

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: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58 Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
 Austrieb: 29.04.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- Blatt- fläche zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						7,5	10,2	12,8	1,8	12	113			
02.01.						3,5	9,1	11,8	0,6	3	11			
03.01.						1,0	6,0	10,5		3	5			
04.01.						3,3	5,8	10,5	2,8	4	20			
05.01.						1,0	4,6	6,3	17,0	5	10			
06.01.						1,8	2,9	4,5	1,4	5	9			
07.01.						1,5	3,8	6,8	4,2	8	18			
08.01.						3,0	4,4	6,0						
09.01.						2,5	4,1	6,0	2,2	8	36			
10.01.						1,8	5,7	8,3	1,2	12	49			
11.01.						0,8	3,3	6,8		13	27			
12.01.						0,3	3,8	6,3		10	27			
13.01.						0,3	2,7	4,5	0,2		1			
14.01.						-1,0	0,7	2,5						
15.01.						-4,5	-1,5	2,3		11				
16.01.						-6,0	-2,6	1,8						
17.01.						-7,2	-3,1	3,0						
18.01.						-6,5	-1,3	5,3	0,2					
19.01.						-0,5	5,7	9,8	14,0	17	33			
20.01.						-0,7	2,5	6,8	15,4	18	32			
21.01.						-0,5	4,2	10,0	14,8	14	12			
22.01.						2,8	5,1	6,5	8,6	5	15			
23.01.						3,0	5,0	6,0	0,2		1			
24.01.						-1,7	1,7	4,3	7,4	10	11			
25.01.						-5,5	-0,7	5,0	0,2	6				
26.01.						-3,5	-0,6	3,0						
27.01.						-0,5	0,8	2,0	2,4	19	18			
28.01.						0,0	0,9	2,5	5,2	15	30			
29.01.						-1,5	-1,0	0,0						
30.01.						-2,2	-1,8	-1,5						
31.01.						-6,0	-3,6	-2,0						
01.02.						-9,5	-6,6	-3,0						
02.02.						-11,5	-9,4	-6,2						
05.02.														

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
06.02.						-17,0	-12,6	-8,2	0,2					
07.02.						-16,5	-13,4	-10,7						
08.02.						-11,2	-8,6	-4,0						
09.02.						-14,7	-10,4	-7,7						
10.02.						-12,5	-9,7	-8,0						
11.02.						-15,5	-11,7	-7,2						
12.02.						-17,5	-11,5	-5,5	0,4					
13.02.						-13,2	-7,1	-2,2		4				
14.02.						-4,5	-1,6	0,8	1,6	24				
15.02.						-0,2	1,3	2,5	8,8	20	9			
16.02.						0,3	2,1	5,0						
17.02.						1,5	3,2	5,3	1,6	13	17			
18.02.						2,0	5,0	8,8	1,0	13	49			
19.02.						-0,5	2,4	4,3	6,6	12	45			
20.02.						-2,7	0,1	3,0						
21.02.						-5,5	-0,3	5,3		1				
22.02.						-3,5	2,1	9,8						
23.02.						-0,2	3,5	6,3	0,2	6	21			
24.02.						3,5	7,2	11,5		14	77			
25.02.						5,0	7,3	9,5		22	126			
26.02.						1,8	4,8	7,8		3	50			
27.02.						-0,2	4,4	8,8		9	25			
28.02.						4,3	6,5	9,0						
29.02.						5,0	7,8	12,0	0,8	10	62			
01.03.						3,0	8,0	15,3		14	59			
02.03.						5,3	6,6	7,5	0,4	24	179			
03.03.						5,3	7,6	11,5		11	246			
04.03.						5,5	7,0	9,8						
05.03.						1,3	3,9	5,5	4,8	4	14			
06.03.						-2,2	3,7	9,8						
07.03.						-2,2	4,4	9,5						
08.03.						1,8	4,5	8,3	1,0	5	8			
09.03.						-2,7	3,8	10,5		1				
10.03.						-0,7	5,5	10,8						
11.03.						5,8	7,5	8,5	0,2	3	19			
12.03.						6,3	8,3	11,5						
13.03.						6,3	8,4	10,5						

