,9		4	21			

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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.						2,5	6,1	9,3	2,0	7	19			
05.02.						2,5	4,7	7,5	1,5	9	31			
06.02.						2,3	4,0	8,8	0,4	13	73			
07.02.						0,7	3,6	7,4		5	6			
08.02.						0,1	2,9	5,2			1			
09.02.						-3,5	-0,9	0,3		2				
10.02.						-1,2	0,5	3,7		2	4			
11.02.						-2,2	2,4	8,7		6	9			
12.02.						-0,1	2,9	6,5	2,3	6	13			
13.02.						0,3	1,5	4,2						
14.02.						-1,7	3,2	9,9						
15.02.						-0,2	5,5	12,2		4	2			
16.02.						2,5	9,0	16,2	2,0	4	33			
17.02.						4,7	6,6	9,4	9,3	17	105			
18.02.						1,0	4,8	8,8	0,6	14	76			
19.02.						-1,1	4,7	8,7		5	9			
20.02.						5,3	7,0	8,8	0,9	5	21			
21.02.						7,8	9,3	10,3	1,2	9	37			
22.02.						8,1	9,3	10,1	1,0	6	36			
23.02.						6,5	10,6	17,4	4,9	2	12			
24.02.						0,9	4,9	8,1		2	2			
25.02.						-1,1	4,1	11,0		10	2			
26.02.						1,7	7,0	13,1						
27.02.						4,7	10,3	16,2	5,2	2	14			
28.02.						1,2	4,8	8,2	26,8	12	34			
01.03.						3,1	5,6	8,5	6,5	14	53			
02.03.						4,3	7,5	9,8	6,5	6	96			
03.03.						1,9	7,9	14,1						
04.03.						4,5	9,0	16,0	1,4	3	18			
05.03.						3,6	7,0	10,9	3,4	9	16			
06.03.						3,9	6,2	9,3	2,1	7	18			
07.03.						2,7	4,4	6,6	7,0	11	28			
08.03.						2,6	6,1	9,8	2,4	8	39			
09.03.						8,8	10,2	12,1	14,1	15	155			
10.03.						1,9	7,2	11,9		4	14			
11.03.						1,3	8,1	16,0						
12.03.						4,1	9,0	15,3						

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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.						2,1	7,4	12,8						
14.03.						3,4	8,8	15,2						
15.03.						3,4	9,6	16,8						
16.03.						4,1	11,3	19,1		2	10			
17.03.						8,3	11,9	17,5						
18.03.						6,1	8,0	9,4	10,3	13	47			
19.03.						9,0	10,7	12,3	0,1	5	18			
20.03.						9,1	10,7	13,4	0,1					
21.03.						3,4	8,3	10,9	11,7	8	45			
22.03.						2,8	5,3	7,6	5,0	10	81			
23.03.						4,2	9,8	15,9		4	18			
24.03.						6,1	8,1	10,0						
25.03.						4,4	9,6	15,8		2	8			
26.03.						3,9	9,6	15,3						
27.03.						4,0	11,2	18,8						
28.03.						6,5	14,0	20,7						
29.03.						9,2	14,1	18,9						
30.03.						7,2	14,3	21,0						
31.03.						10,0	17,1	23,7						
01.04.						10,0	13,7	19,9						
02.04.						7,7	11,6	16,8	2,1	8	51			
03.04.						6,9	12,9	18,9		3	21			
04.04.						4,5	11,0	17,3	0,3	1	5			
05.04.						4,1	10,5	16,0		3	14			
06.04.						3,4	7,3	11,4						
07.04.						2,1	8,5	15,7						
08.04.						3,8	11,7	19,6						
09.04.						6,7	15,0	23,0						
10.04.						9,5	16,2	23,9						
11.04.						4,9	9,3	14,2				1	4	
12.04.						4,5	11,8	18,3				1	4	
13.04.						7,9	11,2	14,9				1	4	
14.04.						7,9	11,0	14,9				1	5	
15.04.						8,2	10,7	14,5	0,1	5	36	1	5	
16.04.						5,0	7,4	11,1	7,6	5	30	1	5	
17.04.						3,2	6,1	9,2	7,7	17	70	1	5	
18.04.						0,7	3,1	7,7	4,1	18	87	1	5	

