

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, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24 Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 12.04.2014 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						0,4	4,7	9,7	0,8	16,0	37	0	0	
02.01						3,3	6,4	9,4	10,6	21,0	120	0	0	
03.01						1,5	6,1	11,3	1,0	13,0	84	0	0	
04.01						3,3	5,8	9,4	4,2	18,0	67	0	0	
05.01						1,4	5,0	6,9	2,8	16,0	108	0	0	
06.01						-0,6	5,3	10,9	0,8	16,0	66	0	0	
07.01						5,1	9,2	12,7	2,8	11,0	76	0	0	
08.01						6,6	10,0	13,8	2,4	15,0	125	0	0	
09.01						4,7	8,7	14,5	5,4	17,0	122	0	0	
10.01						1,1	5,8	9,1		6,0	58	0	0	
11.01						-0,9	3,0	7,0	0,6	18,0	39	0	0	
12.01						-1,7	1,4	6,7	0,2	20,0	23	0	0	
13.01						-1,6	3,6	6,0	5,2	22,0	62	0	0	
14.01						3,0	4,6	6,2	1,4	23,0	172	0	0	
15.01						1,6	3,6	5,3	0,2	15,0	192	0	0	
16.01						3,0	5,1	7,5	3,2	22,0	120	0	0	
17.01						0,9	5,9	10,4	0,2	9,0	17	0	0	
18.01						-1,3	1,9	6,8	0,2	13,0	12	0	0	
19.01						1,2	3,7	5,9		2,0	5	0	0	
20.01						1,0	3,4	4,4	0,6	21,0	69	0	0	
21.01						3,2	4,3	5,2	1,2	20,0	139	0	0	
22.01						3,5	4,2	5,1			0	0	0	
23.01						2,6	3,5	4,1	2,0	16,0	24	0	0	
24.01						1,8	3,2	5,3	4,0	15,0	53	0	0	
25.01						1,1	2,5	4,6		6,0	7	0	0	
26.01						1,6	4,1	5,9	3,4	6,0	12	0	0	
27.01						1,4	3,7	5,5	6,6	13,0	27	0	0	
28.01						-1,3	2,2	8,3	0,2	17,0	23	0	0	
29.01						-1,2	0,3	2,8		4,0	0	0	0	
30.01						-2,1	0,1	3,7		3,0	0	0	0	
31.01						-2,2	0,8	5,6	0,2	16,0	0	0	0	
01.02						-3,1	1,2	6,4	3,2	23,0	28	0	0	
02.02						1,0	4,3	7,8	0,2	20,0	90	0	0	
03.02						-1,6	1,7	4,5		15,0	19	0	0	
04.02						-1,5	1,6	6,6		17,0	10	0	0	
05.02						-2,4	0,7	4,6	2,6	21,0	16	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2014

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						5,5	7,4	10,2	0,4	5,0	29	0	0	
07.02						3,5	6,9	10,3	0,2	5,0	29	0	0	
08.02						1,8	5,2	8,7	12,0	10,0	53	0	0	
09.02						-0,4	4,6	7,4	5,6	13,0	14	0	0	
10.02						-1,4	1,9	4,4	2,0	20,0	40	0	0	
11.02						1,2	5,1	8,2		5,0	44	0	0	
12.02						0,9	4,6	9,3	0,4	4,0	13	0	0	
13.02						4,4	5,5	7,4	24,4	16,0	38	0	0	
14.02						1,7	5,0	8,3	0,2	10,0	47	0	0	
15.02						3,7	7,4	12,4	5,6	19,0	99	0	0	
16.02						2,8	6,1	9,3	4,0	14,0	22	0	0	
17.02						0,0	4,8	11,3		13,0	28	0	0	
18.02						-0,8	4,0	10,1		13,0	14	0	0	
19.02						4,1	7,5	11,9	0,6	13,0	47	0	0	
20.02						5,4	8,4	12,3		10,0	94	0	0	
21.02						1,4	7,4	10,3	1,0	14,0	42	0	0	
22.02						-0,4	3,9	8,8	1,2	16,0	41	0	0	
23.02						2,0	5,5	10,8	0,2	16,0	89	0	0	
24.02						-1,9	4,5	12,9		13,0	15	0	0	
25.02						0,2	6,4	11,9		10,0	22	0	0	
26.02						5,1	6,6	8,3	6,6	20,0	87	0	0	
27.02						3,7	6,2	9,4	1,8	13,0	135	0	0	
28.02						3,5	6,3	10,4	2,0	17,0	80	0	0	
01.03						1,6	5,0	8,6		11,0	20	0	0	
02.03						0,2	3,9	8,6		10,0	18	0	0	
03.03						-0,3	3,5	9,2	0,6	17,0	34	0	0	
04.03						0,1	4,5	11,4		10,0	14	0	0	
05.03						2,3	6,2	11,7		1,0	6	0	0	
06.03						-0,8	5,2	12,6		12,0	14	0	0	
07.03						-0,5	6,1	14,4		11,0	22	0	0	
08.03						0,8	8,6	16,2		8,0	21	0	0	
09.03						5,9	11,3	18,9			0	0	0	
10.03						5,6	10,7	17,3			0	0	0	
11.03						1,7	9,7	19,0		6,0	15	0	0	
12.03						6,1	11,5	18,0			0	0	0	
13.03						1,9	9,2	18,8		5,0	12	0	0	
14.03						1,9	9,5	18,6		4,0	10	0	0	
15.03						7,0	8,1	8,8	0,6	6,0	42	0	0	
16.03						8,1	11,0	15,4			0	0	0	
17.03						7,4	12,0	18,2		10,0	68	0	0	
18.03						4,7	9,3	14,1		9,0	73	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2014