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
14.03.						2,5	7,6	12,5						
15.03.						-0,5	8,6	18,8		3	1			
16.03.						2,8	12,5	22,0						
17.03.						6,0	13,4	21,0						
18.03.						5,3	8,4	14,0	6,6	11	70			
19.03.						2,8	6,8	10,8		10	125			
20.03.						-1,7	6,6	14,3		3				
21.03.						-0,2	9,0	17,5						
22.03.						1,8	11,8	19,8						
23.03.						4,0	12,5	20,0						
24.03.						4,0	12,1	19,5						
25.03.						5,3	13,1	21,0						
26.03.						4,8	12,4	18,5						
27.03.						3,5	12,2	19,0						
28.03.						3,8	13,2	21,8						
29.03.						4,5	11,6	17,3						
30.03.						8,3	9,6	12,0						
31.03.						4,5	9,2	14,3						
01.04.						-1,5	5,4	11,0						
02.04.						-1,5	7,8	16,5						
03.04.						2,8	11,1	20,0	2,8	4	31			
04.04.						7,0	10,0	12,3	1,0	18	115			
05.04.						6,0	7,0	7,5	10,6	24	189			
06.04.						4,5	6,9	10,3		6	221			
07.04.						4,0	5,5	8,0			1			
08.04.						0,0	3,5	8,0						
09.04.						-0,7	5,6	10,3		1	3			
10.04.						8,0	12,8	20,3		1	9			
11.04.						4,5	8,2	10,5	3,0	6	43			
12.04.						3,3	7,4	13,3	0,6	1	9			
13.04.						1,0	8,1	14,5		3	6			
14.04.						4,8	9,1	13,5						
15.04.						6,5	8,2	11,3	3,0	8	48			
16.04.						2,0	5,7	7,5	0,2		3			
17.04.						-2,5	6,1	13,5						
18.04.						4,5	8,7	14,5	0,4	4	19			
19.04.						2,0	9,3	16,0						

