

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: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09 Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00 Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb: 11.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.						0,1	4,4	10,1	0,1	5	9			
02.01.						2,4	6,2	9,9	2,2	19	121			
03.01.						2,6	6,7	11,6	0,2	18	223			
04.01.						3,1	5,9	9,1	0,9	14	50			
05.01.						-1,0	4,5	8,5	0,4	12	87			
06.01.						-1,5	4,4	9,3	0,4	11	41			
07.01.						5,4	8,9	13,2	1,1	6	53			
08.01.						5,0	8,8	14,3	2,6	16	115			
09.01.						4,0	8,9	14,3	1,6	16	100			
10.01.						0,2	5,5	9,6		7	65			
11.01.						-1,2	2,2	6,7	0,5	20	56			
12.01.						-1,9	0,0	4,3	0,1	21	56			
13.01.						-2,3	1,7	4,1	7,1	21	45			
14.01.						3,2	4,4	5,6	0,8	19	79			
15.01.						2,0	4,4	6,8		1	52			
16.01.						3,5	5,5	8,1	2,8	23	75			
17.01.						0,7	4,7	11,1	0,1	24	161			
18.01.						0,7	2,9	5,2	0,1	12	180			
19.01.						0,7	3,9	6,4		1				
20.01.						1,1	3,3	4,5	0,2	21	69			
21.01.						2,9	3,4	4,3	2,1	24	151			
22.01.						3,5	4,2	5,4		16	216			
23.01.						3,2	3,8	4,9	2,1	10	36			
24.01.						2,4	3,5	4,6	6,3	24	118			
25.01.						1,0	2,9	5,0	0,1	12	149			
26.01.						1,7	4,3	6,6	2,9	12	39			
27.01.						1,2	3,9	6,5	2,7	21	49			
28.01.						-0,1	3,2	9,0	0,1	12	59			
29.01.						0,1	1,2	3,0						
30.01.						-1,2	0,7	3,0						
31.01.						-3,4	0,5	5,9						
01.02.						-0,7	3,6	8,1	2,0	5	25			
02.02.						0,7	4,2	7,2	2,0	17	82			
03.02.						0,2	2,8	5,0		13	34			

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 11.04.2014

 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	Blatt-fläche cm²	
04.02.						0,3	2,7	6,7		5	8			
05.02.						0,3	2,0	4,0	1,5	19	29			
06.02.						3,7	8,2	11,9	0,2	1	30			
07.02.						2,8	7,5	12,6	0,2	2	17			
08.02.						-0,7	4,7	9,5	3,3	9	46			
09.02.						0,2	5,3	8,5	2,4	8	19			
10.02.						-0,2	2,9	5,9	1,0	17	36			
11.02.						0,4	4,9	8,5						
12.02.						-0,5	4,1	9,1		2				
13.02.						2,1	5,5	8,0	10,8	19	72			
14.02.						2,1	6,3	9,5	0,3	7	15			
15.02.						5,4	7,2	9,9	5,1	9	74			
16.02.						1,0	6,1	9,2	0,7	11	55			
17.02.						0,7	5,1	12,5		11	30			
18.02.						0,1	4,7	11,7		2	2			
19.02.						2,6	7,5	11,2	0,2	4	20			
20.02.						3,0	7,6	13,2		6	29			
21.02.						1,6	8,1	10,4	1,5	1	4			
22.02.						-0,4	4,4	9,9	2,3	9	35			
23.02.						2,5	6,3	12,6	0,1	9	72			
24.02.						0,8	5,8	13,8						
25.02.						-1,1	5,8	14,2		8				
26.02.						5,8	7,8	11,7	4,8	9	67			
27.02.						5,0	6,9	10,7	1,4	5	76			
28.02.						4,3	6,9	11,8	3,1	13	64			
01.03.						1,5	5,3	9,4	0,2	8	20			
02.03.						1,5	5,3	10,4		2	3			
03.03.						0,4	4,3	10,3		9	14			
04.03.						1,1	5,5	12,2		4	8			
05.03.						0,5	5,6	12,6		8	19			
06.03.						-1,6	4,8	12,8		8	12			
07.03.						-0,8	6,2	15,9		8	5			
08.03.						-0,3	7,6	16,6		7	11			
09.03.						4,2	10,7	19,4						
10.03.						3,1	9,8	18,8						
11.03.						1,5	9,6	18,0						
12.03.						2,8	10,7	19,1						

