

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: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35 Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40 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- zahl Blatt- fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						7,9	10,2	12,2	3,4	11	103			
02.01.						3,9	9,3	11,7	1,1	4	15			
03.01.						1,6	6,0	10,6	0,1	5	22			
04.01.						3,6	5,7	10,4	2,7	6	35			
05.01.						1,0	4,6	6,3	8,0	5	12			
06.01.						1,6	2,8	4,3	1,2	5	8			
07.01.						1,4	3,5	5,8	4,4	14	43			
08.01.						3,1	4,0	5,3	1,5	8	22			
09.01.						2,6	3,8	5,6	4,6	12	51			
10.01.						0,5	4,9	7,3	0,7	19	82			
11.01.						0,4	3,1	5,3		14	33			
12.01.						-1,1	3,4	5,6	0,1	11	22			
13.01.						0,7	2,4	4,3	0,4	3	7			
14.01.						-2,7	0,4	3,1		1				
15.01.						-5,6	-2,2	2,4	0,1	7				
16.01.						-6,8	-3,0	1,6		5				
17.01.						-7,6	-3,9	3,3		1				
18.01.						-8,1	-2,2	5,2		3				
19.01.						-0,4	5,2	9,5	15,8	21	42			
20.01.						-0,3	2,4	6,0	7,1	16	40			
21.01.						-0,3	3,6	9,1	12,6	17	32			
22.01.						2,4	4,8	6,3	4,2	8	21			
23.01.						3,3	4,7	5,9	0,4	2	3			
24.01.						-2,5	1,2	3,8	6,0	10	12			
25.01.						-5,0	-0,7	5,2	0,1	11				
26.01.						-4,5	-0,5	3,2						
27.01.						0,2	0,8	1,8	1,1	19	16			
28.01.						0,2	1,2	3,3	0,3	14	28			
29.01.						-1,2	-0,8	0,2						
30.01.						-2,6	-1,6	-1,2						
31.01.						-5,3	-3,1	-1,6						
01.02.						-9,1	-6,2	-2,6						
02.02.						-10,9	-8,8	-5,7						
03.02.						-14,8	-11,5	-7,0						

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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.						
04.02.						-16,2	-12,2	-7,2						
05.02.						-17,7	-12,0	-5,4						
06.02.						-17,4	-13,0	-7,9						
07.02.						-17,6	-13,0	-10,2						
08.02.						-11,2	-8,3	-3,5						
09.02.						-15,0	-10,7	-7,0						
10.02.						-13,9	-10,1	-7,6						
11.02.						-14,8	-11,5	-7,7						
12.02.						-17,6	-11,9	-5,7						
13.02.						-15,6	-7,3	-3,1						
14.02.						-4,2	-1,8	0,2	0,6	4				
15.02.						-0,2	1,2	2,8	4,4	6	4			
16.02.						0,0	1,7	4,4		1	1			
17.02.						1,6	2,9	4,6	3,4	18	27			
18.02.						1,8	4,8	8,6	1,0	13	50			
19.02.						-1,4	2,2	4,5	6,6	11	44			
20.02.						-3,6	-0,4	3,9	0,1	3	2			
21.02.						-6,3	-1,0	5,6	0,1	7				
22.02.						-4,0	1,7	10,3		1				
23.02.						-1,8	2,5	5,6	0,5	9	29			
24.02.						2,8	6,6	10,8	0,1	5	48			
25.02.						5,3	6,9	9,4	0,9	9	58			
26.02.						2,1	4,2	7,0						
27.02.						-0,7	3,3	8,0		4	2			
28.02.						3,8	5,8	8,2		6	27			
29.02.						5,0	7,6	12,1	0,6	13	62			
01.03.						0,8	7,3	14,9		12	44			
02.03.						1,6	5,9	8,4	0,1	11	72			
03.03.						4,4	7,3	11,4		4	20			
04.03.						5,2	7,0	9,4			20			
05.03.						-0,3	3,8	6,6	4,4	4	14			
06.03.						-3,0	3,0	9,7		1				
07.03.						-3,4	3,4	9,2		4	2			
08.03.						-1,2	3,7	7,2	3,3	8	25			
09.03.						-3,8	2,3	9,8	0,1	6				
10.03.						-1,5	4,8	10,9						
11.03.						5,6	6,8	8,1	1,3	13	75			