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
Austrieb: 29.04.2012

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
20.04.						4,8	8,2	13,5	1,6	4	23			
21.04.						4,3	7,9	13,0	9,6	10	56			
22.04.						3,5	6,4	11,0	8,4	20	111			
23.04.						3,0	8,6	14,3	1,2	3	40			
24.04.						6,0	8,7	12,3	0,8	7	63			
25.04.						4,3	11,6	17,0						
26.04.						9,0	13,7	19,3						
27.04.						5,8	16,1	23,5		1				
28.04.						10,5	22,4	32,5						
29.04.						11,0	18,9	25,5				1	2	
30.04.						9,3	18,5	26,5	0,2	5	41	1	4	
01.05.						10,5	17,6	23,0		1	54	1	6	
02.05.						11,0	17,3	22,8				2	21	
03.05.						8,8	15,3	21,8				2	27	
04.05.						7,3	16,2	24,0		1	9	2	36	
05.05.			!!!	15.05.		9,0	12,4	16,3	13,0	21	261	3	53	
06.05.						7,3	11,1	17,5	5,0	19	367	3	59	
07.05.						7,0	11,8	18,5	1,8	12	143	3	67	
08.05.						7,5	15,7	23,8	0,6	9	52	3	85	
09.05.						13,3	17,0	22,3	4,0	6	75	4	128	
10.05.						11,8	21,6	31,3		4	44	4	183	
11.05.						16,5	24,2	33,0				5	285	
12.05.			!!	21.05.		7,3	12,0	17,8	10,2	10	108	5	301	
13.05.						6,0	9,9	15,0				5	304	
14.05.						1,3	11,3	19,0		2	3	5	305	
15.05.						3,5	10,0	17,3	1,6	2	8	5	308	
16.05.						2,8	6,8	13,0	8,8	12	61	5	308	
17.05.						1,3	10,2	17,0		5	15	5	308	
18.05.						7,5	14,1	21,5	3,8	6	76	5	337	
19.05.	x	101	!!	24.05.		11,5	18,0	26,0		9	193	6	420	
20.05.			!	25.05.		12,0	19,9	27,8		6	78	6	495	
21.05.						14,3	19,9	26,5		1	9	7	595	
22.05.						13,0	18,8	26,0	10,4	4	38	7	674	
23.05.	x	276	!!	28.05.		15,3	19,6	27,0		10	193	7	763	
24.05.	x	244	!!	29.05.		14,5	21,4	28,8		8	132	8	882	
25.05.						14,3	19,8	25,0				8	961	
26.05.						12,0	18,7	25,0				9	1050	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
27.05.						10,3	16,4	22,5				9	1103	
28.05.						8,3	19,0	26,8				9	1163	
29.05.						14,8	20,7	27,0				10	1265	
30.05.						13,8	19,8	26,5			4	10	1342	
31.05.						12,8	18,8	24,8	7,0	7	45	10	1405	
01.06.						14,5	16,6	21,0	0,2	2	32	11	1476	
02.06.						11,0	17,9	24,5				11	1530	
03.06.			!	11.06.		12,3	15,7	22,8	11,2	11	88	11	1580	
04.06.						11,0	14,9	20,3	4,4	6	38	11	1616	
05.06.			!	13.06.		6,3	11,4	16,8	1,2	5	67	11	1625	
06.06.						9,0	14,0	19,5	6,4	11	71	11	1650	
07.06.	x	82	!!	15.06.		11,8	18,7	25,0	4,8	9	102	12	1721	
08.06.	x	300				13,5	17,4	20,8	0,2	2	14	12	1764	
09.06.						12,5	16,6	22,0	0,4	1	13	12	1805	
10.06.						10,0	14,8	20,8				12	1834	
11.06.			!!	18.06.		11,3	14,3	20,3	14,0	17	117	13	1883	
12.06.	x	48	!!	18.06.		9,0	13,3	19,3	10,4	17	168	13	1906	
13.06.	x	48	!!	19.06.		11,5	13,7	19,3	10,4	19	158	13	1935	
14.06.	x	20	!	19.06.		10,5	16,0	23,3	0,2	5	62	13	1971	
15.06.						10,0	19,3	27,5				13	2013	
16.06.						14,3	21,8	28,8				14	2084	
17.06.						14,3	17,8	23,3	0,2	1	12	14	2125	
18.06.						13,5	22,6	31,3		3	46	14	2178	
19.06.						15,3	22,1	28,0	1,2	2	44	15	2241	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		16,0	19,6	24,0	9,0	18	300	15	2283	
21.06.	x	200	!!	26.06.		14,5	20,3	29,0	3,8	9	103	15	2327	
22.06.	x	209	!!	27.06.		14,0	18,5	23,0		6	144	15	2355	
23.06.						11,3	19,0	25,5				16	2403	
24.06.						10,5	18,4	24,8	1,8	2	35	16	2431	
25.06.	x	108	!!	01.07.		11,0	15,6	21,3	4,6	7	127	16	2452	
26.06.						10,3	18,0	24,8				16	2476	
27.06.						13,0	20,7	27,0				16	2502	
28.06.						15,0	23,0	30,5	0,2	1	10	17	2563	
29.06.			!	05.07.		17,3	25,5	33,8	1,2	6	99	17	2608	
30.06.			!	06.07.		17,5	24,9	33,0	24,6	4	76	18	2664	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,3	17,2	19,0	10,4	24	489	18	2685	
02.07.	x	209	!!!	07.07.		15,3	17,0	20,8	6,0	18	721	18	2707	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm ²	
03.07.	x	284	!!	08.07.		16,0	18,3	23,3	5,0	12	141	18	2729	
