

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, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 25.04.2015 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						0,9	1,7	2,7		7,0	5	0	0	
02.01						0,0	2,0	3,8	1,8	12,0	33	0	0	
03.01						1,2	3,1	8,0	16,4	11,0	34	0	0	
04.01						0,3	2,4	5,0		9,0	34	0	0	
05.01						-2,3	0,4	6,5		18,0	0	0	0	
06.01						-5,1	-1,1	3,7		18,0	1	0	0	
07.01						1,3	1,9	2,9	0,1	12,0	16	0	0	
08.01						2,1	6,8	10,0	5,7	15,0	60	0	0	
09.01						6,5	8,5	10,8	5,4	8,0	73	0	0	
10.01						9,6	11,9	12,9	6,9	16,0	169	0	0	
11.01						3,8	5,5	8,3	0,9	4,0	64	0	0	
12.01						4,9	6,7	9,0	0,3	1,0	5	0	0	
13.01						3,3	9,5	15,4	1,6	2,0	19	0	0	
14.01						1,6	5,6	8,4	10,7	10,0	49	0	0	
15.01						1,6	7,4	12,1	0,3	2,0	7	0	0	
16.01						4,1	5,3	10,9	12,9	21,0	80	0	0	
17.01						-0,1	3,2	4,3	3,2	23,0	157	0	0	
18.01						-2,4	-0,9	0,1	0,2	23,0	135	0	0	
19.01						-0,9	0,2	1,7		19,0	129	0	0	
20.01						-2,4	0,0	1,4	1,0	18,0	8	0	0	
21.01						-2,6	0,2	1,6		2,0	0	0	0	
22.01						0,7	1,1	1,4			0	0	0	
23.01						-1,4	1,3	2,5		5,0	1	0	0	
24.01						-2,8	-0,4	1,8	2,2	12,0	3	0	0	
25.01						-2,1	0,9	3,8	0,3	5,0	5	0	0	
26.01						0,5	1,2	2,0	5,7	23,0	28	0	0	
27.01						-0,2	2,3	4,8		11,0	43	0	0	
28.01						2,2	3,5	5,0	2,3	7,0	17	0	0	
29.01						1,4	2,3	3,8	11,2	20,0	33	0	0	
30.01						-1,8	0,9	2,7	14,7	15,0	41	0	0	
31.01						-2,0	0,9	3,6	0,7	16,0	8	0	0	
01.02						0,1	1,2	2,6	3,1	18,0	8	0	0	
02.02						-1,5	1,2	3,8	1,0	6,0	8	0	0	
03.02						-3,5	-0,9	3,3			0	0	0	
04.02						-3,4	-1,6	0,1		8,0	0	0	0	
05.02						-2,1	-1,0	0,2	0,1		0	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2015

