

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: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

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.						-7,4	-4,9	-0,2		21				
02.01.						-2,3	-0,6	0,1		22				
03.01.						-1,0	-0,4	0,2		24				
04.01.						-0,9	0,1	0,8	0,1	23	6			
05.01.						-8,0	-2,1	1,3		13				
06.01.						-13,2	-9,4	-3,2						
07.01.						-14,4	-8,4	-4,5		1				
08.01.						-4,5	-2,3	-1,0		24				
09.01.						-1,0	-0,4	0,3	0,5	24				
10.01.						-2,9	-0,9	0,6		24				
11.01.						-1,5	1,3	3,5	5,2	21				
12.01.						2,5	3,3	4,9	3,9	12	40			
13.01.						-1,0	1,6	6,5	0,9	6	45			
14.01.						-0,6	0,6	3,8	0,7	19	10			
15.01.						-2,8	-0,6	0,9	0,1	24				
16.01.						-6,6	-3,5	0,0	0,1	24				
17.01.						-6,7	-3,7	0,3		24				
18.01.						-7,1	-3,3	-0,4		15				
19.01.						-9,7	-5,7	-0,9		11				
20.01.						-9,6	-4,7	2,6		1	2			
21.01.						-10,9	-5,2	2,4						
22.01.						-10,7	-6,4	0,1		2				
23.01.						-13,4	-9,5	-3,7		13				
24.01.						-10,0	-7,4	-5,2		10				
25.01.						-8,3	-5,3	-2,9						
26.01.						-4,6	-1,6	3,2						
27.01.						-6,7	-2,0	4,7	0,1					
28.01.						-7,9	-2,5	4,0						
29.01.						-7,2	-0,4	8,4						
30.01.						-1,7	2,9	7,0	5,4	16	38			
31.01.						1,0	3,6	5,8	3,3	16	103			
01.02.						0,6	3,2	7,3						
02.02.						2,5	5,9	10,6	0,5	15	71			
03.02.						1,6	5,5	9,2		16	61			

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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.						0,6	5,4	8,7	4,1	19	103			
05.02.						1,1	5,3	9,2	0,3	11	63			
06.02.						1,5	4,0	9,8						
07.02.						-0,2	3,5	8,1		13	12			
08.02.						-1,8	2,4	7,0		2				
09.02.						-3,5	-0,9	1,2		5				
10.02.						-1,4	-0,3	0,5						
11.02.						-2,8	2,3	8,8	0,1					
12.02.						-0,1	0,9	1,8						
13.02.						0,4	3,2	9,2						
14.02.						-1,8	4,0	12,5						
15.02.						-3,6	2,8	11,3		4	5			
16.02.						-1,6	5,4	15,7	1,5	12	20			
17.02.						4,4	6,4	9,8	6,8	22	102			
18.02.						-0,3	4,7	8,2		17	123			
19.02.						-2,6	2,1	7,1	0,1	15	5			
20.02.						5,3	6,8	8,4	1,5	7	49			
21.02.						7,5	8,9	9,9	11,9	24	262			
22.02.						8,4	9,3	9,9	1,0	13	367			
23.02.						8,0	10,5	17,3	0,8	2	7			
24.02.						-1,1	5,1	8,7	0,1	3	10			
25.02.						-2,7	3,2	11,1		4	6			
26.02.						-0,3	5,6	12,9						
27.02.						2,3	9,6	16,7	0,8	1	4			
28.02.						3,2	5,5	8,9	12,2	21	63			
01.03.						3,3	5,7	8,1	5,4	16	60			
02.03.						2,9	7,5	9,8	6,2	7	95			
03.03.						0,2	6,3	11,6						
04.03.						1,1	9,3	17,9	0,1	2	13			
05.03.						4,8	7,9	12,7	2,7	9	31			
06.03.						3,8	5,8	9,4	4,7	20	115			
07.03.						3,4	5,2	8,6	0,7	19	79			
08.03.						-0,5	4,6	9,0	5,6	22	70			
09.03.						8,4	10,2	13,3	6,8	24	301			
10.03.						1,2	6,7	11,4		3	325			
11.03.						-1,1	6,1	13,3		5	3			
12.03.						0,4	6,7	13,4						

