

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: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						-0,2	1,9	4,4	0,1	20,0	22	0	0	
02.01						1,0	1,9	3,4		13,0	36	0	0	
03.01						0,3	1,0	1,9	2,7	14,0	15	0	0	
04.01						0,5	1,1	1,9	0,1	23,0	42	0	0	
05.01						1,0	1,6	2,3	0,1	23,0	80	0	0	
06.01						0,8	1,8	3,0	1,3	23,0	124	0	0	
07.01						0,4	1,8	3,1		14,0	141	0	0	
08.01						0,5	1,2	2,3		16,0	10	0	0	
09.01						-2,4	0,6	3,2		12,0	4	0	0	
10.01						-4,7	-1,5	2,8		13,0	0	0	0	
11.01						-7,6	-2,8	1,9		11,0	0	0	0	
12.01						-0,7	0,6	2,6	3,4	18,0	17	0	0	
13.01						-1,9	1,6	4,2	0,2	10,0	19	0	0	
14.01						-0,3	1,7	3,5	0,2	16,0	44	0	0	
15.01						-2,7	0,0	2,5			0	0	0	
16.01						-2,7	-0,6	0,7			0	0	0	
17.01						-2,8	-0,5	2,7	1,9	17,0	13	0	0	
18.01						1,5	3,2	5,3		2,0	21	0	0	
19.01						0,9	2,4	3,9	0,3	1,0	2	0	0	
20.01						0,6	4,6	9,4			0	0	0	
21.01						3,2	6,8	9,3	3,7	8,0	33	0	0	
22.01						3,1	6,0	9,5	11,4	19,0	89	0	0	
23.01						2,4	3,9	6,0	0,8	16,0	124	0	0	
24.01						-1,7	1,6	4,2	0,5	4,0	35	0	0	
25.01						-1,2	0,5	3,3	1,7	22,0	15	0	0	
26.01						-0,7	1,8	4,0		2,0	15	0	0	
27.01						0,0	1,1	2,8	2,6	11,0	7	0	0	
28.01						2,3	7,2	13,2	5,2	14,0	69	0	0	
29.01						7,6	9,6	12,0	7,5	9,0	75	0	0	
30.01						0,2	5,5	8,9	12,1	15,0	32	0	0	
31.01						0,1	1,0	2,0	1,1	19,0	34	0	0	
01.02						2,1	4,3	7,2	8,7	23,0	118	0	0	
02.02						5,0	8,1	11,3	4,1	21,0	151	0	0	
03.02						9,9	10,5	11,1	10,8	19,0	308	0	0	
04.02						4,8	8,3	11,8	0,1	8,0	33	0	0	
05.02						4,4	6,4	8,2	9,6	23,0	170	0	0	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						5,3	6,2	6,9	6,6	23,0	319	0	0	
07.02						1,6	5,1	8,3	2,4	21,0	407	0	0	
08.02						-4,8	-3,0	0,5		17,0	0	0	0	
09.02						-7,0	-6,0	-4,9			0	0	0	
10.02						-9,3	-7,9	-5,9			0	0	0	
11.02						-11,4	-7,2	-1,5		14,0	0	0	0	
12.02						-11,3	-6,6	-0,9		10,0	0	0	0	
13.02						-11,2	-6,3	-0,3		5,0	0	0	0	
14.02						-10,1	-4,0	3,7		8,0	0	0	0	
15.02						-6,9	-1,2	5,2	0,1	1,0	1	0	0	
16.02						3,1	6,1	10,2		7,0	20	0	0	
17.02						2,5	8,8	13,1	1,2	9,0	24	0	0	
18.02						-1,4	3,8	10,0	0,1	10,0	10	0	0	
19.02						3,0	7,9	13,4	0,3	9,0	26	0	0	
20.02						0,8	7,0	15,1		14,0	55	0	0	
21.02						-0,1	7,5	17,1		9,0	44	0	0	
22.02						0,6	6,7	13,0		9,0	29	0	0	
23.02						3,2	10,0	19,7		9,0	45	0	0	
24.02						4,3	10,6	19,5		10,0	47	0	0	
25.02						2,7	10,3	20,3		9,0	56	0	0	
26.02						3,8	6,4	12,8	0,9	11,0	52	0	0	
27.02						1,9	5,3	10,3		8,0	78	0	0	
28.02						-0,6	4,5	11,0		8,0	4	0	0	
01.03						-1,4	5,4	13,2		5,0	0	0	0	
02.03						-0,2	6,6	15,2		11,0	14	0	0	
