

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, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010
Austrieb: 03.05.2010

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						-0,2	4,3	7,6	0,5	1	2			
02.01.						-2,3	-0,7	0,4	13,0	23				
03.01.						-7,3	-2,5	-0,5		2				
04.01.						-7,7	-7,7	-7,7						
05.01.						-5,6	-2,2	0,9		3				
06.01.						-2,2	-0,4	2,0		5				
07.01.						-2,9	-0,1	4,0		3				
08.01.						-2,1	-1,4	0,7	9,0	19				
09.01.						-1,9	-0,6	1,3	1,0	17				
10.01.						-1,8	-1,2	-0,1	11,5	7				
11.01.						-2,0	-2,0	-2,0	0,5					
12.01.						-3,7	-0,5	3,0	1,5	10				
13.01.						-0,1	2,6	4,7	10,0	10	37			
14.01.						-1,2	2,3	6,0		8	44			
15.01.						-2,1	-1,3	-0,4		15				
16.01.						-3,4	-0,8	3,8		8				
17.01.						-3,7	1,2	5,1	13,0	11	31			
18.01.						2,5	2,5	2,5			8			
19.01.						-20,0	-3,2	2,8		23				
20.01.						-3,5	-2,9	-2,0		16				
21.01.						-3,2	-0,7	2,8	4,4	24				
22.01.						-1,5	0,2	4,8	0,8	12				
23.01.						-7,0	-2,6	-0,2						
24.01.						-7,0	-0,8	3,0	0,4	11				
25.01.						-2,7	-1,0	1,0	0,8	14				
26.01.						-6,5	-3,2	0,0	0,4	13				
27.01.						-8,7	-6,9	-5,0						
28.01.						-4,7	-2,7	-1,2						
29.01.						-2,2	-0,7	0,8	3,8	9				
30.01.						-5,0	-1,9	0,8	3,4	13				
31.01.						-11,5	-4,9	-2,7		2				
01.02.						-5,2	-3,4	-0,7						
02.02.						-2,5	0,3	3,5	1,0					
03.02.						1,0	3,2	7,5	2,8	7	18			

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 03.05.2010

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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
04.02.						-3,5	1,6	9,3		4				
05.02.						-4,5	-0,3	2,0	10,6	23	9			
06.02.						-0,7	1,6	5,3	14,4	17	17			
07.02.						-1,0	0,8	2,8	2,8	16	21			
08.02.						-6,0	-1,6	3,3						
09.02.						-5,7	-2,2	2,8						
10.02.						-8,2	-4,8	-2,5						
11.02.						-9,2	-7,4	-5,2						
12.02.						-9,2	-5,8	-2,0	1,2					
13.02.						-11,5	-5,8	-0,5	1,0	1				
14.02.						-5,0	-4,1	-2,2						
15.02.						-9,2	-4,2	0,5	0,2					
16.02.						-10,5	-5,8	-0,7						
17.02.						-6,2	-1,6	4,0						
18.02.						-3,0	2,0	10,5		2				
19.02.						-1,7	1,2	3,8	15,8	13	13			
20.02.						-0,7	1,5	5,0	0,2	12	17			
21.02.						-1,0	3,2	11,3						
22.02.						-1,0	3,3	11,8						
23.02.						-0,2	4,6	11,5		1	3			
24.02.						1,3	5,9	13,8	0,4	1	5			
25.02.						-0,2	6,7	13,5						
26.02.						3,8	6,3	11,3	0,8	5	18			
27.02.						0,5	7,7	13,5						
28.02.						4,5	9,6	13,8						
01.03.						1,5	6,6	12,0						
02.03.						-0,2	3,4	7,3	4,0	16	72			
03.03.						-1,2	3,5	7,5	0,2	7	82			
04.03.						-0,2	1,8	4,8						
05.03.						-7,0	-1,6	2,5						
06.03.						-5,5	-2,4	1,3	0,4					
07.03.						-7,2	-4,2	-1,0	4,2	1				
08.03.						-11,5	-5,5	-0,5						
09.03.						-9,2	-5,1	-1,7						
10.03.						-5,2	-2,3	2,5						
11.03.						-4,0	-2,5	-0,5	3,0	11				
12.03.						-7,0	-2,1	3,0	0,4	14	4			

