

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, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26 Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 06.05.2013 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						2,7	6,2	8,0	2,2	13,0	56	0	0	
02.01						0,7	2,7	5,8		12,0	28	0	0	
03.01						0,8	4,4	6,5	2,0	10,0	22	0	0	
04.01						5,5	7,5	8,8		23,0	194	0	0	
05.01						6,8	7,7	8,7		21,0	304	0	0	
06.01						5,8	7,1	8,4		22,0	160	0	0	
07.01						2,4	6,4	10,6		18,0	143	0	0	
08.01						1,5	3,6	4,5		23,0	109	0	0	
09.01						1,3	2,8	3,7	1,2	23,0	176	0	0	
10.01						1,7	2,4	3,3	0,4	23,0	233	0	0	
11.01						-1,1	1,3	3,0		12,0	251	0	0	
12.01						-2,8	-1,9	-0,9	0,2	23,0	0	0	0	
13.01						-2,7	-2,0	-1,0		10,0	0	0	0	
14.01						-7,1	-2,5	-0,1		9,0	0	0	0	
15.01						-8,0	-3,4	-0,8		23,0	0	0	0	
16.01						-3,6	-2,3	-1,2		17,0	0	0	0	
17.01						-3,2	-2,2	-1,6		13,0	0	0	0	
18.01						-3,2	-2,2	-1,1		13,0	0	0	0	
19.01						-4,1	-3,1	-1,6		17,0	0	0	0	
20.01						-4,1	-2,9	-1,9	0,6	23,0	0	0	0	
21.01						-2,3	-1,1	0,3	0,6	23,0	0	0	0	
22.01						-0,8	0,0	1,4	4,8	23,0	0	0	0	
23.01						-2,5	-1,0	0,6	1,8	23,0	0	0	0	
24.01						-4,7	-2,9	-1,1	0,2	11,0	0	0	0	
25.01						-3,4	-2,5	-1,7		12,0	0	0	0	
26.01						-4,7	-2,9	-1,6		11,0	0	0	0	
27.01						-1,6	1,1	3,2	5,4	20,0	18	0	0	
28.01						1,8	3,6	6,3		22,0	53	0	0	
29.01						4,1	6,8	9,0	8,4	23,0	210	0	0	
30.01						9,2	11,4	15,2	5,6	23,0	483	0	0	
31.01						5,9	8,1	10,7		11,0	560	0	0	
01.02						5,4	6,7	8,5	13,8	17,0	106	0	0	
02.02						0,8	3,7	7,2	5,6	15,0	139	0	0	
03.02						-1,0	1,9	4,2	0,2	7,0	10	0	0	
04.02						0,9	4,3	7,7	6,8	23,0	105	0	0	
05.02						0,4	4,0	7,3	3,6	16,0	136	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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						0,0	1,0	2,2	3,6	16,0	20	0	0	
07.02						-0,5	0,8	2,2	0,4	20,0	20	0	0	
08.02						-1,4	0,4	3,1	0,2	17,0	14	0	0	
09.02						-4,9	-2,1	0,4	0,8	16,0	0	0	0	
10.02						-7,9	-4,4	-0,6		14,0	0	0	0	
11.02						-5,1	-2,1	0,8			0	0	0	
12.02						-3,7	-1,7	-0,5			0	0	0	
13.02						-2,5	-1,2	1,3			0	0	0	
14.02						-7,0	-2,8	-0,2		11,0	0	0	0	
15.02						-2,3	0,2	2,8	1,0	15,0	7	0	0	
16.02						1,0	2,6	5,5		16,0	24	0	0	
17.02						0,8	2,3	4,5	0,2	18,0	35	0	0	
18.02						-1,8	1,8	5,9		15,0	21	0	0	
19.02						-3,1	0,1	4,4	0,8	17,0	15	0	0	
20.02						-1,2	0,3	1,8	0,4	11,0	20	0	0	
21.02						-4,1	-1,8	0,4			0	0	0	
22.02						-5,9	-4,0	-2,3			0	0	0	
23.02						-5,2	-3,7	-1,9	0,2		0	0	0	
24.02						-3,8	-2,1	0,1	0,2	6,0	0	0	0	
25.02						-1,8	-0,8	0,7	1,6	23,0	0	0	0	
26.02						-2,1	2,0	5,1	0,8	21,0	36	0	0	
