

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: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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.						-0,8	4,4	10,2		2	3			
02.01.						2,1	5,0	8,3	2,8	18	101			
03.01.						2,6	6,2	9,8		18	205			
04.01.						2,9	5,8	8,2	2,0	11	64			
05.01.						0,9	4,4	7,6	0,5	22	167			
06.01.						-1,1	4,7	10,1		9	41			
07.01.						6,5	9,8	13,2						
08.01.						7,1	9,8	14,8		1	10			
09.01.						4,8	9,6	16,0	2,3	5	21			
10.01.						1,0	4,6	10,1	1,8	17	86			
11.01.						-0,7	3,4	7,2	2,9	24	86			
12.01.						0,5	2,7	7,4		24	151			
13.01.						0,3	4,1	8,2	3,0	19	179			
14.01.						1,8	4,0	5,1	3,2	24	134			
15.01.						0,2	3,1	6,4	0,1	12	154			
16.01.						3,0	5,1	8,5	6,9	5	28			
17.01.						1,1	4,8	8,2		12	63			
18.01.						-2,8	0,7	5,5	0,1	24	30			
19.01.						-0,9	1,0	3,1		24	55			
20.01.						1,1	2,4	3,9	0,2	24	112			
21.01.						3,0	3,6	4,5	0,1	12	152			
22.01.						2,7	3,6	4,7						
23.01.						1,9	3,1	4,1	0,1					
24.01.						1,2	2,2	4,3	0,1	3	4			
25.01.						1,1	2,0	3,8						
26.01.						0,5	3,2	5,6	0,4					
27.01.						0,5	2,7	5,5	3,0	19	38			
28.01.						-1,6	2,3	7,2	0,1					
29.01.						-2,1	-0,3	3,2						
30.01.						-2,8	-0,2	3,0		1				
31.01.						-3,2	0,4	7,1		3				
01.02.						-2,6	2,9	9,7	1,8	14	11			
02.02.						0,6	2,7	6,0	5,2	24	77			
03.02.						-0,5	1,6	3,1		15	97			

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.						
04.02.						-0,1	2,3	5,6		9	4			
05.02.						-3,2	1,0	5,5	0,1	16				
06.02.						3,1	6,9	11,2						
07.02.						4,0	6,7	9,0	0,1					
08.02.						1,9	4,6	8,4	1,6	5	23			
09.02.						2,5	5,0	8,3	0,1					
10.02.						-0,8	3,4	5,6	0,3	11	44			
11.02.						0,0	4,3	8,4	0,1	2	46			
12.02.						-0,5	4,3	9,6						
13.02.						1,6	5,3	8,8	6,8	10	30			
14.02.						1,4	4,5	7,8		11	49			
15.02.						4,0	6,7	10,3	5,5	11	64			
16.02.						3,1	5,0	7,7	1,1	14	125			
17.02.						1,1	5,8	12,0		3	9			
18.02.						-1,0	4,5	11,0		7	1			
19.02.						4,6	6,4	8,9						
20.02.						3,4	7,4	12,5		6	17			
21.02.						1,9	5,9	8,9	0,7	7	17			
22.02.						-0,6	4,1	10,2	0,2	14	28			
23.02.						2,5	6,0	11,9		9	46			
24.02.						-2,0	5,5	14,3		8	5			
25.02.						0,1	7,2	13,6						
26.02.						4,1	7,1	12,7	7,4	14	48			
27.02.						1,8	5,1	9,0	4,5	16	112			
28.02.						1,6	5,7	11,3	2,0	3	5			
01.03.						2,3	4,7	8,1			1			
02.03.						2,9	4,5	7,7		8	25			
03.03.						0,8	5,0	10,4		2	2			
04.03.						2,7	5,9	11,3	0,1					
05.03.						3,2	6,3	12,0						
06.03.						-1,2	5,2	11,9		6	1			
07.03.						-1,4	6,1	13,8		7	2			
08.03.						0,1	8,3	16,9		8	18			
09.03.						1,3	10,6	20,1						
10.03.						1,6	9,8	17,6						
11.03.						0,3	8,3	16,8		2	2			
12.03.						0,9	10,1	20,2						

