

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2016
Austrieb: 07.05.2016

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.						1,7	3,1	4,6	1,1	24	78			
02.01.						1,5	3,8	5,7	7,1	24	169			
03.01.						2,5	5,0	7,9	1,4	12	223			
04.01.						1,8	4,2	8,2	6,7	14	43			
05.01.						1,2	4,0	7,1	3,8	10	31			
06.01.						2,2	3,3	4,4	0,3	5	7			
07.01.						1,7	3,8	6,6	3,2	12	30			
08.01.						2,5	4,6	7,3	0,5	3	7			
09.01.						2,9	4,6	7,1	0,1	14	39			
10.01.						2,5	5,2	7,3	1,2	12	74			
11.01.						1,5	4,3	6,0	13,3	19	42			
12.01.						1,9	3,8	7,1	5,1	8	36			
13.01.						0,7	2,3	4,7	1,6	8	16			
14.01.						-1,8	1,2	5,9	0,2	2	2			
15.01.						-1,0	-0,3	1,3						
16.01.						-1,9	-0,5	1,1	0,9					
17.01.						-5,2	-2,3	1,5	0,4					
18.01.						-9,7	-6,6	-2,5		5				
19.01.						-11,0	-6,1	-2,3		9				
20.01.						-5,1	-3,1	1,8	0,5					
21.01.						-5,2	-2,1	3,8	1,0					
22.01.						-9,5	-3,5	2,7	0,4	8				
23.01.						-1,6	3,4	8,2	3,1	7	6			
24.01.						-1,5	2,2	6,2	0,1	15	10			
25.01.						1,8	7,1	13,7						
26.01.						3,8	8,7	16,1						
27.01.						6,4	10,4	13,1						
28.01.						5,4	8,7	11,8	4,7	9	56			
29.01.						3,6	6,0	10,2	1,5	11	111			
30.01.						3,1	6,0	9,6	4,9	7	39			
31.01.						2,3	4,8	11,0	2,0	17	67			
01.02.						8,6	10,8	12,9		1	7			
02.02.						8,1	9,3	11,3			1			
03.02.						0,4	3,7	8,0	0,8	16	35			

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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.						
04.02.						0,0	1,9	4,0	2,0	23	45			
05.02.						3,3	5,6	10,5	0,8	7	17			
06.02.						0,8	7,2	14,5		12	50			
07.02.						0,9	4,5	8,0		1	3			
08.02.						4,1	7,0	12,0	7,0	10	67			
09.02.						3,3	7,2	10,7	7,0	15	80			
10.02.						0,4	2,2	3,5	0,2	14	23			
11.02.						0,9	2,6	5,0						
12.02.						-0,2	3,2	6,7		5	7			
13.02.						1,8	4,4	7,3	5,7	20	38			
14.02.						3,4	5,2	6,6	3,6	15	54			
15.02.						1,2	2,5	3,8	0,1	19	37			
16.02.						0,3	1,1	2,3						
17.02.						-0,4	0,5	1,4		3				
18.02.						0,9	3,8	8,1						
19.02.						-0,1	1,4	4,3	0,9	12	14			
20.02.						-0,7	2,9	8,1	0,3	11	47			
21.02.						8,1	10,2	12,3	0,1	3	27			
22.02.						7,8	11,1	15,4						
23.02.						0,4	4,7	9,3	5,2	18	55			
24.02.						-0,2	2,8	6,9	3,0	12	72			
25.02.						0,0	1,3	4,5	3,7	11	7			
26.02.						-4,0	0,3	5,5		12				
27.02.						-4,1	1,8	9,7						
28.02.						-0,6	2,1	4,9						
29.02.						-0,7	1,4	2,4	0,1	7	2			
01.03.						-1,1	1,7	5,5	1,9	13	3			
02.03.						0,4	3,5	7,9	6,7	14	27			
03.03.						-0,4	1,8	4,9	0,2	5	3			
04.03.						-0,8	2,8	6,4	1,8	10	16			
05.03.						1,8	3,7	5,2	0,5	9	35			
06.03.						0,1	2,1	4,7	0,1					
07.03.						-0,8	2,4	7,0		2				
08.03.						-0,7	1,0	6,4	0,1	4	1			
09.03.						-3,6	0,6	4,6	5,3	8	6			
10.03.						-2,5	3,6	11,5	1,3	8	2			
11.03.						-1,6	3,3	8,7		6				

