

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, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16 Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 06.05.2016 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						1,9	3,9	5,4		23,0	94	0	0	
02.01						3,2	3,7	4,1	2,0	23,0	184	0	0	
03.01						3,8	5,5	8,0	0,3	19,0	260	0	0	
04.01						2,3	4,7	7,1	7,3	23,0	141	0	0	
05.01						1,5	4,4	7,0	4,2	23,0	247	0	0	
06.01						3,5	4,5	5,4	0,4	23,0	356	0	0	
07.01						1,8	4,3	7,2	4,5	23,0	459	0	0	
08.01						2,0	4,8	6,6		23,0	574	0	0	
09.01						0,5	2,9	4,3		23,0	644	0	0	
10.01						4,3	6,1	8,1	7,8	23,0	790	0	0	
11.01						3,9	5,4	7,1	6,1	23,0	921	0	0	
12.01						3,8	5,2	6,8	8,6	23,0	1045	0	0	
13.01						2,7	4,0	5,1	2,5	23,0	1141	0	0	
14.01						-1,9	1,7	6,1	0,9	22,0	1159	0	0	
15.01						0,2	1,3	3,1	1,9	23,0	50	0	0	
16.01						-0,7	0,9	2,6	0,1	23,0	71	0	0	
17.01						-4,0	-0,6	0,9	0,1	22,0	71	0	0	
18.01						-6,4	-4,7	-1,3		23,0	0	0	0	
19.01						-7,6	-5,9	-3,9		23,0	0	0	0	
20.01						-9,7	-4,9	0,2		23,0	0	0	0	
21.01						-3,3	-0,9	2,5	0,1	23,0	0	0	0	
22.01						-6,4	-4,2	-2,2		23,0	0	0	0	
23.01						-2,1	3,3	6,8	1,6	23,0	0	0	0	
24.01						0,2	3,5	7,5		23,0	0	0	0	
25.01						3,0	6,7	11,5		20,0	28	0	0	
26.01						5,4	9,3	14,8		12,0	118	0	0	
27.01						9,3	11,4	13,6			0	0	0	
28.01						6,6	9,6	12,8		11,0	50	0	0	
29.01						3,5	6,6	9,8		11,0	113	0	0	
30.01						5,0	7,3	9,7	8,3	8,0	50	0	0	
31.01						4,4	6,4	11,7	3,2	20,0	132	0	0	
01.02						10,2	11,4	12,3	1,1	13,0	294	0	0	
02.02						5,8	10,0	11,3	1,6	20,0	111	0	0	
03.02						2,4	4,8	6,7	3,7	13,0	80	0	0	
04.02						2,9	4,1	6,4	4,0	12,0	56	0	0	
05.02						3,5	6,0	9,3		18,0	124	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

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						0,9	6,0	14,0		18,0	82	0	0	
07.02						2,2	5,2	8,3	5,8	20,0	106	0	0	
08.02						4,8	6,8	9,7	12,7	13,0	77	0	0	
09.02						4,3	7,7	10,1	7,9	19,0	132	0	0	
10.02						2,1	3,0	3,9	3,4	21,0	47	0	0	
11.02						2,3	3,3	4,7	1,0	23,0	127	0	0	
12.02						-0,2	2,9	6,1		12,0	140	0	0	
13.02						1,7	4,0	6,5	6,8	21,0	80	0	0	
14.02						4,5	6,1	7,0	2,6	11,0	114	0	0	
15.02						2,3	3,3	4,3	0,3	17,0	48	0	0	
16.02						0,4	1,3	2,5			0	0	0	
17.02						-0,2	1,1	2,1		2,0	2	0	0	
18.02						-1,7	1,7	6,2		11,0	6	0	0	
19.02						0,0	1,7	5,7		13,0	18	0	0	
20.02						-0,7	4,2	8,9	7,1	21,0	93	0	0	
21.02						9,2	10,4	11,3	3,4	20,0	308	0	0	
22.02						8,6	10,5	12,0	0,2	4,0	37	0	0	
23.02						0,2	3,3	9,4	16,6	23,0	79	0	0	
24.02						0,2	2,4	6,9		10,0	90	0	0	
25.02						-1,1	2,4	6,1		4,0	2	0	0	
26.02						-3,3	1,0	5,4			0	0	0	
27.02						-0,8	2,9	7,3			0	0	0	
28.02						1,9	3,4	5,2			0	0	0	
29.02						2,3	3,7	4,7			0	0	0	
01.03						-0,6	3,3	7,9	0,8	4,0	10	0	0	
02.03						2,1	4,8	7,5	2,1	17,0	86	0	0	
03.03						0,3	2,5	4,5	4,0	20,0	47	0	0	
04.03						-1,3	1,7	4,5	4,2	21,0	49	0	0	
05.03						0,6	5,0	7,0	1,8	16,0	100	0	0	
06.03						0,4	2,7	4,5	1,3	18,0	47	0	0	
07.03						0,3	2,2	4,4	8,5	14,0	26	0	0	
08.03						-0,7	2,1	5,6	1,3	18,0	43	0	0	
09.03						-2,8	1,6	7,4		12,0	1	0	0	
10.03						-1,7	2,5	8,5		7,0	2	0	0	
11.03						-1,6	3,9	9,5		9,0	0	0	0	
12.03						-1,4	4,3	9,7		5,0	0	0	0	
13.03						2,8	5,2	9,4			0	0	0	
14.03						1,6	5,0	10,2			0	0	0	
15.03						-0,8	3,2	6,8	2,0	14,0	46	0	0	
16.03						2,3	4,6	8,4		1,0	53	0	0	
17.03						1,3	5,6	11,9			0	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

