

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: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2017
Austrieb: 06.05.2017

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.						-3,8	-2,8	-1,8						
02.01.						-2,9	-1,1	2,1			2			
03.01.						-5,6	-2,4	2,3	0,9	8	1			
04.01.						-4,4	-0,2	1,2		11	4			
05.01.						-7,2	-2,7	1,0		13				
06.01.						-13,3	-7,7	-3,9						
07.01.						-14,5	-8,9	-4,3						
08.01.						-4,7	-2,2	0,0	0,1	13				
09.01.						-2,3	-1,4	-0,1		24				
10.01.						-3,3	-1,8	-0,9		24				
11.01.						-1,4	1,6	4,2	9,3	18	13			
12.01.						2,6	4,4	5,8	3,8	6	16			
13.01.						-1,0	1,5	5,9	1,6	4	30			
14.01.						-1,1	0,2	1,5	0,7	11	10			
15.01.						-3,6	-1,6	0,5	0,1	9				
16.01.						-6,1	-3,8	-0,3		13				
17.01.						-5,8	-4,4	-3,4						
18.01.						-5,4	-4,3	-2,0						
19.01.						-7,6	-5,1	-4,0						
20.01.						-10,4	-7,7	-5,6						
21.01.						-9,3	-6,7	-4,5						
22.01.						-9,4	-6,9	-4,4						
23.01.						-6,6	-5,8	-4,8						
24.01.						-8,3	-6,8	-5,3						
25.01.						-8,2	-7,2	-6,4						
26.01.						-7,0	-5,7	-3,2						
27.01.						-9,5	-4,4	1,4						
28.01.						-7,5	-2,1	5,6	0,2					
29.01.						-5,8	-1,7	5,8	0,2	15	5			
30.01.						-4,6	-0,3	3,2	3,2	22				
31.01.						2,1	4,9	6,9	11,9	24	117			
01.02.						2,5	4,0	6,1	2,4	24	213			
02.02.						0,4	2,2	4,5	0,2	24	264			
03.02.						1,0	3,3	7,5	0,4	24	344			

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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.						
04.02.						1,0	4,2	8,8	0,8	18	380			
05.02.						-0,9	2,9	5,7	2,0	7	19			
06.02.						1,5	2,7	6,6	2,0	15	55			
07.02.						1,2	3,0	6,0	0,5	14	14			
08.02.						0,8	2,7	5,2	1,1	16	57			
09.02.						-1,1	0,1	1,0						
10.02.						-1,9	0,5	4,5						
11.02.						-2,9	-0,2	1,8		3				
12.02.						-1,5	0,6	5,1		1				
13.02.						-2,7	0,3	2,3						
14.02.						-4,0	-1,2	4,1		6				
15.02.						-2,9	-0,6	3,8	0,1	20				
16.02.						-3,6	1,6	9,4	0,2	12				
17.02.						1,6	3,2	5,0	10,6	23	74			
18.02.						-0,2	4,5	10,2	1,1	14	118			
19.02.						-2,7	1,0	6,2		12	2			
20.02.						1,8	6,0	9,9	1,7	11	31			
21.02.						5,1	8,1	9,9	1,2	19	72			
22.02.						7,2	9,1	11,0			70			
23.02.						3,2	10,2	18,4		1	4			
24.02.						0,8	5,2	10,5		7	13			
25.02.						-1,7	2,8	9,6		8	12			
26.02.						-2,0	3,0	9,7						
27.02.						-2,5	4,7	14,5		3				
28.02.						1,3	4,4	9,1	8,3	13	39			
01.03.						2,5	5,0	7,8	2,3	10	29			
02.03.						0,9	6,7	10,9	2,3	10	79			
03.03.						-0,6	4,7	10,4						
04.03.						1,1	9,1	19,1		1	6			
05.03.						4,2	6,7	11,1	4,7	7	31			
06.03.						2,0	4,4	8,1	7,7	17	33			
07.03.						2,6	4,2	6,6	0,8	18	49			
08.03.						0,5	4,8	8,6	2,1	18	59			
09.03.						7,6	8,7	9,9	8,4	22	240			
10.03.						3,7	8,0	13,1		7	36			
11.03.						-1,1	5,9	13,2						
12.03.						-1,1	6,6	15,0		1				