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						8,1	11,1	15,1		2,0	17	0	0	
20.03						2,5	11,3	20,8		8,0	58	0	0	
21.03						10,6	15,4	18,9		1,0	11	0	0	
22.03						6,6	8,8	10,7	8,0	16,0	144	0	0	
23.03						2,4	6,1	9,7		8,0	47	0	0	
24.03						1,0	3,8	8,2	4,0	15,0	49	0	0	
25.03						-0,8	4,1	10,3		8,0	56	0	0	
26.03						-1,9	5,0	11,4		8,0	0	0	0	
27.03						0,5	8,4	15,2		3,0	5	0	0	
28.03						2,3	11,1	18,5		3,0	8	0	0	
29.03						3,9	12,2	20,2		2,0	8	0	0	
30.03						3,5	11,8	21,0		2,0	8	0	0	
31.03						6,1	12,9	21,3			0	0	0	
01.04						6,4	13,9	22,0			0	0	0	
02.04						8,3	15,1	23,0			0	0	0	
03.04						9,5	15,5	22,5		2,0	32	0	0	
04.04						11,0	15,8	21,5		6,0	53	0	0	
05.04						10,6	13,2	16,1		15,0	82	0	0	
06.04						8,4	14,2	20,3		8,0	172	0	0	
07.04						7,6	14,8	21,6		7,0	68	0	0	
08.04						9,0	12,9	15,3	2,0	6,0	69	0	0	
09.04						4,2	9,8	15,7		3,0	14	0	0	
10.04						4,6	11,5	19,1		2,0	10	0	0	
11.04						6,6	13,9	21,4		7,0	56	0	0	
12.04						6,4	13,7	20,6		6,0	45	1	2	
13.04						8,8	13,5	18,7			0	1	3	
14.04						5,1	10,4	14,6		6,0	48	1	3	
15.04						2,1	6,4	9,5		1,0	2	1	3	
16.04						1,1	8,1	14,8		3,0	5	1	3	
17.04						0,3	9,0	17,2		7,0	13	1	3	
18.04						3,2	9,1	11,7	0,6	8,0	54	1	3	
19.04						0,6	9,2	17,8		8,0	24	1	3	
20.04						8,9	14,7	20,1		6,0	61	1	4	
21.04						7,0	12,9	18,9		10,0	71	1	5	
22.04						9,0	13,3	19,5		10,0	159	1	6	
23.04						7,5	15,7	24,3		8,0	91	2	18	
24.04						8,8	17,2	25,4		7,0	82	2	27	
25.04						11,3	18,2	25,2		2,0	24	3	52	
26.04						12,7	15,7	20,6		2,0	28	3	67	
27.04						9,4	12,2	16,0	4,6	9,0	136	3	74	
28.04						8,8	11,7	14,6	0,2	13,0	64	3	79	