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 11.04.2014

 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	Blatt-fläche cm²	
13.03.						1,7	9,3	19,3						
14.03.						-0,1	8,0	19,1		8	12			
15.03.						3,1	8,1	9,8		1	11			
16.03.						6,2	10,1	14,7	0,1	1	6			
17.03.						5,6	11,0	18,6		2	9			
18.03.						2,1	9,4	15,3		9	42			
19.03.						4,1	11,0	15,7			1			
20.03.						1,7	11,0	23,1		9	30			
21.03.						5,5	14,0	20,6	1,2	4	38			
22.03.						6,9	9,3	11,1	9,3	22	250			
23.03.						3,7	6,7	10,5	0,1	2	11			
24.03.						0,0	4,1	9,3	4,4	17	50			
25.03.						0,5	4,9	11,7	0,1	13	100			
26.03.						-1,3	5,5	12,2		7	4			
27.03.						3,9	8,9	16,2						
28.03.						6,7	12,3	18,8						
29.03.						4,6	12,0	20,8						
30.03.						2,8	11,7	22,7		2	9			
31.03.						4,4	12,0	22,6		4	18			
01.04.						5,9	13,0	22,3						
02.04.						5,1	14,0	23,9		3	17			
03.04.						7,3	15,8	26,1						
04.04.						9,5	15,5	24,2	1,0	7	87			
05.04.						8,2	12,2	15,7	1,7	17	270			
06.04.						10,3	14,7	20,6		6	63			
07.04.						6,3	14,7	23,2		6	46			
08.04.						9,5	13,4	16,2	1,5	2	31			
09.04.						4,0	9,7	15,5		8	44			
10.04.						6,8	11,8	19,3						
11.04.						6,0	13,5	21,7		5	38	1	4	
12.04.						6,0	14,2	21,1				1	4	
13.04.						5,2	12,9	19,5				1	5	
14.04.						6,3	10,7	15,6			2	1	5	
15.04.						1,2	6,1	10,4				1	5	
16.04.						-1,5	7,1	15,4		2	1	1	5	
17.04.						1,4	8,9	18,3				1	5	
18.04.						2,5	8,0	14,2	0,4	6	27	1	5	

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 11.04.2014

 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		
19.04.						1,2	10,4	18,7		5	15	1	5	
20.04.						8,0	15,0	21,6				1	7	
21.04.						5,4	12,6	19,4		1	6	1	7	
22.04.						6,5	12,8	21,0		3	25	1	11	
23.04.						5,7	15,2	25,2		6	42	2	20	
24.04.						5,7	16,0	25,5		1	8	2	26	
25.04.						12,2	18,3	27,1	4,2	5	79	3	47	
26.04.						11,6	15,9	22,2	0,6	10	205	3	66	
27.04.			!!	08.05.		9,3	12,4	15,9	13,6	12	151	3	73	
28.04.						9,0	12,2	14,9	0,1	2	18	3	81	
29.04.						10,6	13,5	19,5				4	102	
30.04.						10,3	14,4	20,3	0,7	12	133	4	122	
01.05.			!!!	12.05.		11,4	12,7	16,2	19,0	24	302	4	141	
02.05.						9,3	13,3	18,2	1,6	18	446	4	161	
03.05.			!	14.05.		7,0	8,9	11,6	0,1	8	91	4	161	
04.05.						1,5	10,2	18,2				4	161	
05.05.						3,9	12,4	21,6				4	174	
06.05.						6,4	14,8	21,6				5	200	
07.05.						11,8	14,9	19,1	4,1	7	46	5	230	
08.05.			!	19.05.		9,5	14,2	19,1	8,2	5	53	5	262	
09.05.	x	75	!!	19.05.		12,7	15,7	19,8	0,8	8	167	5	300	
10.05.			!!	20.05.		8,4	13,6	18,0	5,0	11	138	6	328	
11.05.	x	73	!!!	20.05.		8,8	11,4	16,3	3,9	13	214	6	345	
12.05.						7,2	10,8	14,8	1,1	3	21	6	352	
13.05.						8,2	11,2	16,0	3,8	6	46	6	371	
14.05.						5,7	12,1	17,9	0,4			6	384	
15.05.						7,3	11,4	16,4		3	26	6	397	
16.05.						5,7	14,1	21,5		4	25	6	426	
17.05.			!	23.05.		6,4	14,6	23,1		9	56	7	461	
18.05.			!	24.05.		6,2	14,6	23,0		11	80	7	503	
19.05.			!!	25.05.		8,8	17,3	26,7		9	133	7	570	
20.05.			!	26.05.		10,7	19,6	29,3		6	77	8	655	
21.05.						10,1	20,7	29,7		5	59	8	753	
22.05.						13,6	20,0	29,0	2,6	2	16	9	861	
23.05.	x	97	!!	31.05.		12,8	16,2	23,2	3,1	8	114	9	939	
24.05.	x	54				8,3	14,6	19,3		7	22	9	976	
25.05.			!!	02.06.		7,3	16,0	24,7		8	103	9	1036	

