

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23 Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10 Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2016 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 04.05.2016 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						2,8	4,1	6,0		12	48			
02.01.						1,3	2,3	2,8	10,9	16	38			
03.01.						1,4	3,5	6,2	1,9	21	88			
04.01.						0,2	3,2	6,5	14,7	21	68			
05.01.						1,5	3,8	6,0	5,6	22	86			
06.01.						2,6	4,2	5,3	0,2	16	138			
07.01.						2,1	4,4	6,9	4,0	19	46			
08.01.						2,1	5,1	8,4						
09.01.						1,8	3,7	6,0		13	19			
10.01.						2,7	6,0	7,9	2,7	24	153			
11.01.						3,0	5,1	6,5	9,4	24	276			
12.01.						2,8	4,8	6,3	9,9	17	27			
13.01.						2,5	3,6	4,5	6,5	23	79			
14.01.						0,6	2,9	7,0	0,5	16	97			
15.01.						-0,1	0,8	3,4	0,1	12	25			
16.01.						-1,9	0,1	2,7	0,5	24	3			
17.01.						-5,4	-1,6	2,5	0,3	12				
18.01.						-9,8	-7,2	-3,2		1				
19.01.						-8,4	-6,6	-4,3						
20.01.						-8,2	-5,5	-1,4						
21.01.						-6,5	-1,7	3,2	1,1	8	6			
22.01.						-10,2	-5,6	-0,7	0,1	13				
23.01.						-3,5	1,7	4,4	5,8	13	7			
24.01.						0,1	2,6	5,0	1,8	19	30			
25.01.						1,8	5,8	13,0	0,1	9	40			
26.01.						0,4	5,9	13,8		16	77			
27.01.						4,4	10,6	14,8		2	30			
28.01.						5,9	9,1	12,6	1,2	8	46			
29.01.						4,3	6,3	9,3	0,1	9	59			
30.01.						4,7	6,7	9,7	10,9	7	36			
31.01.						2,8	4,9	10,7	9,4	23	70			
01.02.						10,2	11,0	11,9	3,4	14	231			
02.02.						5,7	10,1	11,4	3,3	2	19			
03.02.						0,6	3,6	5,6	6,0	24	107			

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
04.02.						1,4	2,8	4,6	11,8	23	132			
05.02.						1,8	5,1	9,3	0,1	20	115			
06.02.						0,2	6,5	14,8		13	62			
07.02.						1,8	6,2	9,6		2	4			
08.02.						3,8	7,8	12,7	10,4	10	68			
09.02.						4,4	7,6	11,6	11,4	20	159			
10.02.						1,7	2,6	4,3	5,7	23	35			
11.02.						1,4	2,7	4,4	3,1	24	100			
12.02.						-1,4	2,8	7,2		13	115			
13.02.						-0,3	3,5	6,5	5,0	14	51			
14.02.						4,7	6,4	7,7	5,5	11	121			
15.02.						2,2	3,8	5,0	4,1	24	89			
16.02.						-0,8	1,1	2,1		10	104			
17.02.						-1,0	0,7	1,8		1				
18.02.						-0,4	3,5	8,5		1				
19.02.						-0,8	1,0	2,6	0,8	21	25			
20.02.						-1,4	3,3	8,9	10,9	24	104			
21.02.						8,8	10,6	12,0	4,0	11	211			
22.02.						9,6	10,4	11,8						
23.02.						0,6	2,8	10,1	18,6	23	50			
24.02.						0,3	2,9	7,2		13	82			
25.02.						-2,6	1,7	6,5		16	44			
26.02.						-4,2	0,2	5,1		6	9			
27.02.						-2,7	2,4	9,0						
28.02.						-0,9	1,9	5,1						
29.02.						-0,6	2,0	3,4		1				
01.03.						-1,0	2,0	6,3	4,2	10	17			
02.03.						1,9	4,1	8,1	4,2	24	107			
03.03.						1,8	3,0	5,6	0,5	11	112			
04.03.						1,2	3,9	7,4	3,5	20	62			
05.03.						2,9	4,4	6,6	3,5	24	142			
06.03.						0,1	2,4	4,4	2,8	22	195			
07.03.						-1,1	2,6	6,0		8	14			
08.03.						-2,7	-0,8	1,6		19				
09.03.						-3,3	0,9	6,9	0,1	14				
10.03.						-4,2	2,2	10,1	0,1	13	15			
11.03.						-0,9	4,3	10,1		4	1			