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						-0,7	6,1	14,0		9,0	5	0	0	
19.03						0,4	3,8	5,9		14,0	42	0	0	
20.03						3,8	4,8	6,2		6,0	24	0	0	
21.03						3,7	5,9	9,0	0,8	10,0	52	0	0	
22.03						4,7	7,8	11,4		6,0	29	0	0	
23.03						5,7	8,0	10,3	1,1	10,0	70	0	0	
24.03						2,1	6,5	10,0		8,0	26	0	0	
25.03						5,0	6,4	7,8	5,6	20,0	129	0	0	
26.03						2,7	8,1	14,7		15,0	189	0	0	
27.03						2,6	7,5	12,3	1,2	16,0	126	0	0	
28.03						0,6	6,4	13,5	7,3	17,0	56	0	0	
29.03						5,9	8,5	12,2	0,7	11,0	85	0	0	
30.03						5,0	8,5	11,3	2,8	23,0	249	0	0	
31.03						7,8	9,8	12,2	6,7	19,0	362	0	0	
01.04						4,2	6,2	8,2	4,3	17,0	139	0	0	
02.04						6,0	9,8	13,7		7,0	42	0	0	
03.04						9,6	14,1	18,7		12,0	84	0	0	
04.04						11,1	13,7	16,3	1,4	18,0	231	0	0	
05.04						10,3	11,7	14,5	5,9	21,0	237	0	0	
06.04						8,6	12,0	15,8	0,1	8,0	176	0	0	
07.04						4,5	9,0	12,3	1,0	8,0	63	0	0	
08.04						0,6	7,0	12,7		7,0	12	0	0	
09.04						2,0	7,7	12,5		7,0	20	0	0	
10.04						5,3	11,2	16,5		6,0	42	0	0	
11.04						6,8	12,0	17,5		1,0	10	0	0	
12.04						9,0	11,6	16,9	7,3	19,0	122	0	0	
13.04						7,1	9,7	13,1	2,8	19,0	206	0	0	
14.04						5,9	10,6	15,9		12,0	95	0	0	
15.04						7,4	10,7	14,7	5,6	20,0	148	0	0	
16.04						9,3	10,9	13,6	7,1	20,0	208	0	0	
17.04						6,5	7,8	9,3	8,8	22,0	201	0	0	
18.04						5,5	8,7	12,1		10,0	99	0	0	
19.04						3,1	9,0	14,6		2,0	6	0	0	
20.04						2,7	9,7	16,0		7,0	36	0	0	
21.04						7,3	13,2	20,3			0	0	0	
22.04						7,5	12,3	15,8		2,0	26	0	0	
23.04						4,7	7,6	12,0	2,6	19,0	124	0	0	
24.04						0,5	4,4	8,1	2,0	13,0	14	0	0	
25.04						0,0	3,7	6,0	2,0	19,0	65	0	0	
26.04						2,3	5,1	9,0	5,1	16,0	113	0	0	
27.04						2,3	4,5	9,1		9,0	29	0	0	