04.07.	x	300	!!	09.07.		14,8	22,3	29,0	4,8	9	118	19	2773	
05.07.	x	300	!!	10.07.		16,0	23,3	30,8	0,2	11	142	19	2809	
06.07.	x	300	!!	11.07.		16,0	19,4	26,5	4,4	8	125	19	2833	
07.07.			!!	12.07.		16,0	20,2	26,0	3,4	8	107	20	2872	
08.07.			!!	14.07.		14,5	20,1	26,0	6,6	6	100	20	2899	
09.07.						14,3	20,4	25,3				20	2921	
10.07.			!	18.07.		15,0	20,3	27,0	4,2	7	84	20	2938	
11.07.	x	288	!!	18.07.		13,0	18,2	22,8	1,8	6	175	21	2973	
12.07.	x	57	!!	18.07.		12,0	14,9	20,8	6,6	17	114	21	2990	
13.07.	x	45	!!!	19.07.		12,0	15,8	22,0	9,4	14	210	21	3007	
14.07.	x	187	!!	20.07.		13,8	17,5	21,5	1,8	7	160	21	3021	
15.07.						11,0	14,7	18,5	9,4	6	47	21	3027	
16.07.			!!	22.07.		10,8	15,5	21,0		7	132	22	3052	
17.07.						16,0	18,0	21,8				22	3075	
18.07.						16,3	21,9	28,3				22	3103	
19.07.						16,3	19,5	23,5				22	3115	
20.07.			!!	27.07.		13,0	15,2	17,5	3,0	16	185	23	3138	
21.07.	x	85	!!!	27.07.		11,3	14,7	19,8	10,8	19	307	23	3152	
22.07.			!!	28.07.		9,0	15,2	21,3		8	162	23	3167	
23.07.						8,5	18,2	25,3				23	3184	
24.07.						13,8	22,7	31,3				23	3199	
25.07.						16,3	24,6	32,5		1	10	24	3244	
26.07.						18,0	26,3	34,0				24	3277	
27.07.						17,8	27,2	37,3				25	3316	
28.07.			!!	02.08.		18,3	21,9	26,5	7,4	7	103	25	3348	
29.07.	x	300	!!	03.08.		13,0	18,1	22,8	6,6	10	186	25	3357	
30.07.						10,8	17,7	23,5		4	44	25	3359	
31.07.						15,0	19,6	25,3				26	3395	
01.08.						13,0	23,4	34,5		3	44	26	3427	
02.08.						18,8	23,3	29,0	0,6	2	48	26	3434	
03.08.						16,5	22,3	28,3				27	3476	
04.08.						15,0	22,1	29,5				27	3501	
05.08.			!!	10.08.		16,5	22,2	28,5	2,0	9	133	27	3505	
06.08.			!	11.08.		15,5	17,6	19,5	8,2	9	98	28	3525	
07.08.						13,8	18,2	22,8				28	3549	
08.08.						12,3	18,8	25,8				28	3567	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
Austrieb: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei		Wachstum Blatt- fläche		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm²	
09.08.						11,0	19,2	26,8		2	19	28	3572	
10.08.						13,0	19,7	25,3				28	3573	
11.08.						11,8	18,2	24,5				29	3595	
12.08.						9,5	19,0	27,0				29	3618	
13.08.						12,0	21,5	29,0				29	3633	
14.08.						14,8	22,4	29,3				29	3636	
15.08.						18,0	24,6	32,5				30	3654	
16.08.			!!	22.08.		15,3	19,9	25,8	14,0	9	162	30	3678	
17.08.	x	147	!	23.08.		13,0	21,5	30,5		7	98	30	3689	
18.08.						14,8	24,9	34,3		1	15	30	3691	
19.08.						17,3	27,6	38,0				30	3692	
20.08.						19,3	27,7	35,8				31	3726	
21.08.						19,0	27,0	35,5				31	3731	
22.08.						17,5	23,6	28,3				31	3732	
23.08.						12,3	21,9	28,8	0,8	1	17	31	3732	
24.08.	x	300	!!	29.08.		17,0	20,1	26,0	4,8	18	195	31	3732	
25.08.	x	300	!!!	30.08.		16,5	20,8	25,8		7	299	31	3732	
26.08.						13,8	16,7	20,0	0,8	2	14	31	3732	
27.08.						9,5	18,0	25,5		4	49	31	3732	
28.08.						11,3	19,9	28,3				31	3732	
29.08.						14,3	22,4	30,5				31	3732	
30.08.			!!	06.09.		14,5	18,2	22,3	8,0	11	124	31	3732	
31.08.						12,8	14,6	17,8	0,4	2	21	31	3732	
01.09.	x	62	!	07.09.		12,0	14,9	18,3	0,4	8	86	31	3732	
02.09.						13,3	16,4	20,3				31	3732	
03.09.						13,8	19,6	23,3		2	24	31	3732	
04.09.						14,0	19,9	26,0				31	3732	
05.09.						11,8	19,0	26,8		3	35	31	3732	
06.09.						11,0	17,0	22,5				31	3732	
07.09.						7,0	16,8	26,5		3	28	31	3732	
08.09.						9,8	19,6	29,8				31	3732	
09.09.						11,3	21,7	32,0				31	3732	
10.09.						15,8	23,2	31,8				31	3732	
11.09.			!!	21.09.		15,8	19,3	28,3	9,4	9	149	31	3732	
12.09.	x	256	!!!	21.09.		8,3	12,2	16,3	8,0	10	262	31	3732	
13.09.			!	21.09.		5,8	11,9	18,8		7	69	31	3732	
14.09.						5,0	13,4	21,5		2	11	31	3732	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012
Austrieb: 29.04.2012