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 11.04.2014

 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 cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.05.			!	03.06.		12,4	17,1	22,6	2,5	7	93	10	1103	
27.05.	x	167	!!	04.06.		13,8	15,9	19,2	0,1	7	108	10	1165	
28.05.						11,7	15,3	19,2				10	1221	
29.05.	x	23	!	06.06.		10,2	14,8	20,0	0,1	11	80	11	1266	
30.05.	x	64	!	07.06.		5,7	11,5	15,2		7	79	11	1269	
31.05.			!	07.06.		3,8	13,6	23,4		9	75	11	1300	
01.06.						7,7	14,9	23,5		6	52	11	1345	
02.06.						10,3	16,3	25,2	1,3	3	30	11	1422	
03.06.	x	68	!	10.06.		9,8	16,3	23,5		8	76	12	1475	
04.06.			!!	11.06.		9,6	15,6	23,2	2,2	17	139	12	1524	
05.06.	x	143				7,9	15,0	21,1		1	8	12	1565	
06.06.			!	12.06.		6,9	18,5	30,4		7	72	12	1630	
07.06.						11,5	22,1	33,1		2	32	13	1727	
08.06.	x	300	!!	14.06.		15,6	25,2	35,8		6	140	14	1839	
09.06.						16,0	26,7	36,9				14	1959	
10.06.						17,7	24,4	35,6	0,2	2	48	15	2067	
11.06.						16,9	23,5	30,3			6	15	2152	
12.06.	x	269	!!	18.06.		14,4	21,5	29,1		8	135	16	2224	
13.06.						11,9	20,0	26,7		3	48	16	2274	
14.06.						9,2	15,8	22,2		4	40	16	2305	
15.06.			!	21.06.		9,3	17,3	25,5		7	79	17	2354	
16.06.						10,6	17,6	24,2				17	2391	
17.06.						10,3	17,0	24,6		1	12	17	2427	
18.06.						9,0	18,9	28,3		4	42	18	2474	
19.06.						8,8	17,5	24,7		6	60	18	2511	
20.06.			!!	26.06.		8,5	15,2	19,6	0,7	8	101	18	2530	
21.06.						7,2	15,6	24,4		7	63	18	2558	
22.06.						6,1	17,2	26,0		7	58	18	2585	
23.06.						8,0	18,2	25,8		4	38	19	2618	
24.06.						8,7	19,4	27,6		2	17	19	2651	
25.06.						9,0	16,5	22,1			5	19	2682	
26.06.						5,8	16,1	26,1		4	30	19	2707	
27.06.						8,3	18,7	26,8				20	2740	
28.06.						12,8	18,2	22,2	9,6	17	122	20	2769	
29.06.	x	287	!!!	05.07.		12,8	16,4	20,6	0,8	11	221	20	2797	
30.06.	x	110	!	06.07.		11,7	16,0	21,0	0,1	8	66	20	2819	
01.07.	x	28	!!	07.07.		9,3	17,2	26,4		9	140	21	2857	

