

## 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: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27 Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10 Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb: 12.04.2017 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-5,1	-1,5	4,6	0,3	23				
02.01.						-2,3	-0,7	0,3		23				
03.01.						-4,9	-2,8	-1,5	0,4	24				
04.01.						-2,7	-0,9	0,5	0,1	24				
05.01.						-7,8	-1,8	3,8	4,4	13				
06.01.						-12,3	-7,0	-0,2	0,1	9				
07.01.						-13,1	-7,5	-2,5						
08.01.						-3,4	-1,7	0,2	0,8	20				
09.01.						-1,4	-0,2	1,6	0,6	11				
10.01.						-1,2	0,2	2,2	6,8	19	6			
11.01.						0,0	2,5	4,5	3,9	17	20			
12.01.						3,7	5,3	8,3	2,0	21	83			
13.01.						0,0	2,7	8,1		5	3			
14.01.						-1,3	1,0	2,8	1,3	18	11			
15.01.						-4,3	-1,3	0,9	3,0	24				
16.01.						-6,2	-2,8	2,8	1,7	11				
17.01.						-6,0	-3,4	1,3						
18.01.						-7,1	-3,5	1,4						
19.01.						-9,6	-5,9	-0,1						
20.01.						-11,2	-7,2	-0,7		12				
21.01.						-11,2	-6,7	0,4		15				
22.01.						-11,2	-7,1	-3,7		14				
23.01.						-7,2	-6,2	-4,9		10				
24.01.						-7,2	-5,6	-3,5		16				
25.01.						-7,8	-5,8	-3,8		8				
26.01.						-12,3	-7,2	-0,2		11				
27.01.						-9,7	-5,1	1,7		16				
28.01.						-6,1	-1,3	6,6		14				
29.01.						-3,1	2,8	10,4	0,1	13	11			
30.01.						-0,4	4,3	7,0	2,7	23	49			
31.01.						2,3	6,1	8,3	5,2	24	193			
01.02.						1,0	2,9	5,8	0,7	24	264			
02.02.						2,6	7,0	13,5	0,1	14	307			
03.02.						5,2	8,3	13,1	2,0	11	77			

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						3,1	5,7	8,5	3,2	7	40			
05.02.						0,9	3,3	5,5	13,2	14	55			
06.02.						1,2	3,8	6,9	4,8	18	108			
07.02.						1,3	4,1	7,7	1,4	16	19			
08.02.						2,0	4,1	7,5	1,5	12	61			
09.02.						-1,6	1,6	6,6		2				
10.02.						-1,2	0,6	2,6	1,1	14	12			
11.02.						-1,0	2,2	8,5	0,2	18	19			
12.02.						0,0	2,5	4,9	0,8	19	35			
13.02.						-1,8	1,7	7,9		8	9			
14.02.						-3,5	2,0	10,3	0,2	12	2			
15.02.						-1,4	5,0	14,7	0,1	10				
16.02.						1,6	8,5	17,5		4	6			
17.02.						4,7	6,7	10,7	10,0	22	92			
18.02.						0,8	5,9	13,4	0,2	14	86			
19.02.						-2,4	4,8	12,3	0,1	9				
20.02.						5,2	7,4	11,2	1,8	5	38			
21.02.						7,8	10,0	14,1	0,8	8	68			
22.02.						8,3	9,9	11,8			2			
23.02.						6,6	11,3	18,8	1,2		4			
24.02.						-0,2	5,2	8,6	0,7	6	5			
25.02.						-2,4	2,9	9,9	0,3	13	6			
26.02.						1,2	7,1	13,8		1	8			
27.02.						1,8	10,0	17,0	1,1	1	4			
28.02.						1,6	5,1	8,3	8,5	17	27			
01.03.						3,7	6,6	9,5	3,2	2	26			
02.03.						2,9	9,0	13,3	1,4	2	18			
03.03.						0,3	6,2	14,3	0,4					
04.03.						1,4	6,6	14,0	1,7	5	20			
05.03.						4,5	6,7	12,2	1,7	8	29			
06.03.						3,8	5,6	9,1	9,4	16	66			
07.03.						3,1	5,0	8,9	5,0	22	98			
08.03.						0,2	5,9	10,9	1,1	16	31			
09.03.						8,8	10,2	11,2	5,5	24	243			
10.03.						2,2	8,7	15,2	0,1	8	300			
11.03.						-0,7	7,1	16,6		3				
12.03.						1,5	8,5	17,1		4	7			

