

## 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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2015  
 Austrieb: 29.04.2015

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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,5	0,3	1,1	3,0	13	4			
02.01.						-1,3	1,1	3,2	14,2	2	2			
03.01.						-0,2	1,4	4,3	23,2	13	7			
04.01.						-0,2	1,3	2,8	0,2	7	4			
05.01.						-1,6	0,8	4,9		1	2			
06.01.						-2,8	-0,1	4,1						
07.01.						-1,2	0,5	2,2	1,2	3	1			
08.01.						1,3	5,6	8,8	1,0	3	4			
09.01.						5,2	7,7	11,0	4,8	1	5			
10.01.						6,5	12,1	13,7	9,2		3			
11.01.						2,3	3,8	6,3	6,8	3	8			
12.01.						3,7	5,1	6,4						
13.01.						3,3	9,4	14,4		1	8			
14.01.						1,4	5,5	9,7	1,0	4	28			
15.01.						3,0	7,6	10,9						
16.01.						4,1	6,1	9,7	9,0	8	19			
17.01.						0,8	2,8	4,5	10,0	8	17			
18.01.						-1,1	0,7	3,3		1	1			
19.01.						-1,7	0,5	3,0	1,4	7	4			
20.01.						-3,1	-0,7	0,4		14				
21.01.						-3,3	-0,3	1,1		6	4			
22.01.						-0,2	0,2	0,6		13	4			
23.01.						-0,5	-0,1	0,4	1,0	8	4			
24.01.						-0,9	-0,4	0,9	1,2					
25.01.						-1,0	0,2	1,7	2,6	3	2			
26.01.						-0,2	0,2	0,9	1,6	16	1			
27.01.						0,5	1,2	2,6	10,6	11	9			
28.01.						0,8	2,3	3,8	1,6	8	6			
29.01.						-0,1	1,9	3,6	2,6	5	7			
30.01.						-1,7	0,6	2,9	2,4					
31.01.						-2,7	-0,2	2,9		6	1			
01.02.						-2,7	-0,2	1,6	1,4	4				
02.02.						-3,7	-0,6	1,3	1,4	5	1			
03.02.						-5,2	-2,0	3,1	2,2	2	1			

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2015  
Austrieb: 29.04.2015

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.						-6,5	-3,1	0,3		1				
05.02.						-3,2	-2,1	-0,2	0,2					
06.02.						-4,7	-2,4	1,2						
07.02.						-7,3	-3,9	0,6	0,6					
08.02.						-4,6	-1,0	4,1	2,2					
09.02.						-2,9	-0,6	1,5	1,8	9	2			
10.02.						0,2	1,4	2,9	0,4	11	8			
11.02.						-1,6	1,4	5,2						
12.02.						-3,6	0,0	5,8		3				
13.02.						-4,5	0,0	7,4						
14.02.						-2,3	1,3	6,9						
15.02.						-3,9	-0,8	1,8		1				
16.02.						-2,8	0,0	3,6						
17.02.						-2,4	-1,3	-0,5		15				
18.02.						-1,2	-0,4	0,5		13				
19.02.						-2,5	-0,9	1,7						
20.02.						-3,3	5,1	12,8			1			
21.02.						1,5	5,0	7,8	0,2	2	7			
22.02.						-0,1	2,3	6,4		7	13			
23.02.						0,4	2,3	5,4	2,6	10	5			
24.02.						1,6	3,5	5,6	1,0	2	7			
25.02.						0,6	3,4	7,7	0,2	5	10			
26.02.						-0,4	4,6	10,0						
27.02.						2,0	3,4	5,0	4,2	11	19			
28.02.						-0,3	3,0	6,8	0,4	9	17			
01.03.						1,9	5,5	8,9	2,8	5	12			
02.03.						2,4	6,2	9,6	3,2	1	2			
03.03.						0,0	5,3	10,5		1	3			
04.03.						0,3	3,2	6,4	0,8		5			
05.03.						0,2	3,1	7,5						
06.03.						-1,4	3,7	8,7						
07.03.						0,4	6,0	11,6						
08.03.						2,6	8,9	16,1						
09.03.						2,2	9,1	15,6						
10.03.						1,9	7,5	12,7	1,0	6	43			
11.03.						2,3	5,8	9,1	0,4	8	81			
12.03.						-1,5	4,2	9,2						