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						-2,6	-0,8	3,3	0,2		0	0	0	
07.02						-4,4	-1,7	2,9			0	0	0	
08.02						-1,2	1,5	3,9	0,3	14,0	11	0	0	
09.02						-0,6	1,8	4,2		23,0	40	0	0	
10.02						1,6	3,1	5,3	0,1	23,0	114	0	0	
11.02						-0,1	2,4	3,4		23,0	171	0	0	
12.02						-1,5	1,4	5,6		23,0	204	0	0	
13.02						-1,6	-0,4	1,7		23,0	193	0	0	
14.02						-1,8	1,5	6,1	0,2	12,0	189	0	0	
15.02						-2,2	-0,6	1,6		22,0	0	0	0	
16.02						0,0	0,9	2,0		23,0	6	0	0	
17.02						0,0	1,3	3,4		19,0	16	0	0	
18.02						0,7	2,2	3,8		17,0	43	0	0	
19.02						-1,5	0,2	2,2		21,0	8	0	0	
20.02						-2,9	4,2	13,1		12,0	0	0	0	
21.02						1,3	5,7	8,2	3,7	9,0	56	0	0	
22.02						-0,8	2,4	5,9	0,1	8,0	10	0	0	
23.02						-1,6	1,8	4,6	5,6	23,0	48	0	0	
24.02						2,6	4,5	7,1		9,0	66	0	0	
25.02						2,1	4,6	8,9		6,0	12	0	0	
26.02						2,3	5,7	11,4	0,2	9,0	32	0	0	
27.02						3,5	4,3	5,7	6,9	21,0	88	0	0	
28.02						0,3	3,9	9,0		9,0	91	0	0	
01.03						2,7	6,2	9,9	1,9	15,0	45	0	0	
02.03						2,7	7,2	10,7	7,4	8,0	50	0	0	
03.03						1,1	6,0	11,4	0,7	2,0	12	0	0	
04.03						2,1	4,7	8,5		1,0	19	0	0	
05.03						0,8	4,0	9,0			0	0	0	
06.03						-0,9	4,1	10,7			0	0	0	
07.03						-1,7	3,6	10,5		4,0	0	0	0	
08.03						-1,6	5,5	13,3		6,0	0	0	0	
09.03						2,5	8,3	15,7		3,0	9	0	0	
10.03						1,4	6,8	11,3	0,4	21,0	115	0	0	
11.03						0,7	6,4	10,6		8,0	166	0	0	
12.03						-2,3	4,2	10,8		3,0	0	0	0	
13.03						0,7	4,6	9,0			0	0	0	
14.03						2,6	4,4	6,4		5,0	25	0	0	
15.03						3,9	5,3	7,7		9,0	67	0	0	
16.03						4,3	7,1	13,1		2,0	9	0	0	
17.03						2,4	9,3	16,0		6,0	26	0	0	
18.03						3,5	11,0	18,6		8,0	39	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2015

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	
19.03						7,8	11,3	15,6		3,0	16	0	0	
20.03						2,2	8,2	15,1		9,0	37	0	0	
21.03						2,3	6,1	10,6		5,0	13	0	0	
22.03						4,5	6,6	9,9		9,0	52	0	0	
23.03						2,0	5,5	9,7		5,0	21	0	0	
24.03						-0,1	7,0	15,7		12,0	30	0	0	
25.03						5,6	10,1	16,6		8,0	90	0	0	
26.03						4,8	7,6	11,5	1,4	11,0	37	0	0	
27.03						5,1	8,3	12,0		9,0	86	0	0	
28.03						2,4	8,4	14,2		3,0	29	0	0	
29.03						9,9	10,3	11,2	8,3	23,0	237	0	0	
30.03						7,1	9,2	11,5	4,9	8,0	289	0	0	
31.03						6,3	9,8	13,4	4,7	12,0	38	0	0	
01.04						3,3	6,0	8,1	2,6	3,0	15	0	0	
02.04						1,3	5,9	9,6	10,1	11,0	60	0	0	
03.04						-0,9	5,6	11,4	0,2	3,0	19	0	0	
04.04						3,7	5,2	6,4	9,8	18,0	114	0	0	
05.04						1,6	5,9	9,8			0	0	0	
06.04						-0,7	5,1	10,4			0	0	0	
07.04						-1,4	5,9	12,2			0	0	0	
08.04						0,8	8,3	15,9			0	0	0	
09.04						3,3	11,5	20,7		6,0	23	0	0	
10.04						5,3	14,3	23,4		3,0	17	0	0	
11.04						8,3	12,8	16,3			0	0	0	
12.04						9,4	13,5	19,8	0,2	7,0	72	0	0	
13.04						8,8	14,2	20,1			0	0	0	
14.04						5,4	14,3	22,8		5,0	30	0	0	
15.04						7,8	17,2	26,9		1,0	8	0	0	
16.04						11,2	18,1	23,8			0	0	0	
17.04						9,4	12,5	16,2		2,0	14	0	0	
18.04						6,0	10,0	14,9			0	0	0	
19.04						2,5	10,7	18,3			0	0	0	
20.04						2,9	13,0	19,1			0	0	0	
21.04						5,5	15,2	23,2			0	0	0	
22.04						5,4	12,9	19,9			0	0	0	
23.04						2,2	10,6	18,0		4,0	12	0	0	
24.04						3,1	13,0	22,8		3,0	10	0	0	
25.04						8,1	12,9	19,2	1,5	9,0	112	1	2	
26.04						11,9	15,7	19,9	0,3	16,0	212	1	4	
27.04						8,8	12,7	15,2	3,4	21,0	259	1	4	
28.04						6,2	10,2	14,3		4,0	114	1	4	

