

## 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: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

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.						2,9	4,8	7,2		20	68			
02.01.						3,2	5,6	7,9	8,3	20	135			
03.01.						4,5	6,6	7,9	0,2	2	12			
04.01.						5,0	6,6	7,5	5,4	16	49			
05.01.						5,1	6,4	8,0	4,5	14	53			
06.01.						3,9	5,2	6,8	15,4	21	91			
07.01.						3,5	6,3	9,6	4,7	11	108			
08.01.						5,0	6,3	7,6	6,8	11	62			
09.01.						4,7	6,3	9,5	0,3	21	155			
10.01.						4,6	7,9	10,8	6,2	17	68			
11.01.						4,5	6,7	9,2	16,4	15	57			
12.01.						3,9	5,5	6,8	11,7	20	43			
13.01.						3,5	4,0	4,6	1,4	8	34			
14.01.						-0,5	2,6	6,0	3,0	4	8			
15.01.						0,3	2,0	3,3	3,1	12	17			
16.01.						-0,9	0,7	2,2	4,3	23	12			
17.01.						-6,2	-1,1	0,8	2,8	24				
18.01.						-8,5	-5,6	-3,5	0,3	24				
19.01.						-4,2	-2,3	-1,2		19				
20.01.						-5,5	-2,9	-1,8		2				
21.01.						-7,7	-4,9	-1,9		13				
22.01.						-8,0	-3,7	6,5	0,2	2	3			
23.01.						0,8	5,3	8,9	3,5	11	26			
24.01.						-0,3	4,0	9,8		13	28			
25.01.						0,9	5,9	13,4		6	14			
26.01.						3,7	9,7	16,3						
27.01.						10,4	13,2	16,1						
28.01.						6,3	10,2	12,9	6,8	11	88			
29.01.						5,8	7,1	9,8	3,9	11	157			
30.01.						6,2	7,8	10,4	8,8	7	57			
31.01.						4,8	8,2	12,9	11,1	18	153			
01.02.						10,5	12,0	13,1	0,7	2	17			
02.02.						9,8	10,9	12,2			3			
03.02.						1,6	4,6	10,6	11,1	22	69			

Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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	Blatt-fläche cm²	
04.02.						2,4	4,0	5,8	3,0	14	52			
05.02.						4,0	7,2	11,8	3,6	14	104			
06.02.						3,1	7,6	14,9		12	85			
07.02.						5,7	7,0	9,6	3,7	5	33			
08.02.						7,2	10,1	13,3	5,0	6	28			
09.02.						4,1	9,5	13,5	7,0	10	35			
10.02.						2,0	3,8	5,2	1,3	9	10			
11.02.						2,4	4,3	7,4		1	2			
12.02.						0,5	3,1	7,1	2,5	21	40			
13.02.						2,5	7,2	10,8	3,9	12	39			
14.02.						4,5	6,4	9,1	5,3	13	37			
15.02.						2,0	3,3	5,4	1,7	20	60			
16.02.						1,0	2,0	3,2		11	81			
17.02.						-0,4	0,9	2,9						
18.02.						1,7	4,4	8,0	0,4	2	6			
19.02.						1,5	2,9	4,6	3,1	20	29			
20.02.						2,7	6,2	10,1	2,2	14	48			
21.02.						10,2	11,7	13,1						
22.02.						10,4	12,3	14,3						
23.02.						2,1	6,5	10,4	7,7	17	43			
24.02.						-0,4	3,3	7,7	1,4	18	82			
25.02.						0,1	1,3	4,4	13,8	16	15			
26.02.						-0,7	1,8	6,4		13	14			
27.02.						-2,8	1,7	7,3		8	3			
28.02.						-0,3	2,1	4,4		9	3			
29.02.						1,5	2,5	4,3		9	14			
01.03.						0,9	3,4	7,1	2,0	14	28			
02.03.						1,8	5,6	9,7	14,1	13	32			
03.03.						1,8	3,0	5,3	7,1	17	46			
04.03.						0,5	4,7	10,0	5,2	13	51			
05.03.						1,5	5,3	6,8	11,8	12	85			
06.03.						1,1	3,1	6,0	3,0	9	13			
07.03.						-0,1	2,4	5,9	3,3	11	4			
08.03.						-0,9	1,0	3,0	10,8	16	10			
09.03.						-2,9	1,8	7,8		12				
10.03.						-0,2	4,3	10,0		2				
11.03.						-0,9	4,2	10,2		9	1			

Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2016

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						1,8	5,7	9,4						
13.03.						2,3	6,2	10,4						
14.03.						2,9	6,8	10,0						
15.03.						-0,7	3,0	7,5	1,6	10	27			
16.03.						3,1	5,5	9,4	0,1	6	50			
17.03.						-1,2	4,4	11,0		6				
18.03.						-0,1	6,7	14,7		9	12			
19.03.						0,7	4,3	9,3		3	4			
20.03.						0,8	4,1	9,1		8	16			
21.03.						2,0	6,2	11,2		1	6			
22.03.						2,2	7,0	12,0						
23.03.						2,8	6,0	9,8	0,1	6	29			
24.03.						0,5	5,8	11,3		11	59			
25.03.						5,4	6,7	8,0	6,9	13	86			
26.03.						6,0	10,8	16,9	0,3	12	106			
27.03.						4,1	8,5	11,9	2,6	5	31			
28.03.						3,2	9,9	16,5	1,9	4	23			
29.03.						7,7	11,2	14,8	0,2	2	5			
30.03.						8,1	12,4	16,1	2,7	15	119			
31.03.						5,2	10,6	17,8	0,1	21	273			
01.04.						6,1	7,7	11,2	2,0	19	207			
02.04.						5,8	8,7	13,4			1			
03.04.						8,1	13,5	18,5		6	34			
04.04.						10,9	13,8	17,0	0,1	6	40			
05.04.						9,7	11,4	14,4	19,3	21	123			
06.04.						8,3	12,1	16,4	0,6	10	213			
07.04.						6,9	9,0	11,7	4,2	7	45			
08.04.						4,6	7,9	11,4	0,1	8	43			
09.04.						5,6	7,8	9,9						
10.04.						5,3	12,1	18,8						
11.04.						5,8	12,0	19,6	5,9	9	113			
12.04.						8,5	12,5	18,9	10,7	21	259			
13.04.						8,7	10,9	16,1	4,8	13	178			
14.04.						8,7	12,0	16,7		4	52			
15.04.						9,0	11,0	13,8	23,7	13	82			
16.04.						9,0	11,9	15,6	32,5	18	85			
17.04.						5,3	8,2	11,1	27,6	24	276			

Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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	Blatt-fläche cm²	
18.04.						4,0	6,3	8,4	7,7	24	428			
19.04.						2,5	8,7	15,3		13	504			
20.04.						4,5	12,4	19,2						
21.04.						5,4	13,1	20,3						
22.04.						10,0	15,1	20,4						
23.04.						4,2	8,8	13,4	8,5	14	95			
24.04.						1,0	4,7	8,4	5,7	20	148			
25.04.						2,0	4,5	7,0	2,3	17	60			
26.04.						1,2	4,6	7,5	18,3	18	46			
27.04.						1,6	4,9	9,5	0,1	4	51			
28.04.			■			0,2	5,2	10,3	2,7	9	37	1	4	
29.04.			■			2,3	8,7	15,6				1	4	
30.04.			■			3,9	9,6	16,9	11,4	7	61	1	4	
01.05.			■!!!	10.05.		5,2	7,4	9,8	13,0	24	239	1	4	
02.05.			■			6,8	11,8	18,4		13	357	1	5	
03.05.			■			5,2	9,2	15,1	6,3	15	94	1	5	
04.05.			■!!	11.05.		4,0	10,2	16,2	0,1	11	167	1	5	
05.05.			■			5,6	14,2	21,1				1	6	
06.05.			■			8,4	16,2	23,9				1	8	
07.05.			■			9,4	17,0	24,1				2	15	
08.05.			■			10,1	17,8	24,9				2	25	
09.05.			■			11,9	17,7	22,8	0,9	2	35	3	40	
10.05.			■			14,2	17,1	21,6	1,0	14	136	3	59	
11.05.	x	181	■!!	22.05.		11,9	15,7	18,8		11	160	3	76	
12.05.	x	165	■!!	23.05.		11,4	13,2	15,5	22,1	21	164	3	86	
13.05.	x	8	■!!!	24.05.		12,0	13,2	15,9	7,3	20	356	4	104	
14.05.	x	66	■!!	25.05.		7,9	11,9	14,3	17,2	21	186	4	108	
15.05.			■			6,0	8,4	11,3				4	108	
16.05.			■!	26.05.		5,7	8,0	12,9	4,4	15	82	4	108	
17.05.			■!!	26.05.		7,1	11,6	16,1	0,1	5	121	4	114	
18.05.			■			7,4	14,3	21,1	2,8	5	27	4	137	
19.05.			■!!	27.05.		8,6	11,5	15,3	9,7	11	102	4	145	
20.05.			■			6,6	13,8	20,1		6	47	4	160	
21.05.			■			9,8	17,4	25,3				5	202	
22.05.			■!	30.05.		12,1	17,7	25,6	5,0	6	62	5	258	
23.05.			■!!	30.05.		9,3	10,3	12,1	17,1	23	140	5	262	
24.05.			■!!!	31.05.		9,5	11,3	13,4	1,6	11	214	5	270	

Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2016

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
25.05.						6,6	13,4	19,6		9	86	6	288	
26.05.						9,1	17,3	25,1		7	75	6	346	
27.05.						13,8	19,8	26,6				6	418	
28.05.						15,9	20,5	25,8	2,8	10	152	7	511	
29.05.	x	225	!!	05.06.		13,4	16,2	19,1	4,0	20	178	7	564	
30.05.	x	209	!!!	06.06.		13,8	14,9	16,8	11,6	17	318	8	606	
31.05.						13,3	16,6	20,4			3	8	676	
01.06.						11,2	16,7	22,0				8	736	
02.06.			!	08.06.		14,0	16,2	18,4	2,4	6	72	8	796	
03.06.						14,6	16,6	20,4	8,0	7	59	9	864	
04.06.	x	178	!!!	09.06.		13,8	16,0	19,9	18,7	12	220	9	937	
05.06.	x	184				15,0	18,0	22,2		2	37	10	1022	
06.06.			!!	11.06.		14,3	19,5	25,5	0,9	7	108	10	1114	
07.06.						16,2	20,3	24,9				11	1226	
08.06.			!	15.06.		15,8	17,6	21,6	19,2	12	84	11	1304	
09.06.	x	219	!	16.06.		14,9	18,4	23,8	0,2	4	94	11	1392	
10.06.						13,2	18,8	25,0				12	1475	
11.06.						14,7	17,3	21,3	5,2	6	45	12	1547	
12.06.	x	204	!	20.06.		14,8	16,1	18,4	6,0	12	79	12	1599	
13.06.			!	21.06.		14,4	15,7	17,9	8,0	8	76	13	1646	
14.06.			!	22.06.		13,5	14,6	16,1	2,4	10	71	13	1688	
15.06.			!	22.06.		12,5	15,0	18,9	5,7	6	40	13	1737	
16.06.			!!	23.06.		12,0	14,6	18,4	6,6	13	117	13	1775	
17.06.			!	24.06.		6,1	14,7	20,0	4,6	6	37	13	1797	
18.06.						13,5	16,5	19,7	0,1			14	1842	
19.06.						12,2	15,1	18,9	2,3	6	52	14	1885	
20.06.			!	25.06.		9,7	16,5	22,1	1,0	8	78	14	1932	
21.06.			!	26.06.		13,9	18,0	21,4	3,5	3	73	14	1982	
22.06.						16,9	22,9	29,0				15	2070	
23.06.						18,6	25,9	33,5		5	96	16	2171	
24.06.						22,6	26,5	31,6				16	2275	
25.06.						14,6	19,5	24,2	8,9	8	118	17	2337	
26.06.	x	177	!!	01.07.		12,0	17,2	21,9	0,3	8	105	17	2375	
27.06.						12,2	18,0	22,8		2	25	17	2414	
28.06.						16,4	20,4	25,8				18	2474	
29.06.						18,3	21,5	25,8				18	2537	
30.06.			!!	05.07.		16,6	20,3	24,9	2,1	6	103	18	2593	

Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016  
Austrieb: 28.04.2016

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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.07.						17,2	21,7	26,4				19	2646	
02.07.						14,4	17,8	21,2	0,4	3	55	19	2677	
03.07.						12,6	17,1	21,7				19	2720	
04.07.						13,3	19,9	26,6				20	2761	
05.07.						16,0	20,8	25,1				20	2806	
06.07.						16,1	20,2	24,8				20	2847	
07.07.						12,8	20,3	27,3		2	26	21	2891	
08.07.						15,7	22,9	29,4				21	2939	
09.07.						18,6	24,3	29,4				22	2987	
10.07.						17,4	25,0	32,1				22	3045	
11.07.						19,1	24,3	26,8	1,4	2	24	22	3089	
12.07.						15,5	18,5	21,1	3,8	10	84	23	3115	
13.07.			!	20.07.		11,7	14,9	17,5	8,3	10	84	23	3134	
14.07.						11,1	13,9	18,2	1,1	5	36	23	3148	
15.07.						10,2	15,2	20,0		2	21	23	3165	
16.07.						10,2	17,4	24,6				23	3189	
17.07.						13,7	21,0	28,7				24	3219	
18.07.						16,9	23,6	30,2				24	3261	
19.07.						17,9	24,8	31,9				25	3304	
20.07.						19,4	26,8	34,4				25	3348	
21.07.						18,5	24,4	29,1	0,8	3	38	26	3386	
22.07.						17,6	20,7	26,1	2,3	2	37	26	3411	
23.07.	x	300	!	28.07.		16,5	21,1	26,5	0,9	5	82	26	3443	
24.07.	x	300	!!	29.07.		17,8	22,2	27,3	0,3	3	100	27	3472	
25.07.						18,5	23,1	29,0				27	3498	
26.07.						17,1	23,4	29,6				27	3532	
27.07.						17,6	21,7	27,2	3,1	1	21	28	3557	
28.07.						16,2	21,2	25,9	0,1			28	3574	
29.07.						17,6	22,2	27,1	1,2	2	36	28	3604	
30.07.						17,6	23,8	29,8				29	3630	
31.07.			!	05.08.		15,9	19,9	22,4	8,7	6	78	29	3642	
01.08.			!	06.08.		13,6	19,8	25,8		4	61	29	3661	
02.08.						16,3	18,6	22,4	4,4	9	110	29	3680	
03.08.	x	253				15,8	21,6	28,1		1	16	30	3698	
04.08.			!!	10.08.		15,7	20,6	27,3	9,2	7	117	30	3709	
05.08.	x	217	!!!	11.08.		13,9	16,3	21,7	7,7	11	248	30	3727	
06.08.			!	12.08.		12,8	19,0	25,1		7	98	30	3742	

Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
07.08.			!	13.08.		13,1	20,1	27,0		7	99	31	3757	
08.08.						15,3	21,8	27,9				31	3766	
09.08.			!	15.08.		14,6	17,6	21,1	1,7	6	51	31	3779	
10.08.						11,1	15,3	20,6	1,9	4	29	31	3789	
11.08.			!	16.08.		8,0	14,9	21,1	0,2	8	95	31	3798	
12.08.						15,1	19,6	26,1				31	3808	
13.08.						15,2	21,8	29,1				32	3817	
14.08.						16,3	23,5	30,6				32	3838	
15.08.						16,1	22,9	30,0		1	16	32	3850	
16.08.						16,2	22,6	30,1				32	3859	
17.08.						15,7	21,3	27,6				33	3871	
18.08.						15,0	18,3	21,9	1,1	12	132	33	3881	
19.08.						16,9	20,6	25,2				33	3891	
20.08.						14,7	18,2	21,8	3,1	6	88	33	3894	
21.08.						14,4	17,5	21,8				33	3897	
22.08.						13,8	19,2	24,9				33	3899	
23.08.						13,8	21,3	29,5				33	3913	
24.08.						16,1	23,8	31,6		2	33	34	3923	
25.08.						18,5	25,3	33,6				34	3927	
26.08.						18,9	27,1	36,0				34	3929	
27.08.						20,4	27,1	35,2				34	3937	
28.08.						21,6	27,2	32,8				34	3944	
29.08.						18,5	21,9	25,7	0,1			34	3946	
30.08.						14,4	21,3	28,2				34	3947	
31.08.						14,6	21,8	29,6				34	3947	
01.09.						17,3	22,9	28,9				34	3947	
02.09.						14,7	21,5	28,5				34	3947	
03.09.						16,0	22,1	28,6				34	3947	
04.09.						15,6	19,8	24,3	6,6	7	123	34	3947	
05.09.			!!	10.09.		15,1	17,6	21,4	6,0	10	160	34	3947	
06.09.						11,6	18,7	25,9		7	90	34	3947	
07.09.						13,1	20,3	26,7				34	3947	
08.09.						14,2	22,4	29,4				34	3947	
09.09.						17,3	22,2	28,6				34	3947	
10.09.						16,8	22,6	30,1				34	3947	
11.09.						16,8	22,7	30,0				34	3947	
12.09.						17,3	23,1	31,9				34	3947	

Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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 <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
13.09.						17,5	24,1	31,4				34	3947	
14.09.						17,9	23,6	30,8				34	3947	
15.09.						16,9	19,0	21,3	0,1	4	53	34	3947	
16.09.						14,6	16,6	20,4	0,5	4	44	34	3947	
17.09.						14,6	16,4	19,7				34	3947	
18.09.			!!	26.09.		13,0	14,2	15,1	13,1	21	149	34	3947	
19.09.	x	152	!!!	26.09.		13,3	16,1	20,5	0,1	3	207	34	3947	
20.09.			!	27.09.		10,1	13,7	16,9		7	74	34	3947	
21.09.						9,0	14,9	21,1		4	42	34	3947	
22.09.			!	29.09.		8,3	14,6	21,6		8	80	34	3947	
23.09.						11,7	15,6	22,0				34	3947	
24.09.						9,4	16,0	23,8		2	21	34	3947	
25.09.						11,1	18,1	26,8	2,0	5	35	34	3947	
26.09.	x	176				14,0	16,7	20,3		3	42	34	3947	
27.09.	x	133	!	05.10.		14,0	16,8	23,1	1,1	4	57	34	3947	
28.09.	x	62	!!	07.10.		11,6	17,5	23,7		10	136	34	3947	
29.09.						12,1	19,2	25,7				34	3947	
30.09.						15,8	19,1	21,9				34	3947	
01.10.						13,9	14,9	15,8				34	3947	
02.10.	x	136	!	17.10.		12,2	14,7	18,6	0,5	7	56	34	3947	
03.10.						10,4	14,1	18,5	0,1	3	32	34	3947	
04.10.			!	20.10.		6,9	12,6	18,5		7	59	34	3947	
05.10.						6,3	11,6	16,7		2	17	34	3947	
06.10.						5,2	10,1	14,9				34	3947	
07.10.						8,5	11,2	15,3				34	3947	
08.10.						7,9	10,4	15,7		3	24	34	3947	
09.10.						6,2	7,8	9,1	2,7	12	47	34	3947	
10.10.			!	26.10.		3,1	6,9	12,3	0,1	10	81	34	3947	
11.10.			!	27.10.		5,0	7,7	12,1	0,1	9	51	34	3947	
12.10.						2,0	7,2	13,5		10	39	34	3947	
13.10.						2,5	6,2	10,7		8	28	34	3947	
14.10.						5,6	8,5	12,8	0,1	10	62	34	3947	
15.10.						7,9	13,6	18,8		4	107	34	3947	
16.10.						7,2	12,5	20,1	0,1	9	78	34	3947	
17.10.						10,3	13,2	17,2	2,6	10	140	34	3947	
18.10.	x	78	!!!	05.11.		11,7	13,1	16,6	0,5	9	239	34	3947	
19.10.						9,0	11,0	12,8	0,1	7	52	34	3947	



Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

 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.						
20.10.						8,2	9,4	11,8	0,1	4	27	34	3947	
21.10.						7,2	8,5	11,1		8	54	34	3947	
22.10.						3,5	8,5	14,6	0,1	5	19	34	3947	
23.10.			!	17.11.		4,5	6,4	8,6	0,1	17	75	34	3947	
24.10.			!	18.11.		8,7	12,4	18,7	0,1	9	53	34	3947	
25.10.	x	117	!!	19.11.		11,9	13,6	14,5		11	140	34	3947	
26.10.	x	30				10,2	11,2	13,1	0,2	4	41	34	3947	
27.10.			!	22.11.		6,6	9,7	15,5	0,2	12	75	34	3947	
28.10.			!	24.11.		4,8	7,6	12,2	0,1	17	90	34	3947	
29.10.			!!	25.11.		4,6	9,1	14,2	0,1	14	119	34	3947	
30.10.			!	27.11.		4,3	6,6	8,9	0,1	13	99	34	3947	
31.10.			!	29.11.		5,4	6,5	7,9	0,1	16	93	34	3947	
01.11.			!	01.12.		4,6	10,2	18,2		10	93	34	3947	
02.11.						6,6	9,8	12,5	0,1			34	3947	
03.11.						2,0	6,0	11,2		9	29	34	3947	
04.11.						1,5	7,3	13,2	0,1	10	33	34	3947	
05.11.			!	93%	28.12.	7,8	11,3	14,9		17	81	34	3947	
06.11.			!!	92%	29.12.	4,0	5,5	7,7	0,1	12	125	34	3947	
07.11.						1,8	3,7	5,9		8	20	34	3947	
08.11.						-0,3	2,0	5,2	21,9	4	7	34	3947	
09.11.						3,5	5,4	7,4	4,5	3	17	34	3947	
10.11.						5,8	7,4	8,8	1,7	8	45	34	3947	
11.11.						5,0	6,3	8,4	0,6	9	35	34	3947	
12.11.						4,4	4,7	5,0	0,1			34	3947	
13.11.						1,1	3,6	7,2	0,1	12	10	34	3947	
14.11.						0,2	1,7	4,0		3	2	34	3947	
15.11.						0,3	4,8	8,7	0,1	1	9	34	3947	
16.11.						8,2	10,0	11,2	0,1	10	62	34	3947	
17.11.						9,9	11,3	13,6		2	10	34	3947	
18.11.						8,2	12,1	15,7	0,5	7	50	34	3947	
19.11.						4,5	7,0	9,6	0,5	10	38	34	3947	
20.11.						3,9	10,4	17,9	0,4			34	3947	
21.11.						6,5	8,7	10,2	0,1			34	3947	
22.11.						7,7	9,4	11,0	0,1			34	3947	
23.11.						6,6	7,9	9,1		15	79	34	3947	
24.11.						6,2	6,5	7,0		16	114	34	3947	
25.11.						4,0	6,6	9,0		10	48	34	3947	

Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016  
 Austrieb: 28.04.2016

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	Blatt-fläche cm²	
26.11.						6,9	7,6	8,4	0,1			34	3947	
27.11.						5,9	6,7	7,4		10	43	34	3947	
28.11.						0,5	3,3	6,7	0,1			34	3947	
29.11.						-3,3	-0,2	2,9	3,9			34	3947	
30.11.						-3,0	1,2	5,6	3,0			34	3947	
01.12.						-1,0	2,1	6,9	3,2	4	2	34	3947	
02.12.						-1,4	0,1	7,8	0,3	1	1	34	3947	
03.12.						0,0	0,0	0,0		7		34	3947	
04.12.						0,0	0,0	0,0	0,2	2		34	3947	
05.12.						0,0	0,0	0,0	0,1	1		34	3947	
06.12.						0,0	0,0	0,0				34	3947	
07.12.						0,0	0,0	0,0		19		34	3947	
08.12.						0,0	0,0	0,0	0,2	12		34	3947	
09.12.						0,0	0,0	0,0				34	3947	
10.12.						0,0	0,0	0,0				34	3947	
11.12.						0,0	0,0	0,0	0,4	1		34	3947	
12.12.						0,0	0,0	0,0		10		34	3947	
13.12.						0,0	0,0	0,0	0,2	16		34	3947	
14.12.						0,0	0,0	0,0				34	3947	
15.12.						0,0	0,0	0,0	0,1	14		34	3947	
16.12.						0,0	0,0	0,0	0,1	20		34	3947	
17.12.						0,0	0,0	0,0		3		34	3947	
18.12.						0,0	0,0	0,0	0,1	21		34	3947	
19.12.						0,0	0,0	0,0		7		34	3947	
20.12.						0,0	0,0	0,0	0,1	3		34	3947	
21.12.						0,0	0,0	0,0				34	3947	
22.12.						0,0	0,0	0,0	0,6	6		34	3947	
23.12.						0,0	0,0	0,0	1,0	10		34	3947	
24.12.						0,0	0,0	0,0	0,1			34	3947	
25.12.						0,0	5,7	8,2				34	3947	
26.12.						3,9	7,5	10,5	2,3	8	26	34	3947	
27.12.						1,5	2,9	4,6		9	33	34	3947	
28.12.						0,3	2,0	4,6		4	8	34	3947	
29.12.						-0,3	1,7	5,3		7	14	34	3947	
30.12.						0,0	1,4	4,7		7	15	34	3947	
31.12.						-0,6	0,8	5,9						

Station: Ebringen, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:12:24

Wetterdaten bis: 25.12.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 28.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 28.04.2016

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