

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28 Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 21.04.2012 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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						10,6	11,6	13,4	0,6	19,0	146	0	0	
02.01						5,7	9,2	12,3	5,4	19,0	142	0	0	
03.01						3,1	7,1	12,0		3,0	153	0	0	
04.01						4,6	6,7	10,7	6,4	11,0	41	0	0	
05.01						4,3	5,9	8,4	26,2	18,0	110	0	0	
06.01						3,0	4,6	7,4	1,6	4,0	10	0	0	
07.01						2,1	4,4	7,4	6,0	11,0	41	0	0	
08.01						3,8	5,6	8,3	0,4	4,0	10	0	0	
09.01						2,4	4,6	6,0	0,4	16,0	76	0	0	
10.01						5,8	7,6	9,9	0,8	19,0	180	0	0	
11.01						2,1	5,3	7,5		14,0	51	0	0	
12.01						1,3	4,1	7,0	0,4	15,0	78	0	0	
13.01						2,3	4,0	6,4		11,0	31	0	0	
14.01						0,0	2,6	6,8			0	0	0	
15.01						-3,0	0,5	4,6		15,0	1	0	0	
16.01						-3,4	-1,1	3,1		6,0	0	0	0	
17.01						-4,2	-1,2	3,6		7,0	0	0	0	
18.01						-6,5	0,0	6,0	0,4	10,0	6	0	0	
19.01						2,5	5,7	8,9	10,0	23,0	143	0	0	
20.01						2,0	4,9	6,9	9,0	13,0	163	0	0	
21.01						1,2	5,4	9,7	6,6	19,0	122	0	0	
22.01						3,5	6,1	7,3	5,8	12,0	134	0	0	
23.01						4,0	5,4	7,5		9,0	55	0	0	
24.01						0,9	3,2	6,2	3,0	9,0	22	0	0	
25.01						-0,3	1,3	5,4		16,0	4	0	0	
26.01						-1,5	0,9	3,3		1,0	4	0	0	
27.01						0,8	2,3	4,4	2,2	23,0	55	0	0	
28.01						1,0	2,4	4,1		15,0	84	0	0	
29.01						-0,7	-0,1	0,8		4,0	0	0	0	
30.01						-1,9	-0,8	0,2		3,0	0	0	0	
31.01						-5,3	-2,2	0,9	0,6	13,0	0	0	0	
01.02						-8,7	-6,0	-2,1			0	0	0	
02.02						-10,8	-8,0	-3,6			0	0	0	
03.02						-13,2	-9,2	-4,3			0	0	0	
04.02						-12,2	-8,6	-3,8		1,0	0	0	0	
05.02						-14,2	-10,0	-4,1			0	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2012

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-13,2	-10,0	-5,0			0	0	0	
07.02						-15,2	-11,6	-9,0			0	0	0	
08.02						-9,6	-7,0	-2,7			0	0	0	
09.02						-12,1	-7,4	-3,6		14,0	0	0	0	
10.02						-9,6	-6,5	-3,6		9,0	0	0	0	
11.02						-13,1	-9,4	-4,9			0	0	0	
12.02						-14,3	-8,5	-2,3		5,0	0	0	0	
13.02						-6,6	-3,2	0,2		1,0	0	0	0	
14.02						-3,7	-0,5	2,4	0,2	20,0	11	0	0	
15.02						1,1	3,1	5,3	6,2	22,0	75	0	0	
16.02						2,3	3,6	6,2		4,0	12	0	0	
17.02						2,6	4,7	7,2	0,4	18,0	51	0	0	
18.02						3,1	4,7	6,4	0,4	23,0	140	0	0	
19.02						-0,8	3,8	6,2	3,8	18,0	192	0	0	
20.02						-1,2	1,4	5,9		9,0	2	0	0	
21.02						-4,6	1,0	7,2		10,0	0	0	0	
22.02						-3,6	2,7	9,4		10,0	0	0	0	
23.02						2,5	5,1	7,0		5,0	24	0	0	
24.02						4,5	7,1	10,4		21,0	112	0	0	
25.02						6,9	8,7	11,4		19,0	170	0	0	
26.02						4,6	6,4	9,0	0,4	7,0	55	0	0	
27.02						1,4	5,2	9,5		9,0	63	0	0	
28.02						5,5	7,8	10,5			0	0	0	
29.02						7,0	10,3	15,1		14,0	82	0	0	
01.03						6,3	8,2	11,1	0,2	23,0	236	0	0	
02.03						6,8	7,7	9,5	0,6	23,0	422	0	0	
03.03						6,6	8,4	13,4	0,8	21,0	536	0	0	
04.03						6,2	8,3	10,8		10,0	62	0	0	
05.03						2,7	4,7	5,8	3,6	12,0	87	0	0	
06.03						0,2	6,4	16,3			0	0	0	
07.03						-2,5	4,5	12,6	0,4	8,0	10	0	0	
08.03						-0,5	5,6	11,0	0,4	2,0	20	0	0	
09.03						-2,4	4,9	14,3		6,0	0	0	0	
10.03						-0,1	6,2	14,2			0	0	0	
11.03						5,6	9,7	14,3		7,0	49	0	0	
12.03						4,5	11,3	19,9		5,0	16	0	0	
13.03						3,3	8,2	13,2		8,0	34	0	0	
14.03						1,1	8,1	16,4		3,0	5	0	0	
15.03						-1,9	7,6	19,4		10,0	5	0	0	
16.03						1,1	11,9	24,4		8,0	28	0	0	
17.03						3,9	12,9	22,8			0	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2012