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

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.						
12.03.						2,4	5,1	10,8						
13.03.						2,2	5,1	9,8						
14.03.						1,6	5,1	9,9						
15.03.						-2,6	0,8	5,0	2,4	10	11			
16.03.						-0,1	3,3	8,5		2	1			
17.03.						-2,0	5,3	13,7		2				
18.03.						-1,1	6,9	16,5		5				
19.03.						-1,3	3,3	7,9						
20.03.						2,5	5,1	12,3						
21.03.						1,9	5,4	9,9						
22.03.						3,2	6,1	10,9						
23.03.						3,1	5,1	8,3	0,1	4	15			
24.03.						1,2	4,7	9,0		2	6			
25.03.						3,9	5,4	6,8	3,7	6	20			
26.03.						3,0	9,2	15,4	0,3	11	83			
27.03.						3,6	7,7	11,3	0,1					
28.03.						0,6	7,6	15,3	7,3	9	35			
29.03.						4,3	9,7	14,8	0,9	4	62			
30.03.						8,6	10,6	13,6	2,1	12	99			
31.03.						6,1	12,0	20,8	0,2	12	127			
01.04.						5,2	7,1	11,3		1	12			
02.04.						4,5	9,9	16,9		1	3			
03.04.						7,6	14,0	21,9						
04.04.						9,8	13,2	17,3		1	8			
05.04.						7,4	11,5	17,9	8,1	4	30			
06.04.						7,9	11,4	16,7	1,1	11	139			
07.04.						5,7	7,9	10,5						
08.04.						3,2	7,2	12,0						
09.04.						3,0	7,0	11,0						
10.04.						6,5	10,9	16,0						
11.04.						2,6	11,3	19,7		2	7			
12.04.						8,3	12,2	18,3	9,9	11	92			
13.04.						7,5	9,9	13,8	1,7	16	173			
14.04.						6,5	10,2	15,3	1,1	15	120			
15.04.						6,9	10,2	14,7	4,2	14	240			
16.04.						8,9	10,7	12,7	11,9	21	113			
17.04.						4,7	7,5	10,3	13,2	24	200			

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2016
Austrieb: 07.05.2016

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.						
18.04.						4,5	6,9	10,4	0,7	21	268			
19.04.						2,7	9,0	14,8		10	124			
20.04.						1,9	10,3	17,8			1			
21.04.						2,6	12,8	21,3						
22.04.						6,4	13,3	19,6	0,2	1	7			
23.04.						1,9	7,7	12,0	3,1	21	114			
24.04.						0,6	4,1	9,5	0,3	15	80			
25.04.						-0,7	3,4	6,8	1,8	7	16			
26.04.						1,1	3,3	5,2	3,5	9	33			
27.04.						0,4	3,6	9,0	0,2	1	2			
28.04.						-0,1	4,6	10,3	0,9	10	11			
29.04.						-0,1	8,1	16,1		1				
30.04.						2,1	9,8	17,7	7,9	3	22			
01.05.						5,7	9,4	15,4	3,9	20	109			
02.05.						6,0	12,2	18,7	0,1	8	153			
03.05.						6,1	9,5	17,6	1,7	4	44			
04.05.						3,0	9,2	15,5	0,3	10	52			
05.05.						3,9	11,9	18,9						
06.05.						5,7	15,5	23,4						
07.05.						7,8	17,2	24,3				1	4	
08.05.						9,8	17,9	24,5				1	5	
09.05.						9,6	18,2	24,6				1	7	
10.05.						12,5	15,2	18,9	1,5	7	70	1	12	
11.05.						9,3	15,9	23,4	0,4	12	82	2	19	
12.05.			!!	25.05.		12,0	12,7	14,2	5,6	11	101	2	25	
13.05.			!!	25.05.		11,0	12,8	16,0	3,9	13	147	2	30	
14.05.						7,2	10,9	15,0	0,9	4	23	2	35	
15.05.						4,8	7,6	10,8				2	35	
16.05.						5,3	6,8	10,3	1,2	3	24	2	35	
17.05.						5,5	10,3	16,4				2	36	
18.05.						7,0	13,6	20,1	0,8	1	17	2	45	
19.05.						8,4	11,8	16,9	1,9	8	78	3	50	
20.05.						6,3	13,8	21,1				3	58	
21.05.						7,7	17,0	25,4				3	79	
22.05.						10,4	18,2	28,0	0,8			4	120	
23.05.			!	31.05.		9,2	10,4	12,9	13,8	13	63	4	124	
24.05.			!!	31.05.		8,7	10,1	12,6	1,4	12	173	4	127	

