

## 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, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47      Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40      Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb: 05.05.2013      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 cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						4,6	6,8	8,3	1,1	5	29			
02.01.						-1,1	2,9	8,3		15	58			
03.01.						-1,4	3,2	6,4	1,2	11	11			
04.01.						5,4	6,8	8,3	0,5	9	58			
05.01.						5,7	7,0	8,2						
06.01.						5,3	6,0	7,3						
07.01.						0,5	3,7	5,6		8	14			
08.01.						-0,1	1,7	2,8		14	24			
09.01.						0,6	1,1	1,5		1	1			
10.01.						0,7	2,1	3,6	1,1	23	26			
11.01.						1,8	3,0	4,6	2,2	24	86			
12.01.						-0,6	1,8	6,4	0,2	11	105			
13.01.						-1,3	-0,7	0,2		4				
14.01.						-1,5	-1,0	0,5	0,3					
15.01.						-3,2	-0,5	1,3	0,5					
16.01.						-6,4	-2,5	0,9	1,8					
17.01.						-4,3	-3,2	-1,2						
18.01.						-6,9	-3,4	-0,1	3,3	1				
19.01.						-5,6	-2,9	-0,6	1,7	2				
20.01.						-2,3	-1,2	0,1	0,9	24				
21.01.						-1,1	0,1	2,2	7,0	17	1			
22.01.						-0,7	1,7	4,6	2,9	7	13			
23.01.						-2,6	-0,6	0,5	0,1	18				
24.01.						-3,2	-1,7	-0,4		5				
25.01.						-3,4	-2,3	-0,7						
26.01.						-7,0	-2,6	1,5		10				
27.01.						-0,6	2,7	5,0	0,2	2	4			
28.01.						2,6	4,5	9,3	1,2	12	41			
29.01.						4,3	7,6	9,9	1,9	8	38			
30.01.						9,0	11,8	14,9	2,6	4	41			
31.01.						5,0	8,4	12,4	1,4	3	23			
01.02.						6,4	8,0	10,6	14,5	18	85			
02.02.						-0,5	3,6	7,6	17,0	19	130			
03.02.						-2,0	1,4	5,0	3,0	14	12			

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013  
Austrieb: 05.05.2013

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.						0,4	4,2	7,3	1,2	12	18			
05.02.						0,2	4,5	8,6	7,1	12	23			
06.02.						0,0	1,4	2,7	6,7	11	14			
07.02.						-1,4	0,5	2,4	7,8	24	26			
08.02.						-1,2	0,4	3,8	3,3	11	24			
09.02.						-6,4	-2,2	1,4	3,4	4				
10.02.						-9,3	-4,1	1,6		8				
11.02.						-3,4	-2,0	-0,2	1,5					
12.02.						-2,9	-1,9	-0,6	0,3					
13.02.						-7,6	-2,7	0,1	1,5					
14.02.						-11,2	-4,8	-0,4	1,8					
15.02.						-1,4	1,2	3,5	9,2	24	29			
16.02.						-1,8	2,1	6,5	0,2	20	59			
17.02.						-4,0	-0,2	2,6	0,1	19				
18.02.						-2,3	2,1	8,3		2				
19.02.						-4,3	1,2	7,9	0,1	4	1			
20.02.						-1,9	2,3	7,5						
21.02.						-4,2	-1,0	4,7						
22.02.						-5,4	-3,5	-0,8						
23.02.						-5,6	-3,2	1,9						
24.02.						-4,5	-2,8	1,2	0,8					
25.02.						-5,5	-2,3	1,5		1				
26.02.						-5,6	-1,3	3,0		16	3			
27.02.						0,7	2,0	3,4		9	13			
28.02.						0,7	2,2	5,0		2	1			
01.03.						0,3	1,8	5,6		3	2			
02.03.						0,6	1,9	4,5						
03.03.						-1,7	2,5	8,4		2				
04.03.						-5,0	1,7	10,5	0,1	10				
05.03.						-2,3	4,4	13,2	0,1	4				
06.03.						1,2	6,2	12,5						
07.03.						5,8	10,1	17,0			1			
08.03.						5,0	9,7	15,5	3,2	6	57			
09.03.						7,5	10,4	15,6	1,2	15	142			
10.03.						4,1	7,8	12,0	6,2	17	54			
11.03.						2,3	3,5	5,3	1,6	19	52			
12.03.						-0,1	2,9	5,9	2,4	24	121			