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						4,2	7,7	10,5	7,4	16,0	46	0	0	
19.03						2,0	8,0	15,8		5,0	43	0	0	
20.03						-2,1	7,3	19,1		1,0	0	0	0	
21.03						-1,1	9,6	21,4			0	0	0	
22.03						1,0	13,5	23,8			0	0	0	
23.03						4,3	13,7	23,4		2,0	9	0	0	
24.03						4,2	13,2	24,4		3,0	13	0	0	
25.03						4,6	14,8	25,4			0	0	0	
26.03						4,5	14,5	23,8			0	0	0	
27.03						3,4	13,1	23,8			0	0	0	
28.03						5,1	14,9	25,6		3,0	16	0	0	
29.03						3,9	12,7	22,5			0	0	0	
30.03						8,7	11,9	17,2			0	0	0	
31.03						5,0	10,8	17,5			0	0	0	
01.04						-2,6	6,9	16,0			0	0	0	
02.04						-1,4	8,2	17,9			0	0	0	
03.04						0,9	11,3	22,9	5,0	9,0	53	0	0	
04.04						5,6	10,8	15,8	1,8	7,0	115	0	0	
05.04						3,9	9,0	12,7		5,0	26	0	0	
06.04						3,4	7,8	14,2		2,0	3	0	0	
07.04						2,1	5,9	10,2		6,0	18	0	0	
08.04						-0,1	5,5	10,6			0	0	0	
09.04						-0,7	4,8	9,2	3,2	15,0	63	0	0	
10.04						5,9	11,4	21,2	4,6	14,0	96	0	0	
11.04						4,2	9,3	13,0			71	0	0	
12.04						3,2	7,2	13,0	3,2	5,0	26	0	0	
13.04						0,1	8,0	17,0		8,0	16	0	0	
14.04						0,0	9,9	18,8		4,0	2	0	0	
15.04						7,2	11,0	18,2	1,6	6,0	51	0	0	
16.04						1,7	6,4	12,5	0,6	10,0	47	0	0	
17.04						-2,6	6,4	13,9			0	0	0	
18.04						4,8	8,6	13,2	1,8	10,0	45	0	0	
19.04						4,1	9,5	15,4	0,2	5,0	28	0	0	
20.04						2,8	8,4	15,3	0,2	9,0	19	0	0	
21.04						2,8	7,5	13,4	6,8	19,0	51	1	2	
22.04						3,2	8,5	13,4	1,8	13,0	31	1	2	
23.04						3,1	8,9	15,2	3,6	13,0	54	1	2	
24.04						5,1	8,8	13,6	3,0	13,0	67	1	2	
25.04						4,7	10,8	16,5	0,2	7,0	77	1	3	
26.04						8,8	12,2	16,0		4,0	113	1	3	
27.04						7,0	14,8	22,3		8,0	38	1	4	

