

## 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: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28 Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb: 26.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-9,3	-5,9	-2,5						
02.01.						-2,4	-1,3	-0,7						
03.01.						-1,8	-1,1	0,0			6			
04.01.						-0,9	0,1	0,8			17	4		
05.01.						-8,5	-2,9	0,5			10			
06.01.						-11,1	-8,0	-3,3						
07.01.						-11,7	-7,1	-4,5						
08.01.						-4,6	-2,4	-1,2						
09.01.						-1,3	-0,8	-0,1			14			
10.01.						-1,9	-1,0	0,1						
11.01.						-1,3	1,3	3,9	9,4	8	19			
12.01.						2,5	3,6	5,3	3,6	9	26			
13.01.						-1,5	1,1	5,4	2,8					
14.01.						-1,3	0,0	1,2	0,2	14	5			
15.01.						-3,0	-1,3	1,0	0,8	10	1			
16.01.						-5,9	-3,6	-1,4		10				
17.01.						-8,6	-4,7	-1,1		5				
18.01.						-7,3	-4,1	-1,8						
19.01.						-11,2	-6,3	-1,0						
20.01.						-5,8	-5,8	-5,8						
21.01.						-7,0	-3,0	0,8						
22.01.						-10,3	-6,3	-1,2						
23.01.						-12,4	-8,8	-3,8						
24.01.						-10,7	-7,5	-6,0						
25.01.						-9,1	-6,5	-3,9						
26.01.						-5,7	-2,9	0,4						
27.01.						-6,7	-1,5	4,7		2				
28.01.						-6,6	-1,3	4,8						
29.01.						-4,7	1,9	8,5						
30.01.						1,7	4,7	6,2	4,8	12	37			
31.01.						0,7	3,2	5,8	5,8	24	113			
01.02.						-1,5	2,8	7,3	0,2	16	116			
02.02.						1,1	4,6	9,8	0,2	10	39			
03.02.						2,5	5,3	10,0		10	47			

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 26.04.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-0,7	4,2	7,8	0,2	5	23			
05.02.						0,0	4,9	8,5		1	8			
06.02.						0,9	4,2	7,4						
07.02.						0,8	4,1	8,6		1	4			
08.02.						-1,2	2,5	6,6		1	1			
09.02.						-2,8	-0,7	1,0						
10.02.						-1,7	-0,1	1,5						
11.02.						-3,4	1,9	8,1		2	1			
12.02.						0,0	1,0	2,2						
13.02.						0,5	3,1	8,7						
14.02.						-1,4	3,3	10,9						
15.02.						-3,8	2,2	11,2						
16.02.						-2,8	4,9	14,2	5,0	4	24			
17.02.						4,4	6,7	9,8	2,6	22	112			
18.02.						-1,3	4,2	8,1	0,2	14	118			
19.02.						-4,0	2,1	7,8		15	27			
20.02.						4,7	6,8	8,3	2,8	9	55			
21.02.						7,7	9,4	11,1	4,2	17	116			
22.02.						8,5	9,4	10,0	1,4	11	174			
23.02.						6,6	10,4	17,2	0,4					
24.02.						0,0	5,2	8,5		10	29			
25.02.						-2,6	3,6	10,9	0,2	10	22			
26.02.						-0,6	6,1	13,4			1			
27.02.						5,8	10,5	16,4	0,4	2	14			
28.02.						2,4	5,0	8,8	7,8	14	50			
01.03.						3,5	5,6	8,8	6,6	6	55			
02.03.						2,9	7,4	10,7	4,8	3	16			
03.03.						-0,5	5,8	12,3						
04.03.						0,1	7,9	15,7	0,4	3	16			
05.03.						4,6	7,5	12,1	2,4	11	38			
06.03.						4,5	6,3	10,1	1,4	13	50			
07.03.						3,3	5,4	9,2	2,2	22	87			
08.03.						-0,6	4,5	9,2	7,8	19	72			
09.03.						8,8	10,6	13,7	13,0	17	125			
10.03.						1,1	7,0	12,5			32			
11.03.						-1,7	5,8	14,1						
12.03.						1,9	7,4	13,9						