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-8,0	-1,2	6,3		7	4			
14.03.						-0,7	1,4	3,8						
15.03.						-0,2	2,4	7,5	3,0	9	16			
16.03.						1,5	2,9	5,0	4,4	23	68			
17.03.						-2,2	4,3	11,8		10	70			
18.03.						3,3	8,7	16,0						
19.03.						5,3	10,7	19,8						
20.03.						5,8	11,4	18,0	0,8	6	66			
21.03.						7,8	9,9	14,3	13,2	21	120			
22.03.						4,5	9,1	14,0		8	120			
23.03.						1,5	8,4	17,3		9	31			
24.03.						0,8	9,4	18,8		1	3			
25.03.						9,5	14,9	21,0						
26.03.						4,5	10,8	20,5	3,0	8	43			
27.03.						4,0	7,4	13,5	2,4	11	37			
28.03.						4,8	7,0	10,5	11,6	22	122			
29.03.						7,0	11,3	16,5		10	137			
30.03.						6,8	12,0	19,5	0,8	1	5			
31.03.						1,8	6,5	11,3	0,2		1			
01.04.						-1,0	1,9	4,8	8,0	10	15			
02.04.						-1,0	4,5	12,8						
03.04.						3,8	9,4	15,3						
04.04.						4,5	7,1	11,0	4,0	10	60			
05.04.						2,3	5,2	10,0	2,6	6	28			
06.04.						0,3	8,6	18,0						
07.04.						-0,7	9,2	19,8						
08.04.						2,8	10,5	17,3						
09.04.						2,5	10,0	17,0		6	14			
10.04.						5,3	10,1	14,8						
11.04.						0,8	5,3	10,8	0,2	1	4			
12.04.						1,5	5,8	10,8						
13.04.						-1,7	5,7	13,0						
14.04.						1,5	4,7	7,5	6,2	16	89			
15.04.						1,8	6,7	12,5		10	123			
16.04.						-0,7	7,7	15,0						
17.04.						4,5	10,5	17,5						
18.04.						0,5	7,9	12,8		3	8			

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	10	1	2	
19.04.						4,0	12,2	20,0						
20.04.						5,5	10,8	16,3		1	10			
21.04.						3,8	11,3	19,0						
22.04.						0,5	10,1	18,5						
23.04.						1,0	10,1	18,8						
24.04.						2,3	12,8	22,3						
25.04.						4,0	13,9	23,5						
26.04.						9,3	13,5	20,3	4,4	10	56			
27.04.						6,3	13,4	21,3		10	139			
28.04.						4,5	14,7	24,5						
29.04.						7,5	17,7	26,8						
30.04.						10,5	16,9	23,3	9,2	6	67			
01.05.						10,3	12,0	15,0	16,2	24	354			
02.05.						7,5	9,9	12,3	27,8	24	592			
03.05.						5,3	9,4	14,5	11,0	13	656	1	2	
04.05.						8,0	9,8	12,0	1,6	13	104	1	2	
05.05.						8,0	9,6	11,8				1	2	
06.05.						4,8	8,4	12,5	5,0	7	38	1	2	
07.05.						4,5	8,0	13,5	6,0	11	80	1	2	
08.05.						5,5	10,9	17,8				1	3	
09.05.						6,8	12,0	18,3	3,8	8	52	1	3	
10.05.			!!	24.05.		9,0	11,5	18,3	11,4	18	182	1	4	
11.05.						7,3	13,5	23,8	0,6	5	37	1	6	
12.05.			!!	25.05.		9,8	13,0	19,5	5,8	16	111	2	15	
13.05.			!!	25.05.		6,8	8,8	11,3	13,8	16	126	2	15	
14.05.						6,5	8,2	11,3	1,0	16	249	2	15	
15.05.						5,0	7,6	9,8	4,6	10	64	2	15	
16.05.						5,0	7,2	10,8	0,8	13	149	2	15	
17.05.						5,3	10,2	15,3		1	13	2	15	
18.05.						4,5	10,8	16,3	1,0	7	62	2	15	
19.05.						3,8	8,1	13,0	3,8	6	45	2	15	
20.05.						6,3	8,2	10,5	3,8	24	242	2	15	
21.05.						8,5	12,3	18,0		11	350	2	18	
22.05.						6,5	15,2	22,8				2	24	
23.05.						7,0	16,7	25,3		1	6	2	32	
24.05.						7,0	17,5	27,0				3	59	
25.05.						10,5	20,3	28,8				3	87	