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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		
25.05.						9,0	13,4	20,1		2	4	146		
26.05.			!	03.06.		8,0	16,4	25,5	9,0	10	71	4	192	
27.05.	x	146				12,2	18,6	25,8		1	87	5	242	
28.05.						13,4	18,3	24,0	5,3	1	21	5	303	
29.05.	x	206	!!	05.06.		13,4	16,0	21,9	29,2	18	155	6	364	
30.05.	x	99	!!!	06.06.		12,8	15,2	19,3	14,5	10	283	6	412	
31.05.						10,3	16,0	21,4		4		6	460	
01.06.						11,3	15,7	20,5	3,3	6	34	7	513	
02.06.	x	74	!!	09.06.		12,9	15,3	20,3	1,9	8	133	7	573	
03.06.			!	10.06.		13,1	15,9	20,8	1,5	13	99	7	635	
04.06.	x	116	!!!	10.06.		13,7	16,1	21,4	2,9	17	204	8	707	
05.06.	x	188	!!!	11.06.		13,8	16,2	22,3	8,8	21	207	8	785	
06.06.	x	205	!!!	12.06.		12,9	19,2	26,3	0,2	9	272	8	875	
07.06.			!	14.06.		12,3	19,0	27,7	0,1	10	89	9	978	
08.06.	x	169	!!	16.06.		13,9	15,8	19,8	41,0	20	133	9	1044	
09.06.	x	118	!!!	17.06.		12,6	16,4	22,6	2,2	9	247	10	1119	
10.06.			!	18.06.		10,2	17,4	24,3	0,5	7	62	10	1183	
11.06.			!!	20.06.		13,1	15,4	21,2	12,5	8	109	10	1255	
12.06.	x	100	!!!	21.06.		12,4	15,1	20,1	11,5	22	352	11	1314	
13.06.	x	85	!!!	21.06.		12,5	14,7	19,6	3,6	15	296	11	1365	
14.06.	x	33	!!	22.06.		11,8	13,8	18,4	12,4	18	174	11	1406	
15.06.	x	14	!!!	22.06.		10,0	14,0	19,6	2,4	13	313	11	1453	
16.06.			!!!	23.06.		9,9	13,0	17,4	4,0	18	206	11	1487	
17.06.	x	65	!!	24.06.		10,9	13,8	18,2	4,9	13	151	12	1523	
18.06.			!	24.06.		9,5	15,4	21,7	0,1	7	73	12	1566	
19.06.	x	42	!!	25.06.		10,9	14,6	20,8	1,6	11	142	12	1613	
20.06.			!!	26.06.		8,7	16,0	23,1	0,9	10	105	12	1660	
21.06.	x	127	!!	27.06.		12,7	17,8	23,2	0,6	9	167	13	1724	
22.06.						16,5	22,6	29,2				13	1820	
23.06.						16,6	25,8	33,9		2	28	14	1928	
24.06.			!	30.06.		17,7	25,3	33,5	7,9	4	70	14	2030	
25.06.	x	300	!!!	30.06.		15,0	18,9	25,6	4,1	12	246	15	2094	
26.06.	x	121	!	01.07.		11,4	16,6	22,2	0,2	8	67	15	2143	
27.06.	x	100	!!	02.07.		10,6	16,9	23,2		8	141	15	2184	
28.06.						13,8	19,2	26,2				16	2242	
29.06.						15,2	20,2	25,9				16	2301	
30.06.			!!	06.07.		14,5	19,3	26,0	0,7	10	101	16	2362	