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2015  
 Austrieb: 29.04.2015

 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.						
13.03.						-2,4	2,9	6,2						
14.03.						1,5	3,3	5,4						
15.03.						2,3	4,7	8,7						
16.03.						1,0	8,8	16,6						
17.03.						3,8	11,8	19,6						
18.03.						4,5	11,1	17,0						
19.03.						3,7	10,0	16,3						
20.03.						1,3	8,6	15,6						
21.03.						1,1	5,6	10,7						
22.03.						1,2	5,1	9,2		3	6			
23.03.						2,0	5,2	8,2		1	2			
24.03.						1,1	8,0	15,3		11	30			
25.03.						4,5	10,0	16,4						
26.03.						4,1	5,9	7,8	0,6	3	12			
27.03.						4,4	6,5	9,9	0,4	3	8			
28.03.						1,6	7,2	12,6		3	18			
29.03.						8,2	9,8	11,4	1,0	6	15			
30.03.						3,5	7,2	10,7	15,8	7	21			
31.03.						4,3	8,4	12,5	3,8	12	46			
01.04.						1,0	4,2	7,2	4,0	7	24			
02.04.						1,0	4,6	8,3	9,6	6	9			
03.04.						-1,5	4,8	11,0						
04.04.						2,5	4,1	6,1	4,2	18	68			
05.04.						-0,8	4,1	8,7		3	75			
06.04.						-1,4	3,7	8,8						
07.04.						-1,0	5,5	11,1						
08.04.						0,2	8,1	14,7						
09.04.						5,6	12,2	18,6						
10.04.						7,3	14,3	20,7						
11.04.						10,4	13,2	16,4		1	14			
12.04.						9,4	12,8	17,1	0,4	6	55			
13.04.						7,3	12,3	17,1						
14.04.						5,8	12,9	19,9						
15.04.						10,1	17,2	24,6						
16.04.						11,8	16,8	21,3						
17.04.						7,4	12,5	16,3	1,8	6	43			
18.04.						3,6	8,2	12,3						

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2015  
 Austrieb: 29.04.2015

 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	cm²	
19.04.						5,2	10,5	16,2						
20.04.						4,1	12,2	17,9						
21.04.						6,0	14,2	21,5						
22.04.						6,0	12,1	18,7						
23.04.						2,2	8,8	15,3						
24.04.						5,5	12,8	19,9						
25.04.						8,1	12,8	17,6	4,6	9	83			
26.04.						11,3	15,6	20,9	0,6	5	32			
27.04.						9,5	15,2	19,6	5,6	5	55			
28.04.						5,4	8,4	12,5	4,2	9	87			
29.04.						2,7	9,9	15,4		2	13	1	4	
30.04.						6,8	10,9	16,3		5	47	1	4	
01.05.						7,5	8,5	10,3	10,4	11	46	1	4	
02.05.						7,2	10,3	13,6	1,4	2	17	1	4	
03.05.			!	11.05.		11,0	13,7	16,4	9,4	14	78	1	5	
04.05.						12,6	18,1	23,2			23	1	8	
05.05.						14,1	19,1	22,2		4	36	2	19	
06.05.						9,9	14,3	18,4		1	13	2	23	
07.05.						8,2	12,4	17,0		1	10	2	26	
08.05.						9,4	15,6	21,8			4	2	39	
09.05.						11,4	15,4	19,4		5	47	3	49	
10.05.						11,0	15,3	20,2				3	65	
11.05.						12,2	18,9	25,4				4	97	
12.05.						15,1	21,9	29,0				4	150	
13.05.						10,6	16,8	22,4	8,4	4	45	5	185	
14.05.	x	34	!!	24.05.		9,4	14,5	19,3	0,6	11	163	5	208	
15.05.			!!	25.05.		9,5	13,1	20,1	2,2	12	127	5	240	
16.05.						6,9	13,3	19,6		6	38	5	259	
17.05.			!!	28.05.		10,8	13,6	18,7		11	143	5	287	
18.05.						8,5	15,4	22,3				6	328	
19.05.						10,1	12,7	14,8				6	349	
20.05.						7,1	9,8	13,5	0,6	6	46	6	351	
21.05.			!	31.05.		4,8	10,8	17,0		10	65	6	357	
22.05.						4,5	12,5	19,0				6	369	
23.05.						6,9	14,6	19,7				6	395	
24.05.						12,3	15,8	19,2				7	435	
25.05.			!	03.06.		10,9	15,0	20,0	17,8	8	88	7	488	