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 26.04.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.03.						-0,3	5,9	12,7						
14.03.						-1,0	6,4	15,0						
15.03.						1,1	7,4	14,1			2	6		
16.03.						1,2	8,7	18,8			5	13		
17.03.						0,8	9,2	16,8						
18.03.						6,2	8,2	9,9	17,0		15	51		
19.03.						9,4	10,8	12,1	0,8		10	137		
20.03.						8,4	11,3	13,8						
21.03.						4,1	8,7	11,9	5,6		11	78		
22.03.						4,0	6,1	7,7	0,2		11	134		
23.03.						4,2	8,7	14,3						
24.03.						5,1	7,9	11,3						
25.03.						3,7	9,8	16,6						
26.03.						4,3	9,7	15,7						
27.03.						2,2	10,6	19,4						
28.03.						0,6	12,0	21,4						
29.03.						7,6	14,3	20,0						
30.03.						6,2	13,6	21,2						
31.03.						5,4	14,3	23,7						
01.04.						9,1	14,0	19,4				2		
02.04.						7,2	11,7	17,0	0,4		5	25		
03.04.						7,9	12,8	18,2			4	35		
04.04.						5,5	10,3	15,5	0,2		4	21		
05.04.						3,3	9,7	15,1						
06.04.						2,3	6,8	11,1						
07.04.						1,9	7,7	13,9						
08.04.						5,1	11,4	17,9						
09.04.						5,7	13,9	20,9			4	29		
10.04.						8,4	15,5	23,2				5		
11.04.						4,3	8,9	13,3						
12.04.						4,4	11,6	17,6						
13.04.						6,4	10,8	14,5						
14.04.						6,4	10,1	14,5						
15.04.						6,1	9,9	13,0	0,6		9	48		
16.04.						4,4	6,8	9,7	0,2		16	82		
17.04.						2,3	5,3	8,3	7,0		19	68		
18.04.						-0,2	3,1	8,2	1,4		21	46		

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 26.04.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-1,4	2,0	6,4	1,8	11	27			
20.04.						-1,4	3,6	9,1						
21.04.						0,6	8,1	14,0						
22.04.						3,7	7,5	11,4	1,0	12	69			
23.04.						1,8	5,8	9,6		8	96			
24.04.						-0,1	10,5	16,6						
25.04.						4,2	7,7	12,6		3	9			
26.04.						3,1	5,4	7,7	3,4	20	49	1	4	
27.04.						3,1	5,6	9,2	4,0	10	65	1	4	
28.04.						4,3	7,9	13,1		1	4	1	4	
29.04.						3,3	9,2	14,9				1	4	
30.04.						0,9	11,0	18,6		3	6	1	4	
01.05.						4,5	7,3	9,3	12,8	17	124	1	4	
02.05.						6,6	8,8	12,6	7,8	10	196	1	4	
03.05.						5,6	9,4	15,0	7,8	12	40	1	4	
04.05.						4,8	8,9	15,7	0,2	12	82	1	4	
05.05.						6,4	10,9	16,3		6	66	1	4	
06.05.						5,0	13,4	21,1	0,2	8	35	1	5	
07.05.			!!	16.05.		11,3	11,9	12,8	7,4	21	127	1	6	
08.05.			!	16.05.		7,0	9,3	11,3	8,2	8	64	1	6	
09.05.						3,2	8,4	12,6		7	38	1	6	
10.05.						0,5	10,8	19,8		7	19	1	6	
11.05.						5,4	14,1	23,2	3,8	12	76	1	7	
12.05.						11,9	15,6	21,2	0,6	9	165	2	13	
13.05.						11,5	17,0	22,6		6	89	2	23	
14.05.						11,3	16,4	22,2		2	14	2	33	
15.05.						10,1	16,3	22,0		6	90	3	46	
16.05.						7,4	17,3	25,5		3	22	3	64	
17.05.						10,2	20,7	28,4				4	98	
18.05.						12,6	19,0	24,5	0,2	3	39	4	136	
19.05.			!!	26.05.		7,7	12,7	18,0	17,2	14	103	4	149	
20.05.						4,9	11,7	17,3		6	30	4	153	
21.05.						4,8	14,7	21,1		7	53	4	167	
22.05.						12,3	17,3	22,9				5	211	
23.05.						10,6	19,0	25,5		4	41	5	263	
24.05.						12,4	16,6	20,6	0,8	6	79	6	309	
25.05.	x	112	!!	31.05.		11,9	17,3	23,4		7	173	6	364	

