

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, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						-1,7	-0,8	0,3		3				
02.01.						-7,0	-1,6	0,3	1,6	14				
03.01.						-8,0	-4,3	2,5						
04.01.						-9,5	-5,6	-3,2						
05.01.						-7,5	-3,0	4,0						
06.01.						-3,2	1,1	5,0	2,6	5	16			
07.01.						1,5	4,3	9,5	3,8	22	80			
08.01.						0,5	3,3	9,0	3,0	21	73			
09.01.						-0,7	3,8	10,0	3,4	15	35			
10.01.						0,5	2,3	5,0	7,8	12	48			
11.01.						0,8	2,4	4,3	4,4	19	27			
12.01.						2,8	4,3	5,5	9,6	19	55			
13.01.						4,3	6,8	8,5	24,8	24	199			
14.01.						2,3	7,4	10,5	2,6	18	312			
15.01.						2,0	6,7	10,0	0,8	4	19			
16.01.						-3,0	1,2	7,0	0,2	9				
17.01.						-3,5	-1,3	3,3	0,2	20				
18.01.						-3,0	2,3	8,5	0,2	11	2			
19.01.						-2,2	1,2	5,0	6,4	14	5			
20.01.						-3,5	-1,9	-0,2	0,2	14				
21.01.						-7,0	-3,1	-0,5	0,4					
22.01.						-6,2	-4,3	-1,2						
23.01.						-12,5	-6,8	0,5	0,6					
24.01.						-10,5	-5,2	-2,2	0,2	1				
25.01.						-2,7	-0,5	1,5	1,4	2				
26.01.						-1,0	1,1	3,5	1,2	11	7			
27.01.						-2,0	-0,3	1,5		22				
28.01.						-2,5	-0,8	2,0						
29.01.						-5,5	-2,8	0,5						
30.01.						-6,2	-5,3	-4,2						
31.01.						-6,0	-5,2	-4,0						
01.02.						-6,0	-4,7	-3,5						
02.02.						-6,2	-3,8	0,0						
03.02.						-4,5	-2,5	0,0						

Station: Kressbronn, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
04.02.						-1,7	3,3	9,8						
05.02.						-0,5	4,9	11,0						
06.02.						-3,0	2,5	13,3			1			
07.02.						-4,7	1,6	12,5			1			
08.02.						-3,7	2,4	13,0						
09.02.						-5,5	-1,6	2,8			18			
10.02.						-2,5	0,3	5,3	0,2		17	4		
11.02.						2,3	7,0	12,8						
12.02.						0,8	5,8	14,5						
13.02.						1,5	5,0	11,8				1		
14.02.						-2,2	2,9	9,5			11	2		
15.02.						-3,0	1,3	6,3	0,2		13	7		
16.02.						0,0	2,7	5,8			11	33		
17.02.						0,5	2,2	4,8			9	7		
19.02.														
20.02.						-0,7	0,6	2,5	5,8		13	9		
21.02.						-2,0	-1,0	0,5	5,6		24			
22.02.						-8,7	-2,7	-1,0	1,2		15			
23.02.						-11,2	-5,4	2,8	3,4		1			
24.02.						-3,5	-0,6	4,0	1,4		6			
25.02.						-1,5	1,2	4,3	5,8		23	27		
26.02.						-1,7	1,1	3,3	4,0		12	5		
27.02.						1,5	3,2	6,0	13,0		23	61		
28.02.						0,5	3,1	6,0	0,8		10	39		
01.03.						-2,2	2,6	8,8			1			
02.03.						-2,0	2,2	7,5						
03.03.						-3,2	0,6	5,0						
04.03.						-5,2	-2,5	0,3						
05.03.						-3,7	-0,6	3,0						
06.03.						-4,7	-0,5	3,3			2			
07.03.						-3,5	2,2	8,8						
09.03.														
10.03.						2,3	7,1	12,8						
11.03.						2,0	7,0	12,3						
12.03.						-3,0	5,2	13,3			1			
13.03.						4,8	9,3	14,3						
14.03.						5,0	10,0	16,5			1	5		

