

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, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
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						6,3	7,8	10,9	3,9	2,0	13	0	0	
02.01						4,4	5,9	7,2	1,1	1,0	13	0	0	
03.01						5,0	7,4	10,8	12,1	12,0	75	0	0	
04.01						5,2	8,1	12,1	24,7	21,0	197	0	0	
05.01						8,1	9,2	10,6	2,8	11,0	98	0	0	
06.01						5,8	7,4	8,4	1,3	23,0	276	0	0	
07.01						5,4	6,3	7,7		20,0	370	0	0	
08.01						5,3	6,1	6,8		23,0	186	0	0	
09.01						4,3	5,7	7,4	0,1	23,0	322	0	0	
10.01						4,4	6,4	9,0	1,6	17,0	410	0	0	
11.01						5,1	6,1	8,4		22,0	106	0	0	
12.01						3,4	4,6	5,6		23,0	160	0	0	
13.01						3,5	4,2	5,0		23,0	260	0	0	
14.01						-1,7	2,1	3,4		23,0	311	0	0	
15.01						-2,8	1,0	5,5	9,1	23,0	334	0	0	
16.01						3,5	6,1	7,9	12,3	15,0	407	0	0	
17.01						1,6	3,2	4,5	4,9	11,0	20	0	0	
18.01						1,9	5,2	8,5	11,1	15,0	43	0	0	
19.01						2,5	4,2	6,1	1,0	12,0	35	0	0	
20.01						0,3	2,1	3,4	14,9	22,0	46	0	0	
21.01						0,7	2,2	4,8	0,6	10,0	62	0	0	
22.01						0,1	4,3	8,3	9,5	23,0	101	0	0	
23.01						5,0	6,9	8,6	0,1	13,0	185	0	0	
24.01						7,6	9,2	11,5	0,3	21,0	195	0	0	
25.01						7,7	9,4	10,8	2,0	18,0	195	0	0	
26.01						5,8	6,8	8,2	6,4	23,0	326	0	0	
27.01						2,9	5,1	6,4		23,0	448	0	0	
28.01						5,3	6,6	7,7	0,1	23,0	605	0	0	
29.01						6,9	8,1	9,1		23,0	800	0	0	
30.01						4,9	7,2	8,6	2,5	23,0	972	0	0	
31.01						5,7	7,5	8,8	8,4	23,0	1151	0	0	
01.02						1,4	3,5	5,4	4,7	16,0	1192	0	0	
02.02						1,4	2,7	4,1	0,7	9,0	22	0	0	
03.02						0,8	2,2	4,3	0,8	14,0	29	0	0	
04.02						-0,7	0,4	1,3	4,4	23,0	14	0	0	
05.02						-0,6	0,5	3,8	0,5	14,0	17	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-1,3	-0,1	3,0		6,0	0	0	0	
07.02						-3,6	-0,9	2,3		20,0	4	0	0	
08.02						-2,1	0,3	1,9		14,0	3	0	0	
09.02						0,1	0,8	1,8		23,0	23	0	0	
10.02						-0,3	1,3	2,9		23,0	54	0	0	
11.02						0,9	2,0	3,5	0,8	23,0	104	0	0	
12.02						-2,4	1,6	4,1	1,2	12,0	120	0	0	
13.02						-3,8	-0,1	4,9		9,0	0	0	0	
14.02						-5,2	-0,4	4,6		4,0	0	0	0	
15.02						-1,4	0,8	3,9	5,4	16,0	23	0	0	
16.02						0,4	4,8	9,5	0,9	15,0	76	0	0	
17.02						-0,2	0,9	2,9	10,0	19,0	12	0	0	
18.02						-2,8	0,1	3,6	0,1	10,0	0	0	0	
19.02						-0,2	0,6	1,4			0	0	0	
20.02						-1,8	0,8	3,6		1,0	0	0	0	
21.02						-0,6	1,4	5,0			0	0	0	
22.02						-1,8	0,3	4,2			0	0	0	
23.02						-3,3	-0,6	3,0	0,1		0	0	0	
24.02						-4,7	-0,7	5,3			0	0	0	
25.02						-6,8	-3,4	0,6			0	0	0	
26.02						-8,3	-5,7	-3,3			0	0	0	