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2015  
 Austrieb: 29.04.2015

 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		
26.05.						8,2	10,9	14,0	3,2	12	178	7	497	
27.05.						6,1	10,0	14,2				7	498	
28.05.						5,6	13,6	20,8			4	7	523	
29.05.						11,3	14,7	20,2	0,2	9	98	7	572	
30.05.	x	93	!!	05.06.		9,9	12,6	16,7	2,2	14	148	7	598	
31.05.						8,2	15,3	21,5				8	643	
01.06.			!	06.06.		11,7	15,3	19,5		6	83	8	698	
02.06.						11,2	18,4	25,8				8	776	
03.06.						15,2	20,4	25,2				9	872	
04.06.			!	10.06.		11,8	20,2	27,4		6	83	9	970	
05.06.						15,8	24,6	32,3				10	1105	
06.06.						18,6	25,2	29,9	0,2	3	61	11	1250	
07.06.						16,6	22,1	27,5				11	1357	
08.06.			!!	14.06.		12,4	14,4	19,0	29,0	13	173	11	1417	
09.06.						11,6	13,3	15,9				12	1449	
10.06.						11,2	15,1	20,0				12	1495	
11.06.						14,9	19,2	24,8				12	1579	
12.06.						13,1	21,0	29,0		2	34	13	1668	
13.06.						15,9	19,4	23,7		10	179	13	1747	
14.06.						14,0	20,0	26,2				14	1817	
15.06.						15,6	18,8	22,3				14	1890	
16.06.						12,6	17,3	22,9				14	1942	
17.06.						8,9	15,3	21,0				14	1974	
18.06.			!!!	27.06.		12,1	14,2	15,8	12,2	17	235	15	1999	
19.06.	x	130	!!!	27.06.		8,0	12,4	16,8		14	357	15	2014	
20.06.			!!	28.06.		9,6	11,8	15,0	0,2	11	148	15	2035	
21.06.			!	29.06.		10,1	13,8	19,7	1,6	9	78	15	2065	
22.06.	x	147	!!!	29.06.		11,3	13,9	16,3	7,4	16	223	15	2088	
23.06.	x	15	!	29.06.		8,2	10,9	14,2	14,6	17	67	15	2095	
24.06.			!!	30.06.		9,1	14,3	20,3	0,2	11	187	15	2130	
25.06.						10,7	17,5	23,9				16	2172	
26.06.						12,7	19,8	26,3				16	2233	
27.06.			!	03.07.		15,0	18,5	22,9	6,4	9	75	16	2282	
28.06.	x	248	!!	03.07.		12,0	18,3	23,4		9	156	17	2336	
29.06.						14,7	20,4	27,7				17	2395	
30.06.						14,9	22,8	29,1				17	2460	
01.07.						16,3	25,5	32,4				18	2535	

