

## 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: Kuernbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:43

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015  
Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum	Bemerkungen
28.02.							
01.03.			-0,5 6,4 11,0	0,6	8 19		
02.03.			3,1 6,9 10,9	4,0	5 20		
03.03.			2,6 6,7 12,0	2,1	2 8		
04.03.			2,4 4,7 7,8	0,1	1 14		
05.03.			-0,1 4,0 7,6				
06.03.			-2,8 3,2 10,7		6		
07.03.			-2,8 3,8 12,3		2		
08.03.			-2,1 6,3 15,8		5		
09.03.			-0,5 7,3 16,6		5 5		
10.03.			-1,2 5,9 12,5	2,5	14 59		
11.03.			-0,4 5,9 10,9	0,1	10 111		
12.03.			-3,5 3,9 11,5		3		
13.03.			-0,7 3,8 7,8				
14.03.			1,1 4,0 6,6				
15.03.			2,0 5,3 9,0				
16.03.			0,8 6,9 15,4				
17.03.			0,8 9,3 18,6				
18.03.			1,0 9,5 18,2		4 9		
19.03.			2,2 9,0 17,2		5 18		
20.03.			-1,9 6,7 15,7		9 12		
21.03.			-1,4 4,6 10,5		4 10		
22.03.			1,1 6,2 10,1		1 12		
23.03.			0,7 5,5 11,2				
24.03.			-2,2 7,1 17,9		8 6		
25.03.			2,0 8,8 16,1		3 5		
26.03.			5,0 6,8 9,2	2,4	5 26		
27.03.			5,1 7,8 11,5	0,1	1 30		
28.03.			3,9 8,6 13,9		3 19		
29.03.			9,6 10,6 11,4	6,0	16 119		
30.03.			6,3 8,9 10,7	9,5	8 33		
31.03.			4,1 9,9 13,7	3,8	8 40		
01.04.			3,1 5,6 8,2	1,9	3 4		
02.04.			-0,1 5,5 9,2	10,5	9 42		

Station: Kuernbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:43

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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.							
03.04.						-2,3	5,4	11,9	0,1	4	10				
04.04.						3,7	4,8	5,9	7,8	20	91				
05.04.						-1,9	4,4	10,1		4					
06.04.						-2,7	3,7	10,3							
07.04.						-2,5	5,1	13,5		3					
08.04.						-1,5	7,3	16,5							
09.04.						1,6	11,2	20,9		5	16				
10.04.						3,6	13,3	23,3		2	8				
11.04.						7,8	13,4	16,8							
12.04.						9,4	13,7	19,5	0,2	4	38				
13.04.						7,4	13,3	18,7							
14.04.						3,8	13,8	22,6							
15.04.						5,2	16,4	26,6							
16.04.						10,4	17,9	22,9			5				
17.04.						7,8	11,9	15,8		1	10				
18.04.						1,3	8,7	13,7							
19.04.						-0,8	9,3	17,9							
20.04.						2,7	11,5	20,5							
21.04.						2,2	12,8	23,1							
22.04.						2,7	10,9	18,5							
23.04.						-0,4	9,3	17,9				1	4		
24.04.						2,3	12,1	22,9				1	4		
25.04.						5,4	12,1	18,9	3,4	8	67	1	5		
26.04.						9,8	16,1	23,8	0,1	11	93	1	7		
27.04.						7,4	14,0	19,4	3,0	5	22	1	8		
28.04.						6,3	9,5	14,8	2,7	7	46	1	8		
29.04.						0,8	10,4	17,6		5	17	1	8		
30.04.						6,3	11,4	17,9	0,1	4	37	1	12		
01.05.						7,8	9,0	10,9	9,7	22	164	1	12		
02.05.						7,6	11,7	15,7	1,0	4	51	2	13		
03.05.					!!	10.05.	11,1	14,7	18,1	4,7	20	169	2	20	
04.05.							13,3	19,5	26,4	0,1	1	10	2	36	
05.05.							14,1	19,8	24,8	0,6		10	3	57	
06.05.							10,8	15,5	20,6				3	73	
07.05.							7,7	13,6	19,8				3	88	
08.05.							6,7	16,2	23,5				4	105	
09.05.							13,3	17,0	20,9				4	138	