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2016
Austrieb: 04.05.2016

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.						0,8	4,6	9,0						
13.03.						1,0	4,5	9,0						
14.03.						-0,5	4,4	10,2						
15.03.						-1,3	1,9	4,1	2,3	13	39			
16.03.						0,9	3,9	9,1	0,1	10	57			
17.03.						-1,1	5,2	13,1		4				
18.03.						-2,1	6,0	14,8		4	14			
19.03.						-0,7	3,3	5,8		3	3			
20.03.						3,0	4,3	6,0						
21.03.						2,9	5,4	8,2	1,1	10	53			
22.03.						3,2	6,6	11,4						
23.03.						1,8	5,4	8,5	0,2	14	55			
24.03.						1,1	5,7	9,9	0,1	12	96			
25.03.						4,9	5,8	6,6	8,2	20	109			
26.03.						3,0	8,7	14,9	0,1	13	185			
27.03.						4,0	8,0	10,7	0,1	2	17			
28.03.						0,5	8,0	15,5	5,8	14	54			
29.03.						5,2	8,3	12,6	2,4	12	121			
30.03.						5,0	8,3	10,3	4,6	16	146			
31.03.						8,3	12,6	19,8	5,3	19	274			
01.04.						3,5	6,1	8,9	1,2	16	173			
02.04.						1,0	9,2	16,9		11	38			
03.04.						6,6	13,8	21,4		2	4			
04.04.						10,3	14,1	18,8		1	13			
05.04.						8,3	12,5	18,3	4,0	15	91			
06.04.						9,0	12,1	16,0	0,2	10	188			
07.04.						3,3	8,5	11,5	0,6	7	55			
08.04.						1,4	7,2	13,5		4	9			
09.04.						2,1	7,0	12,2	0,7	10	86			
10.04.						6,6	10,8	15,6		10	165			
11.04.						3,7	10,9	17,5						
12.04.						5,3	10,8	18,2	21,1	12	71			
13.04.						6,1	9,9	14,3	3,7	24	285			
14.04.						6,8	10,7	17,1		9	355			
15.04.						6,2	11,0	15,2	2,7	8	77			
16.04.						9,1	10,9	13,9	8,3	16	146			
17.04.						6,8	8,3	10,4	9,8	24	214			

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						5,3	8,9	13,3		11	289			
19.04.						1,7	8,1	13,1		8	33			
20.04.						1,3	8,9	16,8		7	22			
21.04.						1,3	11,6	20,7		2	6			
22.04.						4,9	12,0	18,7						
23.04.						2,9	6,8	10,5	7,3	20	118			
24.04.						-0,4	3,0	7,8	1,3	23	157			
25.04.						1,0	3,4	6,8	5,7	20	44			
26.04.						0,2	3,6	7,3	15,4	16	73			
27.04.						0,6	3,6	8,0	0,8	16	31			
28.04.						-1,1	4,1	10,7		12	50			
29.04.						-1,2	7,6	15,3		4	12			
30.04.						1,3	10,4	18,4	0,4	7	17			
01.05.						8,0	12,8	18,1	0,2	8	48			
02.05.						6,1	13,1	19,6						
03.05.						5,5	9,7	17,4	11,8	8	85			
04.05.						3,4	9,6	16,2		8	45	1	4	
05.05.						2,4	12,2	19,2		3	11	1	4	
06.05.						6,7	16,0	24,2		5	44	1	5	
07.05.						7,8	17,6	25,5				1	7	
08.05.						12,2	18,7	24,5				2	19	
09.05.						11,6	19,0	25,7				2	28	
10.05.						12,7	16,6	20,0	0,2	12	164	3	44	
11.05.						9,0	16,6	22,9		11	297	3	59	
12.05.			!!	23.05.		13,0	15,0	19,3	7,4	14	176	3	78	
13.05.			!!!	25.05.		12,4	14,1	18,8	3,3	24	353	4	100	
14.05.						6,8	11,7	15,2	0,1	10	475	4	103	
15.05.						4,7	7,9	11,1		3	21	4	103	
16.05.						5,5	7,7	11,5	2,9	21	158	4	103	
17.05.						4,8	9,8	14,6		9	214	4	103	
18.05.						5,7	13,6	20,7		1	8	4	114	
19.05.						8,4	12,9	17,3	0,6	10	106	4	128	
20.05.						5,5	13,3	20,3		8	64	4	144	
21.05.						9,5	17,5	25,1		2	18	5	182	
22.05.						11,6	19,8	29,4	0,2	4	54	5	243	
23.05.			!!	31.05.		10,7	11,7	13,7	6,3	16	174	5	256	
24.05.			!!!	31.05.		9,8	10,4	11,5	6,6	24	425	5	260	

