

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, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Austrieb: 16.04.2014

Wachstum angegeben für:

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						2,2	5,6	9,5	0,2	3	8			
02.01.						5,3	6,9	8,8	6,8	2	5			
03.01.						5,6	7,7	9,7	0,6	4	14			
04.01.						5,2	7,4	9,3	1,0	3	14			
05.01.						1,6	5,1	7,0	0,8	1	5			
06.01.						2,1	7,3	11,6		3	18			
07.01.						8,1	10,9	13,4		1	3			
08.01.						8,3	10,6	14,2	0,4	1	9			
09.01.						6,2	10,5	14,5	3,4	2	5			
10.01.						1,7	5,0	8,6	1,8					
11.01.						1,1	3,9	6,4		17	25			
12.01.						-0,9	2,1	5,9		22	39			
13.01.						0,6	3,9	7,1	6,2	16	66			
14.01.						2,9	3,7	4,7	1,0	5	18			
15.01.						0,6	3,6	5,7	0,2					
16.01.						4,1	6,7	10,2	3,0	4	11			
17.01.						4,9	6,2	8,8						
18.01.						-0,2	2,6	5,4		5	6			
19.01.						0,3	2,1	4,1		14	27			
20.01.						1,4	2,3	3,1		19	25			
21.01.						1,2	2,1	3,0	6,0	16	43			
22.01.						2,4	3,2	4,0	0,4	10	37			
23.01.						1,8	3,0	4,1	3,0	4	8			
24.01.						1,0	1,8	3,3	2,2	15	19			
25.01.						0,5	1,7	3,1	0,4	8	27			
26.01.						0,1	3,0	4,7	3,8	7	5			
27.01.						0,4	2,6	5,7	3,6	1	3			
28.01.						-0,7	2,4	5,9	1,2	4	4			
29.01.						-2,4	-0,8	0,4						
30.01.						-2,7	-0,6	2,2						
31.01.						-3,0	0,4	3,9						
01.02.						0,7	4,8	10,6		1	5			
02.02.						1,7	2,9	4,9	5,6		6			
03.02.						0,9	2,1	3,7		9	17			

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 16.04.2014

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	cm²	
04.02.						0,8	4,1	8,0		3	12			
05.02.						-1,5	2,4	6,1	0,4	8	12			
06.02.						4,4	7,4	10,7		2	9			
07.02.						5,5	9,0	11,5		1	9			
08.02.						3,9	5,8	9,3	6,8	2	12			
09.02.						0,9	4,4	7,6	1,2	4	6			
10.02.						0,9	3,4	5,4	2,2	4	11			
11.02.						1,6	4,0	7,4		3	16			
12.02.						0,7	4,2	8,1		1	1			
13.02.						3,8	6,0	8,5	6,6	3	10			
14.02.						1,9	5,4	8,5	0,6	1	7			
15.02.						4,8	8,1	11,7	8,6	2	15			
16.02.						3,6	5,7	7,4	0,2	3	10			
17.02.						1,7	6,3	11,2						
18.02.						2,5	6,2	10,3						
19.02.						4,5	6,4	9,1		4	16			
20.02.						3,5	7,2	11,5						
21.02.						1,0	6,0	8,1	1,6	10	22			
22.02.						0,1	4,1	8,2	0,2	10	14			
23.02.						2,7	5,8	10,0	0,2	2	17			
24.02.						1,1	6,7	13,2						
25.02.						5,0	8,6	13,1						
26.02.						5,3	7,6	12,1	4,0	9	25			
27.02.						4,5	5,8	9,0	0,2	7	22			
28.02.						2,8	5,8	10,0	3,6	1	13			
01.03.						1,3	4,9	8,9		4	15			
02.03.						2,4	4,3	7,6		8	41			
03.03.						2,1	5,1	9,3		1	4			
04.03.						2,2	6,4	11,8			3			
05.03.						2,3	5,4	11,3	1,4	7	20			
06.03.						0,0	5,8	10,7						
07.03.						2,5	7,7	13,9						
08.03.						2,4	9,2	15,6						
09.03.						6,6	12,2	18,7						
10.03.						3,5	10,1	16,0						
11.03.						3,9	10,2	15,7						
12.03.						5,0	11,6	18,1						