Station: Kuernbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:43

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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		
10.05.						10,7	16,3	23,1				5	174	
11.05.						7,7	18,2	29,3		4	37	5	216	
12.05.						10,2	20,6	30,0		3	32	5	288	
13.05.						10,3	17,9	25,4	0,1	1	12	6	342	
14.05.						10,4	15,6	21,4	0,1	2	26	6	386	
15.05.	x	57	!	24.05.		9,7	13,0	19,4	4,5	10	88	6	418	
16.05.			!	25.05.		5,9	14,1	20,6	0,2	11	97	7	447	
17.05.	x	42	!	26.05.		9,2	14,4	20,1	0,2	6	65	7	488	
18.05.			!	28.05.		6,8	15,8	23,3		7	52	7	528	
19.05.						10,9	14,3	18,3		2	13	7	568	
20.05.						7,8	11,0	15,9		3	17	7	582	
21.05.						3,2	11,0	17,6	0,1	4	22	7	586	
22.05.						1,9	12,0	21,4		6	22	8	599	
23.05.						4,1	13,8	20,3		2	12	8	617	
24.05.						12,4	16,7	22,7				8	693	
25.05.						12,2	15,5	22,1	0,2	6	39	8	759	
26.05.	x	30				8,7	12,2	15,3		2	24	8	777	
27.05.						4,5	10,6	16,5		2	11	8	781	
28.05.						3,0	14,5	22,7	0,1	8	46	9	812	
29.05.						9,9	14,9	20,6		7	25	9	860	
30.05.						8,2	13,3	18,3		5	33	9	897	
31.05.						6,3	16,2	23,8	0,1	6	47	9	947	
01.06.						10,1	14,7	17,6		8	35	9	988	
02.06.			!!	07.06.		8,5	18,0	27,4	3,8	8	108	10	1063	
03.06.						12,0	20,3	25,6				10	1153	
04.06.						9,2	19,7	28,5		4	41	11	1240	
05.06.						13,3	24,7	35,3				11	1372	
06.06.						18,4	24,6	32,6	6,3	1	11	12	1507	
07.06.						15,9	21,7	27,2				12	1605	
08.06.			!!	14.06.		11,2	15,3	18,8	12,2	8	100	13	1649	
09.06.						9,7	13,7	17,4		5	51	13	1676	
10.06.						10,2	15,6	20,9				13	1724	
11.06.						13,4	19,8	25,6				13	1792	
12.06.						14,2	21,6	31,2	0,2	2	41	14	1891	
13.06.	x	300	!!	19.06.		14,3	19,8	25,1		7	111	14	1956	
14.06.	x	80	!!	21.06.		12,3	20,6	28,6		8	118	15	2021	
15.06.						15,3	19,9	24,7			3	15	2088	