Station: Siebeldingen, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2015

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	
29.04						1,8	9,9	16,5			0	1	4	
30.04						7,5	11,5	16,6		4,0	31	1	5	
01.05						7,7	8,9	10,4	7,0	23,0	223	1	5	
02.05						7,7	11,5	14,9	0,9	12,0	306	1	5	
03.05						11,0	14,2	16,7	8,8	23,0	377	1	7	
04.05						13,0	18,8	23,4	0,4	10,0	507	2	24	
05.05						14,2	18,7	24,5	0,2	9,0	139	2	37	
06.05						8,8	14,8	19,8		2,0	19	3	59	
07.05						8,8	13,8	18,8			0	3	70	
08.05						7,7	16,0	24,0			0	3	89	
09.05						12,9	16,8	21,3	0,2	2,0	15	4	129	
10.05						10,8	16,8	22,6			15	4	160	
11.05						8,5	17,9	27,9		4,0	35	4	199	
12.05			!	21.05.		12,7	21,1	30,2	5,2	3,0	66	5	282	
13.05						9,5	16,9	24,8	1,8	4,0	61	5	325	
14.05						11,3	15,1	19,3	0,8	9,0	158	6	379	
15.05			!!	24.05.		9,6	14,5	20,5	6,2	12,0	175	6	412	
16.05						9,1	15,1	19,7			0	6	449	
17.05						10,4	14,7	20,6		4,0	44	6	483	
18.05						7,1	16,1	24,1	0,2		0	7	548	
19.05						10,1	14,6	17,7			0	7	585	
20.05						7,9	11,1	16,7	1,5	6,0	55	7	594	
21.05						6,3	12,1	17,6			0	7	612	
22.05						4,6	13,4	20,8			0	7	639	
23.05						10,9	16,0	20,6			0	7	687	
24.05						14,2	17,8	21,8			0	8	769	
25.05						12,7	16,0	21,3	0,6	7,0	97	8	820	
26.05	x	45				11,0	13,1	15,9		2,0	133	8	846	
27.05						7,1	11,8	16,0			0	8	861	
28.05						5,1	14,6	22,6			0	8	898	
29.05			!!	05.06.		10,2	14,2	18,0	2,6	9,0	142	8	932	
30.05			!	05.06.		9,3	14,5	19,1	2,1	5,0	58	9	989	
31.05						7,1	15,9	23,6			0	9	1039	
01.06			!!	07.06.		10,4	15,0	17,4	8,5	13,0	145	9	1081	
02.06			!!	07.06.		9,0	18,0	26,0		7,0	100	9	1145	
03.06						15,0	20,1	25,0			0	10	1245	
04.06						10,9	19,6	28,8			0	10	1320	
05.06						13,5	24,0	34,9			0	11	1441	
06.06						19,3	25,0	31,4			0	11	1548	
07.06						16,4	21,9	26,9			0	11	1624	
08.06						15,9	18,0	20,6			0	12	1696	