27.02						-10,0	-7,1	-3,8	0,1		0	0	0	
28.02						-10,6	-7,0	-2,4			0	0	0	
01.03						-7,5	-4,1	-0,1			0	0	0	
02.03						-5,4	-3,3	-1,3	2,7	8,0	0	0	0	
03.03						-2,7	-0,1	3,2	2,4	23,0	0	0	0	
04.03						-0,3	3,9	10,4	2,6	15,0	11	0	0	
05.03						3,3	7,6	13,5	1,3	9,0	57	0	0	
06.03						-0,7	5,7	11,1	2,0	8,0	14	0	0	
07.03						1,7	5,6	9,9	5,0	15,0	56	0	0	
08.03						3,2	7,5	12,4	2,0	8,0	44	0	0	
09.03						3,2	6,5	10,4	3,7	21,0	88	0	0	
10.03						6,5	8,9	11,6	2,4	23,0	262	0	0	
11.03						6,2	8,7	11,7	3,0	23,0	471	0	0	
12.03						8,0	10,0	13,2	3,2	15,0	570	0	0	
13.03						6,1	7,6	9,4	4,3	10,0	38	0	0	
14.03						4,8	7,5	11,5	0,1	6,0	31	0	0	
15.03						3,8	6,6	10,4	1,8	4,0	18	0	0	
16.03						3,9	8,1	12,9	3,3	14,0	99	0	0	
17.03						-2,0	1,0	4,8	2,3	10,0	43	0	0	
18.03						-3,6	-2,3	-0,5	1,5		0	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-2,6	-1,1	0,3			0	0	0	
20.03						-4,8	-0,1	3,2			0	0	0	
21.03						-3,2	1,7	6,6	0,1	3,0	0	0	0	
22.03						-2,9	0,8	3,9	1,2	10,0	23	0	0	
23.03						1,9	4,2	7,4	2,7	19,0	73	0	0	
24.03						-0,9	5,5	11,3	1,7	9,0	39	0	0	
25.03						-1,5	5,6	13,1	0,4	7,0	0	0	0	
26.03						4,7	7,1	10,3	1,2	7,0	36	0	0	
27.03						2,1	6,0	11,2	2,0	12,0	70	0	0	
28.03						6,1	8,7	11,2	12,7	15,0	77	0	0	
29.03						2,7	6,8	10,2	0,5	2,0	9	0	0	
30.03						-0,4	5,4	10,6	1,6	12,0	25	0	0	
31.03						4,2	8,6	13,4	0,9	7,0	59	0	0	
01.04						4,4	6,8	9,5	4,2	6,0	24	0	0	
02.04						-0,3	7,0	13,4	1,7	8,0	8	0	0	
03.04						8,4	14,3	20,5			0	0	0	
04.04						9,1	11,7	15,7	2,1	4,0	28	0	0	
05.04						4,5	9,2	11,3	4,7	5,0	28	0	0	
06.04						1,0	8,7	16,4	0,1	5,0	17	0	0	
07.04						6,9	13,7	22,2			0	0	0	
08.04						7,5	15,6	23,1			0	0	0	
09.04						11,4	15,1	18,3			0	0	0	
10.04						7,3	12,1	17,5	7,6	10,0	56	0	0	
11.04						4,6	11,6	18,6	0,3	8,0	92	0	0	
12.04						11,1	14,9	20,2	0,3		0	0	0	
13.04						8,8	10,3	11,8	17,2	11,0	71	0	0	
14.04						5,4	12,8	19,6	1,2	7,0	93	0	0	
15.04						11,2	14,7	18,8	1,1	3,0	41	0	0	
16.04						9,1	14,8	20,7	0,7	7,0	129	0	0	
17.04						7,5	15,0	23,0			0	0	0	
18.04						8,2	17,1	24,8			0	0	0	
19.04						15,4	20,5	26,5			0	0	0	
20.04						9,8	18,0	26,2			0	0	0	
21.04						11,5	19,1	26,6			0	1	2	
22.04						11,7	19,7	27,1		3,0	37	1	5	
23.04						12,8	16,3	20,8	8,1	11,0	107	1	7	
24.04						8,8	14,7	20,7		7,0	188	2	20	
25.04						9,9	14,3	19,3	1,1	4,0	35	2	25	
26.04						6,5	10,9	15,3		6,0	99	2	26	
27.04						3,4	12,3	20,2		1,0	4	2	30	