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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.						-1,4	5,3	12,1						
14.03.						-0,6	6,8	15,1			2			
15.03.						0,3	8,1	16,9			2	2		
16.03.						1,8	8,8	18,5			8	30		
17.03.						1,0	10,6	19,0						
18.03.						6,8	8,3	9,8	3,7		11	35		
19.03.						8,8	11,2	14,5	0,7		6	41		
20.03.						7,6	10,7	15,1						
21.03.						7,2	10,1	13,4				1		
22.03.						5,0	6,2	8,1	1,5		20	115		
23.03.						5,3	11,3	19,7			8	61		
24.03.						5,1	8,4	11,5			4	26		
25.03.						6,8	9,8	15,6						
26.03.						4,9	8,5	12,7						
27.03.						3,7	8,8	17,2						
28.03.						0,5	9,4	19,6			1	1		
29.03.						4,0	11,3	19,5						
30.03.						3,4	12,3	21,7						
31.03.						3,9	12,2	22,8			4	17		
01.04.						4,7	9,9	15,5			3	15		
02.04.						8,0	12,8	17,8						
03.04.						6,9	13,2	19,2	0,1		8	53		
04.04.						7,4	10,4	14,6	1,4		15	142		
05.04.						5,4	9,7	14,7			9	90		
06.04.						2,5	8,5	13,1						
07.04.						-0,9	7,4	15,5			2			
08.04.						2,4	11,3	20,3			2	7		
09.04.						3,6	12,4	21,3			5	21		
10.04.						5,3	15,0	23,5			3	19		
11.04.						7,7	11,5	15,8						
12.04.						2,7	11,4	18,3						
13.04.						8,0	13,0	19,3						
14.04.						4,6	10,0	16,4				2		
15.04.						5,0	10,0	15,1	0,9		13	47		
16.04.						5,5	7,0	9,4	13,5		24	210		
17.04.						3,5	6,8	10,3	6,0		17	256		
18.04.						0,0	3,3	7,3	0,4		12	55		

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2017
Austrieb: 06.05.2017

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.						
19.04.						-1,1	1,9	6,5	3,4	19	31			
20.04.						-1,6	2,6	8,9	0,4	4				
21.04.						-3,2	5,1	13,9		6				
22.04.						-1,3	7,6	14,9	0,1	5	44			
23.04.						2,3	8,1	14,1	0,3	8	77			
24.04.						-0,4	8,7	17,0			5			
25.04.						5,5	9,2	12,8	27,8	21	198			
26.04.						1,2	2,9	5,7	18,7	24	268			
27.04.						1,7	3,2	5,6	16,9	24	346			
28.04.						0,8	3,3	6,1	11,7	24	424			
29.04.						-1,1	6,2	14,5		10	436			
30.04.						-0,6	10,2	21,5						
01.05.						4,9	6,4	9,4	8,7	15	90			
02.05.						4,3	9,8	16,1	1,4	11	147			
03.05.						7,7	11,0	16,4	1,1	9	85			
04.05.						5,4	9,6	16,7	3,0	9	53			
05.05.						7,2	12,8	20,0	0,1	9	136			
06.05.						4,8	11,3	20,3	5,3	12	99	1	4	
07.05.			!!!	17.05.		9,3	10,5	12,4	10,4	21	244	1	4	
08.05.			!!!	17.05.		7,9	9,3	10,4	20,1	24	286	1	4	
09.05.			!!!	17.05.		3,3	8,2	13,7	0,5	11	352	1	4	
10.05.						1,0	10,4	21,9		8	28	1	4	
11.05.						5,4	14,4	23,1				1	6	
12.05.						8,3	15,4	22,5	0,4	11	64	1	7	
13.05.						8,5	15,7	23,7	0,3	11	132	2	14	
14.05.						11,2	15,1	21,6	3,1	16	170	2	22	
15.05.						9,8	15,8	23,4		9	163	2	32	
16.05.						8,0	17,6	26,6		3	28	3	48	
17.05.						9,1	18,4	29,3		4	40	3	76	
18.05.						11,7	19,3	26,3				4	109	
19.05.						4,3	11,9	17,1	0,1	6	18	4	112	
20.05.						2,3	10,5	18,4		8	49	4	113	
21.05.						6,3	15,1	21,8				4	132	
22.05.						6,8	16,4	25,6		4	28	4	163	
23.05.						10,2	18,0	26,2				5	210	
24.05.						13,7	18,1	23,8				5	268	
25.05.						12,5	17,9	24,7				6	328	