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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	
25.05.			!!!	31.05.		9,8	12,3	17,8	0,1	17	579	5	282	
26.05.			!!!			8,3	17,1	24,9		9	137	6	330	
27.05.			!!	03.06.		12,5	18,6	26,1	8,9	9	108	6	400	
28.05.	x	179	!!	04.06.		13,9	18,2	22,4	0,1	19	159	7	464	
29.05.	x	285	!!!	05.06.		13,8	17,6	25,0	63,3	18	250	7	546	
30.05.	x	170	!!!	06.06.		14,4	16,4	20,6	26,3	16	394	8	606	
31.05.			!!!			10,4	17,0	22,7		1	11	8	673	
01.06.			!!!	07.06.		10,4	14,4	17,8	5,7	24	233	8	709	
02.06.	x	181	!!!	08.06.		13,8	15,6	17,8	3,1	20	532	8	763	
03.06.	x	140	!!	09.06.		12,7	15,6	21,1	7,4	20	192	9	830	
04.06.	x	153	!!!	10.06.		13,9	17,1	21,1	0,6	22	511	9	904	
05.06.	x	225	!!!	11.06.		13,9	18,2	25,5	0,2	12	245	9	1003	
06.06.			!!	12.06.		11,3	20,2	27,8	0,1	8	111	10	1092	
07.06.			!!!			13,0	21,2	28,4		4	49	10	1205	
08.06.			!!	15.06.		14,3	17,3	23,1	0,1	17	152	11	1285	
09.06.	x	166	!!!	17.06.		10,9	16,8	22,2		11	256	11	1345	
10.06.			!	18.06.		8,4	16,6	23,7		8	96	11	1401	
11.06.			!!	20.06.		12,9	16,1	20,5	0,1	9	113	12	1465	
12.06.	x	159	!!!	20.06.		12,7	15,5	19,9		20	335	12	1516	
13.06.	x	147	!!!	21.06.		13,2	15,8	19,1	0,1	17	299	12	1573	
14.06.	x	80	!!	22.06.		12,7	15,1	20,1	0,3	14	155	12	1622	
15.06.	x	94	!!!	22.06.		9,8	13,9	18,9	0,4	23	326	13	1661	
16.06.	x	20	!!!	23.06.		9,2	13,2	17,9	0,2	24	458	13	1688	
17.06.	x	129	!!!	24.06.		10,2	13,9	18,1	14,9	20	607	13	1726	
18.06.			!!	24.06.		9,7	15,2	21,1	0,6	12	138	13	1765	
19.06.	x	25	!!	25.06.		10,7	15,2	20,5		9	111	13	1805	
20.06.			!!	26.06.		7,9	16,0	22,8	1,5	12	111	14	1842	
21.06.	x	178	!!!	27.06.		13,6	17,5	22,8	1,3	14	216	14	1909	
22.06.	x	286	!!!	28.06.		16,2	22,3	28,8	0,1	9	200	14	1992	
23.06.			!!	29.06.		15,6	24,9	33,2		7	112	15	2088	
24.06.			!!	30.06.		16,9	25,6	32,5		6	109	16	2187	
25.06.			!!!	30.06.		13,8	19,5	25,9	11,0	18	203	16	2244	
26.06.	x	176	!!!	01.07.		12,7	17,0	22,7		11	257	16	2286	
27.06.	x	63	!!	02.07.		10,8	16,8	21,3		8	119	17	2327	
28.06.			!	04.07.		14,2	18,3	22,6	0,2	6	53	17	2376	
29.06.	x	254	!!	05.07.		15,5	19,6	24,7	4,4	9	171	17	2428	
30.06.			!!!			13,9	19,1	25,0		5	50	18	2480	