27.02						0,9	1,8	3,1	0,2	23,0	81	0	0	
28.02						0,8	2,4	4,1		17,0	98	0	0	
01.03						1,2	1,8	2,4		20,0	41	0	0	
02.03						-2,1	1,7	5,4		2,0	15	0	0	
03.03						-4,4	0,2	5,8		14,0	5	0	0	
04.03						-1,5	3,8	10,7		8,0	1	0	0	
05.03						-2,5	4,2	11,1		5,0	0	0	0	
06.03						-1,4	6,8	15,3		8,0	0	0	0	
07.03						6,1	10,6	16,7	0,2	5,0	58	0	0	
08.03						5,1	10,1	14,4	0,6	15,0	142	0	0	
09.03						7,3	10,6	14,0	0,6	15,0	158	0	0	
10.03						2,9	7,2	11,6		11,0	108	0	0	
11.03						0,2	1,1	2,5	0,4	16,0	9	0	0	
12.03						-3,6	-1,5	-0,2		23,0	0	0	0	
13.03						-7,0	-3,6	-1,0	1,0	22,0	0	0	0	
14.03						-7,5	-3,1	2,1	3,0	16,0	0	0	0	
15.03						-6,6	-1,4	3,4	0,6	8,0	0	0	0	
16.03						-6,0	1,3	8,4		7,0	0	0	0	
17.03						2,3	3,8	5,7	13,6	19,0	69	0	0	
18.03						1,1	4,3	6,8	0,6	20,0	118	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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	
19.03						0,4	3,8	7,5	13,8	23,0	126	0	0	
20.03						0,9	4,1	8,9	5,2	17,0	158	0	0	
21.03						1,4	4,0	6,8		1,0	2	0	0	
22.03						-1,2	4,2	9,8		2,0	0	0	0	
23.03						-0,3	1,3	3,6		3,0	6	0	0	
24.03						-0,5	1,3	3,4			0	0	0	
25.03						-2,2	-0,1	1,3			0	0	0	
26.03						-3,7	-0,9	0,5			0	0	0	
27.03						-4,3	-0,4	3,8			0	0	0	
28.03						-1,8	3,1	7,6			0	0	0	
29.03						-1,1	2,9	6,9			0	0	0	
30.03						-2,1	2,6	7,6		6,0	0	0	0	
31.03						-0,4	1,9	5,0			0	0	0	
01.04						-2,7	1,9	7,3		1,0	0	0	0	
02.04						-1,8	2,9	7,8			0	0	0	
03.04						1,8	3,7	6,2			0	0	0	
04.04						0,8	4,9	10,3			0	0	0	
05.04						-0,2	2,5	4,9			0	0	0	
06.04						2,3	3,7	5,6		3,0	11	0	0	
07.04						1,7	5,1	10,3	0,4	8,0	30	0	0	
08.04						0,2	4,8	9,1	0,4	8,0	23	0	0	
09.04						3,3	6,3	9,7	9,4	22,0	89	0	0	
10.04						6,5	8,6	11,9	4,6	20,0	190	0	0	
11.04						6,8	11,4	15,6	7,4	19,0	158	0	0	
12.04						7,3	11,0	14,1	9,0	13,0	142	0	0	
13.04						6,5	10,4	15,5	4,4	6,0	57	0	0	
14.04						8,3	14,9	23,0			0	0	0	
15.04						8,5	17,1	24,8			0	0	0	
16.04						13,0	17,4	22,1	0,4	5,0	67	0	0	
17.04						13,2	18,1	24,1			0	0	0	
18.04						11,5	15,9	20,5			0	0	0	
19.04						8,5	11,3	13,4			0	0	0	
20.04						8,1	9,3	10,5	1,2	6,0	56	0	0	
21.04						8,2	10,3	12,5			0	0	0	
22.04						9,1	11,9	15,1			0	0	0	
23.04						5,3	12,3	18,6			0	0	0	
24.04						6,1	14,7	22,7		3,0	20	0	0	
25.04						8,7	17,1	25,4			0	0	0	
26.04						9,9	13,5	18,6	9,6	13,0	183	0	0	
27.04						5,1	7,0	11,8	20,6	23,0	351	0	0	
28.04						5,1	7,3	9,6	0,2	12,0	407	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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	
29.04						5,1	9,6	15,0		8,0	76	0	0	
30.04						7,8	9,4	11,5	7,0	21,0	106	0	0	