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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 ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						10,1	19,6	26,8				6	394	
27.05.						10,5	20,9	30,6				7	470	
28.05.						12,0	21,5	32,8				7	584	
29.05.						12,9	23,0	32,9		1	15	8	703	
30.05.						15,1	22,9	29,5	11,2	9	125	8	819	
31.05.	x	300	!!	05.06.		16,3	21,4	28,2	3,4	9	199	9	935	
01.06.			!	08.06.		15,4	20,6	26,4	1,3	5	89	10	1042	
02.06.			!	09.06.		14,5	20,2	27,4		6	77	10	1137	
03.06.	x	144	!!	10.06.		12,5	20,2	29,5	10,9	14	150	11	1248	
04.06.	x	285	!!!	11.06.		14,6	17,5	22,7	3,2	13	240	11	1320	
05.06.			!!!	12.06.		12,7	15,2	19,9	2,3	18	232	11	1379	
06.06.	x	76	!!!	13.06.		10,8	13,4	16,8	7,2	17	249	11	1409	
07.06.						7,1	13,1	17,8		1	7	11	1436	
08.06.						5,3	15,1	26,1		3	16	12	1481	
09.06.						8,3	16,7	25,1	2,6	2	29	12	1540	
10.06.	x	137	!!	15.06.		13,0	19,5	28,3	0,5	9	172	12	1620	
11.06.						11,1	21,8	31,7				13	1715	
12.06.						15,8	21,9	27,5		1	14	13	1797	
13.06.						13,8	21,5	29,2				14	1880	
14.06.						16,7	21,2	27,9				14	1967	
15.06.						14,7	22,1	31,0	13,5	3	53	15	2052	
16.06.	x	288	!!!	21.06.		13,6	20,1	25,6	0,1	11	253	15	2115	
17.06.						11,2	18,2	25,5				16	2167	
18.06.						15,7	20,7	26,1				16	2232	
19.06.						11,8	21,9	31,2				16	2295	
20.06.			!!	26.06.		15,8	23,2	33,4	8,8	6	120	17	2381	
21.06.	x	300	!!!	26.06.		16,0	23,9	33,6		9	281	18	2459	
22.06.			!!	27.06.		17,3	25,5	33,4		6	120	18	2537	
23.06.						19,2	26,5	31,8				19	2612	
24.06.			!	29.06.		16,4	21,2	26,8	0,3	5	77	19	2662	
25.06.	x	300	!!	30.06.		16,3	20,8	25,8	0,1	8	131	19	2716	
26.06.						13,7	22,9	31,0	1,0	2	38	20	2765	
27.06.	x	300	!!!	03.07.		16,4	21,6	29,8	4,1	10	228	20	2818	
28.06.			!!	04.07.		15,0	19,8	26,5	18,8	15	193	21	2863	
29.06.	x	179	!!!	05.07.		12,4	16,5	22,6	13,1	20	226	21	2893	
30.06.	x	77	!!!	06.07.		11,3	17,4	23,3		10	275	21	2918	
01.07.			!	07.07.		12,5	16,7	21,1	1,0	7	75	21	2943	

