

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
 Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19 Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45 Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

Keimbereitschaft: 20.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 20.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
01.01.						-4,8	-0,4	3,8		1	1			
02.01.						-2,0	0,7	2,8		1	1			
03.01.						-3,6	-0,9	2,1						
04.01.						-8,0	-5,0	-1,3						
05.01.						-8,1	-5,3	-1,8						
06.01.						-9,6	-5,2	-2,3		2				
07.01.						-3,5	-0,7	2,2		1				
08.01.						-0,5	1,0	2,7	1,0	12	16			
09.01.						-1,5	-0,1	0,9	0,2	4	16			
10.01.						-0,5	0,9	2,9	1,0	5	5			
11.01.						1,2	1,8	2,8	1,6	20	38			
12.01.						-0,3	3,2	8,1		5	12			
13.01.						1,5	5,4	9,3	4,8	5	15			
14.01.						5,9	10,5	12,6						
15.01.						6,1	8,7	10,9						
16.01.						2,5	7,0	15,5		1	5			
17.01.						-2,2	1,5	9,0						
18.01.						-3,2	2,1	8,0	0,4	2	4			
19.01.						1,8	3,7	7,2	1,2	2	12			
20.01.						-1,1	0,8	4,4						
21.01.						-1,7	-0,6	0,7						
22.01.						-4,2	-2,1	-0,8						
23.01.						-4,5	-1,8	1,6						
24.01.						-4,7	-2,2	1,7	2,6	6	2			
25.01.						-4,2	-0,1	3,2	0,2					
26.01.						-1,1	1,5	3,6	0,2	6	9			
27.01.						-2,4	-0,9	0,3						
28.01.						-6,8	-4,0	-2,4						
29.01.						-8,0	-5,9	-3,4						
30.01.						-7,1	-5,4	-4,2						
31.01.						-6,3	-5,0	-4,1						
01.02.						-6,5	-4,8	-3,9						
02.02.						-10,9	-5,8	-0,6						
03.02.						-6,8	-0,8	6,5		2	2			

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		1	2	Blatt-zahl	cm²	
04.02.						-3,2	3,4	9,1		1	2			
05.02.						6,2	8,0	10,7						
06.02.						6,8	9,2	14,0						
07.02.						2,4	7,9	18,1						
08.02.						1,3	5,8	13,6						
09.02.						-1,0	2,9	10,7						
10.02.						-3,6	0,8	6,8						
11.02.						-0,1	7,4	12,3	1,0	10	42			
12.02.						-0,4	3,5	10,8	0,8	6	27			
13.02.						-1,7	-0,9	0,1		2				
14.02.						-1,3	-1,1	-0,8						
15.02.						-2,3	-1,3	-0,2						
16.02.						-2,8	-1,5	-0,3						
17.02.						-0,9	0,0	0,8	0,2	3	1			
18.02.						0,2	1,0	2,2	0,4	9	3			
19.02.						0,6	1,6	3,2	1,4	6	9			
20.02.						-5,5	-2,1	0,5		5				
21.02.						-8,5	-6,1	-2,4						
22.02.						-11,2	-7,1	-3,0						
23.02.						-9,6	-6,2	-1,9						
24.02.						-12,7	-5,5	3,3						
25.02.						-11,0	-4,2	3,0						
26.02.						-8,7	-2,8	4,5						
27.02.						-6,6	-0,6	8,3						
28.02.						-4,8	0,8	9,4		1	1			
01.03.						-3,0	-0,4	4,2						
02.03.						-6,4	-0,5	6,1						
03.03.						-1,6	-0,4	2,0						
04.03.						-2,6	1,6	8,8						
05.03.						-3,8	1,1	8,5						
06.03.						-1,7	2,1	5,8						
07.03.						-5,1	-0,6	5,8						
08.03.						-8,3	1,2	9,3						
09.03.						-5,8	1,4	10,5						
10.03.						0,3	3,2	10,4	0,8	11	14			
11.03.						0,2	5,6	12,3						
12.03.						-0,8	6,6	15,5						