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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.				Blatt-zahl		
15.09.			!	24.09.		9,0	14,2	18,8	2,0	6	63	31	3732	
16.09.			!	24.09.		6,5	15,0	24,8		8	69	31	3732	
17.09.						11,3	17,1	25,0		3	26	31	3732	
18.09.			!	27.09.		10,0	17,7	25,8	9,6	10	65	31	3732	
19.09.	x	154	!!	29.09.		8,8	12,7	17,0	1,8	7	147	31	3732	
20.09.						3,5	10,9	17,8		2	9	31	3732	
21.09.						4,8	13,6	22,8	8,0	4	54	31	3732	
22.09.	x	123	!!	02.10.		8,3	12,5	17,5	2,6	8	153	31	3732	
23.09.						8,3	14,2	21,5		1	5	31	3732	
24.09.	x	109	!!	04.10.		11,5	16,5	23,3		8	111	31	3732	
25.09.			!!	06.10.		9,3	13,2	21,0	8,4	10	108	31	3732	
26.09.			!!!	06.10.		8,3	12,9	18,8	7,0	18	211	31	3732	
27.09.	x	39	!!	07.10.		9,0	13,0	19,5	10,0	10	190	31	3732	
28.09.						8,0	13,3	20,0		1	5	31	3732	
29.09.			!	11.10.		6,5	11,2	17,0		9	72	31	3732	
30.09.			!	12.10.		3,8	11,0	18,0	0,2	10	62	31	3732	
01.10.						11,0	12,6	14,8				31	3732	
02.10.	x	46				7,8	13,5	21,0		2	13	31	3732	
03.10.						9,0	13,8	20,3				31	3732	
04.10.						6,3	13,0	20,0	3,2	6	42	31	3732	
05.10.			!	19.10.		6,8	14,8	23,3		8	65	31	3732	
06.10.						10,5	16,0	21,8	0,4	2	24	31	3732	
07.10.	x	75	!!	21.10.		5,5	11,3	14,5	14,2	14	189	31	3732	
08.10.						2,5	8,7	15,0	0,2	12	48	31	3732	
09.10.			!!	23.10.		8,5	11,1	12,8	2,2	11	129	31	3732	
10.10.			!	24.10.		5,0	8,9	14,0		8	61	31	3732	
11.10.						4,0	10,3	14,8		3	16	31	3732	
12.10.			!!!	30.10.		6,8	11,1	17,0	14,6	18	227	31	3732	
13.10.						4,0	9,2	15,8		6	30	31	3732	
14.10.			!	03.11.		6,3	9,8	13,5	3,8	12	77	31	3732	
15.10.						5,8	7,7	10,5				31	3732	
16.10.						2,0	8,1	14,3		7	19	31	3732	
17.10.						6,5	12,5	22,3				31	3732	
18.10.						7,0	13,2	21,3		4	31	31	3732	
19.10.						6,8	14,5	23,3		6	29	31	3732	
20.10.						8,3	14,9	25,5		9	114	31	3732	
21.10.						6,0	12,5	19,8		10	82	31	3732	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 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
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.10.						6,5	10,0	15,3	0,2	7	54	31	3732	
23.10.						7,0	8,3	10,0				31	3732	
24.10.						5,0	9,1	15,3		2	13	31	3732	
25.10.						2,8	7,4	15,5		17	63	31	3732	
26.10.						4,8	7,6	10,3	0,6	11	103	31	3732	
27.10.						-1,0	0,6	4,8	15,2	24	24	31	3732	
28.10.						-2,2	0,1	3,0	9,4	9	21	31	3732	
29.10.						-5,7	-0,5	5,3	1,0	2		31	3732	
30.10.						1,0	4,5	9,3	1,0	10	19	31	3732	
31.10.						-1,2	5,2	13,5		2		31	3732	
01.11.						4,0	8,0	14,3	7,0	14	66	31	3732	
02.11.						3,3	7,8	11,5	12,0	16	60	31	3732	
03.11.			!!	23.12.		5,8	10,0	19,0	11,8	15	148	31	3732	
04.11.						6,3	8,6	13,5	14,8	21	120	31	3732	
05.11.			!!	25.12.		4,0	6,7	10,5	8,2	18	123	31	3732	
06.11.						2,5	5,3	9,5	2,2	12	105	31	3732	
07.11.						2,5	6,2	8,3	0,2	3	11	31	3732	
08.11.						4,3	6,8	9,8		3	11	31	3732	
09.11.						0,0	5,6	11,3		10	38	31	3732	
10.11.			!!	84%		6,3	9,1	12,5	10,4	16	163	31	3732	
11.11.			!!!	82%		7,3	8,6	10,3	10,0	24	371	31	3732	
12.11.						2,3	5,6	7,3		11	435	31	3732	
13.11.						-0,7	3,5	8,3	0,2	13	19	31	3732	
14.11.						0,0	5,3	8,0		3	6	31	3732	
15.11.						4,0	4,5	5,8				31	3732	
16.11.						1,3	2,8	4,3		6	11	31	3732	
17.11.						-0,2	2,5	7,8		14	15	31	3732	
18.11.						2,8	6,2	12,0		4	15	31	3732	
19.11.						-0,2	2,6	5,0	0,2	24	77	31	3732	
20.11.						1,3	2,0	2,8		13	95	31	3732	
21.11.						-1,5	3,4	8,8		4		31	3732	
22.11.						3,3	6,2	12,0		7	13	31	3732	
23.11.						3,0	6,6	11,0		7	44	31	3732	
24.11.						4,0	7,9	12,5				31	3732	
25.11.						4,8	9,8	16,3				31	3732	
26.11.						4,5	8,4	12,3	6,6	18	103	31	3732	
27.11.						5,8	6,5	7,3	8,4	24	213	31	3732	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 29.04.2012
 Austrieb: 29.04.2012

