



Agrometeo / Vitimeteo

Bulletin détaillé de prévision du mildiou et croissance de la vigne

Développé par Agroscope CH (Changins et Wädenswil) et Staatl. Weinbauinstitut Freiburg D

Contributions: Densité des sporanges de Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; croissance de la vigne de Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales Nbre. Surface en cm²	Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures		
01.01.						-3,2	-1,9	-0,2	0,2	4			
02.01.						-7,0	-3,9	0,0					
03.01.						-7,7	-4,5	1,5					
04.01.						-10,0	-5,5	-2,5					
05.01.						-5,2	-3,1	-2,0					
06.01.						-13,0	-5,9	-3,5					
07.01.						-16,2	-7,9	-2,2	0,2				
08.01.						-13,5	-8,4	-3,2					
09.01.						-13,2	-9,4	-3,5					
10.01.						-14,0	-9,5	-1,0					
11.01.						-15,2	-10,7	-2,7					
12.01.						-14,0	-9,2	-1,2					
13.01.						-9,2	-4,8	3,3	0,8				
14.01.						-11,7	-5,3	-0,7					
15.01.						-3,5	-1,5	-0,5	0,6	11			
16.01.						-6,7	-1,7	3,3	1,2	4	3		
17.01.						-7,0	-0,3	4,3	0,4	14	12		
18.01.						-1,7	1,9	5,3	5,6	24	58		
19.01.						-0,2	2,5	6,8	2,4	22	67		
20.01.						-1,7	2,4	5,5	0,2	8	78		
21.01.						-2,7	-0,3	3,8		3	1		
22.01.						-3,2	0,4	5,8		2	1		
23.01.						0,8	4,0	8,8	9,0	10	53		
24.01.						-3,0	2,0	7,8					
25.01.						-3,2	0,9	6,5					
26.01.						-5,0	-0,9	5,0					
27.01.						-6,2	-2,2	0,8		2			
28.01.						-1,2	0,2	3,0					
29.01.						-4,7	-0,6	0,8					
30.01.						-5,2	-1,3	2,8					
31.01.						-1,7	-0,6	1,3					
01.02.						-2,2	-0,9	0,8					



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporeulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	
02.02.						-1,5	1,1	5,3						
03.02.						-5,2	-0,2	7,8						
04.02.						-4,7	-0,8	3,0	0,2	6	1			
05.02.						-1,5	1,5	8,8		9				
06.02.						0,0	2,5	7,3	2,6	11	16			
07.02.						0,0	1,9	3,3	4,8	24	48			
08.02.						-1,5	1,4	3,0		4	55			
09.02.						-4,0	0,2	2,3	4,2	5	5			
10.02.						1,5	4,0	8,8	6,2	12	48			
11.02.						0,5	2,2	5,3						
12.02.						-5,7	-1,2	3,3	4,4	15	6			
13.02.						-2,0	-0,8	1,5	0,6	1				
14.02.						-7,5	-1,3	3,0	3,0	5	7			
15.02.						-11,2	-4,3	1,3						
16.02.						-2,2	-1,0	0,0	2,6	11				
17.02.						-6,5	0,1	2,8	18,4	19	13			
18.02.						-11,0	-5,7	0,8	0,6					
19.02.						-11,7	-5,1	3,5	0,2					
20.02.						-2,2	-0,3	1,0	1,4	6	2			
21.02.						0,5	1,6	4,8	1,8	24	41			
22.02.						-0,2	1,9	3,3	12,6	24	86			
23.02.						1,3	3,7	5,5	1,6	21	120			
24.02.						-0,2	2,3	4,8		10	65			
25.02.						-4,0	1,2	7,8		1				
26.02.						-1,2	3,5	6,0	0,6	2	11			
27.02.						4,3	5,7	7,0	0,4	7	40			
28.02.						4,5	7,0	11,8		7	23			
01.03.						2,0	6,1	14,0		8	23			
02.03.						5,3	6,8	9,0	3,0	17	77			
03.03.						-0,7	4,7	10,0	1,2	13	78			
04.03.						-1,5	4,5	10,8		9				
05.03.						0,5	3,2	4,5	7,0	12	26			
06.03.						2,5	3,1	3,8	24,8	24	92			
07.03.						-1,0	3,4	9,0	0,8	10	108			
08.03.						1,3	5,5	7,5	3,2	8	57			
09.03.						1,0	4,6	7,5	4,0	9	78			
10.03.						2,8	4,0	5,0	4,8	13	31			



