

## 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: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

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.						-6,0	-2,5	3,0	0,3	4				
02.01.						-4,8	-0,4	2,3	2,4	14	16			
03.01.						1,4	5,3	11,8	6,6	24	110			
04.01.						-2,9	4,1	11,2	4,1	13	94			
05.01.						-4,9	0,3	7,7	0,1	8				
06.01.						-3,0	1,4	8,1		5				
07.01.						-1,0	3,1	5,8	0,5	13	43			
08.01.						2,9	7,4	11,0	0,1	2	13			
09.01.						5,2	9,2	13,5		1	6			
10.01.						12,2	14,1	17,1						
11.01.						2,1	5,3	12,3	11,3	20	83			
12.01.						-0,7	4,5	8,1		1	83			
13.01.						-2,7	5,5	17,7	0,1	3	2			
14.01.						3,9	7,4	12,8	2,1	21	140			
15.01.						2,0	6,8	10,0		1	2			
16.01.						3,8	5,5	8,1	10,7	16	84			
17.01.						-0,1	3,7	4,4	9,3	24	173			
18.01.						-3,6	0,1	3,4		4	172			
19.01.						-0,1	1,7	2,9	1,1	14	30			
20.01.						0,3	1,2	2,6	3,3	24	59			
21.01.						0,5	2,0	5,0		1	59			
22.01.						1,0	1,6	2,3						
23.01.						0,7	1,2	1,9		3	3			
24.01.						-0,2	1,2	4,5		9	1			
25.01.						-0,2	1,2	3,4	1,5	15	12			
26.01.						-0,5	0,4	1,5	3,6	16	11			
27.01.						-0,1	2,0	4,4	5,7	20	23			
28.01.						-1,2	2,9	6,0	0,1	20	36			
29.01.						1,0	3,8	7,1	6,8	24	104			
30.01.						0,7	2,6	5,3	2,7	9	122			
31.01.						-1,2	1,7	6,0	0,8	13	13			
01.02.						-1,3	1,5	2,9	0,4	24	50			
02.02.						0,5	1,7	3,6	0,4	16	51			
03.02.						-3,3	0,4	2,1		18	27			

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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.						
04.02.						-5,5	-1,9	2,2						
05.02.						-2,5	-1,4	-0,5						
06.02.						-1,4	0,3	3,4						
07.02.						-6,4	-2,6	1,8						
08.02.						-6,4	-2,1	2,5	0,4	11	6			
09.02.						-5,6	-0,5	7,4	0,1	19	32			
10.02.						-5,8	0,1	7,6		4	7			
11.02.						-5,1	0,8	7,0		1	2			
12.02.						-2,3	1,8	8,4						
13.02.						-1,7	2,6	8,9						
14.02.						2,5	5,6	11,8	1,8	11	52			
15.02.						1,2	2,8	5,4		1	2			
16.02.						-0,2	1,8	6,4						
17.02.						0,5	1,2	1,8		1				
18.02.						0,7	1,6	2,9						
19.02.						-1,6	1,9	7,9						
20.02.						-0,5	6,8	16,4						
21.02.						2,0	4,2	7,7	3,4	16	64			
22.02.						1,2	3,0	5,0	0,4	24	135			
23.02.						-0,1	3,5	7,0	7,6	24	218			
24.02.						1,5	4,7	7,1	0,7	18	289			
25.02.						-1,3	4,5	10,2		12	50			
26.02.						-2,1	4,7	11,2		2				
27.02.						2,6	4,3	6,2	12,6	21	89			
28.02.						1,2	3,8	8,7	0,2	17	151			
01.03.						2,0	7,2	12,7	6,8	17	93			
02.03.						2,7	8,5	12,1	8,4	21	241			
03.03.						-0,3	6,2	13,1		9	23			
04.03.						-0,3	4,1	8,4	1,9	20	55			
05.03.						-0,3	3,7	8,4	0,1	11	36			
06.03.						-3,8	3,3	10,8		1	2			
07.03.						-2,4	4,9	13,3		4				
08.03.						-1,2	6,7	15,6		4	9			
09.03.						-0,1	7,2	17,2		13	32			
10.03.						-1,3	8,1	15,1		9	23			
11.03.						0,7	8,4	13,1		5	41			
12.03.						-4,3	4,8	13,8		2	4			