Station: Siebeldingen, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2015

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	
09.06						13,2	15,7	18,0			0	12	1732	
10.06						12,7	16,2	19,7			0	12	1769	
11.06						14,6	21,2	26,3			0	12	1831	
12.06						14,2	22,2	29,8	0,3	9,0	84	13	1920	
13.06	x	300	!!!	18.06.		16,8	20,8	27,0		9,0	266	13	1977	
14.06						13,4	21,2	28,7		1,0	13	13	2029	
15.06						18,1	21,3	25,4			0	14	2104	
16.06						14,9	18,2	21,5			0	14	2142	
17.06						11,2	17,1	23,1			0	14	2172	
18.06			!!!	26.06.		14,0	16,4	20,0	6,2	16,0	201	14	2197	
19.06	x	192	!!	26.06.		9,0	14,0	16,7		8,0	146	15	2233	
20.06						11,3	13,5	16,1	0,8	8,0	43	15	2248	
21.06			!!	28.06.		11,0	15,2	20,7	4,3	9,0	139	15	2270	
22.06	x	186	!!!	28.06.		11,7	14,2	17,3	12,8	17,0	262	15	2287	
23.06	x	1	!!	29.06.		9,4	13,3	18,6	3,6	11,0	142	15	2300	
24.06			!	29.06.		8,3	15,1	21,7		7,0	66	15	2319	
25.06			!	30.06.		10,1	17,7	25,2		6,0	90	15	2345	
26.06						12,8	20,6	27,5			0	16	2401	
27.06			!!	03.07.		16,8	20,0	25,6	4,2	6,0	106	16	2438	
28.06						12,7	19,2	24,9			0	16	2468	
29.06						14,0	21,9	30,0			0	17	2521	
30.06						15,3	23,9	31,4			0	17	2567	
01.07						17,0	26,4	35,1			0	17	2612	
02.07						18,7	27,8	36,5			0	18	2681	
03.07						22,5	29,3	36,9			0	18	2731	
04.07						20,4	29,5	38,8			0	19	2799	
05.07						22,7	30,6	39,2		1,0	24	19	2843	
06.07						18,5	24,6	30,9			0	20	2897	
07.07						15,2	25,0	35,3			0	20	2931	
08.07						17,7	20,4	23,4			0	21	2963	
09.07						13,1	17,2	22,1	1,8	8,0	132	21	2981	
10.07						8,9	17,7	26,1		2,0	11	21	3001	
11.07						12,4	23,2	32,6			0	21	3027	
12.07						17,2	21,8	26,5		1,0	22	22	3063	
13.07						17,4	20,2	23,0			0	22	3090	
14.07						17,3	22,3	27,2			0	22	3115	
15.07						16,2	23,0	29,7			0	23	3149	
16.07						16,8	25,3	34,2		1,0	17	23	3189	
17.07						20,5	27,6	36,1			0	23	3208	
18.07						19,1	23,8	29,1	1,9	9,0	169	24	3263	
19.07						18,5	23,4	29,0	1,0	8,0	139	24	3285	

Station: Siebeldingen, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2015

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	
20.07						17,7	23,3	29,9		1,0	18	25	3316	
21.07						18,2	25,6	33,1		3,0	56	25	3356	
22.07						19,4	26,5	34,0	0,2	1,0	24	25	3368	
23.07						17,4	22,5	26,6	0,5	8,0	197	26	3418	
24.07						15,0	23,9	31,9	0,2	1,0	21	26	3440	
25.07			!!	31.07.		14,7	18,2	21,0	6,9	10,0	109	26	3443	
26.07			!	02.08.		8,8	15,8	22,2	1,3	10,0	79	27	3464	
27.07	x	125	!!!	02.08.		13,5	18,4	22,7	1,4	9,0	214	27	3489	
28.07						13,8	18,5	21,8	0,2	1,0	14	27	3508	
29.07			!!	04.08.		12,5	15,5	21,3	1,1	11,0	137	27	3513	
30.07						9,4	15,7	22,5			0	27	3516	
31.07						8,0	16,6	23,9		3,0	26	27	3517	
01.08						15,4	20,4	25,7			0	28	3555	
02.08						14,8	21,8	30,0		2,0	30	28	3580	
03.08						14,0	23,7	33,0			0	28	3585	
04.08						16,4	20,4	27,0	4,9	11,0	159	29	3607	
05.08	x	300	!!!	10.08.		14,7	21,0	29,1		10,0	337	29	3637	
06.08			!!	11.08.		16,5	25,4	36,2		8,0	156	29	3649	
07.08						18,5	28,3	38,2			0	30	3669	
08.08						22,4	27,4	32,7			0	30	3703	
09.08			!	14.08.		20,4	24,6	31,0	3,2	4,0	98	30	3708	
10.08	x	300	!!!	14.08.		19,7	23,1	27,2	5,5	9,0	306	30	3708	
11.08						19,1	23,8	29,7			0	31	3737	
12.08			!	18.08.		18,5	25,7	32,0		5,0	96	31	3753	
13.08			!!	19.08.		19,2	26,8	34,7		6,0	121	31	3755	
14.08			!!	20.08.		18,7	21,8	26,8	1,8	14,0	157	31	3755	
15.08	x	300	!!!	21.08.		16,3	19,4	24,0		8,0	281	31	3755	
16.08			!!	22.08.		15,8	16,8	17,9	0,2	12,0	163	31	3755	
17.08						14,6	16,0	17,5			0	31	3755	
18.08						13,2	16,7	21,3		2,0	29	32	3769	
19.08			!	25.08.		10,3	15,6	19,8		6,0	65	32	3773	
20.08			!	26.08.		11,1	17,8	23,9	0,2	6,0	72	32	3777	
21.08			!	27.08.		10,7	18,4	25,8		7,0	97	32	3780	
22.08			!	28.08.		11,2	20,0	27,9		6,0	73	32	3781	
23.08						14,5	19,6	27,0	4,1	7,0	129	32	3782	
24.08	x	300	!!!	29.08.		15,4	17,5	21,9	3,7	23,0	548	32	3782	
25.08	x	215				13,3	17,5	22,3			565	32	3782	
26.08			!	31.08.		10,4	18,9	27,9		7,0	78	32	3782	
27.08						15,2	23,4	31,4		3,0	31	32	3782	
28.08			!!!	02.09.		18,6	20,1	21,9	3,3	23,0	462	32	3782	
29.08	x	300	!!!	03.09.		17,3	23,3	31,5		9,0	625	32	3782	