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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.						
13.03.						1,5	10,0	19,7						
14.03.						3,0	10,6	20,0						
15.03.						5,4	7,4	11,0	0,1	4	20			
16.03.						6,0	10,0	15,7	0,1					
17.03.						6,6	12,4	20,6						
18.03.						4,3	11,6	20,7						
19.03.						6,9	10,6	15,7						
20.03.						1,3	12,2	22,1		2	8			
21.03.						10,5	14,9	21,7						
22.03.						5,3	9,7	13,0	2,4	2	17			
23.03.						2,9	5,6	8,5						
24.03.						0,9	3,7	8,6	2,2	5	7			
25.03.						-1,5	3,3	9,7	2,1	11	8			
26.03.						-1,9	4,3	10,5	0,2	6	2			
27.03.						-1,6	7,0	15,1		5				
28.03.						1,0	9,7	17,1						
29.03.						1,4	11,4	20,4						
30.03.						4,3	12,8	21,8						
31.03.						5,4	13,1	21,7						
01.04.						6,9	13,9	22,3						
02.04.						7,9	15,6	22,7						
03.04.						8,4	15,8	22,6						
04.04.						7,9	14,2	21,1						
05.04.						10,0	12,7	16,5	0,2					
06.04.						10,6	14,4	20,6	0,1	1	7			
07.04.						6,4	14,9	22,2			2			
08.04.						7,6	12,1	16,1	2,9	9	102			
09.04.						3,9	9,2	15,2						
10.04.						4,8	10,7	17,1						
11.04.						4,6	13,0	20,4		1	2			
12.04.						6,3	13,8	21,9						
13.04.						8,1	13,5	20,1						
14.04.						5,7	9,6	15,1				1	4	
15.04.						1,9	6,0	11,1				1	4	
16.04.						0,4	7,1	13,0				1	4	
17.04.						-0,1	9,1	17,4				1	4	
18.04.						1,6	5,9	9,2	7,2	11	46	1	4	

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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	
19.04.						2,3	6,9	12,1	0,6	13	100	1	4	
20.04.						5,5	11,5	15,7		8	64	1	4	
21.04.						5,4	11,3	16,0	0,1	3	17	1	4	
22.04.						7,3	13,4	20,1		7	61	1	5	
23.04.						7,4	14,0	21,7		4	29	1	7	
24.04.						7,4	15,8	23,8		4	32	1	10	
25.04.						9,4	17,0	25,2				2	20	
26.04.						11,8	15,1	20,6	3,1	4	49	2	27	
27.04.			!!	09.05.		9,1	11,3	14,2	12,9	13	189	2	31	
28.04.						8,9	10,7	13,1				2	32	
29.04.						9,2	12,0	16,4	5,9	6	65	3	39	
30.04.			!!!	12.05.		8,7	11,4	16,4	10,6	23	260	3	44	
01.05.			!!!	14.05.		9,7	11,8	16,6	6,4	21	206	3	53	
02.05.						8,6	11,4	16,3	0,4	10	214	3	59	
03.05.						5,7	6,8	9,1				3	59	
04.05.						3,9	9,8	15,3	0,1			3	59	
05.05.						3,8	12,6	20,6				3	64	
06.05.						6,6	15,3	21,7				3	78	
07.05.						9,5	13,2	16,4	3,8	6	41	3	91	
08.05.						8,3	13,6	18,9	1,0	9	106	4	103	
09.05.			!	20.05.		10,7	14,5	19,3	2,8	8	92	4	124	
10.05.						9,3	14,4	20,4	0,1		13	4	147	
11.05.						7,0	11,2	17,1	2,1	2	14	4	156	
12.05.						5,7	8,4	12,6	1,8		3	4	156	
13.05.						6,0	8,9	14,9	5,2	8	45	4	158	
14.05.						7,0	11,1	16,5	0,2	7	80	4	166	
15.05.						6,8	9,7	14,3	0,7	7	48	5	168	
16.05.						7,3	12,0	17,0	0,3	3	23	5	184	
17.05.						5,2	12,6	18,1				5	193	
18.05.						6,0	14,4	21,9				5	213	
19.05.						8,8	16,8	23,6				5	254	
20.05.						8,0	18,8	27,2		1	10	6	306	
21.05.						10,8	20,8	28,2				6	376	
22.05.						13,5	19,4	28,1				7	463	
23.05.						11,7	16,4	22,1	3,9	4	52	7	515	
24.05.						11,5	15,0	21,0	3,5	3	35	7	568	
25.05.						8,9	16,4	23,6				8	623	

