

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, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

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.						3,2	4,8	8,1	0,1	15	45			
02.01.						2,7	3,5	4,2	8,9	15	50			
03.01.						3,3	4,5	6,9	0,7	15	28			
04.01.						2,7	5,0	7,6	8,6	17	64			
05.01.						0,5	4,1	7,3	10,1	22	41			
06.01.						3,7	4,9	6,0	0,5	14	87			
07.01.						2,5	4,8	7,4	3,7	17	58			
08.01.						1,1	4,5	8,2		9	21			
09.01.						-1,0	2,3	5,0		15	18			
10.01.						2,9	5,8	8,8	5,5	18	61			
11.01.						3,9	5,3	7,1	14,2	20	109			
12.01.						4,2	5,6	7,9	7,0	14	26			
13.01.						3,0	4,7	6,1	0,6	2	9			
14.01.						-0,7	3,2	7,6	0,3	7	8			
15.01.						0,3	1,4	3,9	1,8	15	6			
16.01.						0,1	1,2	2,5	2,6	10	8			
17.01.						-7,2	-1,3	2,6		4	3			
18.01.						-8,4	-5,9	-1,9						
19.01.						-9,3	-6,4	-3,5						
20.01.						-6,0	-3,7	0,3						
21.01.						-3,9	-1,2	3,1	0,8					
22.01.						-6,8	-3,5	0,2						
23.01.						-2,1	2,6	7,1	4,2	16	11			
24.01.						0,4	3,3	6,3	0,4	17	31			
25.01.						0,3	6,0	13,5		7	27			
26.01.						0,3	7,2	14,7	0,1	13	54			
27.01.						6,3	10,8	13,8			9			
28.01.						6,8	10,1	13,5	0,1	2	23			
29.01.						2,2	6,3	9,8		8	33			
30.01.						5,5	7,3	9,9	6,6	5	37			
31.01.						3,8	6,2	11,4	3,5	14	29			
01.02.						11,1	12,0	12,7	1,1	3	48			
02.02.						6,4	10,8	12,2	3,1	2	16			
03.02.						1,9	4,6	7,1	10,6	10	23			

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 26.04.2016

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
04.02.						2,6	3,9	5,2	6,0	11	32			
05.02.						2,5	6,1	10,2	0,3	14	75			
06.02.						0,8	5,6	15,0		16	51			
07.02.						1,4	6,5	9,4	0,1	6	39			
08.02.						5,8	8,5	13,3	10,0	6	35			
09.02.						5,1	8,4	13,5	11,2	7	31			
10.02.						2,0	3,6	5,1	0,4	2	4			
11.02.						1,9	4,1	6,1	1,6	14	27			
12.02.						-1,4	2,9	7,5	0,1	6	30			
13.02.						1,3	3,8	7,6	3,8	17	69			
14.02.						5,2	7,0	8,0	2,1	4	86			
15.02.						2,5	3,9	5,3	1,1	13	52			
16.02.						-1,7	1,7	3,9						
17.02.						-1,8	1,6	2,9						
18.02.						-1,4	2,3	6,8		3	1			
19.02.						-0,3	1,8	4,3	0,2	15	11			
20.02.						0,3	4,5	8,9	5,1	10	40			
21.02.						9,0	11,2	12,4	0,3	1	8			
22.02.						9,3	11,1	12,9	0,1	1	6			
23.02.						0,8	3,3	10,5	19,7	23	63			
24.02.						0,1	2,8	7,4	0,2	9	74			
25.02.						-2,7	2,4	7,1		7	7			
26.02.						-4,5	0,7	7,3	0,1	5				
27.02.						-0,8	2,9	8,7						
28.02.						-0,9	3,3	6,9						
29.02.						1,3	3,8	5,0		1	1			
01.03.						-0,5	3,3	7,5	2,6	8	10			
02.03.						1,3	5,3	8,4	1,1	3	7			
03.03.						0,8	3,0	5,4	3,8	11	19			
04.03.						-1,1	3,5	7,3	2,4	12	33			
05.03.						1,1	4,9	6,5	3,4	18	46			
06.03.						0,9	2,8	4,5	2,5	14	23			
07.03.						1,1	3,3	7,9	0,1	12	13			
08.03.						-1,4	1,4	6,5		9	12			
09.03.						-2,5	1,9	9,4		8				
10.03.						-3,6	3,1	10,9		5	6			
11.03.						-0,7	4,4	11,2		11	17			

