

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: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

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.						1,9	8,2	12,2	1,0	7	37			
02.01.						5,4	8,9	12,0	6,0	16	96			
03.01.						3,6	10,1	12,7	2,7	4	28			
04.01.						2,8	6,7	10,5	5,1	13	75			
05.01.						3,1	6,0	8,7	3,2	13	145			
06.01.						1,8	8,7	15,4	0,3	5	47			
07.01.						10,3	13,4	15,8		2	55			
08.01.						7,6	12,4	15,5	0,2	2	22			
09.01.						6,5	11,2	15,2	2,2	5	36			
10.01.						1,1	6,0	11,0	1,4	9	77			
11.01.						-0,1	3,6	7,0	2,2	24	89			
12.01.						-1,8	1,5	6,3		24	124			
13.01.						-2,1	3,0	6,2	5,5	24	195			
14.01.						3,1	4,3	6,3	2,8	24	298			
15.01.						2,2	5,1	7,9	0,6	16	350			
16.01.						4,4	7,0	9,5	5,9	11	45			
17.01.						0,9	7,1	11,5		1	1			
18.01.						-1,4	1,3	6,1		20	9			
19.01.						1,4	1,9	2,5		12	24			
20.01.						2,5	3,4	5,0	0,7	18	64			
21.01.						3,8	4,3	5,0	2,3	24	167			
22.01.						2,6	3,8	5,5		13	211			
23.01.						2,0	3,6	5,6	4,9	15	57			
24.01.						1,3	3,0	4,5	0,9	10	74			
25.01.						-1,9	1,7	4,5		6	3			
26.01.						1,9	4,8	6,8	2,6	10	23			
27.01.						-0,1	4,5	6,9	5,0	22	74			
28.01.						0,3	4,7	9,2						
29.01.						-4,4	-0,2	4,5		8	1			
30.01.						-2,1	0,3	4,3		11				
31.01.						-1,6	1,8	7,5		7	1			
01.02.						-2,1	2,5	7,3	5,6	19	30			
02.02.						1,1	3,9	7,4	2,2	20	92			
03.02.						-1,0	1,6	6,7		22	33			

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 10.04.2014

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.						0,3	3,9	10,4		12	20			
05.02.						-2,1	2,5	7,7	0,5	20	36			
06.02.						5,9	9,2	13,2			1			
07.02.						3,1	8,3	13,8	0,3	1	15			
08.02.						5,7	7,8	10,9	6,3	8	39			
09.02.						1,8	6,1	8,3	1,9	8	24			
10.02.						-0,6	3,6	7,7	4,9	13	44			
11.02.						2,4	5,6	8,6		3	58			
12.02.						1,6	5,6	11,1		5	17			
13.02.						3,3	7,3	11,2	7,8	14	39			
14.02.						4,3	7,1	10,9	0,1	3	47			
15.02.						5,2	8,2	14,7	26,2	13	93			
16.02.						5,7	7,4	9,0	0,1	2	13			
17.02.						1,1	6,6	13,1		5	19			
18.02.						-0,3	5,1	11,5		3	2			
19.02.						4,0	7,4	10,7	2,3	11	49			
20.02.						3,4	8,9	12,7	0,5	10	87			
21.02.						3,2	7,8	10,4	3,0	19	57			
22.02.						3,6	6,1	9,7	1,2	9	45			
23.02.						2,1	6,4	12,3		12	98			
24.02.						-1,9	6,1	15,8		11	19			
25.02.						4,7	10,3	13,8			2			
26.02.						5,4	7,8	11,1	5,6	15	96			
27.02.						4,5	6,9	10,4	2,3	15	153			
28.02.						4,3	7,2	12,6	0,7	12	37			
01.03.						3,4	6,1	9,3		2	25			
02.03.						1,8	5,4	10,3		3	6			
03.03.						0,6	5,5	9,1	0,1	3	12			
04.03.						1,6	5,0	9,9		4	10			
05.03.						1,9	7,0	13,0						
06.03.						-1,4	5,3	13,7		8	8			
07.03.						-0,6	6,0	14,6		7	9			
08.03.						0,1	8,3	19,7		8	22			
09.03.						0,5	8,8	18,9		2	2			
10.03.						0,7	8,7	17,1		1	2			
11.03.						0,8	8,3	16,8		3	6			
12.03.						1,3	9,6	18,9						