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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.						-0,6	6,1	12,8						
14.03.						-0,7	6,5	14,1			5			
15.03.						1,8	7,8	13,9			8	22		
16.03.						2,5	9,6	19,1			10	50		
17.03.						1,6	9,3	16,9						
18.03.						6,4	7,9	9,4	5,4		17	88		
19.03.						9,1	10,6	12,6	2,0		16	164		
20.03.						9,6	11,1	13,7			1	55		
21.03.						4,8	9,0	11,5	6,2		11	81		
22.03.						4,1	6,0	7,8	0,6		14	154		
23.03.						6,1	8,7	12,4				1		
24.03.						4,8	8,0	11,1			3	16		
25.03.						2,7	9,4	16,3			3	8		
26.03.						4,3	9,5	15,3						
27.03.						1,6	10,8	19,6						
28.03.						1,2	11,2	20,8						
29.03.						4,8	12,4	19,0			4	25		
30.03.						5,7	13,6	20,9			2	9		
31.03.						6,4	15,4	24,8			2	10		
01.04.						6,3	13,9	21,5						
02.04.						8,5	12,5	17,9	6,0		11	111		
03.04.						7,0	12,7	18,6			8	71		
04.04.						5,2	10,7	17,2	0,5		11	47		
05.04.						2,8	10,0	15,6			10	103		
06.04.						3,6	7,9	12,6						
07.04.						1,8	7,6	14,2						
08.04.						3,9	10,5	18,7						
09.04.						2,9	12,7	22,8			9	53		
10.04.						4,4	13,8	23,6						
11.04.						4,2	9,3	15,1						
12.04.						1,4	10,7	17,4						
13.04.						7,9	11,8	14,0			1	5		
14.04.						5,4	10,0	15,4						
15.04.						5,8	10,1	14,1	0,1		5	50		
16.04.						4,9	7,5	10,7	0,8		13	94		
17.04.						3,0	5,7	9,1	9,8		22	147		
18.04.						0,4	3,7	9,4	5,9		17	40		

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	cm²	
19.04.						-1,0	3,0	6,9	0,3	13	57			
20.04.						-3,3	3,7	10,9		5				
21.04.						-0,9	7,7	14,9						
22.04.						6,1	8,7	11,8	1,8	6	51			
23.04.						0,9	5,8	10,9						
24.04.						-1,6	8,2	17,2		1	1			
25.04.			■			2,4	7,1	13,2		5	10	1	4	
26.04.			■			3,3	5,7	8,3	1,7	17	76	1	4	
27.04.			■			2,6	5,5	9,2	7,5	15	82	1	4	
28.04.			■			4,2	7,6	13,0	0,1	6	27	1	4	
29.04.			■			3,4	8,7	15,6		3	11	1	4	
30.04.			■			1,5	10,9	18,1		4	12	1	4	
01.05.			■			5,1	7,5	10,6	9,6	14	103	1	4	
02.05.			■			6,5	8,3	11,5	25,5	24	301	1	4	
03.05.			■			6,3	9,4	14,4	4,7	20	456	1	4	
04.05.			■			6,9	9,4	16,0	4,7	22	128	1	4	
05.05.			■!!!	15.05.		7,9	11,2	16,1	1,3	11	202	1	5	
06.05.			■			6,8	14,3	22,0	0,1	2	17	1	6	
07.05.			■			11,4	12,1	13,7	5,0	23	280	1	7	
08.05.			■!!!	16.05.		7,2	9,9	11,9	6,5	16	452	1	7	
09.05.			■			3,6	8,7	14,2		5	33	1	7	
10.05.			■			1,1	11,0	19,8		8	20	1	7	
11.05.			■			6,4	15,2	23,6	1,3	4	52	1	12	
12.05.			■			12,2	16,1	21,9	0,3	10	186	2	21	
13.05.			■			11,1	16,6	23,6	5,9	11	94	2	31	
14.05.			■!!	21.05.		12,1	15,8	22,7	0,3	13	177	3	46	
15.05.			■			10,6	15,9	22,2	0,3	9	122	3	63	
16.05.			■			7,7	17,4	25,8		3	29	3	89	
17.05.			■			10,4	20,4	27,6				4	123	
18.05.			■			15,4	20,4	26,2	1,1	4	68	5	179	
19.05.	x	300	■!!!	26.05.		8,2	13,4	19,5	27,8	22	215	5	198	
20.05.			■!!	27.05.		5,5	11,8	17,8	0,1	10	195	5	207	
21.05.			■!	27.05.		5,2	14,5	21,7		8	70	5	233	
22.05.			■			12,1	17,4	23,1				5	277	
23.05.			■!	29.05.		10,1	18,4	25,2		6	65	6	336	
24.05.			■!	30.05.		11,9	16,1	19,6	0,2	6	85	6	378	
25.05.	x	91	■!!!	31.05.		10,3	16,3	23,5	0,1	10	204	7	426	

