

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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						4,2	9,5	13,8		23,8	236	0	0	
02.01						2,5	8,4	14,1		11,3	285	0	0	
03.01						8,5	11,5	13,2	2,9	3,3	30	0	0	
04.01						5,0	8,0	11,6	21,9	23,8	222	0	0	
05.01						2,0	3,8	6,4	1,2	7,7	258	0	0	
06.01						-2,0	2,6	6,4		8,3	2	0	0	
07.01						-0,9	1,1	2,9	0,4	22,0	19	0	0	
08.01						1,5	2,9	4,3	5,0	11,0	14	0	0	
09.01						-0,4	4,2	6,6	7,3	10,3	37	0	0	
10.01						-0,5	2,9	7,2		11,5	8	0	0	
11.01						-1,7	1,9	4,7		10,7	0	0	0	
12.01						-3,0	0,4	4,2		9,3	0	0	0	
13.01						-3,8	-0,6	3,7		19,7	0	0	0	
14.01						-3,8	-2,1	-0,4	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-2,6	-0,4	0,8	0,3	23,8	0	0	0	
16.01						-1,0	1,3	3,6		23,8	0	0	0	
17.01						1,6	3,7	6,0		15,2	7	0	0	
18.01						2,9	5,2	9,4		12,0	60	0	0	
19.01						-2,5	2,7	5,1		5,8	1	0	0	
20.01						0,2	3,2	6,2	0,1	5,3	7	0	0	
21.01						0,3	2,8	5,6			0	0	0	
22.01						3,1	4,7	6,4			0	0	0	
23.01						2,6	4,2	6,0		9,2	20	0	0	
24.01						-1,8	2,0	7,6		14,5	0	0	0	
25.01						-5,1	-1,4	0,6		23,8	0	0	0	
26.01						-1,0	-0,1	1,0	0,1	23,8	0	0	0	
27.01						-1,1	0,9	3,6		18,3	12	0	0	
28.01						1,3	4,1	8,6		10,2	36	0	0	
29.01						2,3	4,4	6,2		5,3	22	0	0	
30.01						-0,7	5,6	9,0	0,4	6,3	51	0	0	
31.01						0,6	4,5	7,5	0,6	0,7	2	0	0	
01.02						2,7	3,9	5,3	0,9	10,3	39	0	0	
02.02						5,3	8,2	11,0	0,5	6,5	47	0	0	
03.02						6,5	7,8	9,8	0,1	10,7	94	0	0	
04.02						4,4	6,5	8,4	1,4	15,0	61	0	0	
05.02						0,9	4,4	8,6		1,5	2	0	0	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						3,7	5,5	7,6	37,4	13,2	70	0	0	
07.02						1,6	4,7	8,3	0,8	1,3	73	0	0	
08.02						2,9	5,5	8,5		6,7	16	0	0	
09.02						3,6	7,8	13,2		9,5	33	0	0	
10.02						2,9	5,9	7,9		1,0	2	0	0	
11.02						-2,3	4,2	8,3	0,4	6,0	15	0	0	
12.02						-5,3	0,0	6,9		15,5	0	0	0	
13.02						-5,4	2,3	12,0		13,3	5	0	0	
14.02						1,3	6,4	13,1	0,1	8,2	46	0	0	
15.02						3,8	6,6	10,7	0,1	9,5	93	0	0	
16.02						4,4	7,9	13,1	1,5	21,2	96	0	0	
17.02						8,2	11,0	13,0	2,4	1,7	6	0	0	
18.02						7,8	10,3	15,5	0,8	3,0	21	0	0	
19.02						4,6	6,9	9,5			0	0	0	
20.02						5,6	8,3	10,8		4,7	22	0	0	
21.02						3,1	6,7	10,5	11,0	5,8	37	0	0	
22.02						3,4	7,1	10,8		7,0	51	0	0	
23.02						2,0	7,2	12,8	1,4	13,3	101	0	0	
24.02						2,7	7,0	12,3	1,6	10,3	54	0	0	
25.02						0,6	3,9	8,6		5,2	4	0	0	
26.02						-0,3	3,4	8,6		7,8	5	0	0	
27.02						-2,2	3,5	10,0		4,0	0	0	0	
28.02						-3,6	3,1	10,6		5,2	0	0	0	
01.03						-2,3	2,6	9,1		0,2	0	0	0	