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 11.04.2014

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
02.07.			!	08.07.		9,1	18,1	27,4		6	61	21	2890	
03.07.			!	09.07.		9,1	20,0	29,9		7	76	21	2922	
04.07.	x	101				12,2	22,7	31,8		4	43	22	2962	
05.07.						16,0	20,2	23,4	0,3	1	20	22	3003	
06.07.	x	266	!!	12.07.		15,3	23,5	32,3	5,8	11	141	22	3048	
07.07.	x	300	!!	13.07.		16,8	20,2	26,2	3,7	9	188	23	3083	
08.07.	x	282	!!!	14.07.		13,4	15,5	17,5	9,3	18	219	23	3105	
09.07.	x	117	!!!	15.07.		11,7	12,7	13,3	11,1	24	478	23	3112	
10.07.	x	8	!!	15.07.		11,7	14,8	19,3	7,4	16	194	23	3128	
11.07.	x	220	!!	16.07.		15,1	19,6	26,8	3,1	8	168	23	3164	
12.07.	x	289	!!!	17.07.		16,9	19,2	23,6	0,9	13	252	24	3189	
13.07.	x	300	!!	19.07.		16,2	18,2	22,1	0,6	18	134	24	3218	
14.07.	x	280	!!	20.07.		14,6	19,8	25,9	0,4	9	148	24	3250	
15.07.	x	132	!!	21.07.		13,0	19,7	26,6	0,2	10	141	25	3274	
16.07.	x	190	!!	22.07.		12,7	21,0	29,9		11	164	25	3297	
17.07.	x	219	!!	23.07.		13,4	22,8	31,7		11	193	25	3338	
18.07.	x	283	!!	23.07.		14,8	24,3	34,9		8	179	26	3371	
19.07.						15,6	25,4	35,3				26	3408	
20.07.			!!	25.07.		17,8	21,4	27,6	3,4	11	141	27	3439	
21.07.	x	300	!!!	26.07.		17,6	19,2	21,7	15,4	13	217	27	3456	
22.07.	x	300	!	27.07.		18,0	22,4	29,5	6,0	8	91	27	3487	
23.07.	x	300	!!	28.07.		17,0	22,9	30,4	1,4	13	181	28	3517	
24.07.	x	300				14,9	21,8	29,5		3	29	28	3535	
25.07.	x	243	!	30.07.		14,0	21,2	29,6		9	96	28	3562	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		13,6	19,8	24,1		10	216	28	3581	
27.07.						16,3	21,9	29,9		4	25	29	3599	
28.07.	x	242	!!	02.08.		15,5	21,2	29,5	11,5	15	195	29	3622	
29.07.	x	300	!!	03.08.		16,7	18,6	22,9	1,1	6	108	29	3640	
30.07.	x	300				18,0	19,5	22,0	1,9	7	61	30	3655	
31.07.	x	300	!!	05.08.		14,4	20,7	28,3		11	133	30	3665	
01.08.	x	243	!!!	06.08.		14,1	20,7	28,5		12	223	30	3687	
02.08.	x	182	!!	07.08.		13,8	20,2	27,1	12,1	13	160	30	3705	
03.08.	x	300	!!	08.08.		16,0	20,8	26,8	0,2	8	188	31	3714	
04.08.	x	283	!!	09.08.		14,8	19,9	26,7		15	165	31	3730	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		15,0	18,4	24,8		11	227	31	3746	
06.08.	x	254	!!	11.08.		12,2	19,7	27,2		10	195	31	3756	
07.08.	x	265	!	13.08.		15,0	20,0	27,2	0,7	6	56	31	3765	