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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.						
26.05.			!	31.05.		9,5	18,2	25,4		8	87	7	494	
27.05.						12,0	21,5	29,1		1	17	7	580	
28.05.						12,5	22,8	31,6				8	691	
29.05.						16,0	23,9	33,1				9	827	
30.05.			!!	04.06.		17,5	22,0	29,2	0,7	8	148	9	958	
31.05.	x	263	!!	06.06.		14,2	19,8	25,8		8	137	10	1056	
01.06.			!	08.06.		11,2	19,8	27,1		7	85	10	1149	
02.06.						12,3	21,5	29,7		4	48	11	1255	
03.06.			!!	10.06.		14,8	21,2	28,8	0,8	11	109	11	1364	
04.06.	x	300	!!!	11.06.		11,9	16,7	20,2	11,4	13	284	11	1422	
05.06.	x	10	!!	12.06.		10,5	14,8	20,5	0,1	17	173	12	1468	
06.06.	x	102	!!	12.06.		10,3	15,0	20,9	1,0	13	160	12	1512	
07.06.						9,3	12,7	17,8	0,4	5	22	12	1548	
08.06.			!	14.06.		6,4	16,3	24,5		7	57	12	1591	
09.06.			!	15.06.		11,7	17,4	25,4	2,5	6	66	13	1661	
10.06.	x	73	!!	15.06.		12,2	17,5	24,5	0,1	9	187	13	1730	
11.06.						10,3	21,7	30,9		5	51	14	1805	
12.06.						13,1	20,5	25,1		2	30	14	1873	
13.06.						9,3	17,4	24,8		5	54	14	1927	
14.06.						10,7	19,4	27,4		5	53	15	1986	
15.06.			!	21.06.		12,3	21,9	29,8		6	60	15	2062	
16.06.			!	22.06.		14,9	19,5	23,1		3	60	15	2122	
17.06.						10,7	16,8	22,4				16	2160	
18.06.						15,7	20,7	26,5				16	2231	
19.06.						11,9	22,5	31,4		2	19	16	2293	
20.06.						13,8	24,5	33,6		2	26	17	2379	
21.06.						17,7	25,1	32,7				18	2461	
22.06.						16,8	26,3	34,3			6	18	2540	
23.06.						17,5	24,6	29,1				19	2607	
24.06.						13,0	20,6	26,9		4	53	19	2649	
25.06.						13,7	20,2	25,5				19	2698	
26.06.						17,8	23,6	30,4				20	2759	
27.06.						17,5	21,4	28,9	4,5	11	109	20	2811	
28.06.	x	300	!!!	04.07.		17,2	20,7	26,7	0,5	13	308	21	2864	
29.06.			!!!	05.07.		14,6	17,1	22,7	22,8	15	215	21	2899	
30.06.						12,7	17,9	23,4	0,1	2	29	21	2927	
01.07.			!	08.07.		14,1	15,7	19,3	2,9	9	83	21	2952	