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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.						
26.05.			!!	05.06.		11,6	14,7	21,0	17,6	16	107	8	683	
27.05.	x	41	!!!	05.06.		11,8	13,9	18,0	1,2	11	256	8	728	
28.05.						10,3	14,3	19,4				8	771	
29.05.						8,6	13,6	18,8		3	28	9	810	
30.05.						8,3	11,6	15,7				9	828	
31.05.						3,6	13,0	20,9		3	17	9	848	
01.06.						7,7	14,4	22,2				9	900	
02.06.						10,2	15,5	21,4				9	957	
03.06.						9,5	15,2	22,5		5	47	10	1019	
04.06.						8,7	14,2	21,8	3,1	5	46	10	1068	
05.06.	x	46				9,3	15,1	21,5		2	18	10	1117	
06.06.						7,1	18,6	27,4		3	26	10	1199	
07.06.						13,4	23,0	31,9				11	1311	
08.06.						14,9	25,4	34,4		2	37	12	1450	
09.06.						18,0	27,5	35,8				12	1592	
10.06.						18,2	24,9	34,0	0,3			13	1724	
11.06.						17,0	21,9	30,1	1,0	1	10	14	1820	
12.06.			!	18.06.		16,1	22,6	29,7	0,1	5	87	14	1919	
13.06.						16,5	21,2	27,4	2,7			15	1996	
14.06.						11,8	16,7	22,4				15	2047	
15.06.						8,5	16,2	23,1				15	2082	
16.06.						9,7	17,3	24,4				15	2130	
17.06.						11,3	15,7	22,2	0,1			16	2176	
18.06.						9,9	17,9	25,6		4	41	16	2221	
19.06.						11,9	18,7	26,4				16	2270	
20.06.						11,7	15,4	21,8				17	2318	
21.06.						7,5	16,1	23,7				17	2349	
22.06.						8,9	18,6	27,6				17	2392	
23.06.						10,4	18,8	28,0	4,1	3	49	17	2440	
24.06.	x	175	!!	30.06.		12,0	18,7	26,6	1,1	8	169	18	2488	
25.06.						11,2	16,6	22,6				18	2527	
26.06.						6,2	16,3	24,5				18	2552	
27.06.						9,3	19,4	27,7				18	2597	
28.06.			!	05.07.		15,4	18,6	24,4	3,3	10	96	19	2641	
29.06.	x	263	!!	05.07.		11,6	16,2	20,2	3,2	10	157	19	2665	
30.06.	x	7	!!	06.07.		11,3	14,3	21,1	6,7	11	196	19	2700	
01.07.						9,2	17,1	24,7		2	21	20	2733	