Station: Kressbronn, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

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
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.						
15.03.						-0,2	9,6	20,0						
16.03.						5,5	8,3	11,8						
17.03.						4,3	6,6	8,3	30,8	18	124			
18.03.						5,3	6,3	8,8	1,2	6	157			
19.03.						1,5	3,7	5,3	9,4	13	50			
20.03.						-2,2	4,2	10,8						
21.03.						-3,0	4,4	10,5						
22.03.						-2,5	5,2	12,8						
23.03.						-2,2	7,3	17,0						
24.03.						-1,0	7,2	17,8						
25.03.						0,8	9,7	20,3		2	3			
26.03.						3,0	10,1	15,5						
27.03.						6,8	9,0	11,5	0,4	4	24			
28.03.						5,0	8,1	13,8	6,4	13	87			
29.03.						1,5	8,4	16,8		7	23			
30.03.						1,3	8,5	15,3						
31.03.						5,3	10,1	17,3	10,4	15	91			
01.04.						8,8	13,1	20,3	0,4	9	188			
02.04.						5,0	12,9	21,5		5	32			
03.04.						8,8	14,9	22,5						
04.04.						5,8	9,0	13,5	17,8	16	86			
05.04.						4,8	10,8	17,0	1,6	10	108			
06.04.						9,0	13,0	22,5						
07.04.						6,3	14,7	25,0						
08.04.						6,5	13,9	20,0						
09.04.						5,0	13,9	23,5						
10.04.						3,8	13,2	21,8						
11.04.						2,5	12,2	21,3						
12.04.						4,3	9,1	14,0	0,4	5	8			
13.04.						1,3	5,9	11,8		1	10			
14.04.						1,3	6,6	12,0						
15.04.						-2,2	6,9	13,5						
16.04.						-0,7	8,2	16,8						
17.04.						0,3	9,7	17,5						
18.04.						1,0	10,0	20,0						
19.04.						2,3	12,8	22,3						
20.04.						3,8	13,2	23,3						

Station: Kressbronn, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.04.						5,0	15,6	24,8				1	2	
22.04.						10,3	17,7	26,0	0,8	1	15	1	4	
23.04.						9,0	18,0	25,3				1	7	
24.04.						12,0	15,9	21,5				2	21	
25.04.						6,0	15,1	23,0		2	16	2	26	
26.04.						3,5	12,7	19,0				2	28	
27.04.			!!	08.05.		5,3	9,6	15,3	9,2	19	105	2	29	
28.04.						4,0	10,6	19,8		11	113	2	31	
29.04.						6,8	11,2	14,8	0,2	13	131	2	33	
30.04.						4,3	10,7	18,0		7	175	2	35	
01.05.						4,5	10,7	17,8	1,2	11	48	2	37	
02.05.						4,8	13,3	21,8		7	41	3	55	
03.05.						4,8	9,3	13,5	4,2	9	55	3	55	
04.05.						-0,7	8,1	16,3		3	2	3	55	
05.05.						0,5	11,9	21,0				3	57	
06.05.						1,3	14,0	24,5				3	65	
07.05.						7,8	18,0	26,8				3	88	
08.05.						5,3	16,8	27,0				4	124	
09.05.						6,5	17,1	26,5				4	154	
10.05.						4,3	16,5	27,3				4	182	
11.05.						9,8	19,1	27,5				5	245	
12.05.			!	21.05.		12,3	15,4	19,8	12,0	9	74	5	282	
13.05.	x	95	!!	21.05.		10,0	17,0	23,5		8	149	5	323	
14.05.			!!	22.05.		9,0	13,8	21,3	27,2	16	107	6	377	
15.05.			!!	22.05.		6,3	8,6	12,8	39,8	20	181	6	377	
16.05.			!!	23.05.		7,3	10,8	15,8	1,2	10	142	6	388	
17.05.						9,0	13,5	19,5	0,2	1	19	6	419	
18.05.						7,8	16,5	24,5			5	6	463	
19.05.						10,8	19,0	27,5				7	549	
20.05.						10,8	18,6	25,5		5	51	7	614	
21.05.						10,3	19,0	26,5		3	35	7	681	
22.05.						12,5	17,5	25,0	3,8	9	102	8	770	
23.05.	x	186	!!!	30.05.		11,8	18,3	25,0		8	216	8	840	
24.05.			!	31.05.		10,0	19,8	27,8		6	75	8	911	
25.05.						12,3	18,5	24,5				9	999	
26.05.			!!	04.06.		11,3	18,4	30,3	16,8	8	127	9	1089	
27.05.	x	180	!!!	04.06.		7,8	11,3	14,3	17,8	24	398	9	1097	