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	cm²	
02.07.	x	124	!!!	08.07.		14,1	16,4	21,5	4,4	19	242	22	2976	
03.07.	x	174	!!!	08.07.		14,4	18,3	24,0		9	254	22	3017	
04.07.			!	09.07.		13,0	20,1	27,0		7	92	22	3051	
05.07.			!	10.07.		13,3	22,2	30,1		6	89	23	3089	
06.07.			!	11.07.		14,3	24,2	33,6		5	70	23	3135	
07.07.			!!	12.07.		17,8	22,4	31,1	2,8	13	180	24	3182	
08.07.	x	300	!!	13.07.		16,1	23,9	32,2		9	198	24	3217	
09.07.			!	14.07.		16,4	23,5	30,6	32,5	6	97	24	3264	
10.07.	x	300	!!!	16.07.		18,1	20,9	25,4	2,5	14	213	25	3294	
11.07.	x	300	!!	17.07.		16,6	19,4	24,1	0,8	8	174	25	3316	
12.07.	x	228	!!!	18.07.		14,2	17,5	21,4	6,6	22	224	25	3345	
13.07.	x	166	!!!	19.07.		10,2	16,1	22,9		10	352	25	3361	
14.07.			!!!			12,0	17,3	22,5	0,8	4	52	26	3379	
15.07.			!!	20.07.		11,4	15,8	19,9	0,3	9	106	26	3391	
16.07.			!!	21.07.		10,6	18,4	25,5		8	110	26	3405	
17.07.			!!!			14,0	21,4	28,0		2	34	26	3439	
18.07.			!!!			16,6	24,4	31,8		3	62	27	3470	
19.07.			!!!			16,4	25,7	34,6	9,4	2	27	27	3505	
20.07.	x	300	!!!	26.07.		17,1	20,3	24,6	5,2	14	219	28	3528	
21.07.	x	267	!!	27.07.		14,7	22,2	29,6	2,1	10	193	28	3551	
22.07.	x	271	!!	28.07.		16,2	21,5	28,6	2,0	10	178	28	3569	
23.07.			!!!			15,6	19,8	22,7	0,3	3	54	28	3595	
24.07.			!	31.07.		12,8	15,3	19,9	5,1	10	85	29	3608	
25.07.	x	60	!!!	31.07.		12,4	13,5	14,4	21,3	24	409	29	3613	
26.07.	x	89	!!!	31.07.		12,5	14,6	17,3	17,2	24	759	29	3620	
27.07.	x	122	!!!	01.08.		11,4	16,2	21,7	5,0	23	962	29	3628	
28.07.	x	299	!!!	02.08.		14,8	18,3	22,9		8	300	29	3647	
29.07.			!	03.08.		13,5	20,7	28,5		6	93	29	3669	
30.07.			!!	03.08.		16,1	22,8	29,2		6	107	30	3686	
31.07.			!!	04.08.		17,2	21,8	28,5	10,1	16	173	30	3703	
01.08.	x	300	!!!	05.08.		18,1	23,3	31,7	0,6	13	247	30	3730	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		18,6	22,6	28,4	0,2	12	259	31	3746	
03.08.	x	300	!!!	08.08.		18,4	22,5	27,9	0,5	13	302	31	3763	
04.08.	x	300	!!	09.08.		15,7	20,5	25,2		8	154	31	3781	
05.08.			!!	11.08.		13,8	19,5	26,5	0,7	11	114	31	3791	
06.08.			!!	13.08.		11,8	17,6	25,0		9	104	32	3796	
07.08.			!!	14.08.		10,5	19,1	27,3		8	113	32	3809	

