



Agrometeo / Vitimeteo

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: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- zahl fläche cm ²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max						
01.01.						-3,2	-0,2	2,5	4,2	13	4			
02.01.						-5,2	-3,1	-1,0						
03.01.						-6,2	-4,5	-3,0						
04.01.						-5,7	-4,5	-3,2						
05.01.						-6,5	-5,1	-4,0						
06.01.						-6,0	-4,0	-2,0						
07.01.						-8,5	-5,4	-4,2						
08.01.						-12,2	-7,2	-0,5						
09.01.						-10,5	-7,2	-5,2						
10.01.						-10,5	-7,7	-6,0						
11.01.						-6,7	-6,1	-5,0		8				
12.01.						-7,0	-5,8	-4,2						
13.01.						-6,7	-5,4	-4,2		4				
14.01.						-6,2	-3,8	-1,7		20				
15.01.						-5,2	-1,0	3,8		17				
16.01.						-4,2	-1,7	0,3		18				
17.01.						-3,7	-2,1	0,3		23				
18.01.						-6,0	-0,7	3,0	8,6	16	15			
19.01.						1,0	2,6	4,8	6,4	22	42			
20.01.						0,0	1,7	4,5	11,2	24	83			
21.01.						-1,2	0,3	2,3	3,0	24	90			
22.01.						-2,7	-0,5	5,5	0,2	8	87			
23.01.						-3,2	1,0	7,0	9,6	10	21			
24.01.						-1,2	1,8	5,8						
25.01.						-3,2	1,2	6,8						
26.01.						-6,2	-2,1	3,3		1				
27.01.						-5,0	-1,7	0,0						
28.01.						-1,7	-0,9	1,3						
29.01.						-2,2	0,2	2,3						
30.01.						-1,7	-0,4	2,0						
31.01.						-3,2	-2,6	-1,5						
01.02.						-4,5	-2,3	-0,2						



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
02.02.						-4,5	-0,5	4,8						
03.02.						-3,0	1,1	9,0						
04.02.						-4,5	0,4	7,3		2	1			
05.02.						-4,0	1,0	9,5		2				
06.02.						-2,0	1,3	8,0						
07.02.						-2,2	1,3	5,0	2,2	14	9			
08.02.						-1,5	-0,2	1,8	10,6	24	5			
09.02.						-4,5	-0,3	3,3	6,4	22	11			
10.02.						-0,2	3,9	9,0	2,6	10	29			
11.02.						-1,2	0,4	3,0	2,0	20	9			
12.02.						-6,5	-1,4	1,5	3,0	5	1			
13.02.						-5,2	-2,6	-0,2	0,2	2				
14.02.						-7,2	-3,0	1,5	0,6	14				
15.02.						-13,2	-4,7	3,8	1,0	11				
16.02.						-7,2	-2,5	1,5		2				
17.02.						-4,7	-0,2	1,5	33,4	22				
18.02.						-10,7	-6,4	-0,2	1,2					
19.02.						-11,0	-7,3	-1,2	0,6					
20.02.						-9,5	-3,5	0,3	0,4					
21.02.						-1,5	0,5	4,8	9,4	17	9			
22.02.						-0,7	0,9	2,5	18,2	20	9			
23.02.						0,8	1,8	3,3	3,6	18	27			
24.02.						-2,0	1,0	3,0	2,4	23	29			
25.02.						-4,2	-0,4	4,3		9				
26.02.						-2,7	1,3	5,0	1,8	4	7			
27.02.						1,0	3,5	7,0	0,8	13	43			
28.02.						-1,7	4,0	11,8		7				
01.03.						-2,5	3,6	9,0		6				
02.03.						2,5	4,7	7,3	7,8	19	97			
03.03.						1,0	4,3	7,5	2,0	15	153			
04.03.						-2,0	2,6	8,0		15	10			
05.03.						-0,2	1,4	3,0	15,2	23	23			
06.03.						0,0	1,1	2,5	14,6	24	50			
07.03.						-2,0	1,4	5,5	9,2	11	54			
08.03.						-3,0	3,2	7,3	0,6	3	9			
09.03.						1,5	3,5	5,5	3,2	9	27			
10.03.						1,3	3,7	6,3	1,0	8	29			