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 11.04.2014

 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	221	!!!	13.08.		13,6	21,0	29,0		13	230	32	3778	
09.08.	x	300	!!	15.08.		15,4	21,0	26,8		7	130	32	3793	
10.08.	x	232	!!	17.08.		15,2	21,2	29,0	10,6	15	116	32	3803	
11.08.	x	300	!	18.08.		15,2	19,6	23,8			91	32	3807	
12.08.						11,7	18,2	23,9	0,7	6	45	32	3810	
13.08.	x	38	!!	21.08.		10,9	14,7	19,1	12,3	18	167	32	3822	
14.08.	x	155	!	23.08.		12,9	15,7	20,8	4,1	7	74	32	3830	
15.08.	x	97	!!	23.08.		12,6	14,7	17,9	8,1	15	160	33	3835	
16.08.	x	110				12,6	15,4	19,9	0,4	8	55	33	3839	
17.08.	x	75	!!	25.08.		11,6	17,2	22,1	0,4	7	149	33	3841	
18.08.						9,4	15,5	17,9	0,3	5	30	33	3842	
19.08.			!!	27.08.		8,2	15,0	21,5		8	119	33	3844	
20.08.			!	28.08.		6,8	13,8	20,6		10	82	33	3845	
21.08.	x	44	!	29.08.		7,7	14,0	21,1	0,5	11	94	33	3846	
22.08.			!!	29.08.		6,2	13,7	21,9		14	126	33	3849	
23.08.	x	4	!!	30.08.		9,7	14,0	18,7	1,3	14	143	33	3850	
24.08.	x	17	!!	31.08.		7,5	13,0	18,6	0,2	14	105	33	3858	
25.08.			!!	31.08.		8,1	14,1	21,1	3,3	16	152	33	3862	
26.08.	x	96	!!	01.09.		12,6	16,4	21,5	19,0	15	168	33	3866	
27.08.	x	241	!	03.09.		11,3	16,6	23,5	3,0	12	62	33	3869	
28.08.	x	107	!!	04.09.		10,5	17,4	25,0		14	199	33	3871	
29.08.	x	284	!!	05.09.		14,4	19,1	25,4		10	147	33	3873	
30.08.	x	258	!!!	06.09.		11,9	17,9	23,9		13	241	34	3876	
31.08.	x	224	!!	07.09.		13,2	15,2	18,4	30,4	17	199	34	3877	
01.09.	x	115	!!	07.09.		10,2	14,5	18,9	0,1	12	181	34	3877	
02.09.	x	132	!!	08.09.		11,2	15,2	20,1		14	155	34	3878	
03.09.	x	110	!!	09.09.		11,8	15,3	18,6		10	189	34	3878	
04.09.	x	191				14,0	17,3	20,1		2	27	34	3879	
05.09.	x	300	!!	11.09.		14,2	19,5	27,9		13	162	34	3886	
06.09.	x	288	!!!	13.09.		13,5	19,2	28,9		16	258	34	3888	
07.09.	x	289	!!!	14.09.		13,3	18,6	26,4		15	262	34	3888	
08.09.	x	265	!!!	15.09.		14,3	19,6	28,0		13	226	34	3889	
09.09.	x	234	!!	16.09.		10,4	17,1	24,6		15	195	34	3889	
10.09.	x	52	!!	17.09.		9,5	14,3	22,0		15	189	34	3889	
11.09.			!!	18.09.		7,0	12,8	20,1	0,1	18	161	34	3889	
12.09.			!!!	18.09.		11,7	13,1	15,5	19,2	24	347	34	3889	
13.09.	x	167	!!	19.09.		13,6	16,4	21,4	0,1	10	118	34	3889	