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 26.04.2016

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.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
12.03.						0,0	4,6	10,7		1	1			
13.03.						0,8	5,4	9,6						
14.03.						1,0	5,1	11,1						
15.03.						-1,5	2,7	5,9	2,3	4	16			
16.03.						2,1	5,2	9,7			1			
17.03.						0,4	5,8	13,7		1	1			
18.03.						-2,6	5,4	15,0		8	3			
19.03.						-1,9	3,3	6,6		6	4			
20.03.						3,5	5,1	6,6						
21.03.						3,3	6,4	9,5	0,1	5	15			
22.03.						4,0	7,6	12,4		1	8			
23.03.						1,1	7,2	10,7	0,7	7	43			
24.03.						-0,2	6,6	12,1		8	17			
25.03.						5,1	6,8	7,8	9,7	17	96			
26.03.						0,4	8,1	16,3	0,1	9	39			
27.03.						2,1	8,2	12,8		3	8			
28.03.						0,3	7,8	15,1	5,1	13	31			
29.03.						4,8	8,5	12,5	2,7	7	35			
30.03.						4,2	8,4	11,0	9,8	19	74			
31.03.						7,8	11,7	17,8	8,8	14	110			
01.04.						5,6	7,6	10,1	3,4	8	59			
02.04.						3,3	9,6	17,0		8	32			
03.04.						8,0	14,4	20,2						
04.04.						10,7	14,0	17,1	14,5	6	71			
05.04.						9,0	12,4	16,7	1,1	13	156			
06.04.						9,2	12,9	16,9		4	24			
07.04.						3,2	9,4	12,5	0,6	4	13			
08.04.						-0,3	7,0	14,5		10	16			
09.04.						0,7	7,5	13,3	0,1	14	30			
10.04.						6,7	11,2	17,6						
11.04.						6,2	11,7	18,5						
12.04.						7,3	11,6	18,6	5,9	10	62			
13.04.						5,5	9,3	13,2	2,8	16	121			
14.04.						4,3	10,6	17,7		12	95			
15.04.						6,6	10,9	15,3	2,7	11	54			
16.04.						9,3	11,2	14,1	20,3	14	100			
17.04.						5,2	8,5	10,9	13,1	15	125			

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016
Austrieb: 26.04.2016

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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
18.04.						5,7	9,5	14,4	0,1	8	61			
19.04.						1,4	8,7	15,2		10	42			
20.04.						1,4	9,4	17,7		9	41			
21.04.						2,0	12,1	22,0		3	11			
22.04.						4,3	11,7	17,6		8	65			
23.04.						3,4	7,6	11,1	5,5	15	101			
24.04.						-0,2	4,3	8,6	0,5	9	11			
25.04.						1,1	4,3	7,0	1,0	6	15			
26.04.						0,7	4,7	9,4	12,6	10	12	1	4	
27.04.						-0,2	4,2	10,0	1,6	6	11	1	4	
28.04.						-1,3	4,4	11,3	1,3	9	11	1	4	
29.04.						-1,2	7,2	15,5		7	9	1	4	
30.04.						1,1	10,2	19,1	4,4	11	36	1	4	
01.05.						7,1	12,9	20,4	0,1	5	27	1	5	
02.05.						3,0	13,1	21,8		9	36	1	6	
03.05.						4,9	10,1	15,6	2,8	14	80	1	6	
04.05.						0,9	9,6	18,1		9	55	1	6	
05.05.						4,7	12,7	20,3				1	6	
06.05.						7,9	16,0	25,6		8	56	1	10	
07.05.						7,3	17,3	27,0		8	87	2	21	
08.05.						11,8	18,8	25,8				2	33	
09.05.						12,0	18,7	26,7				3	57	
10.05.						12,6	16,2	20,1	1,9	12	171	3	76	
11.05.						9,8	17,4	24,0	0,1	8	262	4	102	
12.05.						12,7	15,3	17,0	2,1	5	73	4	120	
13.05.					!! 24.05.	12,2	14,0	20,1	16,3	18	166	4	152	
14.05.						5,8	11,4	14,2	0,4	8	139	4	152	
15.05.						3,5	8,8	12,0		1	4	4	152	
16.05.						6,5	8,5	11,7	3,7	11	36	4	152	
17.05.						6,8	11,0	16,4		7	55	4	159	
18.05.						8,1	14,3	22,8	0,1	5	65	5	191	
19.05.						7,2	12,9	17,7	3,6	9	106	5	203	
20.05.						6,6	14,9	20,8		8	103	5	226	
21.05.						9,0	17,2	25,8		11	84	5	271	
22.05.						12,0	19,2	28,0	3,1	12	155	6	345	
23.05.						11,3	12,5	13,9	4,5	12	50	6	362	
24.05.					! 31.05.	10,2	11,2	12,0	2,6	12	73	6	370	

