

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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2015
 Austrieb: 28.04.2015

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.						-2,0	-0,1	1,0	0,1					
02.01.						-2,3	1,3	3,8	6,9	2	6			
03.01.						0,5	3,2	7,9	12,3	23	74			
04.01.						0,5	2,0	5,0		10	90			
05.01.						-1,9	1,3	7,5	0,1	3	3			
06.01.						-4,0	0,6	6,1		5				
07.01.						0,1	2,7	7,2		1	3			
08.01.						0,5	5,6	8,8	0,8	10	45			
09.01.						4,7	7,2	10,6	1,0	10	74			
10.01.						9,5	12,2	14,9	0,8	3	48			
11.01.						1,9	3,4	9,7	4,5	18	66			
12.01.						3,0	5,1	8,2						
13.01.						3,4	9,3	15,6						
14.01.						2,0	5,5	11,4	4,2	17	31			
15.01.						1,1	5,6	8,8						
16.01.						4,0	6,0	7,2	4,1	17	73			
17.01.						1,6	2,8	4,4	6,9	24	92			
18.01.						-3,8	-0,4	1,6	0,1	17	82			
19.01.						-3,2	-0,2	2,6	0,8	12	10			
20.01.						-0,6	0,3	1,0	0,9	24	17			
21.01.						-0,7	0,4	1,9	1,2	13	19			
22.01.						-0,6	-0,2	0,3		6				
23.01.						-0,4	0,0	0,3		24				
24.01.						-0,6	0,3	2,2	1,1	16	5			
25.01.						-0,6	0,7	3,2	1,7	7	11			
26.01.						-0,6	0,0	0,8	0,1	6	2			
27.01.						0,0	1,4	7,1	3,7	18	14			
28.01.						0,2	1,8	3,6	3,0	8	5			
29.01.						-0,1	2,1	3,7	1,8	17	23			
30.01.						-0,8	1,1	3,5	3,4	12	34			
31.01.						-0,6	0,7	3,1		8	2			
01.02.						-1,4	0,0	3,1	0,9	18	3			
02.02.						-4,2	-0,3	2,4	1,9	17	8			
03.02.						-8,2	-3,5	1,7	0,2	14				

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2015
Austrieb: 28.04.2015

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-8,2	-4,9	-2,6		14				
05.02.						-3,1	-2,3	-1,0						
06.02.						-4,7	-2,3	1,4						
07.02.						-7,3	-3,3	2,4						
08.02.						-6,3	-1,6	5,0	0,2	1				
09.02.						-4,0	-0,8	1,9						
10.02.						0,1	1,6	4,2	0,1					
11.02.						-2,5	0,4	5,4		5	1			
12.02.						-5,8	0,9	10,1		11				
13.02.						-3,4	2,6	11,3		8				
14.02.						-0,8	3,7	11,8						
15.02.						-3,2	0,2	6,4		7				
16.02.						-3,2	-0,7	4,9		3				
17.02.						-2,0	-1,2	-0,4		17				
18.02.						-1,3	0,3	2,6		1				
19.02.						-1,2	1,2	6,6		1				
20.02.						-2,7	4,6	13,9	0,1	9				
21.02.						1,8	3,8	6,0	0,8	14	23			
22.02.						0,3	2,3	6,3	0,4	15	31			
23.02.						-1,6	2,2	6,3	1,4	22	29			
24.02.						0,8	3,0	5,1	5,0	11	51			
25.02.						0,3	3,6	8,8		5	8			
26.02.						-3,1	3,5	10,8		3				
27.02.						1,4	2,4	3,6	7,2	17	40			
28.02.						0,7	3,4	8,2	0,1	11	62			
01.03.						0,2	5,9	10,3	0,1	5	12			
02.03.						1,9	5,4	8,7	5,4	21	66			
03.03.						0,8	5,7	11,4		2	46			
04.03.						0,2	3,9	8,8	0,1	9	25			
05.03.						-0,2	3,2	9,4	0,1	2	3			
06.03.						-1,6	3,8	10,7						
07.03.						-2,3	4,8	12,4		2				
08.03.						-0,9	7,8	17,9						
09.03.						1,8	8,9	17,4						
10.03.						0,7	7,4	15,1		4	34			
11.03.						0,7	6,8	11,9	0,5	10	95			
12.03.						-2,8	3,8	10,7						