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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	
01.07.	x	172	!!	07.07.		14,2	20,3	26,3		9	145	18	2535	
02.07.			!!!	08.07.		13,2	16,5	19,8	1,0	16	238	18	2565	
03.07.			!!	09.07.		9,8	15,0	21,1		9	117	18	2593	
04.07.						13,4	19,0	25,7				19	2639	
05.07.			!	10.07.		13,8	19,4	23,9		5	73	19	2676	
06.07.						12,5	17,6	22,3				19	2716	
07.07.						11,4	18,7	26,2		1	6	20	2756	
08.07.						11,2	20,4	27,5		2	22	20	2793	
09.07.			!!	15.07.		16,2	21,1	26,6	0,2	10	180	20	2842	
10.07.						13,8	23,5	32,5		6	88	21	2897	
11.07.						17,6	22,2	28,4	0,2	12	166	21	2946	
12.07.	x	300				16,3	18,4	20,6	0,3	5	185	21	2976	
13.07.	x	221	!!	20.07.		12,6	16,1	19,7	2,9	15	165	22	3002	
14.07.	x	47	!!	20.07.		11,3	14,5	19,1	2,5	11	164	22	3022	
15.07.			!!	21.07.		9,2	13,9	20,1		10	106	22	3037	
16.07.			!	22.07.		7,8	16,2	23,8		9	97	22	3059	
17.07.						13,1	20,1	27,2		4	55	22	3090	
18.07.						16,0	22,1	29,4		1	13	23	3135	
19.07.			!	24.07.		13,0	23,4	32,3		5	65	23	3175	
20.07.						15,4	25,6	34,9				24	3218	
21.07.			!!!	26.07.		16,6	20,2	24,0	12,2	18	276	24	3250	
22.07.	x	300	!!!	26.07.		15,4	22,1	29,0	9,9	12	237	24	3288	
23.07.	x	300	!!!	27.07.		17,6	21,4	27,1	2,5	11	248	25	3318	
24.07.	x	300	!!	28.07.		17,6	21,3	27,2	0,2	14	163	25	3353	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		16,7	21,3	26,8	0,3	15	233	26	3385	
26.07.	x	300	!!!	30.07.		19,0	22,8	29,7	0,4	11	258	26	3415	
27.07.			!	01.08.		16,2	21,5	26,4		5	91	26	3448	
28.07.			!!	02.08.		14,5	20,1	25,5	3,2	10	131	27	3471	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,0	21,2	26,8		9	202	27	3494	
30.07.			!!	04.08.		14,8	21,8	28,4		8	139	27	3523	
31.07.			!!	06.08.		14,1	19,9	25,0	0,1	7	128	27	3544	
01.08.			!	07.08.		10,1	17,4	23,9		7	81	28	3558	
02.08.			!!!	08.08.		14,1	16,1	18,4	1,5	19	311	28	3568	
03.08.	x	264	!!!	08.08.		16,0	19,9	24,9	0,1	11	488	28	3584	
04.08.	x	227	!!	10.08.		14,6	19,2	26,9	22,0	15	151	28	3612	
05.08.	x	179	!!!	12.08.		13,5	16,8	21,0	0,2	14	286	29	3626	
06.08.	x	111	!!	13.08.		13,1	17,2	23,3		12	178	29	3638	