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
Austrieb: 24.04.2015

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	
13.03.						-3,9	4,1	12,7		2	5			
14.03.						-0,9	4,3	10,8		9				
15.03.						-2,9	3,7	10,9		3	4			
16.03.						0,4	5,7	14,0		5	5			
17.03.						-0,7	7,5	18,1		18	90			
18.03.						1,4	9,3	18,4		11	135			
19.03.						0,5	8,6	16,8		11	34			
20.03.						-0,1	7,3	15,8		11	27			
21.03.						1,9	7,9	13,6	0,1	10	35			
22.03.						3,8	7,3	10,8						
23.03.						3,2	9,8	16,7		1	2			
24.03.						-0,1	8,4	19,0		10	26			
25.03.						2,3	5,5	13,2	6,6	17	37			
26.03.						3,9	5,6	7,8	0,8	17	107			
27.03.						0,2	7,0	12,5	1,9	12	76			
28.03.						-1,3	6,3	13,6	3,3	13	75			
29.03.						8,4	10,4	12,1	1,0	16	128			
30.03.						8,9	10,4	12,0	4,4	12	145			
31.03.						8,3	11,6	13,6	0,3	7	48			
01.04.						2,0	5,8	9,0	7,8	11	50			
02.04.						0,5	5,8	8,2	5,3	9	42			
03.04.						-0,5	5,2	11,1	2,2	18	63			
04.04.						3,7	5,5	7,9	9,3	24	174			
05.04.						-0,9	4,9	9,4		7	188			
06.04.						-2,8	3,9	10,5	0,1	7	16			
07.04.						-2,1	5,2	13,5		12	12			
08.04.						-1,6	7,6	16,8	0,1	10	19			
09.04.						0,1	10,7	22,1		9	33			
10.04.						2,0	13,0	23,6		3	11			
11.04.						9,4	12,9	16,3	0,1	3	28			
12.04.						4,7	12,8	21,3		8	45			
13.04.						3,2	12,5	22,3		9	61			
14.04.						2,8	13,3	23,5		8	43			
15.04.						3,8	15,8	27,8		4	19			
16.04.						4,1	13,9	24,2	0,2	6	95			
17.04.						7,7	11,6	13,7	18,8	18	199			
18.04.						2,9	9,0	14,8	0,6	11	275			