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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	
02.07.			!!!	08.07.		12,8	14,6	16,1	5,6	22	321	22	2957	
03.07.	x	152	!!!	09.07.		13,6	18,3	25,6		5	355	22	2997	
04.07.	x	110	!!	09.07.		11,3	19,5	27,8		8	147	22	3028	
05.07.						12,3	22,0	32,0		2	23	23	3070	
06.07.						14,5	23,4	33,5		2	35	23	3115	
07.07.						15,2	23,8	31,1				23	3158	
08.07.			!!	14.07.		16,7	22,1	32,2	83,6	8	135	24	3195	
09.07.	x	293	!!!	14.07.		16,0	21,1	28,6	14,9	16	348	24	3234	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		15,6	20,0	25,5	7,0	17	328	25	3265	
11.07.	x	283	!!!	16.07.		13,8	18,8	24,3	0,6	16	228	25	3286	
12.07.	x	300	!!!	17.07.		16,6	20,3	25,5	1,8	14	335	25	3314	
13.07.	x	300	!!	18.07.		15,4	19,2	25,2	0,1	8	190	25	3345	
14.07.			!!!	20.07.		13,3	17,0	21,6	8,5	20	337	26	3362	
15.07.	x	197	!!!	20.07.		12,0	16,8	24,0	0,1	10	486	26	3379	
16.07.						10,3	18,0	24,4				26	3394	
17.07.						11,8	20,8	29,0			2	26	3424	
18.07.						15,5	22,0	29,7	2,1	2	39	27	3451	
19.07.	x	239	!!!	24.07.		14,5	22,9	31,9		10	220	27	3475	
20.07.			!!	27.07.		16,4	20,0	24,9	2,7	8	108	27	3504	
21.07.	x	277	!!!	27.07.		15,1	21,2	29,7	3,2	15	224	28	3527	
22.07.	x	280	!!!	29.07.		16,3	21,6	29,2	10,8	13	256	28	3547	
23.07.	x	264	!!!	30.07.		15,3	18,0	22,0	0,4	13	249	28	3567	
24.07.			!!	31.07.		12,4	15,6	19,2	12,3	16	132	28	3581	
25.07.	x	76	!!	31.07.		12,3	14,5	17,7	7,7	17	164	29	3590	
26.07.			!!	01.08.		10,8	14,4	19,2	7,3	13	137	29	3598	
27.07.			!!!	01.08.		10,1	15,8	21,9	1,8	15	216	29	3605	
28.07.	x	269	!!!	02.08.		14,6	17,8	22,8	1,7	15	268	29	3616	
29.07.	x	172	!	03.08.		12,8	19,9	28,6		8	87	29	3641	
30.07.	x	297	!!	04.08.		15,2	21,9	29,6	0,4	11	112	30	3661	
31.07.	x	300	!!!	05.08.		16,0	21,5	29,7	0,2	13	268	30	3673	
01.08.	x	300	!!	06.08.		15,7	22,8	31,7	3,0	15	168	30	3702	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		17,5	23,1	30,7	10,7	12	368	31	3720	
03.08.	x	300	!	08.08.		18,7	24,5	32,3		5	80	31	3737	
04.08.	x	300				17,5	22,8	26,4		1	18	31	3758	
05.08.	x	267				15,3	22,1	28,9		3	34	31	3768	
06.08.			!!	13.08.		13,7	17,7	23,8	0,3	13	169	32	3773	
07.08.	x	120	!!	14.08.		11,9	19,3	27,7		8	142	32	3788	