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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	cm ²	
01.07.	x	293	!!!	07.07.		14,8	20,8	26,6	0,1	8	200	17	2420	
02.07.			!!	08.07.		11,7	16,5	20,0	5,6	9	129	17	2449	
03.07.						9,5	15,2	21,1		2	17	17	2476	
04.07.						13,4	19,2	25,5				18	2522	
05.07.						13,3	19,3	26,3		2	23	18	2573	
06.07.						13,7	17,9	23,1				18	2613	
07.07.						9,9	18,6	25,6		1	14	19	2648	
08.07.						12,0	21,3	30,1				19	2692	
09.07.						18,0	22,6	28,7				19	2755	
10.07.						14,3	24,1	33,0				20	2810	
11.07.						18,4	24,0	30,4	0,4	2	28	20	2869	
12.07.	x	300	!!!	19.07.		13,5	17,3	18,9	5,9	13	220	21	2894	
13.07.	x	154	!!	19.07.		10,9	14,5	19,6	14,8	14	139	21	2912	
14.07.			!	20.07.		10,3	13,4	19,5	3,0	8	66	21	2932	
15.07.						8,8	14,3	20,3	0,1			21	2947	
16.07.						8,6	16,5	23,5				21	2966	
17.07.						13,5	20,2	26,8				22	3006	
18.07.						14,4	21,6	28,1				22	3045	
19.07.						14,8	23,6	31,4				22	3083	
20.07.						15,8	25,6	33,2				23	3134	
21.07.			!	26.07.		17,3	22,3	28,4	6,5	5	90	23	3170	
22.07.	x	236	!!	27.07.		14,5	20,0	27,1	6,6	11	107	24	3203	
23.07.	x	287	!!!	28.07.		16,4	19,7	26,1	23,4	14	246	24	3236	
24.07.	x	300	!!!	29.07.		16,7	20,7	27,0	4,4	14	247	24	3266	
25.07.	x	300	!!!	30.07.		16,7	21,1	25,9	0,1	9	252	25	3298	
26.07.			!	01.08.		15,6	21,7	28,5	2,2	3	59	25	3328	
27.07.	x	300	!!!	01.08.		15,9	20,2	27,3	0,1	9	214	25	3359	
28.07.						14,6	19,6	25,4	0,9	4	39	26	3383	
29.07.						15,8	20,6	26,0			42	26	3402	
30.07.						14,7	22,2	29,4		3	52	26	3436	
31.07.			!	06.08.		14,8	18,8	23,4	5,0	4	69	26	3457	
01.08.			!	07.08.		11,4	17,7	24,1		7	93	27	3471	
02.08.			!!	08.08.		13,4	16,8	21,2	2,9	10	108	27	3481	
03.08.	x	216				14,3	19,9	26,5		3	120	27	3509	
04.08.			!!	12.08.		13,4	19,1	28,5	17,7	8	109	27	3530	
05.08.	x	150	!!!	12.08.		13,3	16,3	21,3	2,6	11	264	28	3543	
06.08.	x	97	!	13.08.		11,7	16,6	22,1		7	81	28	3552	

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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	
07.08.	x	87	!!	14.08.		11,4	19,0	26,2		8	123	28	3572	
08.08.						13,7	20,4	27,9				28	3595	
09.08.			!!	16.08.		13,2	15,7	19,8	1,4	9	129	28	3604	
10.08.						9,7	14,3	20,8	0,1			29	3612	
11.08.			!	17.08.		7,0	13,4	20,4	0,3	10	85	29	3616	
12.08.	x	14	!	18.08.		12,0	15,9	21,0	0,2	7	88	29	3629	
13.08.	x	109	!!	18.08.		12,0	20,3	29,2		9	148	29	3651	
14.08.						14,8	21,8	29,5				29	3667	
15.08.						13,4	21,4	29,3		3	42	30	3676	
16.08.						13,7	21,0	29,0		3	46	30	3701	
17.08.						12,0	18,5	25,5				30	3713	
18.08.						13,4	18,1	24,8				30	3724	
19.08.			!	25.08.		14,1	19,9	25,6		6	96	30	3730	
20.08.			!!	27.08.		13,1	17,9	23,1	7,8	8	128	31	3746	
21.08.	x	146	!!!	27.08.		11,7	15,7	21,0	0,1	8	233	31	3755	
22.08.						9,7	16,7	23,1			2	31	3764	
23.08.	x	60	!	29.08.		11,5	20,2	28,8		7	87	31	3771	
24.08.						13,2	22,8	31,2		4	56	31	3780	
25.08.						13,3	23,4	32,6			5	32	3802	
26.08.			!	31.08.		17,4	25,5	34,6		3	61	32	3812	
27.08.						16,6	26,2	34,5				32	3820	
28.08.			!!	02.09.		17,6	26,0	34,3	5,5	5	103	32	3839	
29.08.						16,0	21,2	26,8				32	3848	
30.08.						12,9	20,2	27,2				33	3851	
31.08.						13,1	21,0	29,5				33	3854	
01.09.						15,8	21,4	28,5				33	3863	
02.09.						13,0	20,4	29,5				33	3871	
03.09.						13,8	20,5	27,4				33	3874	
04.09.						14,7	18,4	24,4	1,0			33	3876	
05.09.						13,7	17,2	22,7				33	3880	
06.09.						10,6	18,1	25,2		5	53	33	3881	
07.09.						13,2	18,7	25,8				33	3882	
08.09.						11,6	21,2	31,6		5	59	33	3882	
09.09.						13,9	21,2	28,9				34	3883	
10.09.						13,3	21,7	30,7		2	33	34	3883	
11.09.						15,0	22,3	29,9				34	3888	
12.09.						14,1	22,9	32,6				34	3888	