Station: Siebeldingen, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2014

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						10,8	13,5	17,2		10,0	123	3	90	
30.04			!!	12.05.		10,1	13,4	17,1	9,2	18,0	134	4	115	
01.05			!!!	13.05.		10,0	11,7	14,2	21,6	23,0	392	4	122	
02.05						8,7	12,1	16,3	3,6	12,0	489	4	131	
03.05						3,9	8,6	11,6	0,2	7,0	41	4	131	
04.05						0,9	9,0	16,6		7,0	24	4	131	
05.05						2,6	11,8	20,7		5,0	16	4	140	
06.05						5,3	14,2	20,3		3,0	17	4	159	
07.05						10,6	14,3	17,9	3,6	14,0	106	4	179	
08.05						10,1	13,9	18,6	5,8	11,0	107	4	198	
09.05			!!	19.05.		12,4	15,3	18,9	0,8	7,0	144	5	246	
10.05			!	20.05.		8,2	13,3	18,2	4,4	16,0	98	5	266	
11.05			!	21.05.		8,3	10,8	14,6	5,0	15,0	98	5	271	
12.05						7,3	10,5	15,0	0,6	9,0	27	5	274	
13.05						7,1	10,7	15,8		3,0	11	5	278	
14.05						7,5	12,6	17,1		3,0	16	5	293	
15.05						7,5	10,6	13,3		1,0	31	5	297	
16.05						9,1	14,2	19,7			0	5	323	
17.05						7,8	15,4	21,5		1,0	8	6	380	
18.05						7,5	15,6	23,3		4,0	31	6	420	
19.05						8,1	17,3	25,9		7,0	75	6	472	
20.05						11,5	19,9	28,2		3,0	24	7	566	
21.05						13,5	21,8	30,0			0	7	660	
22.05						13,5	19,4	26,9	4,0	6,0	91	8	754	
23.05	x	93	!!!	31.05.		12,6	16,0	21,6	5,6	12,0	252	8	805	
24.05			!!	01.06.		9,7	14,3	18,7	9,0	10,0	110	8	840	
25.05						7,9	16,0	23,7		4,0	16	8	889	
26.05			!!	03.06.		12,7	15,9	21,7	3,6	16,0	145	8	935	
27.05	x	125	!!!	04.06.		13,3	15,1	18,5	0,4	9,0	241	9	998	
28.05						11,5	15,7	20,1			0	9	1046	
29.05			!	06.06.		8,8	14,2	20,3	0,4	13,0	94	9	1080	
30.05	x	25	!!	07.06.		8,5	11,9	15,6	0,4	10,0	143	9	1095	
31.05						4,9	14,3	22,2		5,0	28	9	1129	
01.06						10,0	14,8	20,8		4,0	39	9	1165	
02.06						10,8	15,8	21,8			39	10	1233	
03.06			!	10.06.		9,1	16,3	23,0		8,0	60	10	1283	
04.06			!	11.06.		10,5	15,4	22,1	2,2	14,0	97	10	1324	
05.06						9,3	15,0	20,7		3,0	31	10	1360	
06.06						6,4	18,0	27,9		4,0	28	11	1437	
07.06						12,2	22,5	31,2			0	11	1526	
08.06						15,3	25,2	34,4			0	12	1641	