28.04						9,4	13,1	17,1	1,6	3,0	32	2	34	

Station: Siebeldingen, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						7,1	16,4	24,5	0,3	7,0	100	3	61	
30.04						10,2	13,8	17,1	0,2		0	3	72	
01.05						5,5	9,1	13,7			0	3	72	
02.05						2,2	9,8	16,7		1,0	2	3	72	
03.05						9,2	14,0	19,6			0	3	85	
04.05						9,3	16,1	21,8			0	3	106	
05.05						12,6	18,4	24,6			0	4	161	
06.05						14,1	19,4	25,5			0	4	210	
07.05						14,5	19,8	25,3			0	5	289	
08.05						12,0	20,5	26,6			0	5	358	
09.05						10,4	18,6	25,5			0	6	445	
10.05						10,4	13,7	16,8	5,8	9,0	70	6	473	
11.05			!!	19.05.		7,4	14,1	20,5		7,0	115	6	506	
12.05						9,3	17,3	25,2	3,0	7,0	72	6	562	
13.05			!!!	21.05.		13,0	14,4	17,1	14,8	20,0	254	7	619	
14.05			!!!	22.05.		11,3	14,5	19,9	18,4	18,0	218	7	657	
15.05						10,5	16,0	21,9	0,2	7,0	190	7	708	
16.05			!	24.05.		11,6	14,6	19,0	4,2	5,0	60	7	745	
17.05			!!	24.05.		10,4	14,1	18,4	4,7	8,0	102	7	778	
18.05						7,8	13,0	18,3		1,0	9	8	824	
19.05						6,4	13,8	20,0		6,0	60	8	857	
20.05			!!	26.05.		10,3	13,4	16,8	9,7	15,0	126	8	886	
21.05						13,4	18,2	23,2			72	8	954	
22.05						12,8	17,7	23,3		3,0	40	8	1014	
23.05						14,1	17,6	23,4	0,5	9,0	131	9	1099	
24.05			!!	29.05.		12,9	16,3	21,1	11,8	17,0	113	9	1150	
25.05	x	188	!!!	30.05.		12,7	18,6	25,3	0,2	9,0	253	9	1217	
26.05			!!	31.05.		13,9	20,8	27,7		6,0	102	10	1319	
27.05						15,3	20,4	27,7	1,5	9,0	63	10	1397	
28.05	x	300	!!	01.06.		16,7	23,0	29,1		5,0	162	11	1505	
29.05						16,1	20,4	23,5		2,0	33	11	1577	
30.05	x	213	!!	04.06.		14,1	21,8	28,6		6,0	137	11	1651	
31.05			!	05.06.		17,4	22,2	27,2	2,5	6,0	88	12	1744	
01.06			!	06.06.		15,3	18,9	23,4	28,0	7,0	93	12	1797	
02.06			!	07.06.		14,6	19,4	24,7		4,0	60	12	1849	
03.06						14,1	20,8	26,6		3,0	44	13	1924	
04.06						15,4	22,6	28,3		1,0	15	13	1990	
05.06						16,3	23,2	28,3		1,0	16	13	2051	
06.06						16,2	22,7	28,5		2,0	32	14	2129	
07.06						18,7	21,1	24,8	4,7	6,0	80	14	2178	
08.06	x	300	!!!	13.06.		17,2	21,7	26,3	0,3	8,0	226	14	2224	

Station: Siebeldingen, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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			!!	14.06.		17,8	21,3	27,1	7,1	12,0	152	15	2288	
10.06	x	300	!!!	16.06.		16,5	22,1	28,2	3,3	9,0	240	15	2335	
11.06	x	300	!!!	17.06.		16,9	19,8	25,1	3,5	14,0	201	15	2368	
12.06	x	289	!!!	18.06.		16,0	16,9	18,6	6,1	15,0	346	16	2408	
13.06						13,6	15,4	16,5			0	16	2428	
14.06						12,4	16,2	21,0			0	16	2450	