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2012

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						11,4	20,5	30,0		2,0	52	2	15	
29.04						12,3	16,7	24,9	1,8	6,0	85	2	22	
30.04						11,1	17,9	24,5	0,2	7,0	178	2	32	
01.05						9,7	16,5	23,1	12,2	2,0	41	3	58	
02.05						9,3	16,2	20,9	0,8	1,0	16	3	75	
03.05						7,5	14,4	22,8			0	3	89	
04.05						6,1	16,2	25,3			0	4	127	
05.05						9,4	13,0	17,4	2,8	13,0	58	4	141	
06.05			!!	16.05.		8,4	11,5	16,1	7,2	19,0	120	4	148	
07.05						6,2	11,1	16,8	1,2	16,0	177	4	153	
08.05						7,1	14,6	22,4		11,0	106	4	174	
09.05						13,2	16,5	20,5	0,2	14,0	112	5	225	
10.05						10,7	20,3	28,4		7,0	127	5	284	
11.05						17,1	23,0	31,0	3,6	5,0	100	6	388	
12.05						9,0	13,1	15,9		1,0	131	6	410	
13.05						7,3	10,7	14,6			0	6	415	
14.05						3,0	11,4	18,5			0	6	425	
15.05						3,9	9,8	15,0	1,2	4,0	23	6	425	
16.05						5,6	8,9	13,2	3,2	10,0	64	6	425	
17.05						2,5	10,7	17,7		4,0	13	6	431	
18.05						8,7	15,2	21,7	1,0	8,0	63	6	467	
19.05	x	178	!!	24.05.		12,1	17,8	24,6		12,0	183	7	545	
20.05	x	197	!!	25.05.		14,1	19,9	26,0	0,6	6,0	122	7	623	
21.05						15,4	19,9	24,8	2,2	4,0	49	8	720	
22.05			!	27.05.		13,8	18,9	24,6		5,0	73	8	795	
23.05			!	28.05.		16,8	20,6	25,4	1,2	7,0	86	8	881	
24.05			!!	29.05.		13,7	21,9	29,0		7,0	140	9	1000	
25.05						16,4	21,2	26,3			0	9	1091	
26.05						13,9	19,9	25,5			0	10	1190	
27.05						10,0	17,0	23,3		1,0	18	10	1248	
28.05						8,9	19,2	26,0			0	10	1319	
29.05						16,3	21,0	27,0		3,0	52	11	1418	
30.05	x	280	!!	06.06.		13,9	19,7	25,2	12,0	9,0	177	11	1490	
31.05						11,5	19,0	26,6		5,0	42	11	1551	
01.06						13,7	18,1	21,7			0	12	1622	
02.06						10,7	16,4	21,8		4,0	57	12	1665	
03.06			!!	10.06.		13,9	16,4	19,5	7,4	8,0	133	12	1706	
04.06						11,8	15,3	19,8	2,4	7,0	45	12	1738	
05.06						7,3	12,3	16,8		1,0	12	12	1752	
06.06			!!	13.06.		9,4	14,5	20,7	3,6	12,0	143	12	1778	
07.06			!!	14.06.		11,6	17,6	24,5	8,8	12,0	132	13	1839	