Station: Siebeldingen, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2014

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						16,9	26,7	36,5			0	12	1745	
10.06						18,7	26,2	34,0			0	13	1853	
11.06						20,3	25,1	31,3			0	13	1936	
12.06						16,6	23,3	29,5			0	13	1999	
13.06						13,3	21,2	27,2			0	14	2074	
14.06						12,2	17,1	21,6			0	14	2107	
15.06						11,0	18,0	24,1			0	14	2143	
16.06						10,8	18,2	24,2			0	14	2176	
17.06						11,3	17,6	22,2		1,0	11	15	2227	
18.06						11,8	20,5	27,1			0	15	2271	
19.06						12,6	19,5	25,0			0	15	2307	
20.06						14,2	16,6	19,1			0	15	2329	
21.06						10,9	17,0	24,0			0	16	2373	
22.06						8,8	18,5	26,9			0	16	2405	
23.06						10,4	18,9	25,6			0	16	2435	
24.06						11,4	20,0	26,2			0	16	2466	
25.06						13,6	17,4	22,4		1,0	17	17	2506	
26.06						7,2	16,5	24,7		2,0	15	17	2528	
27.06						9,9	19,2	27,0		1,0	19	17	2557	
28.06						14,0	17,8	21,9	12,6	16,0	155	17	2579	
29.06	x	244	!!!	05.07.		12,9	16,4	19,4	1,2	11,0	238	17	2596	
30.06			!	06.07.		12,4	15,9	21,0	0,4	5,0	54	18	2628	
01.07						9,4	17,8	24,5		1,0	11	18	2652	
02.07						10,5	19,3	26,8			0	18	2679	
03.07						10,7	21,0	29,8			0	18	2707	
04.07						13,3	21,8	31,3	0,6	3,0	68	19	2752	
05.07			!!	12.07.		17,4	19,6	22,4	0,4	7,0	101	19	2779	
06.07	x	292	!!	12.07.		14,8	22,5	30,7	6,2	11,0	165	19	2810	
07.07	x	300	!!!	13.07.		16,4	19,7	24,8	3,2	9,0	209	19	2827	
08.07	x	260	!!!	14.07.		13,3	15,2	16,3	20,2	19,0	268	20	2857	
09.07	x	82	!!!	15.07.		11,8	12,8	13,6	8,8	22,0	254	20	2864	
10.07			!!!	15.07.		11,7	15,2	20,1	9,8	13,0	363	20	2879	
11.07	x	233	!!	16.07.		14,5	18,7	25,4	1,4	10,0	156	20	2901	
12.07	x	283	!!	18.07.		16,3	18,7	22,4	9,4	11,0	166	20	2918	
13.07			!!	19.07.		16,3	18,1	20,7	7,8	12,0	154	20	2928	
14.07	x	273	!	20.07.		15,7	19,7	24,5	1,6	7,0	84	21	2972	
15.07			!	20.07.		13,2	19,6	25,5		5,0	69	21	2997	
16.07						14,5	21,2	28,7			0	21	3016	
17.07						14,8	22,9	30,7			0	22	3056	
18.07						15,0	24,3	33,8		4,0	62	22	3092	
19.07						15,9	25,2	34,6			0	22	3109	

Station: Siebeldingen, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2014

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			!!	25.07.		19,6	21,8	26,9	2,2	14,0	132	23	3158	
21.07	x	300	!!!	25.07.		17,7	20,0	23,8	9,2	12,0	248	23	3180	
22.07			!!	27.07.		18,7	23,1	28,4	1,8	6,0	100	23	3193	
23.07						17,6	24,5	29,8			0	24	3246	
24.07						16,5	23,3	29,4			0	24	3269	
25.07			!!	30.07.		14,1	19,8	26,7	10,6	11,0	158	24	3274	
26.07			!!	31.07.		14,8	19,0	24,5	10,8	12,0	113	25	3314	
27.07	x	300	!!	01.08.		16,8	22,1	28,4		6,0	161	25	3343	
28.07			!!	02.08.		15,4	19,9	27,0	33,6	15,0	151	25	3351	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,1	19,2	23,7	11,0	10,0	265	26	3375	
30.07	x	300	!!	04.08.		17,2	19,7	21,7	13,8	12,0	171	26	3404	
31.07	x	300				16,6	20,7	26,0			36	26	3423	
01.08						14,3	21,1	27,6		3,0	43	26	3428	
02.08			!	08.08.		14,5	20,3	26,6		10,0	82	27	3463	
03.08			!!	08.08.		16,5	20,5	25,7		8,0	104	27	3490	
04.08	x	254	!!	09.08.		15,0	19,0	24,6	2,0	16,0	146	27	3498	
05.08	x	300	!!!	10.08.		13,1	18,4	24,5		7,0	244	27	3500	
06.08			!	11.08.		11,6	18,3	24,9		8,0	88	28	3526	
07.08			!	12.08.		15,6	20,0	26,5	0,4	5,0	80	28	3555	
08.08			!!	13.08.		13,4	20,7	26,7		10,0	101	28	3567	
09.08	x	300	!!	15.08.		16,1	20,8	25,0	1,6	9,0	132	28	3569	
10.08	x	245	!!!	16.08.		15,2	19,9	27,2	11,4	15,0	212	29	3595	
11.08	x	300	!!	18.08.		13,6	18,4	22,9		5,0	150	29	3618	
12.08			!	19.08.		12,9	17,5	22,5	0,2	5,0	69	29	3629	
13.08			!!	21.08.		11,3	14,6	18,0	10,8	13,0	175	29	3632	
14.08	x	157				12,8	15,7	19,4	2,2	6,0	43	29	3633	
15.08	x	78	!!!	23.08.		12,9	14,5	17,8	8,0	19,0	256	29	3633	
16.08	x	83				12,9	16,0	20,1	1,8	4,0	41	29	3634	
17.08			!	25.08.		12,1	16,8	21,6		7,0	88	30	3654	
18.08			!!	27.08.		11,5	15,0	17,3	2,6	10,0	104	30	3667	
19.08			!!	27.08.		9,4	14,9	21,0		8,0	132	30	3678	
20.08						7,8	13,8	19,0		5,0	24	30	3684	
21.08						8,2	14,2	20,4		5,0	46	30	3688	
22.08						8,6	14,5	21,2			0	30	3690	
23.08						11,3	13,7	16,8	2,2	10,0	48	30	3691	
24.08			!!	30.08.		8,4	13,2	18,4	0,2	8,0	132	30	3691	
25.08			!	31.08.		9,2	13,9	19,8	1,8	11,0	69	30	3691	
26.08	x	100	!!	01.09.		12,1	15,9	21,0	18,4	17,0	185	30	3691	
27.08	x	192	!!!	02.09.		13,3	16,9	22,0	0,6	12,0	285	30	3692	
28.08	x	106	!!	03.09.		11,5	17,6	23,0		12,0	171	31	3712	
29.08	x	295	!!	04.09.		15,7	19,1	24,6		7,0	137	31	3728	