15.06						13,6	18,0	21,3			0	16	2477	
16.06						16,0	20,4	25,6			0	16	2507	
17.06						15,1	18,9	22,4			0	17	2551	
18.06						13,7	18,2	21,6			0	17	2577	
19.06			!	25.06.		13,4	19,8	24,9		7,0	85	17	2606	
20.06			!!	26.06.		14,5	22,4	30,0		6,0	127	17	2638	
21.06						13,4	20,7	24,8			0	18	2685	
22.06						8,4	13,9	17,5			0	18	2696	
23.06						7,6	14,1	20,3		6,0	58	18	2708	
24.06						10,5	15,8	20,2	0,1		0	18	2724	
25.06						13,9	17,6	21,6			0	18	2742	
26.06						11,9	19,0	25,1		2,0	24	19	2777	
27.06						12,7	20,3	26,5	0,1	5,0	68	19	2805	
28.06						16,0	21,3	25,5		2,0	39	19	2834	
29.06						17,6	22,5	28,9		2,0	39	19	2857	
30.06						15,7	22,8	30,1			0	20	2906	
01.07						16,3	21,8	27,3			0	20	2936	
02.07						15,2	21,8	28,3			0	20	2955	
03.07						17,0	23,2	28,9			0	21	3002	
04.07						15,9	21,5	28,1	0,5	3,0	55	21	3030	
05.07	x	273	!!	10.07.		15,0	18,1	21,6	4,7	15,0	163	21	3043	
06.07	x	300	!!	10.07.		17,3	21,3	26,5	0,5	7,0	179	22	3077	
07.07						15,0	21,3	27,4	0,1		0	22	3107	
08.07						14,9	21,9	27,7			0	22	3128	
09.07						15,2	22,2	27,0			0	23	3161	
10.07						16,2	18,6	21,2			0	23	3185	
11.07						12,9	17,0	21,8		3,0	40	23	3202	
12.07						16,1	19,3	24,9	0,1		0	23	3214	
13.07						13,4	21,4	27,6		2,0	27	24	3244	
14.07						14,6	22,6	29,5			0	24	3279	
15.07						16,3	20,4	28,6	1,1	4,0	57	24	3295	
16.07						15,1	20,5	28,3	4,0	9,0	128	24	3300	
17.07			!	22.07.		14,3	22,3	32,5		4,0	66	25	3352	
18.07						16,0	22,7	31,9	0,1	1,0	16	25	3373	
19.07						14,1	22,0	28,4			0	25	3377	

Station: Siebeldingen, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						14,2	22,8	30,0			0	26	3430	
21.07			!!	27.07.		17,7	19,6	23,9	9,6	8,0	147	26	3446	
22.07	x	300	!!!	27.07.		16,3	20,8	26,4		7,0	280	26	3450	
23.07			!	28.07.		15,8	22,3	28,9		5,0	83	27	3488	
24.07						16,1	23,6	30,6		1,0	16	27	3517	
25.07						17,3	25,4	32,9			0	27	3522	
26.07						18,5	26,4	33,0	0,1		0	28	3574	
27.07						17,5	25,3	32,4			0	28	3587	
28.07						18,5	23,3	28,7	0,5		0	28	3588	
29.07						17,5	23,6	31,0		2,0	35	29	3636	
30.07						17,3	25,5	33,4			0	29	3648	
31.07						18,9	27,1	34,3			0	29	3649	
01.08			!!	07.08.		19,1	23,4	27,8	5,5	7,0	118	30	3688	
02.08	x	300	!!!	08.08.		16,8	23,8	31,0		6,0	241	30	3701	
03.08						19,0	26,6	33,6			0	30	3703	
04.08						19,8	27,6	33,8			0	30	3703	
05.08						21,7	26,7	30,2			0	31	3737	
06.08						16,6	25,4	33,3			0	31	3741	
07.08						18,4	26,4	34,2	0,1		0	31	3742	