Station: Siebeldingen, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

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	
28.04						0,4	4,8	10,3	0,5	16,0	43	0	0	
29.04						0,6	7,4	14,2		7,0	28	0	0	
30.04						1,9	9,0	16,1	2,9	5,0	48	0	0	
01.05						7,2	12,4	18,3	0,4	8,0	109	0	0	
02.05						7,6	13,8	19,9		3,0	27	0	0	
03.05						5,0	9,2	13,1	1,1	19,0	69	0	0	
04.05						2,6	10,0	15,8		4,0	39	0	0	
05.05						6,9	13,5	20,1			0	0	0	
06.05						10,4	16,6	24,2			0	1	2	
07.05						8,7	17,7	25,9		3,0	26	1	4	
08.05						14,7	19,9	25,7			0	2	15	
09.05						14,6	19,2	24,8			0	2	25	
10.05						12,3	15,6	17,4	2,2	20,0	307	2	34	
11.05						9,6	16,7	23,5	0,1	12,0	438	3	61	
12.05						13,4	14,9	16,2	3,9	20,0	180	3	75	
13.05						11,5	14,4	20,3	1,4	18,0	304	3	89	
14.05						7,7	11,7	13,9	0,1	9,0	214	3	95	
15.05						3,9	8,6	11,7		1,0	10	3	95	
16.05						6,4	8,6	12,0	2,8	22,0	123	3	95	
17.05						6,6	11,2	15,9		8,0	189	3	99	
18.05						8,4	13,8	19,6	0,3	5,0	72	4	130	
19.05						9,2	12,9	17,0	0,8	9,0	171	4	143	
20.05						6,3	13,5	19,3		7,0	69	4	160	
21.05						10,0	17,2	23,9		8,0	79	4	195	
22.05						11,6	17,9	26,2	2,0	13,0	116	5	259	
23.05						11,3	12,7	14,5	1,8	15,0	239	5	276	
24.05			!!	31.05.		10,5	11,4	12,2	1,8	12,0	102	5	285	
25.05						8,3	12,4	17,2		11,0	118	5	300	
26.05						7,7	16,5	24,3		6,0	95	5	341	
27.05						14,7	19,1	24,0	2,5	12,0	144	6	429	
28.05						14,2	18,3	24,7	1,8	14,0	172	6	492	
29.05			!!!	05.06.		14,8	17,6	22,0	12,3	16,0	276	7	569	
30.05			!!!	05.06.		14,6	16,2	18,7	15,1	11,0	293	7	621	
31.05						13,2	15,9	19,1		3,0	40	7	670	
01.06						11,1	15,1	17,9	1,5	17,0	182	7	711	
02.06	x	193	!!!	08.06.		14,1	16,2	18,9	4,1	14,0	361	8	781	
03.06	x	201	!!!	08.06.		13,4	16,4	19,9	13,3	20,0	207	8	836	
04.06	x	233	!!!	09.06.		15,5	17,5	21,1	17,1	17,0	436	8	899	
05.06	x	261	!!	10.06.		14,4	18,7	23,0		11,0	189	8	968	
06.06	x	283	!!	11.06.		13,0	20,4	27,4		6,0	157	9	1075	
07.06			!!	13.06.		14,5	20,5	26,8		10,0	111	9	1159	