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009

Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max				Blatt- zahl	fläche cm ²	
11.03.						1,8	3,5	6,5	3,2	23	81			
12.03.						-0,2	2,8	6,3	0,6	7	30			
13.03.						3,3	6,0	9,3	1,8	8	41			
14.03.						0,5	6,4	12,8						
15.03.						3,3	6,2	9,0	2,4	15	47			
16.03.						0,3	5,8	12,0		10	59			
17.03.						-2,0	4,5	12,0		8				
18.03.						-2,2	4,8	12,3	0,2	7				
19.03.						-2,2	2,6	7,5						
20.03.						-2,2	0,8	4,8						
21.03.						-4,5	-0,1	5,8						
22.03.						-5,0	2,7	9,5						
23.03.						-0,5	6,0	10,3						
24.03.						-0,7	2,5	9,0	12,8	22	38			
25.03.						-0,7	1,9	4,8	3,0	21	33			
26.03.						1,0	4,3	7,3	11,8	24	117			
27.03.						3,8	6,7	10,8	3,8	16	213			
28.03.						1,0	5,1	12,0	3,4	13	37			
29.03.						2,3	3,5	5,3	2,4	24	122			
30.03.						0,8	5,4	9,8		11	159			
31.03.						2,3	5,9	9,0						
01.04.						3,5	7,7	13,5						
02.04.						0,8	9,2	18,0		6	14			
03.04.						3,3	10,8	18,8		2	10			
04.04.						7,5	12,0	17,3						
05.04.						5,5	12,1	19,5						
06.04.						3,5	11,4	20,3		3	17			
07.04.						4,5	13,3	21,8			3			
08.04.						4,8	11,1	18,5						
09.04.						4,5	12,9	22,8						
10.04.						4,3	15,5	23,0						
11.04.						10,5	16,5	23,3						
12.04.						7,0	13,3	21,5						
13.04.						3,0	13,0	23,3						
14.04.						3,3	13,6	23,3						
15.04.						6,3	16,3	25,0						
16.04.						6,8	11,7	18,3	2,8	7	53			



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
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
				%	Ende	Min	Ø	Max						
17.04.						6,8	9,4	14,5	0,8	11	126			
18.04.						5,5	10,5	17,0						
19.04.						1,3	11,0	20,5		5	12			
20.04.						7,0	14,2	21,5						
21.04.						5,5	13,9	22,3		3	18			
22.04.						6,0	13,4	21,8						
23.04.						4,0	9,9	15,3						
24.04.						2,3	10,6	20,3				1	2	
25.04.						7,8	16,6	24,0				1	4	
26.04.						12,0	16,7	23,3				1	6	
27.04.						8,5	13,1	17,0				2	13	
28.04.						5,8	8,5	10,3	2,4	11	80	2	13	
29.04.						5,8	7,4	11,0	4,4	9	89	2	13	
30.04.						6,0	8,4	14,5	0,2	8	55	2	13	
01.05.						0,8	11,2	19,0	4,6	8	42	2	13	
02.05.			!!	100%	11.05.	8,0	11,1	17,8	8,6	22	194	2	16	
03.05.			!!	100%	12.05.	5,0	12,6	20,8	0,6	12	158	2	18	
04.05.			!!	100%	12.05.	7,0	8,8	11,5	20,0	17	182	2	18	
05.05.						3,3	9,1	13,5	1,0	11	49	2	18	
06.05.						6,0	12,2	19,0	0,2	5	75	2	21	
07.05.						3,8	14,8	25,5		5	29	2	27	
08.05.			!!	100%	16.05.	9,3	15,7	25,8	7,2	9	103	3	51	
09.05.						11,8	17,3	26,3		9	216	3	75	
10.05.						10,3	18,1	25,8		4	40	4	116	
11.05.						11,0	15,8	21,0	0,4	5	60	4	142	
12.05.	x	53	!!	100%	20.05.	11,5	15,5	22,5	2,8	15	117	4	174	
13.05.	x	114	!!	100%	20.05.	11,0	16,2	21,8	2,0	15	164	5	223	
14.05.	x	156	!!	100%	21.05.	13,5	16,2	21,3	2,4	17	187	5	266	
15.05.	x	134	!!!	100%	22.05.	11,3	15,2	21,0	1,4	14	266	5	302	
16.05.			!!	100%	22.05.	9,8	14,0	21,3	1,8	9	145	6	358	
17.05.						8,5	18,7	29,0			3	6	419	
18.05.			!!	100%	24.05.	10,3	13,4	17,5	9,6	12	111	6	447	
19.05.						7,8	16,2	26,0		1	12	7	515	
20.05.						12,3	20,2	29,5				7	600	
21.05.						14,0	20,7	28,5	5,6	1	17	7	686	
22.05.	x	116	!!	100%	28.05.	13,3	17,3	22,8	3,8	11	171	8	773	
23.05.						10,5	19,5	27,8				8	848	