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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	
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²		
13.03.						0,6	7,4	15,8		2	2				
14.03.						1,4	8,6	17,6							
15.03.						3,3	10,0	18,4							
16.03.						2,9	10,8	20,7		8	40				
17.03.						5,6	12,9	23,1							
18.03.						7,3	9,2	11,3	0,2	6	38				
19.03.						9,2	11,8	17,1		7	76				
20.03.						9,6	12,1	17,1			5				
21.03.						4,5	10,0	15,5	7,3	7	48				
22.03.						3,9	6,0	8,4	4,0	10	90				
23.03.						3,8	11,0	18,6		5	14				
24.03.						6,6	9,4	14,0							
25.03.						4,3	11,2	20,9		4	19				
26.03.						2,8	10,2	18,2							
27.03.						2,9	10,9	19,5							
28.03.						4,6	13,8	22,6							
29.03.						7,4	14,1	21,7							
30.03.						5,9	14,0	23,3			1				
31.03.						6,7	15,5	24,7							
01.04.						8,2	13,5	21,1							
02.04.						8,2	12,5	18,6	0,4	7	56				
03.04.						9,2	14,4	22,1		1	9				
04.04.						7,1	11,8	19,5		1	16				
05.04.						5,5	12,1	19,6		2	8				
06.04.						3,8	9,6	15,1							
07.04.						0,7	9,5	19,4		4	3				
08.04.						2,6	12,2	22,4		7	32				
09.04.						5,4	15,0	25,9		7	41				
10.04.						8,8	17,3	27,3							
11.04.						5,3	11,2	18,2							
12.04.						1,7	12,6	22,9		1	1	1	4		
13.04.						8,0	13,5	18,5				1	4		
14.04.						9,2	12,4	17,6				1	5		
15.04.						7,3	10,8	14,9	1,8	8	38	1	5		
16.04.						6,5	8,3	11,3	1,8	16	65	1	5		
17.04.						2,5	7,8	12,8	8,3	18	116	1	5		
18.04.					!	05.05.	-0,5	4,5	11,7	0,3	14	77	1	5	

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
19.04.						-0,5	4,3	9,5		8	27	1	5	
20.04.						-3,1	4,7	12,9		3		1	5	
21.04.						-1,9	7,8	17,6				1	5	
22.04.						2,6	9,0	16,3		2	12	1	5	
23.04.						3,0	8,7	15,6		7	40	1	5	
24.04.						0,6	11,7	22,1				1	6	
25.04.						3,6	9,7	17,1	10,3	10	55	1	6	
26.04.						2,8	5,5	10,6	10,1	16	94	1	6	
27.04.						2,2	4,9	9,2	8,1	17	74	1	6	
28.04.						3,2	7,3	13,4	0,3	8	51	1	6	
29.04.						2,2	9,7	17,9				1	6	
30.04.						2,5	12,9	22,1				1	7	
01.05.						6,2	8,9	12,5	4,2	14	66	1	7	
02.05.						6,4	11,5	18,3	0,4	6	110	1	7	
03.05.						6,8	12,1	18,8	0,2	7	39	1	11	
04.05.						7,7	10,9	17,3	12,5	17	122	2	14	
05.05.			!!	14.05.		6,5	13,3	20,7	0,1	9	129	2	19	
06.05.			!!	16.05.		6,9	10,9	14,5	8,2	15	127	2	20	
07.05.			!!!	16.05.		10,2	12,0	15,4	6,3	19	252	2	23	
08.05.			!!	16.05.		7,9	10,0	11,5	2,5	15	175	2	23	
09.05.			!	16.05.		6,7	10,9	17,2	0,5	6	54	2	25	
10.05.						3,1	13,2	22,3	3,2	6	26	2	28	
11.05.						11,2	15,9	21,1	0,7	3	26	3	43	
12.05.	x	51	!!	18.05.		12,3	15,8	23,1	3,9	8	111	3	63	
13.05.						12,5	16,8	24,2		4	41	3	94	
14.05.	x	86	!!	21.05.		11,7	15,6	23,1	4,6	14	115	4	120	
15.05.	x	45	!!	22.05.		10,4	16,7	23,6	1,2	7	199	4	157	
16.05.						9,5	18,4	27,3			2	5	204	
17.05.						11,3	21,2	30,1	4,7			5	272	
18.05.						15,4	19,2	22,8			3	6	336	
19.05.			!!!	26.05.		5,8	11,5	17,6	29,3	21	222	6	348	
20.05.			!	26.05.		4,8	11,7	19,4	3,9	9	63	6	368	
21.05.						5,2	14,6	22,9		7	55	6	400	
22.05.						8,8	17,5	25,2		2	8	7	451	
23.05.						12,0	20,1	27,6		2	16	7	540	
24.05.						13,2	19,1	24,4				7	615	
25.05.						13,0	19,2	25,4		1	13	8	706	