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 16.04.2014

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
13.03.						4,2	11,2	18,2						
14.03.						3,7	10,5	17,9						
15.03.						6,0	7,1	9,2	0,6	3	14			
16.03.						6,0	9,2	12,8		2	11			
17.03.						6,6	11,4	16,6						
18.03.						5,6	10,6	15,7						
19.03.						7,1	9,9	13,5						
20.03.						4,0	13,4	21,3						
21.03.						11,6	15,1	20,5			3			
22.03.						5,9	9,8	12,3	2,8	9	26			
23.03.						2,3	5,5	7,4		8	20			
24.03.						0,7	3,1	8,7	0,8	17	41			
25.03.						0,1	3,5	8,9	0,4	12	24			
26.03.						-1,2	4,9	9,4		1	2			
27.03.						0,5	8,6	14,3						
28.03.						4,0	11,2	17,1						
29.03.						5,3	12,8	19,1						
30.03.						5,7	13,5	20,7						
31.03.						6,7	13,2	19,7						
01.04.						7,7	14,2	20,5						
02.04.						8,6	15,8	22,3						
03.04.						12,6	17,3	23,1						
04.04.						11,9	16,9	23,0						
05.04.						9,0	11,7	14,0			3			
06.04.						10,7	13,8	19,0		5	57			
07.04.						8,7	16,0	21,7						
08.04.						9,0	12,7	17,8	1,6	3	25			
09.04.						4,0	8,9	13,5		2	10			
10.04.						6,9	10,7	15,7						
11.04.						7,2	13,3	18,8						
12.04.						7,5	14,1	20,1						
13.04.						7,5	12,6	17,6						
14.04.						5,3	9,0	13,9	0,4	2	9			
15.04.						0,2	4,7	8,1		2	4			
16.04.						-0,3	6,3	12,1				1	4	
17.04.						4,6	9,7	15,2				1	4	
18.04.						3,5	7,2	9,8	0,4	11	22	1	4	

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 16.04.2014

 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	
19.04.						2,8	8,4	16,5		10	58	1	4	
20.04.						9,4	14,0	18,9				1	5	
21.04.						5,7	11,7	17,6		3	39	1	5	
22.04.						7,3	12,6	18,5		8	71	1	6	
23.04.						8,3	14,9	22,3				1	8	
24.04.						7,5	16,0	23,5				2	15	
25.04.						11,3	17,0	23,9		1	15	2	25	
26.04.						10,7	14,6	19,7	2,4	4	33	2	34	
27.04.						8,7	10,8	13,4	17,8	8	25	2	38	
28.04.						8,8	11,0	13,4		3	25	3	40	
29.04.						10,0	12,2	17,2		3	35	3	47	
30.04.						9,9	12,5	18,3	9,8	12	78	3	59	
01.05.			!!	14.05.		10,2	11,6	13,4	2,6	13	107	3	63	
02.05.						7,5	11,1	15,6	11,6	11	80	3	70	
03.05.						5,0	6,9	9,6	0,2			3	70	
04.05.						3,4	9,4	14,8				3	70	
05.05.						4,7	12,5	19,1				3	75	
06.05.						12,1	16,7	21,4		2	25	4	100	
07.05.						8,9	13,6	17,2	4,0	5	39	4	111	
08.05.						8,4	13,1	18,7	4,8	9	32	4	127	
09.05.						11,4	14,9	19,4	3,8	4	40	4	154	
10.05.			!	21.05.		10,3	13,4	18,5	3,0	6	27	5	179	
11.05.						7,7	10,7	16,1	4,6	2	11	5	189	
12.05.						6,5	8,9	12,5	0,8	2	9	5	189	
13.05.						6,3	9,0	13,8	0,8	7	26	5	189	
14.05.						6,7	10,4	15,1	1,2	6	53	5	193	
15.05.						5,9	9,3	13,0	0,6	7	45	5	193	
16.05.						6,1	11,6	16,8		8	58	5	201	
17.05.						6,6	13,0	18,8				5	219	
18.05.						7,6	14,2	19,5				5	241	
19.05.						9,4	17,3	23,7				5	279	
20.05.						12,1	20,7	27,5				6	352	
21.05.						13,0	22,2	28,2				7	428	
22.05.						13,9	20,8	27,4				7	520	
23.05.						12,1	15,5	20,6	4,2	4	51	7	573	
24.05.						10,7	14,1	18,1	0,8	2	18	8	614	
25.05.						8,1	16,0	22,1				8	663	