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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 ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.	x	145	!!	15.08.		13,4	16,6	21,3	8,6	16	193	32	3799	
09.08.	x	173	!!!	16.08.		14,6	18,1	23,1	5,7	16	398	32	3807	
10.08.	x	254	!!!	16.08.		11,1	13,3	16,2	5,4	24	378	32	3809	
11.08.			!!!	17.08.		10,9	12,4	13,8	9,3	24	676	32	3811	
12.08.	x	43	!!!	17.08.		12,0	15,2	19,7	1,8	13	852	32	3813	
13.08.	x	73				12,4	18,5	26,1		1	8	32	3820	
14.08.			!	19.08.		13,8	19,9	26,9		7	84	33	3833	
15.08.	x	287	!!	20.08.		14,3	21,5	30,9	0,9	12	167	33	3845	
16.08.	x	300	!!!	22.08.		16,6	20,7	27,7	5,8	14	276	33	3852	
17.08.	x	300	!!	23.08.		15,8	21,9	28,9		12	157	33	3855	
18.08.	x	300	!!!	24.08.		16,3	21,6	30,6	19,6	14	217	33	3865	
19.08.	x	274	!!!	25.08.		14,4	17,8	23,3		13	255	33	3872	
20.08.						11,6	16,2	22,5				33	3876	
21.08.			!	27.08.		9,8	15,5	23,7		6	64	33	3880	
22.08.						10,8	17,5	24,9			4	34	3882	
23.08.	x	55				12,4	19,2	27,6		1	17	34	3884	
24.08.	x	289	!!	29.08.		15,0	20,1	29,4	6,9	16	157	34	3885	
25.08.	x	274	!!!	30.08.		13,9	19,9	28,3	0,1	15	341	34	3886	
26.08.	x	300	!!!	31.08.		15,7	21,8	30,1		9	206	34	3892	
27.08.	x	258				15,3	20,7	27,2		4	21	34	3895	
28.08.	x	300				15,8	20,8	28,3		4	60	34	3897	
29.08.	x	300	!!	06.09.		14,8	21,5	29,7		10	155	34	3898	
30.08.	x	261	!!	07.09.		14,6	21,7	30,4	3,1	10	139	34	3898	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		12,5	16,5	19,9	44,7	24	438	34	3898	
01.09.	x	107	!!!	10.09.		11,8	13,4	16,5	16,6	24	760	34	3898	
02.09.	x	35	!!!	11.09.		10,1	12,2	16,3	12,7	24	1053	34	3898	
03.09.			!!!	12.09.		9,0	12,9	19,9	0,1	16	1220	34	3898	
04.09.			!!	13.09.		6,9	13,5	20,3	0,5	15	108	34	3898	
05.09.	x	141	!!!	14.09.		12,1	17,7	25,6	0,3	13	287	34	3898	
06.09.	x	265	!!	17.09.		14,6	18,1	22,3	0,2	7	120	34	3898	
07.09.						10,2	14,9	20,0		5	49	34	3898	
08.09.			!!	21.09.		8,3	13,8	19,7		10	153	34	3898	
09.09.	x	27	!!	22.09.		8,6	11,9	14,9	8,8	22	137	34	3898	
10.09.			!!!	23.09.		9,6	12,6	18,6	5,0	16	331	34	3898	
11.09.			!	24.09.		7,1	12,4	17,5		12	88	34	3898	
12.09.			!	26.09.		9,6	12,8	16,0	0,6	10	58	34	3898	
13.09.			!	26.09.		5,6	12,6	17,0	0,1	12	64	34	3898	