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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 cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
25.05.						8,9	12,7	18,9		11	121	6	400	
26.05.						7,3	17,4	26,7		10	156	7	449	
27.05.						14,0	19,1	26,9	3,4	8	73	7	545	
28.05.	x	220	!!	03.06.		13,6	18,4	27,6	18,5	14	161	8	636	
29.05.	x	193	!!	04.06.		13,8	17,7	23,6	24,4	13	196	8	717	
30.05.	x	231	!!!	05.06.		14,8	16,6	19,4	35,0	10	253	8	783	
31.05.	x	110	!	06.06.		10,8	16,5	22,2		9	63	9	848	
01.06.	x	41	!!	07.06.		9,4	15,5	19,9	4,3	16	149	9	897	
02.06.	x	204	!!	08.06.		14,7	17,2	20,7	1,1	4	144	9	976	
03.06.	x	226	!!	09.06.		13,4	17,4	22,0	1,1	15	117	10	1049	
04.06.	x	250	!!!	10.06.		14,1	17,8	23,7	12,2	15	213	10	1130	
05.06.	x	198	!!	11.06.		13,9	17,9	24,3	0,9	11	155	11	1229	
06.06.	x	187	!!	12.06.		11,7	20,9	29,5	0,1	7	163	11	1323	
07.06.	x	300	!!	13.06.		13,7	22,0	30,9		7	113	12	1441	
08.06.	x	205	!!	14.06.		14,3	17,7	22,7	12,6	13	108	12	1511	
09.06.	x	200	!!!	15.06.		11,3	17,7	24,1	0,1	9	210	12	1579	
10.06.	x	3	!!	17.06.		9,5	17,5	25,5		11	157	13	1636	
11.06.	x	122	!!	18.06.		13,0	17,7	23,6		8	115	13	1708	
12.06.	x	228	!	21.06.		13,9	16,7	19,9	17,3	11	57	13	1761	
13.06.	x	157	!	21.06.		14,4	16,6	19,9	13,2	7	88	13	1812	
14.06.	x	157	!	22.06.		12,2	15,7	19,3	2,9	11	88	14	1851	
15.06.	x	94	!!	22.06.		10,3	14,6	20,4	3,3	13	181	14	1900	
16.06.			!!	23.06.		10,0	14,9	20,7	0,5	14	165	14	1936	
17.06.	x	143	!	24.06.		11,4	14,4	18,0	5,6	13	61	14	1967	
18.06.	x	27	!!	24.06.		9,5	15,0	20,2	0,5	11	126	15	1998	
19.06.	x	33	!!	25.06.		10,5	15,1	19,7	1,9	10	124	15	2037	
20.06.			!!	26.06.		9,2	17,0	23,0	3,1	13	156	15	2074	
21.06.	x	223	!!	27.06.		13,3	18,0	22,6	1,9	9	108	15	2128	
22.06.	x	300	!!	28.06.		15,9	22,7	30,4	1,4	7	179	16	2212	
23.06.	x	300	!!	29.06.		17,2	25,8	35,3		7	135	16	2300	
24.06.			!!	30.06.		18,1	26,3	33,7		5	110	17	2397	
25.06.			!!	30.06.		14,4	19,6	26,1	18,7	10	145	17	2452	
26.06.	x	188	!!	01.07.		11,5	17,4	22,7		10	143	18	2490	
27.06.	x	15	!!	02.07.		9,7	16,8	22,0		10	126	18	2524	
28.06.	x	217	!!	03.07.		14,8	18,4	21,4	1,1	14	171	18	2562	
29.06.	x	300	!!	04.07.		15,0	20,0	24,6		9	158	19	2613	
30.06.	x	251	!!	05.07.		14,8	19,4	25,2		9	148	19	2656	