01.05						8,0	11,7	15,1	0,2	8,0	106	0	0	
02.05						8,4	14,3	19,8	0,4	8,0	93	0	0	
03.05						11,5	13,6	17,5	2,4	6,0	78	0	0	
04.05						10,1	12,4	15,5	20,0	19,0	270	0	0	
05.05						6,4	14,1	21,6	0,2	8,0	120	0	0	
06.05						8,2	16,3	23,3		4,0	26	1	2	
07.05						12,6	15,2	19,4	18,2	11,0	94	1	4	
08.05						9,2	16,3	23,3		9,0	110	1	5	
09.05						13,5	16,7	20,3	2,2	9,0	146	2	16	
10.05						10,8	13,5	16,7	0,8	9,0	109	2	19	
11.05						10,2	12,9	16,6	0,6	2,0	28	2	23	
12.05						6,0	8,9	11,6	4,8	20,0	70	2	23	
13.05						6,0	10,3	15,1	2,2	10,0	128	2	23	
14.05						9,6	13,8	18,0		1,0	10	2	28	
15.05						8,0	13,3	18,9		11,0	66	2	33	
16.05						8,9	13,0	16,2	2,6	15,0	102	3	50	
17.05						10,6	11,5	13,3	0,4	4,0	35	3	54	
18.05						8,4	14,8	21,0		6,0	56	3	67	
19.05			!	03.06.		9,6	12,3	15,9	7,0	9,0	92	3	73	
20.05			!!!	03.06.		9,2	10,5	12,9	9,6	20,0	258	3	75	
21.05			!!	04.06.		8,8	11,1	14,3	2,4	18,0	112	3	79	
22.05			!!	04.06.		7,5	10,3	13,5	4,2	14,0	194	3	80	
23.05			!	05.06.		3,5	6,8	10,1	12,0	19,0	78	3	80	
24.05						2,8	5,9	10,3	3,0	14,0	55	3	80	
25.05						1,7	7,7	13,7	3,4	14,0	65	3	80	
26.05						7,0	7,8	8,7	9,6	18,0	96	3	80	
27.05						8,6	12,8	18,8			9	3	88	
28.05						5,3	13,9	22,2	0,6	5,0	23	4	116	
29.05			!!	07.06.		7,4	10,0	11,7	10,0	20,0	194	4	116	
30.05			!	07.06.		5,9	11,5	17,1		7,0	77	4	122	
31.05			!!	07.06.		9,0	12,8	15,9	25,2	16,0	157	4	135	
01.06			!!	08.06.		12,1	14,5	17,6	11,6	10,0	131	4	155	
02.06						10,1	14,0	18,5			0	4	174	
03.06						9,8	13,2	18,4			0	4	190	
04.06						10,6	15,6	21,0			0	5	238	
05.06						8,6	17,3	24,5		5,0	35	5	282	
06.06						11,1	18,9	25,6		4,0	48	5	336	
07.06						11,0	19,3	26,2		1,0	11	6	425	
08.06						12,4	20,4	27,4		4,0	51	6	501	

Station: Siebeldingen, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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	
09.06			!	16.06.		14,7	17,8	22,1	10,2	9,0	78	7	582	
10.06						12,8	14,2	15,5	1,8	14,0	94	7	617	
11.06	x	105	!!	17.06.		12,4	16,9	22,4	3,4	8,0	109	7	673	
12.06						13,7	18,7	23,2		1,0	16	8	763	
13.06			!!	19.06.		12,9	20,1	28,2	3,6	9,0	120	8	849	
14.06	x	53	!	20.06.		11,1	15,0	19,8	1,8	5,0	89	8	891	
15.06			!	21.06.		9,8	16,8	23,3		6,0	64	8	945	
16.06						11,4	19,1	26,2		4,0	49	9	1041	
17.06						14,5	23,8	32,8		2,0	32	9	1151	
18.06						19,6	27,3	34,7			0	10	1304	
19.06						22,8	28,4	34,0			0	11	1453	
20.06			!	27.06.		15,1	23,2	28,6	11,6	7,0	66	11	1545	
21.06	x	205	!	29.06.		14,5	18,2	22,1	0,8	2,0	94	11	1597	
22.06			!	30.06.		11,1	18,1	23,2		7,0	99	12	1665	
23.06						12,8	16,9	19,9	0,4	3,0	30	12	1708	