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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	Blatt-fläche cm²	
19.04.						-0,1	9,6	19,5		6	26			
20.04.						-0,1	10,5	19,7		6	14			
21.04.						0,7	12,2	22,8		9	27			
22.04.						1,1	13,1	23,0		8	42			
23.04.						0,4	10,8	19,7		6	17			
24.04.			■			3,5	13,5	23,6		1	3	1	4	
25.04.			■			5,3	12,6	18,9	2,3	17	139	1	4	
26.04.			■			8,8	15,3	22,8	0,2	14	251	1	6	
27.04.			■			9,4	14,5	21,2	7,7	17	157	1	7	
28.04.			!!!	07.05.		6,0	8,9	15,7	15,7	16	216	1	8	
29.04.			■			1,1	9,9	18,0		9	35	1	8	
30.04.			■			6,3	11,7	18,4	4,2	6	53	1	11	
01.05.			!!!	09.05.		8,5	10,7	13,3	35,3	24	309	1	13	
02.05.			!!!	09.05.		9,4	12,8	17,2	10,9	23	452	2	15	
03.05.			!!!	10.05.		11,5	15,7	21,3	11,4	20	380	2	24	
04.05.			■			13,6	18,0	23,5	0,2	12	264	3	41	
05.05.			■			12,9	17,7	22,5	1,7	9	128	3	60	
06.05.			■			9,1	15,0	22,1		10	263	3	77	
07.05.			■			5,6	13,2	20,8		6	46	3	91	
08.05.			■			5,2	15,0	24,3	1,4	10	77	4	108	
09.05.	x	85	!!!	16.05.		9,4	15,3	21,7	0,1	12	207	4	132	
10.05.			!	17.05.		6,1	15,6	24,6		11	97	4	159	
11.05.			!	18.05.		6,6	18,7	30,0		6	78	5	206	
12.05.			■			11,0	21,7	31,0		3	32	5	277	
13.05.			■			10,5	20,3	28,8		2	18	6	345	
14.05.			!!	24.05.		10,8	17,7	21,5	2,2	10	114	6	396	
15.05.			!!!	25.05.		8,0	9,3	10,7	15,8	24	258	6	396	
16.05.			!!!	25.05.		8,9	14,1	21,7		10	348	6	435	
17.05.			!	27.05.		7,5	15,5	22,7		9	92	7	479	
18.05.			!	28.05.		5,7	15,5	24,3		8	92	7	525	
19.05.			■			7,2	12,3	16,4		6	44	7	539	
20.05.			■			7,2	9,9	14,2	1,4	11	57	7	545	
21.05.			■			3,5	10,5	17,4	0,2	12	126	7	548	
22.05.			■			0,7	10,8	19,8		11	51	7	550	
23.05.			■			4,0	13,4	22,3		8	67	7	579	
24.05.			■			5,0	14,4	21,4		7	55	7	606	
25.05.			■			10,3	14,8	22,2	4,4	8	68	8	663	

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
26.05.			!!!	02.06.		8,0	12,5	16,0	2,6	11	207	8	687	
27.05.			!!!			3,5	12,0	19,8		6	30	8	702	
28.05.			!!!			3,6	13,8	22,9		10	49	8	731	
29.05.			!!!			7,1	17,0	25,4	0,1	10	116	8	790	
30.05.			!!!			7,7	14,3	19,2		3	25	8	821	
31.05.			!!!			5,1	16,0	24,5		8	93	9	870	
01.06.			!!!			11,1	17,7	23,8		1	12	9	944	
02.06.			!!!			11,3	19,6	28,3		3	41	10	1042	
03.06.			!!!			10,2	20,7	28,7		7	94	10	1127	
04.06.			!!!			9,9	20,5	29,9		9	95	10	1228	
05.06.	x	188	!!	11.06.		12,6	23,9	35,0	1,6	8	144	11	1345	
06.06.			!!	12.06.		16,9	24,5	32,5	6,1	8	146	12	1478	
07.06.	x	300	!!	13.06.		16,5	22,1	27,5	3,7	10	156	12	1578	
08.06.	x	281	!!	14.06.		14,1	16,2	20,3	0,4	10	133	12	1632	
09.06.	x	176	!!	15.06.		12,8	15,0	17,1		5	136	13	1674	
10.06.			!!!			12,4	16,5	20,6		1	6	13	1724	
11.06.			!!	17.06.		9,7	19,7	28,7		12	104	13	1793	
12.06.	x	300	!!!	18.06.		11,7	19,3	29,0	3,3	24	534	14	1861	
13.06.	x	249	!!!	19.06.		14,1	20,2	26,2	0,1	18	660	14	1941	
14.06.	x	269	!!	21.06.		14,6	19,8	26,5	36,1	13	127	15	2007	
15.06.	x	231	!!!	22.06.		15,4	17,1	21,0	15,8	22	339	15	2063	
16.06.	x	212	!!!	23.06.		14,7	16,6	19,5	0,7	18	315	15	2105	
17.06.	x	189	!!!			10,2	16,4	23,0		2	20	15	2150	
18.06.			!!!	25.06.		8,2	14,7	19,3	7,3	23	239	16	2171	
19.06.	x	171	!!!	26.06.		11,8	16,2	20,5		9	354	16	2213	
20.06.	x	16	!!!	27.06.		9,7	13,5	18,5	3,7	21	272	16	2236	
21.06.			!!!	27.06.		10,4	15,1	22,3	2,4	18	260	16	2270	
22.06.	x	99	!!	28.06.		12,2	17,2	21,2	0,9	11	130	16	2307	
23.06.	x	172	!!	29.06.		6,9	14,0	19,3	2,0	13	197	17	2333	
24.06.			!	30.06.		4,3	14,9	23,3		11	94	17	2353	
25.06.			!!	01.07.		6,7	17,2	25,9		11	115	17	2386	
26.06.	x	1	!!	02.07.		9,2	19,3	28,2		10	130	17	2429	
27.06.	x	83	!	04.07.		12,3	20,2	27,6		6	74	18	2482	
28.06.	x	40	!!	05.07.		9,3	19,6	28,3		9	134	18	2529	
29.06.	x	5	!	06.07.		9,6	20,6	31,4		8	95	18	2579	
30.06.	x	143	!!	07.07.		11,7	22,6	31,3		9	137	19	2633	
01.07.	x	150	!!!	08.07.		12,1	24,4	35,6		11	210	19	2698	