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 16.04.2014

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
26.05.						12,2	14,7	18,7	12,0	9	79	8	710	
27.05.	x	74	!!	05.06.		12,4	14,3	17,1	2,8	4	130	8	755	
28.05.						12,0	13,9	16,4				9	798	
29.05.						10,6	14,2	18,0		4	44	9	837	
30.05.	x	16	!	07.06.		7,5	10,5	13,7		3	74	9	843	
31.05.						4,4	13,1	20,5		3	19	9	865	
01.06.						9,2	14,8	20,9			4	9	918	
02.06.						11,1	15,3	20,7	0,2	2	12	9	981	
03.06.						10,9	15,7	21,1		3	39	10	1038	
04.06.			!	11.06.		11,0	15,8	22,1	1,0	5	70	10	1099	
05.06.						9,4	14,4	19,6				10	1150	
06.06.						8,6	19,5	26,8				11	1227	
07.06.						15,3	24,0	31,1				11	1351	
08.06.						18,4	26,8	34,0				12	1494	
09.06.						22,0	29,1	35,5				13	1646	
10.06.						21,0	26,9	33,6			6	13	1787	
11.06.						19,2	23,2	28,9		1	10	14	1889	
12.06.						15,7	21,9	27,8		2	30	14	1974	
13.06.						13,9	20,2	25,5				15	2041	
14.06.						11,5	16,3	21,3				15	2080	
15.06.						9,8	16,4	22,5				15	2123	
16.06.						11,3	17,4	23,6				16	2166	
17.06.						10,3	16,4	22,3		1	8	16	2209	
18.06.						11,2	18,6	25,3		1	10	16	2255	
19.06.						11,7	17,9	22,9				16	2293	
20.06.						10,7	14,4	18,8	1,2	7	60	17	2331	
21.06.						8,1	15,5	22,0		2	15	17	2358	
22.06.						9,9	17,8	25,1				17	2397	
23.06.						10,0	18,6	25,2				17	2435	
24.06.						12,2	19,0	24,9				18	2483	
25.06.						12,4	16,4	20,9		2	20	18	2520	
26.06.						7,1	16,1	22,6				18	2543	
27.06.						10,9	19,4	26,6				18	2590	
28.06.						14,3	18,1	22,6	5,0	5	52	19	2628	
29.06.	x	274				13,2	16,5	18,6	1,8	6	24	19	2653	
30.06.	x	54	!	06.07.		11,0	13,5	19,8	3,4	8	66	19	2675	
01.07.						9,9	16,7	23,5	0,2	4	40	19	2716	

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 16.04.2014

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
02.07.						13,4	18,7	25,0				20	2754	
03.07.						13,8	21,2	28,4				20	2801	
04.07.						18,8	25,0	31,6			6	21	2866	
05.07.						16,4	19,6	24,8	0,2	5	33	21	2908	
06.07.						16,0	23,9	30,9	9,4	2	25	21	2958	
07.07.	x	230	!	14.07.		14,7	19,2	23,9	16,4	8	85	22	2993	
08.07.	x	178	!	15.07.		12,5	14,2	16,1	20,8	6	56	22	3011	
09.07.	x	58	!	16.07.		10,9	11,5	12,5	19,0	4	11	22	3017	
10.07.			!	16.07.		10,8	12,9	15,3	0,2	12	58	22	3027	
11.07.	x	135	!	16.07.		14,2	18,5	24,8	0,2	5	73	22	3060	
12.07.	x	284	!!	17.07.		13,6	16,8	21,3	51,8	9	132	23	3083	
13.07.	x	194	!	18.07.		14,6	17,4	22,7	3,0	9	78	23	3111	
14.07.	x	207				15,2	18,6	23,8	6,4	1	12	23	3145	
15.07.						14,1	19,9	25,8				23	3177	
16.07.						14,4	20,8	27,0				24	3209	
17.07.						15,8	22,6	29,0				24	3245	
18.07.						16,3	24,8	32,1				25	3289	
19.07.						19,4	26,1	33,0				25	3326	
20.07.			!	26.07.		17,2	23,2	28,7	3,6	6	73	25	3368	
21.07.	x	300	!!	26.07.		16,8	18,1	20,4	6,2	11	136	26	3389	
22.07.	x	300	!!	27.07.		17,3	20,0	26,2	27,8	8	135	26	3412	
23.07.	x	300				15,3	22,5	27,7				26	3446	
24.07.						15,9	21,6	26,9				27	3472	
25.07.			!	31.07.		14,9	19,8	27,0	2,2	5	76	27	3492	
26.07.	x	222	!!	31.07.		13,9	18,0	22,2		9	187	27	3506	
27.07.	x	293	!	01.08.		15,2	20,4	26,8		5	84	27	3537	
28.07.						16,1	21,2	27,6	4,8	5	39	28	3560	
29.07.	x	266	!!!	03.08.		15,9	17,4	21,4	24,8	14	213	28	3572	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		16,9	18,4	22,9	2,4	13	223	28	3597	
31.07.	x	300				14,4	19,5	24,8		1	20	29	3617	
01.08.						14,7	20,9	25,2				29	3632	
02.08.						15,0	19,9	24,8	1,4	3	28	29	3643	
03.08.	x	300				15,6	19,5	24,4		4	31	29	3667	
04.08.	x	287				15,6	19,8	25,8		4	63	30	3688	
05.08.	x	255	!!!	10.08.		13,3	17,3	22,9		10	209	30	3697	
06.08.	x	167				12,8	18,6	25,1		5	48	30	3705	
07.08.			!	12.08.		14,7	18,9	24,3		4	62	30	3727	