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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.						
12.03.						5,0	7,7	11,0						
13.03.						6,0	8,0	10,3						
14.03.						3,5	7,4	13,1						
15.03.						-1,3	7,6	19,1		7	3			
16.03.						0,2	10,6	21,7		6	13			
17.03.						1,8	11,8	20,2						
18.03.						4,5	7,5	13,6	5,0	7	37			
19.03.						1,4	6,6	11,4		2	49			
20.03.						-2,6	5,2	13,9		5				
21.03.						-1,6	7,8	16,6						
22.03.						1,1	10,5	19,2						
23.03.						2,9	11,2	19,5		3	12			
24.03.						2,9	10,3	18,7		5	17			
25.03.						2,5	11,1	19,8		4	14			
26.03.						4,1	10,9	17,7						
27.03.						0,9	10,4	18,5						
28.03.						2,6	11,6	20,3		3	9			
29.03.						1,4	9,6	16,3		1	1			
30.03.						6,9	8,9	11,1	0,2					
31.03.						4,5	8,7	13,3						
01.04.						-2,7	4,6	10,4						
02.04.						-2,7	6,9	16,2						
03.04.						0,0	10,2	18,8	3,4	4	28			
04.04.						6,3	9,5	12,1	2,2	18	92			
05.04.						5,6	7,0	8,0	7,8	23	255			
06.04.						3,8	6,7	9,6		2	7			
07.04.						3,5	5,0	8,1	0,1	10	34			
08.04.						-2,0	3,0	6,9		1	19			
09.04.						-2,3	4,9	9,3	0,7	11	40			
10.04.						8,3	12,6	19,5	0,5	3	30			
11.04.						3,4	7,8	9,8	4,3	8	47			
12.04.						2,5	6,6	12,4	0,2	5	12			
13.04.						-0,2	6,9	13,0		8	15			
14.04.						3,5	8,6	12,0						
15.04.						5,9	8,1	10,4			5			
16.04.						1,3	5,9	8,2						
17.04.						-3,4	5,6	11,8		4				

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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.						
18.04.						3,9	8,2	12,9	0,3	4	22			
19.04.						0,2	8,9	15,0						
20.04.						5,2	8,1	12,9	0,2	2	16			
21.04.						1,8	7,2	13,0	10,5	6	26			
22.04.						3,5	6,1	10,6	7,4	9	28			
23.04.						1,5	8,1	13,5	4,9	7	34			
24.04.						6,7	8,5	11,6	3,5	8	52			
25.04.						5,0	11,1	16,0	0,1					
26.04.						8,6	13,3	19,0						
27.04.						4,4	14,9	23,2		5	26			
28.04.						9,9	22,0	31,2						
29.04.						10,5	20,2	25,1				1	2	
30.04.						6,8	17,4	25,3		4	28	1	4	
01.05.						10,4	16,8	22,6				1	6	
02.05.						10,3	16,3	21,8				2	17	
03.05.						9,4	14,5	20,8				2	22	
04.05.						5,4	14,9	23,4		3	18	2	28	
05.05.			!!	16.05.		8,0	11,5	15,1	12,2	21	113	2	30	
06.05.			!!!	17.05.		6,3	10,1	16,0	8,3	19	201	2	32	
07.05.			!	18.05.		6,5	11,3	16,6	1,1	10	44	2	35	
08.05.						6,5	14,8	22,4	0,2	8	37	3	56	
09.05.						12,7	16,5	21,7	1,2	8	96	3	77	
10.05.						10,2	20,2	29,2		8	94	4	125	
11.05.						14,1	22,9	31,2		3	19	4	184	
12.05.			!!	22.05.		6,3	11,9	17,3	7,6	9	108	4	193	
13.05.						3,3	9,2	14,5				4	193	
14.05.						0,2	10,6	18,1		2	2	4	193	
15.05.						3,9	9,9	16,5	2,0	2	12	4	194	
16.05.						2,5	6,2	11,8	12,6	13	62	4	194	
17.05.						0,6	9,4	15,9		7	20	4	194	
18.05.						7,2	13,6	21,6	3,2	6	68	5	235	
19.05.	x	91	!!	24.05.		10,3	17,5	24,8	0,1	7	150	5	281	
20.05.	x	5				10,6	18,7	26,5		3	34	5	334	
21.05.						12,8	19,1	26,1				6	422	
22.05.	x	93				12,6	18,3	25,7	1,7	3	47	6	489	
23.05.	x	275	!!	29.05.		15,2	18,9	25,8	5,8	8	118	7	589	
24.05.	x	300	!!	30.05.		13,5	20,0	26,9	0,1	8	149	7	672	