Station: Siebeldingen, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

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	292	!!!	14.06.		15,5	17,0	19,0	11,7	16,0	285	10	1232	
09.06	x	183	!!	16.06.		13,0	17,4	22,8		8,0	175	10	1292	
10.06						10,6	17,2	23,0		4,0	44	10	1347	
11.06			!!	19.06.		13,6	16,6	20,1	6,4	12,0	101	10	1394	
12.06	x	216	!!!	20.06.		15,0	16,7	19,9	3,9	19,0	308	11	1460	
13.06	x	171	!!!	21.06.		14,1	16,1	18,7	16,3	19,0	251	11	1504	
14.06	x	138	!!!	22.06.		12,8	15,1	18,1	3,2	20,0	220	11	1539	
15.06	x	60	!!!	22.06.		11,0	14,3	18,2	3,2	19,0	356	11	1568	
16.06			!!	23.06.		10,2	14,1	18,1	0,1	16,0	195	11	1594	
17.06	x	140	!!!	23.06.		12,4	14,1	15,9	7,1	22,0	203	11	1620	
18.06	x	31	!!!	24.06.		10,0	14,5	19,5	0,5	18,0	334	11	1647	
19.06	x	74	!!	25.06.		12,0	14,4	16,9		13,0	142	12	1694	
20.06	x	21	!!	25.06.		9,1	15,9	21,7	2,3	10,0	113	12	1732	
21.06	x	180	!!!	26.06.		13,2	17,4	21,1	2,0	12,0	243	12	1776	
22.06			!!	27.06.		15,8	21,3	27,2		6,0	133	12	1838	
23.06			!	29.06.		17,3	25,2	33,4		5,0	74	13	1940	
24.06			!	30.06.		19,7	25,7	31,5		5,0	81	13	2018	
25.06			!!	01.07.		14,7	19,7	24,1	4,1	11,0	170	14	2082	
26.06			!!	01.07.		11,5	16,8	21,3		6,0	102	14	2115	
27.06			!	02.07.		10,3	16,3	19,9		7,0	70	14	2143	
28.06			!!	04.07.		15,0	17,7	20,4	2,5	15,0	142	14	2176	
29.06	x	283	!!	04.07.		15,8	19,4	23,6		8,0	168	14	2211	
30.06	x	195	!!	05.07.		14,9	19,0	23,5		9,0	170	15	2268	
01.07			!!	07.07.		13,8	19,9	25,3		6,0	119	15	2307	
02.07			!!	08.07.		12,6	17,0	19,2	0,3	13,0	106	15	2333	
03.07	x	12	!	09.07.		10,7	14,8	18,4		5,0	94	15	2349	
04.07						13,8	18,1	22,4		3,0	52	16	2395	
05.07	x	243	!!	10.07.		15,5	19,1	23,4		8,0	178	16	2428	
06.07			!!	11.07.		12,6	17,1	21,5		7,0	124	16	2452	
07.07						11,9	18,8	25,8		4,0	49	16	2480	
08.07						12,3	20,7	28,1		4,0	37	17	2528	
09.07						18,1	22,1	25,9			0	17	2567	
10.07			!	16.07.		15,4	23,5	31,5		6,0	96	17	2606	
11.07						18,1	22,1	26,4	6,7	3,0	42	18	2654	
12.07			!!	19.07.		16,0	19,2	23,4	4,3	6,0	107	18	2681	
13.07	x	250	!!!	19.07.		13,8	16,4	21,1	0,9	11,0	208	18	2700	
14.07			!	20.07.		13,0	15,1	18,7		8,0	86	18	2713	
15.07	x	65	!!	20.07.		10,0	15,2	20,4		6,0	162	18	2726	
16.07						10,2	17,5	23,2		4,0	43	18	2740	
17.07						14,7	21,0	26,9		4,0	61	19	2788	
18.07			!!	23.07.		17,0	22,3	28,9		6,0	104	19	2821	