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 11.04.2014

 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	186	!!	20.09.		12,6	16,6	24,8		14	159	34	3889	
15.09.	x	190	!!!	20.09.		11,2	16,2	20,9		17	261	34	3889	
16.09.	x	179	!!!	22.09.		12,2	17,7	26,1		17	255	34	3889	
17.09.	x	208	!!!	24.09.		11,8	18,1	26,3		12	208	34	3889	
18.09.	x	223	!!!	26.09.		14,3	19,6	27,8	1,1	17	212	34	3889	
19.09.	x	300	!!!	27.09.		15,5	19,3	25,7	0,3	13	269	34	3889	
20.09.	x	300	!!	29.09.		13,2	18,8	25,9		13	197	34	3889	
21.09.	x	254	!!!	30.09.		12,2	16,2	21,3	27,6	18	212	34	3889	
22.09.	x	149	!!!	01.10.		5,6	10,5	15,1	6,1	16	236	34	3889	
23.09.			!!	01.10.		5,3	10,2	17,6		14	106	34	3889	
24.09.			!!	02.10.		5,6	10,5	15,7		14	109	34	3889	
25.09.			!!	02.10.		10,9	13,4	18,1	0,1	11	139	34	3889	
26.09.			!!	03.10.		9,7	14,6	21,0		8	129	34	3889	
27.09.	x	115	!!	04.10.		11,0	16,4	24,3		15	147	34	3889	
28.09.	x	11	!!	05.10.		9,8	15,8	24,6		15	179	34	3889	
29.09.	x	146	!!!	07.10.		10,1	17,5	26,7		10	204	34	3889	
30.09.	x	293	!!	09.10.		12,4	17,0	21,6	0,8	15	156	34	3889	
01.10.	x	195	!!!	09.10.		11,1	16,0	23,6		17	248	34	3889	
02.10.	x	112	!!!	10.10.		9,0	15,2	24,9	0,1	18	240	34	3889	
03.10.	x	135	!!!	12.10.		9,3	14,8	22,6		16	200	34	3889	
04.10.	x	44	!!	13.10.		9,6	13,9	21,3		15	174	34	3889	
05.10.			!!	14.10.		8,3	12,1	16,5		14	195	34	3889	
06.10.	x	71	!!	14.10.		9,9	13,4	19,3		14	111	34	3889	
07.10.	x	6	!!	15.10.		9,8	13,6	16,9	2,5	15	183	34	3889	
08.10.	x	124	!!	16.10.		10,9	14,6	19,5	1,3	17	146	34	3889	
09.10.	x	232	!!!	17.10.		12,4	16,8	23,7	0,4	16	232	34	3889	
10.10.	x	225	!!!	18.10.		12,8	15,5	18,9	4,8	19	200	34	3889	
11.10.	x	190	!!!	19.10.		9,4	14,9	19,9	6,1	14	261	34	3889	
12.10.	x	61	!!	20.10.		8,3	13,9	20,3	1,1	18	174	34	3889	
13.10.	x	190	!!!	22.10.		10,8	14,4	19,6	1,1	19	297	34	3889	
14.10.	x	97	!!!	24.10.		10,5	14,8	21,7		17	210	34	3889	
15.10.	x	49	!!	26.10.		9,9	14,3	20,4	0,8	16	190	34	3889	
16.10.	x	138	!!	28.10.		12,4	15,0	18,5	0,5	13	125	34	3889	
17.10.	x	107	!!	30.10.		8,8	13,6	18,3	9,7	15	195	34	3889	
18.10.			!!	01.11.		9,2	14,3	22,9	0,1	17	186	34	3889	
19.10.	x	125	!!!	02.11.		7,9	15,1	23,8		18	216	34	3889	
20.10.	x	209	!!!	04.11.		12,7	16,4	19,1	1,2	15	219	34	3889	

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

 Keimbereitschaft: 17.04.2014
 Austrieb: 11.04.2014

 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	
21.10.	x	212	!!	08.11.		7,4	11,5	17,2	4,7	15	146	34	3889	
22.10.						7,3	8,7	10,3	0,4	5	26	34	3889	
23.10.						4,4	9,3	13,3		7	48	34	3889	
24.10.			!	12.11.		4,2	8,1	15,8		16	94	34	3889	
25.10.			!!	13.11.		7,8	11,2	15,5		14	141	34	3889	
26.10.	x	4	!!	15.11.		8,8	12,8	19,6		15	145	34	3889	
27.10.			!!	16.11.		4,0	8,6	14,4		18	167	34	3889	
28.10.			!	18.11.		5,3	7,3	8,6		5	70	34	3889	
29.10.						6,6	8,6	13,5	0,9	6	49	34	3889	
30.10.			!	20.11.		8,5	11,2	15,4	0,1	8	78	34	3889	
31.10.	x	18	!!	22.11.		8,3	11,7	18,1		19	181	34	3889	
01.11.	x	5	!!	25.11.		6,1	10,7	18,1		19	191	34	3889	
02.11.			!!	28.11.		5,0	10,4	19,1		17	122	34	3889	
03.11.			!!	03.12.		8,4	12,4	17,0	0,3	15	179	34	3889	
04.11.	x	8	!	12.12.		8,7	11,3	16,2		11	65	34	3889	
05.11.			!!	12.12.		7,1	8,5	10,6	6,3	23	160	34	3889	
06.11.			!	13.12.		1,8	6,5	12,4	0,3	9	79	34	3889	
07.11.						2,5	5,8	10,3	0,1	15	57	34	3889	
08.11.						1,2	6,8	16,1		18	64	34	3889	
09.11.			!!	16.12.		3,5	7,5	11,9		19	120	34	3889	
10.11.			!!	18.12.		6,0	7,9	10,1	0,2	22	137	34	3889	
11.11.			!!	18.12.		4,9	7,3	9,4		17	140	34	3889	
12.11.			!!	19.12.		5,9	8,2	9,4	3,4	19	112	34	3889	
13.11.			!!	20.12.		8,0	9,7	11,8	3,8	12	165	34	3889	
14.11.						7,2	9,9	13,6		6	47	34	3889	
15.11.			!	23.12.		7,2	9,6	13,7	7,4	9	66	34	3889	
16.11.			!!	98%	26.12.	7,8	9,1	13,5	11,0	18	161	34	3889	
17.11.			!!	94%	99%	6,1	8,3	11,0	1,0	11	132	34	3889	
18.11.			!	89%	94%	6,3	7,7	8,6	5,2	19	93	34	3889	
19.11.			!!	87%	92%	4,7	7,4	8,9	0,9	15	115	34	3889	
20.11.						4,1	6,1	10,5		18	105	34	3889	
21.11.						2,8	5,3	8,3		14	96	34	3889	
22.11.						4,0	7,1	13,3		9	25	34	3889	
23.11.						3,3	6,6	12,1		18	79	34	3889	
24.11.						3,1	7,0	8,6		7	50	34	3889	
25.11.						3,9	6,5	8,1	0,1	2	7	34	3889	
26.11.						4,1	5,3	6,5		1	3	34	3889	

