

## 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, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:50:00

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

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- Blatt- zahl fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
29.03.														
30.03.							1,8	5,2	7,7	1,0	8	27		
31.03.							0,8	6,5	10,7	11,4	14	37		
01.04.							0,7	2,4	6,2	2,5	8	12		
02.04.							-0,3	3,4	7,5	14,7	8	20		
03.04.							-3,3	3,8	10,0					
04.04.							1,9	3,5	5,6	1,2	8	27		
05.04.							-1,6	3,0	7,7	0,1				
06.04.							-3,5	2,1	8,1					
07.04.							-4,3	4,1	11,1					
08.04.							-1,7	7,0	14,9					
09.04.							3,2	10,3	17,6					
10.04.							4,8	12,8	20,2					
11.04.							7,9	11,6	16,0					
12.04.							8,1	11,6	16,5	0,2	1	8		
13.04.							6,3	10,7	15,4					
14.04.							3,2	11,8	18,6					
15.04.							7,6	16,1	23,8					
16.04.							8,7	15,6	20,4					
17.04.							5,6	11,0	15,3	0,1				
18.04.							0,0	6,2	11,4					
19.04.							0,1	8,2	15,2					
20.04.							1,4	10,5	17,7					
21.04.							2,2	12,7	21,9					
22.04.							2,3	9,7	16,7					
23.04.							-1,5	7,2	14,7		5			
24.04.							0,8	10,6	19,3					
25.04.							5,5	10,9	17,6	2,5	5	51		
26.04.							9,7	14,6	20,4	0,1	8	127		
27.04.							7,5	13,7	18,8	1,9	4	24		
28.04.							4,3	7,4	12,5	5,7	11	79		
29.04.							0,6	8,5	14,9		7	13		
30.04.							5,5	9,6	15,8	2,6	1	6	1	4
01.05.							5,3	6,9	9,1	9,2	21	127	1	4

Station: Ingelfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:50:00

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015  
Austrieb: 30.04.2015

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
02.05.			■			6,0	9,7	13,8	0,2	8	76	1	4	
03.05.			■			9,6	12,6	15,3	5,4	10	89	1	5	
04.05.			!!	12.05.		11,5	17,1	23,6	0,3	8	194	1	7	
05.05.			■			13,2	17,1	21,1	0,6	1	18	2	13	
06.05.			■			8,6	13,1	18,4		1	5	2	18	
07.05.			■			5,9	11,3	16,9				2	20	
08.05.			■			7,4	14,4	22,1				2	24	
09.05.			■			8,7	14,3	18,9				2	31	
10.05.			■			8,0	14,0	20,2		1	9	3	40	
11.05.			■			8,4	16,5	25,7				3	57	
12.05.			■			10,9	19,2	28,2	1,4	2	32	3	89	
13.05.	x	46	■			7,3	14,9	21,6	0,6	9	100	4	104	
14.05.			!	24.05.		8,9	13,7	19,7	0,2	7	85	4	122	
15.05.			■			7,3	13,3	19,2		1	7	4	139	
16.05.			■			3,2	12,2	18,9		3	13	4	143	
17.05.			!	27.05.		7,3	12,1	18,1		6	52	4	155	
18.05.			■			5,3	14,8	23,4		6	44	5	180	
19.05.			■			9,4	12,9	16,3				5	194	
20.05.			!	30.05.		7,6	10,2	14,5	0,9	7	81	5	200	
21.05.			■			4,8	11,3	18,1		6	37	5	207	
22.05.			■			2,1	12,2	19,8		4	14	5	216	
23.05.			■			5,7	14,4	20,3				5	236	
24.05.			■			12,9	16,6	21,0				5	275	
25.05.			■			11,1	14,2	21,0	3,7	12	160	6	319	
26.05.			■			9,8	12,4	15,4		16	359	6	341	
27.05.			■			5,8	10,6	14,9		3	20	6	343	
28.05.			■			3,7	13,5	21,5		9	48	6	360	
29.05.			■			10,4	14,5	19,8	1,5	18	245	6	398	
30.05.	x	73	!!!	05.06.		9,1	12,9	17,4	4,6	15	434	6	421	
31.05.			!	06.06.		6,2	15,4	22,6		7	54	7	464	
01.06.			!	07.06.		12,3	15,7	21,4		8	78	7	517	
02.06.			!	07.06.		10,4	18,8	26,3		7	78	7	586	
03.06.			■			12,3	20,1	26,3				8	674	
04.06.			■			11,1	20,6	29,6		4	42	8	766	
05.06.			■			12,7	24,0	33,2				9	891	
06.06.			■			17,7	24,9	32,1		3	58	10	1033	
07.06.			■			17,8	23,0	28,7				10	1163	