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 10.04.2014

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	
13.03.						1,9	9,3	17,7						
14.03.						2,3	10,1	19,8		1	7			
15.03.						6,8	8,9	11,4						
16.03.						7,8	11,0	16,4						
17.03.						4,5	12,1	19,1		3	19			
18.03.						2,9	10,0	17,8		6	30			
19.03.						7,2	10,9	15,7						
20.03.						1,6	13,0	22,2		5	9			
21.03.						11,4	16,2	19,8	2,3	4	35			
22.03.						6,3	10,2	13,1	10,3	14	71			
23.03.						4,0	6,8	10,3		1	5			
24.03.						1,8	4,6	9,1	2,6	12	51			
25.03.						-1,3	4,3	10,0		8	9			
26.03.						-2,3	4,3	11,6		6	12			
27.03.						-0,8	7,1	16,8		6	7			
28.03.						1,6	9,9	18,3		2	6			
29.03.						2,1	11,1	22,4		5	17			
30.03.						4,1	12,1	21,3						
31.03.						5,3	13,1	21,5						
01.04.						6,9	14,2	22,3						
02.04.						7,0	15,0	23,6						
03.04.						9,4	16,2	24,4						
04.04.						9,2	13,3	18,4						
05.04.						9,0	11,8	13,4	2,7	17	204			
06.04.						8,7	14,4	21,2		3	28			
07.04.						6,1	15,6	24,7		8	71			
08.04.						8,8	13,3	20,9	1,8	5	58			
09.04.						3,0	9,6	16,2		1	5			
10.04.						2,5	11,1	19,7		4	15	1	4	
11.04.						4,3	13,0	22,5		8	53	1	4	
12.04.						5,2	13,5	22,0		6	41	1	5	
13.04.						6,8	12,8	19,0				1	6	
14.04.						5,1	10,5	15,2				1	6	
15.04.						1,9	6,6	11,6				1	6	
16.04.						-0,5	7,8	16,5		3	2	1	6	
17.04.						-0,4	9,8	19,8		4	4	1	6	
18.04.						2,8	8,6	13,3	2,3	17	71	1	6	

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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	cm²	
19.04.						2,3	7,7	14,6	0,1	15	140	1	6	
20.04.						4,3	11,7	19,6		9	74	1	7	
21.04.						8,6	11,8	15,2	2,3	15	189	1	7	
22.04.						7,8	14,1	21,3		10	294	1	13	
23.04.						6,8	13,4	23,2	1,1	15	97	2	19	
24.04.						8,1	15,7	25,8	0,1	13	266	2	27	
25.04.						8,1	17,2	25,8	15,8	5	33	3	43	
26.04.			!!	07.05.		11,6	15,3	20,8	0,4	17	196	3	59	
27.04.			!!!	08.05.		10,1	12,5	16,9	7,0	15	237	3	67	
28.04.			!!!	09.05.		9,6	11,7	15,8	3,1	21	237	3	77	
29.04.						10,7	13,0	17,2	0,2	17	387	3	94	
30.04.						9,7	13,1	16,2	0,1	20	232	4	104	
01.05.			!!!	11.05.		9,7	12,8	16,0	5,2	24	373	4	114	
02.05.						9,0	13,1	19,4	0,1	14	522	4	133	
03.05.						5,9	8,7	11,4		4	16	4	133	
04.05.						1,6	10,1	17,4		6	25	4	133	
05.05.						3,1	12,7	22,9		6	32	4	149	
06.05.						5,8	15,9	22,1		6	47	4	173	
07.05.						11,9	15,0	19,0	3,6	15	131	5	200	
08.05.	x	51	!!	18.05.		11,7	15,3	19,8	8,8	13	194	5	235	
09.05.	x	93	!!	19.05.		13,2	16,5	21,1	0,9	10	193	5	279	
10.05.			!!	20.05.		10,0	15,4	19,1	8,6	8	120	6	315	
11.05.	x	161	!!!	20.05.		7,9	11,9	16,5	6,4	18	212	6	329	
12.05.			!!!	21.05.		7,5	9,9	13,8	9,8	21	200	6	333	
13.05.			!!!	21.05.		8,0	10,0	14,7	7,6	24	342	6	341	
14.05.			!!!	21.05.		8,1	12,6	19,8	0,4	13	473	6	373	
15.05.			!	22.05.		7,2	10,1	14,7	2,8	11	96	6	379	
16.05.						7,5	13,4	20,1		4	38	6	409	
17.05.						4,6	13,6	21,6		6	41	6	431	
18.05.						5,9	15,3	24,3		6	46	7	475	
19.05.						9,5	18,3	27,6		3	32	7	548	
20.05.						11,2	20,0	29,4		8		8	634	
21.05.						14,3	23,0	30,4				8	756	
22.05.						13,0	19,2	27,9	1,8	3	24	9	855	
23.05.						12,4	17,5	24,8	4,0	8	93	9	940	
24.05.			!!	01.06.		10,0	14,5	21,3	22,0	11	116	9	994	
25.05.						9,2	17,1	26,2		7	91	10	1070	