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.			■			13,5	18,7	25,3	10,0	7	59	4	140	
27.05.	x	116	!!!	05.06.		11,8	14,9	20,0	6,2	13	240	4	167	
28.05.			■			9,0	15,5	22,3	1,4	5	29	5	210	
29.05.	x	38	!!	06.06.		11,8	16,4	22,8	3,6	12	136	5	253	
30.05.	x	76	!!!	07.06.		11,5	13,9	17,5	20,2	15	230	5	280	
31.05.			!	08.06.		5,8	11,2	15,5	2,4	8	90	5	283	
01.06.			!!	08.06.		9,0	11,2	15,5	5,6	10	100	5	297	
02.06.			!!!	09.06.		9,5	10,8	12,0	29,6	23	253	5	301	
03.06.			!!!	09.06.		10,5	11,6	13,3	21,2	24	531	5	313	
04.06.			!!!	09.06.		9,8	17,2	24,8		8	628	6	382	
05.06.			■			8,5	19,0	28,8				6	443	
06.06.			!	12.06.		13,0	20,6	28,8	9,2	3	51	7	541	
07.06.	x	200	!!!	12.06.		15,3	18,4	23,5	3,8	10	205	7	615	
08.06.	x	147	■			12,3	19,9	27,3	0,4	5	48	7	690	
09.06.	x	269	!	14.06.		14,5	23,3	29,8		6	88	8	811	
10.06.			■			21,3	26,1	30,8				9	960	
11.06.			■			16,3	23,6	29,3				9	1067	
12.06.			!	21.06.		14,0	17,8	23,5	2,2	8	78	9	1135	
13.06.			!!	23.06.		13,3	16,2	20,5	12,2	10	136	10	1212	
14.06.	x	85	!!!	23.06.		12,8	16,8	23,8	6,4	10	282	10	1277	
15.06.			■			12,5	17,4	21,8	0,4	3	45	10	1330	
16.06.			!	26.06.		13,3	15,0	17,5	4,2	9	74	10	1368	
17.06.			!!	26.06.		11,0	14,9	21,3	25,4	11	136	11	1434	
18.06.	x	65	!!!	27.06.		11,5	12,8	14,8	64,0	24	444	11	1458	
19.06.	x	45	!!!	27.06.		7,5	10,7	12,8	27,2	24	701	11	1459	
20.06.			!!!	27.06.		7,3	9,7	14,5	1,2	14	793	11	1465	
21.06.			!!	28.06.		8,8	11,0	15,5	1,6	16	153	11	1481	
22.06.			■			8,5	13,4	18,5				11	1505	
23.06.			■			4,8	15,5	22,5		4	24	11	1530	
24.06.			■			7,3	17,4	25,5		1	5	11	1571	
25.06.			■			8,3	18,6	27,8				12	1643	
26.06.	x	10	■			10,3	20,6	28,5		1	13	12	1703	
27.06.			■			11,8	22,1	29,8				12	1767	
28.06.			■			11,3	22,2	31,0		2	19	13	1849	
29.06.			■			13,8	22,4	31,0				13	1917	
30.06.			■			15,0	22,6	29,3		1	12	13	1977	
01.07.			■			15,3	23,4	31,8		2	31	14	2064	