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2015
 Austrieb: 28.04.2015

 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.						-2,0	3,4	9,3						
14.03.						-0,9	3,0	6,4						
15.03.						-0,2	5,0	10,5		5	4			
16.03.						-0,4	8,0	18,1		3				
17.03.						1,3	10,9	20,3						
18.03.						4,2	11,5	19,8						
19.03.						2,8	9,8	17,4		1	4			
20.03.						-0,2	8,1	16,3		2	1			
21.03.						1,5	6,5	13,9		1	5			
22.03.						2,6	5,5	8,6						
23.03.						3,1	7,0	12,1						
24.03.						0,8	8,2	17,1		9	16			
25.03.						2,3	8,8	18,8		9	40			
26.03.						4,6	5,8	7,8	0,4	8	23			
27.03.						3,2	6,9	12,4	0,1	4	9			
28.03.						1,4	7,1	14,6	0,7	4	32			
29.03.						8,2	10,0	11,9	2,7	11	67			
30.03.						5,2	7,8	11,5	6,5	12	141			
31.03.						3,2	8,9	13,4	4,0	14	90			
01.04.						0,6	4,6	8,6	1,9	13	125			
02.04.						1,1	4,0	6,8	5,2	16	52			
03.04.						-1,0	5,3	11,4	0,2	7	5			
04.04.						2,1	3,4	4,5	9,5	24	86			
05.04.						-0,2	4,3	9,3	0,1	1	88			
06.04.						-2,3	3,4	8,9						
07.04.						-2,3	5,3	11,9						
08.04.						-0,3	8,0	16,5						
09.04.						2,0	11,3	20,3		3	7			
10.04.						4,9	14,1	22,9						
11.04.						10,7	13,2	17,0		1	4			
12.04.						9,8	14,2	20,1						
13.04.						6,8	13,1	20,0						
14.04.						6,1	14,0	22,4						
15.04.						7,4	17,0	25,9						
16.04.						11,1	16,9	22,0						
17.04.						6,4	12,7	19,8	4,3	15	124			
18.04.						4,0	8,3	12,8	0,1					

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2015
Austrieb: 28.04.2015

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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						2,1	10,2	17,1						
20.04.						1,6	11,4	19,4						
21.04.						3,2	13,2	22,2						
22.04.						5,5	12,9	22,0						
23.04.						1,1	9,6	17,6						
24.04.						2,4	12,6	21,5		1	3			
25.04.						6,7	12,5	19,1	0,3	8	71			
26.04.						10,9	16,0	21,1	0,2	3	43			
27.04.						8,5	14,4	20,3	15,4	8	79			
28.04.			■			4,8	7,8	12,2	4,9	11	156	1	4	
29.04.			■			1,0	9,6	15,9	0,1	6	17	1	4	
30.04.			■			7,3	11,1	16,6		1	6	1	4	
01.05.			!!!	10.05.		7,4	8,4	9,4	25,3	24	206	1	4	
02.05.			!!!	10.05.		7,7	11,1	15,0	0,6	14	302	1	5	
03.05.			!!	11.05.		10,4	14,4	17,6	6,9	22	178	1	6	
04.05.			■			13,6	17,7	22,8	0,3	10	313	1	10	
05.05.			■			12,8	16,8	21,8	2,3	9	136	2	21	
06.05.			■			9,3	14,2	19,2	0,1	8	243	2	25	
07.05.			■			7,7	13,0	19,1				2	31	
08.05.			■			7,2	15,6	24,2				3	43	
09.05.			■			12,1	15,6	20,9				3	60	
10.05.			■			9,9	15,8	22,0				3	78	
11.05.			■			8,6	18,0	26,4		2	17	4	106	
12.05.			■			11,4	21,1	29,1				4	154	
13.05.			■			13,6	18,4	24,3	2,3	4	59	5	202	
14.05.	x	150	!!!	24.05.		12,0	15,2	19,7	2,4	13	207	5	241	
15.05.	x	18	!!!	25.05.		9,0	11,0	13,6	11,3	21	211	5	249	
16.05.			!!	26.05.		6,4	13,5	21,2	0,6	10	112	5	271	
17.05.	x	6	!!	27.05.		10,9	15,0	20,7	0,1	8	111	6	312	
18.05.			■			7,6	16,0	23,7		5	42	6	354	
19.05.			■			10,7	13,1	15,7				6	379	
20.05.			!	31.05.		7,5	10,0	14,5	1,1	6	57	6	386	
21.05.			■			6,3	11,5	17,6	0,3	1	9	6	400	
22.05.			■			2,9	12,0	19,1	0,1	4	15	6	407	
23.05.			■			5,5	13,5	19,6				6	426	
24.05.			■			11,8	15,3	18,3				7	474	
25.05.			!!	03.06.		10,3	13,4	19,3	4,6	13	168	7	512	