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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 ²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
14.09.	x	157	!	27.09.		9,3	12,3	18,9	8,6	10	60	34	3898	
15.09.						4,5	11,0	17,5		6	39	34	3898	
16.09.						7,6	11,5	19,0	0,7	6	43	34	3898	
17.09.			!!	29.09.		6,0	10,3	17,3	2,6	18	178	34	3898	
18.09.			!!	29.09.		7,3	10,8	15,4	0,9	15	139	34	3898	
19.09.			!!	30.09.		8,0	10,0	15,3	2,7	21	123	34	3898	
20.09.			!!!	30.09.		6,6	10,6	16,3		19	265	34	3898	
21.09.			!!	01.10.		4,1	11,4	20,3		12	104	34	3898	
22.09.			!!	02.10.		5,0	11,8	20,3		16	100	34	3898	
23.09.			!!	03.10.		7,0	12,7	20,8		13	194	34	3898	
24.09.			!	04.10.		9,1	13,4	20,7	0,3	14	95	34	3898	
25.09.	x	17	!!!	05.10.		6,9	12,3	20,1	0,1	17	223	34	3898	
26.09.			!!	06.10.		7,8	13,1	20,0		11	132	34	3898	
27.09.			!!	08.10.		11,0	14,6	21,4	0,6	19	190	34	3898	
28.09.	x	38	!!	10.10.		9,1	14,2	21,9		16	197	34	3898	
29.09.	x	107	!!!	11.10.		11,1	14,7	21,1	2,7	24	411	34	3898	
30.09.	x	172	!!!	13.10.		10,2	14,7	21,2	4,9	17	546	34	3898	
01.10.	x	152	!!!	14.10.		8,0	12,0	18,6	1,1	20	254	34	3898	
02.10.			!!	15.10.		8,0	12,8	16,5		17	152	34	3898	
03.10.	x	170	!!	17.10.		7,8	13,8	17,6	10,9	10	131	34	3898	
04.10.						5,1	10,2	16,0		11	53	34	3898	
05.10.			!!	19.10.		7,9	13,8	20,5	4,5	13	110	34	3898	
06.10.	x	28	!!!	20.10.		6,9	9,1	11,9	1,2	20	203	34	3898	
07.10.			!!	21.10.		4,3	9,6	14,7		12	128	34	3898	
08.10.			!!	21.10.		7,8	9,9	12,1	3,6	19	136	34	3898	
09.10.			!!!	22.10.		6,2	10,6	15,1	1,5	24	263	34	3898	
10.10.			!!!	23.10.		5,6	10,1	17,9	0,2	19	385	34	3898	
11.10.			!!	24.10.		5,2	10,9	19,0		18	154	34	3898	
12.10.			!!	25.10.		5,8	12,1	19,0		12	148	34	3898	
13.10.			!	27.10.		7,6	12,9	20,1		12	59	34	3898	
14.10.			!!!	29.10.		6,5	11,4	19,9		20	201	34	3898	
15.10.			!!!	02.11.		7,5	11,4	19,8	0,2	20	210	34	3898	
16.10.			!!!	03.11.		6,2	11,3	20,7	0,3	21	206	34	3898	
17.10.			!!!	04.11.		5,9	11,1	20,8	0,3	21	224	34	3898	
18.10.			!!	07.11.		5,5	10,5	19,8	0,1	20	185	34	3898	
19.10.			!!	10.11.		5,4	10,9	20,2	0,1	18	162	34	3898	
20.10.						5,9	12,0	20,1	0,1	14	178	34	3898	

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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 cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.	x	5	!	20.11.		9,9	14,4	20,3	4,3	9	78	34	3898	
22.10.			!!	24.11.		7,5	9,3	13,0	2,6	17	122	34	3898	
23.10.			!!	26.11.		6,9	7,9	9,9	4,9	23	136	34	3898	
24.10.			!!!	28.11.		6,5	10,0	16,4	0,5	20	227	34	3898	
25.10.			!!	04.12.		4,9	10,0	17,6		16	129	34	3898	
26.10.			!!	11.12.		5,0	10,2	17,7		20	169	34	3898	
27.10.			!!!	16.12.		4,6	9,8	14,9	3,2	17	222	34	3898	
28.10.						1,9	7,2	11,3	0,4	12	46	34	3898	
29.10.			!	98%	26.12.	1,8	8,0	10,0	2,3	13	69	34	3898	
30.10.						-0,7	3,5	10,4	0,2	20	130	34	3898	
31.10.						-1,7	3,9	10,6		14	6	34	3898	
01.11.						-0,6	5,0	12,4		13	26	34	3898	
02.11.						2,0	8,1	14,9		11	74	34	3898	
03.11.						4,6	10,8	18,1		6	17	34	3898	
04.11.						3,4	8,3	15,6		16	91	34	3898	
05.11.			!!!	72%	78%	4,0	7,4	10,8	13,2	24	205	34	3898	
06.11.						3,3	4,8	7,3	3,6	20	301	34	3898	
07.11.						4,8	5,4	7,1	0,4	3	10	34	3898	
08.11.						4,2	5,0	6,8	3,9	24	130	34	3898	
09.11.						2,8	5,3	7,4		14	200	34	3898	
10.11.						5,2	5,9	7,1	2,6	9	57	34	3898	
11.11.						6,2	7,5	8,4	3,6	18	100	34	3898	
12.11.			!!!	55%	61%	1,7	7,5	11,6	22,0	23	218	34	3898	
13.11.						-0,9	2,4	6,1	1,2	24	81	34	3898	
14.11.						-2,6	0,8	6,8	0,2	24	22	34	3898	
15.11.						-1,7	0,8	6,1		14	26	34	3898	
16.11.						0,3	0,9	1,7				34	3898	
17.11.						-0,6	2,3	4,5				34	3898	
18.11.						3,2	4,0	5,4		7	27	34	3898	
19.11.						-1,1	2,1	6,0	9,9	20	37	34	3898	
20.11.						-2,2	1,8	5,1	0,1	18	13	34	3898	
21.11.						1,6	5,3	11,3	3,6	24	140	34	3898	
22.11.						0,0	4,6	13,7		21	200	34	3898	
23.11.						-1,5	4,5	12,8	0,2	15	67	34	3898	
24.11.						2,2	7,9	15,2				34	3898	
25.11.						0,8	5,7	8,9	8,6	12	45	34	3898	
26.11.						0,4	1,9	4,4	2,2	8	13	34	3898	