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017  
Austrieb: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei	Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
26.05.						11,5	20,7	29,0				8	800		
27.05.						13,6	22,8	31,4				9	924		
28.05.						16,1	24,4	32,0				10	1060		
29.05.						16,6	25,5	33,2			1	17	10	1200	
30.05.			!	05.06.		16,7	22,6	30,3	12,4		6	83	11	1320	
31.05.	x	300	!!!	05.06.		15,4	20,5	26,6	0,1		7	205	11	1423	
01.06.						16,6	20,6	27,0	0,7		4	55	12	1516	
02.06.			!!	08.06.		14,7	20,4	28,8	0,6		10	124	12	1611	
03.06.	x	267	!!	10.06.		14,9	19,8	28,8	1,2		11	148	13	1703	
04.06.	x	299	!!!	11.06.		11,6	17,4	22,2	20,5		8	200	13	1759	
05.06.						12,1	16,2	22,0			3	29	13	1808	
06.06.	x	3	!	12.06.		8,5	13,8	21,1	7,4		16	99	14	1839	
07.06.			!!	13.06.		9,1	13,4	19,9	1,0		8	125	14	1871	
08.06.						6,5	16,6	26,3			3	18	14	1924	
09.06.			!	15.06.		11,6	17,5	24,6	5,0		6	89	14	1976	
10.06.	x	159	!!	15.06.		12,7	19,2	25,8	0,1		8	198	15	2035	
11.06.						12,2	22,1	31,4				4	15	2115	
12.06.						14,0	22,0	26,6					16	2177	
13.06.						11,7	19,2	26,6			1	10	16	2232	
14.06.						13,7	20,9	28,1	0,2			2	16	2289	
15.06.			!	21.06.		15,1	23,1	32,6			10	98	17	2374	
16.06.	x	300	!!	21.06.		13,1	20,6	26,3			6	170	17	2422	
17.06.			!	23.06.		10,1	18,0	25,0			6	61	18	2464	
18.06.			!	24.06.		13,0	21,6	29,3			6	80	18	2522	
19.06.						13,0	23,5	32,4				2	18	2582	
20.06.						18,3	26,7	35,0			1	22	19	2655	
21.06.						18,9	25,7	33,5					20	2733	
22.06.						18,3	28,0	36,4				6	20	2801	
23.06.						19,9	26,8	32,3					21	2868	
24.06.						18,6	23,4	30,1					21	2920	
25.06.						17,8	22,3	28,1					22	2969	
26.06.						14,5	23,5	31,7			1	17	22	3014	
27.06.						17,6	22,3	30,6	1,9		9	158	22	3059	
28.06.			!!	04.07.		15,8	20,3	28,2	11,4		12	142	23	3101	
29.06.	x	227	!!	05.07.		13,2	17,1	23,8	2,3		14	178	23	3126	
30.06.			!	06.07.		12,7	18,4	26,0			3	53	23	3154	
01.07.						13,9	16,2	19,9	0,5		4	50	24	3176	