24.06						12,5	15,0	19,8		3,0	17	12	1738	
25.06						10,6	13,2	16,1	0,8	8,0	51	12	1757	
26.06						8,0	13,2	17,0		5,0	44	12	1775	
27.06			!!!	04.07.		10,0	12,4	15,4	4,6	16,0	211	12	1788	
28.06			!!!	04.07.		9,0	14,6	19,7		7,0	292	12	1812	
29.06			!!	05.07.		12,7	16,1	20,7	8,4	11,0	110	13	1863	
30.06			!	06.07.		8,4	15,0	20,7		6,0	68	13	1891	
01.07						9,9	17,9	24,9		6,0	63	13	1933	
02.07						12,8	20,0	26,3		3,0	40	13	1982	
03.07			!!	08.07.		16,1	17,7	20,2	7,8	18,0	158	13	2016	
04.07	x	282	!!!	09.07.		16,2	19,0	23,4	0,8	10,0	255	14	2079	
05.07			!!	10.07.		13,4	18,5	24,2		8,0	113	14	2119	
06.07	x	244	!!	11.07.		14,4	21,8	28,2		7,0	158	14	2168	
07.07						17,2	23,7	28,9			0	15	2242	
08.07						14,3	22,9	29,6		1,0	14	15	2294	
09.07						17,7	23,5	29,2			0	15	2340	
10.07						15,1	22,5	29,0			0	16	2404	
11.07						13,9	18,5	23,8			0	16	2434	
12.07			!	17.07.		10,7	18,5	25,6		6,0	70	16	2460	
13.07						12,9	20,3	27,1		1,0	13	17	2507	
14.07						13,4	21,4	28,3		2,0	27	17	2544	
15.07						13,0	20,5	27,4		2,0	26	17	2575	
16.07						13,2	21,9	29,6		4,0	55	17	2603	
17.07						14,0	22,3	29,8			0	18	2657	
18.07						20,4	24,6	29,2			0	18	2698	
19.07						17,6	25,4	31,5			0	19	2749	

Station: Siebeldingen, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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	
20.07						15,8	24,6	30,9			0	19	2788	
21.07						19,4	25,5	32,7			0	19	2820	
22.07						15,9	25,1	34,3			0	20	2874	
23.07						18,3	24,5	33,0	2,2	5,0	62	20	2909	
24.07	x	300	!!!	29.07.		17,3	21,1	26,2	5,8	12,0	208	20	2923	
25.07	x	300	!!	30.07.		17,3	22,7	28,3	16,2	14,0	187	21	2974	
26.07	x	300	!!!	31.07.		18,6	24,6	31,1		7,0	220	21	3005	
27.07						19,4	26,8	35,3		2,0	39	22	3051	
28.07			!!	03.08.		18,2	22,0	25,9	1,4	9,0	158	22	3082	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,3	19,6	22,6		9,0	300	22	3096	
30.07			!!	04.08.		15,5	20,0	24,6	7,2	9,0	134	23	3125	
31.07						17,7	22,2	26,4			0	23	3158	
01.08			!!	06.08.		14,3	23,8	33,1		7,0	107	23	3181	
02.08						17,0	26,2	36,2			0	24	3225	
03.08						21,1	25,1	29,2			0	24	3259	
04.08						17,6	22,9	28,6			0	24	3266	
05.08						14,8	24,2	33,1			0	25	3323	
06.08						17,7	22,1	29,1	3,2	8,0	83	25	3340	
07.08	x	300	!!!	12.08.		15,8	20,0	25,8	11,8	14,0	227	25	3344	
08.08	x	300	!!!	13.08.		16,6	18,5	21,7	7,0	16,0	268	26	3382	
09.08	x	286	!!!	15.08.		13,9	18,5	24,0		8,0	258	26	3405	
10.08			!	16.08.		13,4	18,5	24,4		4,0	55	26	3415	
11.08						12,9	17,8	23,0		1,0	13	26	3418	
12.08			!	18.08.		10,6	17,8	25,7	14,0	12,0	96	27	3441	
13.08	x	243	!!!	19.08.		12,9	16,7	20,8		8,0	210	27	3461	