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						0,6	7,4	17,0						
14.03.						2,8	9,7	18,8			4			
15.03.						2,1	9,9	19,5						
16.03.						3,5	8,5	12,7	2,4	4	20			
17.03.						8,5	9,9	11,3	3,2	10	26			
18.03.						3,0	4,9	8,4	21,4	6	39			
19.03.						1,7	3,8	5,3		2	11			
20.03.						-0,7	3,4	7,5						
21.03.						0,9	5,3	11,7						
22.03.						-0,9	7,0	16,3						
23.03.						3,3	8,9	16,0						
24.03.						2,7	10,7	19,6						
25.03.						2,4	11,0	21,0						
26.03.						5,2	9,6	13,8			2			
27.03.						3,3	5,7	8,8			2			
28.03.						0,9	6,6	13,6						
29.03.						2,4	9,7	17,5						
30.03.						0,9	9,9	20,4						
31.03.						5,8	11,8	19,1	0,4	1	12			
01.04.						10,5	13,7	18,8	1,0	3	14			
02.04.						8,5	14,5	23,2						
03.04.						6,2	14,0	24,1						
04.04.						6,7	10,7	22,6	1,2	5	26			
05.04.						6,3	10,6	16,5						
06.04.						7,6	13,2	18,4						
07.04.						11,6	19,1	26,5						
08.04.						9,8	15,1	19,7						
09.04.						8,3	13,8	17,6						
10.04.						4,9	11,4	17,1						
11.04.						8,5	13,6	19,9						
12.04.						5,7	12,0	17,8	1,0	5	20			
13.04.						4,2	5,6	8,2	2,2	10	29			
14.04.						4,5	5,7	8,3	1,8	6	14			
15.04.						4,2	6,8	9,5	0,4	5	16			
16.04.						4,4	9,2	17,9						
17.04.						1,3	9,9	18,9						
18.04.						1,6	10,8	20,2						

