

## 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, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
 Austrieb: 07.05.2017

Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-7,3	-1,0	7,3		8				
02.01.						-7,8	-2,9	0,1		7				
03.01.						-2,9	-1,0	1,7	1,5	8				
04.01.						-1,4	-0,2	1,1						
05.01.						-7,1	-2,0	3,2	1,1	7	1			
06.01.						-12,6	-7,7	-3,6		2				
07.01.						-14,6	-8,4	-2,7		5				
08.01.						-3,8	-1,5	0,0						
09.01.						-1,6	-0,6	0,9		2	2			
10.01.						-3,0	-1,0	0,8	0,3	3				
11.01.						-0,3	1,4	3,3	10,7	6	15			
12.01.						2,2	3,5	4,9	4,5	11	22			
13.01.						-2,0	0,9	5,7	1,3	4	20			
14.01.						-2,0	-0,5	2,0	1,2	10	5			
15.01.						-4,0	-1,7	2,5	0,7	12				
16.01.						-4,5	-3,1	-0,1		24				
17.01.						-6,3	-4,5	-1,3		14				
18.01.						-6,5	-4,7	-0,7						
19.01.						-8,6	-5,2	0,5						
20.01.						-12,4	-7,1	-0,6		8				
21.01.						-11,8	-6,7	0,2		9				
22.01.						-11,4	-6,0	1,8	0,1	6				
23.01.						-12,3	-7,6	-1,7		9				
24.01.						-10,4	-7,3	-5,5		4				
25.01.						-9,0	-6,6	-4,6						
26.01.						-6,4	-4,0	-2,2						
27.01.						-10,1	-2,9	6,3	0,4	5				
28.01.						-5,7	0,3	8,7	0,2					
29.01.						-2,6	1,9	8,9						
30.01.						-1,2	3,3	5,8	1,0	11	34			
31.01.						2,0	4,4	6,6	5,2	19	74			
01.02.						1,4	2,6	4,0	0,3	24	136			
02.02.						1,9	6,0	11,9	0,1	15	197			
03.02.						3,0	6,8	12,1	0,1	6	30			

Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017  
 Austrieb: 07.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						1,2	4,7	8,1	0,5	2	11			
05.02.						0,6	3,5	5,3	1,4	3	6			
06.02.						1,6	3,5	7,6	0,1	12	36			
07.02.						-0,4	2,3	5,1	0,1	7	6			
08.02.						-0,2	2,9	6,5						
09.02.						-2,9	-0,8	0,5						
10.02.						-1,8	0,0	2,3						
11.02.						-3,6	2,6	10,9	0,1	7	10			
12.02.						-1,2	2,5	8,5						
13.02.						-1,6	0,4	3,0						
14.02.						-4,1	2,6	10,9		3				
15.02.						-1,7	5,2	14,7		4				
16.02.						0,7	7,8	16,4						
17.02.						3,5	6,1	10,5	13,9	17	71			
18.02.						1,2	4,6	7,9	0,3	13	72			
19.02.						-2,5	3,6	11,0	0,1	9	16			
20.02.						4,7	6,6	10,0	2,4	4	27			
21.02.						6,9	8,5	10,2	2,7	11	86			
22.02.						7,9	8,6	9,2	0,1	6	139			
23.02.						5,5	11,0	18,2	1,1	1	7			
24.02.						-0,1	4,3	8,5	0,1	6	13			
25.02.						-2,4	3,4	11,0	0,3	12	6			
26.02.						1,4	5,8	12,2						
27.02.						-0,8	8,2	17,1						
28.02.						1,9	4,3	8,2	10,7	15	22			
01.03.						1,9	4,6	7,3	2,4	5	13			
02.03.						2,9	7,3	11,9	1,4	7	52			
03.03.						-1,1	6,2	14,1						
04.03.						1,1	7,8	17,7	0,5	2	10			
05.03.						4,0	6,6	11,3	2,0	3	10			
06.03.						1,9	5,1	10,3	1,0	9	30			
07.03.						2,0	3,6	6,9	2,4	14	42			
08.03.						1,3	4,7	8,5	0,5	7	11			
09.03.						7,5	9,2	11,3	12,7	15	136			
10.03.						2,0	7,3	13,6		1	6			
11.03.						-1,6	6,1	14,9		2				
12.03.						0,1	7,9	15,9						

Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017  
 Austrieb: 07.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-0,7	6,6	14,1						
14.03.						0,0	8,1	16,1						
15.03.						3,2	8,5	15,5						
16.03.						1,9	10,1	19,2		7	23			
17.03.						6,2	11,5	19,8						
18.03.						7,0	7,9	9,1	0,9					
19.03.						8,4	10,7	13,6						
20.03.						8,5	10,9	15,1						
21.03.						3,4	8,8	12,6	2,4	5	25			
22.03.						2,7	4,9	7,1	4,2	14	81			
23.03.						4,7	9,6	17,1	0,3	7	37			
24.03.						6,8	8,4	10,0						
25.03.						4,3	9,8	17,0						
26.03.						3,2	9,6	15,8						
27.03.						2,7	11,5	18,7						
28.03.						3,6	12,5	21,7						
29.03.						6,8	13,4	20,6						
30.03.						4,8	13,7	21,9						
31.03.						7,0	15,6	25,0						
01.04.						7,7	13,4	21,3						
02.04.						8,2	12,2	17,1						
03.04.						7,1	12,7	19,0						
04.04.						6,2	11,7	18,5						
05.04.						4,0	10,0	17,5						
06.04.						3,5	7,4	11,2						
07.04.						0,4	8,5	17,8						
08.04.						2,1	11,2	20,2						
09.04.						4,5	14,4	24,0						
10.04.						8,3	15,7	25,3	0,9		3			
11.04.						5,1	9,8	16,1	0,1					
12.04.						2,5	11,0	20,2						
13.04.						8,0	11,7	16,5						
14.04.						7,8	10,5	15,2						
15.04.						7,3	10,2	14,5	0,6	1	4			
16.04.						5,7	7,5	12,1	1,7	1	5			
17.04.						1,5	5,3	9,3	8,2	11	47			
18.04.						0,3	2,5	8,1	2,7	21	78			

Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017  
 Austrieb: 07.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-0,6	2,4	6,6	1,2	12	38			
20.04.						-3,5	2,7	8,6		2				
21.04.						-1,9	7,0	15,3						
22.04.						3,4	6,6	12,2	1,7	8	45			
23.04.						2,1	6,4	12,4		9	77			
24.04.						-1,4	9,4	20,0		2				
25.04.						2,6	8,4	15,9	8,1	8	42			
26.04.						0,4	3,0	5,4	9,9	24	114			
27.04.						0,9	3,7	6,0	6,2	24	204			
28.04.						3,0	6,4	11,7	4,6	8	232			
29.04.						2,6	8,7	15,2		1	4			
30.04.						0,9	10,9	18,5						
01.05.						5,5	7,0	10,6	4,4	15	99			
02.05.						5,6	9,5	16,2	0,8	6	32			
03.05.						6,7	9,3	14,8	3,0	13	53			
04.05.						4,2	8,4	14,2	5,0	16	97			
05.05.						5,8	10,6	16,5	0,1	9	91			
06.05.						4,3	11,5	19,3	4,1	11	83			
07.05.						9,7	11,1	12,8	2,3	8	126	1	4	
08.05.			!!!	17.05.		5,7	8,7	10,1	9,7	23	237	1	4	
09.05.						4,4	8,3	13,0		1		1	4	
10.05.						1,2	11,5	20,6		8	27	1	4	
11.05.						6,7	14,5	23,1				1	5	
12.05.						12,1	15,2	21,3	0,6	4	55	1	8	
13.05.						10,2	15,3	22,1	1,4	6	79	2	14	
14.05.						11,4	14,5	20,5	5,4	15	161	2	23	
15.05.			!!	22.05.		10,8	15,5	21,8	1,1	10	140	2	32	
16.05.						8,1	17,0	24,1		4	37	3	45	
17.05.						10,2	20,1	27,4				3	71	
18.05.						14,4	18,1	24,1	2,2	8	129	4	104	
19.05.	x	225	!!!	26.05.		7,0	11,8	16,1	7,8	16	210	4	109	
20.05.			!	27.05.		4,6	10,9	17,4		9	71	4	113	
21.05.			!	27.05.		4,5	13,8	20,6		8	58	4	126	
22.05.						9,7	17,3	23,9				4	158	
23.05.						11,3	18,5	26,1				5	207	
24.05.						12,4	17,7	23,0		1	16	5	257	
25.05.						12,4	17,3	23,0	0,1			6	309	

Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 07.05.2017

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.						9,2	18,5	26,0		3	33	6	364	
27.05.						11,0	21,5	29,8				7	440	
28.05.						13,8	23,5	31,8				7	554	
29.05.						15,9	23,7	31,5				8	678	
30.05.						16,1	21,3	29,0	2,8	8	137	8	792	
31.05.						15,3	20,4	28,3				9	910	
01.06.						12,8	20,6	28,0				9	1016	
02.06.						16,3	20,0	27,3	0,9	3	45	10	1126	
03.06.	x	256				14,7	20,6	28,3	4,0	5	45	11	1246	
04.06.	x	242	!!	11.06.		11,2	17,1	22,4	7,4	10	180	11	1307	
05.06.						11,3	14,4	18,7	0,1			11	1353	
06.06.	x	24	!	13.06.		8,5	13,1	18,6	3,6	16	87	11	1388	
07.06.						8,3	11,6	16,2	5,2	6	75	11	1407	
08.06.						6,7	16,3	24,6				12	1461	
09.06.			!	15.06.		10,6	17,0	24,0	1,1	6	71	12	1520	
10.06.	x	139	!!	15.06.		10,1	17,8	24,5	0,2	9	182	12	1585	
11.06.						11,2	22,1	31,9				13	1678	
12.06.						15,6	21,7	26,6				13	1766	
13.06.						10,7	18,7	26,9				14	1828	
14.06.						12,0	20,0	27,5				14	1899	
15.06.						14,3	22,4	31,9	0,8	1	21	14	1992	
16.06.						13,9	19,4	25,6				15	2059	
17.06.						10,9	17,3	23,3				15	2102	
18.06.						15,6	20,6	26,4				16	2173	
19.06.						12,2	22,8	31,4				16	2247	
20.06.						17,7	26,2	34,5				17	2345	
21.06.						17,7	26,2	35,0				17	2430	
22.06.						17,7	26,7	35,0				18	2514	
23.06.						19,3	25,8	31,4				18	2594	
24.06.						17,4	22,5	28,4				19	2653	
25.06.						16,0	21,0	26,8				19	2709	
26.06.						15,3	23,3	31,0	1,8		6	20	2766	
27.06.	x	286				16,6	21,3	28,0	2,3	3	42	20	2816	
28.06.	x	300				15,8	20,4	26,1	5,7	6	37	20	2864	
29.06.	x	205	!	05.07.		13,0	16,7	22,7	10,2	2	54	21	2893	
30.06.						12,0	17,4	24,6	0,3			21	2926	
01.07.						13,2	15,9	19,8	0,1			21	2951	

Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017  
 Austrieb: 07.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	14	Blatt- zahl	cm <sup>2</sup>	
02.07.						13,1	15,6	20,9	0,9			21	2974	
03.07.	x	113				13,6	18,8	25,6				22	3013	
04.07.						14,4	21,3	28,7				22	3051	
05.07.						14,0	23,4	32,3				23	3097	
06.07.						16,4	23,5	34,3	2,0	1	14	23	3146	
07.07.			!	13.07.		17,9	23,8	32,8	4,1	3	61	24	3196	
08.07.	x	300				18,1	24,5	33,3	0,1			24	3234	
09.07.			!	15.07.		17,9	22,2	28,5	7,8	5	57	24	3281	
10.07.	x	300	!!	15.07.		15,9	20,4	26,6	7,5	6	116	25	3309	
11.07.	x	242	!!	17.07.		14,9	18,9	22,9	1,0	7	145	25	3328	
12.07.			!	19.07.		14,8	18,7	23,7	2,8	6	93	25	3360	
13.07.	x	243				11,1	17,3	23,3		1	15	26	3378	
14.07.						12,6	17,2	24,1	0,5	5	50	26	3397	
15.07.			!	21.07.		12,4	16,8	23,6	0,5	7	89	26	3412	
16.07.						10,1	18,5	25,9				26	3437	
17.07.						13,2	21,6	29,6				27	3463	
18.07.						15,2	23,8	31,3				27	3489	
19.07.			!	26.07.		16,5	24,8	34,5	12,8	3	60	27	3526	
20.07.	x	300	!!	26.07.		16,9	19,4	24,7	9,8	14	129	28	3549	
21.07.	x	300	!!	28.07.		14,5	20,9	28,9	21,8	8	128	28	3568	
22.07.	x	285	!!!	28.07.		15,8	21,6	28,3	0,3	8	211	28	3592	
23.07.			!!	30.07.		15,0	18,0	22,2	17,0	9	144	28	3612	
24.07.			!	31.07.		12,3	14,7	19,4	1,9	7	90	29	3623	
25.07.	x	33	!!!	31.07.		11,0	13,1	15,9	7,8	21	235	29	3628	
26.07.	x	34	!!!	31.07.		12,2	14,7	18,3	10,2	11	247	29	3635	
27.07.						13,1	17,0	21,5	6,7	6	64	29	3645	
28.07.	x	184	!!	02.08.		14,0	18,6	23,3	0,1	8	140	29	3663	
29.07.						13,5	21,4	29,1				30	3686	
30.07.						18,9	23,6	29,7				30	3701	
31.07.						17,3	23,4	29,8				30	3726	
01.08.			!	06.08.		18,1	23,2	32,6	6,2	4	81	30	3750	
02.08.	x	300	!!!	06.08.		17,8	23,3	29,8	5,2	8	231	31	3760	
03.08.	x	300				18,4	23,4	30,4	0,2			31	3785	
04.08.						18,3	21,8	26,3				31	3800	
05.08.						14,6	20,5	26,8				32	3806	
06.08.						14,3	18,1	23,6	0,1	1	7	32	3820	
07.08.						10,4	19,1	25,7				32	3831	

Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017  
 Austrieb: 07.05.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
08.08.						13,5	17,7	22,1	0,3			32	3840	
09.08.						13,3	17,5	23,3	5,4	3	39	32	3845	
10.08.	x	175	!!	17.08.		10,8	13,2	14,7	14,0	10	119	32	3849	
11.08.			!!	17.08.		10,1	12,7	16,6	10,8	8	102	32	3850	
12.08.	x	47	!!!	17.08.		11,7	14,8	19,9	19,1	11	228	32	3852	
13.08.	x	111	!	18.08.		13,1	18,1	24,6	0,2	4	72	33	3863	
14.08.	x	255				13,9	21,0	28,1		3	41	33	3875	
15.08.						15,7	21,6	31,0	5,0	2	33	33	3885	
16.08.	x	300	!!	22.08.		16,6	20,3	26,4	13,9	10	144	33	3888	
17.08.	x	300				16,4	21,8	28,2	0,1	6	48	33	3891	
18.08.			!	25.08.		15,1	20,3	30,1	9,2	6	88	33	3906	
19.08.	x	191	!!!	25.08.		12,1	16,1	21,9	0,3	8	204	33	3912	
20.08.						9,9	15,3	22,3				34	3914	
21.08.						10,2	15,4	21,9				34	3916	
22.08.						9,0	17,3	24,4				34	3917	
23.08.						12,1	20,0	28,9				34	3919	
24.08.						16,4	21,9	28,3				34	3920	
25.08.						14,8	22,3	30,1				34	3921	
26.08.						18,0	24,1	31,0				34	3930	
27.08.						16,1	20,6	27,2	1,5	1	26	34	3932	
28.08.	x	274	!	04.09.		15,3	21,2	28,5		4	69	34	3932	
29.08.						14,6	22,8	30,2				34	3933	
30.08.						15,4	23,6	32,0	0,9	1	23	34	3933	
31.08.			!!	08.09.		13,4	16,5	19,7	13,4	16	136	34	3933	
01.09.	x	103	!!!	10.09.		11,0	13,1	17,2	7,8	18	326	34	3933	
02.09.	x	11	!!	10.09.		10,1	12,6	17,5	0,1	10	155	34	3933	
03.09.						8,2	12,8	19,7		6	49	34	3933	
04.09.			!	13.09.		6,9	14,1	20,7	0,6	9	83	34	3933	
05.09.	x	71	!!	13.09.		12,9	18,7	26,4	0,8	8	121	34	3933	
06.09.	x	253				12,8	17,5	22,1	0,4			34	3933	
07.09.						10,5	13,9	19,4	1,2	2	12	34	3933	
08.09.						9,0	13,6	18,8				34	3933	
09.09.			!	22.09.		10,0	13,1	16,7	1,4	7	84	34	3933	
10.09.	x	29				11,1	13,9	19,4				34	3933	
11.09.						9,5	12,9	17,0	1,8	1	14	34	3933	
12.09.						10,1	12,7	18,3	0,5	2	18	34	3933	
13.09.						9,7	15,4	20,6	0,7	4	28	34	3933	

Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017  
 Austrieb: 07.05.2017

 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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
14.09.			!	27.09.		9,0	12,8	20,6	12,4	10	74	34	3933	
15.09.						7,5	11,8	17,8	3,1	5	45	34	3933	
16.09.			!!	28.09.		5,1	9,0	15,5	0,9	15	100	34	3933	
17.09.			!!	28.09.		4,4	9,5	17,5	4,0	16	103	34	3933	
18.09.			!!	28.09.		7,8	10,3	15,2	1,2	11	133	34	3933	
19.09.			!!	29.09.		8,3	10,0	15,4	12,2	12	102	34	3933	
20.09.			!!	29.09.		7,3	10,7	16,3	0,8	15	182	34	3933	
21.09.			!	30.09.		3,4	11,0	19,0	0,1	9	79	34	3933	
22.09.						6,2	13,2	22,3		9	76	34	3933	
23.09.						8,3	13,8	21,1		7	70	34	3933	
24.09.						7,7	13,5	21,1		8	68	34	3933	
25.09.						6,1	12,6	20,9		9	85	34	3933	
26.09.			!	06.10.		9,2	13,7	21,7	1,1	13	67	34	3933	
27.09.	x	46	!!	06.10.		8,8	14,7	21,9	0,1	8	148	34	3933	
28.09.	x	37	!	09.10.		11,1	16,6	23,8		7	83	34	3933	
29.09.			!	11.10.		12,8	17,3	23,6	0,1	4	51	34	3933	
30.09.	x	123	!!	12.10.		10,7	15,4	24,7	5,3	15	105	34	3933	
01.10.			!!	14.10.		7,8	12,4	17,6		8	170	34	3933	
02.10.						8,3	13,5	17,8	0,5	5	25	34	3933	
03.10.	x	186	!!	15.10.		7,2	12,5	17,4	18,5	14	163	34	3933	
04.10.			!	16.10.		5,4	10,0	15,9		10	82	34	3933	
05.10.			!	17.10.		7,4	13,0	20,4	4,1	7	70	34	3933	
06.10.			!!	17.10.		5,5	8,3	14,6	3,8	18	132	34	3933	
07.10.			!!	17.10.		5,8	10,0	14,8	0,1	8	114	34	3933	
08.10.						8,1	10,5	15,8	1,5	6	27	34	3933	
09.10.			!!	18.10.		8,2	10,0	13,2	4,4	17	129	34	3933	
10.10.			!	18.10.		7,3	10,6	13,7	0,5	9	77	34	3933	
11.10.						10,0	14,4	21,2		1	5	34	3933	
12.10.						10,8	13,9	19,5		1	9	34	3933	
13.10.			!!	21.10.		8,5	13,7	21,7		11	100	34	3933	
14.10.			!	22.10.		6,4	14,3	22,8		11	93	34	3933	
15.10.						6,8	15,6	25,2		9	116	34	3933	
16.10.						8,5	16,6	26,9		5	52	34	3933	
17.10.						7,6	15,7	25,1		4	36	34	3933	
18.10.						7,4	13,9	23,3		7	54	34	3933	
19.10.						7,0	13,3	22,8		8	61	34	3933	
20.10.						10,2	14,7	21,4				34	3933	



Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017  
Austrieb: 07.05.2017

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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
21.10.						9,5	14,8	20,8	3,4	5	43	34	3933	
22.10.						6,6	9,7	14,4	0,6	12	66	34	3933	
23.10.						5,5	8,1	12,1	1,0	11	55	34	3933	
24.10.						7,7	11,9	18,4	0,2	2	76	34	3933	
25.10.						8,8	13,6	21,6		4	38	34	3933	
26.10.						9,1	14,1	22,6		14	149	34	3933	
27.10.	x	79				6,7	10,9	16,4	3,3	11	62	34	3933	
28.10.			!	09.12.		3,2	7,0	10,0	0,1	11	64	34	3933	
29.10.			!	13.12.		2,8	7,6	9,6	4,1	12	83	34	3933	
30.10.						0,7	4,0	11,7		14	27	34	3933	
31.10.						-1,7	3,9	10,8	0,1	10	11	34	3933	
01.11.						2,1	7,6	16,1		2	5	34	3933	
02.11.						5,5	10,5	14,4		1	6	34	3933	
03.11.						6,3	10,8	16,4		2	15	34	3933	
04.11.			!	94%	30.12.	4,0	10,4	18,0		10	74	34	3933	
05.11.			!!	86%	93%	4,6	8,0	11,0	9,1	22	166	34	3933	
06.11.			!!!	84%	91%	3,5	4,6	6,1	1,6	11	213	34	3933	
07.11.			!	80%	88%	4,3	5,4	6,5	0,7	15	91	34	3933	
08.11.			!!	80%	87%	5,0	5,6	6,3	4,8	20	163	34	3933	
09.11.						4,7	5,7	7,8	1,1	21	113	34	3933	
10.11.						4,2	5,2	6,1	1,7	17	81	34	3933	
11.11.						4,6	6,5	8,9	0,5	18	44	34	3933	
12.11.						1,6	4,5	9,9	23,7	24	122	34	3933	
13.11.						0,8	3,0	7,4	0,6	22	145	34	3933	
14.11.						-1,5	1,6	5,7		18	57	34	3933	
15.11.						-2,6	-1,2	2,2	0,1	24		34	3933	
16.11.						-3,1	-1,1	0,5	0,1	18		34	3933	
17.11.						-0,4	1,8	3,5	0,2	18	33	34	3933	
18.11.						2,9	3,7	5,3	0,1	10	41	34	3933	
19.11.						1,2	3,1	8,0	2,2	13	28	34	3933	
20.11.						0,9	3,0	5,7		2	4	34	3933	
21.11.						5,3	7,8	11,8	1,5	9	30	34	3933	
22.11.						6,1	10,7	17,4				34	3933	
23.11.						4,0	9,6	16,6	0,1			34	3933	
24.11.						8,2	11,1	16,8	0,5	7	45	34	3933	
25.11.						1,7	5,4	9,5	12,8	22	83	34	3933	
26.11.						0,1	1,5	4,5	3,0	15	23	34	3933	

Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2017  
 Austrieb: 07.05.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			24.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Gradstd. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
27.11.					-0,2	2,6	4,8	0,1	2	2	34	3933	
28.11.					1,6	3,6	4,9	3,3	18	25	34	3933	
29.11.					-0,8	1,5	3,8	0,5	23	42	34	3933	
30.11.					-0,9	0,5	4,1	1,4	22	24	34	3933	
01.12.					-2,0	-0,7	2,7	0,8	20	6	34	3933	
02.12.					-3,6	-1,4	0,7		13		34	3933	
03.12.					-2,2	-1,7	-0,7				34	3933	
04.12.					-1,2	0,7	1,9	1,6	12	3	34	3933	
05.12.					1,1	2,5	4,7	0,1	2	2	34	3933	
06.12.					0,1	2,3	3,8				34	3933	
07.12.					-2,1	3,1	9,1		9	1	34	3933	
08.12.					-1,8	3,0	6,9	2,0	22	54	34	3933	
09.12.					-3,8	-1,6	1,9	1,1	24		34	3933	
10.12.					-3,4	0,4	5,9	9,8	19	11	34	3933	
11.12.					3,5	5,3	7,5	8,9	15	31	34	3933	
12.12.					-0,8	2,6	6,2				34	3933	
13.12.					-1,9	1,7	5,1	0,7	2	8	34	3933	
14.12.					2,6	4,5	7,2	5,3	8	39	34	3933	
15.12.					0,4	3,0	6,3	1,0	9	11	34	3933	
16.12.					-0,5	0,8	3,9	1,5	20	8	34	3933	
17.12.					-0,3	0,5	3,4	1,0	7	5	34	3933	
18.12.					-1,3	0,2	2,3	1,5	4	3	34	3933	
19.12.					-0,1	0,6	1,8	1,1	15	2	34	3933	
20.12.					0,4	1,7	3,3	3,8	15	20	34	3933	
21.12.					2,2	3,8	5,7	0,9	2	7	34	3933	
22.12.					4,5	5,8	7,7	1,8	15	46	34	3933	
23.12.					5,6	6,4	7,6		5	70	34	3933	
24.12.					-0,4	4,7	5,9		1	4	34	3933	
25.12.					-1,3	1,6	7,4				34	3933	
26.12.					0,7	4,2	7,0			2	34	3933	
27.12.					1,4	2,5	4,5	0,8	1	2	34	3933	
28.12.					0,0	1,4	2,2	5,4	7	5	34	3933	
29.12.					-1,9	-0,6	0,2	1,3	4		34	3933	
30.12.					-4,5	-1,8	1,1	4,7	5		34	3933	
31.12.					0,5	3,5	7,7						

Station: Unterjesingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:54:24

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 07.05.2017

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.				
				24.12.	31.12.					

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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