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb: 11.04.2017

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	cm ²	
19.04.						-1,4	1,9	6,3	9,4	14	33	1	5	
20.04.						-3,4	3,6	10,2		3		1	5	
21.04.						0,6	8,4	15,7				1	5	
22.04.						5,1	7,8	11,4	0,4	9	62	1	5	
23.04.						2,4	6,6	11,7				1	5	
24.04.						0,2	9,8	18,3				1	5	
25.04.						3,6	7,5	11,3	4,1	10	51	1	5	
26.04.						2,0	4,9	8,0	6,7	17	86	1	5	
27.04.						2,9	5,3	8,4	8,4	14	58	1	5	
28.04.						2,9	7,1	11,8	0,1			1	5	
29.04.						4,3	9,4	15,2	0,2	3	17	1	5	
30.04.						2,6	11,8	19,1				1	5	
01.05.						6,2	8,2	12,2	2,4	16	118	1	5	
02.05.						7,2	10,2	16,3	0,1	5	125	1	6	
03.05.						6,4	10,2	15,4	0,2	3	9	1	6	
04.05.						5,0	9,4	14,7	1,2	12	62	1	6	
05.05.						7,8	11,6	16,5		7	70	1	7	
06.05.						7,8	12,7	19,8	1,5	7	81	1	8	
07.05.						10,2	11,5	12,9	8,1	14	165	1	12	
08.05.			!!!	16.05.		6,2	8,3	10,5	24,8	24	254	1	12	
09.05.						4,7	8,6	13,6	0,9	9	314	1	12	
10.05.						2,8	11,9	20,1				2	13	
11.05.						10,3	15,0	23,3	0,5	3	33	2	21	
12.05.						11,7	15,6	21,1	0,5	11	113	2	28	
13.05.						11,7	16,3	23,0	2,1	13	111	3	46	
14.05.						12,2	16,2	21,9	0,6	7	74	3	65	
15.05.						11,6	16,7	22,5	0,8	8	95	4	92	
16.05.						11,4	18,7	25,4				4	121	
17.05.						13,0	21,7	28,5				5	181	
18.05.						15,3	18,9	23,1	18,9	6	50	5	233	
19.05.	x	228	!!	26.05.		7,3	11,6	17,0	13,2	12	116	5	249	
20.05.						6,0	11,5	16,5		1	9	5	256	
21.05.						6,8	14,5	20,8				5	278	
22.05.						9,4	17,1	24,2		1	8	6	328	
23.05.						13,6	19,6	25,6				6	402	
24.05.						12,4	17,7	22,4		1	23	7	462	
25.05.						13,2	18,2	23,1				7	532	