Station: Kressbronn, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
28.05.			!!!	04.06.		8,0	12,7	20,0		10	497	9	1129	
29.05.						7,0	16,3	25,3				9	1175	
30.05.						10,0	18,3	28,0				10	1268	
31.05.			!	08.06.		9,3	17,4	24,0	19,4	7	85	10	1319	
01.06.			!!!	08.06.		8,3	9,7	12,8	10,0	13	213	10	1323	
02.06.						10,3	15,4	21,0				10	1365	
03.06.						12,8	18,9	25,3				11	1448	
04.06.						14,5	18,8	23,8	1,2	3	50	11	1514	
05.06.	x	245	!!	13.06.		12,5	20,0	27,5	0,2	8	160	11	1580	
06.06.			!	14.06.		13,0	17,1	22,0	10,6	9	84	11	1625	
07.06.						10,8	17,7	25,3				12	1697	
08.06.						12,3	15,3	18,5	0,6	3	34	12	1730	
09.06.			!!!	18.06.		9,8	11,1	12,8	12,6	22	245	12	1738	
10.06.			!!!	18.06.		10,0	14,7	20,3	0,2	9	351	12	1768	
11.06.			!	20.06.		9,3	13,5	16,3	1,0	7	69	12	1784	
12.06.			!	20.06.		7,5	16,0	24,3		6	59	12	1816	
13.06.			!!	21.06.		12,5	15,2	20,3	6,4	15	129	13	1870	
14.06.	x	128	!!	22.06.		13,8	18,4	25,3		7	185	13	1923	
15.06.						12,3	20,4	28,0				13	1974	
16.06.						15,5	17,0	19,0				13	2007	
17.06.			!!	25.06.		13,8	14,5	15,3	0,6	7	111	14	2047	
18.06.			!!!	25.06.		10,0	13,2	16,3	32,4	23	386	14	2063	
19.06.			!	25.06.		9,5	13,7	17,5	3,8	7	88	14	2080	
20.06.						12,8	17,2	21,5				14	2113	
21.06.			!	28.06.		14,0	21,3	30,3	4,2	5	97	14	2164	
22.06.	x	300	!!	28.06.		15,3	19,9	26,5	13,0	11	165	15	2227	
23.06.	x	186	!!!	29.06.		13,3	15,4	17,5	1,2	12	243	15	2250	
24.06.			!	30.06.		9,3	15,0	19,5	1,0	9	96	15	2268	
25.06.			!	01.07.		9,0	15,9	21,5		6	71	15	2289	
26.06.						13,3	21,4	30,3				15	2330	
27.06.			!	04.07.		12,0	19,3	30,0		6	77	16	2389	
28.06.			!	05.07.		15,0	24,2	33,8		4	60	16	2440	
29.06.			!	06.07.		13,8	19,5	25,3	1,0	11	71	16	2469	
30.06.	x	300	!!!	07.07.		13,0	15,7	20,5	34,0	12	237	17	2506	
01.07.			!	08.07.		8,5	13,3	19,3	2,6	12	91	17	2520	
02.07.			!	08.07.		6,3	13,8	19,5		7	85	17	2529	
03.07.						6,8	15,8	23,8		4	33	17	2546	