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
24.05.						15,3	23,1	33,5	0,2	2	39	9	985	
25.05.						17,3	24,0	32,5				9	1105	
26.05.			!!	100%	04.06.	9,5	18,4	27,8	43,2	9	114	10	1194	
27.05.	x	70	!!!	100%	04.06.	8,3	13,0	18,3	13,4	11	237	10	1221	
28.05.						11,3	15,2	20,0				10	1266	
29.05.						10,5	14,9	19,5				10	1304	
30.05.						9,3	14,8	20,5				10	1339	
31.05.						7,8	14,6	19,5				10	1365	
01.06.						6,3	15,3	22,0				11	1415	
02.06.						7,3	15,4	22,5	0,4	2	24	11	1452	
03.06.			!	100%	10.06.	9,0	17,0	24,0		6	74	11	1498	
04.06.						10,5	15,5	21,5				11	1538	
05.06.						4,5	15,3	23,0		2	13	11	1562	
06.06.			!!!	100%	13.06.	11,0	12,4	15,8	26,2	21	253	11	1582	
07.06.			!!!	100%	13.06.	10,8	15,3	22,3	1,4	12	301	12	1645	
08.06.	x	106	!!	100%	14.06.	11,3	17,3	22,3		6	166	12	1689	
09.06.						11,8	15,4	21,0	2,0	7	54	12	1728	
10.06.	x	53	!!	100%	16.06.	12,0	17,4	24,3	0,4	10	113	12	1774	
11.06.			!!	100%	17.06.	13,8	16,9	20,8	3,8	9	123	13	1834	
12.06.						11,0	16,7	21,3				13	1869	
13.06.						11,0	18,3	25,3				13	1913	
14.06.						10,5	20,4	29,8	3,6	2	43	13	1963	
15.06.	x	300	!!!	100%	21.06.	16,5	18,8	24,5	25,6	17	264	14	2034	
16.06.	x	300	!!!	100%	24.06.	14,8	18,1	24,3	5,8	10	239	14	2080	
17.06.						10,5	18,6	26,8				14	2119	
18.06.						15,5	22,9	30,5	0,4	2	36	15	2191	
19.06.	x	300	!!!	100%	27.06.	11,8	16,6	23,3	36,4	23	221	15	2225	
20.06.	x	46	!!!	100%	28.06.	10,8	13,2	18,8	1,6	14	335	15	2245	
21.06.			!!	100%	29.06.	10,0	12,9	18,5	4,2	11	114	15	2262	
22.06.			!!!	100%	29.06.	8,8	10,6	13,3	23,2	20	206	15	2266	
23.06.			!!!	100%	29.06.	9,8	11,3	13,0	8,2	24	291	15	2271	
24.06.			!!!	100%	30.06.	10,3	13,1	16,0	1,6	21	431	15	2283	
25.06.			!!	100%	30.06.	9,3	17,5	24,8		7	101	15	2307	
26.06.	x	105	!!	100%	01.07.	12,8	18,3	25,5	2,2	13	106	16	2360	
27.06.	x	270	!!!	100%	02.07.	15,5	17,4	21,5	28,0	17	273	16	2392	
28.06.	x	257	!!!	100%	03.07.	15,5	20,1	27,0	1,2	9	219	16	2430	
29.06.			!	100%	04.07.	13,8	21,2	28,5		5	71	17	2481	