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
19.04.						2,5	12,2	21,8						
20.04.						4,7	14,1	24,1				1	2	
21.04.						5,7	15,4	25,8				1	4	
22.04.						6,7	16,7	26,7				1	6	
23.04.						6,5	17,1	28,7				2	18	
24.04.						7,7	14,5	23,9	2,4	6	66	2	24	
25.04.						7,7	12,1	21,1	3,0	14	150	2	31	
26.04.						7,6	10,8	17,1	1,0	8	67	2	34	
27.04.						7,5	12,6	21,5	1,8	4	21	3	55	
28.04.						7,4	14,2	22,5	0,4	1	8	3	69	
29.04.						6,8	13,6	21,2				3	81	
30.04.						8,8	13,5	23,4	2,6	5	17	4	115	
01.05.						8,0	11,3	15,8	0,2	13	90	4	123	
02.05.						4,1	11,8	19,9		5	24	4	132	
03.05.						4,0	7,9	12,0	1,0	2	11	4	132	
04.05.						1,2	7,5	13,7				4	132	
05.05.						2,8	8,5	15,9				4	132	
06.05.						0,1	10,6	20,8				4	134	
07.05.						3,0	13,6	24,5				4	152	
08.05.						5,1	11,7	19,3				4	162	
09.05.						3,4	13,7	23,1				4	177	
10.05.						5,9	16,5	26,6				5	226	
11.05.						8,7	18,5	28,4				5	276	
12.05.						10,8	17,7	29,0	12,6	3	30	5	335	
13.05.						10,3	16,1	22,3				6	401	
14.05.						6,6	12,9	18,1	1,8	3	18	6	418	
15.05.			!	23.05.		8,7	10,6	13,1	8,2	12	31	6	424	
16.05.						7,4	12,1	17,7				6	443	
17.05.						6,6	13,6	19,2				6	464	
18.05.						8,2	17,4	26,0				6	514	
19.05.						9,3	19,3	29,8				7	611	
20.05.						10,8	19,7	29,9				7	692	
21.05.						12,8	17,8	29,4	3,2	1	22	8	803	
22.05.						10,4	19,8	29,8	8,6	4	36	8	886	
23.05.						14,2	19,2	25,5	1,0	2	48	9	985	
24.05.						11,6	20,8	30,6				9	1077	
25.05.						11,6	18,7	25,0				9	1141	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
26.05.						7,2	18,4	28,9				10	1223	
27.05.			!	04.06.		10,3	15,1	21,2	33,2	9	62	10	1268	
28.05.			!	04.06.		9,3	11,2	13,8	8,6	13	97	10	1280	
29.05.						8,5	16,3	24,3				10	1328	
30.05.						9,6	18,7	26,7				10	1385	
31.05.						10,9	21,2	30,6				11	1481	
01.06.						13,9	18,2	23,9	1,6	4	15	11	1542	
02.06.	x	165				13,5	15,5	18,4	1,4	1	16	11	1580	
03.06.			!	09.06.		15,0	19,6	28,7	0,4	6	93	12	1674	
04.06.	x	231	!!!	09.06.		14,5	19,4	29,2		9	219	12	1746	
05.06.	x	210	!!	11.06.		13,5	21,1	29,9		7	109	12	1810	
06.06.			!	12.06.		14,5	22,0	30,9		6	94	13	1899	
07.06.						12,9	21,7	30,1			5	13	1958	
08.06.	x	286	!!	14.06.		15,7	20,0	29,5	14,2	13	113	14	2035	
09.06.	x	214	!!	15.06.		13,4	16,8	21,7		4	172	14	2072	
10.06.						12,3	17,3	22,8				14	2107	
11.06.						10,0	18,4	26,1				14	2141	
12.06.						12,7	17,0	22,2	0,2	7	35	14	2169	
13.06.						9,8	18,1	27,1				15	2223	
14.06.						14,8	18,1	24,0	8,0	2	25	15	2262	
15.06.						13,8	19,1	27,9	7,4	2	25	15	2302	
16.06.						12,7	21,2	31,3			7	16	2361	
17.06.						16,5	20,4	26,1		1	9	16	2403	
18.06.						11,8	17,1	22,0	8,8	6	56	16	2426	
19.06.			!	25.06.		9,5	14,2	20,3	0,2	8	69	16	2442	
20.06.						12,4	16,4	21,6		3	46	16	2462	
21.06.						13,0	20,9	29,0		1	46	17	2515	
22.06.						14,8	23,6	32,6	1,0	3	57	17	2558	
23.06.			!	30.06.		15,1	19,5	26,8	20,4	7	43	17	2587	
24.06.	x	176				12,6	16,8	22,1		3	34	18	2624	
25.06.						8,8	15,4	21,6			34	18	2640	
26.06.						12,8	17,9	24,0		2	14	18	2664	
27.06.						12,7	20,4	28,3				18	2691	
28.06.						12,9	20,7	28,7				19	2731	
29.06.						12,6	22,1	31,3				19	2764	
30.06.						13,2	19,1	28,5	0,2	2	24	19	2792	
01.07.						10,1	15,2	22,2		1	7	19	2805	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