03.03						-0,1	6,3	13,9		9,0	26	0	0	
04.03						5,5	9,4	15,0	2,9	5,0	36	0	0	
05.03						-0,2	4,4	6,4			42	0	0	
06.03						-3,6	1,9	9,3			0	0	0	
07.03						-4,7	1,8	9,0		3,0	0	0	0	
08.03						-2,3	3,2	8,7			0	0	0	
09.03						-2,6	3,1	8,8	0,1	9,0	5	0	0	
10.03						2,9	6,4	10,3		9,0	41	0	0	
11.03						6,8	9,8	14,4	4,8	4,0	40	0	0	
12.03						4,5	7,8	11,5	2,8	1,0	5	0	0	
13.03						4,0	6,4	9,5	8,4	7,0	33	0	0	
14.03						3,3	4,9	8,2	2,3	4,0	8	0	0	
15.03						3,4	5,9	10,2	1,5	4,0	15	0	0	
16.03						4,3	5,8	8,4			0	0	0	
17.03						1,9	4,6	7,3	1,8	6,0	16	0	0	
18.03						-0,7	3,3	6,9	0,6	1,0	3	0	0	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						0,5	2,8	5,4	2,3	11,0	26	0	0	
20.03						-1,2	2,1	5,6		1,0	0	0	0	
21.03						2,0	5,4	9,5		1,0	6	0	0	
22.03						4,3	5,7	7,5			0	0	0	
23.03						1,5	6,2	9,4		3,0	7	0	0	
24.03						-2,5	6,0	15,6		8,0	0	0	0	
25.03						-0,2	8,9	17,0		8,0	16	0	0	
26.03						2,7	10,9	16,4		8,3	29	0	0	
27.03						5,8	8,4	11,5	0,2	1,2	9	0	0	
28.03						4,4	10,4	17,6			0	0	0	
29.03						4,3	13,2	22,1		0,3	2	0	0	
30.03						2,1	12,6	23,7		3,7	7	0	0	
31.03						5,2	15,0	26,2			0	0	0	
01.04						6,2	15,8	24,8		2,2	8	0	0	
02.04						4,8	9,1	13,6			0	0	0	
03.04						4,0	7,8	13,3			0	0	0	
04.04						-1,3	7,0	14,0		3,7	5	0	0	
05.04						-0,6	4,7	8,8	0,8	6,0	15	0	0	
06.04						-2,1	2,1	8,6	0,4	0,7	2	0	0	
07.04						-0,3	2,3	4,6		3,8	8	0	0	
08.04						-0,4	4,9	11,4		0,5	0	0	0	
09.04						-3,6	8,3	18,7		6,2	0	0	0	
10.04						8,7	11,8	15,2			0	0	0	
11.04						3,6	10,0	16,9	8,8	10,5	54	0	0	
12.04						0,7	5,2	10,0	0,6	12,5	87	0	0	
13.04						-0,7	4,6	10,2		5,8	7	0	0	
14.04						-1,2	4,5	10,5		1,5	0	0	0	
15.04						0,3	5,2	11,0		4,8	3	0	0	
16.04						2,3	5,2	8,1			0	0	0	
17.04						1,0	7,5	12,9		6,0	16	0	0	
18.04						3,6	8,5	12,7		7,0	23	0	0	
19.04						2,6	8,5	14,4	2,9	17,7	97	0	0	
20.04						-0,2	9,0	17,6	0,1	9,7	74	0	0	
21.04						2,7	11,6	19,2		5,5	22	0	0	
22.04						6,0	10,2	15,3			0	0	0	
23.04						2,4	10,1	17,2			0	0	0	
24.04						3,8	11,5	19,1			0	0	0	
25.04						5,6	10,6	16,7			0	0	0	
26.04						2,4	9,9	17,6			0	0	0	
27.04						3,1	10,4	18,8			0	0	0	
28.04						2,3	12,0	22,5	5,1	5,0	43	0	0	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	12,5	18,4	1,6	8,0	123	0	0	
30.04						1,8	6,7	9,4	0,1	8,8	18	0	0	
01.05						0,4	8,7	14,1		7,3	38	0	0	
02.05						5,8	10,4	14,3			0	0	0	
03.05						2,3	9,2	16,9		4,2	10	1	2	
04.05						4,3	10,1	14,8	2,5	5,8	21	1	3	
05.05						5,9	8,6	13,9	1,4	6,8	61	1	3	
06.05						5,0	7,5	10,5	5,8	19,8	95	1	3	