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	17	Blatt-zahl	cm²	
02.07.			■			13,8	23,3	32,8		1	17	14	2125	
03.07.			■			15,5	24,8	33,5				15	2205	
04.07.			■			17,8	22,3	28,3			7	15	2260	
05.07.	x	300	!!!	10.07.		16,3	21,4	28,5	0,4	11	206	15	2306	
06.07.			!!	12.07.		15,3	18,7	24,0	15,2	10	173	16	2359	
07.07.			■			11,5	20,6	27,0				16	2394	
08.07.			■			11,8	21,6	31,3				16	2434	
09.07.			■			14,5	23,7	32,3				17	2493	
10.07.			■			16,3	26,0	35,5	0,2	3	37	17	2546	
11.07.			!	17.07.		17,3	25,2	32,5	4,4	6	59	17	2587	
12.07.			!	18.07.		17,0	24,0	33,5	11,0	4	74	18	2650	
13.07.	x	300	!!!	18.07.		15,3	22,2	29,8		8	210	18	2686	
14.07.			■			19,3	27,0	36,3				19	2746	
15.07.			■			17,0	21,8	27,0	1,2	3	46	19	2779	
16.07.	x	262	!!	21.07.		15,5	24,0	32,0		6	106	19	2811	
17.07.			!!	23.07.		13,3	19,6	27,0	30,4	7	104	20	2849	
18.07.	x	107	!!!	23.07.		13,5	18,9	24,5		8	219	20	2873	
19.07.			■			11,0	20,2	26,3		1	17	20	2895	
20.07.			■			12,0	21,2	30,5		1	15	20	2916	
21.07.			■			15,5	24,8	33,3			9	21	2965	
22.07.			!!	30.07.		15,8	21,3	30,0	13,4	9	122	21	2997	
23.07.	x	300	!!!	30.07.		13,8	16,9	21,3	27,4	22	304	21	3009	
24.07.			!!	01.08.		11,8	14,2	16,5	5,8	13	177	21	3014	
25.07.	x	31	!	01.08.		11,0	16,2	22,3		7	93	22	3044	
26.07.			!	02.08.		12,3	15,7	21,0	17,0	9	64	22	3061	
27.07.	x	118	!!!	03.08.		13,3	15,9	21,3	24,0	12	236	22	3080	
28.07.			!!	04.08.		13,8	16,6	19,8	1,4	8	110	22	3093	
29.07.	x	209	!!	05.08.		11,5	14,5	19,8	48,6	18	168	22	3100	
30.07.	x	5	!!!	06.08.		10,8	14,9	22,3	15,8	10	208	22	3105	
31.07.			■			9,0	17,1	26,0		3	29	23	3143	
01.08.			!	09.08.		12,5	21,6	30,8	12,0	3	51	23	3172	
02.08.	x	300	!!!	09.08.		15,3	17,8	24,8	12,8	21	251	23	3186	
03.08.	x	227	!!!	10.08.		11,5	16,1	20,8	12,2	19	306	23	3190	
04.08.	x	29	!!	11.08.		9,0	16,4	23,3	0,2	7	113	24	3221	
05.08.	x	102	!!!	11.08.		12,3	13,5	15,3	71,2	18	235	24	3232	
06.08.	x	44	!!!	12.08.		12,3	13,8	17,3	10,6	17	372	24	3245	
07.08.	x	36	!	12.08.		11,3	17,0	24,5		10	81	24	3261	