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						10,8	16,9	22,3		3	35	10	1134	
27.05.						12,8	15,0	17,8	1,5	11	67	10	1184	
28.05.	x	71	!!!	04.06.		11,0	15,2	21,1	0,1	10	203	11	1242	
29.05.			!	06.06.		8,6	15,7	22,9	1,3	7	66	11	1291	
30.05.	x	84	!!!	06.06.		7,0	13,3	18,6	0,5	14	235	11	1314	
31.05.						5,3	14,6	23,5	0,1	6	31	11	1352	
01.06.						8,0	15,6	24,8		4	37	11	1416	
02.06.						11,1	16,4	23,9				12	1476	
03.06.						9,2	17,2	25,7		4	49	12	1536	
04.06.						9,6	15,5	22,8	1,3	11	49	12	1587	
05.06.						9,5	15,8	22,5				13	1637	
06.06.			!	12.06.		7,4	19,3	30,8		7	61	13	1706	
07.06.						12,8	23,6	33,4				13	1802	
08.06.						14,8	25,4	34,7				14	1912	
09.06.						16,6	27,7	38,6				15	2029	
10.06.						19,1	26,7	35,2				15	2137	
11.06.						17,9	24,8	31,8				16	2227	
12.06.						16,3	23,6	30,1		2	34	17	2305	
13.06.						15,2	21,8	28,2				17	2370	
14.06.						11,3	17,8	23,2		1	8	17	2406	
15.06.						9,1	17,5	24,8				17	2442	
16.06.						10,1	18,4	24,9				18	2487	
17.06.						13,1	17,9	24,1	1,3	4	53	18	2527	
18.06.	x	131	!!	23.06.		11,4	19,6	27,1		6	136	18	2571	
19.06.						13,7	20,0	26,8				19	2619	
20.06.						13,1	17,1	23,1		3	40	19	2658	
21.06.						7,7	17,6	25,1		2	23	19	2688	
22.06.						8,9	19,3	28,4		3	29	20	2726	
23.06.						9,5	19,4	27,4	0,1	5	41	20	2759	
24.06.	x	215	!!	29.06.		12,3	20,0	27,5	0,1	7	143	20	2798	
25.06.						13,1	18,1	23,4				20	2838	
26.06.						6,3	17,0	26,2		3	21	21	2861	
27.06.						10,2	19,7	27,8			3	21	2896	
28.06.						15,6	19,5	22,9	3,6	8	57	21	2929	
29.06.						15,2	17,7	20,2	1,9	5	24	22	2959	
30.06.			!	06.07.		12,3	16,2	23,4	3,6	7	93	22	2988	
01.07.			!	06.07.		9,1	18,0	26,4		7	70	22	3014	