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 26.04.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.						9,6	18,4	25,2		4	40	6	419	
27.05.						11,5	21,5	29,8		3	36	7	511	
28.05.						12,7	23,3	32,2		2	23	8	613	
29.05.						16,3	24,4	33,7				8	756	
30.05.			!!	04.06.		17,1	21,8	29,2	6,6	7	127	9	877	
31.05.	x	286	!	06.06.		14,3	20,1	25,7		4	72	9	982	
01.06.						11,9	20,2	27,0		4	55	10	1068	
02.06.						0,0	20,7	27,7		1	14	10	1102	
03.06.						16,4	21,4	27,8	0,8	6	43	11	1222	
04.06.	x	242	!	11.06.		10,3	15,2	19,0	17,4	6	74	11	1262	
05.06.			!	12.06.		10,0	14,0	18,5	2,2	11	90	11	1297	
06.06.	x	131				10,1	14,7	19,3	0,4	3	17	11	1344	
07.06.						8,9	11,9	16,5	0,6	4	30	11	1366	
08.06.						9,0	17,2	23,3				12	1423	
09.06.			!	15.06.		11,9	18,3	25,2	1,0	6	75	12	1490	
10.06.	x	64	!!	15.06.		11,2	17,1	23,0	0,2	9	190	12	1552	
11.06.						13,1	22,7	30,0				13	1644	
12.06.						12,8	20,2	24,1				13	1713	
13.06.						10,5	17,8	23,1				13	1761	
14.06.						11,2	19,9	26,1				14	1819	
15.06.			!!	21.06.		14,2	21,9	29,2	0,2	7	137	14	1911	
16.06.	x	300	!!!	21.06.		12,7	18,4	22,5		5	221	14	1960	
17.06.						10,1	16,3	20,6				15	1997	
18.06.						15,1	20,3	25,6				15	2064	
19.06.						14,4	23,1	30,7				16	2144	
20.06.						16,7	25,6	32,4				16	2233	
21.06.						17,7	24,9	32,1				17	2325	
22.06.						17,2	27,2	34,4		2	40	17	2405	
23.06.						18,3	24,4	28,7	0,2	2	45	18	2476	
24.06.						15,7	21,4	26,7				18	2534	
25.06.						15,3	21,2	25,3				19	2587	
26.06.						18,4	23,8	30,2				19	2650	
27.06.						17,5	21,4	26,9	3,6	8	141	20	2710	
28.06.						16,6	20,7	26,2	8,4	10	102	20	2755	
29.06.	x	248	!	05.07.		14,7	17,2	22,8	21,0	8	86	20	2791	
30.06.						14,4	18,5	24,1				21	2834	
01.07.			!	07.07.		13,9	16,0	18,9	2,0	5	65	21	2857	

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 26.04.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
02.07.	x	130	!!	07.07.		14,1	16,6	20,7	1,0	5	147	21	2887	
03.07.						14,6	18,7	24,0				21	2921	
04.07.						13,7	20,8	27,2				22	2954	
05.07.						13,1	22,4	30,2		4	52	22	3002	
06.07.						14,5	24,8	33,5		2	37	22	3049	
07.07.			!!	12.07.		17,9	22,3	30,1	11,8	6	101	23	3097	
08.07.	x	300	!	13.07.		16,1	24,2	31,5		5	71	23	3140	
09.07.						16,1	23,3	29,6	11,4	2	26	24	3178	
10.07.	x	300	!!	16.07.		17,1	21,2	25,7	2,4	11	158	24	3212	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		16,7	19,8	23,9	0,8	11	200	24	3245	
12.07.	x	268	!!	18.07.		14,5	18,4	22,6	8,6	14	174	25	3267	
13.07.						9,0	16,7	23,0				25	3281	
14.07.			!	19.07.		12,1	17,4	22,8	4,8	7	56	25	3296	
15.07.	x	105	!	20.07.		-13,9	15,0	20,7		4	75	25	3296	
16.07.						12,3	18,7	24,5				25	3327	
17.07.						14,1	21,7	27,7				26	3354	
18.07.						16,1	24,3	29,8				26	3380	
19.07.						17,6	24,3	33,0	23,0	4	51	26	3423	
20.07.	x	300	!!	27.07.		16,5	19,7	23,3	9,8	14	145	27	3444	
21.07.	x	300	!!!	27.07.		15,2	21,3	28,5	10,8	10	255	27	3464	
22.07.	x	235	!!	28.07.		15,8	21,3	27,4	5,6	8	128	27	3496	
23.07.			!	30.07.		14,5	18,3	21,9	4,6	5	76	28	3513	
24.07.						12,3	15,6	18,0		3	25	28	3523	
25.07.	x	57	!!	31.07.		12,0	13,1	14,5	21,4	14	179	28	3528	
26.07.	x	59	!!!	31.07.		12,6	14,1	18,6	21,0	24	518	28	3536	
27.07.	x	113	!!!	01.08.		13,5	16,9	21,4	6,2	20	757	28	3548	
28.07.	x	256	!!	01.08.		13,4	17,8	22,4		7	188	28	3571	
29.07.						14,5	21,6	27,5				29	3591	
30.07.						19,6	23,8	29,0		5		29	3608	
31.07.	x	300	!!	04.08.		17,7	22,6	27,2	5,4	7	141	29	3636	
01.08.			!!	06.08.		18,2	23,0	30,4	3,6	9	190	30	3660	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		18,2	22,7	27,7	0,6	9	379	30	3672	
03.08.						19,2	23,3	27,0	0,2	2	33	30	3701	
04.08.						15,9	20,5	25,3				31	3716	
05.08.						13,7	19,9	26,8	1,0	2	38	31	3725	
06.08.	x	40				12,1	17,3	23,3				31	3736	
07.08.						11,5	19,4	25,2				31	3749	