07.05						3,3	9,3	14,7		9,0	145	1	3	
08.05						-0,6	9,8	18,6		9,3	18	1	3	
09.05						6,0	18,6	30,0		6,0	57	1	4	
10.05						12,4	16,2	20,3	5,3	11,2	155	1	6	
11.05						10,9	13,0	14,3	7,6	23,8	466	2	14	
12.05						7,3	13,0	17,0		14,0	592	2	17	
13.05						4,8	11,7	18,2	0,4	11,0	80	2	19	
14.05						6,9	11,7	18,3	5,1	15,2	77	2	21	
15.05						7,9	11,1	15,6	5,3	15,2	96	2	22	
16.05						8,8	13,1	19,3	1,1	9,8	124	2	26	
17.05						9,5	12,1	17,2	4,1	9,3	30	2	29	
18.05						9,6	12,2	16,5	1,7	10,2	34	2	32	
19.05						6,8	11,9	18,6		5,5	34	3	45	
20.05						8,8	13,1	18,7	1,1	2,5	27	3	52	
21.05						10,2	14,1	18,9			0	3	63	
22.05						7,9	13,3	20,1	2,7	5,2	43	3	72	
23.05						6,2	13,1	19,2	0,1	1,8	11	3	81	
24.05						3,3	11,6	21,5	2,4	10,2	49	3	86	
25.05						8,1	11,4	18,5	1,6	4,0	21	4	103	
26.05			!!	03.06.		8,6	11,1	15,5	3,4	12,2	113	4	108	
27.05						7,5	12,3	17,7	0,1	6,3	28	4	117	
28.05						8,3	13,9	19,8		6,5	69	4	133	
29.05						8,8	15,9	22,0		0,2	2	4	159	
30.05						9,5	16,2	23,3			0	5	204	
31.05						7,4	16,5	23,5			0	5	239	
01.06						7,2	17,9	26,1		2,3	18	5	284	
02.06						8,6	20,0	28,6		1,5	11	6	366	
03.06						14,5	20,3	27,2	0,1	6,2	60	6	437	
04.06	x	300	!!	09.06.		14,1	20,2	28,6	6,3	14,8	154	7	530	
05.06	x	268	!!!	10.06.		15,1	18,4	22,8	10,9	18,2	224	7	596	
06.06	x	300	!!!	11.06.		15,6	18,0	21,2	0,1	9,2	267	7	657	
07.06			!	12.06.		16,1	17,4	19,3		5,2	63	8	738	
08.06			!!	13.06.		16,5	20,2	25,4	0,7	9,7	116	8	821	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	x	300	!!	14.06.		15,7	21,1	27,4		10,5	175	9	931	
10.06	x	284	!!	15.06.		13,9	21,4	28,1		6,7	158	9	1026	
11.06			!	16.06.		12,3	20,7	29,2	5,7	12,5	81	9	1111	
12.06	x	300	!!	17.06.		15,6	21,8	28,7		6,3	181	10	1227	
13.06						12,0	18,8	24,9		3,2	24	10	1295	
14.06			!	20.06.		9,3	20,1	28,6		5,5	54	11	1387	
15.06			!	20.06.		11,6	22,8	30,7		5,3	62	11	1480	
16.06						16,1	24,6	32,6		2,8	48	12	1594	
17.06			!	22.06.		16,1	26,1	33,5		4,0	63	12	1696	
18.06			!	23.06.		18,5	26,6	34,2	2,6	6,8	85	13	1809	
19.06	x	300	!!	24.06.		18,7	26,0	33,0		6,8	196	13	1899	
20.06			!!	26.06.		17,0	23,8	28,8	18,8	5,7	112	13	1966	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,7	21,5	27,4	17,7	8,3	228	14	2044	
22.06	x	224	!!	27.06.		14,3	16,6	20,3	3,8	19,3	144	14	2076	
23.06	x	244	!!	28.06.		15,3	20,0	25,4	0,6	6,3	103	14	2121	
24.06			!!	29.06.		15,2	17,8	21,7	41,1	19,0	170	15	2172	
25.06	x	264	!!!	30.06.		12,9	17,8	21,8	4,6	12,8	307	15	2207	
26.06	x	105	!!	01.07.		10,7	19,1	26,7		7,2	136	15	2245	
27.06			!!	03.07.		14,5	21,1	28,4	3,6	13,3	162	15	2286	