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	fläche cm ²	
02.07.			■			12,8	17,0	21,9				20	2763	
03.07.			■			11,2	20,4	27,9			2 23	20	2802	
04.07.			■			11,7	21,6	30,4	4,0		1 9	20	2852	
05.07.	x	213	!!	12.07.		15,2	18,7	22,8	4,0		7 124	21	2885	
06.07.			■			15,0	22,7	30,2	17,0		3 47	21	2936	
07.07.	x	254	!!	14.07.		12,3	18,7	24,4	32,6		12 197	21	2964	
08.07.	x	90	!!!	15.07.		12,5	13,9	15,1	6,4		18 301	22	2975	
09.07.	x	46	!!	15.07.		10,9	11,9	12,8	8,1		10 112	22	2988	
10.07.			■			10,8	13,5	16,6				22	3003	
11.07.	x	144	■			14,1	18,7	24,5				22	3034	
12.07.			■			14,9	18,0	24,0	0,7			22	3066	
13.07.	x	212	■			14,2	18,4	24,9	0,1			23	3097	
14.07.	x	212	■			14,8	18,7	24,3	2,5		2	23	3131	
15.07.	x	208	!	20.07.		13,8	19,8	25,9			4 63	23	3162	
16.07.			■			13,3	20,8	27,5				24	3194	
17.07.			■			15,4	22,9	29,6				24	3231	
18.07.			■			14,0	23,9	32,1				24	3271	
19.07.			■			14,6	25,4	33,9				25	3306	
20.07.			!	26.07.		17,2	21,2	29,7	7,9		4 76	25	3347	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,3	18,1	21,3	8,1		15 220	26	3369	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,0	19,0	24,7	32,5		23 380	26	3393	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		15,3	21,0	27,1	0,1		10 307	26	3413	
24.07.			■			14,0	21,1	27,5			1 20	26	3449	
25.07.			!	31.07.		14,4	19,3	26,4	5,5		2 54	27	3471	
26.07.			!	31.07.		14,4	17,7	20,9	0,3		10 97	27	3485	
27.07.	x	276	!!	01.08.		15,6	19,8	27,1	0,4		8 117	27	3514	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		15,2	20,4	27,9	36,8		15 256	28	3538	
29.07.	x	191	!!!	03.08.		15,4	16,9	19,8	4,1		24 475	28	3552	
30.07.	x	285	!!!	04.08.		16,1	17,7	21,1	9,2		24 900	28	3564	
31.07.	x	283	!!!	05.08.		15,8	20,0	25,2			11 1084	28	3591	
01.08.			!	06.08.		13,5	19,6	25,3			6 93	29	3610	
02.08.			!	07.08.		14,4	19,6	26,7	0,8		9 89	29	3626	
03.08.	x	298	!!!	08.08.		15,8	18,9	24,8	0,3		11 255	29	3640	
04.08.	x	274	!!	09.08.		15,0	19,9	26,7			8 123	29	3663	
05.08.			!	10.08.		13,2	17,9	24,3			7 96	30	3680	
06.08.			!	11.08.		11,1	18,1	25,0	0,6		11 81	30	3690	
07.08.	x	297	!!!	12.08.		14,8	18,8	23,8	3,4		18 286	30	3698	