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	
11.03.						-0,2	3,8	8,5	2,2	12	59			
12.03.						-0,5	3,8	6,8	8,2	14	60			
13.03.						1,3	7,1	10,5	2,8	13	138			
14.03.						0,8	7,1	12,8		10	30			
15.03.						6,3	8,3	10,8		1	6			
16.03.						4,8	7,7	12,0	0,6	9	53			
17.03.						0,3	5,9	13,5		8	15			
18.03.						-3,0	3,8	13,5		6	3			
19.03.						-3,2	3,6	12,0						
20.03.						-4,2	1,2	6,8						
21.03.						-6,2	1,2	8,5		15	79			
22.03.						-4,0	3,2	8,0			79			
23.03.						0,0	6,8	10,0	4,4	2	4			
24.03.						-1,2	3,0	7,0	3,6	19	28			
25.03.						-3,2	1,5	4,5	3,8	18	27			
26.03.						3,5	5,1	7,3	5,8	15	53			
27.03.						5,8	7,4	9,3	3,0	8	57			
28.03.						3,8	6,5	9,5	2,6	10	59			
29.03.						0,3	6,3	10,8						
30.03.						-2,5	5,1	12,8		1	1			
31.03.						0,0	7,6	13,8						
01.04.						3,8	9,4	15,8						
02.04.						8,5	14,2	21,3						
03.04.						7,0	13,4	19,3						
04.04.						4,3	12,9	20,5		8	43			
05.04.						8,5	13,0	19,8						
06.04.						6,5	13,4	21,8		3	23			
07.04.						5,5	14,6	22,0		1	8			
08.04.						7,5	12,9	18,0						
09.04.						6,5	14,3	21,8						
10.04.						6,5	15,2	25,0						
11.04.						5,3	14,6	24,3			1			
12.04.						5,3	13,9	23,5						
13.04.						5,8	14,0	24,5		4	24			
14.04.						4,5	13,6	24,0		3	14			
15.04.						5,3	15,8	25,0		2	13			
16.04.						7,3	12,9	18,8	11,6	5	45			



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	
17.04.						7,8	8,9	10,0	8,8	23	141			
18.04.						7,5	8,3	9,0	19,8	24	306	1	2	
19.04.						3,8	12,1	19,8		9	361	1	3	
20.04.						5,3	15,0	22,3				1	4	
21.04.						9,0	15,6	23,0				1	5	
22.04.						4,5	12,4	19,0		6	35	1	6	
23.04.						0,5	7,7	13,5		10	19	1	6	
24.04.						1,8	9,9	17,5		7	44	1	6	
25.04.						4,0	14,4	22,8		4	13	2	13	
26.04.						5,5	14,0	22,0		2	22	2	16	
27.04.						8,3	12,1	16,0	6,6	12	98	2	19	
28.04.			!!!	100%	09.05.	7,0	9,3	11,3	2,4	22	214	2	19	
29.04.						6,0	9,2	14,5	0,2	15	93	2	19	
30.04.						4,3	9,5	15,0		12	94	2	19	
01.05.			!	100%	11.05.	3,8	11,9	21,8	7,0	15	76	2	22	
02.05.						6,3	14,1	22,5		9	108	2	28	
03.05.						5,8	14,2	22,3		8	62	3	43	
04.05.						2,0	10,2	14,8				3	43	
05.05.						0,8	8,2	13,5	3,6	10	69	3	43	
06.05.						6,0	13,1	18,5	0,2	8	155	3	48	
07.05.						3,0	13,3	22,5		5	25	3	55	
08.05.						8,5	15,6	23,3	4,4	7	104	3	71	
09.05.			!!	100%	18.05.	7,3	15,5	24,0	5,4	13	188	3	88	
10.05.	x	154	!!	100%	18.05.	11,8	16,3	21,8	5,0	14	199	4	128	
11.05.	x	140	!!!	100%	19.05.	12,5	15,6	23,0	15,2	20	228	4	163	
12.05.	x	148	!!	100%	20.05.	10,3	12,5	15,3	6,0	11	188	4	175	
13.05.						11,0	14,7	17,8				5	215	
14.05.			!	100%	21.05.	12,0	14,8	20,0	8,8	13	95	5	249	
15.05.	x	37	!!!	100%	22.05.	11,0	14,1	18,0	13,0	22	205	5	275	
16.05.	x	33	!!!	100%	23.05.	6,8	12,7	18,8		9	243	5	291	
17.05.			!!	100%	24.05.	6,8	16,4	26,8	11,8	7	113	6	354	
18.05.	x	168	!!!	100%	24.05.	8,8	14,9	20,8		9	228	6	388	
19.05.			!	100%	25.05.	6,8	16,2	24,8		6	55	6	428	
20.05.						8,5	18,4	28,3		4	34	7	506	
21.05.	x	106	!	100%	27.05.	13,0	17,9	25,8	1,4	6	86	7	580	
22.05.						7,8	16,7	22,8	1,6	2	30	7	621	
23.05.						5,5	16,3	24,3		6	38	7	658	