28.06	x	300	!!!	04.07.		16,9	22,3	29,6	0,2	9,5	292	16	2350	
29.06	x	300	!!	05.07.		14,5	18,8	25,3	8,4	14,8	148	16	2383	
30.06	x	171	!	06.07.		14,0	16,3	20,2	2,1	12,8	86	16	2405	
01.07	x	125	!!	07.07.		13,9	15,9	18,7		8,0	143	16	2425	
02.07			!	07.07.		13,0	18,4	24,8		8,3	56	16	2448	
03.07	x	116	!!	08.07.		11,0	20,0	27,6		7,0	126	17	2501	
04.07			!	09.07.		15,2	18,9	23,6	5,4	15,2	88	17	2531	
05.07	x	176	!!	10.07.		14,9	18,6	24,2	0,1	10,8	102	17	2556	
06.07	x	240	!!	11.07.		13,1	17,5	20,4	2,0	16,8	164	17	2575	
07.07			!	12.07.		14,0	19,6	26,1		9,3	93	18	2621	
08.07	x	175	!!	13.07.		14,4	17,7	21,0	2,7	11,7	129	18	2644	
09.07			!	15.07.		15,2	18,4	22,4	1,4	12,3	69	18	2667	
10.07	x	219	!!	15.07.		11,6	19,5	26,6	4,1	11,3	161	18	2689	
11.07	x	300	!!	16.07.		13,8	19,1	24,2		11,0	198	19	2729	
12.07	x	168	!!	17.07.		12,0	20,0	26,8	5,6	11,2	152	19	2757	
13.07	x	300	!!!	18.07.		13,2	17,7	19,4	18,8	15,8	329	19	2777	
14.07	x	70	!	19.07.		11,9	15,9	18,5	1,2	16,3	93	19	2790	
15.07	x	203	!!	19.07.		14,6	18,5	24,2		9,3	196	19	2804	
16.07	x	219	!!	20.07.		14,3	19,9	24,9		6,8	144	20	2848	
17.07						17,0	21,1	25,9			0	20	2877	
18.07						16,7	22,7	28,3			0	20	2900	
19.07						17,2	22,1	26,8		0,5	9	21	2944	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
20.07						13,2	19,3	25,1		4,7	45	21	2968	
21.07	x	134	!!	26.07.		11,5	19,1	25,9		6,8	133	21	2987	
22.07						11,6	20,4	27,0		4,7	52	21	2999	
23.07			!	28.07.		11,6	21,1	28,7		6,3	84	22	3046	
24.07			!!	29.07.		15,7	20,7	27,3	2,7	12,0	110	22	3071	
25.07	x	281	!!!	30.07.		14,9	21,3	27,8	0,1	11,7	208	22	3085	
26.07	x	300	!!	31.07.		15,5	21,2	27,9		8,0	178	23	3125	
27.07	x	240	!!	01.08.		14,9	20,3	25,0	11,7	10,0	121	23	3152	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,2	18,7	24,8	4,3	14,0	218	23	3166	
29.07	x	213	!!	03.08.		12,5	18,8	25,0		8,5	139	23	3172	
30.07	x	56	!!	05.08.		11,9	20,6	27,6		6,5	103	24	3216	
31.07						13,1	19,3	24,3		0,3	3	24	3239	
01.08						15,0	18,5	22,7	7,0	2,0	29	24	3250	
02.08			!	08.08.		12,7	17,1	23,0	0,6	9,0	51	24	3254	
03.08	x	99	!!!	09.08.		12,1	16,0	21,5	5,3	18,2	205	25	3281	
04.08	x	163	!!	10.08.		14,3	17,0	20,7	1,0	14,0	195	25	3302	
05.08	x	235	!!	10.08.		13,4	18,7	24,6	0,4	12,2	178	25	3322	
06.08	x	266	!!!	11.08.		14,5	18,4	22,6	0,3	11,5	231	25	3330	
07.08			!	13.08.		13,0	17,4	23,3		9,2	92	25	3333	
08.08						11,7	17,2	22,8	0,2	5,8	54	26	3366	
09.08	x	1	!	14.08.		10,8	17,8	24,4		7,7	88	26	3389	
10.08	x	166	!!	15.08.		12,7	19,6	26,1		8,2	122	26	3404	