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						12,5	19,7	27,7				22	3047	
03.07.						11,6	21,7	31,6		4	57	23	3088	
04.07.						13,2	22,2	32,2	0,2	2	20	23	3126	
05.07.						17,6	20,3	22,7	8,1	3	44	23	3160	
06.07.						15,8	23,7	32,0	16,8	4	54	24	3200	
07.07.	x	300	!	13.07.		14,9	19,0	24,6	17,3	10	89	24	3226	
08.07.	x	300	!!!	14.07.		13,1	15,2	16,7	8,2	19	299	24	3244	
09.07.	x	92	!!!	15.07.		11,5	12,7	13,7	11,7	22	293	24	3251	
10.07.	x	3	!	15.07.		11,8	15,0	18,1	7,8	12	83	25	3264	
11.07.	x	226	!	17.07.		15,6	20,0	27,7	5,5	5	69	25	3289	
12.07.	x	300	!	17.07.		15,9	18,8	23,1	3,2	7	69	25	3317	
13.07.						16,7	19,0	23,2	9,3	7	37	26	3347	
14.07.	x	292	!	20.07.		16,6	19,3	24,4	0,2	10	60	26	3369	
15.07.						13,4	20,8	28,4		2	24	26	3394	
16.07.			!	22.07.		14,0	21,8	30,4		5	81	26	3427	
17.07.			!!	23.07.		14,5	23,2	31,5		6	101	27	3452	
18.07.						14,8	25,9	36,0		3	43	27	3487	
19.07.						16,3	25,9	35,7				28	3520	
20.07.			!	25.07.		18,6	21,2	25,0	6,8	13	92	28	3535	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		16,7	18,6	22,1	48,4	15	235	28	3561	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		17,5	20,5	27,2	22,4	15	279	29	3585	
23.07.	x	300	!!!	28.07.		14,8	22,6	29,8		9	211	29	3600	
24.07.			!	29.07.		13,8	21,6	30,1		6	98	29	3626	
25.07.						14,3	21,2	29,4		3	33	29	3646	
26.07.	x	300	!!	31.07.		16,3	18,9	22,2	2,3	9	143	30	3658	
27.07.						15,3	22,0	29,2		3	46	30	3676	
28.07.			!!	03.08.		15,9	20,2	26,8	58,4	10	105	30	3698	
29.07.	x	239	!!	03.08.		15,3	17,4	19,3	1,7	11	148	30	3706	
30.07.	x	300	!!	04.08.		16,4	18,5	21,0	27,7	16	195	31	3713	
31.07.	x	300	!!	05.08.		14,2	20,4	27,7		9	134	31	3730	
01.08.	x	222	!!	06.08.		14,1	22,0	30,5		9	154	31	3749	
02.08.			!	07.08.		15,8	21,1	28,3	0,1	12	92	31	3761	
03.08.	x	300	!!	08.08.		16,5	20,1	26,1	1,4	10	126	32	3767	
04.08.			!!	10.08.		14,1	19,2	28,1	3,4	10	113	32	3786	
05.08.	x	185	!!!	10.08.		13,9	18,6	25,9	0,1	10	227	32	3799	
06.08.	x	125	!!	11.08.		12,2	19,0	26,3		11	168	32	3804	
07.08.			!	12.08.		15,7	20,7	28,3	2,0	5	83	32	3809	