02.07.						11,0	14,2	19,4		2	9	19	2813	
03.07.						11,6	13,6	16,3	0,6	4	37	20	2839	
04.07.						14,0	18,4	24,9				20	2864	
05.07.						16,2	19,2	23,7	2,4	3	54	20	2889	
06.07.						13,8	21,7	29,9				20	2911	
07.07.						15,4	23,9	32,9				21	2960	
08.07.						17,5	22,1	28,6	0,2		12	21	2991	
09.07.			!	15.07.		15,6	24,5	34,4	10,0	3	67	22	3030	
10.07.	x	300				18,0	25,2	32,9	0,4	2	117	22	3069	
11.07.	x	283	!!	16.07.		16,0	22,0	29,7	1,0	9	153	22	3091	
12.07.						13,3	21,8	29,6				23	3125	
13.07.						15,4	24,7	34,1				23	3163	
14.07.						16,9	20,0	24,0	2,8	7	47	23	3177	
15.07.			!	22.07.		14,5	17,4	22,5	2,0	5	63	24	3203	
16.07.						12,6	20,3	29,0				24	3233	
17.07.						11,6	22,3	33,8				24	3256	
18.07.			!	25.07.		13,9	16,9	21,5	2,8	7	79	24	3261	
19.07.						11,6	20,3	29,0				25	3298	
20.07.						15,2	17,1	20,0			9	25	3320	
21.07.	x	180	!!	28.07.		13,0	16,1	22,4	5,2	13	124	25	3333	
22.07.						13,1	16,9	21,1	4,0	4	29	25	3338	
23.07.	x	55	!	30.07.		12,2	15,9	22,6	7,0	14	97	25	3340	
24.07.	x	113	!!	31.07.		11,9	12,9	14,2	7,4	18	197	26	3364	
25.07.	x	1	!!	01.08.		11,2	14,3	17,8	0,8	6	114	26	3378	
26.07.						13,1	15,8	19,4				26	3396	
27.07.						12,8	18,6	26,3			6	26	3411	
28.07.						12,9	16,4	21,7	8,6	5	37	26	3415	
29.07.	x	184				14,7	18,3	25,0		2	46	27	3439	
30.07.						14,0	16,8	20,6	0,4	6	45	27	3461	
31.07.						13,9	15,7	17,5	0,4	2	46	27	3475	
01.08.						14,6	17,7	23,1	0,2			27	3485	
02.08.						15,6	21,0	28,7				27	3488	
03.08.						13,2	21,2	29,4				28	3530	
04.08.						16,8	20,0	24,2	2,6	6	56	28	3551	
05.08.	x	224	!	11.08.		14,7	21,5	29,8		4	55	28	3556	
06.08.						16,7	21,6	29,2		2	27	29	3580	
07.08.	x	275				15,6	19,9	29,7	0,6	5	33	29	3611	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
08.08.	x	224	!!	14.08.		15,3	16,4	19,0	12,0	16	103	29	3618	
09.08.						13,5	16,9	22,4				29	3620	
10.08.						9,2	14,4	19,3				29	3620	
11.08.						7,6	17,4	28,2				29	3621	
12.08.						13,7	20,9	30,0				30	3658	
13.08.						14,9	19,3	25,6	0,6	5	44	30	3673	
14.08.						15,8	22,8	31,5				30	3676	
15.08.			!	21.08.		15,1	20,9	29,2	2,8	7	88	30	3677	
16.08.	x	218	!!!	21.08.		13,7	19,1	25,2	0,2	10	242	30	3677	
17.08.	x	105				12,8	21,3	30,9				31	3712	
18.08.						14,1	22,9	32,8				31	3720	
19.08.						17,3	22,3	29,8	1,2	4	38	31	3722	
20.08.						16,5	21,9	30,1				31	3722	
21.08.						13,5	22,6	32,8				31	3722	
22.08.						17,1	25,1	37,1	1,2	1	27	31	3722	
23.08.						18,9	26,9	37,0				32	3738	
24.08.						19,9	27,4	36,6				32	3740	
25.08.						20,6	27,0	35,5				32	3740	
26.08.						18,1	27,5	39,9				32	3740	
27.08.						10,7	19,4	30,2	4,0	5	56	32	3740	
28.08.						8,1	16,0	25,9	0,2	8	81	32	3740	
29.08.						9,4	19,0	29,4				32	3740	
30.08.						14,2	17,7	22,3				32	3740	
31.08.						8,8	17,2	26,3				32	3740	
01.09.						10,2	16,3	24,7	4,8	6	54	32	3740	
02.09.	x	129	!	08.09.		12,0	18,4	29,4	0,6	8	81	32	3740	
03.09.						13,1	21,6	31,8				32	3740	
04.09.						14,2	22,9	33,1				32	3740	
05.09.	x	300	!!	11.09.		15,3	20,4	30,6	1,0	14	136	32	3740	
06.09.						12,6	18,5	26,6			15	32	3740	
07.09.						9,3	16,5	23,4	0,2	1	16	32	3740	
08.09.						14,0	16,0	18,5		2	13	32	3740	
09.09.	x	82	!!	15.09.		12,7	16,3	20,7	1,0	10	147	32	3740	
10.09.						14,2	21,6	31,0				32	3740	
11.09.						14,2	22,8	33,7				32	3740	