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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		
13.09.						14,9	23,7	32,5				34	3888	
14.09.						14,3	22,8	31,0				34	3888	
15.09.						15,1	19,8	26,3				34	3888	
16.09.						12,9	16,3	22,5				34	3888	
17.09.						12,6	16,0	21,1	2,6	2		34	3888	
18.09.	x	86	!!!	27.09.		12,8	13,7	15,6	19,0	23	303	34	3888	
19.09.	x	101	!!!	27.09.		11,7	14,3	19,5	0,1	10	441	34	3888	
20.09.						10,3	13,3	18,7				34	3888	
21.09.						7,1	12,4	19,5		8	52	34	3888	
22.09.						5,1	12,9	21,4		6	40	34	3888	
23.09.						8,5	14,1	22,0		1	12	34	3888	
24.09.						6,6	14,7	23,3		5	35	34	3888	
25.09.						8,3	16,3	25,5		4	40	34	3888	
26.09.			!!	04.10.		13,4	15,3	19,3	1,5	8	114	34	3888	
27.09.	x	121				12,1	15,8	22,2	0,2	4	50	34	3888	
28.09.	x	41	!	10.10.		10,0	16,3	24,2		8	95	34	3888	
29.09.						10,6	18,4	26,4				34	3888	
30.09.						14,2	18,3	24,9				34	3888	
01.10.						12,2	15,2	20,5	0,1			34	3888	
02.10.			!	24.10.		9,2	12,6	17,1	0,8	5	58	34	3888	
03.10.						8,2	11,5	16,5	0,7	3	25	34	3888	
04.10.			!!	25.10.		6,1	9,5	15,0	0,3	11	105	34	3888	
05.10.						4,0	8,6	14,3				34	3888	
06.10.						2,4	6,3	8,9				34	3888	
07.10.						8,0	9,4	12,0	0,2	3	25	34	3888	
08.10.						6,4	8,4	12,5	2,2	10	47	34	3888	
09.10.						4,4	7,0	12,9	1,9	18	68	34	3888	
10.10.						2,1	5,9	11,1	0,2	11	43	34	3888	
11.10.						3,9	6,7	12,2	0,3			34	3888	
12.10.						2,4	6,9	14,2		2	5	34	3888	
13.10.						2,5	6,8	12,6				34	3888	
14.10.						2,3	7,3	12,6				34	3888	
15.10.						7,0	11,7	19,5	0,1	2	13	34	3888	
16.10.						2,7	11,8	21,5	0,1	10	72	34	3888	
17.10.			!!	17.11.		7,3	11,5	18,9	25,7	9	102	34	3888	
18.10.						9,8	11,4	14,5	4,3	14	222	34	3888	
19.10.						6,5	9,3	12,9	0,6	2		34	3888	