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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	cm²	
01.07.	x	279	!!	06.07.		14,2	20,6	26,9		10	149	19	2708	
02.07.	x	300	!!	08.07.		11,5	17,0	19,8	4,3	13	157	19	2735	
03.07.	x	17	!!	08.07.		11,2	15,3	21,1	0,2	9	126	20	2761	
04.07.	x	158				13,8	19,3	26,0		2	38	20	2802	
05.07.	x	264	!!	10.07.		13,9	19,9	24,5		8	168	20	2839	
06.07.						11,4	17,7	23,5		6	37	21	2873	
07.07.	x	60	!!	12.07.		11,6	19,4	28,7		10	148	21	2913	
08.07.	x	91	!!	13.07.		12,4	20,9	28,9		8	147	21	2953	
09.07.						15,6	21,9	27,6		2	35	22	2989	
10.07.	x	240	!!	16.07.		14,1	23,6	33,1		10	191	22	3044	
11.07.	x	300	!!	17.07.		17,4	22,5	27,9	0,4	7	149	22	3086	
12.07.			!	19.07.		15,6	19,4	23,9	5,0	4	54	23	3116	
13.07.	x	216	!!	19.07.		13,4	16,7	21,4	1,3	9	141	23	3144	
14.07.						11,0	15,6	20,0	2,7	6	52	23	3163	
15.07.	x	27	!!	21.07.		9,3	15,1	21,5	0,1	9	130	23	3179	
16.07.	x	1	!!	22.07.		8,2	17,4	24,8		9	132	24	3200	
17.07.	x	138	!!	23.07.		12,5	20,4	27,4		10	127	24	3225	
18.07.	x	287	!!	23.07.		15,0	22,4	31,1		10	160	24	3267	
19.07.	x	248	!!	24.07.		14,0	23,4	33,5		9	199	25	3306	
20.07.	x	232	!!	25.07.		15,3	25,4	36,3		7	123	25	3348	
21.07.	x	300	!	26.07.		17,8	20,9	27,6	18,5	12	84	26	3382	
22.07.	x	300	!!!	27.07.		16,4	22,7	31,0	14,3	14	273	26	3411	
23.07.	x	300	!!	27.07.		18,0	21,6	27,9	0,2	9	194	26	3447	
24.07.	x	300	!!	28.07.		18,3	22,0	28,5	3,5	12	135	27	3478	
25.07.	x	300	!!!	29.07.		18,2	23,2	29,4		10	249	27	3501	
26.07.	x	300	!!!	30.07.		16,9	23,0	29,5		9	210	27	3537	
27.07.	x	300	!!	01.08.		16,2	21,8	27,1		9	138	28	3560	
28.07.	x	250	!!	02.08.		14,7	20,8	25,9		9	180	28	3574	
29.07.						15,6	21,3	26,5		3	43	28	3603	
30.07.	x	230	!!!	04.08.		14,0	21,3	28,0		12	200	29	3624	
31.07.	x	300	!!	05.08.		12,1	19,5	25,0	2,9	11	184	29	3636	
01.08.	x	13	!!	06.08.		9,6	17,6	24,8		8	126	29	3644	
02.08.	x	210	!!	08.08.		15,0	17,0	19,1	3,4	14	121	29	3662	
03.08.	x	296				16,3	20,5	26,4	0,1	5	60	29	3684	
04.08.	x	300	!!	10.08.		15,0	18,7	24,7	12,2	17	182	30	3698	
05.08.	x	220	!!!	11.08.		14,3	17,8	23,8	0,1	8	218	30	3706	
06.08.	x	170	!!	12.08.		13,0	18,0	24,9		12	175	30	3725	