Station: Kuernbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:43

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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		
16.06.						14,2	18,0	22,8				15	2146	
17.06.						7,0	16,0	23,4				16	2176	
18.06.			!!	27.06.		12,8	15,1	16,6	8,7	18	185	16	2210	
19.06.	x	139	!!!	27.06.		7,9	12,2	15,9	0,4	24	477	16	2221	
20.06.			!!!	27.06.		10,1	12,2	15,2	0,9	24	771	16	2236	
21.06.			!!!	28.06.		10,3	14,6	19,9	2,6	19	934	16	2264	
22.06.	x	140	!!!	28.06.		11,1	14,0	15,8	13,4	24	440	16	2282	
23.06.	x	1	!!!	29.06.		8,4	11,7	16,2	6,7	24	720	16	2294	
24.06.			!!!	29.06.		8,9	14,7	21,1		14	896	17	2333	
25.06.						9,7	17,8	24,6		5	52	17	2372	
26.06.						12,1	20,4	26,9				17	2420	
27.06.			!!	03.07.		15,7	19,0	23,8	4,8	12	149	18	2473	
28.06.			!	04.07.		12,5	19,0	24,4		5	77	18	2520	
29.06.						14,1	21,3	28,1				18	2574	
30.06.			!	06.07.		14,7	23,0	29,9		4	70	19	2632	
01.07.						15,4	25,6	32,9				19	2700	
02.07.						21,5	28,9	35,1	0,1			20	2778	
03.07.						21,3	28,7	36,0				20	2859	
04.07.						22,8	29,5	36,1				21	2932	
05.07.						21,0	29,8	38,1				22	3007	
06.07.						18,3	23,3	29,2	0,4	4	83	22	3052	
07.07.						15,6	25,3	34,0	3,4	4	72	23	3100	
08.07.	x	300				17,2	19,3	22,3	0,1	3	127	23	3135	
09.07.			!!	14.07.		11,9	16,1	20,7	0,8	11	163	23	3153	
10.07.						8,7	17,6	25,2		5	48	23	3175	
11.07.						11,7	22,6	31,0				24	3208	
12.07.			!	18.07.		15,9	20,9	26,3	0,1	4	76	24	3242	
13.07.	x	300	!!	18.07.		15,6	18,5	22,3	1,2	9	141	24	3271	
14.07.	x	290	!!!	19.07.		16,9	21,3	26,3	0,2	11	292	25	3299	
15.07.						15,8	22,7	29,7				25	3332	
16.07.						15,6	25,5	33,3		2	31	26	3373	
17.07.						18,2	27,1	34,1				26	3405	
18.07.			!!	22.07.		17,4	23,2	28,1	0,8	9	129	26	3443	
19.07.						20,3	23,4	29,2	0,5	4	55	27	3474	
20.07.						18,2	23,4	28,8				27	3503	
21.07.						18,4	25,1	31,9				28	3537	
22.07.						18,3	26,7	34,1				28	3562	

Station: Kuernbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:43

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporulation	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe Gradstd. bei Std. BN.		Wachstum Blattfläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blattzahl	cm <sup>2</sup>	
23.07.			■			18,6	22,6	26,8		1	13	28	3592	
24.07.			■			15,8	24,6	31,9			3	29	3618	
25.07.			■			13,7	18,4	22,3	3,4	6	106	29	3628	
26.07.			■			9,5	16,4	23,4	0,7	4	63	29	3634	
27.07.	x	142	!!!	02.08.		13,5	17,8	22,3	1,6	10	218	29	3657	
28.07.			■			12,1	17,7	21,5	0,5	3	41	29	3669	
29.07.	x	67	!!!	04.08.		11,6	13,5	17,4	2,4	21	329	29	3678	
30.07.			■			10,8	15,1	21,0				30	3685	
31.07.			!	05.08.		7,7	16,6	24,6		7	71	30	3690	
01.08.			■			13,6	18,5	25,1				30	3706	
02.08.			!	08.08.		13,9	21,9	29,8		5	67	30	3729	
03.08.			■			14,6	24,9	33,3				31	3744	
04.08.			!!!	10.08.		16,5	21,7	28,0	3,9	11	217	31	3760	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		14,3	22,2	30,6		10	387	31	3779	
06.08.			■			16,5	26,7	35,7				31	3794	
07.08.			■			19,6	30,2	39,4				32	3820	
08.08.			■			20,8	26,6	33,1				32	3834	
09.08.			!	15.08.		17,7	23,9	30,5	8,8	4	83	32	3842	
10.08.	x	300	!!!	15.08.		18,9	22,4	27,8	0,1	9	256	33	3861	
11.08.			■			16,7	22,9	29,7		1	17	33	3870	
12.08.			!!	18.08.		17,8	24,9	32,7		6	109	33	3877	
13.08.			■			18,1	26,9	36,2				33	3889	
14.08.			!!	21.08.		17,0	20,7	26,0	13,0	14	154	33	3898	
15.08.	x	300	!!!	22.08.		15,3	18,6	23,2	0,3	14	250	33	3902	
16.08.	x	259	!!!	23.08.		14,6	15,3	16,9	8,5	20	392	33	3903	
17.08.	x	170	■			13,0	14,9	17,5		2	30	34	3907	
18.08.	x	104	!	24.08.		10,6	15,4	21,9		8	78	34	3908	
19.08.			!!	25.08.		10,1	15,0	21,4	0,2	15	115	34	3909	
20.08.	x	191	!!!	26.08.		13,5	16,8	23,8		11	243	34	3910	
21.08.			!!	27.08.		10,9	17,8	25,6		8	102	34	3911	
22.08.			■			11,5	19,8	27,0		3	41	34	3918	
23.08.			!!	29.08.		12,3	19,2	27,5	4,7	8	144	34	3922	
24.08.	x	264	!!!	29.08.		14,8	17,3	22,9	7,0	24	558	34	3924	
25.08.	x	180	!!!	30.08.		13,0	16,7	21,2		3	600	34	3925	
26.08.			■			12,3	20,3	27,9				34	3925	
27.08.			■			14,6	23,8	31,8				34	3926	
28.08.			!!	03.09.		17,7	20,2	25,2	3,7	13	158	34	3926	