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013  
 Austrieb: 05.05.2013

 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.						
13.03.						-4,7	-1,6	0,2	0,8	15	99			
14.03.						-7,2	-2,1	4,8	0,2	11				
15.03.						-3,9	-0,8	4,4	0,1					
16.03.						-5,7	1,5	8,2						
17.03.						0,7	4,5	6,7	8,4	17	82			
18.03.						2,8	4,4	6,5	4,7	24	187			
19.03.						2,7	5,7	10,9	2,4	9	217			
20.03.						3,0	5,8	11,3	3,0	5	16			
21.03.						1,4	5,2	10,4		2	3			
22.03.						-1,0	5,7	14,4		4				
23.03.						0,2	2,6	5,5	2,5	6	17			
24.03.						0,1	3,4	7,9	1,5	3	5			
25.03.						-0,4	0,8	2,7	1,8	13	9			
26.03.						-0,7	0,4	2,6	0,3	2	2			
27.03.						-1,2	0,8	3,5						
28.03.						-2,6	0,3	2,6	3,4	10	11			
29.03.						-1,8	3,0	8,2	1,1	11	9			
30.03.						0,5	2,5	4,9	1,6	17	33			
31.03.						-1,6	2,0	6,0	0,6	6	1			
01.04.						-1,8	4,0	11,8		1				
02.04.						-1,6	3,8	11,1						
03.04.						-0,5	4,2	9,5						
04.04.						-2,6	5,5	14,5		1				
05.04.						0,1	4,8	11,7						
06.04.						1,9	4,8	9,2						
07.04.						1,1	5,6	12,0						
08.04.						-0,9	4,5	10,6	0,4	8	40			
09.04.						5,2	7,7	12,1	3,9	18	61			
10.04.						7,3	10,5	15,8	0,9	3	38			
11.04.						8,8	12,5	15,4	8,0	19	127			
12.04.						8,0	10,5	16,2	5,1	7	194			
13.04.						6,2	11,8	18,3		1	4			
14.04.						9,3	16,6	25,2						
15.04.						10,1	18,3	26,0						
16.04.						12,1	17,6	23,1	0,1	1	14			
17.04.						10,8	18,2	26,6						
18.04.						13,4	18,1	25,2						

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013  
 Austrieb: 05.05.2013

 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>	
19.04.						7,2	11,0	13,8	1,4	2	16			
20.04.						6,1	8,0	10,5	0,5	4	17			
21.04.						7,6	9,8	12,5						
22.04.						8,7	11,0	14,6		2	21			
23.04.						7,5	13,5	20,1		2	8			
24.04.						6,5	15,1	23,9	0,2	2	8			
25.04.						8,8	17,6	26,5						
26.04.						11,5	15,5	22,4	12,1	8	119			
27.04.						4,6	7,9	12,1	15,3	24	310			
28.04.						4,8	7,8	10,8	0,7	13	377			
29.04.						7,7	9,3	11,0	0,3	23	149			
30.04.						9,0	10,7	13,6	0,1	18	160			
01.05.						8,4	12,4	19,0	0,3	13	164			
02.05.						10,9	13,9	18,9	16,1	18	194			
03.05.						9,9	12,1	14,9	9,7	18	178			
04.05.						7,9	12,0	16,7	2,1	19	293			
05.05.						6,6	14,3	22,1		8	102	1	4	
06.05.						8,1	14,8	23,0	2,0	13	98	1	4	
07.05.						11,9	15,9	21,6		11	227	1	6	
08.05.						8,2	16,9	24,6	1,4	3	17	1	11	
09.05.						13,6	16,8	21,8	0,5	8	141	2	22	
10.05.			!!	22.05.		10,7	13,7	18,9	15,0	10	122	2	28	
11.05.						9,2	12,4	16,6	0,7	7	37	2	35	
12.05.						8,0	11,1	15,4	2,7	4	37	2	38	
13.05.						7,9	12,0	17,1		1	4	2	45	
14.05.						10,6	15,1	20,7				3	56	
15.05.						9,4	14,1	19,1	3,5	15	100	3	70	
16.05.			!!!	01.06.		9,9	12,2	14,8	2,9	24	349	3	77	
17.05.			!!!	01.06.		9,1	10,7	13,5	10,6	24	606	3	88	
18.05.						8,3	14,8	22,3		8	677	3	106	
19.05.			!	04.06.		8,8	11,2	15,4	5,8	14	73	3	114	
20.05.						8,5	10,4	12,5	3,6	8	86	3	116	
21.05.			!!	04.06.		8,2	10,7	13,7	8,4	12	135	4	120	
22.05.			!!	05.06.		8,0	10,0	12,9	5,7	17	161	4	121	
23.05.						5,9	9,0	14,0	2,2	9	70	4	121	
24.05.						3,0	6,6	13,0	1,9	14	42	4	121	
25.05.						3,3	9,0	15,7	0,2	8	47	4	121	