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06	x	288	!!!	15.06.		15,9	18,8	23,2		6,0	248	13	1891	
09.06						10,9	16,4	20,4		2,0	22	13	1926	
10.06						8,7	15,1	19,9			0	13	1952	
11.06			!!	18.06.		12,0	15,4	19,8	8,4	14,0	180	13	1979	
12.06			!!	19.06.		8,8	12,8	18,4	15,4	21,0	153	13	1992	
13.06	x	38	!!!	19.06.		12,2	13,8	18,7	22,4	20,0	282	14	2030	
14.06	x	19	!!!	20.06.		10,9	15,6	20,8		8,0	260	14	2060	
15.06			!	20.06.		9,6	17,2	24,4		5,0	51	14	2095	
16.06						13,2	20,2	29,8	4,8	7,0	58	14	2141	
17.06	x	66	!!!	22.06.		12,5	17,0	22,5	0,4	11,0	207	14	2169	
18.06			!	23.06.		13,0	20,5	28,1		6,0	97	15	2235	
19.06			!	25.06.		14,0	20,7	26,5	0,4	5,0	78	15	2281	
20.06	x	300	!!!	25.06.		17,4	20,9	26,9	4,6	10,0	279	15	2321	
21.06			!	28.06.		15,8	20,4	25,0	2,4	3,0	50	16	2378	
22.06	x	226	!!	28.06.		12,4	17,5	21,1		3,0	112	16	2407	
23.06						9,3	18,7	27,5		3,0	29	16	2438	
24.06			!	01.07.		10,2	16,5	22,6	4,2	6,0	95	16	2458	
25.06	x	76	!!	01.07.		10,9	16,8	22,9	0,2	7,0	189	16	2477	
26.06						10,2	19,9	28,5		3,0	32	17	2530	
27.06						12,6	21,5	28,7			0	17	2567	
28.06			!!	03.07.		16,0	23,3	30,7		11,0	102	17	2603	
29.06	x	300	!!!	04.07.		18,3	25,3	34,6	0,6	7,0	213	18	2666	
30.06			!!	05.07.		17,4	25,7	34,2	4,2	10,0	135	18	2709	
01.07	x	300	!!!	06.07.		15,6	18,7	21,6	3,2	16,0	306	18	2726	
02.07			!!	07.07.		14,6	18,3	23,1	0,4	7,0	100	19	2767	
03.07						15,0	20,7	25,5			0	19	2796	
04.07						15,3	23,4	30,9		4,0	64	19	2825	
05.07			!	10.07.		16,5	24,2	33,4		3,0	50	20	2875	
06.07			!!	11.07.		16,9	19,7	24,0	5,4	11,0	158	20	2901	
07.07			!!	12.07.		13,6	20,4	25,8	0,2	8,0	157	20	2922	
08.07			!	14.07.		14,6	18,7	23,8	12,6	11,0	75	21	2953	
09.07			!	15.07.		11,7	18,7	23,0		5,0	64	21	2975	
10.07						14,6	19,9	25,4	4,0	7,0	70	21	3000	
11.07	x	265	!!	18.07.		12,5	16,8	21,6		8,0	184	21	3013	
12.07			!	19.07.		13,0	15,5	18,9	1,6	9,0	67	21	3021	
13.07	x	115	!!!	19.07.		13,1	16,3	21,0	8,8	16,0	211	22	3047	
14.07	x	219	!!	20.07.		13,1	17,4	20,8	5,6	9,0	147	22	3066	
15.07	x	123	!!!	21.07.		12,1	15,2	20,3	11,6	15,0	221	22	3080	
16.07						11,5	16,5	21,0			0	22	3096	
17.07						14,8	18,6	21,9		4,0	48	22	3109	
18.07	x	225	!!	24.07.		14,2	22,4	28,9		8,0	193	23	3145	