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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	fläche cm ²	
07.08.	x	84	!!	14.08.		11,2	19,0	26,9		10	172	29	3647	
08.08.	x	117	!!	15.08.		12,8	19,9	26,8		9	137	29	3671	
09.08.			!!	16.08.		13,3	16,3	21,3	2,6	9	144	29	3687	
10.08.			!	17.08.		8,6	14,1	19,2	0,2	8	82	30	3693	
11.08.			!	17.08.		6,2	13,2	19,5	0,5	13	87	30	3697	
12.08.	x	59	!!!	18.08.		11,4	14,7	19,4	3,2	22	318	30	3702	
13.08.	x	236	!!	18.08.		12,3	19,4	27,3	0,1	11	199	30	3711	
14.08.	x	177	!!	19.08.		12,8	20,3	28,3		10	177	30	3736	
15.08.			!!	20.08.		13,0	20,7	28,9		8	120	30	3751	
16.08.						13,4	20,7	28,5				31	3763	
17.08.						12,9	19,7	27,0				31	3777	
18.08.			!	25.08.		9,1	17,6	26,1	1,6	10	94	31	3789	
19.08.	x	284	!!!	25.08.		13,5	19,5	27,6	0,1	12	259	31	3804	
20.08.	x	300	!!	26.08.		13,8	18,5	24,9	3,2	16	166	31	3811	
21.08.	x	164	!!!	27.08.		11,8	16,4	22,1	0,2	10	259	32	3814	
22.08.						11,3	16,9	22,9		5	44	32	3828	
23.08.	x	102	!!	29.08.		11,9	20,5	29,7		9	154	32	3843	
24.08.			!!	30.08.		14,1	23,0	32,4		7	103	32	3852	
25.08.						14,9	23,6	33,7		2	26	32	3861	
26.08.						15,3	24,5	34,7				33	3881	
27.08.			!	02.09.		16,1	25,5	36,2		4	64	33	3892	
28.08.						16,5	24,7	34,5	0,3	2	32	33	3897	
29.08.						16,4	22,0	27,9				33	3908	
30.08.			!	05.09.		12,8	19,6	26,6		6	85	33	3916	
31.08.						12,0	21,1	29,8				34	3923	
01.09.						14,1	20,4	28,6				34	3925	
02.09.						11,8	19,3	27,6		6	82	34	3927	
03.09.						13,3	20,3	28,3		3	37	34	3928	
04.09.						12,7	17,0	21,0	4,4	17	176	34	3929	
05.09.	x	220	!!	11.09.		14,4	16,8	21,3		8	166	34	3935	
06.09.			!	12.09.		11,6	18,5	26,4		7	98	34	3939	
07.09.						11,7	20,0	28,0				34	3941	
08.09.	x	121	!!	14.09.		12,6	20,9	30,3		9	134	34	3945	
09.09.			!	15.09.		12,9	20,7	30,4		6	90	34	3946	
10.09.			!	16.09.		13,1	21,5	31,8		6	88	34	3946	
11.09.						13,7	22,0	31,5		4	51	34	3946	
12.09.						14,8	23,2	33,1				34	3946	