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporelation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	
24.05.						13,8	20,3	28,8		3	25	8	770	
25.05.	x	198	!!	100%	01.06.	13,5	23,1	31,8		6	109	8	872	
26.05.			!!	100%	03.06.	12,8	17,6	22,5	6,6	14	145	9	955	
27.05.	x	103	!!!	100%	04.06.	7,0	13,7	19,0		6	206	9	981	
28.05.			!	100%	06.06.	10,5	14,1	17,8	1,8	7	92	9	1016	
29.05.	x	58	!!	100%	06.06.	6,5	13,6	20,3	0,2	9	177	9	1044	
30.05.						7,0	14,8	21,8				9	1080	
31.05.						8,8	15,3	20,8				9	1117	
01.06.						9,0	16,4	23,3		4	37	10	1188	
02.06.			!	100%	11.06.	10,0	18,1	25,8	3,0	9	80	10	1251	
03.06.	x	172	!!	100%	11.06.	8,8	15,1	20,5		3	120	10	1287	
04.06.						7,8	12,5	16,8				10	1304	
05.06.						7,8	12,8	18,3				10	1327	
06.06.			!!	100%	14.06.	9,0	11,5	16,0	3,6	12	114	10	1345	
07.06.			!!	100%	14.06.	10,3	13,9	19,3	11,2	18	151	11	1400	
08.06.						7,3	15,8	22,0	2,8	5	63	11	1435	
09.06.	x	160	!!!	100%	15.06.	12,8	16,5	22,8	3,6	11	211	11	1491	
10.06.						9,8	16,9	22,3		1	6	11	1531	
11.06.			!!	100%	17.06.	12,8	15,9	18,8	4,4	10	154	11	1568	
12.06.						7,0	14,8	21,8	0,2	2	19	12	1617	
13.06.						5,3	15,8	24,0		6	31	12	1648	
14.06.			!	100%	20.06.	9,0	19,1	27,3		6	82	12	1700	
15.06.			!!!	100%	21.06.	12,8	18,0	23,8	6,8	17	214	12	1749	
16.06.	x	117	!!!	100%	23.06.	9,8	16,5	21,8	0,4	9	348	12	1780	
17.06.						7,8	17,2	25,3		5	45	13	1838	
18.06.			!	100%	25.06.	10,0	20,2	28,0		5	56	13	1889	
19.06.						11,5	18,2	20,8	0,2	1	15	13	1922	
20.06.						8,0	15,6	21,3				13	1946	
21.06.			!	100%	28.06.	7,5	13,3	20,5	3,4	13	97	13	1965	
22.06.			!!	100%	28.06.	7,8	13,0	18,5	3,2	15	189	13	1979	
23.06.			!!	100%	28.06.	8,0	14,7	19,8		9	146	14	2019	
24.06.						10,3	18,6	23,8				14	2055	
25.06.						11,3	19,1	26,5	4,8	9	73	14	2097	
26.06.	x	235	!!	100%	01.07.	14,0	20,1	27,0	0,4	7	140	14	2142	
27.06.	x	254	!!	100%	02.07.	15,0	18,6	25,3	2,0	15	177	15	2205	
28.06.	x	241	!!	100%	03.07.	15,8	20,9	26,8		7	170	15	2253	
29.06.	x	300				15,5	22,0	28,0		1	13	15	2298	