Station: Siebeldingen, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

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						15,1	23,1	30,6		3,0	46	19	2845	
20.07						15,7	24,9	34,1		2,0	32	20	2900	
21.07			!!!	25.07.		18,3	21,5	25,5	7,8	14,0	216	20	2927	
22.07	x	300	!!	26.07.		16,7	21,6	28,1	27,1	11,0	199	20	2944	
23.07	x	300	!!!	27.07.		17,7	20,6	23,8	0,3	8,0	237	21	2987	
24.07			!!	28.07.		18,8	21,5	25,6		9,0	115	21	3016	
25.07	x	300	!!!	29.07.		19,1	23,0	28,1		7,0	223	21	3034	
26.07			!	30.07.		16,8	21,8	27,0	0,4	10,0	97	22	3077	
27.07	x	300	!!!	31.07.		17,9	21,4	26,0		8,0	212	22	3105	
28.07						16,2	20,4	24,2		5,0	50	22	3120	
29.07	x	300	!!	03.08.		17,1	21,1	25,3		9,0	184	23	3154	
30.07	x	251	!!	04.08.		14,9	20,8	26,2		7,0	160	23	3184	
31.07			!	05.08.		16,4	20,5	24,0	0,2	4,0	75	23	3201	
01.08			!	06.08.		11,8	18,2	23,9		6,0	92	23	3207	
02.08			!	08.08.		15,9	17,7	20,3	0,1	10,0	91	24	3240	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,1	21,0	26,6	0,3	11,0	266	24	3270	
04.08	x	300	!!	09.08.		14,3	18,9	23,4	14,5	14,0	164	24	3283	
05.08	x	171	!!!	11.08.		14,4	18,0	22,7		9,0	285	24	3287	
06.08			!	12.08.		14,8	18,6	23,8		5,0	76	25	3321	
07.08						12,4	19,5	26,8		4,0	51	25	3348	
08.08			!	14.08.		14,0	20,0	25,5		6,0	90	25	3362	
09.08						15,2	17,9	21,1	0,3	3,0	47	25	3365	
10.08						10,5	14,4	18,3		7,0	47	25	3366	
11.08			!	16.08.		7,5	14,0	19,8	0,2	9,0	72	26	3396	
12.08	x	93	!!	17.08.		12,5	17,2	23,2	0,1	12,0	164	26	3418	
13.08	x	276	!!!	18.08.		14,1	20,7	27,8		9,0	206	26	3436	
14.08	x	252	!!	19.08.		14,1	21,1	27,8		7,0	143	26	3441	
15.08			!!	20.08.		14,5	21,4	27,7		7,0	127	27	3479	
16.08			!!	21.08.		13,1	20,1	26,8		7,0	102	27	3503	
17.08			!	23.08.		14,1	19,9	25,9		5,0	91	27	3511	
18.08						11,6	18,0	23,8		9,0	55	27	3513	
19.08	x	281	!!!	25.08.		14,8	19,4	24,2	0,1	13,0	217	28	3544	
20.08	x	300	!!!	26.08.		13,7	16,5	19,6	5,5	23,0	472	28	3563	
21.08	x	125	!!!	27.08.		13,3	16,1	20,5	0,2	16,0	616	28	3574	
22.08	x	143	!!	27.08.		10,2	16,0	22,3		14,0	198	28	3578	
23.08	x	190	!!	28.08.		12,4	19,6	27,3		10,0	171	28	3581	
24.08	x	300	!!	29.08.		15,1	23,2	30,6		6,0	171	29	3610	
25.08						19,2	24,0	30,5		2,0	41	29	3639	
26.08	x	300	!!	31.08.		16,2	24,5	33,7		9,0	180	29	3644	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,5	25,0	32,7		8,0	227	30	3663	
28.08			!	02.09.		18,5	25,2	33,1		4,0	52	30	3694	

Station: Siebeldingen, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

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	
29.08			!!	03.09.		18,9	21,9	26,3		6,0	117	30	3699	
30.08			!!	04.09.		14,6	20,0	25,1		7,0	122	30	3700	
31.08						14,1	21,0	27,3		2,0	29	30	3700	
01.09			!	06.09.		16,4	21,3	27,4		4,0	68	31	3724	
02.09			!	07.09.		13,5	19,6	26,5		6,0	85	31	3738	
03.09			!	08.09.		14,9	20,6	27,8		5,0	61	31	3743	
04.09	x	238	!!!	09.09.		14,0	17,8	20,9	1,2	20,0	330	31	3744	
05.09			!	10.09.		15,1	18,2	22,8		8,0	66	31	3745	
06.09	x	216	!!	11.09.		11,2	17,9	24,9		11,0	182	31	3745	
07.09			!	13.09.		14,5	19,7	25,4		6,0	70	31	3745	
08.09	x	247	!!	13.09.		12,5	20,3	29,7		10,0	192	31	3745	
09.09			!	14.09.		16,5	20,5	26,5		7,0	76	31	3745	
10.09	x	300	!!!	15.09.		14,9	21,3	29,1		10,0	220	31	3745	
11.09			!	16.09.		16,5	21,8	29,3		5,0	87	32	3756	
12.09			!	17.09.		14,5	21,6	29,9		8,0	92	32	3757	
13.09	x	300	!!	18.09.		15,5	22,4	30,8		8,0	190	32	3757	
14.09	x	300	!!	20.09.		15,6	23,2	30,5		8,0	163	32	3757	
15.09						16,7	21,2	24,8	0,3	5,0	52	32	3757	
16.09	x	246	!!!	24.09.		13,0	15,7	17,9	0,2	19,0	219	32	3757	
17.09	x	148	!!!	25.09.		11,5	16,1	22,5	1,9	14,0	227	32	3757	
18.09	x	221	!!!	26.09.		15,1	16,2	17,8	10,1	23,0	455	32	3757	
19.09	x	273	!!!	27.09.		13,2	15,6	18,0		13,0	455	32	3757	
20.09	x	98	!!!	28.09.		12,4	14,3	17,0		14,0	202	32	3757	
21.09	x	89	!!	29.09.		9,0	13,2	18,1		13,0	163	32	3757	
22.09			!!	29.09.		6,2	12,6	19,5		14,0	136	32	3757	
23.09	x	49	!!	30.09.		8,9	14,5	21,7		13,0	153	32	3757	
24.09	x	93	!!	30.09.		8,7	14,7	22,9		13,0	170	32	3757	
25.09			!!	01.10.		8,2	15,7	25,2		14,0	145	32	3757	
26.09	x	254	!!!	03.10.		13,8	16,5	20,7		12,0	216	32	3757	
27.09	x	145	!!!	05.10.		13,1	16,1	20,6	0,1	16,0	201	32	3757	
28.09	x	167	!!!	08.10.		11,0	16,3	23,0		14,0	227	32	3757	
29.09	x	186	!!	12.10.		12,8	19,1	25,9		8,0	188	32	3757	
30.09			!	17.10.		13,8	16,9	20,6		9,0	75	32	3757	
01.10	x	167	!!!	18.10.		12,3	14,8	18,1	10,7	22,0	282	32	3757	
02.10	x	94	!!!	19.10.		10,9	12,9	17,0	2,0	17,0	253	32	3757	
03.10			!!	22.10.		10,0	12,0	14,2		14,0	108	32	3757	
04.10			!!	24.10.		5,1	10,4	14,4		14,0	174	32	3757	
05.10						7,2	10,0	13,8		1,0	7	32	3757	
06.10						7,3	9,3	11,1			0	32	3757	
07.10			!	27.10.		8,4	11,0	13,2		12,0	73	32	3757	
08.10			!!	28.10.		6,9	8,9	11,4	0,1	19,0	138	32	3757	