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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	fläche cm ²	
13.09.			■			15,4	24,3	34,0				34	3946	
14.09.			■			14,3	23,1	32,2			7	34	3946	
15.09.			■			16,3	22,0	29,0				34	3946	
16.09.			■			12,8	17,8	23,9	0,1	9	84	34	3946	
17.09.	x	182	!!	26.09.		12,9	15,8	19,4	12,3	17	185	34	3946	
18.09.	x	162	!!!	27.09.		13,6	15,0	15,9	11,1	24	477	34	3946	
19.09.	x	149	!!!	28.09.		12,5	13,8	16,4	0,3	17	612	34	3946	
20.09.	x	55	!!!	28.09.		11,4	14,5	19,9	0,3	11	232	34	3946	
21.09.			!	29.09.		8,3	13,1	20,3		10	74	34	3946	
22.09.			!!	30.09.		5,3	13,1	22,6		11	121	34	3946	
23.09.			!	01.10.		7,7	13,6	21,7		12	89	34	3946	
24.09.			!!	01.10.		6,9	14,8	24,2		11	127	34	3946	
25.09.			!!	03.10.		8,2	15,9	25,7		11	111	34	3946	
26.09.			!!!	06.10.		11,0	13,9	17,9	2,9	24	351	34	3946	
27.09.	x	166	!!!	08.10.		11,9	15,6	21,9		16	504	34	3946	
28.09.	x	92	!!!	12.10.		10,1	15,0	22,0		13	206	34	3946	
29.09.			!!	15.10.		9,8	17,2	25,0		10	134	34	3946	
30.09.			!	17.10.		10,6	15,7	22,6		9	77	34	3946	
01.10.	x	35	!!!	18.10.		11,9	14,8	19,3	2,7	23	213	34	3946	
02.10.	x	173	!!!	21.10.		9,3	13,1	18,4		10	268	34	3946	
03.10.			!!	24.10.		7,4	10,7	12,3	4,3	14	134	34	3946	
04.10.			!!!	24.10.		5,9	8,9	13,5	0,1	18	239	34	3946	
05.10.			!	25.10.		4,5	8,0	14,3		11	89	34	3946	
06.10.			!	26.10.		4,7	8,0	10,6		12	57	34	3946	
07.10.			!!	26.10.		6,7	9,6	14,1	0,1	12	160	34	3946	
08.10.			!	27.10.		4,7	7,4	10,6	0,8	23	90	34	3946	
09.10.			!!	28.10.		3,2	6,8	13,8	1,1	20	154	34	3946	
10.10.			!!	29.10.		3,7	6,6	11,1	0,1	15	127	34	3946	
11.10.			!	29.10.		3,0	6,7	11,7		10	54	34	3946	
12.10.			■			4,1	7,7	13,6		9	27	34	3946	
13.10.			■			2,8	7,3	12,3		10	64	34	3946	
14.10.			■			5,6	10,3	16,3		1	5	34	3946	
15.10.			■			6,4	11,1	17,6		14	89	34	3946	
16.10.			■			4,3	11,8	22,6		15	121	34	3946	
17.10.			■			7,3	12,1	17,9	1,0	16	127	34	3946	
18.10.	x	42	!!!	17.11.		10,4	12,7	15,4	0,8	14	206	34	3946	
19.10.			!!	18.11.		6,7	9,0	11,5	9,8	20	118	34	3946	

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 04.05.2016
 Austrieb: 04.05.2016

 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	
20.10.			!!!	19.11.		5,7	6,9	8,1	29,2	24	258	34	3946	
21.10.			!!!	20.11.		4,0	5,9	8,1	0,3	24	399	34	3946	
22.10.			!!!	20.11.		3,6	6,2	8,4	1,8	22	496	34	3946	
23.10.			!!!			2,2	7,8	14,3	1,1	14	85	34	3946	
24.10.			!!!	22.11.		8,9	12,7	16,8	7,1	24	331	34	3946	
25.10.	x	126	!!!	24.11.		10,6	12,8	14,2	5,9	14	482	34	3946	
26.10.			!!	27.11.		7,8	10,5	13,0		12	121	34	3946	
27.10.			!	05.12.		4,6	8,4	14,3		16	66	34	3946	
28.10.			!!	10.12.		3,5	7,5	12,9		14	108	34	3946	
29.10.			!	12.12.		4,6	9,6	14,7		15	84	34	3946	
30.10.			!!!			2,0	7,5	15,3		14	98	34	3946	
31.10.			!!!			1,3	7,4	15,7		16	59	34	3946	
01.11.			!!!			0,8	6,7	13,8		17	71	34	3946	
02.11.			!!	25.12.		2,1	7,0	10,6	2,4	20	128	34	3946	
03.11.			!!!			0,7	4,1	10,2	0,1	17	70	34	3946	
04.11.			!!!			-1,7	4,1	9,3	0,1	12	20	34	3946	
05.11.			!!	93%	30.12.	5,2	7,3	9,9	6,1	22	163	34	3946	
06.11.			!!!	91%	98%	2,0	4,8	7,9	0,4	16	203	34	3946	
07.11.			!!!			-1,3	2,0	6,5	0,1	15	45	34	3946	
08.11.			!!!			-2,2	0,6	2,9	0,5	21	8	34	3946	
09.11.			!!!			1,0	3,2	5,7	3,2	10	20	34	3946	
10.11.			!!!			3,0	5,0	7,8	10,8	22	73	34	3946	
11.11.			!!!			0,6	3,1	5,6	13,7	20	119	34	3946	
12.11.			!!!			-1,9	0,9	5,1		9	4	34	3946	
13.11.			!!!			-1,4	1,0	5,4	0,1	11		34	3946	
14.11.			!!!			-2,8	-0,1	5,8				34	3946	
15.11.			!!!			-2,3	1,6	5,4	7,2	13	39	34	3946	
16.11.			!!!			5,4	8,0	9,8	7,3	23	196	34	3946	
17.11.			!!!			8,8	10,2	12,5	0,8	16	95	34	3946	
18.11.			!!!			7,5	10,4	14,9	3,9	7	48	34	3946	
19.11.			!!!			2,4	5,9	7,8	4,3	13	31	34	3946	
20.11.			!!!			2,8	8,7	17,0	0,1		32	34	3946	
21.11.			!!!			4,6	9,5	13,5				34	3946	
22.11.			!!!			6,5	8,9	13,2		1	9	34	3946	
23.11.			!!!			4,2	7,2	9,5		17	106	34	3946	
24.11.			!!!			5,3	7,3	8,3		3	15	34	3946	
25.11.			!!!			7,2	8,4	9,3				34	3946	