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	fläche cm ²	
08.08.	x	256	!!	13.08.		13,5	20,7	26,9		9	165	30	3721	
09.08.			■			18,0	21,4	26,5				30	3741	
10.08.			!!	17.08.		16,4	21,7	28,1	3,7	12	147	31	3752	
11.08.	x	300	!!!	18.08.		14,7	18,1	22,7	0,3	8	210	31	3764	
12.08.			■			13,3	17,8	23,7				31	3778	
13.08.			!	22.08.		12,2	14,1	18,8	4,1	6	96	31	3788	
14.08.			!	23.08.		10,8	14,3	19,7	4,9	8	82	31	3793	
15.08.	x	73	!!!	23.08.		11,5	13,8	18,0	2,2	15	235	31	3796	
16.08.			!!	24.08.		11,2	14,9	20,9	6,0	11	140	32	3800	
17.08.			■			10,2	16,2	22,1				32	3805	
18.08.			■			12,9	15,6	20,1				32	3818	
19.08.			■			11,8	15,8	21,8				32	3827	
20.08.			■			9,4	14,2	19,3		4		32	3832	
21.08.			!!	29.08.		9,3	14,7	21,8	0,2	10	116	32	3837	
22.08.			■			9,1	14,9	22,2		5	52	32	3840	
23.08.			!	31.08.		10,4	13,7	19,2	0,2	9	97	32	3845	
24.08.	x	24	!!	31.08.		8,7	13,6	19,6		9	191	32	3847	
25.08.			!	01.09.		7,1	13,2	20,7	2,5	9	62	32	3848	
26.08.	x	22	!!	02.09.		12,1	16,0	21,9	9,2	16	106	33	3858	
27.08.	x	214	!!!	03.09.		13,8	15,9	19,8	1,4	24	489	33	3866	
28.08.	x	211	!!!	04.09.		12,7	18,3	25,0		9	616	33	3876	
29.08.	x	192	!!!	05.09.		14,6	17,6	23,4	8,1	20	278	33	3880	
30.08.	x	180	!!!	06.09.		14,6	18,4	24,8	0,1	10	215	33	3884	
31.08.	x	149	!!!	08.09.		11,8	13,5	15,0	21,1	19	256	33	3885	
01.09.	x	24	!!!	08.09.		10,6	13,5	16,9	0,1	8	357	33	3886	
02.09.	x	21	■			11,4	14,1	19,5	0,9	2	32	33	3887	
03.09.	x	90	!!	09.09.		12,3	14,4	16,3	0,2	9	145	33	3895	
04.09.	x	189	■			14,4	15,8	18,3		5		33	3901	
05.09.	x	179	!!	11.09.		12,4	18,1	26,0	0,1	8	108	33	3909	
06.09.	x	240	!!	13.09.		14,5	19,0	26,1		9	117	34	3912	
07.09.	x	249	!!	14.09.		12,7	18,0	25,9	15,4	16	139	34	3914	
08.09.	x	243	!!!	16.09.		13,7	19,1	27,1		10	270	34	3916	
09.09.	x	255	!!	17.09.		14,6	18,5	24,5		7	113	34	3917	
10.09.			■			11,6	15,5	20,4				34	3918	
11.09.			!	19.09.		9,6	12,6	19,3	0,1	15	72	34	3919	
12.09.			!!!	19.09.		10,1	11,6	12,8	19,7	24	350	34	3924	
13.09.	x	71	!!!	19.09.		12,5	14,4	17,4	0,8	20	517	34	3926	