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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	
08.08.			!	15.08.		12,6	18,8	24,2		6	80	32	3821	
09.08.			■			13,8	19,1	24,2			6	32	3831	
10.08.	x	178	!!!	16.08.		12,9	14,3	16,1	13,8	24	349	32	3834	
11.08.	x	78	!!!	17.08.		12,4	13,5	14,6	7,1	21	492	32	3835	
12.08.	x	90	!!!	17.08.		11,2	14,8	18,2	13,4	16	302	32	3840	
13.08.	x	142	!!!	18.08.		14,2	17,3	23,0	0,1	17	274	32	3844	
14.08.	x	189	!!	19.08.		13,9	20,7	28,0		9	194	33	3858	
15.08.			!	21.08.		14,9	21,7	29,7	0,1	8	88	33	3872	
16.08.	x	300	!!	22.08.		16,1	21,0	27,6	1,5	10	189	33	3877	
17.08.	x	300	!!	23.08.		16,0	21,4	27,8		10	156	33	3880	
18.08.	x	300	!!	24.08.		16,1	20,1	29,2	22,4	17	194	33	3891	
19.08.	x	248	!!!	25.08.		11,7	16,6	22,2	1,0	13	295	33	3897	
20.08.	x	4	!!	26.08.		9,6	15,2	21,2		12	153	33	3903	
21.08.			!!	27.08.		8,9	15,3	22,3		11	115	34	3905	
22.08.			!!	27.08.		9,0	16,8	25,0		10	132	34	3907	
23.08.			!	28.08.		11,2	19,4	28,7		7	83	34	3909	
24.08.	x	184	!!	29.08.		14,0	19,5	26,6		9	150	34	3911	
25.08.			!	30.08.		13,8	21,5	29,7		5	66	34	3913	
26.08.			!	01.09.		15,7	22,7	30,0		6	77	34	3920	
27.08.	x	300	!!!	02.09.		16,5	21,5	28,3		10	217	34	3926	
28.08.	x	245	!!	04.09.		15,1	21,1	28,5		9	159	34	3928	
29.08.			!	05.09.		13,6	21,9	30,9		6	90	34	3929	
30.08.			■			17,4	23,9	31,1	8,8	3	54	34	3930	
31.08.	x	300	!!!	08.09.		14,7	17,2	20,2	5,3	23	318	34	3930	
01.09.	x	164	!!!	09.09.		10,5	14,6	17,9	0,4	16	283	34	3930	
02.09.	x	68	!!!	10.09.		9,4	13,3	19,4	0,2	14	203	34	3930	
03.09.			!!	11.09.		7,8	12,4	19,8		15	149	34	3930	
04.09.			!!	12.09.		6,7	14,4	22,1		11	163	34	3930	
05.09.			!	13.09.		13,1	18,4	25,3		5	69	34	3930	
06.09.	x	266	!!	16.09.		13,3	17,7	22,2	1,0	11	157	34	3930	
07.09.			■			11,6	14,3	18,5				34	3930	
08.09.			!	20.09.		10,0	14,7	18,8		7	71	34	3930	
09.09.			!	22.09.		12,4	14,1	16,7	2,7	13	87	34	3930	
10.09.	x	64	!!	22.09.		10,9	13,7	19,6		14	188	34	3930	
11.09.			!!	23.09.		9,6	13,0	17,7	2,3	12	123	34	3930	
12.09.			■			9,6	13,3	17,8	0,2	5	40	34	3930	
13.09.			!!	26.09.		11,1	14,0	19,9	19,5	13	110	34	3930	