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017
Austrieb: 11.04.2017

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		
26.05.						11,0	19,1	25,8				7	603	
27.05.						13,8	22,8	29,9				8	716	
28.05.						17,2	25,0	31,6				9	852	
29.05.						19,8	25,3	30,9				9	1005	
30.05.						17,2	21,4	28,5	5,6	5	56	10	1120	
31.05.						15,3	20,0	25,4			6	11	1226	
01.06.						14,3	20,9	27,6				11	1318	
02.06.						16,6	21,1	27,6	1,4	2	27	12	1431	
03.06.						15,6	20,7	27,5	0,1	2	23	12	1525	
04.06.	x	271	!!	11.06.		10,9	15,2	19,5	51,3	12	189	12	1569	
05.06.						10,2	14,5	20,8	2,7	10	61	12	1610	
06.06.						9,4	14,5	19,2	2,6	6	31	13	1648	
07.06.						8,7	12,5	17,4	1,1	4	23	13	1671	
08.06.						9,6	17,4	25,0				13	1730	
09.06.			!	15.06.		13,5	18,0	23,9	13,1	6	60	13	1791	
10.06.	x	104	!!	15.06.		11,5	18,1	24,4	0,1	8	162	14	1843	
11.06.						12,7	22,8	31,4				14	1937	
12.06.						14,5	20,8	23,9				15	1994	
13.06.						10,9	18,1	24,7				15	2049	
14.06.						12,0	20,3	27,1				15	2112	
15.06.			!	21.06.		14,8	21,8	29,5	1,0	5	62	16	2190	
16.06.						15,8	19,0	22,8			68	16	2241	
17.06.						11,0	17,1	21,7				16	2275	
18.06.						16,0	20,8	26,7				17	2348	
19.06.						13,8	23,9	32,1				17	2413	
20.06.						19,4	26,5	33,5				18	2503	
21.06.						18,1	25,6	32,6				18	2580	
22.06.						20,5	27,7	34,3				19	2653	
23.06.						19,8	24,5	27,6				20	2722	
24.06.						16,0	21,6	27,1				20	2768	
25.06.						16,8	20,8	24,6				20	2813	
26.06.						16,1	23,5	30,4	0,1	1	11	21	2868	
27.06.						17,8	22,6	28,6	0,1	4	37	21	2917	
28.06.						16,7	20,8	25,6	7,2	9	121	22	2955	
29.06.			!!	05.07.		14,2	17,3	23,4	8,8	9	124	22	2994	
30.06.						14,2	18,2	24,4		1	10	22	3024	
01.07.						12,7	15,3	18,6	3,0	9	77	22	3044	

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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	cm ²	
02.07.	x	94	!!	07.07.		13,5	15,6	19,8	2,6	14	191	23	3063	
03.07.	x	116	!	08.07.		13,9	18,4	24,8		3	96	23	3098	
04.07.						16,6	21,7	27,6				23	3136	
05.07.						16,9	24,1	30,1				24	3177	
06.07.						17,3	26,2	33,9				24	3222	
07.07.						19,6	25,0	32,1	13,1	2	35	25	3269	
08.07.						19,8	26,4	32,7				25	3310	
09.07.						19,8	24,5	31,1		1	8	26	3353	
10.07.			!	16.07.		15,7	20,5	25,0	13,9	11	79	26	3375	
11.07.	x	258	!!	17.07.		15,5	18,5	23,5	8,8	13	168	26	3392	
12.07.						13,7	18,5	22,5	7,1	6	72	26	3421	
13.07.	x	225	!	19.07.		10,2	17,1	24,0		7	72	27	3438	
14.07.						13,5	18,0	23,8	6,7	5	25	27	3455	
15.07.	x	102	!!	20.07.		12,8	16,5	21,5	1,5	8	126	27	3466	
16.07.						12,6	18,8	24,8				27	3489	
17.07.						14,9	22,5	29,8				28	3517	
18.07.						16,4	25,3	31,4				28	3539	
19.07.						21,1	27,6	34,8				28	3580	
20.07.						18,4	22,1	26,8	1,4	5	36	29	3601	
21.07.			!	28.07.		16,0	21,5	29,7	24,5	5	95	29	3614	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		16,3	21,8	27,7	4,7	10	224	29	3644	
23.07.						16,0	19,0	22,7	0,8	3	42	30	3660	
24.07.			!	31.07.		12,2	15,3	18,5	2,7	11	88	30	3666	
25.07.	x	53	!!	31.07.		12,0	13,3	15,0	35,5	22	183	30	3669	
26.07.	x	66	!!!	31.07.		12,9	15,2	20,6	14,6	10	294	30	3675	
27.07.						14,8	18,1	21,9	1,9	5	45	30	3696	
28.07.	x	250	!!	01.08.		14,1	18,5	23,6	0,1	7	150	30	3710	
29.07.						15,2	21,5	28,1				31	3724	
30.07.						19,4	23,4	28,3	7,2	1	12	31	3741	
31.07.	x	300	!!	04.08.		17,0	21,6	27,1	10,4	13	139	31	3759	
01.08.			!	05.08.		18,2	23,0	31,5	4,1	10	87	31	3774	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		17,8	22,9	28,6	1,2	9	259	32	3789	
03.08.			!!	08.08.		20,0	23,5	28,1	1,1	7	125	32	3808	
04.08.						16,9	21,6	25,3				32	3815	
05.08.						14,9	20,0	26,7	2,5	2	26	32	3822	
06.08.						13,8	18,5	24,4				32	3833	
07.08.						11,3	19,7	26,1				33	3843	