12.09.						14,6	21,4	26,8				32	3740	
13.09.						11,8	21,5	31,7				32	3740	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
14.09.			!	23.09.		11,0	16,4	26,0	8,2	5	74	32	3740	
15.09.						9,0	15,4	24,2				32	3740	
16.09.						8,0	15,5	24,8				32	3740	
17.09.						9,8	15,9	26,0		2	19	32	3740	
18.09.						10,9	18,5	31,2	1,6	3	29	32	3740	
19.09.						9,3	10,6	12,3	9,2	17	78	32	3740	
20.09.			!!	28.09.		9,8	11,1	12,1	2,4	18	175	32	3740	
21.09.						11,3	16,2	23,5				32	3740	
22.09.	x	32				10,4	16,6	23,6				32	3740	
23.09.						10,8	15,4	21,7				32	3740	
24.09.						9,1	14,8	22,7				32	3740	
25.09.						6,8	14,5	24,5				32	3740	
26.09.						9,3	16,5	26,8			3	32	3740	
27.09.						10,6	18,0	28,2				32	3740	
28.09.						12,0	16,4	24,4		1	9	32	3740	
29.09.						7,4	15,9	27,4			15	32	3740	
30.09.						9,7	17,4	27,5				32	3740	
01.10.						9,7	17,5	28,6				32	3740	
02.10.						9,8	17,6	28,3				32	3740	
03.10.						9,2	17,2	28,1				32	3740	
04.10.						12,5	18,8	27,4				32	3740	
05.10.						12,9	17,0	22,8			3	32	3740	
06.10.						13,7	18,2	25,8				32	3740	
07.10.			!	31.10.		6,7	10,6	19,3	6,8	11	57	32	3740	
08.10.						3,1	7,7	12,1	0,4	7	23	32	3740	
09.10.						2,6	6,5	9,9		2	7	32	3740	
10.10.						4,3	8,3	15,6	2,6	13	97	32	3740	
11.10.						14,1	16,8	21,5				32	3740	
12.10.			!!	10.11.		8,7	12,3	16,2	18,8	11	114	32	3740	
13.10.			!	11.11.		5,7	8,9	13,6	7,2	4	15	32	3740	
14.10.						1,4	5,8	10,9				32	3740	
15.10.						-1,4	4,6	13,6				32	3740	
16.10.						-0,1	4,4	12,4				32	3740	
17.10.						-1,6	4,1	13,5				32	3740	
18.10.						0,4	7,2	19,1				32	3740	
19.10.						2,5	8,2	16,4	0,4	6	34	32	3740	
20.10.						4,3	6,7	9,1		3	51	32	3740	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
21.10.						1,2	5,4	12,8				32	3740	
22.10.						-1,6	3,5	11,3				32	3740	
23.10.						-0,2	4,3	9,0	0,2	9	11	32	3740	
24.10.						6,7	8,0	9,7	0,2	21	119	32	3740	
25.10.						6,2	8,8	13,2				32	3740	
26.10.						8,0	9,2	10,2	5,8	16	91	32	3740	
27.10.			!!	13.12.		7,6	8,6	9,3	3,2	7	103	32	3740	
28.10.						7,6	8,8	10,3				32	3740	
29.10.						7,5	8,5	10,1				32	3740	
30.10.						6,5	8,7	13,7				32	3740	
31.10.						4,5	8,7	15,4		2	12	32	3740	
01.11.						4,5	6,7	8,3		14	97	32	3740	
02.11.						5,3	6,3	7,2				32	3740	
03.11.						5,1	6,4	7,2		2	15	32	3740	
04.11.						5,9	6,7	7,5	1,6	10	80	32	3740	
05.11.						7,4	8,4	10,2	0,2	14	75	32	3740	
06.11.						6,1	9,4	14,9		11	122	32	3740	
07.11.						4,9	7,8	10,5				32	3740	
08.11.						5,9	8,0	11,5		5	30	32	3740	
09.11.						6,0	7,2	8,5		11	115	32	3740	
10.11.						1,0	5,9	9,4		3	22	32	3740	
11.11.						0,1	3,0	8,6				32	3740	
12.11.						-1,2	2,4	9,2		4		32	3740	
13.11.						-2,0	2,0	10,7		1		32	3740	
14.11.						-2,3	0,8	7,5		5		32	3740	
15.11.						-2,8	0,0	7,1		8	1	32	3740	
16.11.						-4,1	-1,3	0,4		9		32	3740	
17.11.						-0,8	0,2	2,0		10		32	3740	
18.11.						-2,9	2,0	8,4		8		32	3740	
19.11.						2,9	4,4	5,9				32	3740	
20.11.						-0,7	1,7	2,9				32	3740	
21.11.						-2,5	-1,4	-0,5		11		32	3740	
22.11.						-3,8	-2,9	-1,8		13		32	3740	
23.11.						-3,6	-3,0	-2,2		24		32	3740	
24.11.						-4,0	-2,1	-0,2		11		32	3740	
25.11.						-2,8	-1,5	-0,8		20		32	3740	
26.11.						-3,5	1,0	7,0		11		32	3740	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19

Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45

Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

 Keimbereitschaft: 20.04.2011
 Austrieb: 20.04.2011

 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
				31.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
27.11.						-1,4	5,6	15,7		10	5	32	3740	
28.11.						-0,7	5,5	11,9				32	3740	
29.11.						-1,9	-0,2	1,1		8	6	32	3740	
30.11.						-0,4	1,4	5,3		6	5	32	3740	
01.12.						-0,2	1,7	2,8	0,2	10	15	32	3740	
02.12.						-1,5	-1,0	-0,3		21		32	3740	
03.12.						-1,3	0,5	6,0	0,2	11		32	3740	
04.12.						6,9	9,6	12,0		1	10	32	3740	
05.12.						1,8	7,0	10,9		2	32	32	3740	
06.12.						1,4	4,0	6,6	0,8	2	3	32	3740	
07.12.						-1,4	2,5	5,9	2,8	6	17	32	3740	
08.12.						-1,3	3,6	6,4				32	3740	
09.12.						-0,8	5,6	11,7				32	3740	
10.12.						2,3	5,7	10,4		3	12	32	3740	
11.12.						-0,1	2,2	4,7				32	3740	
12.12.						0,8	1,8	2,7	1,4	5	7	32	3740	
13.12.						-0,6	2,6	5,4		1	3	32	3740	
14.12.						0,5	2,7	6,4				32	3740	
15.12.						2,6	4,0	6,4	0,2	5	22	32	3740	
16.12.						-0,8	3,2	7,7	1,4	3	12	32	3740	
17.12.						1,9	3,8	6,7	0,2	2	4	32	3740	
18.12.						-2,0	1,9	4,3				32	3740	
19.12.						-3,4	-0,7	3,8				32	3740	
20.12.						-4,3	-1,7	4,6				32	3740	
21.12.						-3,3	1,3	4,7	0,2	5	12	32	3740	
22.12.						-0,3	1,5	5,3	0,2	8	15	32	3740	
23.12.						0,5	4,4	9,5		4	4	32	3740	
24.12.						3,8	6,0	8,8				32	3740	
25.12.						3,4	4,6	6,3				32	3740	
26.12.						3,4	5,7	8,1				32	3740	
27.12.						2,8	5,2	7,7				32	3740	
28.12.						2,1	3,7	4,9		10	41	32	3740	
29.12.						-1,0	2,9	5,6		5	6	32	3740	
30.12.						2,4	3,5	5,7		6	9	32	3740	
31.12.						1,1	1,9	3,0						

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2011 - 31.12.2011

Erstellt: 01.01.2012 06:36:19 Wetterdaten bis: 31.12.2011 09:45 Vorhersage bis: 31.12.2011 09:45

Keimbereitschaft: 20.04.2011 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 20.04.2011 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