Station: Siebeldingen, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2014

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	x	250	!!	06.09.		12,6	17,9	23,2		9,0	182	31	3736	
31.08	x	202	!!	06.09.		12,6	15,2	18,8	9,2	18,0	199	31	3738	
01.09	x	88	!!!	07.09.		10,6	14,5	18,3		9,0	209	31	3739	
02.09	x	105	!!	08.09.		11,5	16,3	21,4		7,0	128	31	3739	
03.09						14,5	15,8	17,0		5,0	61	31	3739	
04.09						15,2	16,8	18,5		2,0	32	31	3739	
05.09	x	197	!!!	10.09.		14,5	18,6	25,2	2,0	15,0	217	31	3739	
06.09	x	300	!!!	12.09.		13,9	19,8	27,0		13,0	210	31	3739	
07.09	x	300	!!!	13.09.		15,4	19,9	25,5		11,0	244	31	3739	
08.09	x	261	!!	15.09.		15,2	19,8	26,1		9,0	195	32	3757	
09.09	x	181	!!	16.09.		12,7	17,6	23,9		10,0	132	32	3761	
10.09			!	17.09.		10,6	14,9	20,5		8,0	92	32	3762	
11.09			!!	18.09.		8,5	13,1	18,0	2,0	14,0	101	32	3763	
12.09			!!!	18.09.		10,6	12,9	16,4	10,4	21,0	300	32	3763	
13.09	x	213				15,1	17,2	19,2		2,0	31	32	3764	
14.09	x	171	!!	19.09.		14,6	17,2	21,7		11,0	166	32	3764	
15.09	x	196	!!	20.09.		12,9	16,9	21,8		12,0	162	32	3765	
16.09	x	211	!!!	21.09.		10,8	17,1	25,2		13,0	202	32	3765	
17.09	x	172	!!	23.09.		11,5	18,5	26,5		8,0	178	32	3765	
18.09			!!	26.09.		15,5	19,2	24,0	0,2	12,0	132	32	3765	
19.09	x	300	!!!	27.09.		14,8	19,1	24,9	4,4	12,0	310	32	3765	
20.09	x	289	!!	28.09.		15,5	19,4	25,2		11,0	163	32	3765	
21.09	x	270	!!!	30.09.		12,6	16,3	20,4	8,6	16,0	228	32	3765	
22.09	x	106	!	30.09.		6,9	11,0	16,1	1,0	16,0	98	32	3765	
23.09			!!	01.10.		4,8	10,0	17,1	0,2	14,0	101	32	3765	
24.09			!	01.10.		4,9	10,3	17,5		12,0	99	32	3765	
25.09			!	02.10.		10,3	13,2	17,4	0,6	6,0	75	32	3765	
26.09						9,1	14,6	20,6		3,0	28	32	3765	
27.09			!	04.10.		11,4	16,5	22,8		9,0	68	32	3765	
28.09	x	87	!!	05.10.		9,1	15,3	23,6		14,0	170	32	3765	
29.09	x	182	!!	06.10.		12,0	18,0	25,2		8,0	191	32	3765	
30.09			!	08.10.		14,2	17,5	21,1	1,6	9,0	75	32	3765	
01.10	x	168	!!	09.10.		12,3	16,2	21,7		16,0	193	32	3765	
02.10	x	192	!!!	10.10.		10,3	16,0	23,8	0,4	12,0	209	32	3765	
03.10	x	32	!!	11.10.		9,3	15,0	22,7		13,0	150	32	3765	
04.10			!!	13.10.		7,4	13,8	21,5		13,0	146	32	3765	
05.10			!!	13.10.		7,7	12,6	18,5		9,0	137	32	3765	
06.10	x	18	!!	14.10.		11,0	13,7	18,3	1,2	15,0	135	32	3765	
07.10	x	19	!!!	15.10.		10,6	13,8	16,5	7,6	13,0	242	32	3765	
08.10			!	16.10.		10,5	14,3	19,3	1,8	18,0	91	32	3765	
09.10	x	248	!!	17.10.		14,3	17,2	20,3	5,0	18,0	140	32	3765	