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 16.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.			!	13.08.		14,1	21,3	27,1		5	73	30	3743	
09.08.						18,9	21,9	24,8				31	3757	
10.08.			!	17.08.		16,1	22,1	27,9	3,4	7	76	31	3772	
11.08.	x	300	!	19.08.		15,4	18,8	23,2	0,8	5	97	31	3789	
12.08.						12,4	17,5	22,2		1	14	31	3798	
13.08.						12,8	15,1	17,7	5,8	4	32	31	3802	
14.08.						12,6	14,8	18,4	2,2	5	41	31	3806	
15.08.	x	65	!!	24.08.		12,3	14,0	17,8	11,2	8	113	32	3811	
16.08.						10,9	13,6	18,4	4,2	7	38	32	3813	
17.08.	x	10	!	26.08.		11,8	16,1	21,3		2	61	32	3827	
18.08.						11,4	14,9	17,3		2	24	32	3833	
19.08.			!!	28.08.		9,6	14,3	19,8		8	117	32	3839	
20.08.						7,7	13,1	18,5		2	21	32	3841	
21.08.						8,5	13,8	18,9		2	22	32	3844	
22.08.						9,6	14,7	20,4				32	3847	
23.08.						9,9	13,8	17,7	5,8	6	41	32	3851	
24.08.	x	20	!	31.08.		7,7	12,4	17,9	0,6	8	63	32	3853	
25.08.						9,8	13,9	20,1	0,4	3	34	32	3855	
26.08.	x	23	!	02.09.		12,0	15,0	20,1	27,8	3	50	33	3857	
27.08.	x	175				12,6	15,5	20,7	3,8	2	11	33	3870	
28.08.						11,0	17,1	24,0		4	45	33	3878	
29.08.						14,7	18,7	24,1				33	3886	
30.08.	x	259				13,4	18,0	22,7		3	23	33	3889	
31.08.			!	07.09.		11,4	13,6	15,4	39,4	7	87	33	3890	
01.09.	x	22				10,4	13,1	16,8	0,2	3	24	33	3891	
02.09.	x	56				11,0	14,1	18,2	1,8	1	8	33	3892	
03.09.	x	101				12,7	14,5	17,3				33	3894	
04.09.	x	122				12,6	15,7	20,2				33	3903	
05.09.	x	205				14,0	18,6	24,2		2	31	33	3913	
06.09.	x	261	!!	13.09.		14,5	18,9	25,4		8	129	34	3918	
07.09.	x	241	!	15.09.		14,4	19,3	25,4		5	71	34	3920	
08.09.	x	231				15,3	19,5	25,7				34	3922	
09.09.	x	251				14,0	18,1	23,4				34	3924	
10.09.						10,8	14,5	20,4				34	3924	
11.09.			!	19.09.		8,5	11,6	17,1	3,6	9	51	34	3925	
12.09.			!!	19.09.		10,5	11,8	13,4	36,2	19	129	34	3925	
13.09.	x	118	!	19.09.		12,3	14,1	15,8	2,2	9	60	34	3925	