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2015
 Austrieb: 28.04.2015

 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	
26.05.			!!!	03.06.		8,5	11,6	14,9	0,6	9	264	7	525	
27.05.						7,2	10,9	16,3				7	542	
28.05.						4,4	13,7	21,8		6	36	7	567	
29.05.						10,2	15,6	23,6	0,1	5	39	8	628	
30.05.	x	47	!	05.06.		9,5	13,7	17,5	1,0	7	76	8	664	
31.05.			!	06.06.		7,1	15,7	23,2		8	68	8	708	
01.06.						12,4	17,4	22,8				8	778	
02.06.	x	2	!	07.06.		10,9	18,8	25,9		7	83	9	858	
03.06.						15,2	21,2	29,2				9	984	
04.06.						12,1	21,2	29,1		3	40	10	1082	
05.06.						14,8	24,5	32,5				11	1222	
06.06.			!!	13.06.		17,0	24,2	32,3	4,3	7	103	11	1357	
07.06.	x	300	!	13.06.		16,7	22,0	28,5		3	96	12	1470	
08.06.			!!!	14.06.		11,9	14,1	18,9	36,1	17	241	12	1513	
09.06.	x	34				11,4	12,5	15,0	0,1			12	1546	
10.06.						11,4	14,6	17,5				12	1582	
11.06.			!	16.06.		12,1	19,2	25,8		5	66	13	1655	
12.06.			!	18.06.		14,0	20,9	30,5	0,1	11	81	13	1752	
13.06.	x	300	!!	19.06.		14,6	20,1	26,3	0,2	9	192	14	1825	
14.06.						13,4	20,0	26,9	12,8	3	28	14	1907	
15.06.	x	144	!!	24.06.		13,8	17,1	19,8	1,4	11	118	14	1952	
16.06.						13,9	16,9	20,1				15	1997	
17.06.						9,3	16,2	22,1				15	2039	
18.06.			!	27.06.		11,5	14,2	17,6	5,8	10	66	15	2067	
19.06.	x	81	!!	27.06.		9,6	13,0	16,7	0,1	7	147	15	2087	
20.06.			!!	28.06.		9,6	11,6	15,6	2,2	11	124	15	2102	
21.06.			!!	28.06.		9,0	14,0	20,3	8,4	12	189	15	2137	
22.06.	x	63	!!	28.06.		10,9	14,6	18,5	4,3	16	160	16	2164	
23.06.	x	35	!	29.06.		7,8	12,2	16,7	0,4	14	67	16	2184	
24.06.			!!	30.06.		8,2	15,2	21,6		10	136	16	2213	
25.06.			!	30.06.		9,1	17,4	25,1		6	67	16	2253	
26.06.						11,3	19,5	27,0				16	2301	
27.06.						14,2	18,0	24,6	2,5	2	31	17	2364	
28.06.						12,0	18,7	24,9				17	2408	
29.06.						12,9	20,3	27,8				18	2465	
30.06.						14,5	23,0	30,0		1	15	18	2530	
01.07.						14,6	24,7	31,8				18	2597	