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.			!	14.08.		12,8	16,8	23,5	1,6	10	97	24	3269	
09.08.	x	189	!!	15.08.		12,3	19,0	26,5		10	194	25	3296	
10.08.	x	109	!!	16.08.		12,3	19,4	27,8		10	144	25	3325	
11.08.	x	219	!	18.08.		15,5	21,3	27,5		4	96	25	3346	
12.08.	x	300	!!!	19.08.		15,5	17,4	20,0	11,2	24	371	25	3350	
13.08.	x	214	!!!	20.08.		12,3	16,8	21,0		12	215	26	3373	
14.08.	x	33	!	21.08.		10,3	16,5	23,3	1,2	11	94	26	3393	
15.08.	x	247	!!!	22.08.		13,0	16,0	19,0	3,2	18	209	26	3410	
16.08.			!	22.08.		11,3	13,2	15,3	6,2	12	79	26	3416	
17.08.	x	70	!!!	23.08.		12,5	14,9	19,3	6,0	11	224	26	3423	
18.08.						14,3	16,3	19,3	1,2	5	52	26	3426	
19.08.	x	183	!!!	24.08.		13,8	17,3	24,8	4,0	14	210	27	3451	
20.08.	x	195	!	25.08.		14,0	20,0	30,0		6	89	27	3486	
21.08.	x	300				15,3	22,0	29,5		7	52	27	3499	
22.08.	x	300	!!	27.08.		16,3	22,4	31,0	0,6	9	160	28	3522	
23.08.	x	300	!	28.08.		18,5	21,2	26,3		5	79	28	3557	
24.08.	x	300	!!	31.08.		14,8	19,4	25,5	11,2	11	138	28	3568	
25.08.	x	121				12,3	17,8	24,3		4	46	28	3571	
26.08.						13,8	22,9	32,5	0,4	1	13	29	3601	
27.08.	x	300	!	05.09.		15,8	20,0	23,3	18,8	12	92	29	3625	
28.08.	x	226	!!!	06.09.		9,8	13,7	16,3	11,6	14	235	29	3629	
29.08.			!!	07.09.		9,8	14,0	17,8	21,2	15	119	29	3633	
30.08.	x	155	!!	08.09.		9,0	11,0	13,3	11,6	15	160	29	3633	
31.08.			!!	09.09.		6,5	12,0	18,5	1,4	14	183	29	3634	
01.09.						4,3	12,6	20,0		7	49	29	3635	
02.09.						6,0	14,1	21,5		3	19	29	3635	
03.09.						10,5	15,9	23,8				29	3636	
04.09.						8,8	15,2	22,3		3	35	29	3636	
05.09.						7,8	14,6	22,0		2	22	30	3663	
06.09.						5,5	14,1	21,5	0,6	4	22	30	3673	
07.09.			!!	16.09.		11,3	14,9	21,0	2,0	15	181	30	3685	
08.09.	x	81	!!	17.09.		11,8	13,9	17,0	15,8	17	129	30	3690	
09.09.	x	31	!!!	18.09.		10,0	14,5	21,5	0,6	10	248	30	3693	
10.09.			!!	20.09.		10,0	14,8	21,5	1,2	10	117	30	3694	
11.09.			!	21.09.		8,5	15,4	24,5		6	74	30	3695	
12.09.						7,5	14,8	23,0	7,8	9	56	30	3695	
13.09.	x	132	!!	23.09.		9,3	12,6	16,3	3,0	18	138	30	3695	