Station: Ingelfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:50:00

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.06.			!!!	14.06.		12,8	14,6	18,2	12,6	18	246	11	1211	
09.06.	x	83	!!!	15.06.		12,1	14,3	16,5		14	433	11	1248	
10.06.						12,1	16,2	21,1				11	1302	
11.06.						15,1	19,1	25,0				11	1398	
12.06.			!!	17.06.		13,0	22,3	31,3	0,3	8	103	12	1501	
13.06.			!!!	19.06.		15,4	20,2	25,3	0,3	12	217	12	1580	
14.06.			!!	21.06.		12,9	21,1	28,1		8	129	13	1667	
15.06.						14,4	19,5	24,3				13	1738	
16.06.						12,0	17,7	24,2				14	1793	
17.06.						9,0	16,4	22,6				14	1839	
18.06.						12,7	14,8	17,4	4,1	17	245	14	1879	
19.06.	x	176	!!!	27.06.		9,3	12,9	16,9	0,6	20	439	14	1900	
20.06.			!!	28.06.		9,7	12,3	17,3	0,5	22	189	14	1923	
21.06.			!!!	28.06.		9,1	13,8	20,0	0,5	20	247	15	1952	
22.06.	x	125	!!!	29.06.		11,3	13,7	16,7	10,1	24	409	15	1977	
23.06.	x	18	!!!	29.06.		9,8	11,7	14,8	3,1	21	502	15	1998	
24.06.			!!!	30.06.		10,5	14,7	21,2		13	305	15	2034	
25.06.			!	30.06.		9,1	17,5	25,5		8	99	15	2084	
26.06.			!	02.07.		10,4	19,7	28,0		6	65	16	2144	
27.06.			!!	03.07.		15,7	18,7	23,7	4,9	9	142	16	2200	
28.06.			!	04.07.		12,5	19,2	25,2		6	83	16	2248	
29.06.						13,9	21,0	28,4				17	2320	
30.06.			!	07.07.		13,9	22,8	30,9		5	79	17	2384	
01.07.						14,3	25,1	33,8				18	2458	
02.07.						17,5	27,2	35,3				18	2544	
03.07.						20,0	28,5	36,6				19	2626	
04.07.						20,0	29,4	37,5				20	2716	
05.07.						19,7	30,1	39,2				20	2795	
06.07.						18,4	24,5	30,4		1	12	21	2853	
07.07.						15,3	26,2	35,5	1,7	3	59	21	2912	
08.07.	x	300	!!!	14.07.		17,3	19,9	22,8	0,1	8	203	22	2943	
09.07.			!!!	15.07.		11,4	15,9	20,8	1,2	14	205	22	2973	
10.07.			!	15.07.		7,8	17,2	26,1		7	68	22	2995	
11.07.						10,0	21,8	31,2				22	3031	
12.07.						13,0	20,7	27,9		2	38	23	3063	
13.07.			!	19.07.		16,3	18,9	22,1	0,2	7	59	23	3096	
14.07.	x	294	!!!	19.07.		16,4	21,0	26,6	0,2	12	288	23	3132	