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2015
Austrieb: 28.04.2015

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	
02.07.						17,7	27,1	34,9				19	2667	
03.07.						21,3	26,5	34,5				20	2754	
04.07.						17,6	27,2	35,4			5 83	20	2820	
05.07.						19,5	29,0	37,5				21	2900	
06.07.						18,7	24,4	31,3				21	2955	
07.07.						16,4	26,1	35,2			4	22	3015	
08.07.						15,0	19,4	23,7	3,2	2	32	22	3048	
09.07.						12,4	17,1	22,4			5	22	3071	
10.07.						8,3	17,7	25,3		2	19	23	3093	
11.07.						11,1	22,5	32,5				23	3133	
12.07.						16,3	22,2	29,5			6	23	3173	
13.07.						16,4	19,7	23,5		4	61	24	3203	
14.07.						17,9	22,5	28,7				24	3241	
15.07.						15,8	23,0	29,7				25	3281	
16.07.						16,2	25,6	35,0				25	3317	
17.07.						17,7	26,3	36,5	0,8	1	22	25	3369	
18.07.						19,5	23,7	28,6	0,2	5	73	26	3400	
19.07.						18,0	23,5	30,6	0,3	2	48	26	3438	
20.07.						19,0	24,3	30,7				27	3471	
21.07.						18,3	26,2	34,3				27	3500	
22.07.						18,5	23,9	35,6	1,8	2	30	28	3544	
23.07.	x	300	!!	29.07.		15,9	20,6	24,9	20,6	9	171	28	3560	
24.07.			!	30.07.		15,0	23,4	31,4	0,3	5	61	28	3587	
25.07.			!	01.08.		11,5	18,9	23,3	0,4	4	68	28	3605	
26.07.						8,7	16,3	23,9	0,3			29	3616	
27.07.						14,1	17,6	22,6	1,2	5	51	29	3628	
28.07.						13,0	18,0	22,7	0,3	2	32	29	3636	
29.07.	x	68	!!	04.08.		10,8	14,7	18,7		7	117	29	3650	
30.07.						9,9	15,7	21,9				29	3661	
31.07.						8,0	16,8	24,2			1	29	3675	
01.08.						12,7	17,5	23,3	0,2	1	9	30	3686	
02.08.						13,5	21,7	28,8		2	24	30	3697	
03.08.						12,8	23,8	32,4				30	3722	
04.08.			!	10.08.		16,2	21,2	29,6	4,1	4	69	30	3743	
05.08.	x	249	!!!	10.08.		14,4	22,2	30,6	0,1	9	216	31	3753	
06.08.						16,7	26,6	36,7				31	3779	
07.08.						17,9	27,8	37,4				31	3798	

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2015
 Austrieb: 28.04.2015

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
08.08.			■			19,8	27,5	36,0				32	3820	
09.08.			!!	15.08.		18,5	23,8	33,4	24,1	8	159	32	3837	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,2	22,0	28,1	15,8	8	294	32	3846	
11.08.	x	300	!!	16.08.		18,6	23,0	29,7		7	145	33	3860	
12.08.			■			17,6	24,8	32,2	0,1	2	45	33	3875	
13.08.			!	20.08.		17,6	25,8	34,1		4	71	33	3883	
14.08.			!!	20.08.		16,4	20,3	26,7	9,6	16	180	33	3886	
15.08.	x	269	!!!	22.08.		14,9	18,3	23,6	1,4	15	262	33	3896	
16.08.	x	223	!!!	22.08.		14,0	15,7	19,1	3,9	24	471	33	3902	
17.08.	x	168	!!!	23.08.		12,2	15,8	20,9		11	604	33	3909	
18.08.			!	24.08.		9,2	15,9	23,2		8	97	34	3911	
19.08.			!	25.08.		12,9	15,6	20,1	0,1	8	77	34	3913	
20.08.	x	105	■			12,9	16,7	21,6		1	43	34	3914	
21.08.			!	27.08.		10,7	18,1	25,1		5	59	34	3915	
22.08.			■			10,6	19,0	26,0		4	47	34	3916	
23.08.			!!	29.08.		11,0	16,9	26,2	5,2	10	174	34	3918	
24.08.	x	259	!!!	30.08.		13,4	16,9	24,4	7,6	19	362	34	3924	
25.08.	x	99	■			11,1	16,4	22,2				34	3927	
26.08.			■			9,1	18,8	27,5				34	3929	
27.08.			■			16,1	23,6	30,5				34	3933	
28.08.			■			18,3	23,0	29,3		2	33	34	3934	
29.08.	x	300	!!	04.09.		15,9	23,7	32,8		10	181	34	3935	
30.08.			■			18,4	26,2	34,4				34	3935	
31.08.			■			18,1	25,8	33,4				34	3935	
01.09.			!!	11.09.		13,5	18,9	24,7	11,6	9	135	34	3935	
02.09.	x	166	!!!	11.09.		11,3	16,1	22,6	0,2	10	264	34	3935	
03.09.			■			12,4	15,6	20,1	1,3	4	59	34	3935	
04.09.			■			10,3	14,6	21,6	0,1	2	23	34	3935	
05.09.			■			7,0	12,9	19,7				34	3935	
06.09.			!	14.09.		7,4	11,4	17,2	4,1	8	84	34	3935	
07.09.			■			5,0	11,6	19,4		2	8	34	3935	
08.09.			■			9,7	13,8	20,1				34	3935	
09.09.			■			5,8	13,7	20,9		5	33	34	3935	
10.09.			■			7,6	13,5	19,6				34	3935	
11.09.			■			5,0	13,5	22,3		2	11	34	3935	
12.09.			■			11,2	18,9	27,1				34	3935	
13.09.			■			15,4	18,5	23,8				34	3935	