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2012

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	25.07.		15,7	19,1	23,0	1,2	6,0	88	23	3171	
20.07			!!	26.07.		12,3	15,9	21,2	7,0	17,0	198	23	3184	
21.07	x	142	!!!	27.07.		12,0	16,7	25,2	7,6	19,0	339	23	3194	
22.07	x	3	!!	28.07.		8,4	15,3	21,5		8,0	158	23	3199	
23.07						8,0	17,8	25,4		5,0	34	24	3227	
24.07						16,2	22,6	28,8			0	24	3261	
25.07						16,3	25,5	34,1			0	24	3281	
26.07						17,3	25,1	33,1			0	25	3328	
27.07						17,5	25,5	34,3			0	25	3358	
28.07			!!	02.08.		17,7	21,4	25,1	13,0	11,0	151	25	3362	
29.07			!!	03.08.		13,2	18,7	21,1	5,8	8,0	161	26	3404	
30.07						10,5	16,6	22,1		1,0	12	26	3422	
31.07						13,9	17,9	23,5	1,6	11,0	122	26	3433	
01.08	x	171	!!	06.08.		12,4	21,9	31,1		8,0	159	26	3438	
02.08						18,4	22,6	26,5			0	27	3484	
03.08						13,9	20,5	26,8		4,0	58	27	3505	
04.08						12,5	20,1	27,5			0	27	3510	
05.08			!!	10.08.		15,9	21,0	26,3	2,4	9,0	138	28	3535	
06.08	x	300	!!!	11.08.		15,7	18,3	20,8	5,2	12,0	245	28	3560	
07.08			!	12.08.		13,6	17,6	21,6		6,0	70	28	3574	
08.08						11,1	17,3	23,5		3,0	35	28	3579	
09.08						13,1	19,4	25,9			0	28	3581	
10.08						13,9	19,9	25,4			0	29	3609	
11.08						9,4	18,2	25,7		5,0	41	29	3632	
12.08						13,8	19,8	27,4			0	29	3643	
13.08						10,8	19,4	27,0			0	29	3646	
14.08						14,8	22,4	29,5		3,0	45	29	3646	
15.08						17,9	24,2	31,3			0	30	3695	
16.08			!!	22.08.		15,8	20,2	25,5	12,0	10,0	198	30	3702	
17.08						12,2	20,3	28,4		2,0	25	30	3703	
18.08						14,6	23,9	33,8		4,0	60	30	3704	
19.08						16,8	25,5	35,4		4,0	69	31	3742	
20.08						19,6	26,4	34,3			0	31	3751	
21.08						17,7	25,2	32,5		4,0	73	31	3752	
22.08						18,5	23,2	27,2	0,6	8,0	172	31	3752	
23.08						12,3	20,4	27,6	0,6	2,0	39	31	3752	
24.08	x	300	!!!	29.08.		16,1	19,8	25,4	5,2	17,0	230	32	3772	
25.08	x	300	!!!	30.08.		16,6	20,1	25,5	0,2	11,0	220	32	3779	
26.08			!	01.09.		13,8	16,5	20,8	5,2	10,0	89	32	3781	
27.08			!	02.09.		10,7	17,4	25,0		7,0	91	32	3783	
28.08						11,3	18,1	25,0		2,0	25	32	3783	

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2012

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						14,8	20,7	28,3	0,2	2,0	41	32	3784	
30.08			!!	05.09.		16,1	17,9	19,7	0,6	8,0	136	32	3784	
31.08			!	07.09.		12,4	14,9	18,2	2,8	7,0	89	32	3784	
01.09			!	07.09.		12,3	15,4	19,9		5,0	68	32	3784	
02.09						10,1	16,8	24,1		3,0	31	32	3784	
03.09						10,8	19,1	26,7			0	32	3784	
04.09						12,7	20,3	26,7		1,0	13	32	3784	
05.09						12,4	18,4	26,4		4,0	50	32	3784	
06.09						10,9	16,8	21,9			0	32	3784	
07.09						6,9	15,9	26,5		4,0	29	32	3784	
08.09						9,8	18,5	28,8			0	32	3784	
09.09						10,9	19,9	30,2		1,0	11	32	3784	
10.09						13,8	21,6	30,5		2,0	28	32	3784	
11.09			!!	20.09.		15,8	19,5	26,5	16,0	9,0	169	32	3784	
12.09	x	300	!!!	21.09.		9,2	12,7	15,6	2,0	13,0	239	32	3784	
13.09			!	22.09.		7,1	11,6	17,7		10,0	70	32	3784	
14.09			!!	23.09.		6,9	13,8	20,5	0,2	9,0	118	32	3784	
15.09			!	24.09.		10,1	14,7	19,0		10,0	78	32	3784	
16.09			!!	25.09.		7,0	14,2	22,7		11,0	118	32	3784	
17.09	x	14	!!	26.09.		10,1	16,5	24,3		9,0	137	32	3784	
18.09	x	11	!!	28.09.		10,7	17,1	25,2	0,6	11,0	106	32	3784	
19.09						6,8	13,1	17,3		3,0	52	32	3784	
20.09						3,8	10,2	17,8		6,0	27	32	3784	
21.09			!	03.10.		3,6	11,8	20,5	4,6	9,0	56	32	3784	
22.09	x	89	!!	03.10.		8,5	12,7	17,7	0,4	8,0	150	32	3784	
23.09						8,6	13,8	18,1			0	32	3784	
24.09			!!	05.10.		10,5	15,4	21,9	2,4	11,0	139	32	3784	
25.09			!!	06.10.		10,8	13,3	15,2	11,0	15,0	120	32	3784	
26.09			!!	06.10.		10,3	12,3	15,3	7,0	21,0	195	32	3784	
27.09			!!!	07.10.		9,9	12,0	16,2	9,4	16,0	231	32	3784	
28.09			!	10.10.		9,2	13,5	19,0		9,0	54	32	3784	
29.09			!!	10.10.		7,1	12,1	18,9		13,0	134	32	3784	
30.09			!!	12.10.		4,6	10,5	18,2		14,0	101	32	3784	
01.10			!	13.10.		6,8	11,3	17,4		8,0	75	32	3784	
02.10			!!	15.10.		5,9	12,3	19,8		10,0	124	32	3784	
03.10						11,1	15,1	19,0		6,0	46	32	3784	
04.10			!!	19.10.		6,8	12,7	15,4	9,2	17,0	109	32	3784	
05.10			!!	19.10.		6,5	14,1	20,6	1,0	9,0	123	32	3784	
06.10						13,1	16,4	21,6	0,8	5,0	70	32	3784	
07.10	x	113	!!!	22.10.		5,8	11,5	14,4	10,0	16,0	231	32	3784	
08.10						1,8	8,1	13,2		9,0	64	32	3784	