Station: Kressbronn, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.						
04.07.			!	09.07.		8,5	18,4	27,5		7	59	17	2571	
05.07.			!	10.07.		9,0	19,5	29,0		9	77	17	2595	
06.07.	x	87	!!	11.07.		12,8	21,6	29,3		6	104	18	2642	
07.07.	x	164	!!	12.07.		13,5	19,9	29,3		7	101	18	2675	
08.07.			!	13.07.		12,5	18,0	25,5	20,2	12	96	18	2700	
09.07.	x	250	!!!	14.07.		15,5	20,2	29,0	13,8	15	242	18	2725	
10.07.	x	269	!!!	16.07.		15,8	19,6	26,0	34,2	17	258	19	2774	
11.07.	x	300	!!!	17.07.		15,3	21,1	27,3		9	311	19	2804	
12.07.						13,8	23,5	33,3		1	20	19	2829	
13.07.			!!!	21.07.		14,5	17,1	22,5	54,8	23	383	20	2868	
14.07.	x	172	!!!	22.07.		12,0	14,9	19,3	10,6	11	533	20	2883	
15.07.						11,0	16,3	21,5				20	2898	
16.07.						8,5	17,6	26,5		2	18	20	2914	
17.07.			!!	27.07.		11,5	15,8	27,0	11,2	11	148	20	2927	
18.07.	x	5	!!	27.07.		11,8	15,2	18,8	0,2	4	185	21	2957	
19.07.			!	28.07.		11,5	15,2	21,5	28,0	6	77	21	2974	
20.07.			!!	28.07.		11,0	12,5	14,3	9,4	14	134	21	2981	
21.07.	x	11	!!	29.07.		10,0	14,9	19,3	1,2	14	196	21	2992	
22.07.			!!	30.07.		12,5	14,4	18,3	37,4	22	146	21	3004	
23.07.	x	90	!!!	30.07.		8,8	12,9	15,5	18,8	24	382	21	3008	
24.07.			!!!	31.07.		9,3	12,0	16,5	8,4	11	486	21	3012	
25.07.			!	31.07.		9,0	14,4	22,3	1,2	10	83	21	3019	
26.07.						7,3	16,6	25,0		5	48	22	3047	
27.07.			!	02.08.		13,3	17,5	23,8	11,8	8	65	22	3069	
28.07.	x	155	!!!	03.08.		13,5	16,9	23,0	15,8	14	214	22	3090	
29.07.	x	109	!!	04.08.		13,5	18,0	24,5	0,2	9	172	22	3103	
30.07.	x	217				13,3	16,2	20,0	0,4	4	45	22	3109	
31.07.						11,8	17,0	23,3				23	3144	
01.08.			!	06.08.		9,0	15,8	24,3		6	57	23	3162	
02.08.	x	26	!	07.08.		10,8	19,1	29,5		9	88	23	3184	
03.08.	x	119	!!	08.08.		13,3	17,5	23,8	26,6	14	117	23	3192	
04.08.	x	245	!!	10.08.		16,0	20,3	28,3	1,0	12	190	24	3232	
05.08.	x	294	!!	11.08.		15,5	20,4	26,8	23,0	10	103	24	3260	
06.08.	x	226	!!	12.08.		14,3	20,0	27,0	1,2	13	197	24	3272	
07.08.	x	300	!!!	13.08.		15,0	17,6	22,0	38,2	16	337	25	3295	
08.08.	x	237				12,8	16,6	22,0	0,6	4	35	25	3316	
09.08.			!	15.08.		11,3	14,5	19,8	5,8	12	65	25	3332	

Station: Kressbronn, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
10.08.			!!	15.08.		9,5	14,6	21,5	0,2	13	169	25	3343	
11.08.			!!	16.08.		8,5	17,0	25,8		6	107	25	3350	
12.08.						12,5	20,2	27,3		2	23	25	3353	
13.08.			!!	18.08.		15,0	19,9	26,8	0,4	11	114	26	3402	
14.08.	x	218	!	19.08.		13,5	20,7	27,3	5,2	6	74	26	3422	
15.08.	x	292	!!!	20.08.		15,8	18,5	23,0	21,4	23	275	26	3428	
16.08.	x	300	!!!	21.08.		14,5	19,7	26,0	0,2	11	291	27	3453	
17.08.	x	210	!!	22.08.		12,5	20,3	29,5		11	158	27	3485	
18.08.	x	288	!	23.08.		15,8	23,0	31,0	4,8	6	93	27	3499	
19.08.	x	300	!!!	24.08.		17,8	23,3	30,8	5,4	11	251	28	3524	
20.08.	x	300	!!	25.08.		17,3	23,2	32,3		6	137	28	3561	
21.08.						16,5	24,2	33,3				28	3569	
22.08.						16,3	24,7	33,5				29	3600	
23.08.			!	30.08.		15,3	24,6	35,3		4	69	29	3629	
24.08.			!	31.08.		17,0	23,2	30,8	5,0	6	62	29	3633	
25.08.	x	300	!!	01.09.		15,5	21,0	28,3	0,2	12	178	29	3633	
26.08.	x	300	!!!	02.09.		14,5	24,0	33,5		7	209	30	3680	
27.08.			!	03.09.		8,5	11,8	14,8	20,4	18	99	30	3682	
28.08.			!!	03.09.		9,0	15,0	22,3		10	146	30	3686	
29.08.			!!	04.09.		9,3	16,0	22,3		7	109	30	3687	
30.08.						10,3	16,1	23,0				30	3688	
31.08.			!	06.09.		8,8	16,6	26,3		6	58	30	3688	
01.09.			!!	07.09.		12,3	17,1	24,8	3,4	11	144	30	3688	
02.09.			!	09.09.		15,5	19,8	27,8		5	61	31	3718	
03.09.	x	266	!	09.09.		13,5	21,6	30,8	4,4	7	80	31	3730	
04.09.	x	300	!!!	10.09.		16,0	19,6	26,0	15,2	18	229	31	3733	
05.09.	x	297	!!!	11.09.		13,8	15,8	17,5	17,4	14	352	31	3734	
06.09.						10,8	16,0	22,5		1	11	31	3734	
07.09.						12,5	16,7	20,5				31	3734	
08.09.						14,3	17,0	22,0		1	12	31	3734	
09.09.						15,3	20,2	28,0	0,2	1	16	31	3734	
10.09.	x	201	!!	16.09.		13,3	20,3	29,5		7	127	31	3734	
11.09.			!!	18.09.		14,0	20,9	28,3	4,4	6	102	32	3749	
12.09.	x	300	!!!	19.09.		13,0	18,4	25,5	0,2	8	221	32	3752	
13.09.	x	120				12,3	19,3	26,5		1	13	32	3753	
14.09.			!!	23.09.		11,3	15,3	19,0	19,0	12	127	32	3754	
15.09.			!	24.09.		10,3	15,3	21,8		6	72	32	3754	