08.08						20,8	25,1	29,5			0	31	3742	
09.08						17,6	22,3	31,5	9,6		0	31	3742	
10.08						14,4	19,0	24,4			0	31	3742	
11.08						12,5	18,3	24,1			0	31	3742	
12.08						10,4	19,7	28,9			0	31	3742	
13.08						14,5	18,8	23,6	1,1	3,0	57	31	3742	
14.08						15,5	20,2	24,9		1,0	16	31	3742	
15.08						14,4	19,5	25,3		4,0	44	31	3742	
16.08						13,2	21,4	29,9		2,0	26	31	3742	
17.08			!!	23.08.		15,7	20,6	28,7	25,2	8,0	152	31	3742	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,0	20,1	26,6	0,1	7,0	278	31	3742	
19.08						13,9	21,3	28,9	0,1		0	31	3742	
20.08						14,7	21,7	27,4			0	31	3742	
21.08						16,6	22,8	28,8		2,0	34	31	3742	
22.08						15,6	23,5	32,2			0	31	3742	
23.08			!	30.08.		17,3	23,6	30,8	3,4	4,0	76	31	3742	
24.08	x	300	!!!	31.08.		15,2	17,5	19,8		8,0	227	31	3742	
25.08			!!	01.09.		10,1	13,7	18,2	2,9	11,0	137	31	3742	
26.08						6,8	13,7	20,6		6,0	54	31	3742	
27.08						12,5	16,6	21,7		1,0	17	31	3742	
28.08	x	175	!!	03.09.		12,1	17,8	24,0		8,0	142	31	3742	
29.08			!	04.09.		11,2	19,1	28,1	0,6	6,0	60	31	3742	

Station: Siebeldingen, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						14,4	17,2	20,1	0,4	7,0	44	31	3742	
31.08						12,4	15,8	19,3		1,0	58	31	3742	
01.09						9,9	16,3	21,1			27	31	3742	
02.09						11,9	15,7	17,9			0	31	3742	
03.09						15,1	17,7	21,9		1,0	15	31	3742	
04.09			!!	10.09.		13,9	19,2	24,9		7,0	104	31	3742	
05.09			!!	11.09.		14,4	20,4	27,1	0,1	7,0	107	31	3742	
06.09			!!	13.09.		14,4	19,1	26,6	9,5	9,0	127	31	3742	
07.09	x	300	!!!	13.09.		14,9	17,2	20,0	1,6	9,0	286	31	3742	
08.09			!	14.09.		8,9	15,2	21,9		7,0	75	31	3742	
09.09			!	15.09.		10,0	16,7	25,4		7,0	84	31	3742	
10.09						10,4	18,7	28,0			0	31	3742	
11.09						12,3	19,7	27,4		1,0	12	31	3742	
12.09						12,7	21,1	30,4			0	31	3742	
13.09			!!	20.09.		14,7	17,7	20,0	0,9	11,0	141	31	3742	
14.09	x	281	!!!	20.09.		15,2	17,3	21,2	0,3	13,0	315	31	3742	
15.09	x	182	!!	21.09.		10,9	15,9	21,5	0,1	7,0	151	31	3742	
16.09			!	22.09.		7,8	15,5	23,5		7,0	61	31	3742	
17.09			!	23.09.		10,7	18,2	27,5		6,0	69	31	3742	
18.09						11,6	19,9	29,5	0,1		0	31	3742	
19.09						15,8	21,7	29,2	0,1	3,0	48	31	3742	
20.09						15,7	21,1	28,3		3,0	48	31	3742	
21.09			!	03.10.		11,9	16,7	23,8	3,5	8,0	73	31	3742	
22.09			!	05.10.		8,3	12,9	17,9	0,1	8,0	63	31	3742	
23.09	x	31	!!	05.10.		10,2	15,3	22,1	20,6	12,0	190	31	3742	
24.09						5,9	10,7	15,5		2,0	12	31	3742	
25.09						3,8	9,8	15,0	0,1	5,0	23	31	3742	