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
30.06.			!	100%	05.07.	14,0	22,0	30,3		5	78	17	2523	
01.07.			!	100%	06.07.	15,5	21,3	27,8	3,6	5	73	17	2559	
02.07.	x	230	!!	100%	07.07.	15,3	22,3	29,8		6	120	17	2590	
03.07.						15,5	21,1	27,8		2	19	18	2645	
04.07.	x	203	!!	100%	10.07.	13,8	21,4	28,5		8	139	18	2677	
05.07.	x	300	!!	100%	11.07.	16,5	21,4	27,8	1,2	13	143	18	2704	
06.07.	x	300	!!!	100%	13.07.	16,0	19,4	25,0	16,2	14	256	19	2750	
07.07.	x	257	!	100%	14.07.	13,3	16,4	20,0	4,0	12	99	19	2768	
08.07.			!	100%	14.07.	12,0	15,4	19,8	3,6	8	61	19	2784	
09.07.			!!	100%	15.07.	12,0	15,3	20,0	3,6	10	127	19	2797	
10.07.						10,5	15,9	20,5		1	9	19	2808	
11.07.						9,5	15,9	27,5		2	36	20	2842	
12.07.						12,8	16,7	22,5	2,0	7	38	20	2863	
13.07.	x	268	!!	100%	18.07.	15,5	21,3	27,8		10	176	20	2892	
14.07.	x	250	!!!	100%	20.07.	15,8	21,8	27,8	8,8	11	213	20	2911	
15.07.			!	100%	21.07.	17,0	20,7	27,5	0,2	7	94	21	2958	
16.07.	x	300	!!	100%	22.07.	15,5	22,6	30,8		8	140	21	2990	
17.07.			!!	100%	23.07.	11,5	17,5	21,0	0,2	17	159	21	3000	
18.07.	x	14	!!!	100%	24.07.	9,5	12,2	14,8		24	392	21	3003	
19.07.	x	83	!!!	100%	24.07.	10,8	15,9	22,0	2,2	5	403	22	3028	
20.07.			!	100%	26.07.	12,3	18,9	26,0		5	66	22	3051	
21.07.	x	199	!!	100%	26.07.	14,8	22,6	32,0		11	193	22	3082	
22.07.						16,3	22,7	28,0		2	14	22	3096	
23.07.			!!	100%	29.07.	16,3	22,7	30,0	13,0	10	122	23	3147	
24.07.	x	275	!!!	100%	29.07.	14,3	19,1	24,8	9,6	15	262	23	3168	
25.07.	x	194	!!!	100%	30.07.	13,5	17,3	23,0	0,6	11	210	23	3178	
26.07.	x	107	!!	100%	31.07.	9,3	17,7	25,8		10	123	24	3202	
27.07.	x	71	!!	100%	01.08.	11,0	20,8	29,5	6,4	8	124	24	3229	
28.07.	x	288	!!	100%	02.08.	14,0	19,2	25,3	9,6	9	184	24	3251	
29.07.	x	56	!	100%	04.08.	10,8	20,6	31,3		7	88	24	3261	
30.07.						15,0	19,8	23,5		2	34	25	3293	
31.07.	x	180	!	100%	06.08.	14,3	18,8	26,0		1	55	25	3322	
01.08.			!	100%	07.08.	12,3	20,7	30,5		6	77	25	3338	
02.08.			!!	100%	08.08.	13,8	18,6	25,5	4,8	11	176	25	3342	
03.08.	x	173	!!!	100%	08.08.	13,3	15,5	18,0	10,0	23	393	26	3372	
04.08.	x	153	!!!	100%	09.08.	13,3	17,9	24,3	0,2	9	267	26	3398	
05.08.			!	100%	10.08.	10,5	19,3	26,8		5	61	26	3412	