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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	Blatt-fläche cm²	
02.07.						16,4	27,0	36,2		2	49	20	2767	
03.07.			!!	09.07.		17,5	27,4	37,4		9	106	20	2836	
04.07.						19,5	28,1	37,5		1	16	21	2912	
05.07.						16,9	27,7	37,6		3	50	22	2970	
06.07.						18,4	25,1	31,4				22	3027	
07.07.			!!	13.07.		16,3	26,1	36,9		8	126	23	3082	
08.07.						17,5	20,7	24,4	0,1	3	44	23	3118	
09.07.						9,2	18,6	24,0		1	6	23	3137	
10.07.						6,5	17,7	27,6		9	93	23	3159	
11.07.						10,3	22,5	31,4		4	41	24	3191	
12.07.						10,8	21,5	29,1		8	100	24	3220	
13.07.						15,3	21,6	27,8		1	11	24	3255	
14.07.						12,1	21,9	29,6		8	116	25	3283	
15.07.						11,5	22,1	31,2		16	221	25	3306	
16.07.	x	165	!!	22.07.		13,2	23,9	35,3	0,3	8	138	25	3351	
17.07.						15,0	26,8	36,9				26	3385	
18.07.			!!	24.07.		17,4	23,6	31,4	4,0	12	184	26	3423	
19.07.			!!	25.07.		17,6	24,0	30,0	1,1	5	115	27	3453	
20.07.						15,1	24,4	32,9		4	52	27	3475	
21.07.	x	300	!!	27.07.		15,9	25,0	35,8		8	155	27	3518	
22.07.			!	27.07.		15,6	24,5	35,4	6,9	9	76	28	3543	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		17,2	22,0	27,8	3,1	9	248	28	3569	
24.07.	x	226	!!	30.07.		13,4	23,5	33,1		9	153	29	3596	
25.07.			!	31.07.		10,2	20,0	24,1	1,7	4	83	29	3606	
26.07.			!!	02.08.		5,9	15,4	23,7	2,0	15	108	29	3611	
27.07.	x	149	!!!	02.08.		12,6	18,6	24,8	3,1	10	256	29	3629	
28.07.			!	04.08.		12,6	18,2	24,3	0,4	5	61	29	3645	
29.07.	x	139	!	05.08.		9,4	14,6	19,2	2,0	11	91	29	3652	
30.07.			!!	05.08.		6,0	15,6	24,7		10	134	29	3662	
31.07.			!	06.08.		4,5	15,5	24,4	0,2	8	62	30	3667	
01.08.			!!	08.08.		9,7	15,7	21,7	7,0	17	151	30	3672	
02.08.	x	222	!!!	08.08.		10,4	20,3	30,4	0,1	10	201	30	3688	
03.08.			!	09.08.		12,6	23,8	34,6		6	88	30	3713	
04.08.			!	10.08.		14,8	20,2	25,5	0,8	5	80	30	3722	
05.08.	x	183	!!	11.08.		12,2	22,2	31,9		9	167	31	3732	
06.08.	x	282	!!!	11.08.		16,0	25,6	37,5		12	208	31	3761	
07.08.	x	300	!!!	12.08.		14,7	26,4	39,3		12	335	31	3776	