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!!!	24.09.		6,8	13,2	20,5		8	200	30	3695	
15.09.						10,8	15,0	20,0				31	3717	
16.09.						12,3	13,5	15,5				31	3725	
17.09.			!	30.09.		11,3	13,1	18,0	1,8	7	86	31	3734	
18.09.						7,8	12,4	17,5				31	3737	
19.09.						3,3	10,6	18,3		7	20	31	3738	
20.09.			!	03.10.		4,3	11,7	21,5		8	71	31	3741	
21.09.						6,5	14,1	23,3		4	19	31	3743	
22.09.			!	04.10.		6,0	13,4	22,3		11	88	31	3744	
23.09.			!!	05.10.		8,3	14,9	23,5		16	146	31	3745	
24.09.	x	189	!!	06.10.		8,5	13,6	21,8	9,2	15	178	31	3745	
25.09.			!!!	07.10.		7,0	8,4	10,5	68,0	24	282	31	3745	
26.09.			!!!	08.10.		5,3	8,2	14,3	32,6	14	363	31	3745	
27.09.			!	08.10.		6,8	9,5	14,0	2,0	10	96	31	3745	
28.09.						5,5	9,0	12,0		5	30	31	3745	
29.09.						8,0	11,0	18,3				31	3745	
30.09.						6,0	10,8	15,3	0,4	10	46	31	3745	
01.10.			!!	12.10.		8,5	12,0	18,8	8,6	13	141	31	3745	
02.10.						7,8	13,2	23,0			2	31	3745	
03.10.						8,0	15,3	22,8				31	3745	
04.10.						6,0	16,4	25,3		2	14	31	3745	
05.10.			!!!	30.10.		10,0	13,9	16,0	6,6	15	214	31	3745	
06.10.	x	106	!!!	31.10.		8,0	12,1	18,0	0,2	14	320	32	3761	
07.10.			!!	02.11.		7,3	12,6	15,5		9	132	32	3762	
08.10.	x	54				11,3	14,3	18,8				32	3767	
09.10.	x	34				10,0	12,7	14,8				32	3770	
10.10.						6,8	9,3	13,8				32	3770	
11.10.						5,3	9,5	16,8				32	3771	
12.10.						2,5	7,8	14,8		3	13	32	3771	
13.10.						1,3	6,9	10,3		3	7	32	3771	
14.10.						6,0	8,3	12,0				32	3771	
15.10.						1,8	6,4	10,3				32	3771	
16.10.			!	13.11.		5,3	5,9	6,5	6,4	16	95	32	3771	
17.10.			!!	13.11.		4,3	6,0	7,5	1,4	13	164	32	3771	
18.10.						4,3	5,5	7,5		2	9	32	3771	
19.10.						3,8	7,0	9,8	4,4	7	19	32	3771	
20.10.						1,8	4,6	7,5	26,2	20	90	32	3771	

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
21.10.						-1,5	4,2	11,3		2	32	3771		
22.10.						-3,0	3,7	10,5		10	32	3771		
23.10.						4,3	7,6	10,5	1,8	7	47	32	3771	
24.10.						4,3	6,5	10,5	9,6	13	62	32	3771	
25.10.						2,3	3,9	5,3	5,4	12	65	32	3771	
26.10.						-0,2	3,7	11,0			32	3771		
27.10.						-2,7	3,5	10,8			32	3771		
28.10.						2,5	6,9	14,8			32	3771		
29.10.						0,3	5,9	15,8		8	21	32	3771	
30.10.						0,8	7,1	15,3		7	16	32	3771	
31.10.						4,5	10,4	14,3			32	3771		
01.11.						4,3	8,6	14,3		4	20	32	3771	
02.11.						3,8	7,3	9,8		11	82	32	3771	
03.11.						3,0	9,2	14,8		4	25	32	3771	
04.11.						6,8	12,3	19,8			32	3773		
05.11.						7,5	12,2	17,3			32	3775		
06.11.						9,5	11,2	14,0			32	3776		
07.11.						4,8	8,6	13,0	11,8	10	55	32	3776	
08.11.						1,8	4,3	7,0	1,6	13	57	32	3776	
09.11.						0,0	3,9	10,5		13	13	32	3776	
10.11.						0,3	6,1	13,0	2,4	13	28	32	3776	
11.11.						4,5	6,2	9,5	2,4	5	29	32	3776	
12.11.						5,5	10,2	13,5	5,2	18	80	32	3776	
13.11.			!	55%	55%	9,3	12,3	17,5		6	58	32	3777	
14.11.						2,5	9,5	18,8			32	3777		
15.11.						2,3	7,6	12,8	2,4	5	35	32	3777	
16.11.						0,8	3,1	6,3	22,0	24	108	32	3777	
17.11.						0,3	2,8	6,3		8	118	32	3777	
18.11.						-1,0	2,4	4,3		8	11	32	3777	
19.11.						0,8	4,5	9,5		12	47	32	3777	
20.11.						-0,7	3,1	7,8		1	2	32	3777	
21.11.						-2,5	1,9	4,8		11	10	32	3777	
22.11.						1,3	2,5	3,3	18,0	23	55	32	3777	
23.11.						0,5	1,9	2,5	9,2	24	100	32	3777	
24.11.						0,8	2,1	3,0	0,8	2	2	32	3777	
25.11.						-0,7	1,8	6,0			32	3777		
26.11.						-2,2	-0,7	0,3	1,0	9	32	3777		