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009

Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
06.08.			!	100%	11.08.	12,8	21,1	29,0		5	67	26	3418	
07.08.			!	100%	12.08.	13,0	21,0	28,3		7	82	27	3453	
08.08.	x	274	!!	100%	13.08.	15,5	19,6	25,8	7,4	15	158	27	3480	
09.08.	x	300	!!!	100%	14.08.	15,5	20,4	26,8	30,0	13	340	27	3490	
10.08.	x	300	!!!	100%	15.08.	17,0	19,4	25,5	11,0	19	241	27	3491	
11.08.	x	300	!!!	100%	16.08.	17,0	20,4	25,3		9	262	28	3541	
12.08.	x	282	!!	100%	17.08.	15,8	20,7	27,0		9	138	28	3557	
13.08.	x	235	!!	100%	18.08.	14,0	21,1	27,3		7	149	28	3559	
14.08.						14,8	20,5	28,0		2	27	29	3587	
15.08.	x	221	!	100%	21.08.	14,8	21,8	31,0		8	72	29	3617	
16.08.	x	300	!!	100%	21.08.	15,3	23,1	31,5		11	191	29	3624	
17.08.	x	300	!!	100%	22.08.	16,0	23,8	33,0	0,6	8	132	29	3625	
18.08.	x	300	!!	100%	23.08.	17,3	23,4	30,8		12	199	30	3672	
19.08.	x	300	!!!	100%	25.08.	15,0	23,6	35,3		11	217	30	3681	
20.08.	x	300	!!	100%	26.08.	16,3	24,5	32,5		9	100	30	3681	
21.08.	x	300				19,5	23,0	28,0		5	100	31	3707	
22.08.			!!	100%	27.08.	10,3	15,6	19,5	8,6	13	199	31	3716	
23.08.			!	100%	28.08.	8,8	17,7	25,3		7	64	31	3725	
24.08.	x	21	!	100%	29.08.	10,3	20,5	32,5		11	99	31	3729	
25.08.			!	100%	30.08.	16,5	21,4	28,5	12,0	11	90	31	3730	
26.08.	x	286	!!!	100%	31.08.	16,5	20,1	25,5	0,4	15	264	31	3730	
27.08.	x	300	!!!	100%	02.09.	15,3	21,9	29,5		12	201	31	3730	
28.08.	x	300	!!!	100%	03.09.	16,3	21,7	27,8		7	207	32	3747	
29.08.			!!	100%	04.09.	8,8	16,3	21,0	2,0	9	130	32	3751	
30.08.			!	100%	06.09.	7,0	14,8	23,8		10	60	32	3754	
31.08.			!	100%	07.09.	7,5	17,6	28,3		9	97	32	3758	
01.09.			!	100%	08.09.	11,5	21,7	32,3	2,0	10	85	32	3760	
02.09.	x	300	!!!	100%	09.09.	15,3	19,1	26,0	4,6	15	218	32	3761	
03.09.	x	233	!!	100%	10.09.	15,5	18,1	22,5	10,8	11	188	32	3761	
04.09.			!	100%	12.09.	10,8	15,1	18,8	8,8	11	55	32	3761	
05.09.	x	1	!	100%	12.09.	8,0	13,1	18,8		7	75	32	3761	
06.09.						6,5	13,5	21,0		7	44	32	3761	
07.09.						8,0	15,1	23,3		2	26	32	3761	
08.09.						7,5	16,6	26,3		5	40	32	3761	
09.09.						8,8	15,6	24,3		5	52	32	3761	
10.09.						8,8	16,5	25,5		1	7	32	3761	
11.09.						10,3	15,9	20,8				32	3761	