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
08.08.			!!	14.08.		15,7	24,5	32,0	1,6	8	155	32	3792	
09.08.	x	300	!!!	14.08.		18,6	21,5	26,6	10,0	11	317	32	3809	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,6	20,6	25,0	5,8	10	241	32	3815	
11.08.	x	300				18,2	23,3	29,7		1	21	32	3823	
12.08.	x	300	!!	18.08.		15,9	24,3	33,4		10	192	33	3843	
13.08.	x	300	!!	20.08.		15,1	23,4	33,6	11,0	14	183	33	3850	
14.08.	x	300	!!!	20.08.		16,8	19,5	25,6	1,0	21	311	33	3853	
15.08.	x	260	!!	22.08.		14,3	17,1	20,6	0,4	11	145	33	3857	
16.08.	x	149	!!!	23.08.		13,1	15,3	19,2	7,6	18	293	33	3859	
17.08.	x	115	!!	23.08.		10,1	16,5	22,6		11	153	33	3868	
18.08.			!!	24.08.		7,3	15,8	23,3		10	127	33	3873	
19.08.			!	26.08.		10,3	15,8	21,1	0,7	8	85	33	3876	
20.08.			!!	26.08.		7,5	16,8	25,9		9	109	33	3878	
21.08.			!	28.08.		8,3	18,5	27,7		6	66	33	3880	
22.08.			!!	28.08.		8,4	18,5	28,5		9	104	34	3884	
23.08.			!!	29.08.		10,6	16,5	22,1	15,2	17	177	34	3885	
24.08.	x	260	!!!	30.08.		11,9	16,3	21,8	8,2	20	365	34	3886	
25.08.						9,1	15,7	24,1		8	47	34	3886	
26.08.			!!	01.09.		8,5	19,4	29,8		9	127	34	3887	
27.08.						13,4	22,8	33,4				34	3893	
28.08.						16,9	23,6	31,1		2	36	34	3896	
29.08.	x	289	!!	05.09.		15,1	23,4	32,9		11	178	34	3897	
30.08.	x	300	!!!	06.09.		14,3	24,0	35,2		10	213	34	3898	
31.08.	x	130	!!	08.09.		13,3	22,7	34,6		9	153	34	3898	
01.09.	x	237	!!	10.09.		12,8	19,0	25,6	0,7	12	144	34	3898	
02.09.	x	223	!!!	11.09.		9,3	16,7	24,1	0,1	10	264	34	3898	
03.09.	x	98				12,1	16,6	22,4		1	15	34	3898	
04.09.			!	13.09.		6,6	15,0	22,5		8	70	34	3898	
05.09.						5,6	12,7	19,5	0,2	8	41	34	3898	
06.09.			!!	14.09.		4,6	12,1	18,5	0,7	11	127	34	3898	
07.09.						0,6	10,9	20,0		9	33	34	3898	
08.09.						2,4	12,8	22,4		9	39	34	3898	
09.09.						2,1	13,3	24,0		10	66	34	3898	
10.09.						1,9	12,6	22,5		8	35	34	3898	
11.09.						3,8	14,9	25,3		8	47	34	3898	
12.09.						12,9	18,5	28,5	7,1	11	98	34	3898	
13.09.	x	198	!!!	21.09.		14,3	18,5	25,9	7,1	14	252	34	3898	