02.03						-3,1	1,3	6,9		3,3	0	0	0	
03.03						-5,4	2,1	11,0		8,2	0	0	0	
04.03						-2,9	2,6	9,4		1,8	0	0	0	
05.03						-4,5	1,8	8,7		5,7	0	0	0	
06.03						-1,3	2,9	8,3			0	0	0	
07.03						-2,4	1,7	6,2			0	0	0	
08.03						-4,6	2,7	11,2			0	0	0	
09.03						-4,8	3,3	12,4		0,8	0	0	0	
10.03						-3,5	6,3	16,6		0,3	0	0	0	
11.03						1,0	6,8	14,1			0	0	0	
12.03						2,9	7,7	14,4			0	0	0	
13.03						-0,7	7,1	15,0		0,8	0	0	0	
14.03						4,3	9,2	13,6	1,3	10,0	44	0	0	
15.03						4,3	6,0	8,1	7,4	21,3	90	0	0	
16.03						4,8	7,9	11,5		16,3	149	0	0	
17.03						7,1	8,6	10,8		10,5	123	0	0	
18.03						5,6	8,5	12,9			0	0	0	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						3,0	7,7	13,8			0	0	0	
20.03						1,6	8,0	15,9		0,2	0	0	0	
21.03						2,7	9,7	17,4			0	0	0	
22.03						-1,0	8,3	17,2		2,8	2	0	0	
23.03						-0,3	9,3	19,1		3,5	2	0	0	
24.03						-0,4	10,0	19,4		2,3	1	0	0	
25.03						-0,3	10,6	19,2		1,2	0	0	0	
26.03						4,3	11,9	19,7			0	0	0	
27.03						4,7	13,1	21,4		1,2	6	0	0	
28.03						3,2	12,4	22,2		7,5	51	0	0	
29.03						4,1	11,7	17,3		1,7	6	0	0	
30.03						3,9	8,4	11,5	2,9	19,2	102	0	0	
31.03						3,1	5,6	7,9	0,8	19,7	87	0	0	
01.04						-0,3	2,4	5,1	0,4	22,2	88	0	0	
02.04						-0,8	0,9	3,5	1,0	14,5	8	0	0	
03.04						-2,1	2,8	7,4		0,2	0	0	0	
04.04						-3,6	4,2	10,9		6,3	0	0	0	
05.04						5,1	7,8	9,7		13,0	60	0	0	
06.04						9,1	11,7	15,5	1,6	9,3	138	0	0	
07.04						9,0	10,6	13,5	11,6	14,7	145	0	0	
08.04						-0,2	4,9	9,6	31,4	14,5	44	0	0	
09.04						0,5	5,4	11,3	16,9	7,0	55	0	0	
10.04						-0,1	5,0	10,5	0,2	5,5	10	0	0	
11.04						-0,1	8,7	17,3		7,2	15	0	0	
12.04						4,7	13,7	24,2		0,7	2	0	0	
13.04						7,9	15,8	23,3		3,3	29	0	0	
14.04						11,5	15,7	19,5		2,8	20	0	0	
15.04						8,2	14,5	20,4		3,0	27	0	0	
16.04						5,8	10,8	17,4		4,2	28	0	0	
17.04						2,7	10,4	18,0			0	0	0	
18.04						1,3	10,4	18,5		1,3	2	0	0	
19.04						1,7	11,5	19,2		1,2	2	0	0	
20.04						3,7	10,9	17,7			0	0	0	
21.04						4,5	10,9	16,7		3,3	14	0	0	
22.04						6,4	12,7	20,6		7,0	54	0	0	
23.04						6,3	11,9	16,0		3,3	20	0	0	
24.04						7,8	10,5	12,7	1,1	13,3	55	0	0	
25.04						4,0	9,4	15,3	8,3	16,7	89	0	0	
26.04						7,5	9,3	12,8	4,1	20,5	134	0	0	
27.04						4,8	11,4	18,4		10,8	91	0	0	
28.04						4,8	13,4	21,3		7,2	70	0	0	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
29.04						6,3	13,9	20,4		5,7	32	1	2	
30.04						9,4	10,8	12,9	2,1	13,0	99	1	3	
01.05						8,7	11,6	16,3		4,7	39	1	3	
02.05						6,9	13,8	21,0		7,8	98	1	4	
03.05						10,0	15,5	22,4	0,5	10,7	58	1	5	