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	
30.06.	x	232	!	100%	05.07.	15,5	21,4	29,8	1,4	12	98	16	2363	
01.07.	x	282	!!	100%	06.07.	14,0	22,3	30,5		7	162	16	2409	
02.07.	x	275	!	100%	07.07.	15,5	23,6	30,8		5	89	16	2450	
03.07.			!	100%	09.07.	16,3	21,2	28,8		5	82	17	2510	
04.07.	x	188	!!	100%	10.07.	14,8	21,7	28,8		7	112	17	2548	
05.07.			!	100%	12.07.	14,8	21,4	29,3		4	66	17	2581	
06.07.	x	300	!!	100%	13.07.	14,0	19,3	25,8	23,8	15	187	18	2627	
07.07.	x	206	!!!	100%	14.07.	13,0	16,8	21,0		9	207	18	2648	
08.07.						12,5	14,5	18,3	2,4	7	59	18	2664	
09.07.			!!	100%	15.07.	9,3	14,4	18,8	3,6	20	103	18	2675	
10.07.			!!	100%	16.07.	9,8	15,1	19,8		8	194	18	2687	
11.07.						11,5	16,4	21,0				18	2701	
12.07.			!	100%	17.07.	9,8	16,4	23,3	0,4	9	60	19	2734	
13.07.	x	110	!!	100%	18.07.	12,0	19,9	27,5	3,0	15	151	19	2761	
14.07.	x	300	!!!	100%	20.07.	17,3	19,9	24,5	36,0	15	310	19	2790	
15.07.	x	300	!!!	100%	21.07.	16,8	20,9	27,0	6,6	12	313	19	2813	
16.07.	x	283	!	100%	22.07.	15,3	22,9	30,0		6	94	20	2863	
17.07.			!!	100%	23.07.	13,0	17,8	22,8	17,0	12	107	20	2884	
18.07.	x	69	!!!	100%	24.07.	12,5	15,4	19,0	2,4	11	225	20	2897	
19.07.			!	100%	25.07.	11,0	16,4	22,3	2,6	6	55	20	2909	
20.07.						11,0	17,6	23,8		1	19	21	2938	
21.07.						12,8	21,5	30,0				21	2967	
22.07.	x	300	!	100%	27.07.	17,0	21,7	28,0		4	63	21	2996	
23.07.			!!	100%	29.07.	15,0	19,2	24,0	8,0	18	119	21	3008	
24.07.	x	213	!!	100%	30.07.	13,5	18,8	22,5	1,4	8	174	22	3043	
25.07.	x	111	!!	100%	31.07.	11,8	16,6	22,0	4,2	11	174	22	3062	
26.07.			!	100%	01.08.	9,5	17,8	25,3		7	76	22	3079	
27.07.			!	100%	03.08.	11,8	20,4	29,8	1,4	7	70	22	3096	
28.07.	x	300	!!!	100%	03.08.	11,0	18,0	23,8		10	210	23	3122	
29.07.			!	100%	04.08.	10,3	20,0	29,5		8	91	23	3148	
30.07.			!	100%	05.08.	10,8	19,2	23,8		4	65	23	3166	
31.07.			!	100%	06.08.	9,5	17,2	24,3		7	67	23	3177	
01.08.						10,8	20,0	29,3				23	3185	
02.08.			!!	100%	08.08.	15,3	18,6	22,3	16,4	9	124	24	3225	
03.08.	x	244	!!!	100%	08.08.	13,8	17,7	22,8	5,0	10	276	24	3247	
04.08.	x	65				11,8	18,2	25,3		5	38	24	3261	
05.08.	x	16	!	100%	10.08.	9,8	19,4	27,3		7	99	24	3267	