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.	x	242	!!	24.09.		9,7	15,1	21,3	7,7	17	191	34	3898	
15.09.	x	8	!!	25.09.		9,6	14,1	19,1	0,3	13	140	34	3898	
16.09.	x	112	!!!	26.09.		12,9	16,7	22,7	3,7	14	235	34	3898	
17.09.			!!	29.09.		11,3	14,0	16,7	18,2	11	143	34	3898	
18.09.						9,1	13,9	19,5	0,2	5	49	34	3898	
19.09.			!	03.10.		10,1	13,6	20,1	2,0	12	92	34	3898	
20.09.			!!!	03.10.		7,5	13,2	20,1		14	208	34	3898	
21.09.			!	04.10.		3,4	12,2	22,5	0,1	13	89	34	3898	
22.09.			!!	04.10.		7,7	12,4	17,3	7,6	16	104	34	3898	
23.09.			!!	05.10.		6,8	10,4	16,3	1,1	18	125	34	3898	
24.09.			!!	06.10.		6,4	12,2	20,1	0,1	13	158	34	3898	
25.09.			!!	06.10.		4,8	12,7	21,6		11	104	34	3898	
26.09.			!	07.10.		4,3	11,3	19,8		13	96	34	3898	
27.09.						2,7	10,5	21,1		12	89	34	3898	
28.09.						-0,3	9,7	19,8		10	32	34	3898	
29.09.						2,2	11,2	19,8		3	9	34	3898	
30.09.						-0,5	8,5	18,2		10	26	34	3898	
01.10.						-1,9	7,0	16,3		11	13	34	3898	
02.10.						-0,3	8,7	18,1		13	38	34	3898	
03.10.						6,6	14,0	24,3	0,8	11	108	34	3898	
04.10.	x	20	!!	22.10.		10,2	13,8	20,9	11,3	10	145	34	3898	
05.10.			!!	24.10.		10,1	14,9	20,2	1,9	13	112	34	3898	
06.10.	x	222	!!	26.10.		13,9	16,0	20,1	5,9	10	145	34	3898	
07.10.	x	127	!!	27.10.		7,2	13,0	17,7	6,1	15	173	34	3898	
08.10.			!!	29.10.		8,3	11,7	16,1		10	111	34	3898	
09.10.			!	30.10.		5,1	11,2	18,3		11	77	34	3898	
10.10.			!!	31.10.		4,2	10,3	15,8		13	109	34	3898	
11.10.						8,2	11,2	16,4		1	25	34	3898	
12.10.						2,7	9,2	15,7		6	18	34	3898	
13.10.			!	04.11.		4,3	7,8	14,7		10	76	34	3898	
14.10.						-1,2	5,0	10,5		10	26	34	3898	
15.10.			!	05.11.		3,3	4,5	6,2	2,9	17	53	34	3898	
16.10.			!	05.11.		3,5	5,8	9,8	0,1	10	68	34	3898	
17.10.						2,4	4,8	7,8	0,3	11	51	34	3898	
18.10.			!	06.11.		4,2	6,6	11,2		9	92	34	3898	
19.10.						-0,5	6,6	12,6		7	18	34	3898	
20.10.						-3,2	4,6	12,0		9	13	34	3898	