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 26.04.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
08.08.						14,1	19,2	22,7				31	3763	
09.08.			!	16.08.		12,0	17,7	23,2	6,4	4	59	31	3769	
10.08.	x	191	!!!	16.08.		11,7	13,3	14,8	10,0	23	245	31	3771	
11.08.	x	7	!!!	17.08.		11,7	12,8	13,7	10,4	18	332	32	3772	
12.08.	x	50	!!	17.08.		12,0	14,6	17,8	3,8	15	160	32	3777	
13.08.	x	132	!!	18.08.		14,1	17,0	22,5	2,4	12	122	32	3790	
14.08.	x	218	!!	19.08.		14,4	21,2	26,9		5	183	32	3804	
15.08.			!	22.08.		17,5	22,2	29,6	1,2	7	94	32	3816	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		15,3	20,5	25,5	3,8	7	214	32	3820	
17.08.	x	256	!!	23.08.		16,1	21,1	26,7		6	102	33	3834	
18.08.			!!	25.08.		15,7	20,3	28,8	11,0	10	125	33	3848	
19.08.	x	209	!!!	25.08.		11,5	15,5	21,1	1,6	8	237	33	3851	
20.08.						9,7	14,5	20,2				33	3853	
21.08.						10,6	15,5	21,2				33	3855	
22.08.						9,8	17,6	24,3				33	3857	
23.08.						14,5	21,0	27,8				33	3866	
24.08.						15,3	20,3	26,4				33	3878	
25.08.						15,1	22,0	28,9				34	3883	
26.08.	x	300				17,4	23,3	29,5				34	3886	
27.08.	x	300	!	02.09.		16,3	20,7	26,7	0,2	5	62	34	3888	
28.08.	x	300				15,1	21,5	27,7				34	3889	
29.08.						14,8	23,0	29,8				34	3897	
30.08.			!	08.09.		18,3	24,8	30,6	9,0	3	57	34	3903	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		13,4	16,5	20,4	6,0	21	274	34	3905	
01.09.	x	98	!!!	09.09.		10,8	13,6	16,3	0,4	17	304	34	3905	
02.09.	x	3	!!	10.09.		9,0	12,7	18,6		13	140	34	3906	
03.09.			!!	11.09.		8,5	12,4	18,5		9	133	34	3906	
04.09.			!	12.09.		8,4	14,6	21,3		7	61	34	3906	
05.09.			!	14.09.		13,3	18,4	24,4	1,2	4	55	34	3907	
06.09.	x	268	!	17.09.		11,7	16,9	20,3	2,2	9	78	34	3907	
07.09.	x	2				10,6	13,9	18,0		7	56	34	3907	
08.09.						11,0	14,8	17,7		1	14	34	3907	
09.09.			!!	23.09.		12,0	14,0	16,6	7,6	9	113	34	3907	
10.09.	x	26	!!	23.09.		11,0	13,6	18,3		7	197	34	3907	
11.09.						11,1	13,2	16,9	0,4	1	13	34	3907	
12.09.						10,5	12,5	16,8	6,4	7	36	34	3907	
13.09.			!	26.09.		11,1	14,5	19,9	16,4	7	96	34	3907	