Station: Siebeldingen, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2014

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	160	!!!	19.10.		13,5	15,1	17,9	5,8	20,0	312	32	3765	
11.10	x	149	!!!	19.10.		11,1	14,9	18,9	6,0	21,0	378	32	3765	
12.10	x	69	!!	20.10.		7,8	12,6	16,3	3,6	18,0	185	32	3765	
13.10	x	152	!!!	21.10.		12,5	15,1	18,5	2,6	16,0	274	32	3765	
14.10	x	97	!!	24.10.		10,7	14,5	19,7	0,2	13,0	199	32	3765	
15.10	x	93	!	26.10.		11,4	14,5	19,3	4,4	12,0	96	32	3765	
16.10	x	140	!!!	27.10.		13,2	15,1	18,0		13,0	222	32	3765	
17.10	x	195	!!	30.10.		10,9	14,0	17,2	9,0	16,0	151	32	3765	
18.10	x	57	!!	31.10.		8,0	13,0	20,7	0,2	15,0	173	32	3765	
19.10	x	101	!!	02.11.		9,9	16,3	24,0	0,2	9,0	175	32	3765	
20.10			!!	07.11.		12,7	16,9	18,7	1,0	9,0	105	32	3765	
21.10	x	185	!!	08.11.		7,7	12,0	15,9	6,6	15,0	184	32	3765	
22.10						6,6	8,0	10,2		5,0	21	32	3765	
23.10						5,4	9,0	14,2		6,0	33	32	3765	
24.10			!	12.11.		2,6	8,0	14,7	0,2	10,0	77	32	3765	
25.10						8,3	11,6	15,7		5,0	18	32	3765	
26.10	x	9				8,7	12,7	17,1		6,0	61	32	3765	
27.10			!!	16.11.		5,1	8,5	13,7	0,2	16,0	142	32	3765	
28.10			!	17.11.		4,6	6,4	8,0		6,0	66	32	3765	
29.10						6,5	9,3	13,6	0,2	4,0	40	32	3765	
30.10			!!	20.11.		9,9	11,5	14,9	0,8	18,0	178	32	3765	
31.10			!!	22.11.		8,9	11,1	15,4	0,2	18,0	196	32	3765	
01.11			!!	25.11.		7,8	10,1	16,0	0,2	19,0	177	32	3765	
02.11			!!	28.11.		5,4	11,2	17,5	0,4	14,0	168	32	3765	
03.11	x	62	!!!	04.12.		10,8	12,4	13,9	3,8	22,0	225	32	3765	
04.11	x	34	!!	09.12.		9,0	12,6	14,7	4,2	8,0	118	32	3765	
05.11			!!	13.12.		7,2	8,0	8,9	9,0	17,0	181	32	3765	
06.11			!	14.12.		2,1	6,8	10,1		14,0	50	32	3765	
07.11			!	15.12.		1,3	5,1	8,0	1,2	19,0	59	32	3765	
08.11			!!	15.12.		4,4	8,4	14,1		16,0	127	32	3765	
09.11			!	18.12.		2,0	6,0	10,0		14,0	86	32	3765	
10.11			!!	18.12.		6,4	8,2	10,0	0,2	19,0	100	32	3765	
11.11			!!	19.12.		5,8	7,5	8,6		11,0	146	32	3765	
12.11			!	21.12.		7,7	8,6	9,6	5,6	9,0	83	32	3765	
13.11			!!!	21.12.		8,6	9,9	12,3	2,0	16,0	203	32	3765	
14.11			!	25.12.		7,6	9,8	13,3		10,0	60	32	3765	
15.11						7,1	8,9	11,0	10,2	12,0	69	32	3765	
16.11			!!	30.12.		7,7	8,8	10,8	10,8	21,0	165	32	3765	
17.11			!!	97%	97%	6,3	8,0	10,6	4,8	17,0	186	32	3765	
18.11			!!	93%	93%	6,7	7,6	9,1	6,0	23,0	197	32	3765	
19.11			!!!	90%	90%	5,2	7,5	9,2	2,4	19,0	290	32	3765	