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
02.07.	x	127	!!!	08.07.		13,7	16,6	21,4	2,5	13	205	24	3193	
03.07.	x	197	!	09.07.		13,2	19,8	26,5		7	70	24	3225	
04.07.						14,4	21,7	29,3		2	10	25	3261	
05.07.						14,6	23,4	31,9		2	10	25	3290	
06.07.						16,8	26,4	36,4				25	3339	
07.07.						19,1	25,4	34,2		2	28	26	3374	
08.07.	x	300	!!	13.07.		18,9	26,8	36,1		6	148	26	3420	
09.07.			!!	14.07.		18,3	22,0	27,7	10,6	14	138	27	3447	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		15,0	20,2	26,6	15,3	14	306	27	3463	
11.07.	x	229	!!	16.07.		14,6	19,7	24,1	1,4	8	188	27	3490	
12.07.						17,1	20,6	28,0	0,5	4	37	28	3517	
13.07.	x	288				13,2	19,3	25,7		2	52	28	3531	
14.07.			!!	20.07.		13,7	19,3	26,5	0,5	9	129	28	3553	
15.07.						12,6	17,6	23,3		3	37	28	3569	
16.07.						11,8	19,5	27,4			2	29	3587	
17.07.						13,4	22,7	31,0		5	61	29	3602	
18.07.			!	23.07.		15,7	24,8	33,2		3	55	29	3633	
19.07.						18,3	26,8	35,1				30	3657	
20.07.			!	27.07.		17,3	22,9	30,2	0,7	7	74	30	3676	
21.07.	x	300	!!	27.07.		16,0	21,6	30,5	22,7	11	170	30	3700	
22.07.	x	270	!!!	28.07.		15,9	21,9	30,2	0,2	10	242	31	3712	
23.07.			!	29.07.		14,1	19,8	25,4	0,6	5	81	31	3721	
24.07.			!!	30.07.		13,2	16,0	20,6	9,4	13	125	31	3737	
25.07.	x	103	!!!	30.07.		11,6	15,2	19,5	6,1	17	245	31	3745	
26.07.	x	138	!!!	31.07.		13,6	16,9	22,9	8,2	10	251	31	3754	
27.07.			!!	01.08.		15,3	19,0	24,2	5,2	10	106	31	3763	
28.07.	x	294	!!	02.08.		16,0	20,1	25,6		8	188	32	3769	
29.07.						14,3	22,1	30,1				32	3790	
30.07.						17,4	23,6	29,6		1	15	32	3802	
31.07.			!!	05.08.		16,1	23,2	30,4		8	104	32	3808	
01.08.	x	300	!!	06.08.		18,5	22,7	30,2	8,8	14	192	32	3827	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		18,2	24,1	32,0	1,7	8	246	33	3838	
03.08.						21,0	26,0	33,1		2	49	33	3843	
04.08.						16,6	22,6	29,7				33	3849	
05.08.						14,6	21,4	30,3		4	20	33	3864	
06.08.						14,0	19,8	26,4				33	3868	
07.08.						10,1	19,8	29,1		4	44	33	3870	