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporelation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	
06.08.						11,5	20,9	29,5		4	53	25	3306	
07.08.	x	169	!	100%	12.08.	13,5	22,0	30,5		5	63	25	3335	
08.08.						15,5	20,0	23,8		1	12	25	3345	
09.08.			!!	100%	14.08.	17,0	21,4	27,8		7	119	26	3376	
10.08.	x	300	!!!	100%	15.08.	16,5	19,2	23,0	8,2	18	278	26	3405	
11.08.	x	300	!!!	100%	16.08.	16,3	19,3	23,3	0,8	8	206	26	3419	
12.08.	x	197	!	100%	18.08.	13,0	20,4	26,0		6	82	26	3423	
13.08.						15,5	18,8	21,3	0,8	6	54	27	3453	
14.08.	x	212	!!	100%	20.08.	13,3	19,0	25,5		10	168	27	3480	
15.08.	x	98	!!	100%	21.08.	11,5	19,5	28,5		10	142	27	3493	
16.08.	x	94	!!	100%	22.08.	12,5	21,9	32,0		9	137	27	3496	
17.08.	x	247	!!	100%	23.08.	14,3	23,1	31,8		8	158	28	3544	
18.08.						12,8	20,3	27,3		7	58	28	3561	
19.08.	x	198	!!	100%	25.08.	13,8	22,8	33,0		10	129	28	3565	
20.08.	x	300	!!	100%	26.08.	17,8	25,6	36,5		8	182	29	3611	
21.08.			!	100%	26.08.	11,8	19,3	24,5	1,4	9	81	29	3625	
22.08.	x	72	!!	100%	27.08.	11,0	16,8	23,8		12	170	29	3629	
23.08.			!!	100%	28.08.	9,3	17,9	25,5		8	126	29	3630	
24.08.						13,0	20,5	30,5		3	44	30	3648	
25.08.	x	298	!!	100%	31.08.	16,0	21,6	27,8	1,2	12	179	30	3678	
26.08.	x	300	!!!	100%	01.09.	16,5	19,2	24,8	1,6	19	344	30	3688	
27.08.	x	300	!!!	100%	02.09.	14,0	21,1	29,0		10	218	30	3690	
28.08.	x	214	!!	100%	03.09.	14,8	19,3	25,3		8	161	30	3690	
29.08.						7,8	15,3	20,3				30	3690	
30.08.						4,8	13,9	23,8		9	46	31	3711	
31.08.			!	100%	07.09.	7,3	16,9	28,0		7	73	31	3727	
01.09.			!	100%	09.09.	10,5	20,3	31,3	1,8	5	90	31	3737	
02.09.	x	300	!!!	100%	09.09.	13,8	19,6	24,8		8	239	31	3740	
03.09.			!!	100%	11.09.	13,3	17,1	21,5	5,0	9	149	31	3740	
04.09.			!!	100%	12.09.	10,0	14,6	19,5	11,0	12	150	31	3740	
05.09.			!!!	100%	12.09.	9,5	13,2	19,0		11	217	31	3741	
06.09.	x	22	!!	100%	14.09.	6,8	13,6	20,8		13	142	31	3741	
07.09.			!!	100%	15.09.	6,8	14,6	23,5		13	129	31	3741	
08.09.	x	7	!!	100%	16.09.	8,8	16,8	27,3		13	148	31	3741	
09.09.	x	47	!!	100%	17.09.	7,8	16,7	26,8		13	143	32	3759	
10.09.	x	24	!!	100%	18.09.	8,5	16,2	24,5		13	147	32	3765	
11.09.	x	85	!!	100%	19.09.	7,8	14,9	19,5		9	156	32	3768	