11.08			!	18.08.		15,1	21,0	28,2		8,3	54	26	3409	
12.08	x	240	!!	18.08.		13,6	22,0	30,7		7,5	165	27	3451	
13.08			!	19.08.		17,6	23,8	31,4	3,2	7,3	74	27	3478	
14.08	x	199	!!	20.08.		13,0	22,4	31,6		9,7	126	27	3482	
15.08	x	300	!!	21.08.		17,1	22,6	30,8	6,9	9,8	102	28	3524	
16.08	x	300	!!	21.08.		13,2	19,2	23,7	1,6	9,3	184	28	3544	
17.08	x	76	!!	23.08.		8,1	14,6	20,4	0,6	12,8	117	28	3548	
18.08	x	132	!!	23.08.		14,2	17,4	21,5	0,4	6,0	152	28	3551	
19.08						16,4	19,0	22,9		0,3	6	28	3552	
20.08	x	271	!	26.08.		15,5	19,9	25,7		10,2	85	29	3591	
21.08	x	232	!!	27.08.		12,8	20,2	28,1	1,1	10,8	172	29	3610	
22.08	x	300	!!	29.08.		15,5	18,0	21,0	13,8	17,0	193	29	3615	
23.08			!	30.08.		15,3	18,1	23,1		7,3	96	29	3616	
24.08			!	31.08.		12,2	16,3	20,2		7,5	73	29	3616	
25.08			!	01.09.		11,3	17,0	23,5		6,0	71	30	3640	
26.08			!	02.09.		12,5	15,8	21,5	4,0	7,2	61	30	3656	
27.08			!!	03.09.		9,9	15,3	19,9	0,4	11,5	121	30	3666	
28.08	x	174	!!!	04.09.		11,2	15,2	19,0		23,5	255	30	3671	
29.08	x	94	!!!	04.09.		12,2	15,0	16,5	3,9	19,0	278	30	3674	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	180	!!!	05.09.		14,6	16,8	19,6	1,4	17,2	230	30	3675	
31.08	x	235	!!!	06.09.		11,7	16,5	21,6		11,5	270	30	3675	
01.09	x	143	!!	07.09.		9,8	16,3	22,6		9,0	150	30	3675	
02.09	x	56	!!	08.09.		11,3	17,6	25,3		11,0	100	31	3693	
03.09	x	147	!!	09.09.		9,3	17,4	26,2		12,3	143	31	3709	
04.09	x	178	!!	09.09.		9,3	18,0	26,8		12,3	155	31	3720	
05.09	x	242	!!	10.09.		12,4	19,5	27,9		9,7	178	31	3725	
06.09	x	191	!!	11.09.		11,3	19,5	28,2		12,2	127	31	3726	
07.09	x	257	!!	12.09.		11,8	18,8	26,8		12,8	181	31	3726	
08.09	x	300	!!	13.09.		10,2	19,0	28,1		11,8	184	31	3726	
09.09	x	224	!!	14.09.		11,2	19,4	26,2		7,7	167	31	3726	
10.09			!	15.09.		16,2	20,4	25,0		10,3	91	32	3744	
11.09	x	300	!!!	17.09.		11,9	19,0	24,3	0,1	13,5	234	32	3752	
12.09	x	246	!!	18.09.		8,9	16,7	24,4		12,0	165	32	3755	
13.09	x	113	!!	19.09.		9,3	17,9	25,6		8,5	131	32	3758	
14.09	x	163	!!	21.09.		10,1	18,7	27,2		13,0	116	32	3759	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,7	19,3	22,4	14,8	17,3	330	32	3759	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,7	17,1	20,7	0,1	14,8	226	32	3759	
17.09	x	196	!!	25.09.		8,6	15,0	21,3		13,5	176	32	3759	
18.09	x	51	!!	26.09.		7,1	14,9	22,9		13,7	145	32	3760	
19.09	x	142	!!	27.09.		10,2	15,2	21,0		10,2	164	32	3760	
20.09						12,8	14,6	18,0		3,7	24	32	3760	
21.09						8,6	13,6	18,7		3,2	23	32	3760	
22.09			!	30.09.		4,9	11,7	20,0		14,3	78	32	3760	
23.09			!!	01.10.		4,3	14,1	23,8		9,8	118	32	3760	