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2015  
Austrieb: 29.04.2015

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
02.07.			■			22,1	28,4	34,1				19	2623	
03.07.			■			23,0	28,3	33,7				19	2709	
04.07.			■			21,0	29,2	36,0				20	2787	
05.07.			■			20,5	29,4	37,0				21	2868	
06.07.			■			18,8	23,6	28,4			1 17	21	2920	
07.07.			■			17,3	25,9	34,3	2,2		2 49	22	2975	
08.07.	x	300	■			16,6	19,2	22,4	0,2		4 126	22	3015	
09.07.			■			12,3	15,5	19,3	3,0		5 41	22	3034	
10.07.			■			8,2	16,9	23,9	0,4			22	3056	
11.07.			■			13,5	23,0	30,2				23	3094	
12.07.			■			15,3	21,0	27,0				23	3132	
13.07.			■			15,6	18,3	21,1			3 43	23	3159	
14.07.	x	270	!!!	19.07.		15,6	20,9	26,6			10 224	24	3193	
15.07.			!!	20.07.		15,6	22,0	28,8			8 125	24	3228	
16.07.			■			17,1	25,6	32,8			4 54	24	3274	
17.07.			■			19,2	27,3	34,8			1 15	25	3314	
18.07.			!!	22.07.		17,4	22,9	27,2	5,8		10 132	25	3353	
19.07.			!!	24.07.		18,4	22,9	27,8	0,8		9 141	26	3385	
20.07.	x	300	!!	26.07.		17,2	22,6	28,3			4 164	26	3409	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		18,7	24,8	31,1			12 275	26	3453	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		19,7	26,1	34,2			9 233	27	3485	
23.07.			!!	28.07.		17,7	21,9	26,4	0,4		9 185	27	3516	
24.07.			■			15,9	24,9	31,4			4 57	28	3545	
25.07.			!!	01.08.		13,7	19,3	24,8	3,2		6 101	28	3559	
26.07.			■			8,6	15,8	21,9	0,4		4 58	28	3566	
27.07.	x	163	!!	02.08.		13,1	18,2	22,4	0,4		7 124	28	3586	
28.07.			■			13,1	17,9	21,7			3 25	28	3604	
29.07.	x	45	!!	04.08.		10,8	13,7	17,6	2,6		18 160	29	3611	
30.07.			■			9,4	14,9	21,6				29	3620	
31.07.			■			7,7	16,4	24,0				29	3628	
01.08.			■			13,2	18,3	24,4				29	3637	
02.08.			■			13,6	21,5	29,8				29	3666	
03.08.			■			16,5	25,2	32,5				30	3688	
04.08.			■			17,2	23,4	28,5	0,2		5 58	30	3699	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		14,6	22,2	30,1	0,2		11 243	30	3729	
06.08.			■			19,9	28,1	36,4				31	3749	
07.08.			■			20,1	30,0	38,5				31	3778	

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2015  
 Austrieb: 29.04.2015

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
08.08.			■			21,3	27,2	33,8		2	39	31	3796	
09.08.			!!	15.08.		20,2	25,0	34,5	14,6	5	112	32	3817	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,7	22,3	27,9	0,2	11	345	32	3833	
11.08.	x	300	■			16,0	22,6	29,5		2	38	32	3840	
12.08.			■			17,8	25,4	33,3				32	3856	
13.08.			■			19,4	27,6	36,1				33	3872	
14.08.			!	21.08.		15,6	21,7	28,3	15,4	9	94	33	3879	
15.08.	x	247	!!!	22.08.		15,6	18,8	23,8	0,2	16	257	33	3882	
16.08.	x	277	!!!	23.08.		14,4	15,4	17,0	13,4	24	442	33	3884	
17.08.	x	178	!!!	23.08.		12,5	14,5	17,1		13	627	33	3891	
18.08.	x	50	!	24.08.		10,9	15,0	21,0		7	77	33	3896	
19.08.			!	26.08.		11,7	15,2	20,5		7	86	33	3901	
20.08.	x	159	!!!	26.08.		12,9	16,3	22,1	0,2	14	290	33	3905	
21.08.			■			11,0	17,6	24,4		4	49	34	3909	
22.08.			■			12,0	19,6	26,5				34	3911	
23.08.			!	29.08.		15,8	20,0	26,9	4,8	6	98	34	3913	
24.08.	x	267	!!!	29.08.		13,5	17,3	23,9	14,4	22	270	34	3914	
25.08.	x	140	!!	30.08.		12,5	16,4	21,3		8	168	34	3915	
26.08.			■			12,1	19,9	26,9				34	3922	
27.08.			■			19,2	24,6	31,0				34	3927	
28.08.			!!!	03.09.		17,5	20,7	24,4	0,4	10	206	34	3928	
29.08.	x	300	■			16,5	23,8	31,5				34	3929	
30.08.			■			18,9	25,9	33,5				34	3930	
31.08.			■			17,9	25,6	32,7				34	3930	
01.09.			!!	11.09.		13,0	19,8	25,2	6,4	11	121	34	3930	
02.09.	x	202	!!!	12.09.		11,0	15,3	20,7	0,2	15	315	34	3930	
03.09.			!!	12.09.		11,9	15,4	20,6	3,2	13	178	34	3930	
04.09.			■			9,1	13,6	19,6				34	3930	
05.09.			■			7,1	12,0	16,7		6		34	3930	
06.09.			!	14.09.		7,7	11,2	14,9	1,6	10	92	34	3930	
07.09.			■			7,1	10,4	13,1				34	3930	
08.09.			■			10,5	14,1	19,6				34	3930	
09.09.			■			7,5	14,4	20,8	0,2			34	3930	
10.09.			■			8,3	14,1	19,4				34	3930	
11.09.			■			6,1	13,7	20,7				34	3930	
12.09.			■			12,1	18,9	26,5	0,6	4	47	34	3930	
13.09.	x	262	!!!	22.09.		15,5	18,5	21,8	0,2	12	239	34	3930	