Station: Siebeldingen, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2015

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	300	!!!	05.09.		18,7	26,1	34,7		8,0	201	32	3782	
31.08						18,7	26,5	34,0		2,0	37	32	3782	
01.09			!!	10.09.		14,5	20,2	26,1	1,2	11,0	173	32	3782	
02.09	x	207	!!!	10.09.		13,4	17,2	21,1	0,2	9,0	316	32	3782	
03.09						11,7	16,9	21,7			0	32	3782	
04.09						8,3	13,9	19,3		5,0	43	32	3782	
05.09						7,7	13,0	17,1		6,0	49	32	3782	
06.09						8,9	13,0	16,1		7,0	38	32	3782	
07.09						9,1	12,9	17,4		7,0	38	32	3782	
08.09	x	43	!!	15.09.		11,2	15,2	20,1		8,0	111	32	3782	
09.09			!	16.09.		7,5	14,8	22,0		8,0	90	32	3782	
10.09						11,6	15,9	20,9			0	32	3782	
11.09			!	19.09.		7,8	14,6	21,8		7,0	66	32	3782	
12.09			!!	21.09.		9,7	16,5	24,8	1,0	9,0	153	32	3782	
13.09	x	300	!!!	21.09.		14,1	17,2	22,1	4,4	22,0	458	32	3782	
14.09	x	278	!!!	23.09.		11,9	16,0	21,4	18,1	17,0	261	32	3782	
15.09			!	26.09.		9,0	13,3	17,0		8,0	63	32	3782	
16.09	x	34	!!!	26.09.		12,0	14,7	18,7	11,6	23,0	416	32	3782	
17.09	x	247	!!!	27.09.		11,8	14,0	14,9	17,9	23,0	752	32	3782	
18.09	x	62	!!!	28.09.		11,0	14,4	18,9		15,0	903	32	3782	
19.09	x	20	!!!	29.09.		11,3	14,0	18,8	4,7	15,0	235	32	3782	
20.09	x	31	!!	30.09.		9,7	13,5	16,9		10,0	122	32	3782	
21.09			!	01.10.		6,1	12,6	20,4		8,0	88	32	3782	
22.09			!!!	02.10.		10,6	12,7	16,5	5,0	21,0	269	32	3782	
23.09	x	12	!!!	03.10.		10,1	12,1	14,8	1,8	13,0	399	32	3782	
24.09			!!	04.10.		8,7	13,3	19,1	0,3	16,0	158	32	3782	
25.09	x	3	!!	05.10.		8,7	13,2	19,1		12,0	155	32	3782	
26.09	x	47	!	06.10.		12,1	14,6	18,5		4,0	90	32	3782	
27.09						11,7	14,5	18,7			0	32	3782	
28.09						9,8	13,5	18,3			0	32	3782	
29.09						10,2	13,6	18,4			0	32	3782	
30.09						9,4	12,8	18,0			0	32	3782	
01.10						8,2	12,2	17,4			0	32	3782	
02.10						4,9	12,6	19,5		6,0	36	32	3782	
03.10			!	19.10.		7,7	14,0	21,5		12,0	66	32	3782	
04.10	x	60	!!!	21.10.		9,0	13,0	17,1	5,0	20,0	262	32	3782	
05.10			!!!	23.10.		8,2	12,2	16,7	1,1	23,0	359	32	3782	
06.10	x	168	!!!	24.10.		13,4	15,7	18,0	3,8	23,0	736	32	3782	
07.10	x	220	!!!	26.10.		9,8	14,0	15,4	0,2	23,0	1072	32	3782	
08.10	x	46	!!!	29.10.		7,9	11,5	15,7		16,0	1198	32	3782	
09.10			!!	30.10.		10,0	12,5	16,6		13,0	152	32	3782	