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
12.09.						10,5	15,8	20,5			32	3761		
13.09.			!	100%	21.09.	10,3	14,6	20,5	1,2	6	59	32	3761	
14.09.	x	15	!!	100%	21.09.	8,0	11,3	16,8	1,2	12	161	32	3761	
15.09.						5,0	12,5	19,8		7	28	32	3761	
16.09.			!!	100%	23.09.	9,3	13,6	18,3	5,8	19	147	32	3761	
17.09.	x	123	!!!	100%	23.09.	13,8	15,9	19,8	5,0	18	343	32	3761	
18.09.	x	210	!!!	100%	24.09.	13,5	17,4	23,5		11	236	32	3761	
19.09.	x	117	!!	100%	26.09.	12,3	18,0	23,8		12	129	32	3761	
20.09.	x	192	!!!	100%	27.09.	14,0	17,2	22,8	1,4	16	249	32	3761	
21.09.	x	190	!!	100%	28.09.	13,0	18,1	25,5		9	184	32	3761	
22.09.	x	78	!!	100%	30.09.	11,8	16,0	21,8		14	136	32	3761	
23.09.	x	102	!!!	100%	01.10.	10,8	15,7	22,5		16	215	32	3761	
24.09.	x	134	!!!	100%	02.10.	11,3	16,4	22,8		11	229	32	3761	
25.09.	x	8	!!	100%	04.10.	9,3	14,8	19,0		9	108	32	3761	
26.09.						8,3	14,8	21,5		5	49	32	3761	
27.09.			!	100%	06.10.	8,5	13,8	22,3		14	87	32	3761	
28.09.			!!	100%	07.10.	8,3	14,6	22,3		14	156	32	3761	
29.09.	x	1	!!	100%	07.10.	7,8	14,6	23,3		14	152	32	3761	
30.09.			!	100%	08.10.	7,3	13,8	21,5		10	67	32	3761	
01.10.			!!	100%	09.10.	6,3	13,3	20,3		10	107	32	3761	
02.10.						10,5	14,0	19,3		1	15	32	3761	
03.10.						5,3	11,6	19,5		7	32	32	3761	
04.10.						6,5	13,3	18,8		2	52	32	3761	
05.10.			!	100%	21.10.	6,3	12,6	17,3	0,2	11	93	32	3761	
06.10.	x	112	!!	100%	21.10.	8,8	16,5	23,0	0,2	12	188	32	3761	
07.10.	x	137	!!	100%	25.10.	12,5	19,8	29,0		7	100	32	3761	
08.10.			!!	100%	30.10.	14,3	16,4	20,0	13,8	14	181	32	3761	
09.10.	x	166	!!!	100%	31.10.	11,8	15,1	19,3	1,4	11	341	32	3761	
10.10.	x	127	!!!	100%	04.11.	11,5	13,6	15,8	21,4	24	322	32	3761	
11.10.	x	39	!!!	100%	07.11.	11,8	13,4	17,0	0,4	10	431	32	3761	
12.10.			!	100%	13.11.	4,8	8,9	12,8	20,4	22	91	32	3761	
13.10.			!!	100%	14.11.	4,3	6,8	11,5	1,4	16	132	32	3761	
14.10.						0,8	3,6	8,3	2,4	10	52	32	3761	
15.10.						-2,2	2,2	6,5				32	3761	
16.10.						1,5	4,4	8,3	4,2	7	31	32	3761	
17.10.			!!	100%	16.11.	2,3	4,3	5,5	23,0	24	134	32	3761	
18.10.						2,0	3,3	7,8	4,4	23	189	32	3761	



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
19.10.						-0,7	3,1	10,0		11	37	32	3761	
20.10.						-0,2	5,0	12,5				32	3761	
21.10.						1,5	9,7	19,8		5	13	32	3761	
22.10.						4,5	8,0	14,5		1	7	32	3761	
23.10.			!	100%	22.11.	3,0	7,7	10,0	18,4	15	84	32	3761	
24.10.			!!	100%	23.11.	6,5	10,0	17,5	0,6	15	175	32	3761	
25.10.						8,5	11,2	16,5	2,0	10	102	32	3761	
26.10.						8,0	10,8	13,5	2,6	13	240	32	3761	
27.10.						3,5	8,7	17,5		11	28	32	3761	
28.10.						2,8	7,3	12,8		15	76	32	3761	
29.10.						2,0	6,8	13,0		17	98	32	3761	
30.10.						5,3	8,5	14,3	0,2	9	81	32	3761	
31.10.						2,5	7,0	11,8		5	21	32	3761	
01.11.						1,3	6,6	12,5		14	60	32	3761	
02.11.			!!	100%	11.12.	5,3	7,7	9,8	27,0	23	181	32	3761	
03.11.						4,8	7,2	12,0	4,2	15	55	32	3761	
04.11.						5,0	8,0	12,5	11,0	14	143	32	3761	
05.11.						0,0	6,4	14,3	0,6	8	19	32	3761	
06.11.						0,3	4,4	11,8		9	11	32	3761	
07.11.						-2,2	3,1	10,5	0,2	14	10	32	3761	
08.11.						3,5	4,8	7,0	2,4	13	68	32	3761	
09.11.						1,8	2,9	3,8	8,0	24	71	32	3761	
10.11.						2,3	3,9	5,3	0,2	13	105	32	3761	
11.11.						-1,7	3,4	8,3		4		32	3761	
12.11.						-1,5	3,3	7,3	2,0	23	71	32	3761	
13.11.						4,5	7,7	12,8	0,2	17	153	32	3761	
14.11.						2,5	8,6	14,3	3,0	7	34	32	3761	
15.11.						5,3	7,7	9,3	1,2	24	219	32	3761	
16.11.			!!!	91%		7,3	9,5	12,5	14,2	23	378	32	3761	
17.11.						3,0	8,3	14,5	1,6	22	221	32	3761	
18.11.			!!	83%		3,5	9,4	15,3	8,2	23	137	32	3761	
19.11.						0,0	3,9	6,5	0,4	24	188	32	3761	
20.11.						2,8	4,5	7,0	0,2	24	296	32	3761	
21.11.						-0,5	3,9	9,3	0,2	22	348	32	3761	
22.11.						-0,2	6,6	11,0	0,2	19	78	32	3761	
23.11.						8,5	10,7	13,3	0,2	1	6	32	3761	
24.11.						8,5	10,2	11,5	2,8	8	62	32	3761	