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
08.08.	x	222	!!	13.08.		14,6	21,6	29,6		9	149	32	3827	
09.08.						17,3	22,3	28,3	0,2	1	12	33	3838	
10.08.	x	300	!!	16.08.		16,6	22,4	29,6	9,9	10	154	33	3843	
11.08.						15,2	19,9	24,0	0,2	1	30	33	3848	
12.08.						15,1	19,1	24,3		1	11	33	3856	
13.08.			!	20.08.		12,9	15,5	20,3	5,1	8	68	33	3862	
14.08.						14,4	16,5	20,0	6,3	4	44	33	3867	
15.08.			!	22.08.		13,4	15,2	19,1	12,1	13	95	33	3870	
16.08.						13,3	15,8	21,2	0,7	4	32	33	3872	
17.08.						13,9	18,3	22,9				34	3876	
18.08.						13,6	16,6	19,2		2	36	34	3877	
19.08.						10,8	15,8	21,9		4	44	34	3878	
20.08.						7,8	14,6	20,4		8	74	34	3879	
21.08.						8,3	14,8	21,9		9	123	34	3880	
22.08.						7,9	15,5	22,5		7	68	34	3880	
23.08.						12,6	15,6	18,6	4,3	6	35	34	3881	
24.08.	x	32				10,1	14,2	19,7		5	46	34	3887	
25.08.			!	31.08.		8,0	14,1	19,9	2,7	13	79	34	3889	
26.08.	x	118	!!	01.09.		13,4	16,8	20,3	27,1	18	122	34	3891	
27.08.	x	255				15,0	17,6	23,6	1,7	8	60	34	3893	
28.08.	x	233	!!!	03.09.		11,8	19,1	25,1		10	211	34	3894	
29.08.			!	05.09.		15,7	19,5	24,6	28,0	9	83	34	3894	
30.08.	x	300	!	06.09.		13,4	19,2	25,8		5	68	34	3894	
31.08.			!!	07.09.		13,1	15,1	17,2	10,9	21	198	34	3895	
01.09.	x	117	!!!	07.09.		11,8	15,2	20,4	0,1	8	202	34	3895	
02.09.	x	87	!	08.09.		12,2	16,8	23,7		7	80	34	3895	
03.09.	x	60	!!	09.09.		11,8	15,4	20,0		10	141	34	3895	
04.09.						14,5	17,3	22,3		2	37	34	3895	
05.09.	x	184	!!	11.09.		14,2	18,5	27,6	0,4	12	163	34	3895	
06.09.	x	242	!!!	12.09.		13,1	20,1	29,8		12	222	34	3895	
07.09.	x	227	!!	14.09.		15,1	20,0	27,6		11	182	34	3895	
08.09.	x	178	!!	15.09.		13,9	19,8	28,4		12	185	34	3895	
09.09.	x	210	!!!	16.09.		13,4	18,7	25,4		11	202	34	3895	
10.09.						11,5	16,3	21,5		3	35	34	3895	
11.09.			!	18.09.		9,6	14,0	21,1	0,7	12	59	34	3895	
12.09.	x	2	!!!	19.09.		8,9	12,2	13,8	25,2	24	348	34	3895	
13.09.	x	116	!!!	19.09.		13,8	16,5	21,3	2,3	11	478	34	3895	