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2012

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10			!!	25.10.		8,2	11,5	15,0	0,4	16,0	147	32	3784	
10.10						4,6	8,8	15,5		13,0	52	32	3784	
11.10						2,5	8,9	14,0		8,0	58	32	3784	
12.10			!!!	01.11.		8,3	11,3	16,1	7,6	16,0	216	32	3784	
13.10						3,1	8,4	14,7	2,8	15,0	52	32	3784	
14.10			!!!	04.11.		5,0	8,2	9,5	12,8	23,0	242	32	3784	
15.10			!!!	05.11.		3,4	7,1	10,3	0,4	12,0	285	32	3784	
16.10						0,8	6,1	11,5	0,4	15,0	59	32	3784	
17.10			!	08.11.		3,8	9,7	17,6		13,0	89	32	3784	
18.10			!!	10.11.		6,4	11,5	18,4		17,0	130	32	3784	
19.10	x	9	!!	12.11.		9,2	14,0	21,2		15,0	179	32	3784	
20.10	x	52	!!	17.11.		8,7	14,0	22,1	0,2	16,0	189	32	3784	
21.10	x	119	!!!	22.11.		9,6	12,1	17,1		19,0	228	32	3784	
22.10	x	21	!!	25.11.		7,5	10,5	15,0	0,2	18,0	196	32	3784	
23.10			!!	26.11.		7,5	9,5	12,9		15,0	157	32	3784	
24.10			!	28.11.		6,0	9,4	13,3		14,0	67	32	3784	
25.10			!!	03.12.		7,8	8,6	10,1		20,0	160	32	3784	
26.10			!!	06.12.		4,8	7,6	9,3	1,2	18,0	174	32	3784	
27.10			!	11.12.		1,5	2,5	4,6	8,8	16,0	79	32	3784	
28.10						-1,9	2,3	6,4		5,0	0	32	3784	
29.10						-4,8	-0,5	3,4		11,0	2	32	3784	
30.10						1,0	5,4	9,8	0,4	12,0	42	32	3784	
31.10						0,1	5,3	11,8		12,0	19	32	3784	
01.11						3,2	7,6	12,6	0,2	10,0	44	32	3784	
02.11						6,6	8,3	10,7	24,2	11,0	72	32	3784	
03.11						6,1	8,3	12,0	20,0	21,0	175	32	3784	
04.11			!!!	23.12.		7,1	8,1	9,5	15,4	21,0	352	32	3784	
05.11			!	23.12.		3,9	6,8	8,6	5,6	19,0	90	32	3784	
06.11						2,5	5,8	10,6	0,8	12,0	144	32	3784	
07.11						5,3	6,6	8,1	1,4	8,0	46	32	3784	
08.11						7,0	8,0	9,3			0	32	3784	
09.11						3,2	6,5	10,0		12,0	32	32	3784	
10.11						4,9	7,9	12,1	12,0	23,0	221	32	3784	
11.11						5,8	9,7	11,1		14,0	343	32	3784	
12.11						1,5	5,3	8,2		14,0	68	32	3784	
13.11						-1,1	3,3	9,9	0,2	17,0	30	32	3784	
14.11						1,6	4,8	6,4		4,0	41	32	3784	
15.11						3,5	5,2	6,1		5,0	20	32	3784	
16.11						3,3	4,2	5,5		23,0	102	32	3784	
17.11						3,6	4,2	5,0	0,2	23,0	202	32	3784	
18.11						3,2	6,9	12,4		19,0	268	32	3784	