24.09			!	02.10.		9,3	15,9	23,6		12,2	84	32	3760	
25.09	x	34	!!	03.10.		5,4	15,4	24,0	2,9	13,2	124	32	3760	
26.09	x	274	!!!	05.10.		11,4	16,6	22,1	2,1	17,8	255	32	3760	
27.09	x	244	!!!	07.10.		11,7	17,3	23,6	4,1	11,7	215	32	3760	
28.09	x	114	!!	09.10.		7,9	13,2	18,4	0,3	15,8	141	32	3760	
29.09			!!	11.10.		8,1	13,0	17,8	2,0	10,8	150	32	3760	
30.09						5,0	10,2	17,0		11,8	52	32	3760	
01.10						1,4	10,2	19,5		13,8	63	32	3760	
02.10						10,2	15,4	21,6		5,8	29	32	3760	
03.10	x	91	!!	19.10.		13,1	16,1	20,1	3,2	14,5	114	32	3760	
04.10	x	28	!!	20.10.		11,4	12,7	15,1	7,0	18,5	154	32	3760	
05.10	x	5	!!!	21.10.		10,6	13,1	17,7	5,2	18,0	205	32	3760	
06.10	x	67				9,5	11,8	15,1	0,2	5,0	88	32	3760	
07.10			!!	25.10.		7,5	11,2	16,0	1,6	16,7	139	32	3760	
08.10			!!	26.10.		7,3	12,0	18,4		12,0	127	32	3760	
09.10			!!	27.10.		6,0	10,8	17,7		13,2	108	32	3760	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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			!	30.10.		0,9	7,4	15,9		14,7	72	32	3760	
11.10						-1,0	6,3	14,1		18,8	61	32	3760	
12.10			!!	31.10.		6,0	9,7	13,3	1,2	19,3	164	32	3760	
13.10			!	01.11.		2,7	7,6	12,5	2,0	20,2	83	32	3760	
14.10			!!	01.11.		2,4	8,4	16,3		16,3	124	32	3760	
15.10						0,0	9,1	16,4	0,1	11,7	70	32	3760	
16.10			!	05.11.		3,5	8,7	13,6	0,1	13,3	74	32	3760	
17.10						1,4	7,0	11,2		18,3	92	32	3760	
18.10						3,1	7,0	13,0		19,0	125	32	3760	
19.10						4,1	11,8	19,9	2,0	11,8	142	32	3760	
20.10			!	19.11.		9,4	15,0	19,9	8,2	7,7	90	32	3760	
21.10	x	195	!!	19.11.		5,5	12,5	15,7	9,2	10,7	145	32	3760	
22.10			!	23.11.		2,0	7,8	12,4		8,0	84	32	3760	
23.10						1,3	7,7	14,0		12,2	25	32	3760	
24.10						-0,5	4,9	13,6		16,3	41	32	3760	
25.10						-2,4	5,8	16,0	0,1	15,7	34	32	3760	
26.10						6,7	11,5	17,0	0,1	9,2	24	32	3760	
27.10						4,7	9,7	16,6		12,2	45	32	3760	
28.10			!!	13.12.		1,1	5,8	10,4	0,2	23,8	185	32	3760	
29.10			!!!	14.12.		1,9	5,0	9,1	0,2	23,8	306	32	3760	
30.10			!!!	15.12.		0,8	5,2	9,6	2,2	23,8	431	32	3760	
31.10			!!!	16.12.		8,2	12,6	17,6	0,4	15,2	519	32	3760	
01.11	x	22	!!	21.12.		4,9	10,4	14,3	5,5	16,2	105	32	3760	
02.11			!!	25.12.		3,9	6,8	10,4	1,3	22,5	146	32	3760	
03.11			!!!	27.12.		3,5	6,6	9,4	7,9	23,8	214	32	3760	
04.11			!!!	28.12.		4,6	7,1	9,6	0,3	13,2	288	32	3760	
05.11			!	29.12.		3,8	7,3	11,2	0,1	13,3	56	32	3760	
06.11			!!	29.12.		2,4	4,6	6,8	0,1	23,8	133	32	3760	
07.11			!!	30.12.		2,6	5,7	8,6		16,7	162	32	3760	
08.11						1,7	5,8	10,9		11,5	23	32	3760	
09.11						-0,9	4,3	11,7		15,8	25	32	3760	
10.11						-1,7	2,1	7,4		19,2	20	32	3760	