Station: Kuernbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:43

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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>	
29.08.	x	300	!!	04.09.		16,6	23,8	31,6		9	187	34	3926	
30.08.						17,1	26,0	34,0		2	34	34	3926	
31.08.						17,7	26,2	33,6				34	3926	
01.09.			!!!	11.09.		13,2	19,0	24,1	3,0	15	255	34	3926	
02.09.	x	183	!!!	11.09.		12,2	16,2	21,1		10	396	34	3926	
03.09.			!	12.09.		12,1	16,2	21,3		4	54	34	3926	
04.09.						9,6	14,2	19,6				34	3926	
05.09.						7,3	12,1	16,0		7	27	34	3926	
06.09.			!	15.09.		8,0	11,3	16,2	3,1	10	96	34	3926	
07.09.						6,4	11,1	14,7		1	6	34	3926	
08.09.						9,1	13,7	20,3		7	49	34	3926	
09.09.			!	17.09.		7,7	14,0	21,5		8	70	34	3926	
10.09.						6,2	13,2	20,1		1	8	34	3926	
11.09.						6,2	14,1	21,8		4	32	34	3926	
12.09.						10,3	18,0	27,3	3,7	8	79	34	3926	
13.09.	x	274	!!	22.09.		15,1	17,4	21,9	3,8	16	197	34	3926	
14.09.	x	248	!!	24.09.		10,8	15,5	22,9	3,6	17	176	34	3926	
15.09.	x	53	!!	25.09.		10,2	14,0	19,2		6	170	34	3926	
16.09.	x	123	!!!	26.09.		12,4	15,1	20,9	10,5	18	226	34	3926	
17.09.	x	163	!!!	28.09.		10,6	13,8	15,9	9,7	22	336	34	3926	
18.09.	x	34				10,3	13,8	18,8		6	51	34	3926	
19.09.			!!	01.10.		10,3	13,3	19,6	0,3	16	105	34	3926	
20.09.	x	26	!!	02.10.		8,9	12,5	17,3		12	181	34	3926	
21.09.			!!	03.10.		5,9	12,8	20,5		11	137	34	3926	
22.09.			!	04.10.		10,5	13,2	16,8	0,5	7	87	34	3926	
23.09.			!!	05.10.		9,3	11,1	13,6	1,5	22	199	34	3926	
24.09.			!!!	05.10.		9,1	12,7	18,6	0,3	13	354	34	3926	
25.09.						8,3	13,0	18,5		5	46	34	3926	
26.09.						10,7	13,4	18,9				34	3926	
27.09.						8,1	12,8	18,4				34	3926	
28.09.						5,5	10,9	18,2		3	22	34	3926	
29.09.						6,2	11,9	18,6				34	3926	
30.09.						6,0	11,2	17,5				34	3926	
01.10.						4,3	10,3	17,3				34	3926	
02.10.						4,5	12,0	20,1				34	3926	
03.10.						6,8	13,7	21,6				34	3926	
04.10.			!	24.10.		9,9	11,9	16,1	14,0	14	93	34	3926	