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
07.08.	x	164	!!!	13.08.		11,1	19,2	27,8		14	218	30	3741	
08.08.	x	196	!!	14.08.		12,7	19,8	27,6		10	181	31	3755	
09.08.	x	135	!!	16.08.		13,3	17,0	23,4	1,4	9	156	31	3761	
10.08.			!			9,5	14,4	19,2	0,3	7	34	31	3764	
11.08.			!!	17.08.		6,9	14,0	20,1	0,3	12	121	31	3773	
12.08.	x	96	!!	18.08.		12,8	16,3	23,8	4,6	15	103	31	3787	
13.08.	x	268	!!!	19.08.		13,1	20,1	28,9		13	207	31	3802	
14.08.	x	264	!!!	20.08.		12,8	21,0	30,0		11	230	32	3809	
15.08.	x	300	!!	21.08.		13,2	21,4	30,7		10	170	32	3826	
16.08.			!	22.08.		12,8	20,4	29,1		8	84	32	3841	
17.08.	x	102	!!	23.08.		12,4	19,8	29,0		7	115	32	3849	
18.08.	x	37	!!	24.08.		9,6	17,8	24,4	1,0	14	127	32	3854	
19.08.	x	294	!!	25.08.		12,9	19,2	26,3	0,1	11	186	32	3858	
20.08.	x	300	!!	26.08.		11,6	17,4	22,1	5,6	17	192	33	3870	
21.08.	x	109	!!	27.08.		11,4	16,7	21,0	0,2	8	153	33	3877	
22.08.			!	29.08.		11,9	17,1	22,6		7	70	33	3885	
23.08.	x	166	!!!	29.08.		12,2	20,4	30,6		14	229	33	3891	
24.08.	x	288	!!!	30.08.		14,7	22,8	32,1		10	245	33	3894	
25.08.			!			14,9	23,5	34,4		3	40	33	3908	
26.08.			!	02.09.		13,9	24,1	36,4		7	68	34	3919	
27.08.	x	300	!!!	02.09.		16,6	25,1	36,6		11	261	34	3923	
28.08.	x	300	!!	03.09.		16,7	24,9	34,0		7	128	34	3925	
29.08.			!			14,3	21,4	27,5		2	30	34	3926	
30.08.	x	96	!!	05.09.		11,8	19,5	28,6		9	147	34	3934	
31.08.			!			12,9	20,5	31,1		2	31	34	3940	
01.09.	x	210	!!	07.09.		13,0	19,8	28,7		11	160	34	3942	
02.09.	x	120	!!	08.09.		10,8	18,3	27,7		13	177	34	3943	
03.09.	x	156	!!	09.09.		12,4	19,9	29,2		11	182	34	3943	
04.09.	x	179	!!	10.09.		12,6	17,3	21,8	1,3	13	164	34	3943	
05.09.			!			11,4	17,1	23,8		3	41	34	3944	
06.09.	x	115	!!	12.09.		8,8	17,6	29,1		11	169	34	3944	
07.09.	x	43	!!	14.09.		11,4	18,9	28,1		12	118	34	3944	
08.09.	x	164	!!!	15.09.		11,9	19,8	30,0		13	206	34	3944	
09.09.	x	180	!!	15.09.		13,1	20,0	30,1		13	175	34	3944	
10.09.	x	272	!!!	16.09.		13,1	20,8	32,7		13	219	34	3944	
11.09.	x	248	!!	17.09.		13,7	21,1	32,4		10	190	34	3944	
12.09.	x	257	!!	18.09.		13,6	21,8	33,2		12	155	34	3944	