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2010
 Austrieb: 03.05.2010

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
27.11.						-3,7	-2,0	-0,5				32	3777	
28.11.						-4,0	-1,3	1,8	0,2			32	3777	
29.11.						-5,2	-0,9	1,5	4,0	8	4	32	3777	
30.11.						-9,5	-4,9	-1,7				32	3777	
01.12.						-8,0	-4,0	-2,5				32	3777	
02.12.						-9,5	-3,4	-0,7	0,2			32	3777	
03.12.						-7,7	-4,9	-2,7				32	3777	
04.12.						-8,0	-3,9	2,8	2,2	2	1	32	3777	
05.12.						-9,5	-3,5	1,3	2,4	6		32	3777	
06.12.						-0,2	1,0	3,0	46,4	24	24	32	3777	
07.12.						2,5	5,5	11,5	6,2	19	73	32	3777	
08.12.						3,8	6,5	11,0	3,8	24	180	32	3777	
09.12.						-2,0	-0,3	9,0	11,0	11	189	32	3777	
10.12.						-1,5	-0,6	0,3	1,6	9		32	3777	
11.12.						-0,2	2,2	3,8	13,4	12	13	32	3777	
12.12.						0,5	1,7	3,8	1,8	11	7	32	3777	
13.12.						-7,7	-3,3	0,8	0,6	6	4	32	3777	
14.12.						-7,5	-5,0	-1,7				32	3777	
15.12.						-7,5	-6,1	-4,7				32	3777	
16.12.						-7,0	-5,2	-3,0				32	3777	
17.12.						-6,2	-2,9	0,0		2		32	3777	
18.12.						-6,0	-4,7	-1,0				32	3777	
19.12.						-6,5	-0,8	5,8	7,6			32	3777	
20.12.						1,3	3,2	7,0	10,4	16	42	32	3777	
21.12.						0,5	2,9	5,5				32	3777	
22.12.						-1,0	2,7	9,5		4		32	3777	
23.12.						-1,2	1,0	4,3		15		32	3777	
24.12.						-2,0	-0,2	1,3	10,0	20	2	32	3777	
25.12.						-6,7	-4,3	-2,0				32	3777	
26.12.						-12,5	-7,7	-3,0	0,2			32	3777	
27.12.						-11,2	-6,1	-2,7				32	3777	
28.12.						-5,5	-2,8	-1,2				32	3777	
29.12.						-1,2	0,3	1,8	7,6	20	10	32	3777	
30.12.						-0,5	0,3	1,5	3,8	24	17	32	3777	
31.12.						-0,2	-0,2	-0,2						

Station: Kressbronn, 01.01.2010 - 31.12.2010

Erstellt: 17.03.2011 16:59:59

Wetterdaten bis: 31.12.2010 00:00

Vorhersage bis: 31.12.2010 00:00

Keimbereitschaft: 03.05.2010

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 03.05.2010

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.				
				31.12.	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