Station: Kuernbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:43

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

 Keimbereitschaft: 23.04.2015  
 Austrieb: 23.04.2015

 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	
05.10.						8,4	13,3	18,4	3,2	10	120	34	3926	
06.10.	x	145	!!	27.10.		11,9	15,3	19,6	2,6	20	194	34	3926	
07.10.	x	150	!!!	30.10.		10,8	13,9	16,7	0,7	9	292	34	3926	
08.10.			!!	03.11.		8,0	11,7	15,5		11	104	34	3926	
09.10.						9,3	12,3	17,2		6	58	34	3926	
10.10.			!!	06.11.		7,8	10,5	12,7		10	101	34	3926	
11.10.						5,0	8,9	14,7		2	14	34	3926	
12.10.						0,9	6,4	13,0				34	3926	
13.10.						1,4	6,2	10,3		11	34	34	3926	
14.10.						2,4	3,4	4,6	0,7	24	88	34	3926	
15.10.			!!	07.11.		3,2	3,8	4,5	0,1	24	179	34	3926	
16.10.			!!!	07.11.		2,4	4,5	5,9		14	239	34	3926	
17.10.						2,0	5,3	8,0		10	32	34	3926	
18.10.			!!	08.11.		4,5	6,0	8,4	0,7	15	104	34	3926	
19.10.			!	08.11.		3,8	6,6	12,6		13	77	34	3926	
20.10.						5,1	6,6	9,2	0,3	17	120	34	3926	
21.10.						3,5	7,1	11,3		24	290	34	3926	
22.10.						5,4	8,4	11,2	0,1	16	363	34	3926	
23.10.						8,9	10,5	13,2		16	215	34	3926	
24.10.						6,3	10,9	16,8		11	54	34	3926	
25.10.						8,1	11,1	14,3		9	112	34	3926	
26.10.						5,2	9,3	16,5		19	126	34	3926	
27.10.						3,0	7,1	9,4		16	148	34	3926	
28.10.						4,2	6,7	12,5		16	68	34	3926	
29.10.						6,9	10,0	13,1	0,2	17	111	34	3926	
30.10.						6,4	9,2	10,7		9	117	34	3926	
31.10.						5,0	8,7	11,3		7	46	34	3926	
01.11.						1,1	4,3	6,3	0,2	19	92	34	3926	
02.11.						1,4	3,0	4,3		24	100	34	3926	
03.11.						0,7	2,1	3,5	0,1	24	149	34	3926	
04.11.						0,6	7,5	16,6		17	205	34	3926	
05.11.						6,0	11,8	19,4		8	65	34	3926	
06.11.						9,0	13,3	18,4		1	5	34	3926	
07.11.						14,3	16,0	20,1	0,2	9	97	34	3926	
08.11.	x	76	!!	28.11.		12,8	15,8	21,0		8	112	34	3926	
09.11.						9,7	15,0	17,7	0,1	4	31	34	3926	
10.11.						11,2	13,5	17,2		1	6	34	3926	