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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 cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	13	Blatt-zahl	cm²	
08.08.			■			16,1	19,6	22,6		1	13	33	3850	
09.08.			■			12,5	17,9	23,3	14,7	4	59	33	3856	
10.08.	x	181	!!!	16.08.		11,2	13,2	14,8	41,3	24	377	33	3857	
11.08.	x	5	!!!	17.08.		11,2	12,9	14,8	30,1	16	417	33	3858	
12.08.	x	60	!!!	17.08.		12,3	15,1	18,9	5,7	14	294	33	3859	
13.08.			!	18.08.		15,3	17,9	22,9		4	53	33	3862	
14.08.	x	237	!	19.08.		14,7	21,2	28,0	0,1	5	88	33	3876	
15.08.			■			18,1	22,9	29,9	0,1	1	10	33	3885	
16.08.			■			16,1	20,8	26,3	0,2	6	39	34	3888	
17.08.			■			16,0	21,8	27,3		4	62	34	3890	
18.08.			!!	25.08.		15,0	20,0	28,6	10,1	8	126	34	3891	
19.08.	x	211	!!!	25.08.		12,3	16,0	20,9	5,3	8	245	34	3892	
20.08.			■			12,0	15,7	20,9				34	3898	
21.08.			■			11,2	16,3	23,1				34	3901	
22.08.			■			10,7	18,1	24,8				34	3903	
23.08.			■			14,3	21,2	28,6				34	3905	
24.08.			■			17,3	21,3	25,9				34	3906	
25.08.			!	30.08.		15,8	22,4	30,1		3	58	34	3907	
26.08.			■			16,8	23,6	30,1		2	40	34	3907	
27.08.			■			17,3	21,8	27,7	0,2	6	70	34	3907	
28.08.	x	300	!!!	04.09.		15,8	22,0	28,8	0,3	8	222	34	3907	
29.08.			■			16,4	23,3	31,4				34	3907	
30.08.			■			19,0	24,7	31,2	1,7	3	49	34	3907	
31.08.	x	300	!	08.09.		13,4	16,3	18,9	2,1	8	73	34	3907	
01.09.			■			11,3	14,6	18,8		5	40	34	3907	
02.09.			!	10.09.		9,8	12,4	17,6	5,2	16	86	34	3907	
03.09.			!!	11.09.		8,6	13,4	19,5	0,2	9	182	34	3907	
04.09.			■			9,7	15,1	20,6	0,1	3	40	34	3907	
05.09.			■			14,0	19,5	26,1		2	22	34	3907	
06.09.			■			11,9	17,1	20,6	2,4	8	49	34	3907	
07.09.	x	47	!!	17.09.		10,2	14,0	18,6	0,5	9	144	34	3907	
08.09.			■			11,0	14,9	18,8				34	3907	
09.09.			■			11,8	14,7	17,3		1	7	34	3907	
10.09.			■			10,8	14,2	20,3				34	3907	
11.09.			■			10,4	13,3	17,3	1,7	3	31	34	3907	
12.09.			■			11,2	12,9	17,3	2,5	7	27	34	3907	
13.09.			!	26.09.		11,4	15,5	20,7	21,3	8	90	34	3907	