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
14.09.	x	67	!!!	26.09.		9,6	11,2	13,3	24,2	21	264	34	3930	
15.09.			!	27.09.		7,2	12,0	18,3	3,0	10	76	34	3930	
16.09.			!!	27.09.		5,6	9,8	16,7	0,5	17	152	34	3930	
17.09.			!!	28.09.		6,8	11,0	17,3	0,1	14	128	34	3930	
18.09.			!!	28.09.		8,8	10,9	16,7		15	146	34	3930	
19.09.			!!	29.09.		7,6	11,0	15,3	1,2	12	142	34	3930	
20.09.			!	30.09.		9,3	11,8	16,1	0,3	8	69	34	3930	
21.09.			!!	30.09.		6,7	12,0	20,8	0,1	14	169	34	3930	
22.09.			!!	30.09.		6,0	12,6	21,2		15	128	34	3930	
23.09.			!!	01.10.		9,3	13,8	21,8		15	166	34	3930	
24.09.			!!	02.10.		7,5	11,9	19,3		17	170	34	3930	
25.09.			!!	03.10.		4,9	12,6	20,8		12	146	34	3930	
26.09.						8,1	14,3	23,5		12	113	34	3930	
27.09.						8,8	14,5	22,9		16	142	34	3930	
28.09.	x	29	!!!	09.10.		10,4	16,0	23,9		14	211	34	3930	
29.09.	x	151	!!	11.10.		13,7	17,0	22,8		10	179	34	3930	
30.09.	x	149	!!	13.10.		11,9	16,7	26,2	4,9	14	114	34	3930	
01.10.	x	53	!!	14.10.		7,8	12,3	19,2		14	170	34	3930	
02.10.			!!	15.10.		7,6	12,7	16,5	0,5	22	189	34	3930	
03.10.	x	179	!!!	16.10.		7,4	12,2	16,3	16,6	18	274	34	3930	
04.10.			!!	16.10.		5,7	10,3	15,1	0,2	12	154	34	3930	
05.10.			!	17.10.		8,3	12,2	17,9	3,5	11	95	34	3930	
06.10.			!!	17.10.		6,8	8,8	11,8	1,4	19	160	34	3930	
07.10.						7,9	9,8	12,8	0,6	3	21	34	3930	
08.10.			!!	18.10.		8,4	10,8	13,3	1,6	22	149	34	3930	
09.10.			!!	19.10.		8,8	11,3	14,5	0,2	12	197	34	3930	
10.10.			!	20.10.		10,0	11,4	12,9	0,7	16	97	34	3930	
11.10.	x	35	!!	20.10.		8,5	12,9	17,2	0,3	16	130	34	3930	
12.10.			!!	21.10.		6,9	11,8	17,7	0,1	16	192	34	3930	
13.10.			!!	22.10.		8,2	13,1	20,8		17	157	34	3930	
14.10.			!!	24.10.		7,0	13,8	23,7		17	192	34	3930	
15.10.			!!	25.10.		7,2	14,6	24,2	0,1	18	194	34	3930	
16.10.	x	92	!!!	27.10.		7,7	14,6	25,4	0,2	16	226	34	3930	
17.10.	x	3	!!	30.10.		7,9	14,6	25,3	0,1	16	187	34	3930	
18.10.			!!	03.11.		6,8	12,5	22,0	0,1	16	173	34	3930	
19.10.			!!	04.11.		5,8	13,2	23,2		11	124	34	3930	
20.10.						10,6	14,1	19,7		3	3	34	3930	

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 25.04.2017
 Austrieb: 25.04.2017

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.			!	20.11.		9,9	14,0	20,2	4,9	9	61	34	3930	
22.10.			!!	20.11.		8,2	9,6	12,7	1,9	17	141	34	3930	
23.10.						7,3	9,1	11,0		4	77	34	3930	
24.10.			!!!	24.11.		9,3	11,3	13,9	0,9	18	211	34	3930	
25.10.	x	23	!!!	24.11.		9,6	13,5	17,9	0,3	17	233	34	3930	
26.10.	x	40	!!	29.11.		7,5	11,3	16,6	0,2	18	178	34	3930	
27.10.			!!	07.12.		7,8	11,2	15,2	4,6	11	177	34	3930	
28.10.			!	12.12.		5,2	7,8	9,5		10	57	34	3930	
29.10.			!	15.12.		4,3	8,9	13,3	5,2	11	61	34	3930	
30.10.						1,9	5,5	11,2		11	33	34	3930	
31.10.						0,2	4,3	10,1		15	32	34	3930	
01.11.			!	22.12.		4,7	7,4	13,6	0,2	11	59	34	3930	
02.11.						3,8	8,5	13,7		4	19	34	3930	
03.11.			!	97%	26.12.	7,0	9,5	13,4		13	61	34	3930	
04.11.			!!	94%	29.12.	3,8	9,0	16,0		16	120	34	3930	
05.11.			!!	88%	96%	5,5	7,7	10,5	6,8	22	166	34	3930	
06.11.			!	85%	93%	3,9	5,4	7,5		11	83	34	3930	
07.11.						4,3	6,6	8,8			2	34	3930	
08.11.						6,1	6,6	7,5	0,2	17	107	34	3930	
09.11.						5,9	6,2	6,4	2,1	24	255	34	3930	
10.11.						4,5	5,6	6,4	2,5	16	272	34	3930	
11.11.						3,8	6,0	8,4	6,6	21	107	34	3930	
12.11.						1,1	3,9	6,1	15,1	24	192	34	3930	
13.11.						0,1	3,6	8,5	0,7	18	236	34	3930	
14.11.						-0,7	1,3	3,8		22	24	34	3930	
15.11.						-0,8	2,1	6,7		9	13	34	3930	
16.11.						1,2	1,8	2,6				34	3930	
17.11.						1,2	2,9	4,6		7	18	34	3930	
18.11.						3,8	4,6	5,9	0,1		1	34	3930	
19.11.						2,4	4,2	6,5	3,2	11	28	34	3930	
20.11.						2,5	3,6	5,3	0,3	7	21	34	3930	
21.11.						5,4	6,7	7,7	3,2	13	53	34	3930	
22.11.						1,6	6,3	14,4		19	66	34	3930	
23.11.						0,5	7,7	17,6		14	76	34	3930	
24.11.						7,7	11,3	15,9	3,7	11	119	34	3930	
25.11.			!!	39%	47%	2,2	6,3	10,4	15,4	19	123	34	3930	
26.11.						1,4	2,5	4,1	2,1	4	29	34	3930	