14.08						9,8	15,1	21,6			12	27	3475	
15.08						7,9	16,5	25,1		2,0	16	27	3485	
16.08						10,1	19,0	28,1		2,0	20	27	3490	
17.08						13,7	21,2	29,1			0	28	3511	
18.08			!	24.08.		15,2	19,5	24,1	0,2	4,0	67	28	3539	
19.08			!!!	25.08.		13,4	17,5	23,3	10,4	17,0	232	28	3553	
20.08						11,1	16,4	22,0		3,0	27	28	3557	
21.08			!	27.08.		9,0	17,3	25,6		7,0	96	28	3559	
22.08						10,4	18,3	26,2		6,0	67	28	3559	
23.08						14,2	19,8	27,0			0	29	3598	
24.08			!!	31.08.		13,4	17,3	20,7	15,8	13,0	195	29	3614	
25.08	x	268	!!!	31.08.		14,0	16,4	19,7	7,2	15,0	312	29	3619	
26.08	x	206	!!!	01.09.		14,2	15,7	18,6	8,0	20,0	394	29	3621	
27.08	x	243	!!	02.09.		14,1	16,9	20,0		7,0	104	29	3622	
28.08	x	256	!!	03.09.		13,1	17,7	23,9		7,0	118	29	3622	
29.08			!	04.09.		10,2	17,1	25,2		7,0	77	30	3645	

Station: Siebeldingen, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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	
30.08			!	05.09.		10,9	17,9	25,6		7,0	83	30	3664	
31.08			!	07.09.		11,7	17,1	22,1	0,2	11,0	69	30	3673	
01.09	x	277	!!	07.09.		12,6	16,0	19,4		2,0	102	30	3676	
02.09						11,1	16,8	23,3		2,0	23	30	3678	
03.09						12,9	19,2	26,3		5,0	40	30	3678	
04.09	x	185	!!	10.09.		12,5	20,3	29,2		10,0	159	30	3678	
05.09	x	245	!!	12.09.		13,7	21,4	30,8		8,0	153	31	3705	
06.09	x	224	!!	13.09.		14,0	21,2	29,7		7,0	139	31	3718	
07.09			!	15.09.		16,9	20,0	24,2	1,4	11,0	96	31	3722	
08.09	x	300	!!!	17.09.		14,2	16,6	18,2	24,2	13,0	280	31	3723	
09.09	x	183	!!	19.09.		12,8	15,4	19,2	1,2	8,0	152	31	3723	
10.09			!	21.09.		10,4	13,4	16,9	2,8	6,0	67	31	3723	
11.09			!	22.09.		9,9	12,3	16,1	9,0	12,0	75	31	3723	
12.09	x	24	!!!	22.09.		11,5	12,6	15,4	21,8	21,0	262	31	3723	
13.09	x	39	!!	23.09.		11,4	14,3	18,3		12,0	143	31	3723	
14.09	x	107	!!!	24.09.		13,6	15,5	18,1	4,8	21,0	315	31	3723	
15.09	x	211	!!!	25.09.		12,8	14,4	15,4	12,2	20,0	337	31	3723	
16.09	x	136	!!!	26.09.		8,0	12,0	13,9	6,8	20,0	207	31	3723	
17.09			!!!	26.09.		7,4	10,1	13,3	5,8	17,0	239	31	3723	
18.09			!!!	27.09.		9,8	13,7	17,5	9,2	21,0	246	31	3723	
19.09	x	38	!!	28.09.		7,3	11,0	14,7		10,0	182	31	3723	
20.09			!!	28.09.		10,7	13,1	16,1	2,4	19,0	103	31	3723	
21.09	x	102	!!	29.09.		9,3	13,4	18,9	0,2	14,0	171	31	3723	
22.09			!!	01.10.		8,1	13,8	19,6	0,2	11,0	152	31	3723	
23.09	x	184	!	03.10.		10,7	15,9	21,7		10,0	67	31	3723	
24.09	x	28	!!	04.10.		7,4	14,0	21,9		14,0	153	31	3723	
25.09	x	99	!!	06.10.		9,9	15,0	22,2	0,4	14,0	191	32	3736	
26.09	x	199	!!!	07.10.		13,7	16,2	21,4	2,2	11,0	238	32	3737	
27.09	x	195	!	09.10.		8,9	13,9	19,5		8,0	85	32	3738	