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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	Blatt- fläche cm ²	
14.09.	x	187	!!	26.09.		9,2	11,7	20,7	39,4	16	114	34	3907	
15.09.						8,5	12,1	17,4	0,2	5	27	34	3907	
16.09.			!	27.09.		6,1	9,8	16,4	5,0	17	87	34	3907	
17.09.			!!	28.09.		5,6	10,5	17,2	0,2	11	159	34	3907	
18.09.						8,7	10,9	16,0	0,1	5	33	34	3907	
19.09.			!	29.09.		8,3	10,3	15,4	3,4	16	95	34	3907	
20.09.			!!	29.09.		7,6	11,2	16,3		14	157	34	3907	
21.09.			!!	29.09.		6,2	12,6	19,0		8	103	34	3907	
22.09.						6,9	14,1	20,6		4	15	34	3907	
23.09.						10,2	14,6	20,8		3	18	34	3907	
24.09.			!!	02.10.		8,1	13,5	20,5		13	105	34	3907	
25.09.						7,9	13,6	20,6		9	127	34	3907	
26.09.						8,4	13,6	20,4		11	61	34	3907	
27.09.						9,7	15,0	21,2		9	147	34	3907	
28.09.						12,5	16,9	22,9		1	8	34	3907	
29.09.						14,9	18,0	24,1		4	25	34	3907	
30.09.						10,7	15,6	23,1	3,6	7	73	34	3907	
01.10.						8,4	12,5	17,9	0,2	10	184	34	3907	
02.10.						10,4	14,2	18,0	3,0	7	59	34	3907	
03.10.	x	147	!!	15.10.		8,4	12,4	16,4	44,1	13	135	34	3907	
04.10.			!	15.10.		7,2	11,1	15,3		6	61	34	3907	
05.10.			!	16.10.		7,7	12,8	18,7	10,6	9	84	34	3907	
06.10.			!!	16.10.		5,9	8,4	11,4	5,6	22	159	34	3907	
07.10.			!!	16.10.		7,0	9,9	12,7	0,9	12	173	34	3907	
08.10.			!	17.10.		8,5	10,8	14,3	2,0	12	86	34	3907	
09.10.			!	17.10.		9,2	11,6	16,4	1,8	9	98	34	3907	
10.10.						9,0	11,6	13,9	0,5	5	47	34	3907	
11.10.	x	8	!	18.10.		10,1	13,7	18,8		8	95	34	3907	
12.10.						11,8	14,2	18,7	0,1	7	50	34	3907	
13.10.	x	23				11,1	15,0	21,1		2	58	34	3907	
14.10.			!	21.10.		9,6	15,0	22,6		13	72	34	3907	
15.10.	x	111	!	24.10.		10,4	16,2	23,5		7	83	34	3907	
16.10.						11,4	18,1	25,9				34	3907	
17.10.						11,8	16,9	23,9				34	3907	
18.10.						8,7	15,3	22,6				34	3907	
19.10.						9,1	15,4	24,1				34	3907	
20.10.						12,2	14,4	17,8		3		34	3907	

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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.			!	13.11.		9,7	13,7	20,7	8,0	11	91	34	3907	
22.10.			!!	14.11.		7,5	9,2	12,8	12,4	17	156	34	3907	
23.10.			!	18.11.		6,7	8,6	11,3	0,1	9	62	34	3907	
24.10.						9,5	12,6	16,6		4	32	34	3907	
25.10.						10,9	14,2	19,1		5	56	34	3907	
26.10.	x	107	!!	24.11.		10,8	13,8	18,6		16	111	34	3907	
27.10.	x	61	!!!	26.11.		7,1	10,9	13,4	6,8	19	242	34	3907	
28.10.			!	02.12.		5,1	7,8	9,4		8	51	34	3907	
29.10.			!	07.12.		3,9	8,2	11,6	10,7	11	80	34	3907	
30.10.						2,5	5,4	10,7		14	33	34	3907	
31.10.						0,9	5,4	11,1		9	22	34	3907	
01.11.						5,0	8,6	15,0		1	4	34	3907	
02.11.						6,4	10,3	14,1		2	9	34	3907	
03.11.			!	22.12.		7,2	10,2	14,4		6	51	34	3907	
04.11.						6,7	11,6	18,1			55	34	3907	
05.11.			!!	96%	26.12.	5,2	8,7	12,5	7,0	17	147	34	3907	
06.11.						2,4	4,6	6,3		11	57	34	3907	
07.11.			!	90%	99%	3,1	4,3	5,7	2,1	13	52	34	3907	
08.11.						5,1	5,5	6,0	4,6	19	156	34	3907	
09.11.						4,7	5,3	6,5	1,8	11	57	34	3907	
10.11.						4,4	6,0	7,3	0,3	5	19	34	3907	
11.11.						4,9	6,9	9,2	8,2	15	50	34	3907	
12.11.						1,3	4,1	9,9	41,9	22	129	34	3907	
13.11.						1,9	3,3	6,7	2,6	24	82	34	3907	
14.11.						0,1	3,4	8,4	0,2	20	128	34	3907	
15.11.						-1,7	2,7	8,8		14	15	34	3907	
16.11.						-1,8	0,7	3,1	0,1	12		34	3907	
17.11.						0,9	2,4	4,8		19	52	34	3907	
18.11.						3,3	4,3	6,2	0,1	9	85	34	3907	
19.11.						1,6	4,2	6,9	1,8	9	20	34	3907	
20.11.						2,0	4,1	7,4	0,1	3	9	34	3907	
21.11.						4,8	6,9	10,4	3,2	15	39	34	3907	
22.11.						3,9	8,4	16,6	0,1	14	137	34	3907	
23.11.						6,9	12,9	17,5				34	3907	
24.11.						9,9	12,6	17,2	5,3	11	115	34	3907	
25.11.			!	41%	50%	1,3	5,4	10,1	29,0	21	77	34	3907	
26.11.						0,6	1,8	3,8	0,6	12	30	34	3907	