04.05						9,6	14,5	21,9	1,4	13,3	129	1	7	
05.05						11,0	12,8	15,4	3,0	18,8	200	2	16	
06.05						11,1	15,8	21,4		4,8	118	2	23	
07.05						6,2	16,1	23,4		5,7	46	2	31	
08.05						12,5	17,0	23,3		2,8	15	3	57	
09.05						11,0	18,1	26,0		7,3	51	3	80	
10.05						10,2	19,3	27,5		6,2	95	4	128	
11.05						14,2	22,4	30,5	0,6	1,0	13	4	186	
12.05						15,2	20,4	25,1		0,8	30	5	263	
13.05						12,5	18,8	25,0			0	5	317	
14.05						7,2	17,2	25,2		3,2	21	6	386	
15.05						10,3	20,0	28,3		1,2	9	6	459	
16.05						12,5	19,4	26,8		2,5	35	7	547	
17.05						11,3	20,0	27,5		7,2	127	7	628	
18.05						12,4	21,8	29,9		5,8	84	7	720	
19.05						14,1	22,9	32,6	1,6	4,8	59	8	847	
20.05						16,1	22,0	30,6	1,8	10,5	196	8	943	
21.05						10,9	17,6	24,1		2,8	12	9	1027	
22.05						7,9	17,7	25,0		6,5	75	9	1091	
23.05						13,3	19,4	27,7	1,3	7,5	53	9	1164	
24.05						10,2	16,6	22,7	0,8	4,8	24	10	1236	
25.05						7,3	16,7	23,7		3,8	32	10	1289	
26.05						12,8	17,9	23,3			0	10	1347	
27.05						12,7	17,5	21,7		0,8	9	10	1399	
28.05						6,0	14,0	20,3		0,8	4	11	1447	
29.05						7,9	13,3	18,9		0,7	4	11	1472	
30.05						5,1	12,8	20,1		6,0	42	11	1492	
31.05						6,3	15,6	24,2		3,7	25	11	1530	
01.06						8,6	17,7	25,0		0,2	2	11	1580	
02.06						7,1	17,0	23,9		3,0	15	11	1623	
03.06						11,7	18,8	25,3	0,4	6,2	66	12	1699	
04.06						12,8	20,3	27,6		10,5	163	12	1760	
05.06			!!!	11.06.		15,6	19,2	25,2	14,5	15,3	219	12	1811	
06.06			!!	12.06.		14,4	19,1	25,1	0,1	6,8	135	13	1880	
07.06						13,2	18,5	25,4	0,1	7,5	43	13	1927	
08.06						12,3	16,9	24,3	2,1	16,0	150	13	1962	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						12,1	16,7	21,8		6,7	211	13	1994	
10.06						8,3	18,3	26,6		7,8	97	14	2052	
11.06						10,9	21,0	29,5		5,0	66	14	2105	
12.06						13,2	22,7	30,6		5,2	75	14	2159	
13.06						13,7	19,7	24,7			0	15	2216	
14.06						10,1	19,5	27,4			0	15	2256	
15.06						11,5	22,4	31,5		1,0	4	15	2304	
16.06						14,4	23,6	30,6		0,3	5	16	2369	
17.06						13,3	22,4	30,8			0	16	2415	
18.06						13,0	25,3	35,5		0,8	11	16	2465	
19.06						16,8	28,1	36,3			0	17	2540	
20.06						9,7	19,6	24,7	0,1	2,5	17	17	2571	
21.06						7,6	19,7	28,6		5,8	70	17	2597	
22.06						16,4	19,8	22,0	2,4	11,0	196	18	2640	
23.06	x	300	!!!	28.06.		14,5	23,1	31,4	0,2	9,3	357	18	2678	
24.06			!!	29.06.		15,7	20,1	26,8	13,1	14,7	142	18	2704	
25.06	x	252	!!!	29.06.		14,4	21,5	27,9	0,1	9,2	233	19	2746	
26.06			!!	01.07.		16,0	21,9	27,0	19,6	7,8	104	19	2779	
27.06	x	300	!!!	02.07.		17,1	19,7	23,8	11,8	11,5	247	19	2804	