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 16.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.	x	195	!!!	20.09.		13,5	16,0	21,5		10	209	34	3933	
15.09.	x	121				12,0	16,1	19,6		4	56	34	3938	
16.09.	x	70				12,0	17,2	23,4		4	46	34	3940	
17.09.	x	86	!	25.09.		12,0	17,6	25,2		7	96	34	3941	
18.09.	x	240	!	28.09.		14,5	18,8	24,6	1,0	7	94	34	3942	
19.09.	x	300	!!	28.09.		15,4	18,3	25,0	2,0	5	116	34	3942	
20.09.	x	283				14,5	18,2	24,3	0,2	2	24	34	3943	
21.09.	x	249	!	01.10.		12,7	15,2	18,0	23,0	8	31	34	3943	
22.09.	x	83				5,7	9,8	13,5	7,0	8	37	34	3943	
23.09.			!	02.10.		4,9	9,2	15,2	0,2	12	91	34	3943	
24.09.						5,2	10,7	15,7				34	3943	
25.09.			!	03.10.		9,6	12,0	15,9		6	66	34	3943	
26.09.						9,7	13,2	18,6				34	3943	
27.09.	x	37	!	04.10.		12,3	15,2	20,8		5	66	34	3943	
28.09.						11,4	16,3	23,0				34	3943	
29.09.	x	183				14,3	18,8	26,2				34	3943	
30.09.						14,3	16,3	19,0	0,8	8	45	34	3943	
01.10.	x	183	!!	09.10.		12,4	15,6	22,2		11	174	34	3943	
02.10.	x	67	!!	10.10.		10,0	15,2	22,4		10	112	34	3943	
03.10.	x	59	!	11.10.		11,0	15,0	21,1		4	50	34	3943	
04.10.						10,0	13,6	18,2				34	3943	
05.10.						8,9	12,6	17,8		4	36	34	3943	
06.10.	x	18				10,4	12,7	16,1				34	3943	
07.10.						12,3	14,6	17,5	3,0	5	30	34	3943	
08.10.						12,4	16,6	21,1	0,4	3	11	34	3943	
09.10.						14,2	19,4	25,9	0,2	3	48	34	3943	
10.10.	x	145	!!	18.10.		13,7	15,0	17,0	2,4	13	141	34	3943	
11.10.	x	195	!	19.10.		12,2	14,5	18,2	6,2	10	72	34	3943	
12.10.	x	126	!!	20.10.		10,7	14,7	20,8	0,2	14	176	34	3943	
13.10.	x	133				12,5	15,2	17,7	0,4	1	21	34	3943	
14.10.	x	123				12,4	15,5	20,9				34	3943	
15.10.	x	55				11,8	14,6	19,5	5,6	4	28	34	3943	
16.10.	x	131				12,4	14,2	17,1	2,4	3	28	34	3943	
17.10.	x	111	!	31.10.		11,1	13,2	16,0	16,2	7	52	34	3943	
18.10.	x	14	!!	01.11.		10,3	15,6	22,6		11	143	34	3943	
19.10.						12,8	17,7	24,0				34	3943	
20.10.			!!	07.11.		12,2	15,7	17,4	3,2	10	119	34	3943	