11.11						-3,1	0,7	3,2	0,1	23,8	32	32	3760	
12.11						1,4	1,8	2,3	0,3	23,8	76	32	3760	
13.11			!!	31.12.		1,1	5,1	9,4	3,5	23,3	113	32	3760	
14.11			!!!	31.12.		6,9	8,2	9,6	5,8	23,8	277	32	3760	
15.11						7,0	7,5	8,1		23,8	457	32	3760	
16.11						5,3	6,4	7,5	0,2	23,8	611	32	3760	
17.11						5,2	6,5	9,3	0,2	18,3	672	32	3760	
18.11						1,7	5,7	9,7	0,3	19,0	119	32	3760	
19.11						0,4	5,8	8,5		23,8	165	32	3760	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						5,1	7,1	9,7		17,3	251	32	3760	
21.11						3,8	5,0	7,2	0,3	23,8	150	32	3760	
22.11						1,1	5,3	8,1	1,0	12,2	219	32	3760	
23.11						-0,9	2,0	7,0		12,0	2	32	3760	
24.11						-1,0	2,5	6,7		10,0	12	32	3760	
25.11						-1,2	1,2	2,1		3,7	0	32	3760	
26.11						0,3	2,1	4,3		14,8	17	32	3760	
27.11						-0,6	2,4	4,9	1,0	18,8	31	32	3760	
28.11						-0,3	1,9	4,3	0,3	22,8	25	32	3760	
29.11						0,5	2,3	3,9	0,4	11,0	35	32	3760	
30.11						2,0	3,5	5,4	1,4	14,3	16	32	3760	
01.12						4,7	6,3	8,3	3,1	22,2	146	32	3760	
02.12						0,5	3,9	6,1	1,4	15,2	51	32	3760	
03.12						-1,7	1,4	3,2		2,3	1	32	3760	
04.12						0,3	3,9	8,9	12,0	16,2	51	32	3760	
05.12						1,4	3,6	7,3	8,5	16,2	22	32	3760	
06.12						-0,1	2,1	6,2	0,1	18,5	38	32	3760	
07.12						0,4	3,2	7,2	1,3	9,0	26	32	3760	
08.12						1,2	3,0	5,4	0,6	23,2	70	32	3760	
09.12						-0,1	2,9	5,5		16,0	93	32	3760	
10.12						-2,8	0,8	4,0	2,7	23,7	16	32	3760	
11.12						0,7	3,6	6,0		3,8	25	32	3760	
12.12						0,5	3,3	6,0		0,5	1	32	3760	
13.12						3,9	6,3	8,6		18,8	56	32	3760	
14.12						4,3	5,7	6,7		23,8	191	32	3760	
15.12						2,1	5,7	9,0		20,0	248	32	3760	
16.12						2,0	6,0	9,6		19,7	122	32	3760	
17.12						4,4	6,2	9,1		12,3	88	32	3760	
18.12						2,2	3,5	4,5		23,8	96	32	3760	
19.12						3,0	3,4	4,5		23,8	178	32	3760	
20.12						-2,2	2,8	6,6		17,3	217	32	3760	
21.12						-4,7	-1,6	3,1		17,7	0	32	3760	
22.12						-7,7	-4,1	0,5		19,2	0	32	3760	
23.12						-7,6	0,2	8,7		19,0	17	32	3760	
24.12						5,4	8,0	8,8	0,7	23,8	210	32	3760	
25.12						1,0	4,7	8,3	4,9	23,8	323	32	3760	
26.12						0,5	1,6	2,8	8,1	23,8	361	32	3760	
27.12						2,9	5,4	7,8	1,0	23,8	490	32	3760	
28.12						6,5	8,7	10,8	10,9	23,8	698	32	3760	
29.12						8,4	9,5	13,0	1,7	23,8	926	32	3760	
30.12	x	88	!!!	15%	15%	12,4	14,1	16,2		23,8	1264	32	3760	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:12 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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	x	116	!!!	6%	6%	6,5	11,1	15,2		23,8	1531	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