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017
Austrieb: 25.04.2017

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
27.11.						1,8	3,4	4,9	0,8	15	42	34	3930	
28.11.						3,0	4,2	4,8	3,2	18	103	34	3930	
29.11.						-0,5	1,9	3,3	1,6	24	60	34	3930	
30.11.						-0,6	0,6	1,4	0,3	24	74	34	3930	
01.12.						-1,7	-0,1	1,2	13,9	14	74	34	3930	
02.12.						-2,8	-1,5	0,1		11		34	3930	
03.12.						-2,8	-1,8	-1,1				34	3930	
04.12.						-1,1	0,1	1,4	1,2	21	6	34	3930	
05.12.						1,3	2,8	3,9	5,3	13	34	34	3930	
06.12.						2,9	3,3	3,9				34	3930	
07.12.						-1,7	2,3	7,5	0,2	12	9	34	3930	
08.12.						-0,1	3,3	6,5	4,7	16	42	34	3930	
09.12.						-1,5	-0,4	0,5		13	1	34	3930	
10.12.						-2,5	0,9	7,2	2,5	5	15	34	3930	
11.12.						4,6	6,0	7,2	13,8	18	95	34	3930	
12.12.						0,9	2,9	7,5	0,7	3	13	34	3930	
13.12.						0,5	3,1	6,2	2,9	12	17	34	3930	
14.12.						3,1	5,2	6,5	4,0	11	30	34	3930	
15.12.						0,3	2,7	5,3	3,0	19	35	34	3930	
16.12.						0,4	1,6	4,5	2,4	21	46	34	3930	
17.12.						0,8	1,3	1,6	0,8	12	19	34	3930	
18.12.						-0,5	0,8	1,7	1,1	12	8	34	3930	
19.12.						0,2	1,0	2,0	1,6	5	6	34	3930	
20.12.						1,1	2,4	3,4	1,0	23	30	34	3930	
21.12.						3,3	4,2	5,6	1,1	24	130	34	3930	
22.12.						5,6	6,3	6,9	0,6	24	282	34	3930	
23.12.						6,5	7,0	7,5	0,7	13	337	34	3930	
24.12.						3,0	6,0	6,6	0,4			34	3930	
25.12.						1,6	3,0	4,7		1	3	34	3930	
26.12.						2,0	4,3	6,4		6	28	34	3930	
27.12.						1,9	2,6	3,8	0,6	1	3	34	3930	
28.12.						-0,4	1,2	2,6	4,1	5	7	34	3930	
29.12.						-1,2	-0,7	-0,2	4,9	5		34	3930	
30.12.						-3,0	-1,2	0,7	5,5	6		34	3930	
31.12.						0,6	3,4	6,1						

Station: Ingelfingen, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:28:23

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:20

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 25.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 25.04.2017

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