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
08.08.						15,7	18,9	24,2	1,0	4	48	34	3874	
09.08.			!	16.08.		12,5	18,2	26,2	3,4	8	96	34	3875	
10.08.	x	234	!!!	16.08.		9,7	13,5	15,8	31,0	20	311	34	3875	
11.08.			!!	17.08.		9,6	13,6	18,7		11	152	34	3876	
12.08.	x	139	!!	17.08.		13,0	16,8	22,4	0,9	9	129	34	3877	
13.08.						14,9	19,8	27,4		3	20	34	3882	
14.08.	x	285	!!	19.08.		14,3	21,3	29,7		7	107	34	3886	
15.08.			!	21.08.		15,9	23,0	32,9	1,4	7	67	34	3888	
16.08.	x	300	!!	22.08.		16,8	21,9	28,6	0,1	8	155	34	3888	
17.08.	x	300	!!	23.08.		16,5	23,3	30,9		7	139	34	3889	
18.08.			!!	24.08.		16,0	20,7	32,4	7,2	11	132	34	3889	
19.08.	x	252	!!!	25.08.		11,6	17,7	24,0	0,7	8	262	34	3889	
20.08.			!	26.08.		9,5	16,1	24,7		6	66	34	3889	
21.08.						10,0	16,8	23,9		4	38	34	3889	
22.08.						14,7	19,8	27,0		1	20	34	3889	
23.08.	x	143	!!	28.08.		12,4	21,1	30,8		7	124	34	3889	
24.08.						15,9	22,1	29,6		4	34	34	3889	
25.08.	x	200	!!	31.08.		14,8	22,2	32,1		8	123	34	3889	
26.08.						17,6	24,8	33,3		3	26	34	3889	
27.08.			!	03.09.		16,9	23,4	32,4		4	70	34	3889	
28.08.	x	300	!!	04.09.		16,4	22,9	31,3		8	127	34	3889	
29.08.	x	267	!!	05.09.		14,6	23,1	32,8		10	141	34	3889	
30.08.						16,3	24,5	34,1	0,1	5	47	34	3889	
31.08.			!	07.09.		13,8	17,3	21,3	8,7	14	91	34	3889	
01.09.	x	145	!!	08.09.		11,7	15,3	20,6		13	186	34	3889	
02.09.	x	46	!!!	09.09.		9,8	13,1	19,6	8,3	17	203	34	3889	
03.09.	x	32	!!	10.09.		8,5	14,2	22,4	0,1	12	146	34	3889	
04.09.			!!	11.09.		8,7	16,0	24,1		7	104	34	3889	
05.09.						14,9	20,8	29,0				34	3889	
06.09.						15,0	19,6	24,4	0,2		3	34	3889	
07.09.						10,6	15,5	21,0	0,1	3	34	34	3889	
08.09.						10,2	15,1	20,5		2	14	34	3889	
09.09.						11,5	14,8	19,5	1,3	6	47	34	3889	
10.09.	x	14	!!	20.09.		9,6	15,0	22,8	2,4	8	145	34	3889	
11.09.						10,3	14,8	21,5			2	34	3889	
12.09.						11,1	13,8	19,8	6,6	6	52	34	3889	
13.09.						10,1	17,1	22,1				34	3889	