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 26.04.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.09.	x	214	!!	27.09.		9,5	11,3	17,8	18,0	11	109	34	3907	
15.09.						7,2	11,2	17,1				34	3907	
16.09.			!	28.09.		6,2	9,8	16,6	0,6	14	71	34	3907	
17.09.			!!	28.09.		6,0	10,2	16,1	0,4	14	124	34	3907	
18.09.			!	28.09.		8,0	9,9	14,5	1,8	15	90	34	3907	
19.09.			!!	29.09.		7,5	10,4	14,3	0,8	11	138	34	3907	
20.09.						7,8	11,1	16,5		4	31	34	3907	
21.09.			!	30.09.		6,1	11,8	18,6		8	95	34	3907	
22.09.						8,0	13,2	19,9				34	3907	
23.09.			!	01.10.		9,2	13,7	20,2		7	68	34	3907	
24.09.			!	02.10.		7,7	12,8	19,2		7	64	34	3907	
25.09.						7,1	13,0	20,1		5	36	34	3907	
26.09.						9,6	13,5	20,5		9	99	34	3907	
27.09.						9,8	15,1	21,4		8	92	34	3907	
28.09.						13,7	17,4	23,2				34	3907	
29.09.	x	188				13,8	17,2	21,5		4		34	3907	
30.09.			!	14.10.		10,8	16,3	23,8	4,4	8	90	34	3907	
01.10.			!!	14.10.		9,7	12,3	17,4	0,2	8	170	34	3907	
02.10.			!	15.10.		11,4	14,0	16,5	1,2	6	83	34	3907	
03.10.	x	155	!!!	15.10.		6,9	11,5	15,2	22,6	12	202	34	3907	
04.10.			!	16.10.		6,7	10,7	15,0		8	82	34	3907	
05.10.			!	17.10.		7,1	11,7	18,6	5,0	10	90	34	3907	
06.10.			!!	17.10.		6,0	8,3	11,1	5,6	22	158	34	3907	
07.10.			!!	17.10.		6,5	9,5	12,5	2,8	11	137	34	3907	
08.10.			!!	17.10.		8,5	10,6	13,3	9,0	18	134	34	3907	
09.10.			!!	18.10.		8,4	10,6	14,2	0,2	10	158	34	3907	
10.10.						8,9	11,0	12,6	0,2	5	34	34	3907	
11.10.			!	19.10.		10,4	12,8	16,8	0,8	11	97	34	3907	
12.10.						10,6	13,4	16,4				34	3907	
13.10.			!	21.10.		10,1	13,9	21,0		7	71	34	3907	
14.10.	x	30	!	22.10.		9,0	14,7	22,3		10	93	34	3907	
15.10.	x	34	!!	24.10.		10,4	16,2	24,0		8	117	34	3907	
16.10.						12,3	18,3	25,1				34	3907	
17.10.						9,6	16,0	23,4		1	13	34	3907	
18.10.	x	36				8,2	14,7	21,2		6	50	34	3907	
19.10.						9,3	15,3	22,7				34	3907	
20.10.						10,9	14,2	18,9				34	3907	

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2017  
 Austrieb: 26.04.2017