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2016
Austrieb: 04.05.2016

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.11.						6,0	6,8	7,4		7	46	34	3946	
27.11.						0,1	4,9	7,3		20	109	34	3946	
28.11.						-2,9	-0,3	4,0	0,2	13	23	34	3946	
29.11.						-4,8	-1,5	4,5				34	3946	
30.11.						-7,1	-2,0	3,1		8		34	3946	
01.12.						-0,5	1,6	3,4				34	3946	
02.12.						0,9	3,4	5,5	0,1	8	22	34	3946	
03.12.						-3,3	-0,4	4,1		15	13	34	3946	
04.12.						-6,4	-2,1	4,8	0,1	12		34	3946	
05.12.						-6,9	-2,9	-0,4		23		34	3946	
06.12.						-4,2	-1,6	3,0	0,1	13		34	3946	
07.12.						-3,3	-0,8	4,1		2		34	3946	
08.12.						-4,3	0,0	7,3		9		34	3946	
09.12.						-3,4	0,6	4,0	0,1	22	33	34	3946	
10.12.						-1,1	3,0	9,5	0,1	14	64	34	3946	
11.12.						-1,8	4,2	6,9	0,5	15	56	34	3946	
12.12.						4,2	5,0	5,9	1,3	20	98	34	3946	
13.12.						-0,9	2,5	5,5	0,7	20	109	34	3946	
14.12.						3,0	5,5	8,2	0,1	2	36	34	3946	
15.12.						2,9	5,5	7,0		2	10	34	3946	
16.12.						0,3	1,7	3,3				34	3946	
17.12.						-0,2	1,1	2,5		1	2	34	3946	
18.12.						0,1	1,6	2,5	0,3	18	33	34	3946	
19.12.						1,7	2,8	3,5	0,1	5	45	34	3946	
20.12.						-1,1	0,7	3,2				34	3946	
21.12.						-3,0	-1,6	-0,5		8		34	3946	
22.12.						-3,0	0,5	5,9	2,3	11	6	34	3946	
23.12.						1,4	2,8	4,1	0,3	11	30	34	3946	
24.12.						4,1	5,9	6,9	1,1	10	33	34	3946	
25.12.						5,0	6,0	6,5	0,1	2	10	34	3946	
26.12.						2,9	5,9	9,0	1,5	2	6	34	3946	
27.12.						0,5	1,6	2,7		1	8	34	3946	
28.12.						-0,2	0,7	2,1		6	3	34	3946	
29.12.						-0,7	0,8	4,5		4	7	34	3946	
30.12.						-0,8	0,0	2,4		11		34	3946	
31.12.						-2,3	-1,2	2,1						

Station: Ingelfingen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:25:23

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:10

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 04.05.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 04.05.2016

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