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2015  
 Austrieb: 29.04.2015

 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.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	194	!!	24.09.		11,6	15,8	21,7	3,8	19	157	34	3930	
15.09.	x	75	!!	25.09.		10,2	14,2	18,7	0,2	14	154	34	3930	
16.09.	x	153	!!!	26.09.		13,0	16,1	21,2	6,0	19	200	34	3930	
17.09.	x	183	!!!	28.09.		12,2	14,1	16,3	5,8	24	363	34	3930	
18.09.	x	40	!!!	29.09.		11,6	13,5	16,4	1,4	22	502	34	3930	
19.09.	x	99	!!!	30.09.		10,0	13,3	19,1	0,6	12	251	34	3930	
20.09.						8,9	12,4	16,6				34	3930	
21.09.						7,0	12,8	20,0		5	42	34	3930	
22.09.			!!	04.10.		10,4	13,1	16,6	2,6	11	102	34	3930	
23.09.	x	47	!!!	05.10.		9,2	10,7	12,8	2,4	24	358	34	3930	
24.09.			!!!	05.10.		9,5	12,6	18,5	0,8	12	491	34	3930	
25.09.						8,3	12,8	16,6				34	3930	
26.09.						11,1	13,9	17,2				34	3930	
27.09.						10,4	13,2	17,7				34	3930	
28.09.						6,7	11,7	17,2				34	3930	
29.09.						7,9	12,4	17,7				34	3930	
30.09.						6,7	11,6	16,9				34	3930	
01.10.						2,4	10,2	17,5				34	3930	
02.10.						4,4	13,0	20,9				34	3930	
03.10.						6,7	13,8	21,5				34	3930	
04.10.			!!!	24.10.		9,2	11,3	13,2	14,2	19	210	34	3930	
05.10.						8,6	14,0	19,8	0,4	15	359	34	3930	
06.10.	x	152	!!	26.10.		13,4	16,0	20,1	4,8	20	181	34	3930	
07.10.	x	206	!!!	29.10.		12,0	14,2	16,3	0,6	14	361	34	3930	
08.10.						7,8	11,7	16,9		4	40	34	3930	
09.10.						9,2	12,0	17,0				34	3930	
10.10.						8,9	10,8	12,7				34	3930	
11.10.						6,1	9,4	15,3				34	3930	
12.10.						2,0	7,4	13,6				34	3930	
13.10.						2,5	7,3	11,3				34	3930	
14.10.			!	07.11.		3,2	4,3	6,5	3,6	20	79	34	3930	
15.10.			!!	07.11.		3,2	3,7	4,5	0,4	24	169	34	3930	
16.10.			!!!	07.11.		3,6	4,1	5,1	0,6	24	268	34	3930	
17.10.			!!!	07.11.		2,0	5,1	8,6	0,4	23	329	34	3930	
18.10.			!!!	07.11.		5,2	6,0	8,0	1,4	24	200	34	3930	
19.10.			!!!	08.11.		4,7	6,7	10,8		14	286	34	3930	
20.10.						4,6	6,5	7,7	0,6	14	95	34	3930	

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2015  
 Austrieb: 29.04.2015