Station: Kressbronn, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
16.09.			!	26.09.		9,0	16,2	24,8	11,4	9	65	32	3755	
17.09.	x	243	!!	26.09.		14,8	18,9	24,5	0,4	8	199	32	3755	
18.09.	x	198	!!	28.09.		8,5	11,9	16,3	14,0	18	169	32	3755	
19.09.						8,0	9,3	11,5	1,6	5	32	32	3755	
20.09.			!!	28.09.		9,0	12,3	17,8	3,6	9	124	32	3755	
21.09.						5,5	12,6	20,3		7	44	32	3755	
22.09.			!	30.09.		10,0	14,0	20,3		7	79	32	3755	
23.09.			!!	01.10.		7,0	14,1	22,8		9	120	32	3755	
24.09.			!	02.10.		8,0	13,9	22,5		12	72	32	3755	
25.09.	x	29	!!	03.10.		9,3	15,4	24,0		13	154	32	3755	
26.09.	x	55	!!	04.10.		9,8	15,2	23,8		13	157	32	3755	
27.09.	x	58	!!	05.10.		10,3	16,0	23,8		11	173	32	3755	
28.09.	x	20	!!	06.10.		8,3	16,0	25,0		10	134	32	3755	
29.09.			!!	10.10.		8,3	14,2	20,5		14	107	32	3755	
30.09.	x	59	!!	11.10.		10,5	14,3	20,0		14	179	32	3755	
01.10.	x	92	!!!	12.10.		13,3	14,3	16,3		15	207	32	3755	
02.10.	x	139	!!	14.10.		12,0	13,9	17,0		15	181	32	3755	
03.10.	x	76	!!!	17.10.		10,5	14,7	23,3	0,2	16	213	32	3755	
04.10.	x	47	!!	19.10.		8,3	14,4	23,8		16	180	32	3755	
05.10.	x	47	!!	24.10.		9,0	14,9	21,5		9	154	32	3755	
06.10.	x	53	!!	28.10.		8,3	15,2	21,3	4,8	10	113	32	3755	
07.10.			!	01.11.		5,5	8,2	12,0	27,6	14	82	32	3755	
08.10.						5,3	7,3	8,8	6,4	12	38	32	3755	
09.10.						3,3	8,1	13,3	5,8	10	44	32	3755	
10.10.			!!	04.11.		6,8	9,9	13,5	25,2	19	129	32	3755	
11.10.	x	11				10,3	14,4	21,3		2	19	32	3755	
12.10.						11,0	12,9	15,3	0,4	1	11	32	3755	
13.10.			!!!	09.11.		9,0	10,9	14,0	13,0	23	213	32	3755	
14.10.						5,3	9,4	14,5			5	32	3755	
15.10.						0,3	4,3	7,5		3	11	32	3755	
16.10.						4,5	5,6	6,8				32	3755	
17.10.						4,3	7,8	14,0		5	28	32	3755	
18.10.			!	21.11.		2,3	10,0	19,3		9	81	32	3755	
19.10.						1,8	7,0	12,5	14,6	11	44	32	3755	
20.10.						0,0	4,3	9,8	3,8	15	72	32	3755	
21.10.						-1,2	3,4	9,5	0,4	8	12	32	3755	
22.10.						-2,2	2,1	8,8		5		32	3755	