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013  
 Austrieb: 05.05.2013

 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	cm²	
26.05.						6,6	7,9	10,6	11,4	19	75	4	121	
27.05.						7,0	12,4	19,3	0,5	8	129	4	134	
28.05.						7,8	13,6	23,9	6,5	7	86	4	166	
29.05.			!!!	07.06.		6,6	8,9	12,8	11,7	22	202	4	166	
30.05.			!!	07.06.		6,4	11,9	19,4	1,0	9	109	4	187	
31.05.			!!!	08.06.		8,9	10,6	12,9	33,2	24	258	4	191	
01.06.	x	24	!!!	08.06.		11,4	12,5	14,5	19,7	24	559	4	207	
02.06.	x	41	!!!	09.06.		10,3	14,2	19,8		6	630	5	234	
03.06.						7,0	11,4	16,5	0,1	1	5	5	244	
04.06.						9,0	15,5	22,7				5	287	
05.06.						9,4	18,1	25,9		2	13	5	345	
06.06.						12,2	19,7	27,0				6	421	
07.06.			!	14.06.		11,0	18,7	27,5		6	52	6	497	
08.06.	x	207	!!	14.06.		12,3	20,4	28,0		7	146	7	584	
09.06.			!!	15.06.		13,4	18,8	24,4	4,6	8	118	7	662	
10.06.						12,8	15,5	19,1	1,1	5	46	8	726	
11.06.	x	131	!!	17.06.		12,6	17,2	22,8	3,8	10	187	8	798	
12.06.						12,4	18,9	25,6				9	884	
13.06.			!	19.06.		13,9	20,8	29,7	5,0	9	73	9	1002	
14.06.	x	124	!!	20.06.		10,7	15,7	20,3	4,8	7	133	9	1057	
15.06.			!	20.06.		10,1	18,7	26,6		8	99	10	1132	
16.06.						13,2	21,1	28,1		1	18	10	1234	
17.06.			!	22.06.		15,5	24,6	33,9		4	70	11	1362	
18.06.			!	23.06.		18,4	26,2	33,2	4,6	5	89	12	1502	
19.06.			!	25.06.		18,4	26,3	34,3		5	78	13	1631	
20.06.			!	28.06.		15,2	21,1	26,4	7,4	6	72	13	1714	
21.06.	x	181	!!	28.06.		12,1	18,6	24,8	0,2	7	175	13	1780	
22.06.						13,0	19,4	25,6		4	31	14	1842	
23.06.						14,4	17,7	21,6	0,7	4	49	14	1902	
24.06.			!	02.07.		11,7	15,0	21,2	1,6	8	87	14	1948	
25.06.			!	03.07.		10,9	13,0	16,9	1,7	13	82	15	1973	
26.06.			!!	03.07.		8,7	14,1	19,9	0,1	8	147	15	1999	
27.06.			!	04.07.		8,2	11,9	17,3	4,5	15	78	15	2016	
28.06.			!!	04.07.		8,6	14,8	21,6	0,2	9	176	15	2049	
29.06.			!!	05.07.		12,1	15,6	21,3	8,6	11	158	15	2091	
30.06.			!	06.07.		10,5	16,4	21,7		8	87	16	2133	
01.07.						9,7	17,8	25,7		8	89	16	2177	