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2012

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						3,3	5,4	7,0	0,2	23,0	182	32	3784	
20.11						2,3	2,6	3,1	0,2	23,0	245	32	3784	
21.11						2,0	3,4	7,5		23,0	328	32	3784	
22.11						2,4	7,6	12,4		16,0	412	32	3784	
23.11						1,0	4,7	8,6	0,2	23,0	136	32	3784	
24.11						3,6	7,3	10,4		16,0	200	32	3784	
25.11						3,6	9,8	15,4		9,0	82	32	3784	
26.11						1,8	5,7	9,0	10,8	23,0	156	32	3784	
27.11						5,8	6,9	8,2	0,8	22,0	232	32	3784	
28.11						5,7	6,2	7,0	3,6	23,0	230	32	3784	
29.11						1,7	3,9	6,2	3,0	11,0	236	32	3784	
30.11						-1,9	2,0	5,1		3,0	24	32	3784	
01.12						-4,5	-1,4	3,4		13,0	0	32	3784	
02.12						-2,3	0,3	1,6	2,2	12,0	2	32	3784	
03.12						-0,6	0,7	2,0	2,4	10,0	5	32	3784	
04.12						0,8	2,9	4,0	14,0	19,0	40	32	3784	
05.12						-0,1	2,3	4,2	2,4	18,0	52	32	3784	
06.12						-1,7	0,5	2,5		7,0	3	32	3784	
07.12						-3,8	-2,4	-1,6		22,0	0	32	3784	
08.12						-8,2	-3,9	-0,9	2,4	16,0	0	32	3784	
09.12						-7,5	-1,9	1,5	5,6	18,0	8	32	3784	
10.12						0,7	2,1	3,4	5,4	15,0	10	32	3784	
11.12						-4,8	-0,9	0,5			0	32	3784	
12.12						-8,0	-5,4	0,0		17,0	0	32	3784	
13.12						-9,2	-5,7	-1,9		17,0	0	32	3784	
14.12						-1,7	0,8	6,7	8,8	23,0	8	32	3784	
15.12						5,9	7,2	9,3	8,4	20,0	95	32	3784	
16.12						5,9	7,6	9,7	4,0	17,0	72	32	3784	
17.12						5,4	6,3	7,9	6,8	23,0	168	32	3784	
18.12						2,9	4,9	6,5	1,0	23,0	286	32	3784	
19.12						2,3	3,9	6,2		23,0	380	32	3784	
20.12						0,0	0,6	2,0	3,8	22,0	388	32	3784	
21.12						0,4	4,2	7,7	4,4	23,0	106	32	3784	
22.12						5,2	6,1	7,1	9,6	23,0	253	32	3784	
23.12						5,6	11,9	13,9	3,6	20,0	498	32	3784	
24.12	x	65				8,8	12,3	15,4		2,0	18	32	3784	
25.12						8,0	11,1	14,6	4,4	4,0	40	32	3784	
26.12			!	18%	18%	6,4	8,1	9,8	5,0	15,0	51	32	3784	
27.12			!	14%	14%	5,5	7,8	9,5	35,0	19,0	62	32	3784	
28.12			!	11%	11%	5,5	6,4	7,2	1,2	16,0	73	32	3784	
29.12						5,2	7,2	10,9		10,0	73	32	3784	

Station: Siebeldingen, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28 Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 02.05.2012 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 21.04.2012 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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						5,3	8,5	10,9	3,2	5,0	29	32	3784	
31.12						4,7	7,7	9,7			0	0	0	

Sporangiedichte: 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com