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
14.09.	x	249	!!	20.09.		12,8	17,4	23,6		11	171	34	3895	
15.09.	x	72	!!	21.09.		11,3	16,5	25,2		17	183	34	3895	
16.09.	x	178	!!!	22.09.		11,3	17,2	26,2		15	230	34	3895	
17.09.	x	202	!!!	24.09.		12,8	17,7	26,4		17	235	34	3895	
18.09.	x	300	!!!	26.09.		14,9	18,8	24,4		16	243	34	3895	
19.09.	x	273	!!!	27.09.		14,2	19,6	26,4	0,3	10	239	34	3895	
20.09.	x	232	!!	28.09.		15,1	19,6	26,4	1,3	12	144	34	3895	
21.09.	x	292	!!	30.09.		12,7	16,8	19,5	11,2	17	189	34	3895	
22.09.	x	154	!!!	30.09.		6,5	11,0	16,3	3,9	16	234	34	3895	
23.09.			!!	01.10.		5,0	10,6	18,3	0,1	17	154	34	3895	
24.09.			!!	01.10.		5,4	11,6	18,3		13	130	34	3895	
25.09.	x	2	!	02.10.		10,8	13,2	17,1	2,7	10	60	34	3895	
26.09.			!!	03.10.		8,5	13,7	20,8		10	152	34	3895	
27.09.			!	04.10.		11,0	16,2	24,5		11	95	34	3895	
28.09.	x	20	!!	05.10.		9,0	16,5	27,6		13	182	34	3895	
29.09.	x	94	!!	06.10.		11,8	18,5	27,8		11	163	34	3895	
30.09.			!!	08.10.		13,7	17,5	21,6	0,8	12	115	34	3895	
01.10.	x	200	!!!	08.10.		12,1	16,4	24,6		17	249	34	3895	
02.10.	x	144	!!!	09.10.		10,3	15,3	24,8		16	241	34	3895	
03.10.	x	77	!!	10.10.		7,9	14,3	24,9		13	188	34	3895	
04.10.			!!	11.10.		6,2	13,5	22,9		17	125	34	3895	
05.10.	x	57	!!	12.10.		9,8	13,9	18,7	1,4	14	167	34	3895	
06.10.	x	80	!!	13.10.		12,3	15,9	22,9	0,1	13	181	34	3895	
07.10.	x	126				12,9	16,4	19,3	3,6	10	33	34	3895	
08.10.			!	15.10.		11,5	18,2	23,9	0,4	6	87	34	3895	
09.10.			!!	17.10.		14,9	19,8	23,9	3,0	9	138	34	3895	
10.10.	x	231	!!!	18.10.		13,8	15,6	18,4	5,0	22	277	34	3895	
11.10.	x	191	!!!	19.10.		13,0	15,7	19,8	8,3	15	346	34	3895	
12.10.	x	153	!!!	19.10.		8,8	14,1	20,9	0,4	21	212	34	3895	
13.10.	x	203	!!!	20.10.		12,6	16,2	20,3	0,8	13	267	34	3895	
14.10.	x	100	!!	21.10.		10,7	15,7	22,5		15	138	34	3895	
15.10.	x	89	!!!	24.10.		10,9	15,2	20,6	5,0	16	207	34	3895	
16.10.	x	177	!	26.10.		13,8	16,1	17,3	16,2	10	88	34	3895	
17.10.	x	144	!!	28.10.		9,9	13,7	17,6	17,8	15	141	34	3895	
18.10.	x	22	!!!	30.10.		7,8	13,9	22,8	0,1	19	210	34	3895	
19.10.	x	147	!!!	31.10.		10,5	18,1	25,0		11	239	34	3895	
20.10.						14,3	18,3	20,6	0,7	5	44	34	3895	

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

 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		
21.10.	x	238	!	04.11.		7,8	13,8	18,0	5,2	7	90	34	3895	
22.10.						6,2	8,4	9,7	0,2	4	31	34	3895	
23.10.			!	08.11.		5,2	9,3	14,7		8	61	34	3895	
24.10.						1,6	7,7	15,0		12	72	34	3895	
25.10.			!	11.11.		8,6	11,8	16,1	0,1	8	75	34	3895	
26.10.			!	15.11.		8,2	12,8	19,4		6	57	34	3895	
27.10.			!!	15.11.		6,0	8,5	9,9	0,1	11	141	34	3895	
28.10.			!	16.11.		3,5	7,6	14,5		14	52	34	3895	
29.10.			!!	16.11.		4,5	9,4	16,6	0,1	18	107	34	3895	
30.10.			!!	17.11.		8,8	12,5	19,6		15	160	34	3895	
31.10.			!!	19.11.		7,1	10,8	17,4		20	188	34	3895	
01.11.			!!	22.11.		5,9	10,3	18,9		18	162	34	3895	
02.11.			!!	25.11.		5,5	12,0	19,9	0,1	11	149	34	3895	
03.11.						9,5	15,2	19,1	0,1	3	23	34	3895	
04.11.						8,8	12,0	15,3	1,9	4	36	34	3895	
05.11.			!!!	11.12.		7,0	7,8	8,8	9,5	24	222	34	3895	
06.11.						2,7	7,2	13,0	0,1	13	238	34	3895	
07.11.						1,8	7,4	11,0	1,2	15	89	34	3895	
08.11.						4,9	10,2	17,4		6	34	34	3895	
09.11.						2,4	6,2	11,1		22	123	34	3895	
10.11.						5,7	8,3	11,0	1,0	24	241	34	3895	
11.11.						4,6	6,9	9,4	0,1	13	318	34	3895	
12.11.						6,8	7,9	9,3	4,6	21	109	34	3895	
13.11.			!!!	18.12.		8,3	10,1	12,0	2,8	12	208	34	3895	
14.11.						5,9	7,6	10,3		21	85	34	3895	
15.11.						7,4	9,5	13,2	18,9	18	137	34	3895	
16.11.			!!	21.12.		7,8	10,1	13,5	7,4	9	137	34	3895	
17.11.						7,9	9,8	12,7	5,1	11	55	34	3895	
18.11.						7,2	8,3	10,8	11,3	21	136	34	3895	
19.11.						3,3	7,6	12,1	0,4	13	102	34	3895	
20.11.						1,2	4,0	6,1		19	106	34	3895	
21.11.						5,2	6,3	7,8	0,4	16	65	34	3895	
22.11.						4,6	5,8	7,0	0,1	21	140	34	3895	
23.11.						4,2	5,2	6,2	0,1	20	105	34	3895	
24.11.						4,2	7,5	11,0		12	103	34	3895	
25.11.						6,5	8,1	10,6		2	15	34	3895	
26.11.						4,8	6,8	9,0		6	24	34	3895	