Station: Siebeldingen, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

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	
09.10			!!	29.10.		2,9	7,3	12,2		15,0	114	32	3757	
10.10			!!	29.10.		5,4	7,5	11,0		13,0	108	32	3757	
11.10						2,8	7,8	12,5		10,0	72	32	3757	
12.10			!	31.10.		4,0	8,3	11,7		14,0	55	32	3757	
13.10						5,0	7,9	11,5		8,0	90	32	3757	
14.10						6,3	9,4	12,6		3,0	32	32	3757	
15.10						7,4	11,2	15,7		19,0	184	32	3757	
16.10						4,8	9,8	18,0		21,0	175	32	3757	
17.10						7,0	11,5	16,5	0,2	22,0	213	32	3757	
18.10	x	95	!!!	16.11.		10,7	12,7	16,5	0,5	18,0	299	32	3757	
19.10			!!!	18.11.		7,6	9,6	11,4	4,4	21,0	212	32	3757	
20.10			!!!	19.11.		6,9	8,3	9,7	11,9	23,0	255	32	3757	
21.10			!!!	20.11.		4,4	6,5	9,4		21,0	340	32	3757	
22.10			!!	20.11.		4,2	7,1	10,2	0,2	22,0	139	32	3757	
23.10			!!!	21.11.		2,8	6,6	9,0	3,5	23,0	223	32	3757	
24.10			!!!	22.11.		8,2	10,2	11,9	10,8	23,0	469	32	3757	
25.10			!!!	23.11.		9,7	12,0	13,2	3,6	19,0	639	32	3757	
26.10			!!	25.11.		6,1	9,2	13,1		17,0	160	32	3757	
27.10			!!	26.11.		3,6	8,1	14,4		18,0	124	32	3757	
28.10			!!	29.11.		3,6	8,4	14,3		16,0	114	32	3757	
29.10			!!	03.12.		6,8	11,0	15,4		16,0	155	32	3757	
30.10			!!	10.12.		2,9	8,0	13,9		19,0	128	32	3757	
31.10			!!	12.12.		5,4	9,2	14,2		15,0	143	32	3757	
01.11						1,9	6,4	12,2		23,0	197	32	3757	
02.11						3,9	8,5	11,3		17,0	296	32	3757	
03.11						1,8	4,7	9,8		17,0	63	32	3757	
04.11						-0,8	3,4	7,5	0,1	22,0	51	32	3757	
05.11						3,7	6,7	8,6	8,9	23,0	211	32	3757	
06.11						-0,5	4,6	7,2	0,4	22,0	301	32	3757	
07.11						-0,6	2,2	6,5	0,6	21,0	32	32	3757	
08.11						0,3	2,1	5,5	0,5	22,0	48	32	3757	
09.11						1,6	3,4	6,4	4,1	19,0	45	32	3757	
10.11						5,6	6,6	8,7	3,5	21,0	105	32	3757	
11.11						3,3	5,4	6,8	4,2	23,0	203	32	3757	
12.11						1,1	2,8	4,3		10,0	211	32	3757	
13.11						-0,2	2,4	5,4		16,0	18	32	3757	
14.11						-2,0	0,0	3,1		15,0	4	32	3757	
15.11						-1,1	2,5	6,0	2,0	23,0	52	32	3757	
16.11						6,1	8,2	9,8	0,3	23,0	248	32	3757	
17.11						9,1	10,6	12,3	1,7	23,0	503	32	3757	
18.11			!!!	84%	84%	7,8	10,0	13,3	8,6	17,0	686	32	3757	