Station: Ingelfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:50:00

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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.				Blatt- zahl	Blatt- fläche cm <sup>2</sup>	
15.07.						15,6	22,9	30,2				24	3169	
16.07.						15,6	25,6	34,7				24	3215	
17.07.						17,2	27,4	35,9				25	3261	
18.07.			!!	23.07.		19,6	23,9	28,1	0,4	9	115	25	3298	
19.07.			!!	25.07.		18,3	22,7	28,3	2,6	8	142	26	3334	
20.07.	x	300				18,1	23,3	29,7				26	3363	
21.07.						17,5	25,0	32,3		1	15	26	3404	
22.07.						17,6	27,1	36,8				27	3439	
23.07.			!!	28.07.		17,9	23,0	27,9	1,7	8	171	27	3470	
24.07.						16,4	25,3	32,4	0,2	1	12	28	3500	
25.07.			!	31.07.		14,8	19,7	24,4	1,5	5	91	28	3516	
26.07.						8,9	16,9	24,6	0,5	4	56	28	3528	
27.07.	x	168	!!!	02.08.		13,7	18,0	22,1	1,6	13	253	28	3545	
28.07.						13,4	18,7	22,1		1	12	28	3563	
29.07.	x	56	!!!	04.08.		10,9	14,3	18,5	1,3	20	287	29	3572	
30.07.			!	05.08.		8,6	15,1	22,0	0,1	8	93	29	3580	
31.07.						6,9	16,8	25,3		5	39	29	3588	
01.08.						13,1	19,3	26,1			3	29	3601	
02.08.						12,0	21,8	30,9		2	33	29	3630	
03.08.						13,9	24,8	34,6				30	3649	
04.08.						18,7	23,2	31,4		1	7	30	3672	
05.08.						13,5	23,0	32,1		3	49	30	3693	
06.08.						16,4	27,8	38,6				31	3711	
07.08.						19,6	29,7	39,8				31	3744	
08.08.						20,5	28,0	36,3				32	3758	
09.08.						20,9	27,4	35,9				32	3784	
10.08.						19,7	25,1	31,8		2	43	32	3797	
11.08.						17,8	24,8	32,6				32	3806	
12.08.						18,8	26,2	35,3			5	33	3827	
13.08.						20,0	28,5	36,9				33	3838	
14.08.						17,4	23,5	31,2	4,3	6	78	33	3842	
15.08.	x	300	!!!	22.08.		16,1	19,7	26,0		16	314	33	3853	
16.08.	x	256	!!!	23.08.		15,3	16,4	18,2	14,6	19	347	33	3859	
17.08.	x	233	!!	24.08.		13,7	14,8	16,3		9	105	33	3862	
18.08.	x	129	!!!	24.08.		12,6	16,1	22,3		11	243	34	3867	
19.08.	x	16	!!	25.08.		11,8	15,7	20,2		9	126	34	3868	
20.08.	x	15	!!!	26.08.		11,5	14,9	19,3	1,1	24	356	34	3869	

Station: Ingelfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:50:00

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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.				Blatt-zahl		
21.08.	x	212	!!!	27.08.		11,1	17,6	26,0		12	524	34	3871	
22.08.			!!!			12,0	20,1	28,0		4	55	34	3872	
23.08.			!!	29.08.		14,8	20,1	28,3	3,1	7	115	34	3873	
24.08.	x	286	!!!	30.08.		13,9	18,2	26,5	13,9	20	272	34	3880	
25.08.	x	182	!!!	31.08.		11,6	16,8	22,0	0,1	6	225	34	3883	
26.08.			!!!			9,3	19,6	28,9		5	52	34	3885	
27.08.			!!!			13,8	23,1	32,4				34	3886	
28.08.			!!!	03.09.		17,8	20,8	23,3	1,1	19	377	34	3889	
29.08.	x	300	!!	04.09.		16,9	24,5	33,5		8	161	34	3889	
30.08.			!	07.09.		17,1	25,7	34,9		5	98	34	3889	
31.08.			!!!			17,2	25,5	34,4				34	3889	
01.09.			!!	11.09.		14,3	19,6	27,3	2,0	8	131	34	3889	
02.09.	x	224	!!!	11.09.		12,3	16,7	23,2		9	253	34	3889	
03.09.			!!	12.09.		13,3	16,5	21,9	1,3	9	127	34	3889	
04.09.			!	13.09.		8,1	13,7	20,7		7	68	34	3889	
05.09.			!!!			5,6	11,9	16,9	0,2	8	49	34	3889	
06.09.			!	14.09.		8,4	12,1	16,0	1,5	8	85	34	3889	
07.09.			!!	15.09.		8,3	11,5	16,1	0,3	17	123	34	3889	
08.09.	x	37	!!!	15.09.		9,3	14,2	19,9		11	203	34	3889	
09.09.			!	16.09.		8,4	14,5	21,4		8	88	34	3889	
10.09.			!!!			7,8	14,1	20,9				34	3889	
11.09.			!!!			7,0	14,2	22,9		4	30	34	3889	
12.09.			!!!			8,1	17,8	28,0		2	44	34	3889	
13.09.	x	295	!!	21.09.		15,1	19,2	23,9		8	171	34	3889	
14.09.			!!	24.09.		10,7	16,0	22,2	4,4	17	121	34	3889	
15.09.	x	130	!!!	25.09.		9,5	14,2	20,1		12	239	34	3889	
16.09.			!!	27.09.		13,1	16,0	19,1	5,2	17	172	34	3889	
17.09.	x	218	!!!	28.09.		10,7	14,2	16,8	3,6	24	399	34	3889	
18.09.	x	25	!!!	29.09.		9,3	13,5	18,2		13	498	34	3889	
19.09.			!!	30.09.		8,0	12,8	19,7	0,1	16	144	34	3889	
20.09.			!!	01.10.		7,4	12,5	17,1		11	133	34	3889	
21.09.			!!	02.10.		6,0	12,8	21,5		10	102	34	3889	
22.09.			!	04.10.		8,4	12,4	17,5	3,1	14	81	34	3889	
23.09.			!	04.10.		10,1	11,4	13,3	2,9	17	71	34	3889	
24.09.			!!	05.10.		9,3	12,8	19,2	0,1	11	147	34	3889	
25.09.			!!	06.10.		7,0	12,5	18,1		11	128	34	3889	
26.09.			!!!			9,2	13,9	18,0				34	3889	