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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 ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
13.09.	x	300	!!!	20.09.		14,9	22,7	34,6		9	222	34	3944	
14.09.			!!	21.09.		14,3	22,2	32,6		7	111	34	3944	
15.09.						14,3	20,8	25,5			5	34	3944	
16.09.	x	146	!!	24.09.		12,4	16,2	21,2		11	135	34	3944	
17.09.	x	108	!!	25.09.		10,4	16,1	21,4	4,8	15	129	34	3944	
18.09.	x	238	!!!	26.09.		14,1	15,9	17,8	10,6	19	283	34	3944	
19.09.	x	205	!!!	27.09.		12,4	15,1	19,6		14	207	34	3944	
20.09.	x	71	!!	28.09.		11,7	14,6	18,7		9	125	34	3944	
21.09.	x	133	!!	29.09.		6,9	13,0	21,3		16	150	34	3944	
22.09.			!!	30.09.		5,7	13,0	22,8		15	132	34	3944	
23.09.			!!	30.09.		6,3	13,5	23,8		15	138	34	3944	
24.09.			!!	01.10.		7,7	14,6	25,0		12	141	34	3944	
25.09.			!!	03.10.		9,0	16,0	27,2		15	153	34	3944	
26.09.	x	145	!!	05.10.		12,7	16,1	20,8	0,4	8	101	34	3944	
27.09.	x	207	!!	08.10.		10,8	15,6	23,7	10,9	15	193	34	3944	
28.09.	x	52	!!!	11.10.		9,8	15,0	23,6	0,1	16	200	34	3944	
29.09.	x	66	!!	14.10.		9,9	16,5	25,2		13	191	34	3944	
30.09.	x	81	!!	16.10.		11,1	15,5	21,7		12	169	34	3944	
01.10.	x	169	!!	18.10.		10,6	15,2	18,6	3,1	14	170	34	3944	
02.10.	x	158	!!	20.10.		9,3	13,2	17,6	0,2	10	130	34	3944	
03.10.			!	24.10.		9,0	11,1	13,9	13,9	15	73	34	3944	
04.10.			!!	24.10.		6,7	10,0	15,7	0,1	15	149	34	3944	
05.10.			!	25.10.		2,8	8,4	16,2		14	99	34	3944	
06.10.			!	25.10.		2,7	8,1	12,1		14	86	34	3944	
07.10.			!!	26.10.		8,0	10,3	14,5		14	108	34	3944	
08.10.			!!	27.10.		3,7	8,3	12,0	5,4	20	126	34	3944	
09.10.						1,6	7,2	15,6	1,7	17	112	34	3944	
10.10.			!	29.10.		5,3	7,6	11,9		16	97	34	3944	
11.10.			!!	30.10.		2,1	7,4	14,3	0,1	16	102	34	3944	
12.10.			!	31.10.		4,4	8,4	15,2		15	95	34	3944	
13.10.			!	01.11.		4,6	7,9	13,4		10	86	34	3944	
14.10.						5,5	9,2	14,2		5	28	34	3944	
15.10.			!!	04.11.		4,7	10,0	18,3		17	104	34	3944	
16.10.						4,5	11,2	22,6		18	141	34	3944	
17.10.						6,7	11,4	16,6	0,3	20	188	34	3944	
18.10.	x	39	!!	16.11.		10,8	12,9	15,9	1,2	9	163	34	3944	
19.10.	x	45	!	18.11.		7,4	9,6	11,6	11,8	14	86	34	3944	

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2016
 Austrieb: 26.04.2016

 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	
20.10.			!!	20.11.		6,0	7,8	9,4	38,5	20	126	34	3944	
21.10.			!!	20.11.		3,9	6,5	8,9	1,3	15	158	34	3944	
22.10.			!!	21.11.		4,9	7,1	10,4	5,7	17	114	34	3944	
23.10.			!!	22.11.		4,8	8,6	14,2	2,6	15	117	34	3944	
24.10.			!!	23.11.		0,8	11,5	14,6	5,8	22	165	34	3944	
25.10.	x	12	!!	25.11.		10,5	12,4	14,7	6,9	13	199	34	3944	
26.10.			!!	28.11.		4,7	9,8	14,6		17	135	34	3944	
27.10.			!	03.12.		2,1	7,3	16,0		17	96	34	3944	
28.10.			!	09.12.		3,1	7,3	13,1		14	82	34	3944	
29.10.			!	11.12.		3,8	9,5	15,5		10	61	34	3944	
30.10.						2,8	8,1	17,5		18	98	34	3944	
31.10.			!!	18.12.		2,4	7,9	16,4		18	115	34	3944	
01.11.			!	23.12.		1,0	5,5	11,8		20	92	34	3944	
02.11.			!	24.12.		2,3	7,4	12,6	0,3	13	85	34	3944	
03.11.						0,1	4,3	11,8		17	56	34	3944	
04.11.						-0,5	3,9	8,8		12	15	34	3944	
05.11.			!!	93%	28.12.	4,7	6,9	8,6	11,4	23	105	34	3944	
06.11.			!	91%	30.12.	-0,9	4,4	7,6	0,2	13	73	34	3944	
07.11.						-1,1	2,4	7,4	0,1	13	6	34	3944	
08.11.						-1,5	1,6	4,9	0,7	15	10	34	3944	
09.11.						0,4	3,7	6,8	3,0	14	21	34	3944	
10.11.						4,6	6,5	9,0	13,9	12	30	34	3944	
11.11.						-0,1	4,4	6,3	16,8	23	118	34	3944	
12.11.						-0,1	2,0	7,2	0,1	12	27	34	3944	
13.11.						-0,9	2,0	7,0		2		34	3944	
14.11.						-3,1	-0,1	6,3		1		34	3944	
15.11.						-2,4	1,9	5,3	5,2	14	45	34	3944	
16.11.						5,4	8,2	10,3	7,1	15	84	34	3944	
17.11.						9,2	10,4	12,4	1,4	7	17	34	3944	
18.11.						5,0	10,0	15,0	2,0	11	39	34	3944	
19.11.						0,7	4,6	7,4	3,8	19	84	34	3944	
20.11.						1,5	7,4	17,1		13	51	34	3944	
21.11.						5,2	8,5	11,1		1	7	34	3944	
22.11.						5,3	7,7	11,5		15	89	34	3944	
23.11.						3,7	7,5	10,7		22	125	34	3944	
24.11.						6,5	8,6	10,6		10	129	34	3944	
25.11.						8,1	8,9	10,0				34	3944	

