

## 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: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
Austrieb: 10.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						-5,9	-3,9	-1,1		24				
02.01.						-1,1	-0,4	-0,1		24				
03.01.						-2,4	-0,6	1,7	0,2	24				
04.01.						-0,2	0,9	2,0	3,9	17	4			
05.01.						-6,5	-0,6	2,1	0,6	8	4			
06.01.						-10,7	-7,0	-0,2		7				
07.01.						-11,8	-7,0	-3,0						
08.01.						-3,5	-1,6	-0,5		20				
09.01.						-1,5	0,0	1,8	1,3	18	1			
10.01.						-0,1	0,5	2,8	4,6	19	4			
11.01.						0,0	3,1	5,1	13,1	14	34			
12.01.						3,4	5,6	8,7	3,0	14	35			
13.01.						0,1	2,9	9,0	2,1	1	7			
14.01.						-0,8	1,2	2,6	1,1	5	5			
15.01.						-0,6	0,2	2,2	0,9	1	1			
16.01.						-3,6	-1,3	0,7		3				
17.01.						-4,9	-2,7	0,3	0,1					
18.01.						-5,6	-2,3	1,0						
19.01.						-9,4	-5,3	-0,3						
20.01.						-9,4	-5,5	-0,1		3				
21.01.						-9,3	-5,5	-0,1		5				
22.01.						-10,4	-7,4	-5,9		21				
23.01.						-8,5	-7,0	-5,7		24				
24.01.						-7,3	-4,9	-3,3		20				
25.01.						-8,6	-6,2	-2,2						
26.01.						-10,3	-5,9	0,6		7				
27.01.						-8,8	-4,3	0,8		6				
28.01.						-6,4	-1,8	5,3		2				
29.01.						-4,0	1,3	9,6		6	5			
30.01.						-0,9	5,8	8,7	2,7	17	18			
31.01.						1,9	5,2	8,8	9,8	21	96			
01.02.						1,1	1,9	3,2	0,6	24	143			
02.02.						0,7	3,6	7,6	0,5	19	171			
03.02.						3,5	8,5	13,0	1,0	11	58			

Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl		
04.02.						3,0	6,9	9,8	0,6	8	21			
05.02.						0,7	4,2	6,6	7,6	12	44			
06.02.						0,6	4,0	7,8	0,5	17	83			
07.02.						0,3	3,3	7,5	0,7	21	38			
08.02.						-0,1	3,4	6,0	0,1	14	72			
09.02.						-2,3	0,4	4,0		12				
10.02.						-0,6	1,2	3,2		3	8			
11.02.						-2,8	0,7	3,8	0,4	18	13			
12.02.						-1,4	3,0	8,7	1,4	14	36			
13.02.						-2,9	2,0	8,8	0,2	12				
14.02.						-3,1	1,8	8,4		10	11			
15.02.						-1,7	4,5	13,5		11	3			
16.02.						0,7	7,8	16,9	2,6	13	31			
17.02.						5,9	7,6	9,7	5,9	12	86			
18.02.						0,6	5,3	10,5	0,1	13	47			
19.02.						-2,4	4,5	10,7		11	1			
20.02.						6,9	8,2	9,8	0,6	5	33			
21.02.						8,7	10,0	10,9	2,9	15	76			
22.02.						9,5	10,5	11,3	0,8	2	16			
23.02.						7,5	11,7	18,2	1,8	2	10			
24.02.						1,2	5,7	9,5	0,9	6	8			
25.02.						-1,5	3,9	10,5	0,1	11	13			
26.02.						1,5	8,6	13,7						
27.02.						8,1	12,2	16,4	2,3	2	9			
28.02.						3,4	5,9	8,9	23,8	10	27			
01.03.						4,6	6,7	9,4	6,8	12	31			
02.03.						5,3	8,7	10,9	6,6	5	62			
03.03.						0,1	6,0	11,5						
04.03.						0,9	7,0	15,0	1,7	13	30			
05.03.						5,3	7,9	11,2	3,7	6	21			
06.03.						5,3	7,3	10,3	1,2	4	12			
07.03.						4,4	5,7	7,1	5,4	9	17			
08.03.						2,4	7,3	10,9	3,1	11	18			
09.03.						9,9	11,0	11,9	13,8	16	111			
10.03.						3,0	8,1	13,8		10	67			
11.03.						-1,0	6,5	14,8		3				
12.03.						0,8	8,0	17,4		7	20			

Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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	cm²	
13.03.						0,0	6,9	14,5		5	7			
14.03.						1,5	8,5	16,0						
15.03.						3,7	10,3	16,7						
16.03.						2,1	10,3	19,3		7	34			
17.03.						5,8	12,0	19,1						
18.03.						7,0	9,1	10,8	17,9	15	70			
19.03.						10,1	12,1	14,9	0,7	5	21			
20.03.						10,5	12,2	15,3						
21.03.						4,8	9,6	12,0	13,0	11	89			
22.03.						4,3	6,3	8,7	2,0	9	134			
23.03.						3,3	10,4	17,7		7	37			
24.03.						5,0	9,2	13,6		7	42			
25.03.						2,4	10,7	18,1		8	35			
26.03.						1,8	10,2	16,3						
27.03.						2,5	11,1	20,1						
28.03.						4,3	13,5	22,3						
29.03.						9,7	14,6	20,8						
30.03.						6,7	14,1	22,4		4	33			
31.03.						6,6	15,4	24,4		1	9			
01.04.						8,5	13,1	20,2						
02.04.						8,6	11,9	17,1	2,7	6	52			
03.04.						5,9	12,4	19,4		8	61			
04.04.						4,8	11,1	18,6		3	18			
05.04.						4,2	11,5	17,9		3	18			
06.04.						3,4	8,4	12,7						
07.04.						0,6	8,8	18,1		6	13			
08.04.						2,8	11,3	20,4		10	53			
09.04.						4,6	14,2	25,5		10	75			
10.04.						7,7	16,0	25,8				1	4	
11.04.						4,7	10,4	15,7				1	4	
12.04.						2,6	11,8	20,8				1	4	
13.04.						9,3	12,6	17,0				1	5	
14.04.						7,7	12,1	16,7				1	6	
15.04.						8,0	11,2	15,1	1,3	4	27	1	6	
16.04.						7,2	8,9	13,1	1,7	7	30	1	6	
17.04.						3,1	7,2	9,2	9,9	16	51	1	6	
18.04.						1,4	4,9	10,2	0,3	13	45	1	6	

Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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.						-1,5	3,7	8,8	0,4	10	15	1	6	
20.04.						-3,7	4,0	11,6		2	8	1	6	
21.04.						-1,8	7,9	16,9		3		1	6	
22.04.						3,8	8,5	14,0	0,7	7	49	1	6	
23.04.						3,0	8,0	13,9		7	76	1	6	
24.04.						-1,3	9,7	19,8		4	3	1	6	
25.04.						4,2	8,5	13,6	3,4	10	64	1	6	
26.04.						3,7	5,9	9,0	3,1	14	100	1	6	
27.04.						3,4	6,4	10,7	5,4	14	64	1	6	
28.04.						2,3	7,6	13,4	0,9	8	17	1	6	
29.04.						3,9	10,5	17,9	2,0	2	14	1	7	
30.04.						1,4	13,0	22,7		3	8	1	7	
01.05.						7,2	9,7	13,7	5,0	5	39	1	8	
02.05.						7,6	11,8	18,3				1	10	
03.05.						6,7	10,7	16,8	11,4	15	62	2	13	
04.05.			!!	14.05.		4,6	9,4	15,9	5,0	21	150	2	14	
05.05.						8,0	13,7	20,4	1,2	8	119	2	20	
06.05.						4,3	11,4	16,6	5,1	15	106	2	20	
07.05.			!!	16.05.		11,6	12,2	13,2	8,2	21	154	2	23	
08.05.			!!	16.05.		7,3	9,7	11,7	5,4	12	111	2	23	
09.05.						4,3	10,4	16,9	2,1	7	45	2	24	
10.05.						1,5	12,2	23,2		9	43	2	26	
11.05.						8,6	14,6	23,3	1,4	7	30	2	37	
12.05.						12,6	16,5	22,5	3,1	8	58	3	59	
13.05.			!	21.05.		12,3	17,3	23,6	4,7	7	77	3	83	
14.05.						12,2	16,4	21,8	0,6	9	176	4	112	
15.05.	x	59	!!	22.05.		10,5	17,1	24,8	0,3	7	107	4	150	
16.05.			!	23.05.		8,3	18,3	27,6		6	60	5	188	
17.05.						10,2	20,8	31,7		4	47	5	264	
18.05.						13,5	18,3	24,2	0,1	4	29	6	319	
19.05.	x	295	!!	26.05.		9,9	12,6	19,0	26,0	12	132	6	356	
20.05.						4,3	12,0	17,3	0,1	7	35	6	367	
21.05.			!	27.05.		5,1	14,9	23,0		9	84	6	396	
22.05.						7,5	17,5	26,8		5	42	6	452	
23.05.						12,1	19,9	27,3				7	540	
24.05.						12,5	19,5	25,8				7	619	
25.05.						12,8	19,2	24,9		4	48	8	700	

Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

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	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
26.05.			!	01.06.		9,8	20,3	30,2		7	80	8	798	
27.05.						11,7	22,8	34,4		2	25	9	921	
28.05.						14,7	24,7	35,4				10	1073	
29.05.						16,6	25,6	36,2	1,7	1	27	10	1231	
30.05.						17,3	22,6	29,2	6,0	4	39	11	1343	
31.05.	x	300				15,9	21,6	28,4	0,1	4	44	11	1448	
01.06.						13,0	20,7	27,7		4	57	12	1535	
02.06.						16,8	22,0	28,7	0,1	1	16	12	1638	
03.06.						14,4	20,8	28,8	0,2	6	41	13	1729	
04.06.	x	300	!!	11.06.		10,9	16,5	22,9	21,5	12	185	13	1782	
05.06.			!!	12.06.		10,6	16,1	24,9	0,6	9	115	13	1835	
06.06.			!	12.06.		10,0	14,6	19,7	1,3	10	63	14	1866	
07.06.						9,7	13,6	18,6	3,4	6	19	14	1900	
08.06.						7,5	17,6	27,1		1	10	14	1953	
09.06.						10,6	17,6	23,7	3,9	7	55	14	1998	
10.06.	x	149	!!	15.06.		10,9	19,0	27,5	0,1	8	168	15	2061	
11.06.			!	16.06.		11,4	22,3	32,5		7	98	15	2131	
12.06.						13,3	21,2	26,3				16	2199	
13.06.						10,1	19,3	28,3		3	39	16	2250	
14.06.						12,3	21,3	30,0				16	2312	
15.06.						14,1	22,2	30,8	0,1	6	57	17	2385	
16.06.						14,7	20,1	24,5				17	2432	
17.06.			!	23.06.		9,9	18,2	24,1		5	56	17	2472	
18.06.						16,2	22,7	29,3				18	2530	
19.06.						11,5	23,5	34,1		2	30	18	2600	
20.06.						17,0	26,3	35,6				19	2668	
21.06.						17,1	25,9	34,8				20	2744	
22.06.						17,2	27,1	34,7				20	2808	
23.06.						19,0	25,3	29,3				21	2859	
24.06.						17,2	22,2	28,7				21	2915	
25.06.						17,1	21,4	24,8				21	2954	
26.06.						15,6	24,3	33,1				22	3007	
27.06.						18,1	23,1	31,5	1,8	5	97	22	3056	
28.06.			!	04.07.		17,2	20,9	27,3	12,1	7	81	23	3094	
29.06.						15,7	18,4	22,8	1,6	7	77	23	3124	
30.06.						14,6	18,9	24,3	0,7	1	21	23	3154	
01.07.						14,1	15,9	18,6	4,8	10	90	23	3175	

Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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		
02.07.	x	145	!!	08.07.		14,1	16,0	19,7	8,7	14	198	24	3193	
03.07.	x	173				14,9	19,3	25,1		1	13	24	3217	
04.07.						15,9	22,1	30,3				24	3261	
05.07.			!	10.07.		13,9	23,1	32,7		5	83	25	3294	
06.07.						15,4	24,9	34,5				25	3333	
07.07.						18,9	25,6	33,1	0,4		9	26	3374	
08.07.						18,9	26,1	34,1	1,6	1	18	26	3407	
09.07.						19,3	23,7	30,4	0,8	4	29	27	3447	
10.07.						17,6	21,1	26,0	5,2	8	56	27	3470	
11.07.	x	300	!!	16.07.		16,5	20,0	24,2	9,0	5	123	27	3488	
12.07.			!	18.07.		15,0	19,6	23,3	6,5	10	39	27	3512	
13.07.	x	300	!!	19.07.		11,0	18,7	26,7		8	124	28	3531	
14.07.						14,3	19,0	25,7	0,2	4	29	28	3546	
15.07.						13,5	17,8	24,0				28	3560	
16.07.						12,1	19,0	26,9				28	3581	
17.07.			!!	22.07.		13,8	23,3	33,2		8	117	29	3607	
18.07.			!	23.07.		16,1	25,8	35,0		3	60	29	3626	
19.07.						17,5	26,8	36,0				29	3660	
20.07.						18,0	23,1	27,8	3,0	4	29	30	3676	
21.07.			!	28.07.		15,3	22,9	32,1	10,3	8	66	30	3698	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		16,9	23,3	29,2	0,5	8	203	30	3718	
23.07.						16,8	19,9	23,9	2,6	3	45	31	3727	
24.07.						14,4	16,2	19,6	6,6	9	36	31	3734	
25.07.	x	142	!	31.07.		13,5	14,7	17,8	27,9	11	56	31	3737	
26.07.	x	138	!!	31.07.		13,6	16,6	22,4	33,2	10	146	31	3755	
27.07.			!	01.08.		15,8	19,4	24,1	8,9	8	79	31	3770	
28.07.	x	300				15,2	19,6	25,9	0,1		8	31	3776	
29.07.						16,3	22,4	31,8				32	3789	
30.07.			!	04.08.		16,6	22,7	29,1	1,3	6	83	32	3808	
31.07.			!	05.08.		16,5	22,3	28,9	0,1	10	95	32	3816	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		18,4	23,6	31,9	3,3	13	203	32	3824	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		18,1	23,4	30,4	1,9	8	252	33	3841	
03.08.			!	08.08.		18,8	23,8	30,5	0,8	5	64	33	3850	
04.08.						16,4	22,2	27,3				33	3853	
05.08.						14,4	20,1	26,9	1,4	2	29	33	3858	
06.08.			!	13.08.		12,4	19,1	28,0		7	93	33	3860	
07.08.			!!	13.08.		9,8	20,2	30,9		9	116	33	3872	

Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.						14,9	19,3	24,3	0,4	3	50	33	3876	
09.08.			!	16.08.		12,3	19,3	28,0	9,4	6	78	33	3878	
10.08.	x	261	!!!	16.08.		9,7	14,0	16,2	22,4	20	314	33	3879	
11.08.	x	27	!!	17.08.		9,6	13,0	16,2	19,5	20	127	33	3882	
12.08.	x	118	!!!	17.08.		13,7	16,6	19,4	7,9	11	227	34	3882	
13.08.						14,8	19,5	26,2	0,1	4	42	34	3883	
14.08.	x	230	!!	19.08.		13,3	21,5	32,1		9	183	34	3884	
15.08.			!!	20.08.		15,7	22,4	32,3	0,8	9	129	34	3885	
16.08.	x	300				16,8	21,9	29,4	0,8	7	59	34	3886	
17.08.	x	300	!!	23.08.		16,3	22,2	29,7		8	199	34	3886	
18.08.			!	24.08.		16,0	20,3	29,2	8,2	9	72	34	3886	
19.08.	x	286	!	25.08.		12,8	17,5	23,8	7,2	5	72	34	3886	
20.08.						11,6	16,5	23,9		2	25	34	3886	
21.08.			!	27.08.		11,0	16,8	25,6		7	68	34	3886	
22.08.	x	19				11,8	18,6	28,3		2	34	34	3886	
23.08.	x	115	!!	29.08.		12,9	21,0	32,5		7	101	34	3886	
24.08.						16,3	21,9	29,7		1	8	34	3886	
25.08.	x	259	!!	31.08.		14,9	22,1	30,9		9	151	34	3886	
26.08.	x	300	!!	01.09.		15,1	23,2	32,3		9	177	34	3886	
27.08.	x	300	!!	02.09.		16,5	22,2	30,3		11	161	34	3886	
28.08.	x	300	!!	04.09.		15,1	21,8	31,8		10	197	34	3886	
29.08.	x	249	!!	05.09.		14,1	22,9	34,4		10	171	34	3886	
30.08.	x	300	!!	06.09.		15,9	23,2	34,0	8,4	12	137	34	3886	
31.08.			!	07.09.		14,1	17,3	21,1	13,0	7	89	34	3886	
01.09.	x	131	!	08.09.		11,2	16,1	23,3		10	83	34	3886	
02.09.			!!	09.09.		10,7	13,7	20,5	10,4	17	166	34	3886	
03.09.	x	42	!!	10.09.		10,3	14,6	23,1	0,1	12	148	34	3886	
04.09.			!!	11.09.		8,1	15,3	22,5		11	157	34	3886	
05.09.	x	159	!	12.09.		14,4	20,1	26,9	0,6	5	59	34	3886	
06.09.	x	300				14,2	18,2	22,3	2,0	4	38	34	3886	
07.09.						12,1	15,2	20,9	2,3	6	39	34	3886	
08.09.						11,6	16,4	19,6				34	3886	
09.09.						13,6	16,1	18,8	0,5	4	41	34	3886	
10.09.						9,6	15,0	20,9		3	29	34	3886	
11.09.						12,8	15,3	19,2	2,4	4	28	34	3886	
12.09.						11,7	14,1	16,6	10,4	8	41	34	3886	
13.09.			!	25.09.		13,8	17,3	22,1	4,7	6	55	34	3886	

Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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	
14.09.			!	26.09.		9,8	13,0	21,7	46,2	11	99	34	3886	
15.09.						8,1	13,1	18,7		4	34	34	3886	
16.09.						5,0	11,0	19,8		11	121	34	3886	
17.09.						5,3	10,6	17,9	0,2	14	78	34	3886	
18.09.						9,2	11,5	16,4	1,0	9	46	34	3886	
19.09.			!	29.09.		9,3	11,4	16,4	12,2	14	63	34	3886	
20.09.						7,4	12,0	17,8	0,1	11	111	34	3886	
21.09.						4,2	11,5	22,0		15	113	34	3886	
22.09.						6,2	13,5	23,2		12	134	34	3886	
23.09.						8,9	14,2	22,9		15	163	34	3886	
24.09.						6,3	13,2	22,8		12	112	34	3886	
25.09.						6,4	12,7	23,1		13	108	34	3886	
26.09.						8,0	13,9	23,3	0,7	15	134	34	3886	
27.09.	x	29	!!	05.10.		8,3	14,8	24,0		15	182	34	3886	
28.09.	x	102	!!	07.10.		10,8	16,7	24,8		11	178	34	3886	
29.09.	x	142	!!	09.10.		12,8	17,9	26,8	0,2	9	136	34	3886	
30.09.	x	142	!!	11.10.		11,6	15,0	22,8	1,7	18	144	34	3886	
01.10.			!	12.10.		9,4	13,0	19,5	0,1	13	81	34	3886	
02.10.			!!	12.10.		10,1	15,1	18,0	2,1	11	137	34	3886	
03.10.	x	236	!	14.10.		8,0	13,7	18,5	24,4	14	82	34	3886	
04.10.			!!	14.10.		6,0	11,3	16,6		11	133	34	3886	
05.10.			!	16.10.		8,9	13,9	19,0	4,6	8	87	34	3886	
06.10.	x	10	!!	16.10.		6,7	9,7	14,1	2,5	11	161	34	3886	
07.10.						8,6	11,4	14,4	2,5	3	15	34	3886	
08.10.						9,4	11,6	14,2	5,1	10	37	34	3886	
09.10.						9,8	12,3	16,3	1,3	6	45	34	3886	
10.10.			!	19.10.		10,2	12,9	15,3	1,3	7	62	34	3886	
11.10.						10,9	15,4	20,6		2	28	34	3886	
12.10.						12,4	15,9	18,6		1	12	34	3886	
13.10.			!!	22.10.		8,7	14,4	23,6		14	104	34	3886	
14.10.			!!	24.10.		7,6	13,8	23,1		17	167	34	3886	
15.10.	x	72	!!	25.10.		8,3	14,0	23,9		17	185	34	3886	
16.10.	x	75	!!!	26.10.		8,2	15,3	26,2		14	202	34	3886	
17.10.			!!	27.10.		7,5	14,2	25,8		12	150	34	3886	
18.10.			!	30.10.		5,5	13,1	24,4		11	90	34	3886	
19.10.			!	02.11.		6,5	12,9	23,1		11	98	34	3886	
20.10.						10,8	13,7	17,9		2	14	34	3886	



Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 10.04.2017  
 Austrieb: 10.04.2017

 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.				Blatt-zahl		
21.10.	x	70	!	08.11.		10,4	15,3	21,1	11,5	7	75	34	3886	
22.10.						8,5	10,3	12,6	4,6	8	48	34	3886	
23.10.						8,2	9,5	11,8	2,6	11	38	34	3886	
24.10.						10,5	13,9	17,9				34	3886	
25.10.			!	23.11.		10,5	14,5	19,9		9	72	34	3886	
26.10.	x	128	!	23.11.		10,6	13,9	20,2		12	78	34	3886	
27.10.	x	68	!!!	24.11.		6,5	12,0	16,1	4,0	14	217	34	3886	
28.10.			!	24.11.		4,4	8,4	11,1		9	70	34	3886	
29.10.						3,9	9,0	13,1	4,6	14	41	34	3886	
30.10.						1,5	5,2	12,0		17	86	34	3886	
31.10.						-1,6	4,2	12,4		17	30	34	3886	
01.11.						2,6	7,6	16,0		14	69	34	3886	
02.11.			!	06.12.		5,1	10,9	14,1	0,3	11	61	34	3886	
03.11.						5,2	10,7	17,0		9	68	34	3886	
04.11.			!!	12.12.		5,8	12,2	19,6		11	126	34	3886	
05.11.			!!	21.12.		6,1	9,4	16,4	16,0	19	141	34	3886	
06.11.			!	22.12.		2,6	5,7	8,9	0,2	11	82	34	3886	
07.11.						2,5	5,2	6,6	0,4	12	54	34	3886	
08.11.			!!!	24.12.		5,6	6,3	7,0	7,1	24	205	34	3886	
09.11.						5,2	5,9	6,5	0,3	20	269	34	3886	
10.11.						5,7	6,6	8,1	3,7	13	56	34	3886	
11.11.						6,4	8,1	10,2	10,0	16	106	34	3886	
12.11.			!!			3,0	6,1	10,9	30,1	21	127	34	3886	
13.11.			!	87%	99%	1,5	4,1	7,2	1,2	22	60	34	3886	
14.11.						-0,3	2,3	8,2	0,1	19	47	34	3886	
15.11.						-2,0	0,0	2,0	0,1	24	8	34	3886	
16.11.						-0,1	1,1	2,1		13	13	34	3886	
17.11.						1,6	3,2	4,6	0,8	11	17	34	3886	
18.11.						3,6	5,3	7,1	0,2	6	20	34	3886	
19.11.						2,9	5,6	8,8	4,5	2	15	34	3886	
20.11.						2,6	4,9	6,3		1	4	34	3886	
21.11.						7,3	10,9	12,4	4,7	11	21	34	3886	
22.11.						4,5	11,0	17,5		11	22	34	3886	
23.11.						3,6	13,8	18,6				34	3886	
24.11.						10,8	14,2	18,1	4,6	6	38	34	3886	
25.11.			!	47%	59%	1,9	6,8	12,0	31,5	21	86	34	3886	
26.11.						2,2	3,2	4,3	0,5	10	19	34	3886	

Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017  
Austrieb: 10.04.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
27.11.						2,4	4,7	6,1	4,2	12	46	34	3886	
28.11.						3,1	4,9	6,8	8,9	18	81	34	3886	
29.11.						-0,6	2,9	5,1	1,0	14	16	34	3886	
30.11.						0,1	1,3	3,3	10,0	22	21	34	3886	
01.12.						-5,2	-0,6	3,2	1,8	14	12	34	3886	
02.12.						-5,8	-2,5	2,5	0,5	17		34	3886	
03.12.						-5,6	-1,6	0,2		9		34	3886	
04.12.						-0,5	1,6	3,4	10,0	15	13	34	3886	
05.12.						1,4	3,4	5,2				34	3886	
06.12.						-0,2	2,8	4,3		2	1	34	3886	
07.12.						-1,9	4,6	10,5	0,4	11	11	34	3886	
08.12.						0,1	3,9	8,9	7,9	15	26	34	3886	
09.12.						-1,1	0,4	2,5	0,3	16	9	34	3886	
10.12.						-0,9	4,1	9,9	6,9	3	7	34	3886	
11.12.						6,3	8,2	10,1	11,9	15	88	34	3886	
12.12.						3,1	4,5	9,2		1	2	34	3886	
13.12.						2,9	5,3	7,8	2,3	7	15	34	3886	
14.12.						4,5	6,5	9,1	3,2	5	15	34	3886	
15.12.						3,2	5,0	6,2	4,0	8	9	34	3886	
16.12.						2,1	3,2	5,5	7,1	19	30	34	3886	
17.12.						1,2	2,2	2,8	1,3	4	21	34	3886	
18.12.						0,3	1,7	2,6						
19.12.														
20.12.									2,4	10	9	34	3886	
21.12.						4,7	6,4	7,6	4,4	8	50	34	3886	
22.12.						6,0	7,2	8,1	8,5	19	111	34	3886	
23.12.						7,1	7,7	8,4	1,7	8	172	34	3886	
24.12.						4,9	7,0	7,6				34	3886	
25.12.						3,3	4,8	7,0				34	3886	
26.12.						4,2	6,5	7,9	1,0	1	8	34	3886	
27.12.						3,5	4,9	6,8	2,5	2	10	34	3886	
28.12.						2,2	3,8	4,6	10,9	8	14	34	3886	
29.12.						0,7	1,7	2,8	5,0	4	7	34	3886	
30.12.						-1,1	0,9	3,0	5,8	6	6	34	3886	
31.12.						2,6	5,5	8,4						

Station: Buehl, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:09:13

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 10.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 10.04.2017

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