Station: Siebeldingen, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

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	
19.11			!	80%	80%	1,9	5,9	8,4	2,0	22,0	98	32	3757	
20.11						1,5	8,0	15,6		11,0	73	32	3757	
21.11						7,1	8,8	10,5	0,9	11,0	100	32	3757	
22.11						7,8	9,6	12,8		13,0	203	32	3757	
23.11						6,3	8,8	11,2		13,0	98	32	3757	
24.11						6,5	8,7	11,3		11,0	54	32	3757	
25.11						8,0	8,5	9,4		14,0	66	32	3757	
26.11						6,2	7,3	8,2		23,0	175	32	3757	
27.11						4,5	6,4	7,7		18,0	277	32	3757	
28.11						-0,8	1,8	4,1		7,0	23	32	3757	
29.11						-2,0	-0,3	2,6			0	32	3757	
30.11						-5,2	-1,0	4,2		10,0	0	32	3757	
01.12						-0,3	1,8	4,4		4,0	12	32	3757	
02.12						3,1	4,4	6,4	0,1	23,0	118	32	3757	
03.12						-2,0	1,4	4,5		11,0	124	32	3757	
04.12						-1,9	-0,6	0,4		3,0	0	32	3757	
05.12						-1,7	-0,9	-0,2		23,0	0	32	3757	
06.12						-2,6	-2,1	-1,6		23,0	0	32	3757	
07.12						-2,6	-1,9	-1,3		23,0	0	32	3757	
08.12						-3,5	-0,6	2,7		23,0	0	32	3757	
09.12						-0,8	4,3	8,7		14,0	22	32	3757	
10.12						0,2	3,8	10,4		17,0	43	32	3757	
11.12						2,9	6,7	9,8	0,3	21,0	103	32	3757	
12.12						-0,1	5,6	8,7		21,0	152	32	3757	
13.12						-0,7	1,9	4,6	0,1	23,0	66	32	3757	
14.12						2,2	5,1	8,2		19,0	85	32	3757	
15.12						3,1	4,9	6,5		23,0	150	32	3757	
16.12						2,4	3,4	4,0		23,0	231	32	3757	
17.12						0,1	1,2	2,3		23,0	260	32	3757	
18.12						1,1	3,1	4,4		23,0	334	32	3757	
19.12						2,8	3,3	3,8		23,0	413	32	3757	
20.12						-1,8	1,1	2,9		23,0	441	32	3757	
21.12						-2,5	-0,3	1,6		23,0	433	32	3757	
22.12						-0,9	0,3	2,4	1,7	23,0	440	32	3757	
23.12						2,0	3,9	5,4		23,0	534	32	3757	
24.12						5,6	6,7	7,9	1,6	23,0	695	32	3757	
25.12						6,9	7,7	8,5		23,0	879	32	3757	
26.12						2,0	7,0	9,0	0,8	23,0	1046	32	3757	
27.12						0,3	2,4	6,5	0,1	23,0	1104	32	3757	
28.12						-2,1	1,0	5,6		23,0	1129	32	3757	
29.12						0,0	2,4	5,4		23,0	1186	32	3757	

Station: Siebeldingen, 01.01.2016 00:00 - 31.12.2016 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2016 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2016 23:00

Keimbereitschaft: 13.05.2016

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 06.05.2016

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	
30.12						-4,0	-2,4	1,3		23,0	1129	32	3757	
31.12						-4,8	-3,8	-2,8		23,0	1038	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