Station: Kuernbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:43

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015  
Austrieb: 23.04.2015

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>	
11.11.						7,5	10,2	13,4		4	28	34	3926	
12.11.						8,0	10,1	14,7		1	8	34	3926	
13.11.						3,8	9,3	12,9	0,6	13	47	34	3926	
14.11.						6,2	8,4	10,5	0,3	2	18	34	3926	
15.11.						7,7	11,2	13,8	0,2	3	42	34	3926	
16.11.						6,3	9,8	13,6				34	3926	
17.11.						9,5	12,8	15,5	0,3	6	50	34	3926	
18.11.						8,4	13,3	15,4				34	3926	
19.11.						12,0	13,4	14,7	0,4	4	34	34	3926	
20.11.	x	32	!!	24.12.		4,1	7,5	13,7	72,9	24	184	34	3926	
21.11.			!!!	24.12.		-0,2	2,8	5,3	1,8	22	219	34	3926	
22.11.						-0,4	1,1	3,4	1,3	21	31	34	3926	
23.11.						-1,1	0,7	1,8	0,1	22	15	34	3926	
24.11.						-3,2	0,3	3,1	0,1	12	14	34	3926	
25.11.						-0,4	2,3	4,0	5,0	24	54	34	3926	
26.11.						0,5	3,0	5,3	0,6	19	101	34	3926	
27.11.						-3,8	-1,3	0,5		21		34	3926	
28.11.						-2,1	1,2	4,0	1,1	11	23	34	3926	
29.11.						2,7	6,8	9,8	0,5	9	21	34	3926	
30.11.			!	90%	27.12.	7,9	9,2	10,5	2,9	12	56	34	3926	
01.12.			!	86%	29.12.	8,2	8,9	9,7	11,5	17	70	34	3926	
02.12.						6,7	8,6	9,8				34	3926	
03.12.						1,2	5,7	9,0		3	6	34	3926	
04.12.						-2,5	3,6	8,7	0,3	13	10	34	3926	
05.12.						3,3	6,0	9,1		17	57	34	3926	
06.12.						0,5	7,2	13,7		12	81	34	3926	
07.12.						4,2	8,1	13,3		11	44	34	3926	
08.12.						-0,4	3,9	9,1		23	87	34	3926	
09.12.						2,9	5,6	9,1	5,4	17	89	34	3926	
10.12.						-3,3	1,3	8,1	0,1	16	29	34	3926	
11.12.						-3,5	2,8	8,7	0,1	11		34	3926	
12.12.						6,9	8,4	9,8				34	3926	
13.12.						6,1	7,5	10,2				34	3926	
14.12.						2,0	5,7	9,6		1	3	34	3926	
15.12.						2,5	5,7	11,6		11	35	34	3926	
16.12.			!!	43%	58%	3,6	7,7	10,9	13,0	23	162	34	3926	
17.12.			!!	43%	58%	10,0	11,4	13,3	0,1	12	193	34	3926	

Station: Kuernbach, 01.01.2015 - 31.12.2015

Erstellt: 25.12.2015 06:52:43

Wetterdaten bis: 25.12.2015 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2015 13:00

Keimbereitschaft: 23.04.2015  
Austrieb: 23.04.2015

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	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		
18.12.					8,2	10,4	13,1		3	26	34	3926	
19.12.					6,6	10,0	13,6				34	3926	
20.12.					2,8	7,8	13,6		5	23	34	3926	
21.12.					7,4	9,1	10,6	2,2	6	49	34	3926	
22.12.					8,1	10,8	13,7				34	3926	
23.12.					6,2	8,9	12,0		11	73	34	3926	
24.12.					8,4	10,7	14,6		7	138	34	3926	
25.12.					9,1	10,8	12,9				34	3926	
26.12.					4,3	7,6	10,4		9	35	34	3926	
27.12.					2,8	6,3	10,5		6	25	34	3926	
28.12.					-0,2	3,9	8,8		10	14	34	3926	
29.12.					0,9	2,9	5,0		2	2	34	3926	
30.12.					-5,2	-2,1	0,6		1	3	34	3926	
31.12.					-8,6	-6,4	-4,5						

Sporangiendichte: 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