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 16.04.2014

 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.						
21.10.	x	158	!!!	08.11.		7,6	12,0	16,8	3,4	12	221	34	3943	
22.10.						5,6	6,6	7,8	1,8	11	29	34	3943	
23.10.						5,8	8,1	12,0			1	34	3943	
24.10.			!	12.11.		4,5	8,6	14,4		12	78	34	3943	
25.10.						7,6	10,1	15,1	0,6	2	12	34	3943	
26.10.						0,0	11,8	17,3		1		34	3943	
27.10.						4,4	8,2	14,4		8	49	34	3943	
28.10.						3,3	5,8	8,7		4	14	34	3943	
29.10.						5,9	9,0	11,1		5	51	34	3943	
30.10.			!	21.11.		9,0	10,8	14,5	1,8	8	83	34	3943	
31.10.						9,1	12,7	16,6				34	3943	
01.11.						9,4	12,8	18,7		5	48	34	3943	
02.11.			!!	01.12.		8,1	12,4	17,7		11	166	34	3943	
03.11.						10,8	14,1	18,4		1	11	34	3943	
04.11.						7,1	11,3	15,4				34	3943	
05.11.						5,8	7,2	8,9	15,4	15	45	34	3943	
06.11.						3,6	6,3	8,7	1,8	8	16	34	3943	
07.11.						1,3	6,2	10,8		17	63	34	3943	
08.11.						6,1	9,6	14,5		1	57	34	3943	
09.11.						5,1	8,0	13,3		8	28	34	3943	
10.11.						5,3	7,1	8,7	1,2	17	109	34	3943	
11.11.						3,7	6,3	8,9		17	97	34	3943	
12.11.						5,0	6,5	7,9	0,4	19	85	34	3943	
13.11.						7,9	8,7	9,6	1,8	9	93	34	3943	
14.11.						5,9	9,1	12,9		2	11	34	3943	
15.11.						4,7	7,9	12,4	3,6	13	78	34	3943	
16.11.						6,8	8,4	11,4	15,0	4	28	34	3943	
17.11.						5,2	7,4	9,5				34	3943	
18.11.						5,5	6,2	6,8	8,8	11	76	34	3943	
19.11.						5,2	6,2	7,1	2,8	2	6	34	3943	
20.11.						0,2	3,9	7,2		6	20	34	3943	
21.11.						3,8	5,5	8,0				34	3943	
22.11.						4,2	7,5	13,4		3	17	34	3943	
23.11.						2,3	7,6	13,0		11	71	34	3943	
24.11.						5,2	7,5	12,6				34	3943	
25.11.						4,1	6,8	9,5			1	34	3943	
26.11.						4,1	4,9	6,2		1	3	34	3943	

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 16.04.2014

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						4,4	5,3	8,0				34	3943	
28.11.						1,9	2,8	4,7				34	3943	
29.11.						1,6	2,0	2,5				34	3943	
30.11.						1,4	1,8	2,4				34	3943	
01.12.						1,8	2,5	3,2			5 7	34	3943	
02.12.						0,7	1,6	2,4	1,6		14 10	34	3943	
03.12.						0,4	1,2	2,0	0,2		3 6	34	3943	
04.12.						1,1	2,1	2,9			15 23	34	3943	
05.12.						2,1	2,5	2,9			16 49	34	3943	
06.12.						2,2	2,9	3,7	0,2		11 41	34	3943	
07.12.						1,4	2,5	3,2	0,2		2 3	34	3943	
08.12.						-0,1	2,1	4,5	1,6		9 6	34	3943	
09.12.						-1,9	0,1	1,5			8 4	34	3943	
10.12.						-1,1	1,2	3,5	1,0		10 9	34	3943	
11.12.						3,4	4,9	6,6	0,4		4 6	34	3943	
12.12.						5,4	7,4	9,6	0,2			34	3943	
13.12.						7,3	8,7	10,8	0,6		7 46	34	3943	
14.12.						6,2	7,4	8,2	6,0		3 49	34	3943	
15.12.						3,8	6,1	8,5	0,2		6 36	34	3943	
16.12.						1,8	4,5	5,5	3,4		6 15	34	3943	
17.12.						-0,2	2,9	5,4	4,8		4 17	34	3943	
18.12.						5,3	9,0	11,8	4,2		2 21	34	3943	
19.12.						7,3	9,8	11,1	5,0		1 5	34	3943	
20.12.						3,2	5,0	7,3	0,2		1 3	34	3943	
21.12.						2,9	4,8	6,2	0,2		2 4	34	3943	
22.12.						5,4	6,4	8,5				34	3943	
23.12.						0,8	6,2	9,9			6 13	34	3943	
24.12.						-0,1	5,4	9,5			7 14	34	3943	
25.12.						2,2	5,7	7,3	2,6		4 7	34	3943	
26.12.						-3,7	-0,7	2,4	1,1		4 5	34	3943	
27.12.						-3,7	-0,7	1,7	14,8		16 1	34	3943	
28.12.						-8,6	-4,1	0,1	3,1		6	34	3943	
29.12.						-9,1	-6,2	-3,7	2,2		12	34	3943	
30.12.						-9,1	-6,9	-4,8			8	34	3943	
31.12.						-8,9	-7,5	-4,8						

Station: Wildeck, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:11:44

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 16.04.2014

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