28.09						9,0	14,0	18,9		3,0	28	32	3739	
29.09						12,0	13,4	15,5	0,2	4,0	43	32	3739	
30.09						7,1	10,7	13,9		6,0	26	32	3739	
01.10			!	16.10.		6,3	11,9	18,3		5,0	62	32	3739	
02.10						6,8	10,8	18,0		2,0	14	32	3740	
03.10						5,2	10,5	16,0			0	32	3740	
04.10			!	19.10.		8,5	12,1	16,9	2,8	14,0	66	32	3740	
05.10	x	63	!!!	19.10.		11,3	12,1	13,4	30,4	23,0	357	32	3740	
06.10	x	16	!!!	20.10.		11,1	12,4	13,5	12,6	23,0	654	32	3740	
07.10	x	54	!!!	21.10.		12,1	13,9	18,0	0,8	16,0	819	32	3740	
08.10	x	136	!!	22.10.		9,9	13,4	17,7		9,0	167	32	3740	
09.10	x	33				12,1	13,7	17,1	0,2	3,0	40	32	3740	

Station: Siebeldingen, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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	
10.10	x	28	!!	23.10.		4,9	8,7	12,3	19,4	21,0	162	32	3740	
11.10			!!	24.10.		3,9	6,7	10,1	0,6	21,0	171	32	3740	
12.10						1,4	4,8	6,3		14,0	76	32	3740	
13.10			!	24.10.		3,3	7,0	12,7		13,0	53	32	3740	
14.10			!!!	24.10.		3,9	9,4	12,6	7,8	23,0	261	32	3740	
15.10			!!!	25.10.		6,7	11,3	14,1	14,0	12,0	360	32	3740	
16.10			!!	26.10.		8,2	10,0	13,0	0,4	12,0	109	32	3740	
17.10			!!	26.10.		9,8	12,8	16,9	0,2	9,0	121	32	3740	
18.10	x	20	!!	27.10.		8,7	12,7	17,2	0,2	13,0	135	32	3740	
19.10			!	28.10.		5,6	12,7	20,8	1,2	15,0	91	32	3740	
20.10	x	175	!!!	28.10.		12,4	14,5	16,3	11,0	20,0	323	32	3740	
21.10	x	134	!!	30.10.		10,5	14,3	20,0		16,0	198	32	3740	
22.10	x	136	!!!	02.11.		11,7	15,3	22,2		14,0	219	32	3740	
23.10	x	163	!!	05.11.		11,6	14,3	16,6	7,6	17,0	147	32	3740	
24.10	x	70	!!	07.11.		9,3	13,2	17,9		14,0	184	32	3740	
25.10			!!!	07.11.		8,2	12,1	17,5		19,0	207	32	3740	
26.10	x	97	!!	09.11.		13,1	16,6	22,7	0,2	13,0	113	32	3740	
27.10	x	164	!!	15.11.		12,5	14,5	17,5	11,8	13,0	160	32	3740	
28.10	x	113	!	21.11.		13,2	15,7	19,9	0,8	8,0	81	32	3740	
29.10						6,6	11,4	15,1	0,8	7,0	50	32	3740	
30.10						3,5	7,3	13,0		13,0	41	32	3740	
31.10						-0,2	5,4	13,8		16,0	40	32	3740	
01.11						2,7	6,1	10,0	0,4	15,0	67	32	3740	
02.11			!!	10.12.		7,2	11,6	15,3	12,8	17,0	183	32	3740	
03.11	x	80	!	19.12.		7,2	9,8	14,1	5,2	10,0	37	32	3740	
04.11			!	20.12.		6,7	8,9	11,5	9,0	17,0	76	32	3740	
05.11						4,3	6,4	9,8	4,0	10,0	44	32	3740	
06.11			!!	23.12.		8,3	10,6	14,1	3,4	17,0	109	32	3740	
07.11	x	109	!!	25.12.		13,2	14,0	15,0	0,8	15,0	102	32	3740	
08.11			!!!	27.12.		10,4	12,1	14,2	8,4	20,0	235	32	3740	
09.11						5,8	9,5	12,0	1,2	5,0	235	32	3740	
10.11			!	96%	96%	4,1	6,4	8,5	6,6	16,0	67	32	3740	
11.11						0,1	4,5	10,6		15,0	28	32	3740	
12.11						-2,7	2,4	8,0	0,2	12,0	10	32	3740	
13.11			!	91%	91%	2,4	5,4	7,6	0,4	14,0	53	32	3740	