Station: Siebeldingen, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2014

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			!!	87%	87%	3,8	5,5	7,4		16,0	120	32	3765	
21.11						4,2	5,8	6,9			17	32	3765	
22.11						3,6	6,3	11,4		14,0	35	32	3765	
23.11						3,3	4,7	5,6	0,2	23,0	149	32	3765	
24.11						4,1	6,7	9,8		15,0	240	32	3765	
25.11						5,1	6,5	8,1			0	32	3765	
26.11						4,4	5,3	6,5		3,0	15	32	3765	
27.11						5,0	5,7	6,3		3,0	19	32	3765	
28.11						4,1	4,8	5,8			0	32	3765	
29.11						3,3	3,6	4,0			0	32	3765	
30.11						2,7	3,1	3,5			0	32	3765	
01.12						2,5	3,3	4,6		11,0	32	32	3765	
02.12						1,2	1,8	2,7	1,0	23,0	40	32	3765	
03.12						0,6	1,4	2,1	1,3	11,0	50	32	3765	
04.12						1,8	2,3	2,9		17,0	41	32	3765	
05.12						2,8	3,6	4,7		21,0	86	32	3765	
06.12						3,4	4,2	4,7	0,3	23,0	133	32	3765	
07.12						2,7	4,1	5,6	0,7	12,0	142	32	3765	
08.12						0,2	3,4	6,6	0,7	16,0	47	32	3765	
09.12						-0,7	1,4	3,9	3,9	18,0	20	32	3765	
10.12						-1,4	1,5	4,1	0,7	20,0	30	32	3765	
11.12						4,1	5,7	6,5	8,6	22,0	82	32	3765	
12.12						6,6	8,6	11,4	1,2		86	32	3765	
13.12						7,1	9,6	11,5	0,8	5,0	17	32	3765	
14.12			!!	37%	37%	4,3	6,1	8,4	6,9	23,0	163	32	3765	
15.12						4,6	6,9	9,6	0,4	8,0	202	32	3765	
16.12						2,8	6,0	7,4	2,8	16,0	60	32	3765	
17.12						2,0	4,1	6,6	5,5	19,0	65	32	3765	
18.12						6,5	9,5	12,0	2,7	21,0	271	32	3765	
19.12						7,9	9,8	10,3	14,4	17,0	100	32	3765	
20.12						3,1	5,4	7,4	0,9	3,0	17	32	3765	
21.12						4,4	6,0	7,2			0	32	3765	
22.12						6,4	6,9	7,5	0,1		0	32	3765	
23.12						3,8	7,0	9,0			0	32	3765	
24.12						3,2	6,7	9,3	0,4	4,0	31	32	3765	
25.12						3,2	5,3	8,3	1,0	6,0	63	32	3765	
26.12						1,0	3,2	5,0	0,7	11,0	49	32	3765	
27.12						-0,1	0,6	2,0	14,4	23,0	14	32	3765	
28.12						-4,4	-2,8	-0,2	0,7	14,0	0	32	3765	
29.12						-7,7	-3,4	-0,4	1,1		0	32	3765	
30.12						-1,7	0,1	2,1	0,6		0	32	3765	

Station: Siebeldingen, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2014

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 12.04.2014

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						0,9	1,3	2,1	0,3		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