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	
12.09.						10,3	16,0	22,3		1	5	32	3771	
13.09.			!	100%	21.09.	5,0	11,8	19,0	3,4	13	77	32	3772	
14.09.			!!	100%	21.09.	7,3	11,4	15,0	2,8	20	148	32	3772	
15.09.			!!	100%	22.09.	6,5	12,2	17,8		17	180	32	3773	
16.09.	x	79	!!!	100%	22.09.	9,0	15,6	21,0		12	202	32	3774	
17.09.	x	137	!!	100%	23.09.	12,5	16,7	19,0		11	149	32	3774	
18.09.						15,5	18,0	21,3		3	46	32	3775	
19.09.						12,0	16,8	21,8		8	50	32	3775	
20.09.	x	100	!!	100%	27.09.	11,5	17,0	25,0		11	168	32	3775	
21.09.	x	96	!!	100%	29.09.	10,8	15,8	22,8		15	160	32	3775	
22.09.	x	76	!!	100%	30.09.	9,8	15,9	24,0		14	189	32	3775	
23.09.	x	92	!!	100%	02.10.	9,8	16,1	24,5		13	177	32	3775	
24.09.			!!	100%	04.10.	8,8	14,8	23,8		14	148	32	3775	
25.09.	x	72	!!	100%	05.10.	10,0	14,9	21,5		8	146	32	3775	
26.09.						4,8	13,3	21,8		3	22	32	3775	
27.09.						6,0	13,2	22,8		9	42	32	3775	
28.09.			!	100%	07.10.	5,0	12,8	22,5		14	99	32	3775	
29.09.			!!	100%	08.10.	5,8	13,0	19,8		10	128	32	3775	
30.09.						7,8	13,9	19,3		4	34	32	3775	
01.10.			!!	100%	09.10.	6,3	12,7	19,8		10	124	32	3775	
02.10.			!	100%	11.10.	6,5	11,2	16,8		9	72	32	3775	
03.10.						2,8	11,0	18,8		6	28	32	3775	
04.10.						12,0	14,5	18,5				32	3775	
05.10.						5,5	12,0	16,3	1,8	10	127	32	3775	
06.10.	x	29	!!!	100%	23.10.	10,5	16,2	21,8	1,0	21	288	32	3775	
07.10.	x	300	!!!	100%	25.10.	12,0	18,6	26,0	0,2	10	327	32	3775	
08.10.	x	300	!!	100%	30.10.	14,5	18,5	22,5		6	119	32	3775	
09.10.						8,5	13,5	18,0		1	14	32	3775	
10.10.			!!!	100%	07.11.	10,0	13,1	17,5	18,4	22	210	32	3775	
11.10.	x	41	!!	100%	11.11.	7,3	11,6	14,3	0,8	14	194	32	3775	
12.10.			!!	100%	14.11.	2,3	7,9	11,5	10,4	16	118	32	3775	
13.10.						1,5	6,5	11,8	2,6	15	66	32	3775	
14.10.						-1,5	2,9	8,3	0,2	11	40	32	3775	
15.10.						-4,0	2,3	7,8		1	1	32	3775	
16.10.			!	100%	16.11.	-1,2	3,8	6,0	8,6	14	68	32	3775	
17.10.			!!	100%	16.11.	3,5	5,9	10,3	7,6	19	131	32	3775	
18.10.			!	100%	17.11.	-2,5	4,4	10,8		9	61	32	3775	



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporelation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	
19.10.						-3,5	2,0	10,0		3	1	32	3775	
20.10.						-0,2	4,7	11,3				32	3775	
21.10.						2,8	6,1	11,0				32	3775	
22.10.						2,5	6,0	11,3	0,6	9	31	32	3775	
23.10.						4,8	6,9	8,8	0,8	24	187	32	3775	
24.10.						8,3	10,2	13,0		10	280	32	3775	
25.10.						3,8	10,7	16,8	2,4	11	73	32	3775	
26.10.						1,8	9,2	15,0		10	74	32	3775	
27.10.						3,0	8,6	15,3		12	41	32	3775	
28.10.						2,3	7,5	13,5		16	87	32	3775	
29.10.						1,3	5,3	7,8	0,2	24	151	32	3775	
30.10.						3,8	8,0	13,8		13	215	32	3775	
31.10.						0,0	4,4	9,8		12	41	32	3775	
01.11.						0,0	6,5	13,3	0,4	13	24	32	3775	
02.11.			!!!	100%	30.11.	5,3	9,0	11,0	6,6	24	227	32	3775	
03.11.						3,5	6,9	11,3	0,8	13	284	32	3775	
04.11.						6,8	8,2	9,8	5,8	11	86	32	3775	
05.11.						3,5	8,1	12,0	0,2	4	23	32	3775	
06.11.						-0,7	5,1	11,3		2		32	3775	
07.11.						-0,7	3,4	7,5	0,6	24	56	32	3775	
08.11.						3,0	5,9	9,3	0,6	16	90	32	3775	
09.11.						3,8	4,8	6,3	9,6	22	99	32	3775	
10.11.						3,8	4,7	5,5	0,4	21	150	32	3775	
11.11.						0,3	5,6	9,0		16	105	32	3775	
12.11.						-1,0	3,1	7,3	0,4	24	87	32	3775	
13.11.						4,5	8,4	13,3	0,2	20	197	32	3775	
14.11.						4,0	8,5	12,8	1,6	18	139	32	3775	
15.11.						1,8	7,7	11,3		10	34	32	3775	
16.11.			!!!	96%		6,8	9,8	13,0	6,0	24	268	32	3775	
17.11.	x	26	!!!	94%		7,8	10,1	12,8	2,4	24	511	32	3775	
18.11.			!!!	89%		5,3	8,2	12,5		14	585	32	3775	
19.11.						-1,0	5,4	14,0		12	31	32	3775	
20.11.						2,3	6,3	14,8		13	35	32	3775	
21.11.			!	78%		4,3	8,4	14,0		10	68	32	3775	
22.11.						4,3	8,9	12,5	0,2	1	10	32	3775	
23.11.						5,3	10,0	12,3	4,8	6	26	32	3775	
24.11.			!!	64%		7,8	10,9	12,3	15,4	15	171	32	3775	