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2015
 Austrieb: 28.04.2015

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.						12,1	16,3	23,0	2,7	1	14	34	3935	
15.09.						11,6	15,0	19,2				34	3935	
16.09.						13,0	15,9	21,1	1,2	4	30	34	3935	
17.09.	x	191	!!	29.09.		9,5	13,3	16,3	4,8	9	127	34	3935	
18.09.						9,4	13,6	18,1	0,1			34	3935	
19.09.			!	30.09.		8,1	12,8	20,7		9	78	34	3935	
20.09.						8,4	12,6	18,2	0,1			34	3935	
21.09.						4,3	12,3	20,7		8	49	34	3935	
22.09.						9,7	12,6	17,5	3,7	3	35	34	3935	
23.09.			!!	04.10.		8,7	10,7	13,3	1,2	9	123	34	3935	
24.09.						9,2	13,1	19,3	0,1		2	34	3935	
25.09.						8,0	13,0	19,4				34	3935	
26.09.						11,2	14,1	20,1	0,2			34	3935	
27.09.						9,0	13,3	18,9				34	3935	
28.09.						6,4	11,2	17,1				34	3935	
29.09.						7,3	12,1	17,8	0,1			34	3935	
30.09.						5,9	11,7	18,0				34	3935	
01.10.						4,1	11,2	18,7				34	3935	
02.10.						3,4	12,6	21,5				34	3935	
03.10.						7,9	14,6	23,3				34	3935	
04.10.			!	23.10.		9,3	12,5	18,2	5,9	9	67	34	3935	
05.10.						7,9	13,8	20,6	0,3	10	103	34	3935	
06.10.	x	103	!!	27.10.		12,5	15,1	18,8	0,7	9	109	34	3935	
07.10.	x	138				11,2	14,3	18,5	0,7			34	3935	
08.10.						8,3	11,8	16,7		4	30	34	3935	
09.10.						8,8	12,2	17,3				34	3935	
10.10.			!	03.11.		6,0	9,9	13,9		9	72	34	3935	
11.10.						7,1	10,8	16,8				34	3935	
12.10.						2,2	8,2	14,4				34	3935	
13.10.						4,0	7,6	12,2	0,1			34	3935	
14.10.						3,8	5,4	8,5	0,5			34	3935	
15.10.						3,6	4,4	6,1				34	3935	
16.10.						4,0	5,0	6,5	0,1			34	3935	
17.10.						3,9	5,1	7,8	1,2			34	3935	
18.10.						4,7	6,0	8,0	0,7			34	3935	
19.10.						4,1	6,5	11,0				34	3935	
20.10.						0,6	5,5	10,4	0,1	5	7	34	3935	