26.09						6,7	10,7	17,0			0	31	3742	
27.09						4,5	12,5	22,5		7,0	39	31	3742	
28.09						9,2	14,4	20,5	0,1	3,0	14	31	3742	
29.09						8,3	12,2	16,5			0	31	3742	
30.09						2,6	11,0	20,0		6,0	21	31	3742	
01.10						7,3	11,1	14,3			31	31	3742	
02.10						4,0	7,9	10,8	0,3	9,0	38	31	3742	
03.10						8,0	12,6	17,3	0,1	15,0	144	31	3742	
04.10						4,6	10,6	17,8		12,0	102	31	3742	
05.10						4,7	11,9	20,4		13,0	92	31	3742	
06.10	x	21	!!	13.10.		8,4	14,9	23,0		13,0	149	31	3742	
07.10	x	167	!!	14.10.		10,2	14,6	20,6	0,1	13,0	179	31	3742	
08.10	x	28	!!	15.10.		7,3	13,0	20,4		14,0	148	31	3742	
09.10	x	57	!!	16.10.		8,2	13,9	19,9		15,0	160	31	3742	

Station: Siebeldingen, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	185	!!!	17.10.		13,1	16,0	20,2		12,0	274	31	3742	
11.10			!	18.10.		9,1	14,7	18,7		14,0	99	31	3742	
12.10	x	194	!!!	19.10.		12,0	17,2	25,7		13,0	206	31	3742	
13.10	x	135	!!	22.10.		10,9	16,7	24,9		11,0	169	31	3742	
14.10	x	53	!!	24.10.		9,5	15,9	24,4		13,0	141	31	3742	
15.10	x	148	!!	26.10.		9,8	15,3	23,0		10,0	175	31	3742	
16.10			!!	30.10.		8,0	14,2	22,9		10,0	109	31	3742	
17.10			!!	02.11.		8,4	14,1	21,2		11,0	110	31	3742	
18.10			!!	04.11.		9,3	15,0	20,9		10,0	143	31	3742	
19.10	x	28	!!	07.11.		9,2	13,4	18,1		15,0	132	31	3742	
20.10			!!	08.11.		7,1	11,7	17,5		16,0	170	31	3742	
21.10			!!	10.11.		3,8	9,4	16,2		12,0	130	31	3742	
22.10						3,4	9,8	15,6		8,0	44	31	3742	
23.10			!	12.11.		5,3	9,9	13,5		10,0	69	31	3742	
24.10			!	14.11.		10,2	11,5	12,8	0,6	6,0	74	31	3742	
25.10	x	44	!!	14.11.		11,3	12,6	14,6	0,1	9,0	188	31	3742	
26.10						8,9	10,3	11,9			0	31	3742	
27.10						6,1	7,9	9,9	1,0	7,0	48	31	3742	
28.10						3,5	5,4	6,8	4,0	5,0	15	31	3742	
29.10						4,5	5,2	6,2	2,1	3,0	12	31	3742	
30.10						4,1	5,9	6,8	5,2		0	31	3742	
31.10						0,7	6,8	11,4		6,0	8	31	3742	
01.11						4,6	7,8	11,9	0,3	5,0	39	31	3742	
02.11						4,9	9,8	13,5		7,0	46	31	3742	
03.11						6,4	9,5	12,4			0	31	3742	
04.11						9,1	10,5	11,5			0	31	3742	
05.11						5,5	9,7	12,3		6,0	40	31	3742	
06.11						4,1	7,7	14,1		18,0	110	31	3742	
07.11						4,5	10,1	16,3	0,1	11,0	129	31	3742	
08.11						9,9	11,6	13,3			0	31	3742	
09.11						6,2	9,4	13,2		15,0	71	31	3742	
10.11						6,4	8,7	11,2	3,0	20,0	125	31	3742	
11.11			!!!	19.12.		9,0	12,2	16,7	6,0	13,0	226	31	3742	
12.11						10,0	11,9	14,1		1,0	11	31	3742	
13.11			!!	23.12.		5,2	10,5	12,7	5,2	13,0	103	31	3742	
14.11						2,2	5,1	9,3	0,1	21,0	86	31	3742	