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013  
 Austrieb: 05.05.2013

 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	
02.07.						12,4	20,3	28,4		4	55	17	2240	
03.07.			!!	09.07.		15,6	17,8	20,4	13,6	14	132	17	2282	
04.07.	x	295	!!!	09.07.		16,0	17,5	22,0	1,9	12	340	17	2337	
05.07.			!	10.07.		11,8	19,1	25,4		8	88	18	2385	
06.07.	x	211	!!	11.07.		14,4	21,4	28,4		7	132	18	2440	
07.07.						16,5	22,3	29,1		1	11	19	2511	
08.07.						16,4	22,4	28,7				19	2571	
09.07.						16,2	22,8	29,0				20	2628	
10.07.						15,6	22,8	29,6		1	19	20	2688	
11.07.						14,7	19,5	24,9				20	2730	
12.07.						11,9	19,3	26,5			2	21	2766	
13.07.						11,6	19,8	27,6		3	39	21	2804	
14.07.						13,8	20,8	28,2		2	19	22	2852	
15.07.						14,8	20,9	27,7		1	7	22	2895	
16.07.						11,7	21,7	30,4		3	38	22	2932	
17.07.						13,5	20,0	24,6	0,2	6	40	23	2962	
18.07.						17,6	22,9	29,9		1	13	23	3017	
19.07.			!	25.07.		17,4	22,1	31,0	8,0	6	74	24	3061	
20.07.						16,6	23,5	30,8		2	25	24	3108	
21.07.						16,5	24,5	32,4		1	11	25	3149	
22.07.						17,1	25,1	33,7		1	11	25	3193	
23.07.						17,3	23,9	32,0			6	26	3237	
24.07.						16,9	22,1	28,4		4	56	26	3273	
25.07.						16,6	24,1	32,5		6	67	27	3309	
26.07.						17,9	25,8	34,6		4	34	27	3353	
27.07.						18,8	28,0	37,7	1,8	4	36	28	3392	
28.07.	x	300	!!!	02.08.		18,1	22,1	29,4	6,0	18	209	28	3425	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		17,0	18,3	20,1	30,7	23	540	28	3445	
30.07.	x	300	!!	04.08.		15,8	21,1	26,4		7	195	29	3462	
31.07.						17,5	22,7	29,0		1	15	29	3496	
01.08.	x	262	!!	06.08.		14,5	23,3	32,9		8	143	29	3522	
02.08.						16,7	26,2	35,7		2	31	30	3550	
03.08.						19,9	24,7	30,3		1	14	30	3581	
04.08.						17,9	22,0	27,5	0,6	4	40	30	3598	
05.08.	x	300	!!	10.08.		15,4	24,4	33,4		8	167	31	3628	
06.08.			!	11.08.		18,6	23,5	30,2		4	82	31	3648	
07.08.			!!	12.08.		17,2	19,9	27,4	18,6	17	179	31	3661	