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 10.04.2014

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	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	cm²	
27.11.						5,1	6,3	8,6		15	84	34	3895	
28.11.						2,7	5,3	8,1		17	87	34	3895	
29.11.						3,0	3,8	5,3		5	16	34	3895	
30.11.						3,0	3,3	3,7				34	3895	
01.12.						2,4	3,8	4,8	0,1	6	24	34	3895	
02.12.						1,8	2,6	3,7	1,9	21	43	34	3895	
03.12.						1,2	2,1	3,1	0,1	8	55	34	3895	
04.12.						2,6	3,4	4,3				34	3895	
05.12.						3,7	4,1	5,1				34	3895	
06.12.						3,5	4,0	4,5	0,7	9	35	34	3895	
07.12.						3,5	4,2	5,3	0,2	1	6	34	3895	
08.12.						0,8	3,9	6,4	0,9	9	23	34	3895	
09.12.						-0,6	2,3	3,4	2,2	16	25	34	3895	
10.12.						-1,5	3,4	6,3	0,6	12	27	34	3895	
11.12.						5,5	6,9	7,8	0,7	9	28	34	3895	
12.12.						7,1	9,5	11,9	0,1	1	11	34	3895	
13.12.						8,4	11,2	13,0	7,5	6	54	34	3895	
14.12.			!!	39%	45%	5,9	8,5	10,7	4,4	23	133	34	3895	
15.12.						4,2	7,1	11,4	0,7	11	210	34	3895	
16.12.						3,5	6,1	8,0	2,7	18	56	34	3895	
17.12.						1,3	5,4	9,2	5,1	12	52	34	3895	
18.12.						9,1	11,0	13,3	2,2	13	61	34	3895	
19.12.						9,8	11,2	12,2	10,0	6	61	34	3895	
20.12.						5,8	7,1	9,6	0,1	2	8	34	3895	
21.12.						5,7	6,7	8,1			1	34	3895	
22.12.						6,5	7,8	10,3				34	3895	
23.12.						-0,2	5,7	11,3		5	7	34	3895	
24.12.						-1,1	6,8	10,2	0,2	8	19	34	3895	
25.12.						3,8	7,4	9,1	0,3	1	24	34	3895	
26.12.						-0,9	1,3	3,6	0,2		4	34	3895	
27.12.						-0,5	3,1	5,5	17,4	16	48	34	3895	
28.12.						-5,2	-1,2	3,1	5,5	10	54	34	3895	
29.12.						-5,9	-2,3	1,5	7,6	8	5	34	3895	
30.12.						-8,0	-4,7	-1,8		13		34	3895	
31.12.						-9,4	-7,4	-2,3						

Station: Buehl, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:36:30

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 10.04.2014

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.					

Sporangiedichte: 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