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

 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	Blatt-fläche cm²	
21.10.						-1,2	6,2	13,5		11	20	34	3898	
22.10.						4,2	8,8	12,4		1	5	34	3898	
23.10.						8,8	11,0	14,0		10	96	34	3898	
24.10.						6,3	11,4	18,2		9	49	34	3898	
25.10.						4,5	11,4	19,7	0,1	15	115	34	3898	
26.10.						2,2	8,8	17,9		16	102	34	3898	
27.10.						3,1	9,2	15,7	0,1	15	95	34	3898	
28.10.						7,8	10,4	16,1	4,7	14	67	34	3898	
29.10.			!!	13.11.		7,0	10,8	17,8	2,7	15	159	34	3898	
30.10.						3,6	10,1	15,6		13	112	34	3898	
31.10.						2,7	9,2	14,3		10	82	34	3898	
01.11.						1,9	7,4	13,1		18	76	34	3898	
02.11.						5,0	8,6	16,7		9	64	34	3898	
03.11.						4,0	6,8	11,3		7	53	34	3898	
04.11.						2,0	9,8	18,4		8	62	34	3898	
05.11.						7,2	12,6	21,2				34	3898	
06.11.						8,5	13,4	21,8		5	33	34	3898	
07.11.						10,3	16,3	24,0		10	150	34	3898	
08.11.						7,7	14,2	22,4		10	108	34	3898	
09.11.						4,8	10,9	19,6		13	66	34	3898	
10.11.						2,5	10,6	18,6		16	136	34	3898	
11.11.						0,3	5,9	15,3		17	77	34	3898	
12.11.						-1,3	6,0	15,3	0,1	11	25	34	3898	
13.11.						3,6	9,1	12,9	0,5	3	25	34	3898	
14.11.						4,3	9,3	12,3		6	49	34	3898	
15.11.						3,3	10,4	18,8	0,1	2	10	34	3898	
16.11.						0,8	7,4	17,4		14	51	34	3898	
17.11.						8,7	13,0	15,9	0,2	4	44	34	3898	
18.11.						5,3	12,9	17,8		1	4	34	3898	
19.11.						11,5	14,3	17,2		1	8	34	3898	
20.11.			!!	88%	30.12.	5,9	12,4	15,5	28,2	20	141	34	3898	
21.11.			!!	84%	97%	-0,2	3,4	6,4	1,4	24	149	34	3898	
22.11.						-1,7	1,7	4,9		6	150	34	3898	
23.11.						-4,2	1,0	6,5	0,2	15	21	34	3898	
24.11.						-6,2	-0,8	3,7		2	2	34	3898	
25.11.						-0,5	2,1	4,7	9,3	23	49	34	3898	
26.11.						-0,4	2,4	4,3	1,0	24	106	34	3898	

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015  
 Austrieb: 24.04.2015

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
27.11.						-2,0	-0,5	1,5	0,1	18	102	34	3898	
28.11.						-2,3	0,8	5,6	1,8	14	14	34	3898	
29.11.						1,6	6,7	10,0	0,4	3	21	34	3898	
30.11.						8,3	9,6	10,7	1,0	10	53	34	3898	
01.12.						7,1	9,6	11,6				34	3898	
02.12.						-0,8	6,2	11,6		9	14	34	3898	
03.12.						-1,4	1,8	5,1	0,1	13	15	34	3898	
04.12.						-1,7	2,6	5,7	0,1	16	33	34	3898	
05.12.						1,2	5,9	12,4		11	26	34	3898	
06.12.						2,9	7,4	14,2		7	29	34	3898	
07.12.						0,7	6,6	13,1		3	6	34	3898	
08.12.						-0,9	4,2	10,6		13	30	34	3898	
09.12.						-1,0	5,3	11,3	4,8	23	120	34	3898	
10.12.						-2,7	1,3	5,1	0,1	11	120	34	3898	
11.12.						-3,1	3,0	9,4		5	8	34	3898	
12.12.						-1,8	5,5	12,1		5	1	34	3898	
13.12.						-2,2	3,7	11,5		8	21	34	3898	
14.12.						-0,7	3,3	8,8		6	6	34	3898	
15.12.						0,2	3,3	5,8				34	3898	
16.12.						4,7	7,4	10,0	5,2	24	178	34	3898	
17.12.						7,5	10,2	15,3		11	266	34	3898	
18.12.						4,3	7,5	11,6		1	7	34	3898	
19.12.						1,3	6,9	11,9		11	46	34	3898	
20.12.						3,6	7,4	13,3				34	3898	
21.12.						2,6	6,4	13,2	1,7	21	125	34	3898	
22.12.						2,9	8,1	14,3		10	156	34	3898	
23.12.						-1,4	5,5	11,8		13	37	34	3898	
24.12.						4,5	8,2	14,8			4	34	3898	
25.12.						3,1	6,1	12,2		15	65	34	3898	
26.12.						4,1	6,2	10,4		8	114	34	3898	
27.12.						2,8	5,9	10,6				34	3898	
28.12.						1,9	4,7	10,0		4	18	34	3898	
29.12.						-0,8	2,6	6,6		3	14	34	3898	
30.12.						-4,3	0,6	2,6	0,2	1	1	34	3898	
31.12.						-7,9	-6,4	-4,5						

Station: Fischingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:40:53

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 24.04.2015

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 24.04.2015

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 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