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014
Austrieb: 11.04.2014

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.						4,6	5,7	7,1			1	34	3889	
28.11.						3,4	4,3	5,3				34	3889	
29.11.						3,4	3,9	4,3				34	3889	
30.11.						3,1	3,4	3,8				34	3889	
01.12.						3,2	4,0	5,2				34	3889	
02.12.						1,8	2,7	3,5	1,1	17	22	34	3889	
03.12.						1,7	2,5	3,5	0,3	12	38	34	3889	
04.12.						2,4	3,1	4,0		7	12	34	3889	
05.12.						3,2	3,5	4,0		1	3	34	3889	
06.12.						3,4	4,2	5,9		10	45	34	3889	
07.12.						-1,1	3,0	5,0	2,0	11	12	34	3889	
08.12.						-0,7	3,0	6,3	0,9	7	15	34	3889	
09.12.						-0,8	1,8	3,3	0,4	17	12	34	3889	
10.12.						-3,0	1,6	4,3	0,5	13	6	34	3889	
11.12.						4,2	6,0	7,3	2,3	9	14	34	3889	
12.12.						6,3	8,8	10,9	0,2	1	16	34	3889	
13.12.						5,7	9,3	10,8	2,7	11	55	34	3889	
14.12.			!!	31%	36%	5,1	6,6	9,0	7,3	23	152	34	3889	
15.12.						5,4	6,9	10,1	0,5	12	67	34	3889	
16.12.						1,1	5,7	7,3	3,6	17	67	34	3889	
17.12.						0,4	3,9	6,7	5,7	21	78	34	3889	
18.12.						6,7	9,7	12,7	1,9	11	63	34	3889	
19.12.	x	13				7,7	10,5	11,9	5,6	6	45	34	3889	
20.12.						2,7	5,6	7,6	0,3	1	4	34	3889	
21.12.						2,7	5,8	7,1	1,7	5	13	34	3889	
22.12.						6,5	7,2	8,3				34	3889	
23.12.						0,4	6,6	9,3		5	11	34	3889	
24.12.						0,9	6,2	9,0		6	24	34	3889	
25.12.						2,2	6,2	8,2	3,9	4	13	34	3889	
26.12.						-2,3	0,1	3,2		3	1	34	3889	
27.12.						-1,0	0,5	3,0	15,4	15	15	34	3889	
28.12.						-6,6	-2,7	1,8		2	3	34	3889	
29.12.						-6,2	-3,6	-1,0	4,7	13		34	3889	
30.12.						-8,7	-5,8	-2,3		8		34	3889	
31.12.						-6,7	-5,2	-2,2						

Station: Baiertal, 01.01.2014 - 31.12.2014

Erstellt: 25.12.2014 06:31:09

Wetterdaten bis: 25.12.2014 04:00

Vorhersage bis: 31.12.2014 13:00

Keimbereitschaft: 17.04.2014

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 11.04.2014

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.					

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