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 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	
14.09.	x	137	!!!	20.09.		13,5	16,2	21,4	0,1	13	290	34	3931	
15.09.	x	149	!!	21.09.		11,4	15,8	22,0		10	146	34	3933	
16.09.	x	80	!!	23.09.		11,6	17,1	25,5		11	127	34	3934	
17.09.	x	128	!!	25.09.		11,6	17,4	25,8		11	158	34	3935	
18.09.	x	179	!!	27.09.		13,8	17,7	24,4	1,3	16	142	34	3935	
19.09.	x	274	!!!	28.09.		13,5	18,6	25,5	2,9	14	295	34	3936	
20.09.	x	263	!!	29.09.		14,8	18,1	24,6	0,9	15	184	34	3936	
21.09.	x	200	!!!	30.09.		12,0	15,5	21,3	17,4	23	236	34	3936	
22.09.	x	63	!!!	01.10.		5,1	10,1	15,3	2,3	20	301	34	3936	
23.09.			!!	02.10.		4,5	9,7	17,1		14	132	34	3936	
24.09.			!	03.10.		2,7	10,4	19,8	4,6	17	76	34	3936	
25.09.			!!!	03.10.		9,2	12,1	17,6	0,6	14	210	34	3936	
26.09.			!	04.10.		8,2	13,3	20,8	0,1	8	80	34	3936	
27.09.						9,6	14,9	22,0		2	16	34	3936	
28.09.	x	3	!!	06.10.		8,4	16,0	24,9		13	130	34	3936	
29.09.	x	149	!!	07.10.		11,6	17,9	26,6		11	186	34	3936	
30.09.			!!!	09.10.		14,2	16,3	19,6	7,1	15	237	34	3936	
01.10.	x	224	!!!	09.10.		12,4	15,8	21,3	0,1	18	468	34	3936	
02.10.	x	70	!!!	10.10.		9,9	14,5	22,5		15	204	34	3936	
03.10.			!!	11.10.		8,5	13,4	21,4	0,1	15	166	34	3936	
04.10.			!!	12.10.		5,5	11,5	18,6		16	128	34	3936	
05.10.			!!	13.10.		9,1	13,5	20,4		13	156	34	3936	
06.10.	x	46	!!	14.10.		9,4	13,4	19,6		12	140	34	3936	
07.10.			!!	15.10.		9,8	14,2	18,5	1,9	15	105	34	3936	
08.10.	x	133	!	16.10.		12,1	16,5	21,7	0,5	5	62	34	3936	
09.10.						12,6	18,6	26,8				34	3936	
10.10.	x	164	!!!	19.10.		13,5	15,2	17,1	3,3	17	216	34	3936	
11.10.	x	167	!!!	19.10.		12,7	14,8	18,9	2,3	15	206	34	3936	
12.10.	x	144	!!	20.10.		11,9	15,0	20,9		10	144	34	3936	
13.10.	x	102	!!	21.10.		11,8	14,4	17,5	0,3	12	117	34	3936	
14.10.	x	61	!!	24.10.		10,0	15,1	21,9	0,1	11	118	34	3936	
15.10.	x	3	!!	26.10.		11,2	14,5	20,2	7,0	13	102	34	3936	
16.10.	x	105	!!!	28.10.		12,7	14,0	16,6	4,7	19	200	34	3936	
17.10.	x	129	!!	30.10.		9,4	13,2	19,2	19,4	16	171	34	3936	
18.10.			!!	31.10.		6,8	14,5	23,7		12	130	34	3936	
19.10.	x	109	!!	02.11.		10,0	17,2	25,0		10	157	34	3936	
20.10.			!!	07.11.		14,0	16,9	21,5	2,6	8	129	34	3936	

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014
Austrieb: 14.04.2014

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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	cm ²	
21.10.	x	204	!!!	08.11.		6,1	12,8	18,2	2,3	14	235	34	3936	
22.10.						5,0	6,3	7,4	0,4	2	25	34	3936	
23.10.						6,0	8,2	12,5	0,3	8	26	34	3936	
24.10.						2,0	7,5	15,1		11	43	34	3936	
25.10.						5,9	9,6	13,8	0,7	4	25	34	3936	
26.10.						8,4	12,3	18,8		2	15	34	3936	
27.10.			!	17.11.		4,2	7,5	12,6		14	85	34	3936	
28.10.						0,8	6,2	12,8		14	45	34	3936	
29.10.			!	19.11.		4,0	9,2	17,9		14	77	34	3936	
30.10.			!	22.11.		7,3	10,7	16,2	0,1	9	81	34	3936	
31.10.			!!	23.11.		5,6	11,5	19,9		12	113	34	3936	
01.11.			!!	25.11.		7,2	12,5	20,6		13	106	34	3936	
02.11.			!!	28.11.		5,9	12,2	19,9		10	110	34	3936	
03.11.						8,0	12,4	18,5				34	3936	
04.11.						8,0	10,4	16,0				34	3936	
05.11.						4,7	6,9	9,3	17,8	16	67	34	3936	
06.11.						2,0	6,1	11,3	1,4	10	93	34	3936	
07.11.						1,6	7,0	13,9		11	46	34	3936	
08.11.						4,2	8,9	15,2		7	30	34	3936	
09.11.						2,5	6,9	13,0		12	62	34	3936	
10.11.						4,3	6,2	8,5	1,8	23	145	34	3936	
11.11.						2,3	5,2	8,6	0,1	24	271	34	3936	
12.11.						4,5	6,4	8,5	6,2	24	424	34	3936	
13.11.						8,2	8,9	10,2	1,6	22	623	34	3936	
14.11.						6,8	9,9	14,3				34	3936	
15.11.						4,2	8,5	14,0	11,3	11	61	34	3936	
16.11.			!!	98%	27.12.	6,0	8,3	12,7	7,5	11	136	34	3936	
17.11.						5,3	7,0	10,2				34	3936	
18.11.						5,5	6,5	8,8	3,4	14	100	34	3936	
19.11.						4,3	6,3	8,5	4,5	19	104	34	3936	
20.11.						2,0	3,6	4,6	0,1	24	118	34	3936	
21.11.						3,2	5,5	8,1	0,2	12	162	34	3936	
22.11.						5,5	8,7	14,7		12	50	34	3936	
23.11.						1,1	7,5	15,7		10	60	34	3936	
24.11.						7,5	10,2	16,2				34	3936	
25.11.						6,3	8,0	9,4				34	3936	
26.11.						5,0	6,3	8,0				34	3936	