 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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
21.10.			!	20.11.		9,3	13,2	18,8	6,4	7	67	34	3907	
22.10.			!!	20.11.		7,2	9,0	12,5	2,2	17	135	34	3907	
23.10.			!!	22.11.		6,1	8,5	10,7	0,4	7	113	34	3907	
24.10.			!	23.11.		8,6	11,2	14,6	1,8	7	69	34	3907	
25.10.	x	36				10,6	13,7	18,8		4	23	34	3907	
26.10.	x	48	!!	27.11.		10,5	12,7	15,7		15	131	34	3907	
27.10.	x	30	!!	06.12.		5,3	10,3	14,0	4,6	9	176	34	3907	
28.10.						3,8	7,4	10,0		8	45	34	3907	
29.10.						2,1	8,1	12,6	4,2	8	44	34	3907	
30.10.						0,7	4,1	9,7		12	30	34	3907	
31.10.						0,4	4,7	9,9		11	22	34	3907	
01.11.						4,9	7,6	12,9	0,2	5	30	34	3907	
02.11.						7,5	10,2	13,2				34	3907	
03.11.						8,0	10,0	13,3		1	4	34	3907	
04.11.						6,4	12,1	15,9				34	3907	
05.11.			!!	82%	93%	4,8	8,2	11,8	12,6	23	184	34	3907	
06.11.			!!!	80%	91%	3,3	4,7	6,8	0,2	11	228	34	3907	
07.11.						3,7	5,7	7,3		7	42	34	3907	
08.11.			!!	76%	87%	5,3	5,6	6,0	1,8	24	176	34	3907	
09.11.						4,9	5,4	6,0	2,0	24	306	34	3907	
10.11.						4,1	5,1	6,6	6,6	21	337	34	3907	
11.11.						2,8	5,6	8,8	10,2	24	213	34	3907	
12.11.						1,2	3,8	7,2	18,4	24	304	34	3907	
13.11.						1,3	3,0	6,6	0,4	24	375	34	3907	
14.11.						-0,5	1,4	3,5	0,2	24	408	34	3907	
15.11.						-3,1	0,8	6,8		24	426	34	3907	
16.11.						-0,1	0,8	1,7		24	446	34	3907	
17.11.						0,3	2,0	3,5	1,2	24	493	34	3907	
18.11.						3,0	4,0	7,0		24	588	34	3907	
19.11.						1,1	3,8	5,8	6,6	8	597	34	3907	
20.11.						0,6	3,1	5,6	1,6	7	19	34	3907	
21.11.						3,6	5,9	7,7	9,0	14	36	34	3907	
22.11.						2,9	8,4	14,8	0,2	10	82	34	3907	
23.11.						8,5	12,0	15,3				34	3907	
24.11.						9,7	11,5	14,8	4,4	7	52	34	3907	
25.11.			!	33%	44%	1,4	5,4	10,0	21,0	10	12	34	3907	
26.11.						0,3	1,7	3,1		7	13	34	3907	

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017  
Austrieb: 26.04.2017

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
				23.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
27.11.						0,8	3,1	4,6	3,2	7	18	34	3907	
28.11.						2,4	3,8	4,8	3,2	10	12	34	3907	
29.11.						-1,6	1,2	2,7	0,2	16	11	34	3907	
30.11.						-1,7	-0,1	0,8		13	3	34	3907	
01.12.						-2,5	-1,0	-0,1	0,2	4		34	3907	
02.12.						-4,4	-2,1	-0,7				34	3907	
03.12.						-2,8	-2,2	-1,4				34	3907	
04.12.						-1,4	0,1	1,3	4,0	14	10	34	3907	
05.12.						0,8	2,3	3,4	5,6	6	13	34	3907	
06.12.						1,5	3,1	4,0				34	3907	
07.12.						-1,8	3,8	8,2		1	3	34	3907	
08.12.						-0,6	2,4	6,3	1,2	5	9	34	3907	
09.12.						-2,2	-1,2	0,2				34	3907	
10.12.						-2,9	0,9	6,3	5,4	2	1	34	3907	
11.12.						4,2	6,0	7,1	12,6	10	20	34	3907	
12.12.						-1,1	1,9	6,4	0,8	7	6	34	3907	
13.12.						0,1	2,6	5,3	1,4	10	11	34	3907	
14.12.						2,8	4,6	6,3	4,0	5	9	34	3907	
15.12.						0,3	2,6	4,7	3,8	4	5	34	3907	
16.12.						0,6	1,5	2,6	0,6	15	9	34	3907	
17.12.						-0,1	0,6	0,9	0,4	12	5	34	3907	
18.12.						-1,1	0,3	1,6	1,6	2	1	34	3907	
19.12.						-0,2	0,4	1,3	0,6	4	2	34	3907	
20.12.						0,4	2,0	2,8	1,6	19	15	34	3907	
21.12.						2,6	4,1	5,6	4,4	23	70	34	3907	
22.12.						5,3	6,2	7,0	7,0	10	67	34	3907	
23.12.						6,6	6,8	7,0	0,2	4	55	34	3907	
24.12.						4,0	5,8	7,6			55	34	3907	
25.12.						1,2	2,9	4,6				34	3907	
26.12.						1,4	4,3	6,6		5	15	34	3907	
27.12.						1,8	3,7	6,0	1,1	3	4	34	3907	
28.12.						0,0	1,1	3,0	8,7	7	3	34	3907	
29.12.						-0,3	0,6	1,9	4,8	4	4	34	3907	
30.12.						0,6	1,7	4,6	7,3	6	9	34	3907	
31.12.						5,1	6,6	9,1						

Station: Wildeck, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:58:28

Wetterdaten bis: 23.12.2017 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 26.04.2017

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.				
				23.12.	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