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
14.09.			!	25.09.		9,7	14,1	21,6	14,3	8	74	34	3889	
15.09.						7,0	13,1	20,9		2	13	34	3889	
16.09.			!!	27.09.		5,4	10,1	20,4	2,1	18	100	34	3889	
17.09.			!!	27.09.		6,3	10,7	18,8	6,3	16	183	34	3889	
18.09.			!!	28.09.		8,9	11,3	17,7	0,4	14	140	34	3889	
19.09.			!!	28.09.		8,8	11,1	15,6	3,3	20	102	34	3889	
20.09.			!!	28.09.		6,7	12,0	18,3	0,8	14	170	34	3889	
21.09.						3,9	11,6	20,8		12	95	34	3889	
22.09.						6,8	13,9	23,0		12	109	34	3889	
23.09.						8,7	15,2	23,2		7	78	34	3889	
24.09.						9,0	14,4	22,0		12	80	34	3889	
25.09.						8,5	13,7	21,7		15	154	34	3889	
26.09.						7,4	14,3	22,1		12	131	34	3889	
27.09.	x	74	!!	05.10.		10,7	15,7	23,6		12	140	34	3889	
28.09.	x	75	!!	07.10.		11,3	16,7	26,1		10	148	34	3889	
29.09.			!	11.10.		13,5	18,3	27,5		7	70	34	3889	
30.09.	x	224	!!	11.10.		11,4	15,1	21,7	7,8	17	181	34	3889	
01.10.			!!!	12.10.		7,8	12,3	18,6	0,2	16	212	34	3889	
02.10.			!!	12.10.		10,2	15,0	18,9		17	142	34	3889	
03.10.	x	276	!!!	14.10.		6,4	14,6	20,5	18,1	16	311	34	3889	
04.10.			!!	15.10.		5,4	10,5	17,9		12	109	34	3889	
05.10.			!	16.10.		6,4	14,3	24,1	4,2	11	71	34	3889	
06.10.	x	43	!!	16.10.		4,9	9,6	16,1	0,4	11	157	34	3889	
07.10.						6,2	11,3	17,6	2,9	8	52	34	3889	
08.10.			!!	17.10.		9,2	11,1	16,4	2,9	19	138	34	3889	
09.10.			!!	17.10.		8,1	11,3	16,9	3,6	20	167	34	3889	
10.10.			!!	18.10.		6,5	12,1	17,5		11	188	34	3889	
11.10.						9,9	15,5	22,3		1	5	34	3889	
12.10.						9,9	15,4	23,0		3	31	34	3889	
13.10.			!!	21.10.		7,4	14,2	24,0		12	108	34	3889	
14.10.			!!	22.10.		7,6	14,1	23,3	0,1	14	127	34	3889	
15.10.			!!	24.10.		7,7	15,2	25,9	0,1	9	141	34	3889	
16.10.			!	25.10.		8,8	16,2	26,8		6	54	34	3889	
17.10.						7,2	14,8	26,8		8	70	34	3889	
18.10.						7,0	14,5	24,3		1	4	34	3889	
19.10.						8,1	13,9	24,2			3	34	3889	
20.10.						11,5	15,1	18,6		1	13	34	3889	

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 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
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm <sup>2</sup>	
21.10.			!	09.11.		10,4	16,3	23,0	4,1	12	74	34	3889	
22.10.	x	19	!!	09.11.		7,6	10,6	15,4	0,4	11	133	34	3889	
23.10.			!!	11.11.		7,2	9,3	14,1	3,6	20	114	34	3889	
24.10.			!!	12.11.		9,4	12,7	20,2		10	148	34	3889	
25.10.			!	19.11.		8,6	14,0	22,4		12	78	34	3889	
26.10.			!!	22.11.		9,4	13,5	21,3	0,2	19	190	34	3889	
27.10.	x	121	!	24.11.		5,0	11,9	17,5	1,8	13	61	34	3889	
28.10.			!	25.11.		3,1	7,6	13,8		10	56	34	3889	
29.10.			!	28.11.		2,9	8,7	11,4	5,1	11	76	34	3889	
30.10.			!	29.11.		0,3	4,9	12,2	0,2	14	97	34	3889	
31.10.						-2,0	3,8	13,2	0,1	14	10	34	3889	
01.11.						0,0	7,0	16,5		11	23	34	3889	
02.11.						4,6	11,7	17,1		1	8	34	3889	
03.11.						6,6	11,4	18,7		11	53	34	3889	
04.11.			!!	15.12.		6,0	12,1	20,3		10	125	34	3889	
05.11.			!!	22.12.		5,3	8,8	12,1	17,1	22	142	34	3889	
06.11.			!	23.12.		2,9	5,4	9,4	0,2	10	92	34	3889	
07.11.						2,9	4,9	6,5	1,0	11	52	34	3889	
08.11.			!!	97%	26.12.	5,0	5,8	7,1	7,3	24	192	34	3889	
09.11.						4,9	6,2	8,5	0,6	22	288	34	3889	
10.11.						3,4	5,7	7,0	1,2	19	78	34	3889	
11.11.						6,0	8,0	9,9	2,1	16	99	34	3889	
12.11.			!!!	85%	96%	2,4	7,1	10,8	20,0	23	213	34	3889	
13.11.			!!	84%	94%	2,5	4,1	8,0	3,9	24	145	34	3889	
14.11.						-1,3	3,0	9,5	0,2	19	171	34	3889	
15.11.						-3,1	-0,5	2,1	0,3	24		34	3889	
16.11.						-0,3	0,9	2,4		13		34	3889	
17.11.						0,4	3,1	6,3		4	17	34	3889	
18.11.						2,5	4,7	8,0		11	59	34	3889	
19.11.						1,0	4,0	10,0	2,5	15	42	34	3889	
20.11.						-1,0	2,8	5,8	0,1	14	15	34	3889	
21.11.						4,4	8,0	12,8	2,8	10	51	34	3889	
22.11.						5,0	11,0	18,8				34	3889	
23.11.						2,5	10,2	18,5				34	3889	
24.11.						9,5	12,3	17,6	4,6	9	100	34	3889	
25.11.			!!!	45%	56%	1,7	6,5	10,4	32,0	24	256	34	3889	
26.11.						0,0	2,4	6,3	1,0	18	276	34	3889	