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2017
 Austrieb: 06.05.2017

 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	
27.11.						1,0	3,5	6,0				34	3898	
28.11.						3,0	4,2	5,9	0,1	4	12	34	3898	
29.11.						0,9	2,7	4,5	1,4	24	76	34	3898	
30.11.						0,3	1,2	2,1		19	90	34	3898	
01.12.						-1,3	0,4	4,1		11	9	34	3898	
02.12.						-0,6	0,2	0,9				34	3898	
03.12.						-1,4	-0,5	0,8				34	3898	
04.12.						-0,8	0,8	2,2	2,0	19	21	34	3898	
05.12.						-0,6	1,6	4,7		24	59	34	3898	
06.12.						-0,3	0,5	1,4	0,1	23	73	34	3898	
07.12.						-2,4	-0,1	3,6		5		34	3898	
08.12.						-0,1	3,2	7,5	6,0	20	47	34	3898	
09.12.						-2,8	-0,9	1,2		13	1	34	3898	
10.12.						-4,4	-0,8	5,4	16,9	10	15	34	3898	
11.12.						1,5	3,1	5,1	5,5	24	89	34	3898	
12.12.						-1,5	2,5	5,3	0,2	7	106	34	3898	
13.12.						-4,5	-0,4	4,4	1,4	20	7	34	3898	
14.12.						0,5	3,6	8,4	8,8	15	24	34	3898	
15.12.						-0,5	2,9	7,0	2,5	12	28	34	3898	
16.12.						-1,3	0,9	2,8	2,2	18	19	34	3898	
17.12.						-1,6	0,7	2,6	1,5	13	29	34	3898	
18.12.						-1,0	0,0	1,8	0,9	8	3	34	3898	
19.12.						-0,2	0,6	2,0	1,4	8	4	34	3898	
20.12.						0,4	1,5	2,8	0,4	24	36	34	3898	
21.12.						0,8	2,6	5,1	3,2	21	55	34	3898	
22.12.						3,4	4,4	5,4	2,1	24	134	34	3898	
23.12.						3,6	4,9	6,2	0,3	24	253	34	3898	
24.12.						0,1	2,7	3,6		13	285	34	3898	
25.12.						-0,9	1,2	4,0		4	11	34	3898	
26.12.						0,6	2,3	5,4	0,4	11	26	34	3898	
27.12.						-0,1	1,1	2,3	5,1	6	29	34	3898	
28.12.						-0,4	0,7	1,4	9,5	7	3	34	3898	
29.12.						-3,3	-1,9	-0,4	5,1	6		34	3898	
30.12.						-4,1	-2,2	-0,1	7,9	10		34	3898	
31.12.						-0,7	2,3	4,3						

Station: Immenstaad, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:27:16

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:00

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2017

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 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