15.11						4,7	5,2	6,0	0,1	23,0	166	31	3742	
16.11						4,5	6,3	8,6		1,0	177	31	3742	
17.11						3,3	5,7	9,3			0	31	3742	
18.11						2,3	4,4	7,1			0	31	3742	
19.11						0,8	2,6	3,5	0,1	1,0	3	31	3742	

Station: Siebeldingen, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						1,8	2,8	4,5			0	31	3742	
21.11						0,6	1,5	2,1			0	31	3742	
22.11						-1,4	1,9	4,9		5,0	0	31	3742	
23.11						-2,4	1,2	5,7	0,1	13,0	4	31	3742	
24.11						2,3	4,9	8,4	1,5	19,0	56	31	3742	
25.11						4,1	6,3	8,4	0,1	10,0	100	31	3742	
26.11						4,4	5,1	6,0	3,2	10,0	50	31	3742	
27.11						0,9	3,4	4,3	0,5	15,0	102	31	3742	
28.11						0,5	2,7	4,6	0,9	15,0	30	31	3742	
29.11						1,3	3,8	6,0	0,5	13,0	63	31	3742	
30.11						1,0	5,4	7,9	2,2	22,0	109	31	3742	
01.12						5,9	7,7	9,4		12,0	203	31	3742	
02.12			!!!	71%	71%	7,2	9,7	12,4	15,3	20,0	202	31	3742	
03.12	x	39	!!!	70%	70%	10,8	12,3	13,1	33,7	23,0	497	31	3742	
04.12	x	34	!!!	63%	63%	2,4	8,0	11,0	2,0	11,0	578	31	3742	
05.12						2,1	4,4	7,3	0,1	10,0	42	31	3742	
06.12			!	56%	56%	4,9	8,9	11,7	2,0	15,0	95	31	3742	
07.12						8,1	11,0	11,8	1,8	3,0	23	31	3742	
08.12						6,3	7,4	9,5	7,4	9,0	41	31	3742	
09.12			!	41%	41%	6,6	7,9	10,3	13,0	13,0	73	31	3742	
10.12						3,3	5,3	7,7	3,4	10,0	24	31	3742	
11.12						0,5	1,9	5,0	0,1	9,0	28	31	3742	
12.12						-0,2	2,2	4,3		4,0	1	31	3742	
13.12						-0,4	0,6	2,2			0	31	3742	
14.12						-0,2	0,2	0,5			0	31	3742	
15.12						-2,0	-0,7	0,0			0	31	3742	
16.12						-3,0	-0,7	2,1	3,7	14,0	6	31	3742	
17.12						0,1	2,6	5,2	0,5	23,0	68	31	3742	
18.12						0,1	2,9	5,8	0,1	22,0	119	31	3742	
19.12						-0,3	2,3	5,3	1,9	23,0	69	31	3742	
20.12						4,5	6,1	7,2	8,1	21,0	201	31	3742	
21.12						6,4	8,9	11,3	9,0	8,0	56	31	3742	
22.12			!	19%	19%	8,5	10,2	11,9	14,8	14,0	72	31	3742	
23.12			!!	15%	15%	7,8	9,3	12,3	13,2	16,0	123	31	3742	
24.12	x	12				0,9	6,6	12,2	10,2	6,0	179	31	3742	
25.12						-2,5	-0,4	4,6		18,0	0	31	3742	
26.12						-4,5	-2,9	-1,7		23,0	0	31	3742	
27.12						-2,9	-1,9	-1,1		23,0	0	31	3742	
28.12						-2,0	-0,9	0,7		12,0	0	31	3742	
29.12						-1,5	0,5	2,7	0,2	5,0	8	31	3742	
30.12						3,1	4,9	6,0	0,4	5,0	21	31	3742	

Station: Siebeldingen, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 26.04.2018 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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			!!	2%	2%	5,1	6,2	7,8	0,6	22,0	153	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