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009

Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm ²		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max				Blatt- zahl		
25.11.						3,5	8,0	15,8				32	3761	
26.11.						3,0	6,7	9,8	0,6	12	60	32	3761	
27.11.						2,0	6,0	9,5	1,6	21	98	32	3761	
28.11.						0,5	6,2	12,0		10	78	32	3761	
29.11.						-1,7	5,3	14,0				32	3761	
30.11.						-0,7	1,7	5,8	17,6	18	11	32	3761	
01.12.						-0,5	0,8	1,8	32,8	24	30	32	3761	
02.12.						-1,2	1,1	7,0	7,4	10	34	32	3761	
03.12.						-1,2	2,6	9,8	0,6			32	3761	
04.12.						-1,0	2,7	4,8	6,6	19	39	32	3761	
05.12.						-1,5	1,1	4,5		11	9	32	3761	
06.12.						0,5	4,4	7,3	1,4	6	18	32	3761	
07.12.						5,8	6,4	7,5	11,0	24	172	32	3761	
08.12.						4,0	5,8	7,8	15,4	9	176	32	3761	
09.12.						0,3	3,9	9,3	3,2	11	35	32	3761	
10.12.						-0,2	2,7	5,0	9,0	14	53	32	3761	
11.12.						1,5	3,3	5,5	14,2	22	80	32	3761	
12.12.						-1,2	0,6	2,3	0,8	12	57	32	3761	
13.12.						-3,2	-0,9	1,0				32	3761	
14.12.						-4,2	-3,1	-2,2				32	3761	
15.12.						-4,0	-3,8	-3,5				32	3761	
16.12.						-4,5	-3,6	-1,2				32	3761	
17.12.						-5,5	-3,9	-1,3				32	3761	
18.12.						-8,5	-5,5	-1,2				32	3761	
19.12.						-13,7	-9,1	-6,5				32	3761	
20.12.						-14,5	-9,6	-1,5	1,2			32	3761	
21.12.						-4,5	-4,5	-4,5				32	3761	
22.12.						3,4	5,8	8,4				32	3761	
23.12.						0,4	3,9	7,4	0,5	7	28	32	3761	
24.12.						2,2	8,8	13,0				32	3761	
25.12.						0,8	5,4	11,2	4,0	5	28	32	3761	
26.12.						-1,6	1,4	5,2				32	3761	
27.12.						-2,0	1,0	4,8	3,0	6	12	32	3761	
28.12.						1,6	3,6	5,3	1,0	12	38	32	3761	
29.12.						4,7	7,5	10,6	0,8	14	121	32	3761	
30.12.						7,2	8,7	11,2	0,2	4	33	32	3761	
31.12.						8,1	8,1	8,1						



Station: Kressbronn, 01.01.2009 - 31.12.2009

Erstellt: 25.12.2009 12:15:20

Wetterdaten bis: 31.12.2009 00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2009
Austrieb: 24.04.2009

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				%	Ende	Min	Ø	Max			Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	

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: Ablauf der Inkubationszeit in Prozent und Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.de