28.06			!	03.07.		11,5	20,7	26,9		5,0	66	19	2825	
29.06						17,5	23,2	28,5		2,0	33	20	2874	
30.06	x	299	!!	05.07.		14,9	22,7	31,2	1,4	10,5	143	20	2906	
01.07	x	203	!!	06.07.		11,4	16,9	22,7	1,1	10,5	125	20	2919	
02.07			!	07.07.		8,4	19,5	27,7		7,0	93	21	2952	
03.07			!	08.07.		11,3	22,7	30,3		6,3	88	21	2984	
04.07						16,2	22,4	28,2			0	21	3011	
05.07						14,5	22,3	29,2			0	22	3045	
06.07						11,1	18,9	24,5			0	22	3069	
07.07						11,9	18,2	22,8			0	22	3089	
08.07						9,9	18,5	24,9		0,5	5	22	3103	
09.07						13,6	20,6	27,1			0	23	3133	
10.07						14,1	18,6	22,8		0,7	6	23	3156	
11.07						14,7	20,5	25,9			0	23	3180	
12.07						12,8	21,0	28,7		4,5	58	23	3193	
13.07						13,0	23,4	32,3		1,8	16	24	3237	
14.07						14,7	23,5	32,2		1,7	25	24	3267	
15.07						12,8	19,5	25,3			0	24	3275	
16.07						10,7	20,1	27,7			0	25	3308	
17.07						11,8	21,7	29,3			0	25	3340	
18.07						11,2	23,6	33,6			0	25	3353	
19.07						13,0	26,4	37,2			0	26	3402	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						16,7	26,1	35,7	3,9	4,3	89	26	3427	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,8	22,8	28,3	0,1	7,3	230	27	3450	
22.07			!	27.07.		14,7	23,1	31,0		4,5	72	27	3487	
23.07						18,8	24,0	30,5	0,8	3,7	62	27	3501	
24.07						17,3	25,0	32,3			0	28	3530	
25.07						15,5	25,9	35,6	0,2	2,8	42	28	3566	
26.07						17,0	22,9	27,5		0,2	3	28	3570	
27.07						17,8	21,0	25,7			0	29	3593	
28.07						15,4	22,3	29,8			0	29	3625	
29.07						16,5	23,7	30,3			0	29	3634	
30.07						17,0	23,7	31,0			0	29	3635	
31.07						15,1	24,9	33,0			0	30	3677	
01.08						17,5	23,6	28,9		0,8	15	30	3689	
02.08						17,0	23,7	31,0		0,5	6	30	3690	
03.08						14,4	25,5	35,1		2,2	32	30	3690	
04.08						18,0	28,4	38,0			0	31	3730	
05.08						19,4	25,2	29,9	0,1	1,0	16	31	3734	
06.08						15,7	20,6	25,8			0	31	3734	
07.08						14,2	21,6	28,4			0	31	3734	
08.08						14,4	23,5	30,3			0	31	3734	
09.08						16,9	24,5	31,7			0	31	3734	
10.08						17,0	24,1	31,4			0	32	3749	
11.08						13,2	23,2	31,5			0	32	3752	
12.08						13,9	22,9	31,2			0	32	3753	
13.08						12,8	22,5	31,6			0	32	3753	
14.08						13,4	24,4	32,9		1,3	18	32	3753	
15.08						16,3	22,0	27,4	0,8	5,0	43	32	3753	
16.08	x	255	!!	21.08.		13,8	21,8	30,0		8,7	155	32	3753	
17.08	x	245	!!	22.08.		15,1	21,3	28,6	0,1	6,7	100	32	3753	
18.08			!!	23.08.		17,6	21,1	25,7	1,5	10,3	166	32	3753	
19.08						19,8	24,2	30,3			0	32	3753	
20.08						16,0	23,0	29,3		1,7	33	32	3753	
21.08			!	27.08.		10,2	20,0	29,0		5,8	65	32	3753	