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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	cm ²	
25.05.						12,5	18,5	23,4				7	735	
26.05.						10,9	17,7	23,7				8	815	
27.05.						8,9	14,6	20,8				8	856	
28.05.						6,5	17,0	25,3		4	28	8	905	
29.05.						13,6	19,3	25,6				9	1001	
30.05.						11,3	18,0	25,9		1	14	9	1073	
31.05.						10,9	17,7	24,1	1,9	4	27	9	1133	
01.06.						13,0	15,8	20,4				9	1184	
02.06.						10,2	16,7	23,1		2	19	10	1254	
03.06.	x	54	!	11.06.		11,8	15,6	21,9	8,7	10	88	10	1307	
04.06.	x	142				11,0	14,4	18,8	6,9	7	30	10	1344	
05.06.			!	14.06.		6,0	11,1	15,9	0,3	3	32	10	1351	
06.06.			!	15.06.		9,3	13,9	18,3	1,7	11	89	10	1378	
07.06.	x	51				11,0	18,3	24,6	2,5	5	52	10	1431	
08.06.	x	300	!	16.06.		14,0	16,9	19,6	0,7	7	63	11	1499	
09.06.						12,1	15,9	21,1	0,3	1	18	11	1545	
10.06.						9,0	13,6	19,0	0,1	1	8	11	1571	
11.06.			!	18.06.		9,5	13,6	19,1	7,0	13	86	11	1599	
12.06.			!!	19.06.		7,8	12,3	18,5	19,2	14	109	11	1618	
13.06.	x	26	!!	19.06.		11,2	13,1	18,2	8,8	22	163	11	1646	
14.06.			!!	19.06.		10,6	15,3	22,0	0,6	7	175	12	1705	
15.06.						9,2	18,8	27,6				12	1756	
16.06.	x	172				12,4	20,6	28,1		2	19	12	1813	
17.06.						14,3	17,9	23,7			2	13	1879	
18.06.	x	137				13,2	21,5	29,6			4	13	1940	
19.06.						13,7	21,5	28,8	0,5	2	33	13	1995	
20.06.	x	300	!!!	26.06.		16,0	19,1	22,2	4,9	19	287	13	2035	
21.06.	x	300				14,9	19,8	26,9	1,7	5	49	14	2106	
22.06.	x	227	!!	28.06.		12,4	17,6	22,6	0,1	3	102	14	2140	
23.06.						8,4	17,1	24,4				14	2166	
24.06.						8,7	16,9	23,6	0,9	6	31	14	2190	
25.06.	x	82	!!	01.07.		11,0	14,9	20,0	5,5	7	120	15	2230	
26.06.						8,8	16,4	23,2				15	2256	
27.06.						10,3	19,0	26,0				15	2288	
28.06.	x	204				13,6	21,7	29,7	0,4	4	35	15	2329	
29.06.	x	272	!	05.07.		16,4	24,1	32,4	2,4	4	70	16	2396	
30.06.			!	06.07.		16,6	24,1	32,3	27,0	4	65	16	2447	