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	
25.11.						2,5	9,5	16,0		1	4	32	3775	
26.11.						5,0	9,1	10,8	0,4	3	23	32	3775	
27.11.						6,5	8,8	10,8				32	3775	
28.11.						5,8	9,3	11,5	0,8	4	26	32	3775	
29.11.						1,5	6,6	10,8				32	3775	
30.11.						1,3	5,0	6,0	4,6	18	89	32	3775	
01.12.						4,3	5,0	5,8	3,6	24	209	32	3775	
02.12.						1,8	4,3	8,5		10	242	32	3775	
03.12.						1,5	5,4	9,0	1,6	6	38	32	3775	
04.12.						-3,5	2,7	7,0	0,8	12	86	32	3775	
05.12.						-4,0	0,6	4,3	0,8	11	22	32	3775	
06.12.						4,5	6,4	9,0	4,6	20	90	32	3775	
07.12.						5,8	7,4	9,3	0,8	15	151	32	3775	
08.12.						4,5	6,1	8,0	12,6	18	77	32	3775	
09.12.						0,0	4,2	10,0	0,2	16	98	32	3775	
10.12.						1,0	6,2	10,3	11,6	15	36	32	3775	
11.12.						1,5	5,1	6,8	5,8	9	25	32	3775	
12.12.						-3,2	1,2	3,5	1,0	11	18	32	3775	
13.12.						-3,0	-1,0	2,0				32	3775	
14.12.						-5,2	-2,7	-0,7				32	3775	
15.12.						-5,0	-1,2	0,0				32	3775	
16.12.						-4,7	-1,8	1,8				32	3775	
17.12.						-8,7	-4,4	-1,0				32	3775	
18.12.						-11,7	-7,1	-1,5				32	3775	
19.12.						-18,5	-13,4	-10,0				32	3775	
20.12.						-17,0	-9,9	-2,2				32	3775	
21.12.						-10,2	-3,4	0,5	3,0	4	1	32	3775	
22.12.						0,3	2,9	9,8	12,6	22	36	32	3775	
23.12.						-0,5	0,7	2,5	6,4	16	45	32	3775	
24.12.						0,3	1,9	3,0	11,8	22	16	32	3775	
25.12.						2,0	3,9	8,0	3,4	12	38	32	3775	
26.12.						-4,7	0,2	7,0		1	2	32	3775	
27.12.						-5,5	-0,7	4,0	1,0	8	16	32	3775	
28.12.						3,3	3,3	3,3						



Station: Baiertal, 01.01.2009 - 28.12.2009

Le: 10.01.2010 16:51:09

Données jusqu'au: 28.12.2009 00:00

germination des oospores: 18.04.2009
débourrement 18.04.2009

Croissance du feuillage cépage: Mueller-Thurgau

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				%	Fin	Min	Ø	Max		heures	Degrés-heures	Nbre.	Surface en cm²	

Densité des spores: Indiquée en nombre de spores par cm² x 1000. Valeur entre 0 et 300.

Incubation: Ecoulement de l'incubation en pour-cent et date de la fin de la période d'incubation

Degrés-Heures: Température horaire cumulée durant la période où les feuilles sont mouillées, si > 50 = risque d'infection.

Infections: Intensité ! faible !! moyenne !!! forte

En gris: données de la prévision météorologique (si disponible).

Réalisation: Geosens Logiciels et Systèmes de saisie des données, www.geosens.de