Station: Ingelfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:50:00

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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>	
27.09.						8,6	13,5	18,9				34	3889	
28.09.						5,5	11,7	18,4		4	26	34	3889	
29.09.						7,9	12,9	18,6				34	3889	
30.09.						7,4	12,0	18,0				34	3889	
01.10.						5,2	11,3	18,7				34	3889	
02.10.						4,8	13,2	22,1				34	3889	
03.10.						5,7	13,2	21,9	0,6	2	11	34	3889	
04.10.			!!	23.10.		8,3	10,5	12,9	11,7	17	132	34	3889	
05.10.						6,5	13,0	19,9	1,4	14	158	34	3889	
06.10.	x	86	!!	28.10.		12,7	15,6	20,9	7,0	14	166	34	3889	
07.10.	x	207	!!!	29.10.		12,0	14,0	17,1	0,9	10	311	34	3889	
08.10.	x	14				9,5	12,8	17,9		5	47	34	3889	
09.10.			!	03.11.		9,5	12,2	17,2		9	92	34	3889	
10.10.						8,1	11,2	12,9		3	27	34	3889	
11.10.						4,3	9,2	15,6		6	38	34	3889	
12.10.						0,9	6,8	13,8				34	3889	
13.10.						2,9	7,2	12,5		5	17	34	3889	
14.10.						2,8	4,4	5,6	3,5	16	42	34	3889	
15.10.			!	07.11.		3,4	4,3	5,0	2,3	19	72	34	3889	
16.10.			!	07.11.		4,3	5,0	6,4	1,3	24	77	34	3889	
17.10.			!!	07.11.		2,3	5,7	9,5		21	142	34	3889	
18.10.			!!!	07.11.		5,4	6,7	9,2	1,2	24	207	34	3889	
19.10.			!!!	08.11.		5,0	7,4	11,6	0,1	11	277	34	3889	
20.10.						6,3	7,4	8,6	0,9	15	118	34	3889	
21.10.						5,0	8,0	11,1		15	210	34	3889	
22.10.						3,7	7,6	11,6	0,2	17	86	34	3889	
23.10.						6,3	10,4	14,8	0,8	17	203	34	3889	
24.10.						4,1	9,8	17,4		15	84	34	3889	
25.10.						6,9	9,9	13,1		20	207	34	3889	
26.10.						3,8	8,8	15,2	0,1	17	105	34	3889	
27.10.						3,2	7,2	9,1		16	147	34	3889	
28.10.						5,0	8,0	12,7		6	34	34	3889	
29.10.						5,4	9,3	12,6		16	167	34	3889	
30.10.						8,1	9,3	11,2				34	3889	
31.10.						4,5	9,7	16,0		5	33	34	3889	
01.11.						0,9	6,1	15,6	0,1	19	79	34	3889	
02.11.						-1,5	3,9	13,2		19	54	34	3889	

Station: Ingelfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:50:00

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2015  
 Austrieb: 30.04.2015