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016
Austrieb: 26.04.2016

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
26.11.						6,1	7,4	8,3		2	10	34	3944	
27.11.						-0,1	5,2	8,4		9	21	34	3944	
28.11.						-2,5	0,5	4,7		8	4	34	3944	
29.11.						-4,4	-0,8	5,1				34	3944	
30.11.						-7,2	-2,4	3,4		2	1	34	3944	
01.12.						-4,1	1,3	5,8				34	3944	
02.12.						0,7	3,4	5,2		8	23	34	3944	
03.12.						-1,7	0,5	5,3	0,2	9	23	34	3944	
04.12.						-3,8	-1,0	3,5		5		34	3944	
05.12.						-3,4	-0,8	3,7				34	3944	
06.12.						-2,6	-1,9	-1,3				34	3944	
07.12.						-2,1	-1,4	-0,6				34	3944	
08.12.						-3,8	-1,3	3,4				34	3944	
09.12.						-4,7	0,6	4,9		8		34	3944	
10.12.						-2,2	1,8	9,8		8	2	34	3944	
11.12.						-1,6	5,3	8,0	0,7	2	7	34	3944	
12.12.						1,0	4,9	6,9	1,2	14	24	34	3944	
13.12.						0,1	2,0	3,7		13	29	34	3944	
14.12.						2,6	4,8	7,9		5	12	34	3944	
15.12.						0,6	4,4	7,6		13	62	34	3944	
16.12.						1,8	3,3	4,1	0,1			34	3944	
17.12.						-0,8	1,3	2,5	0,2	8	6	34	3944	
18.12.						0,6	2,2	3,1	0,1	18	22	34	3944	
19.12.						2,3	3,1	3,9	0,1	9	30	34	3944	
20.12.						-3,0	0,8	3,9		1		34	3944	
21.12.						-1,6	-0,6	0,0				34	3944	
22.12.						-1,9	-0,7	1,0	4,2	8	4	34	3944	
23.12.						1,1	2,8	4,3	0,2	8	17	34	3944	
24.12.						3,7	6,4	7,8	0,8	5	10	34	3944	
25.12.						6,1	7,0	7,9				34	3944	
26.12.						3,5	7,0	10,1	0,3	1	8	34	3944	
27.12.						1,5	2,8	4,5		5	13	34	3944	
28.12.						0,3	1,5	3,9		2	3	34	3944	
29.12.						0,3	1,7	4,3		7	13	34	3944	
30.12.						-2,5	-0,2	2,5		15	1	34	3944	
31.12.						-2,4	-1,5	0,9						

Station: Baiertal, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 06:04:40

Wetterdaten bis: 25.12.2016 05:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Keimbereitschaft: 26.04.2016

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 26.04.2016

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