Station: Siebeldingen, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2015

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			!!!	01.11.		10,7	12,1	13,9		21,0	202	32	3782	
11.10	x	2	!	05.11.		7,0	10,5	14,4		8,0	70	32	3782	
12.10						4,5	7,9	12,2		2,0	12	32	3782	
13.10						1,1	6,3	10,9		15,0	44	32	3782	
14.10			!	06.11.		3,8	4,7	6,2		21,0	84	32	3782	
15.10			!!	06.11.		3,6	4,8	5,8	0,1	23,0	155	32	3782	
16.10			!!!	07.11.		4,7	5,7	7,8		22,0	250	32	3782	
17.10			!	07.11.		4,3	6,0	8,0		17,0	94	32	3782	
18.10			!!	07.11.		2,2	6,3	9,1		21,0	112	32	3782	
19.10			!!	07.11.		1,7	7,0	12,3		18,0	119	32	3782	
20.10			!!	07.11.		6,0	8,9	11,8		18,0	136	32	3782	
21.10			!!!	08.11.		7,0	9,0	11,2	0,3	23,0	287	32	3782	
22.10						4,9	8,8	11,9	0,1	23,0	499	32	3782	
23.10						9,7	11,4	14,1	0,1	23,0	773	32	3782	
24.10						7,8	11,3	15,8		23,0	1045	32	3782	
25.10						10,1	12,4	14,7		23,0	1342	32	3782	
26.10						7,8	10,5	14,4		23,0	1595	32	3782	
27.10						3,9	7,3	8,7		23,0	1770	32	3782	
28.10						6,4	8,1	9,5		23,0	1964	32	3782	
29.10						7,5	11,2	16,2	0,1	22,0	2149	32	3782	
30.10						4,8	9,1	11,3		23,0	288	32	3782	
31.10						5,4	9,2	11,4		23,0	509	32	3782	
01.11						2,7	5,0	6,6	0,1	23,0	629	32	3782	
02.11						2,6	4,5	5,9		23,0	738	32	3782	
03.11						2,5	4,0	5,2		23,0	833	32	3782	
04.11						2,9	6,8	12,5		23,0	996	32	3782	
05.11						6,4	10,7	18,2		21,0	1139	32	3782	
06.11			!!!	18.11.		9,4	13,2	17,6		19,0	204	32	3782	
07.11	x	192	!!!	18.11.		13,5	15,7	19,0	0,8	23,0	501	32	3782	
08.11	x	164	!!!	20.11.		11,4	14,4	19,2		23,0	846	32	3782	
09.11	x	183	!!!	26.11.		12,6	15,7	18,2		13,0	1062	32	3782	
10.11			!	02.12.		11,8	13,8	17,1		5,0	61	32	3782	
11.11			!	04.12.		10,3	12,2	15,9		9,0	65	32	3782	
12.11			!!!	06.12.		6,5	10,4	13,9		22,0	225	32	3782	
13.11			!!!	08.12.		4,8	8,9	12,6	2,0	23,0	439	32	3782	
14.11			!!!	11.12.		7,3	9,1	11,2		12,0	536	32	3782	
15.11			!!	13.12.		9,0	11,2	13,6	0,1	17,0	119	32	3782	
16.11	x	13	!	16.12.		9,6	10,5	12,1	0,1	8,0	85	32	3782	
17.11			!!!	16.12.		9,4	12,3	14,3	2,5	23,0	380	32	3782	
18.11	x	178	!!!	18.12.		12,6	14,0	15,5	0,2	6,0	484	32	3782	
19.11			!!	21.12.		12,3	14,0	15,9	1,9	9,0	119	32	3782	