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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	
01.07.	x	300	!!	06.07.		14,6	16,6	18,8	15,5	20	148	16	2467	
02.07.	x	166	!!!	07.07.		14,5	16,7	21,3	2,2	13	342	16	2488	
03.07.	x	255	!!	08.07.		15,8	18,0	23,2	0,9	12	158	17	2537	
04.07.	x	277	!	09.07.		14,1	21,3	28,4		5	75	17	2572	
05.07.			!!	10.07.		15,2	22,4	29,8	1,2	10	118	17	2604	
06.07.	x	300				16,1	19,0	24,0	2,1	5	49	18	2649	
07.07.	x	262	!	13.07.		15,4	19,8	25,4	3,7	7	95	18	2679	
08.07.			!	14.07.		14,3	19,3	25,0	8,4	5	88	18	2704	
09.07.						13,8	19,4	25,2				18	2723	
10.07.	x	156	!	18.07.		13,2	19,1	26,1	6,3	5	73	19	2765	
11.07.	x	232	!!	18.07.		13,1	17,7	22,9	2,4	6	109	19	2787	
12.07.	x	47	!	19.07.		11,1	14,8	20,3	2,2	13	91	19	2801	
13.07.	x	18	!!	20.07.		10,8	15,1	20,9	10,1	15	104	19	2814	
14.07.	x	174	!!	21.07.		12,5	16,9	20,7	3,7	4	108	19	2825	
15.07.			!	22.07.		11,2	14,5	18,2	5,9	12	71	20	2851	
16.07.						10,8	15,1	19,9				20	2865	
17.07.						13,3	16,8	20,5				20	2883	
18.07.						15,5	20,5	26,6				20	2909	
19.07.						13,7	18,2	22,5				20	2922	
20.07.			!!!	27.07.		11,6	14,6	17,4	3,0	23	342	20	2927	
21.07.	x	49	!!!	28.07.		10,3	14,0	19,2	3,8	17	394	21	2957	
22.07.			!!	28.07.		8,3	13,9	20,6	0,2	7	128	21	2969	
23.07.						7,3	16,7	24,2				21	2984	
24.07.						11,8	21,2	30,2				21	3008	
25.07.	x	230	!	31.07.		14,1	23,1	31,4		4	59	22	3042	
26.07.						15,0	24,0	32,1				22	3077	
27.07.	x	300				15,8	25,4	34,3	0,1		4	22	3103	
28.07.			!	03.08.		16,8	20,8	26,4	13,9	7	62	23	3139	
29.07.	x	300	!!	03.08.		10,3	17,4	22,5	6,2	8	152	23	3157	
30.07.			!	04.08.		8,7	16,6	23,1		6	62	23	3171	
31.07.						13,9	18,3	23,8				23	3185	
01.08.	x	121				11,1	21,7	31,3	0,3	5	60	24	3212	
02.08.			!	07.08.		16,3	21,9	27,8	0,2	4	72	24	3245	
03.08.						14,6	20,7	26,8				24	3265	
04.08.						13,3	20,2	27,4			2	24	3271	
05.08.	x	281	!!	11.08.		16,6	21,1	26,5	0,8	7	104	25	3316	
06.08.			!!	12.08.		15,0	17,0	19,5	6,4	16	163	25	3334	

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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	Blatt- fläche cm ²	
07.08.						11,4	17,2	21,9				25	3344	
08.08.						10,3	16,6	23,4			2 12	25	3347	
09.08.						9,1	17,6	26,0			3 31	26	3368	
10.08.	x	100				11,3	17,9	24,4			3 32	26	3391	
11.08.						9,2	17,0	22,7				26	3407	
12.08.						8,7	17,9	24,9				26	3418	
13.08.						10,0	20,6	27,4				26	3423	
14.08.						13,0	21,7	28,6				27	3448	
15.08.						17,6	24,1	31,0			3	27	3486	
16.08.			!!	22.08.		13,7	19,0	24,6	10,3		9 135	27	3494	
17.08.	x	157	!!	23.08.		11,3	19,9	28,6			7 111	27	3496	
18.08.	x	195				13,0	23,6	32,8			2 25	28	3540	
19.08.						15,1	26,1	36,3			1 13	28	3561	
20.08.						15,9	25,5	34,6				28	3563	
21.08.						16,8	25,2	34,2			1 20	29	3614	
22.08.			!	27.08.		14,4	22,2	27,6	0,1		4 89	29	3623	
23.08.						10,0	20,3	28,2	0,3		1 15	29	3624	
24.08.			!!	30.08.		17,3	19,9	25,1	4,5		14 159	29	3624	
25.08.	x	300				16,5	20,3	25,5	0,1		1 24	30	3661	
26.08.						13,7	16,2	19,3	1,9		2 14	30	3672	
27.08.						8,2	17,0	24,4			5 50	30	3676	
28.08.						10,1	19,2	27,7				30	3678	
29.08.						12,2	20,8	29,2				30	3679	
30.08.			!!	06.09.		14,3	17,7	22,3	10,2		12 136	30	3679	
31.08.	x	177				11,8	14,2	18,2				30	3679	
01.09.	x	9	!!	08.09.		11,6	14,3	18,2	0,4		10 133	31	3699	
02.09.						10,5	15,7	20,0			2 20	31	3707	
03.09.	x	197				13,4	18,4	23,0			1 9	31	3717	
04.09.						12,5	18,5	24,5				31	3721	
05.09.	x	76	!	12.09.		10,7	17,9	25,5			6 66	31	3722	
06.09.						7,9	15,8	21,5				31	3722	
07.09.						5,1	14,8	25,1			6 39	31	3723	
08.09.						6,9	17,7	28,5				31	3723	
09.09.	x	54				9,5	20,2	30,4				31	3723	
10.09.						12,7	21,1	30,3				31	3723	
11.09.			!!	21.09.		12,4	18,5	28,4	5,5		6 105	31	3723	
12.09.	x	257	!	22.09.		8,8	12,2	16,5	4,4		9 93	31	3723	