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

 Keimbereitschaft: 12.04.2017  
 Austrieb: 12.04.2017

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		24.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
27.11.			1,0 4,3 9,0	0,3	9 19	34	3889	
28.11.			1,8 4,4 6,5	10,1	13 41	34	3889	
29.11.			-0,5 1,9 4,3	1,2	24 87	34	3889	
30.11.			0,1 1,3 3,6	3,6	23 104	34	3889	
01.12.			-1,5 0,5 4,9	2,6	15 7	34	3889	
02.12.			-3,2 -0,7 3,3		13	34	3889	
03.12.			-3,0 -0,9 2,7	0,1	14	34	3889	
04.12.			-0,9 1,1 2,6	2,5	14 20	34	3889	
05.12.			1,4 3,4 8,8		9 13	34	3889	
06.12.			0,5 2,3 6,7		1 3	34	3889	
07.12.			-1,8 4,5 9,7		3	34	3889	
08.12.			-0,9 4,1 8,3	3,4	15 37	34	3889	
09.12.			-3,1 -0,2 5,2	0,2	8	34	3889	
10.12.			-1,9 2,6 8,6	2,6	8 27	34	3889	
11.12.			5,7 7,2 8,3	15,7	17 118	34	3889	
12.12.			0,3 3,8 8,1			34	3889	
13.12.			-0,3 3,5 7,7	1,4	5 19	34	3889	
14.12.			2,6 5,8 8,4	6,3	12 32	34	3889	
15.12.			2,7 4,5 9,1		4 31	34	3889	
16.12.			0,9 2,4 3,8	4,7	20 43	34	3889	
17.12.			-0,3 1,4 5,8	0,1	14 55	34	3889	
18.12.			-0,2 0,9 2,4	5,1	20 20	34	3889	
19.12.			1,3 2,0 3,6	0,7	24 68	34	3889	
20.12.			1,1 2,8 4,7	2,8	24 135	34	3889	
21.12.			2,7 4,5 6,2	3,6	19 175	34	3889	
22.12.			5,2 6,5 8,1	1,9	24 196	34	3889	
23.12.			5,5 6,8 9,3	0,1	21 294	34	3889	
24.12.			2,9 5,7 6,3		10 85	34	3889	
25.12.			0,5 3,5 6,6			34	3889	
26.12.			3,1 6,0 7,9			34	3889	
27.12.			2,8 4,3 5,6	5,6	5 15	34	3889	
28.12.			1,6 3,4 4,3	4,1	7 10	34	3889	
29.12.			0,4 1,5 2,7	5,0	3 6	34	3889	
30.12.			-1,7 0,6 3,2	10,1	11 4	34	3889	
31.12.			2,8 5,5 8,2					

Station: Eichstetten, 01.01.2017 - 31.12.2017

Erstellt: 24.12.2017 17:13:27

Wetterdaten bis: 24.12.2017 16:10

Vorhersage bis: 31.12.2017 13:00

Keimbereitschaft: 12.04.2017

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 12.04.2017

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.				
				24.12.	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