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 11.04.2017
 Austrieb: 11.04.2017

 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.						
27.11.						0,5	3,7	6,0	0,7	11	11	34	3907	
28.11.						2,9	4,3	5,5	2,8	12	58	34	3907	
29.11.						-0,5	1,6	3,5	0,3	19	16	34	3907	
30.11.						-0,5	0,6	2,6	3,6	23	10	34	3907	
01.12.						-2,5	-0,6	3,3	2,0	24		34	3907	
02.12.						-3,3	-1,8	-0,4		24		34	3907	
03.12.						-2,6	-1,8	-0,6		24		34	3907	
04.12.						-0,7	0,8	2,4	3,4	20	10	34	3907	
05.12.						2,1	3,0	4,8				34	3907	
06.12.						1,1	3,1	4,2				34	3907	
07.12.						-2,7	2,9	9,8	2,1	15	15	34	3907	
08.12.						-0,8	2,9	6,8	6,2	10	32	34	3907	
09.12.						-1,6	-0,8	0,8				34	3907	
10.12.						-2,7	2,2	8,9	5,9	4	10	34	3907	
11.12.						5,3	7,1	9,4	16,3	15	84	34	3907	
12.12.						-0,5	2,2	8,3	1,1	9	9	34	3907	
13.12.						-0,2	3,0	6,4	5,0	13	40	34	3907	
14.12.						3,1	5,1	7,5	9,1	12	59	34	3907	
15.12.						0,8	2,8	5,8	8,2	14	29	34	3907	
16.12.						0,0	1,6	3,3	1,5	22	28	34	3907	
17.12.						0,2	0,9	1,9	0,2	6	14	34	3907	
18.12.						-0,7	0,2	1,6	2,9	19	3	34	3907	
19.12.						0,0	0,6	1,3	3,3	24	18	34	3907	
20.12.						1,3	2,5	3,8	2,1	24	78	34	3907	
21.12.						2,9	4,9	6,4	1,3	19	111	34	3907	
22.12.						6,2	6,9	7,4	3,3	23	129	34	3907	
23.12.						6,5	6,8	7,1		13	208	34	3907	
24.12.						3,2	6,0	6,6		2	7	34	3907	
25.12.						1,8	3,8	6,5			10	34	3907	
26.12.						3,2	5,7	7,5	1,6	1	7	34	3907	
27.12.						2,7	3,8	5,5	0,3	1	5	34	3907	
28.12.						0,3	2,3	3,7	6,3	5	8	34	3907	
29.12.						-0,6	0,2	1,4	3,7	3	2	34	3907	
30.12.						-3,2	-0,6	1,6	8,0	4	3	34	3907	
31.12.						1,9	4,8	7,2						

Station: Keltern, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:29:21

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 11.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 11.04.2017

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