Station: Siebeldingen, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2015

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	
20.11	x	131	!!!	22.12.		5,4	8,8	14,9	38,3	23,0	331	32	3782	
21.11			!!!	22.12.		1,1	3,8	5,7	2,3	21,0	409	32	3782	
22.11						0,5	2,5	5,4	1,7	11,0	26	32	3782	
23.11						0,6	2,2	4,3		4,0	3	32	3782	
24.11						-2,0	0,7	3,1	0,3	16,0	3	32	3782	
25.11						0,4	2,5	4,4	5,1	23,0	62	32	3782	
26.11						0,1	3,8	6,3		19,0	116	32	3782	
27.11						-2,3	-0,8	0,6	0,1	23,0	0	32	3782	
28.11						0,1	2,7	6,0	1,1	15,0	30	32	3782	
29.11			!!	24.12.		4,4	6,9	10,2	8,0	21,0	149	32	3782	
30.11			!!!	25.12.		8,6	9,8	10,9	4,7	23,0	385	32	3782	
01.12			!!!	25.12.		9,0	9,6	10,6	5,0	23,0	616	32	3782	
02.12			!!!	26.12.		7,3	9,4	10,8		18,0	764	32	3782	
03.12						1,9	6,3	9,8		20,0	126	32	3782	
04.12						0,9	6,4	8,9	0,8	23,0	184	32	3782	
05.12						1,3	4,9	8,9		23,0	300	32	3782	
06.12						4,4	8,6	12,9	0,3	18,0	392	32	3782	
07.12						4,3	7,4	13,6		23,0	233	32	3782	
08.12						0,7	3,1	5,5		23,0	306	32	3782	
09.12						1,2	6,4	10,5	2,9	19,0	406	32	3782	
10.12						-0,6	-0,1	0,7	0,1	23,0	15	32	3782	
11.12						-0,7	3,7	8,2	0,9	19,0	32	32	3782	
12.12						7,5	8,6	9,4	0,6	23,0	236	32	3782	
13.12						6,9	8,8	10,9		22,0	383	32	3782	
14.12						0,8	4,0	7,0		23,0	150	32	3782	
15.12						1,6	5,8	11,8		23,0	289	32	3782	
16.12						5,3	8,6	11,9	8,3	23,0	496	32	3782	
17.12						9,2	11,6	13,8		23,0	774	32	3782	
18.12	x	4	!!!	62%	62%	9,4	11,1	12,8		23,0	1041	32	3782	
19.12			!!!	56%	56%	5,8	10,4	13,9		23,0	1291	32	3782	
20.12			!!!	50%	50%	3,2	7,2	11,0		23,0	1464	32	3782	
21.12			!!!	47%	47%	8,4	10,4	12,0	0,7	19,0	1637	32	3782	
22.12			!!	40%	40%	9,4	11,5	13,5		9,0	121	32	3782	
23.12			!!	31%	31%	6,4	9,4	10,9	4,0	16,0	144	32	3782	
24.12			!!!	29%	29%	6,3	9,4	14,1		16,0	262	32	3782	
25.12						10,9	12,6	15,3	0,1	6,0	46	32	3782	
26.12			!	13%	13%	5,4	9,6	14,0		14,0	56	32	3782	
27.12			!!	10%	10%	4,0	7,6	13,1		19,0	135	32	3782	
28.12						0,5	4,2	9,6		21,0	100	32	3782	
29.12						-1,3	2,7	8,2		21,0	46	32	3782	
30.12						2,4	4,6	6,8		23,0	145	32	3782	

Station: Siebeldingen, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 05.05.2015

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 25.04.2015

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						-0,1	2,8	7,1	1,1	23,0	212	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