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2015
 Austrieb: 28.04.2015

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
21.10.						3,6	7,4	13,3		10	49	34	3935	
22.10.						6,3	9,3	13,6				34	3935	
23.10.						8,2	10,7	13,4				34	3935	
24.10.						7,8	13,1	21,6				34	3935	
25.10.						8,3	11,4	14,8	0,2	3	24	34	3935	
26.10.						3,9	8,4	15,4	0,1	14	76	34	3935	
27.10.						2,0	7,0	14,9		11	45	34	3935	
28.10.						4,6	8,0	14,9	0,1			34	3935	
29.10.						8,5	10,6	13,6	4,2	6	63	34	3935	
30.10.						9,1	9,8	10,8	0,1			34	3935	
31.10.						4,8	9,0	13,2		3	20	34	3935	
01.11.						4,1	6,9	14,0		14	71	34	3935	
02.11.						2,4	5,9	13,0	0,1	14	63	34	3935	
03.11.						-1,2	5,1	14,1	0,1	7	17	34	3935	
04.11.						3,0	11,1	21,4		7	30	34	3935	
05.11.						7,6	12,5	19,7				34	3935	
06.11.						8,9	13,9	20,5				34	3935	
07.11.						13,5	16,4	22,9				34	3935	
08.11.						11,4	16,0	21,8				34	3935	
09.11.						11,7	14,9	18,4				34	3935	
10.11.						10,4	13,7	21,7				34	3935	
11.11.						5,9	10,8	17,1				34	3935	
12.11.						3,1	9,5	17,8		1	2	34	3935	
13.11.						4,9	9,3	14,1	2,3	9	41	34	3935	
14.11.						5,9	8,5	11,1		3	44	34	3935	
15.11.						8,4	11,8	17,0				34	3935	
16.11.						7,7	13,1	21,5				34	3935	
17.11.						8,3	12,2	15,0				34	3935	
18.11.						10,6	13,7	16,8				34	3935	
19.11.						10,8	13,3	15,9				34	3935	
20.11.			!!	25.12.		3,6	8,6	14,0	48,5	20	150	34	3935	
21.11.						-0,2	2,5	5,9	1,1	17	180	34	3935	
22.11.						-0,7	0,7	4,4	2,3	6	12	34	3935	
23.11.						-2,0	0,6	3,6	0,2	8	7	34	3935	
24.11.						-5,3	-0,5	3,0		13		34	3935	
25.11.						0,5	2,4	4,7	0,4	4	3	34	3935	
26.11.						1,4	2,7	4,3	1,0	23	60	34	3935	

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2015
Austrieb: 28.04.2015

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm²	
27.11.						-1,9	1,4	4,7		13	85	34	3935	
28.11.						-2,1	1,0	5,0	0,6		1	34	3935	
29.11.						2,2	5,5	8,9	0,4			34	3935	
30.11.						8,0	8,8	9,6	0,4	1	3	34	3935	
01.12.						7,3	8,6	9,9	2,8	6	52	34	3935	
02.12.						5,6	7,7	9,5				34	3935	
03.12.						-0,1	4,1	7,7		7	8	34	3935	
04.12.						-0,8	4,5	8,1		10	17	34	3935	
05.12.						2,3	7,0	12,7		7	32	34	3935	
06.12.						2,7	7,4	14,2	0,1	1	3	34	3935	
07.12.						3,9	8,8	15,2		3	16	34	3935	
08.12.						0,3	5,4	12,7	0,1	12	49	34	3935	
09.12.						0,8	5,5	9,7	5,6	12	56	34	3935	
10.12.						-3,7	0,1	7,5	0,1	21	3	34	3935	
11.12.						-1,3	3,9	8,0		2		34	3935	
12.12.						3,2	7,0	11,2				34	3935	
13.12.						1,5	5,8	12,2		1	1	34	3935	
14.12.						-1,6	3,6	9,0		11	3	34	3935	
15.12.						3,1	6,2	11,8				34	3935	
16.12.						3,8	7,2	9,7	6,1	20	153	34	3935	
17.12.						7,1	11,3	15,8		4	166	34	3935	
18.12.						6,9	10,1	14,9		4	45	34	3935	
19.12.						4,6	7,9	13,8		10	29	34	3935	
20.12.						2,7	9,0	16,8		10	66	34	3935	
21.12.						6,8	8,2	10,5	0,7	7	56	34	3935	
22.12.						7,6	9,8	14,4				34	3935	
23.12.						5,3	9,2	13,6				34	3935	
24.12.						4,7	9,1	14,7		8	54	34	3935	
25.12.						6,4	9,4	12,4		8	27	34	3935	
26.12.						2,7	5,9	11,1		9	54	34	3935	
27.12.						2,1	5,8	11,5		3	10	34	3935	
28.12.						2,1	4,4	9,3		15	29	34	3935	
29.12.						0,3	1,7	3,3		7	31	34	3935	
30.12.						-7,8	-3,3	0,0		10		34	3935	
31.12.						-10,8	-8,7	-6,8						

Station: Unterjesingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 07:08:01

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2015

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