22.08						14,0	22,0	30,7			0	32	3753	
23.08						11,9	22,0	31,5		1,0	12	32	3753	
24.08						14,2	23,3	32,6			0	32	3753	
25.08						14,6	23,8	31,9		1,7	25	32	3753	
26.08						15,6	23,4	31,9	27,6	3,0	34	32	3753	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,4	20,7	25,2	0,9	10,7	239	32	3753	
28.08						17,1	21,4	26,6			0	32	3753	
29.08						15,3	21,2	28,2			0	32	3753	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						13,8	22,2	30,2		1,0	14	32	3753	
31.08			!	06.09.		15,2	19,0	23,0	3,7	10,7	83	32	3753	
01.09						13,4	18,9	25,6		6,0	50	32	3753	
02.09	x	90	!!	07.09.		10,8	18,6	26,2		7,0	117	32	3753	
03.09			!!	09.09.		14,6	17,0	23,3	19,4	14,8	144	32	3753	
04.09	x	281	!!!	09.09.		12,4	18,4	26,4	0,1	14,5	280	32	3753	
05.09	x	258	!!!	11.09.		12,6	20,0	29,1		12,5	204	32	3753	
06.09	x	263	!	12.09.		15,7	21,5	30,1	0,5	11,3	98	32	3753	
07.09			!	13.09.		16,1	21,2	28,1	0,5	7,5	91	32	3753	
08.09	x	244	!!	14.09.		14,5	17,9	22,9	9,5	10,5	145	32	3753	
09.09			!	16.09.		13,8	16,6	21,8	7,6	13,0	71	32	3753	
10.09	x	150	!!	16.09.		13,3	16,2	19,0	0,9	16,2	154	32	3753	
11.09	x	255	!!!	18.09.		11,6	17,4	21,5		15,8	268	32	3753	
12.09	x	217	!!!	20.09.		9,4	16,5	24,8		14,5	200	32	3753	
13.09	x	176	!!	22.09.		10,4	17,5	24,8		16,2	198	32	3753	
14.09	x	300	!!!	24.09.		16,6	19,4	24,7	20,8	14,2	315	32	3753	
15.09	x	300	!!	27.09.		12,7	16,9	20,6	4,1	11,5	114	32	3753	
16.09						10,4	14,2	18,9	0,4	4,5	47	32	3753	
17.09						7,9	11,7	16,7	1,1	4,5	32	32	3753	
18.09						8,1	12,4	15,1	1,6	2,7	17	32	3753	
19.09			!	03.10.		6,6	11,1	16,9	2,4	15,3	76	32	3753	
20.09						7,5	11,6	15,8	0,6	7,3	42	32	3753	
21.09			!	05.10.		2,8	10,3	17,7		12,8	84	32	3753	
22.09			!	05.10.		2,6	10,3	18,8		13,0	73	32	3753	
23.09			!	06.10.		3,7	10,9	19,7		13,7	87	32	3753	
24.09			!!	07.10.		5,7	12,5	19,2	15,6	13,3	126	32	3753	
25.09	x	40	!!!	08.10.		8,2	12,3	15,4	13,6	22,7	222	32	3753	
26.09			!!	09.10.		6,2	11,1	16,6	2,7	13,0	168	32	3753	
27.09			!!	10.10.		8,0	10,2	13,9	2,7	12,0	105	32	3753	
28.09			!	10.10.		5,4	11,0	15,7	2,5	11,8	79	32	3753	
29.09			!	11.10.		3,4	8,4	13,7	0,5	18,0	77	32	3753	
30.09			!!	11.10.		3,1	9,7	17,1		14,2	128	32	3753	
01.10			!!	12.10.		6,5	11,2	15,0	7,2	20,7	193	32	3753	
02.10	x	69	!!!	13.10.		8,1	12,7	14,4	18,4	23,8	324	32	3753	
03.10			!!!	14.10.		5,0	10,5	17,0	0,2	14,5	392	32	3753	
04.10			!!	15.10.		4,0	9,7	17,9		16,0	106	32	3753	
05.10			!!	15.10.		4,3	14,0	23,2	0,1	9,7	117	32	3753	
06.10						6,5	14,6	19,3		6,0	45	32	3753	