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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	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	
13.09.			!	23.09.		5,1	10,4	17,8	0,1	9	77	31	3723	
14.09.						2,7	12,2	20,5		6	22	31	3723	
15.09.			!	24.09.		7,5	13,3	18,5	1,3	6	56	31	3723	
16.09.						4,5	14,0	23,2		7	53	31	3723	
17.09.						8,8	15,5	24,4		4	26	31	3723	
18.09.			!	28.09.		7,8	16,6	25,7	7,3	11	82	31	3723	
19.09.	x	135	!!	29.09.		5,5	11,9	15,9	1,5	8	156	31	3723	
20.09.						1,5	9,4	17,8		7	21	31	3723	
21.09.						3,0	12,7	22,3	4,7	4	49	31	3723	
22.09.	x	102	!!	03.10.		7,2	12,0	17,4	3,6	9	161	31	3723	
23.09.						7,6	14,2	20,9				31	3723	
24.09.	x	84				11,7	16,3	23,4			3	31	3723	
25.09.			!!	06.10.		9,1	13,7	20,8	3,2	10	103	31	3723	
26.09.			!!	07.10.		7,6	12,8	19,0	4,5	13	177	31	3723	
27.09.			!!	08.10.		9,3	12,9	18,8	9,2	7	121	31	3723	
28.09.						7,3	13,0	19,3				31	3723	
29.09.			!	12.10.		4,7	10,2	16,4		11	56	31	3723	
30.09.			!	12.10.		3,4	10,2	17,5		10	65	31	3723	
01.10.						10,4	12,1	14,3	0,1	3	41	31	3723	
02.10.	x	37				6,5	12,3	19,7		6	46	31	3723	
03.10.						6,7	13,0	19,6	0,1	2	23	31	3723	
04.10.						6,0	13,1	18,0	2,9	9	35	31	3723	
05.10.			!	19.10.		5,4	14,0	21,9	0,1	8	90	31	3723	
06.10.						11,8	16,1	21,2	1,6	2	27	31	3723	
07.10.	x	85	!!	21.10.		4,4	11,0	13,8	17,8	15	181	31	3723	
08.10.						0,3	8,1	15,3		10	36	31	3723	
09.10.			!!	24.10.		7,5	10,6	12,0	3,0	12	114	31	3723	
10.10.			!	25.10.		3,4	8,2	14,4		12	73	31	3723	
11.10.						2,6	10,0	14,7		3	22	31	3723	
12.10.			!	01.11.		6,5	11,1	15,9	8,3	10	62	31	3723	
13.10.						2,3	8,8	14,3		6	21	31	3723	
14.10.						6,7	10,3	13,9	2,9	9	41	31	3723	
15.10.						5,8	7,9	11,6				31	3723	
16.10.						0,3	7,4	13,6		8	17	31	3723	
17.10.						5,3	12,7	21,0				31	3723	
18.10.						5,3	12,5	21,4		4	23	31	3723	
19.10.						6,7	14,3	24,8		7	36	31	3723	