 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.						
03.11.						-1,4	3,8	14,1	0,1	16	29	34	3889	
04.11.						2,3	9,5	20,2		10	45	34	3889	
05.11.						7,7	11,7	20,1		4	26	34	3889	
06.11.						7,4	12,3	19,4		9	99	34	3889	
07.11.	x	98	!!!	21.11.		12,3	14,7	17,6	0,2	20	210	34	3889	
08.11.	x	114	!!!	29.11.		8,9	13,9	20,8	0,1	17	245	34	3889	
09.11.			!!	01.12.		8,4	14,4	17,9	0,1	10	147	34	3889	
10.11.						12,0	13,7	15,4				34	3889	
11.11.						5,1	10,4	13,7		5	24	34	3889	
12.11.			!	12.12.		5,5	9,0	14,8		10	56	34	3889	
13.11.			!!	13.12.		1,8	7,8	12,8	1,1	21	120	34	3889	
14.11.			!	15.12.		6,3	8,6	10,5	0,1	4	92	34	3889	
15.11.						7,2	10,5	13,2	0,4	7	39	34	3889	
16.11.						4,4	9,9	14,9				34	3889	
17.11.			!	19.12.		9,2	12,3	15,0	2,3	11	84	34	3889	
18.11.			!	20.12.		10,4	13,4	15,5	0,4	2	56	34	3889	
19.11.						11,2	13,2	15,2	2,5	12	110	34	3889	
20.11.	x	103	!!!	25.12.		4,1	7,7	14,6	54,0	24	294	34	3889	
21.11.			!!!	98%	25.12.	1,0	3,6	5,9	3,0	19	333	34	3889	
22.11.						0,3	1,4	5,0	0,9	22	25	34	3889	
23.11.						0,5	1,3	2,4	2,3	24	37	34	3889	
24.11.						-1,8	1,3	4,3	0,1	14	43	34	3889	
25.11.						0,3	2,2	3,9	3,5	24	52	34	3889	
26.11.						-0,4	3,3	5,6		21	101	34	3889	
27.11.						-2,2	-0,4	0,8	0,1	21	7	34	3889	
28.11.						-1,6	1,3	3,7	1,4	15	39	34	3889	
29.11.			!!	88%	28.12.	2,7	6,3	10,2	10,2	21	128	34	3889	
30.11.			!!	85%	99%	8,5	9,3	10,7	9,2	17	104	34	3889	
01.12.			!!	82%	96%	8,7	9,1	9,7	2,6	23	113	34	3889	
02.12.						7,8	9,1	10,0			22	34	3889	
03.12.						0,8	6,2	10,1		5	12	34	3889	
04.12.						-1,7	3,1	7,7	0,6	24	86	34	3889	
05.12.						1,7	6,2	10,3		20	184	34	3889	
06.12.						-0,6	5,2	13,2	0,1	16	41	34	3889	
07.12.						2,5	7,1	15,8		19	112	34	3889	
08.12.						-1,1	3,1	9,8	0,1	20	50	34	3889	
09.12.						1,2	4,7	8,2	5,1	19	79	34	3889	

Station: Ingelfingen, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:50:00

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 30.04.2015  
Austrieb: 30.04.2015

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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
10.12.			■			-0,7	2,0	8,7	0,1	13	26	34	3889	
11.12.			■			-4,6	1,8	8,0	0,7	15	32	34	3889	
12.12.			■			6,7	7,7	8,7	1,3	22	138	34	3889	
13.12.			■			7,2	8,0	8,7			138	34	3889	
14.12.			■			3,7	6,3	9,4		1	5	34	3889	
15.12.			■			2,5	5,8	11,5		4	18	34	3889	
16.12.			■			3,9	7,1	10,7	7,0	24	188	34	3889	
17.12.			!!!	35%	49%	7,0	10,8	12,5	0,9	20	351	34	3889	
18.12.			■			6,5	8,7	11,5	1,5	16	185	34	3889	
19.12.			■			6,2	9,7	15,3		6	42	34	3889	
20.12.			■			2,5	7,1	14,6		14	109	34	3889	
21.12.			■			5,3	8,1	10,8	3,5	14	100	34	3889	
22.12.			■			5,0	10,5	14,7	0,1			34	3889	
23.12.			■			2,3	7,5	10,8	0,1	18	100	34	3889	
24.12.			■			7,1	9,9	15,5		11	198	34	3889	
25.12.			■			8,3	10,0	11,4		1	9	34	3889	
26.12.			■			5,1	7,5	10,3		11	37	34	3889	
27.12.			■			3,4	6,4	10,4		6	25	34	3889	
28.12.			■			3,3	5,7	9,3		10	43	34	3889	
29.12.			■			-0,1	1,9	4,5		1	1	34	3889	
30.12.			■			-8,5	-4,6	-1,8				34	3889	
31.12.			■			-9,4	-8,2	-5,0						

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