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2016
 Austrieb: 07.05.2016

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
20.10.						6,7	8,2	11,7	0,1			34	3888	
21.10.						4,5	6,4	8,9	2,6	10	58	34	3888	
22.10.						2,9	7,2	12,9		1	1	34	3888	
23.10.						-0,5	5,3	9,5	2,0	14	32	34	3888	
24.10.			!!	28.11.		8,7	11,9	16,1	14,7	15	147	34	3888	
25.10.	x	80	!!!	28.11.		10,5	12,7	14,3	7,9	13	214	34	3888	
26.10.						7,4	10,6	13,7		7	49	34	3888	
27.10.			!!	09.12.		4,7	8,5	14,4		15	125	34	3888	
28.10.						1,8	8,0	15,7	0,1	14	78	34	3888	
29.10.			!	14.12.		4,2	8,0	15,4	0,1	17	93	34	3888	
30.10.			!	19.12.		3,4	6,1	12,5		19	82	34	3888	
31.10.						0,8	6,3	15,6	0,1	13	71	34	3888	
01.11.						1,5	8,2	17,0		14	51	34	3888	
02.11.						3,2	6,7	8,9	0,5	13	20	34	3888	
03.11.						0,8	4,3	10,1		14	44	34	3888	
04.11.						-1,5	4,3	10,5	0,1	10	4	34	3888	
05.11.			!	86%	95%	4,5	8,3	13,3	4,0	19	65	34	3888	
06.11.						1,1	4,1	7,1	2,1	19	28	34	3888	
07.11.						-1,3	1,7	6,4	0,1	15	25	34	3888	
08.11.						-2,6	0,2	3,2	0,3	17	5	34	3888	
09.11.						0,4	2,5	5,5	2,4	11	28	34	3888	
10.11.						3,5	5,0	7,5	5,2	15	36	34	3888	
11.11.						2,1	3,8	6,5	6,7	20	52	34	3888	
12.11.						-0,3	1,4	3,3	0,8	19	38	34	3888	
13.11.						-1,6	0,9	6,0	0,2	11	1	34	3888	
14.11.						-1,5	-0,7	-0,1		1		34	3888	
15.11.						-0,9	2,7	6,2	1,4	8	23	34	3888	
16.11.						5,7	8,0	9,9	6,4	13	72	34	3888	
17.11.						7,3	9,7	13,2	0,1	5	35	34	3888	
18.11.						6,0	9,4	14,3	13,1	12	37	34	3888	
19.11.						3,2	5,4	7,0	2,9	8	44	34	3888	
20.11.						0,7	7,1	16,4		4	8	34	3888	
21.11.						1,8	6,3	10,4				34	3888	
22.11.						6,0	8,3	10,9		4	18	34	3888	
23.11.						4,5	6,3	8,4		19	88	34	3888	
24.11.						1,8	4,3	6,8	0,1	20	76	34	3888	
25.11.						5,9	6,4	7,0			38	34	3888	

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2016
Austrieb: 07.05.2016

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	
26.11.						5,5	6,1	7,0		5	22	34	3888	
27.11.						1,6	5,3	8,7	0,9	11	81	34	3888	
28.11.						-2,6	0,5	4,7	0,1	10	3	34	3888	
29.11.						-4,1	-0,7	5,0				34	3888	
30.11.						-6,8	-0,4	7,3				34	3888	
01.12.						-0,8	2,9	10,9				34	3888	
02.12.						-0,7	3,0	7,9	0,3			34	3888	
03.12.						-3,0	2,3	7,2				34	3888	
04.12.						-5,3	-1,6	0,8				34	3888	
05.12.						-5,2	-0,2	6,9		11		34	3888	
06.12.						-3,4	1,1	8,1	0,1	14		34	3888	
07.12.						-6,0	0,2	7,4	0,1	11		34	3888	
08.12.						-1,9	3,7	11,8		3		34	3888	
09.12.						0,0	5,1	12,8				34	3888	
10.12.						0,7	5,0	13,3				34	3888	
11.12.						0,5	4,0	6,9				34	3888	
12.12.						-0,7	4,0	9,3	0,1	5	5	34	3888	
13.12.						-2,8	0,8	4,2	0,2	9		34	3888	
14.12.						1,3	5,0	10,8		2	3	34	3888	
15.12.						-2,2	0,4	3,8	0,2	20	9	34	3888	
16.12.						-2,6	0,4	4,6		7		34	3888	
17.12.						-3,8	-0,7	2,0	0,3	20	4	34	3888	
18.12.						0,3	1,3	2,3	0,4	18	24	34	3888	
19.12.						0,4	1,6	2,8		8	12	34	3888	
20.12.						-2,7	-1,1	0,6		11		34	3888	
21.12.						-5,1	-0,9	6,1	0,1	14		34	3888	
22.12.						-4,4	1,0	7,8	2,5	13	8	34	3888	
23.12.						2,1	4,5	8,7	0,3	11	42	34	3888	
24.12.						4,2	5,8	8,3				34	3888	
25.12.						4,0	6,0	7,7				34	3888	
26.12.						2,2	5,5	10,3	0,8	10	28	34	3888	
27.12.						-0,3	1,7	4,5		13	11	34	3888	
28.12.						-1,1	0,7	4,5		7	3	34	3888	
29.12.						-2,0	0,2	5,0		4	7	34	3888	
30.12.						-1,9	-0,1	3,9		7		34	3888	
31.12.						-2,4	-0,9	4,2						

Station: Unterjesingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:49:05

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 07.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 07.05.2016

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