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013  
 Austrieb: 05.05.2013

 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		
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,1	18,7	22,4	0,6	11	317	31	3680	
09.08.	x	290	!	15.08.		15,6	18,9	24,7		6	93	32	3698	
10.08.			!	16.08.		13,0	19,3	27,5		4	57	32	3707	
11.08.			!	17.08.		12,1	18,8	25,9		6	73	32	3713	
12.08.			!	18.08.		12,0	19,8	27,1		6	68	32	3733	
13.08.	x	260	!!	19.08.		12,5	17,4	22,6	0,7	9	132	32	3743	
14.08.			!	20.08.		8,4	16,1	23,8		9	95	32	3749	
15.08.			!	21.08.		8,9	17,4	26,5		8	83	33	3754	
16.08.	x	16	!	22.08.		10,7	20,0	29,9		7	88	33	3762	
17.08.						14,6	22,4	31,6		3	36	33	3783	
18.08.						15,8	21,9	30,9	0,1		6	33	3793	
19.08.			!	26.08.		13,5	18,4	24,1	22,0	11	69	33	3799	
20.08.	x	229	!!	26.08.		10,2	16,7	23,7		10	193	33	3802	
21.08.			!	27.08.		10,0	18,0	26,6		7	78	34	3812	
22.08.			!	28.08.		9,8	18,3	26,2		6	61	34	3823	
23.08.						12,6	19,6	27,9		3	24	34	3831	
24.08.			!!	31.08.		14,5	17,7	22,5	9,1	17	107	34	3834	
25.08.	x	274	!!!	31.08.		13,0	15,6	21,0	7,2	19	233	34	3836	
26.08.	x	133	!!	01.09.		12,9	16,9	24,1		10	176	34	3838	
27.08.	x	186	!!	02.09.		13,7	15,8	20,8	14,5	16	172	34	3840	
28.08.	x	131	!!!	03.09.		13,8	16,6	21,6	0,6	19	257	34	3850	
29.08.	x	180	!!!	04.09.		10,5	16,5	24,7	0,2	14	218	34	3855	
30.08.	x	111	!!	05.09.		10,4	17,8	25,8		10	135	34	3861	
31.08.	x	182	!!	06.09.		11,8	17,6	24,6	0,1	13	141	34	3863	
01.09.	x	254	!!!	07.09.		11,2	16,5	21,4		9	212	34	3864	
02.09.			!	08.09.		8,8	15,9	24,4		9	86	34	3865	
03.09.			!	09.09.		9,4	17,7	26,5		9	72	35	3866	
04.09.	x	265	!!	10.09.		12,6	20,3	28,6		11	160	35	3867	
05.09.	x	300	!!	12.09.		13,9	22,1	32,1		8	176	35	3870	
06.09.			!	14.09.		15,7	22,7	32,3		6	87	35	3876	
07.09.			!!	15.09.		16,9	20,0	25,6	4,9	13	146	35	3878	
08.09.	x	300	!!!	17.09.		13,6	16,8	21,6	34,9	14	217	35	3879	
09.09.	x	162	!!!	18.09.		12,4	16,2	21,9	1,5	9	214	35	3879	
10.09.			!!	20.09.		8,0	13,7	16,3	10,7	12	130	35	3879	
11.09.			!	21.09.		7,8	11,1	13,5	6,3	17	69	35	3879	
12.09.			!!!	21.09.		11,4	12,8	16,3	4,1	16	221	35	3879	
13.09.	x	33	!	22.09.		10,8	14,9	20,9	0,1	9	60	35	3879	