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2014
 Austrieb: 14.04.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen				
								Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	25.12.
27.11.			5,8 6,9 9,9			34 3936					
28.11.			1,3 4,1 10,2		3 5	34 3936					
29.11.			2,2 2,9 4,2			34 3936					
30.11.			1,4 2,2 3,1			34 3936					
01.12.			1,5 2,6 3,9		2 6	34 3936					
02.12.			1,8 2,6 3,4	2,9	7 11	34 3936					
03.12.			1,1 2,2 2,9	6,2	20 34	34 3936					
04.12.			2,0 2,7 3,5		6 48	34 3936					
05.12.			1,8 2,4 3,1	0,1	6 13	34 3936					
06.12.			2,4 2,8 3,4	1,5	24 80	34 3936					
07.12.			1,2 2,4 2,7		9 104	34 3936					
08.12.			0,7 2,9 4,9	0,2	6 13	34 3936					
09.12.			-0,7 0,9 2,5		7 1	34 3936					
10.12.			-2,7 0,8 2,8	0,5	9 1	34 3936					
11.12.			2,8 4,8 7,0	0,4	10 21	34 3936					
12.12.			4,7 7,0 10,6	0,2	3 21	34 3936					
13.12.			5,0 8,5 12,5			34 3936					
14.12.			7,6 8,6 9,8	0,4	8 35	34 3936					
15.12.			3,6 7,8 9,8	0,1	3 26	34 3936					
16.12.			2,6 4,6 6,4	1,6	17 57	34 3936					
17.12.			1,8 3,8 6,0	2,2	16 47	34 3936					
18.12.			6,0 9,3 11,9	0,1	3 47	34 3936					
19.12.			7,4 9,8 11,3	1,1	5 34	34 3936					
20.12.			2,6 4,8 8,0	0,2	9 63	34 3936					
21.12.			2,9 4,7 7,5	0,1	10 44	34 3936					
22.12.			4,4 6,8 10,1			34 3936					
23.12.			3,7 8,9 15,3			34 3936					
24.12.			2,6 6,3 9,3			34 3936					
25.12.			0,8 5,2 7,0	0,1	3 16	34 3936					
26.12.			-4,3 -1,2 2,2		4	34 3936					
27.12.			-4,3 0,0 2,8	5,7	14 11	34 3936					
28.12.			-8,0 -2,6 0,8	0,2	12	34 3936					
29.12.			-8,2 -6,0 -3,8	3,4	8	34 3936					
30.12.			-10,2 -7,4 -4,5		16	34 3936					
31.12.			-12,0 -10,4 -4,9								

Station: Unterjesingen, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 07:08:14

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 14.04.2014

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