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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		
20.10.						5,4	13,4	24,8		12	104	31	3723	
21.10.						5,1	12,0	20,8	0,1	14	96	31	3723	
22.10.						5,8	9,6	17,3		9	109	31	3723	
23.10.						7,2	8,2	9,9				31	3723	
24.10.						4,1	8,8	13,9		4	21	31	3723	
25.10.						1,8	6,5	14,8		16	54	31	3723	
26.10.						5,2	7,6	10,3	0,1	6	69	31	3723	
27.10.						-0,9	1,1	5,2	4,1	20	32	31	3723	
28.10.						-3,3	-0,1	3,1	0,4	4	2	31	3723	
29.10.						-6,6	-1,2	3,4	3,9	13		31	3723	
30.10.						1,4	4,8	8,1	7,8	7	11	31	3723	
31.10.						-1,9	5,3	13,3	0,1	4		31	3723	
01.11.						3,9	8,1	13,4	6,0	11	45	31	3723	
02.11.						4,5	8,1	11,4	1,5	6	27	31	3723	
03.11.						5,6	10,1	17,9	11,5	14	98	31	3723	
04.11.			!!	24.12.		6,4	8,9	13,4	1,0	19	107	31	3723	
05.11.						4,3	6,6	9,2	0,8	12	94	31	3723	
06.11.						2,0	4,7	8,0	0,9	16	92	31	3723	
07.11.						2,6	5,6	7,3	0,9	15	86	31	3723	
08.11.						3,3	6,3	9,7	0,8	9	23	31	3723	
09.11.						-0,7	5,3	11,4	0,5	7	29	31	3723	
10.11.						5,1	9,3	13,6	0,6	17	71	31	3723	
11.11.						7,3	8,6	10,6	0,4	24	251	31	3723	
12.11.						0,9	5,4	7,4	0,4	15	313	31	3723	
13.11.						-1,1	3,2	9,0	0,2	14	18	31	3723	
14.11.						-0,4	5,0	7,9	0,1	8	20	31	3723	
15.11.						4,2	4,7	5,5				31	3723	
16.11.						-0,8	2,7	4,7		8	6	31	3723	
17.11.						-0,9	2,1	7,8		14	10	31	3723	
18.11.						1,4	5,5	11,1		14	40	31	3723	
19.11.						-1,1	2,3	8,1	0,2	17	23	31	3723	
20.11.						-1,9	1,7	3,0		8	11	31	3723	
21.11.						-2,0	3,4	10,5		3	1	31	3723	
22.11.						3,8	6,1	11,8	0,1	14	31	31	3723	
23.11.						5,0	7,5	10,4		2	44	31	3723	
24.11.						3,0	7,8	14,5		4	15	31	3723	
25.11.						1,9	9,9	15,2				31	3723	

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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	
26.11.						2,1	8,8	12,9	4,5	14	61	31	3723	
27.11.						5,8	6,7	7,4	4,7	24	220	31	3723	
28.11.						3,0	5,2	5,9	15,2	24	344	31	3723	
29.11.						-0,2	2,0	3,2	12,0	16	378	31	3723	
30.11.						-3,3	0,5	3,4	1,7	10	5	31	3723	
01.12.						-6,5	-3,6	-0,9	0,1	14		31	3723	
02.12.						-3,5	-1,1	1,4	0,4			31	3723	
03.12.						-1,3	0,6	3,5	3,3	6	10	31	3723	
04.12.						-0,2	2,1	3,6	12,5	15	42	31	3723	
05.12.						-0,1	1,2	2,3	4,3	16	23	31	3723	
06.12.						-3,4	-1,1	0,5				31	3723	
07.12.						-4,8	-2,9	-1,0				31	3723	
08.12.						-11,0	-5,6	-2,1		13		31	3723	
09.12.						-12,0	-5,1	0,7		23	1	31	3723	
10.12.						-0,4	0,7	1,9	10,6	9	3	31	3723	
11.12.						-5,1	-2,2	-0,4				31	3723	
12.12.						-11,8	-7,0	-1,5		2		31	3723	
13.12.						-14,5	-6,9	0,9	0,4	16	2	31	3723	
14.12.						0,1	2,7	7,0	8,3	17	27	31	3723	
15.12.						4,0	6,5	8,4	7,5	11	74	31	3723	
16.12.						5,2	6,6	8,5	1,1	9	12	31	3723	
17.12.						4,0	5,6	8,2	6,4	16	60	31	3723	
18.12.						1,7	3,8	5,7	3,1	17	30	31	3723	
19.12.						-1,2	2,5	5,7		18	56	31	3723	
20.12.						-2,3	-0,2	1,9	3,7	17	3	31	3723	
21.12.						0,6	4,1	6,6	12,4	24	100	31	3723	
22.12.						4,1	5,2	7,1	7,6	15	143	31	3723	
23.12.						5,2	10,9	12,7	9,7	7	83	31	3723	
24.12.						4,5	10,0	15,2		3	31	31	3723	
25.12.						3,8	7,2	11,9	1,4	7	30	31	3723	
26.12.						4,1	6,5	8,8	1,6	5	34	31	3723	
27.12.						5,9	7,6	9,2	9,0	13	34	31	3723	
28.12.						3,0	4,6	5,7	4,6	7	73	31	3723	
29.12.						-0,1	2,7	6,7		2	2	31	3723	
30.12.						3,3	5,2	7,0	0,9	7	27	31	3723	
31.12.						3,9	4,5	6,5						

Station: Backnang, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:06:35

Wetterdaten bis: 25.12.2012 04:40

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