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013  
 Austrieb: 05.05.2013

 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.			!!	23.09.		13,3	16,4	19,9	3,0	13	115	35	3879	
15.09.	x	216	!!!	24.09.		13,5	15,6	20,9	14,0	22	269	35	3879	
16.09.	x	154	!!!	25.09.		8,5	12,6	15,9	0,4	14	244	35	3879	
17.09.			!!	26.09.		7,3	10,7	15,7	5,4	13	102	35	3879	
18.09.			!!	26.09.		10,0	14,9	20,8	11,6	19	137	35	3879	
19.09.	x	138				6,2	12,7	18,4	0,1	5	37	35	3879	
20.09.						10,9	14,1	19,8			2	35	3879	
21.09.			!	29.09.		7,8	13,5	20,9		12	72	35	3879	
22.09.			!!	29.09.		7,5	13,5	21,8		13	117	35	3879	
23.09.			!!	01.10.		8,1	14,5	22,9		13	124	35	3879	
24.09.	x	44	!!	02.10.		7,5	13,7	22,5	0,1	18	181	35	3879	
25.09.	x	94	!!	03.10.		8,9	16,7	25,2	0,2	11	180	35	3879	
26.09.			!!	05.10.		14,9	18,8	24,4	0,9	14	137	35	3879	
27.09.	x	265	!!	06.10.		12,2	15,8	21,4		14	199	35	3879	
28.09.	x	165	!!!	07.10.		11,4	14,3	19,9		15	200	35	3879	
29.09.	x	124	!!!	08.10.		12,9	15,0	19,4	0,3	12	228	35	3879	
30.09.	x	63	!	10.10.		10,6	13,4	17,8		7	93	35	3879	
01.10.			!	13.10.		10,7	13,3	17,3		14	88	35	3879	
02.10.	x	83	!!	14.10.		7,8	12,8	19,2		14	172	35	3879	
03.10.			!	15.10.		7,4	12,3	17,9		11	68	35	3879	
04.10.			!!	16.10.		11,4	15,6	21,0	2,5	16	156	35	3879	
05.10.	x	300	!!!	18.10.		14,0	16,2	21,8	31,7	17	280	35	3879	
06.10.	x	153	!!!	19.10.		12,4	13,7	17,0	10,7	16	256	35	3879	
07.10.	x	52	!!	20.10.		11,3	13,6	19,3		10	155	35	3879	
08.10.	x	72	!	22.10.		11,6	12,7	14,2		6	69	35	3879	
09.10.	x	42	!!	22.10.		11,4	13,4	17,5		9	178	35	3879	
10.10.	x	37	!	23.10.		5,3	9,2	12,8	23,0	17	94	35	3879	
11.10.			!!	23.10.		3,7	7,1	13,0	1,0	20	119	35	3879	
12.10.			!!	23.10.		3,8	5,4	9,2	1,3	24	180	35	3879	
13.10.			!!!	23.10.		4,2	8,6	14,9	1,3	14	234	35	3879	
14.10.			!!!	24.10.		8,7	12,1	16,9	6,8	23	239	35	3879	
15.10.	x	13	!	25.10.		9,9	13,1	15,9	19,9	11	88	35	3879	
16.10.	x	3	!!	26.10.		6,7	10,9	16,6	0,8	15	169	35	3879	
17.10.			!!	26.10.		8,6	12,7	19,0	1,5	12	134	35	3879	
18.10.			!	27.10.		6,3	11,3	18,8		15	88	35	3879	
19.10.			!!	27.10.		6,0	14,4	24,5	0,1	10	140	35	3879	
20.10.			!!!	28.10.		11,1	14,7	16,9	14,6	19	278	35	3879	

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 05.05.2013  
 Austrieb: 05.05.2013

 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>	
21.10.	x	137				10,4	14,5	18,6		7	55	35	3879	
22.10.	x	170	!!	31.10.		11,5	15,3	23,0		15	186	35	3879	
23.10.	x	70	!!!	02.11.		11,8	13,6	15,2	5,3	24	382	35	3879	
24.10.	x	75	!!!			8,5	14,5	21,2		6	384	35	3879	
25.10.			!!	06.11.		7,5	12,9	19,1		13	133	35	3879	
26.10.	x	50				10,5	16,9	24,8		3	52	35	3879	
27.10.			!	09.11.		13,1	16,4	21,2	7,4	5	70	35	3879	
28.10.						12,2	17,6	25,1	0,3	3	19	35	3879	
29.10.						8,1	11,7	17,7	1,9	3	52	35	3879	
30.10.						2,5	8,8	15,0		9	32	35	3879	
31.10.						-0,1	5,2	13,8		15	21	35	3879	
01.11.						2,1	6,8	11,1		12	64	35	3879	
02.11.			!	10.12.		9,7	13,8	18,4	1,6	5	63	35	3879	
03.11.	x	4	!!	18.12.		5,2	9,7	14,3	20,5	11	114	35	3879	
04.11.						5,8	10,0	12,5	1,6	7	31	35	3879	
05.11.			!	21.12.		2,3	6,7	10,1	2,9	17	84	35	3879	
06.11.			!!	22.12.		8,5	11,6	15,3	1,3	11	101	35	3879	
07.11.						13,1	14,9	16,6				35	3879	
08.11.			!!	92%		11,0	13,9	15,3	13,3	14	111	35	3879	
09.11.	x	72	!!	87%	100%	6,3	9,3	13,2	4,4	10	173	35	3879	
10.11.			!	81%	93%	3,9	6,1	8,8	29,4	18	95	35	3879	
11.11.			!!	80%	92%	1,0	4,6	10,7	0,1	18	138	35	3879	
12.11.						-3,1	0,9	7,5	0,3	20	8	35	3879	
13.11.						1,9	4,9	8,7	0,4	16	57	35	3879	
14.11.						1,9	4,6	9,0	0,1	11	41	35	3879	
15.11.						2,2	5,2	9,3		5	7	35	3879	
16.11.						3,5	5,2	7,0				35	3879	
17.11.						1,9	5,4	8,0		3	10	35	3879	
18.11.						-0,5	4,0	11,1		17	22	35	3879	
19.11.			!!	64%	76%	1,4	3,6	5,1	9,9	24	109	35	3879	
20.11.						2,1	3,2	4,1	7,3	24	185	35	3879	
21.11.						0,1	1,3	3,4	5,2	22	191	35	3879	
22.11.						0,7	2,4	3,5	4,7	24	80	35	3879	
23.11.						3,4	4,2	5,2		14	124	35	3879	
24.11.						2,3	5,1	6,2	0,2	3	8	35	3879	
25.11.						-2,4	1,1	5,6		1	6	35	3879	
26.11.						-4,3	0,0	4,3	0,2	10		35	3879	