 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	
21.10.						4,6	7,2	12,0		15	193	34	3930	
22.10.						5,0	7,9	11,4	0,2	15	69	34	3930	
23.10.						8,7	10,2	13,3	1,2	19	260	34	3930	
24.10.						6,4	11,0	17,7				34	3930	
25.10.						9,1	11,2	13,0	0,2	9	101	34	3930	
26.10.						6,0	10,2	16,6		10	55	34	3930	
27.10.						4,9	7,3	8,8		24	197	34	3930	
28.10.						2,9	6,8	12,2		16	254	34	3930	
29.10.						7,0	9,7	11,8		20	222	34	3930	
30.10.						7,9	9,4	11,2				34	3930	
31.10.						5,3	8,3	10,7		4	22	34	3930	
01.11.						0,7	5,0	9,5		24	142	34	3930	
02.11.						-1,7	1,2	4,5		24	171	34	3930	
03.11.						-1,2	1,6	5,0	0,2	23	169	34	3930	
04.11.						0,8	8,6	20,0		13	96	34	3930	
05.11.						8,3	12,7	19,1				34	3930	
06.11.						11,2	14,2	18,3				34	3930	
07.11.	x	109	!!!	19.11.		13,7	15,4	19,7	0,2	14	216	34	3930	
08.11.	x	171	!	29.11.		12,6	16,3	21,4		5	75	34	3930	
09.11.						12,5	15,1	17,4		2	25	34	3930	
10.11.						10,3	13,3	16,7				34	3930	
11.11.						6,6	10,2	13,4		2	14	34	3930	
12.11.						8,2	10,5	14,7		2	34	34	3930	
13.11.						4,6	9,5	12,4	0,2	5	35	34	3930	
14.11.			!	14.12.		6,3	8,3	10,8		4	58	34	3930	
15.11.			!	15.12.		7,0	10,3	14,5	0,2	6	63	34	3930	
16.11.						6,2	9,5	15,0				34	3930	
17.11.						9,3	12,2	14,7	0,6	5	40	34	3930	
18.11.						8,0	12,9	15,8			14	34	3930	
19.11.						10,4	13,2	15,3		2	20	34	3930	
20.11.			!	23.12.		3,5	7,5	15,4	55,2	7	26	34	3930	
21.11.						-0,9	2,7	4,5	1,4	24	75	34	3930	
22.11.						-0,2	0,7	3,2	2,0	17	75	34	3930	
23.11.						-0,5	0,5	1,5	0,4	17	12	34	3930	
24.11.						-2,7	0,2	2,9	0,2	10	15	34	3930	
25.11.						-0,1	2,0	3,5	5,8	22	47	34	3930	
26.11.						0,6	2,7	4,8	0,2	24	111	34	3930	

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2015  
 Austrieb: 29.04.2015

 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	
27.11.						-3,7	-0,3	4,1	0,2	11	112	34	3930	
28.11.						-2,8	0,9	3,6	2,0	16	32	34	3930	
29.11.						2,7	6,1	10,0	0,4	7	35	34	3930	
30.11.						8,2	9,3	10,3	2,0	12	77	34	3930	
01.12.			!!	92%	27.12.	8,4	9,1	9,6	4,4	23	150	34	3930	
02.12.						7,1	8,6	10,2		1	159	34	3930	
03.12.						2,6	5,6	7,7				34	3930	
04.12.						2,1	6,0	8,8		13	97	34	3930	
05.12.						3,6	6,5	9,7		24	252	34	3930	
06.12.						5,4	8,3	13,1		11	313	34	3930	
07.12.						6,5	10,1	15,4				34	3930	
08.12.						1,5	5,6	9,1		8	20	34	3930	
09.12.						2,2	6,1	8,4	6,0	19	86	34	3930	
10.12.						-0,2	2,9	8,5		15	135	34	3930	
11.12.						-3,3	3,3	7,6		2	2	34	3930	
12.12.						6,8	8,1	9,7		3	25	34	3930	
13.12.						5,1	6,8	10,3				34	3930	
14.12.						1,7	6,3	9,7		7	27	34	3930	
15.12.						5,0	7,4	11,2				34	3930	
16.12.						6,0	8,3	9,7	8,6	18	155	34	3930	
17.12.			!!!	44%	60%	9,6	10,8	12,7	0,8	24	413	34	3930	
18.12.						7,9	10,2	11,9		14	559	34	3930	
19.12.						8,7	10,5	13,7				34	3930	
20.12.						5,8	10,2	14,4				34	3930	
21.12.						7,4	9,1	11,5	1,2	8	60	34	3930	
22.12.						8,7	10,4	13,4				34	3930	
23.12.						7,4	9,2	11,3			3	34	3930	
24.12.						7,9	11,0	13,7				34	3930	
25.12.						6,5	10,2	14,1		3	22	34	3930	
26.12.						4,9	7,6	12,1		5	14	34	3930	
27.12.						3,0	7,3	12,9				34	3930	
28.12.						5,8	7,1	10,0		10	58	34	3930	
29.12.						1,2	3,0	6,1				34	3930	
30.12.						-5,5	-3,1	0,7				34	3930	
31.12.						-9,6	-7,0	-5,8						

Station: Wildeck, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:10:10

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:45

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 29.04.2015

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