Station: Kressbronn, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 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
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
23.10.						-1,2	3,5	8,3		13	11	32	3755	
24.10.						0,3	8,3	17,5		2	2	32	3755	
25.10.						5,8	8,8	11,3				32	3755	
26.10.						4,3	8,9	14,5	0,4	10	57	32	3755	
27.10.						1,0	6,5	12,3	0,2	14	31	32	3755	
28.10.						0,5	6,5	13,5		15	53	32	3755	
29.10.						0,0	4,6	11,3		17	54	32	3755	
30.10.						1,8	7,5	14,5		16	80	32	3755	
31.10.						1,5	5,3	7,0	0,2	15	74	32	3755	
01.11.						5,0	7,3	11,0		6	39	32	3755	
02.11.						3,5	7,9	14,5		12	38	32	3755	
03.11.						3,8	8,2	13,0		9	72	32	3755	
04.11.						4,8	9,4	14,5				32	3755	
05.11.						7,3	12,3	16,8	0,2		3	32	3755	
06.11.						3,8	9,0	16,8		12	64	32	3755	
07.11.						3,3	8,2	12,3		15	90	32	3755	
08.11.						2,8	7,0	10,3		8	77	32	3755	
09.11.						5,3	7,1	10,5		4	20	32	3755	
10.11.						3,5	4,5	5,5		9	63	32	3755	
11.11.						4,3	5,1	6,0				32	3755	
12.11.						1,0	5,3	10,3		5	17	32	3755	
13.11.						2,5	3,5	4,5		8	41	32	3755	
14.11.						0,8	2,2	3,0				32	3755	
15.11.						0,3	0,9	1,8				32	3755	
16.11.						-3,0	0,9	6,0		1		32	3755	
17.11.						-1,2	1,9	8,3		16	2	32	3755	
18.11.						-3,0	1,7	7,5	0,2	13	15	32	3755	
19.11.						-1,2	2,7	7,0		15	32	32	3755	
20.11.						-2,7	0,6	6,0		11	2	32	3755	
21.11.						-4,0	1,4	7,0		15	5	32	3755	
22.11.						-1,0	1,8	2,8		19	19	32	3755	
23.11.						-0,7	0,3	1,3		12	14	32	3755	
24.11.						-1,7	-0,8	-0,2				32	3755	
25.11.						-1,5	0,3	2,8		5	2	32	3755	
26.11.						-0,5	2,3	7,0		13	9	32	3755	
27.11.						-1,5	2,8	8,5		12	26	32	3755	
28.11.						-2,0	3,4	11,0	0,2	15	33	32	3755	

Station: Kressbronn, 01.01.2011 - 15.12.2011

Erstellt: 17.02.2012 08:03:04

Wetterdaten bis: 15.12.2011 06:48

Vorhersage bis: 15.12.2011 06:48

 Keimbereitschaft: 21.04.2011
 Austrieb: 21.04.2011

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.12.	15.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
29.11.						-3,7	1,1	7,5		7	4	32	3755	
30.11.						1,8	5,4	11,8		4	12	32	3755	
01.12.						0,0	3,8	8,8		14	50	32	3755	
02.12.						-1,0	6,3	15,5	1,8	2	16	32	3755	
03.12.						5,3	6,5	8,3	3,6	12	85	32	3755	
04.12.						5,3	8,4	11,8	0,6	3	21	32	3755	
05.12.						1,0	5,0	9,8	12,2	14	86	32	3755	
06.12.						2,3	3,8	5,0	4,4	10	23	32	3755	
07.12.						3,0	5,8	8,8	6,0	5	24	32	3755	
08.12.						2,8	5,0	7,5				32	3755	
09.12.						3,0	8,4	11,8	1,6	6	42	32	3755	
10.12.						3,3	4,9	7,5	25,0	24	160	32	3755	
11.12.						2,3	3,7	5,0	2,0	15	213	32	3755	
12.12.						1,5	3,4	6,0	2,6	7	29	32	3755	
13.12.						0,0	3,2	8,0	1,2	7	33	32	3755	
14.12.						2,3	6,4	12,3	2,4	11	54	32	3755	
15.12.						1,8	3,7	6,0						

Sporangiendichte: 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