14.11						1,3	4,4	6,5		11,0	56	32	3740	
15.11						3,2	4,5	6,2		2,0	10	32	3740	
16.11						4,3	5,0	6,1			0	32	3740	
17.11						4,4	5,1	5,9			0	32	3740	
18.11						1,3	4,5	8,3		15,0	26	32	3740	
19.11						2,4	4,2	5,6	12,4	19,0	59	32	3740	

Station: Siebeldingen, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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	
20.11			!	79%	79%	2,5	4,3	5,9	6,8	11,0	91	32	3740	
21.11						0,5	2,8	4,6	1,4	20,0	56	32	3740	
22.11						2,8	3,3	4,1	5,0	13,0	59	32	3740	
23.11						3,5	5,4	7,0		4,0	34	32	3740	
24.11						2,9	6,3	8,4			0	32	3740	
25.11						-2,1	1,4	5,3	0,6	7,0	9	32	3740	
26.11						-3,0	0,1	5,5		15,0	1	32	3740	
27.11						-5,4	-2,4	3,5		19,0	0	32	3740	
28.11						-2,9	0,5	2,6		9,0	13	32	3740	
29.11						1,3	3,5	5,4	5,0	15,0	31	32	3740	
30.11						-0,1	2,9	5,4	0,6	17,0	45	32	3740	
01.12						1,7	3,6	6,6		9,0	47	32	3740	
02.12						2,0	4,9	8,6			0	32	3740	
03.12						-1,2	0,8	3,1		5,0	0	32	3740	
04.12						0,4	1,9	3,2		1,0	3	32	3740	
05.12						2,8	4,3	6,1	2,2	8,0	15	32	3740	
06.12						2,5	3,6	5,1	0,2	3,0	19	32	3740	
07.12						0,8	2,6	4,4	0,4	15,0	49	32	3740	
08.12						4,6	5,6	7,1		13,0	111	32	3740	
09.12						2,4	5,5	9,3		8,0	16	32	3740	
10.12						-1,5	2,5	9,1		17,0	16	32	3740	
11.12						0,8	3,9	4,7		23,0	111	32	3740	
12.12						-0,6	2,2	3,9		23,0	164	32	3740	
13.12						-2,0	-1,2	-0,1		23,0	135	32	3740	
14.12						-1,5	1,4	3,8	1,8	23,0	169	32	3740	
15.12						0,2	3,6	8,4		15,0	194	32	3740	
16.12						-1,2	2,1	8,1		15,0	16	32	3740	
17.12						-2,0	3,1	10,9		15,0	13	32	3740	
18.12						-0,2	3,3	7,3		15,0	25	32	3740	
19.12						3,2	6,0	8,8	4,8	22,0	115	32	3740	
20.12						1,1	3,8	6,4	0,2	18,0	166	32	3740	
21.12						-1,5	0,2	2,9	0,2	23,0	17	32	3740	
22.12						2,4	8,8	11,1	2,4	10,0	39	32	3740	
23.12						6,7	9,1	12,5	0,6	9,0	38	32	3740	
24.12						8,9	11,8	14,8		3,0	28	32	3740	
25.12	x	15	!!!	14%	14%	3,3	7,8	12,9	18,8	23,0	202	32	3740	
26.12			!!!	12%	12%	3,1	5,1	6,3	4,6	20,0	308	32	3740	
27.12						1,0	5,0	8,0		7,0	17	32	3740	
28.12			!!	5%	5%	6,8	7,9	10,7	5,8	15,0	108	32	3740	
29.12			!!	4%	4%	4,0	5,3	6,7	1,8	14,0	114	32	3740	
30.12						-0,3	1,7	5,7		17,0	15	32	3740	

Station: Siebeldingen, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2013

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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	
31.12						-1,8	0,9	5,4		16,0	5	0	0	

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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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