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Mueller-Thurgau

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C	Niederschlag	Blattnässe	Wachstum		Bemerkungen
						Blattzahl	Blattfläche cm²	
		25.12. 31.12.	Min. Ø Max.	mm	Gradstd. bei Std. BN.			
28.11.			3,3 5,1 5,8	30,4	24 335	31	3732	
29.11.			-0,2 2,0 3,5	22,6	19 371	31	3732	
30.11.			-2,7 0,6 3,5	1,4	13 11	31	3732	
01.12.			-5,5 -3,0 1,0		2	31	3732	
02.12.			-4,5 -0,9 2,5	0,8	4 2	31	3732	
03.12.			-1,5 0,5 3,8	3,6	12 6	31	3732	
04.12.			-0,5 2,2 3,5	14,2	16 45	31	3732	
05.12.			0,0 1,6 3,3	2,8	12 11	31	3732	
06.12.			-4,5 -1,1 1,3	0,8	5 1	31	3732	
07.12.			-5,5 -3,7 -1,7			31	3732	
08.12.			-9,7 -5,2 -2,5	0,8		31	3732	
09.12.			-10,2 -4,4 0,8	4,8	3 2	31	3732	
10.12.			-0,7 1,0 2,3	10,2	19 7	31	3732	
11.12.			-3,7 -2,2 -0,7		3 2	31	3732	
12.12.			-10,2 -6,2 -1,7	1,0		31	3732	
13.12.			-11,7 -5,5 -0,2	2,6	5	31	3732	
14.12.			-0,2 2,0 4,3	5,6	21 21	31	3732	
15.12.			3,3 6,2 9,0	4,4	14 86	31	3732	
16.12.			3,0 5,9 9,0	1,8	9 36	31	3732	
17.12.			3,0 5,4 8,8	6,6	20 66	31	3732	
18.12.			3,0 4,0 6,5	0,8	8 64	31	3732	
19.12.			-1,0 2,4 5,5		11 10	31	3732	
20.12.			-2,0 -0,2 1,5	7,8	15	31	3732	
21.12.			0,3 4,4 7,0	9,6	20 72	31	3732	
22.12.			2,8 4,8 7,3	13,6	20 77	31	3732	
23.12.			4,5 11,4 13,3	9,4	8 100	31	3732	
24.12.			5,5 10,1 13,5			31	3732	
25.12.			6,3 8,8 12,2	1,4	2 22	31	3732	
26.12.			5,7 7,4 8,8	1,4	12 55	31	3732	
27.12.			6,4 8,2 9,9	4,1	12 36	31	3732	
28.12.			2,6 5,0 6,2	5,4	12 88	31	3732	
29.12.			1,7 4,1 6,9		3 6	31	3732	
30.12.			5,0 6,5 7,5	0,5	5 7	31	3732	
31.12.			4,2 4,9 6,5					

Station: Ludwigsburg, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:25:58

Wetterdaten bis: 25.12.2012 03:12

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 29.04.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb: 29.04.2012

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.				
				25.12.	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