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013  
Austrieb: 05.05.2013

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			25.12.	31.12.	Min.		Ø	Max.	Grad-std. bei Std. BN.	Blattzahl		Blattfläche cm²	
27.11.					-6,4	-3,0	2,1	0,1	17	35	3879		
28.11.					-5,0	-1,6	1,2	0,1	16	35	3879		
29.11.					-0,3	1,7	4,0	0,1	11	1	35	3879	
30.11.					-1,5	2,4	7,6	2,4	16	34	35	3879	
01.12.					-2,9	1,9	8,9	0,1	11		35	3879	
02.12.					-1,5	3,6	10,0		2		35	3879	
03.12.					-4,3	-0,6	5,9	0,2	18		35	3879	
04.12.					-5,2	-1,4	5,9	0,2	20		35	3879	
05.12.					-0,1	3,9	8,8		9	7	35	3879	
06.12.					1,7	4,2	9,4	2,6	11	38	35	3879	
07.12.					0,8	3,6	8,5				35	3879	
08.12.					-1,1	2,5	9,7		3		35	3879	
09.12.					-2,7	1,9	8,1		8	2	35	3879	
10.12.					-2,8	1,2	7,8		14	2	35	3879	
11.12.					-3,3	-0,2	4,6	0,2	18		35	3879	
12.12.					-2,7	-1,9	-0,7	0,3	24		35	3879	
13.12.					-3,2	-2,3	-1,0	0,3	24		35	3879	
14.12.					-3,5	1,5	5,5	3,6	24		35	3879	
15.12.					-1,4	1,3	5,9	0,1	15		35	3879	
16.12.					-1,5	3,5	9,1		1		35	3879	
17.12.					-1,6	5,3	14,6				35	3879	
18.12.					1,9	6,0	10,2				35	3879	
19.12.					2,6	7,9	10,9	0,5	8	43	35	3879	
20.12.					1,3	6,1	8,7	2,1	17	91	35	3879	
21.12.					-0,4	3,1	8,9	0,1	17	31	35	3879	
22.12.					8,4	10,5	12,7	0,1	1	7	35	3879	
23.12.					6,4	10,2	14,0	0,2	4	31	35	3879	
24.12.					3,7	9,9	17,2				35	3879	
25.12.					2,9	9,7	12,8	11,7	15	96	35	3879	
26.12.					1,8	3,5	6,1	3,7	10	20	35	3879	
27.12.					1,4	5,0	8,9		2	6	35	3879	
28.12.					2,0	5,0	7,7	3,2	4	22	35	3879	
29.12.					2,2	5,1	8,4	0,4	9	16	35	3879	
30.12.					-1,1	1,8	5,6		9	15	35	3879	
31.12.					0,8	2,7	6,3						

Station: Eichstetten, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:46:47

Wetterdaten bis: 25.12.2013 03:40

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 05.05.2013

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 05.05.2013

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