07.10			!!	17.10.		4,4	11,3	18,8		14,8	100	32	3753	
08.10	x	47	!!	17.10.		6,9	12,4	18,4		14,7	173	32	3753	
09.10			!!	18.10.		4,2	10,2	18,1		13,7	100	32	3753	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
10.10			!	19.10.		3,7	13,0	22,5		13,0	93	32	3753	
11.10						10,3	13,2	16,1		1,0	22	32	3753	
12.10			!	21.10.		7,1	11,0	17,2		8,0	60	32	3753	
13.10			!!	21.10.		5,3	11,2	16,6	0,4	20,5	170	32	3753	
14.10	x	98	!!!	22.10.		11,6	14,2	16,8	7,2	23,8	446	32	3753	
15.10	x	161	!!!	23.10.		14,6	16,1	19,5	2,9	21,7	624	32	3753	
16.10	x	247	!!!	24.10.		11,5	16,5	22,5	0,3	16,8	327	32	3753	
17.10	x	159	!!	25.10.		9,8	16,0	24,5		15,3	198	32	3753	
18.10	x	214	!!!	26.10.		13,7	16,5	21,3	0,8	17,2	260	32	3753	
19.10	x	198	!!!	28.10.		10,6	14,1	17,5		17,0	264	32	3753	
20.10			!!	29.10.		9,4	12,4	14,5	8,0	18,5	142	32	3753	
21.10	x	97	!!!	29.10.		13,0	15,1	18,8	11,9	15,7	305	32	3753	
22.10	x	155	!	01.11.		8,9	15,2	21,1	0,2	10,0	70	32	3753	
23.10	x	2	!!	01.11.		8,0	13,7	19,8	1,5	16,3	172	32	3753	
24.10	x	206	!!	02.11.		11,2	15,3	20,8	0,1	11,5	186	32	3753	
25.10			!	05.11.		9,5	13,2	19,7		14,0	72	32	3753	
26.10			!!	07.11.		9,3	14,6	21,9	0,2	15,5	184	32	3753	
27.10	x	36	!!	09.11.		6,3	13,1	20,1	0,1	16,8	163	32	3753	
28.10	x	143	!!!	10.11.		11,1	16,0	23,5		10,3	221	32	3753	
29.10			!	15.11.		10,5	15,4	23,6		14,3	92	32	3753	
30.10	x	142	!!!	17.11.		8,1	14,0	21,6		16,5	202	32	3753	
31.10	x	76	!!	20.11.		8,4	12,0	18,2		18,7	197	32	3753	
01.11	x	57	!!!	23.11.		7,4	13,3	17,9	3,6	11,7	229	32	3753	
02.11						4,2	10,4	16,4		7,2	30	32	3753	
03.11			!	01.12.		2,3	7,6	11,4	10,5	19,2	84	32	3753	
04.11			!	05.12.		7,2	9,9	12,9	1,8	12,5	84	32	3753	
05.11			!!	05.12.		4,7	8,5	13,1	1,8	11,3	156	32	3753	
06.11						1,9	6,0	9,4	0,1	11,7	39	32	3753	
07.11						8,8	11,5	15,7		4,0	15	32	3753	
08.11						3,0	9,7	16,3	0,3	12,5	76	32	3753	
09.11			!!	22.12.		10,3	12,7	15,7	7,6	11,5	133	32	3753	
10.11			!	23.12.		3,3	9,3	15,3		15,0	65	32	3753	
11.11			!!	24.12.		1,2	5,3	7,9	0,3	23,8	166	32	3753	
12.11			!!!	25.12.		5,0	6,3	7,4	0,3	23,8	317	32	3753	
13.11			!!!	25.12.		2,6	6,0	11,8		18,3	372	32	3753	
14.11						4,5	6,6	9,9		17,8	92	32	3753	
15.11						7,3	10,0	13,4	0,9	23,7	166	32	3753	
16.11						8,2	10,4	14,8	3,5	18,7	233	32	3753	
17.11			!!	30.12.		7,7	9,7	14,7	7,4	20,2	147	32	3753	
18.11						7,2	9,0	12,0	4,4	9,8	165	32	3753	
19.11						1,9	4,8	7,9	7,6	21,3	46	32	3753	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						1,9	5,8	10,9	3,3	15,2	88	32	3753	
21.11						3,8	6,6	10,4	2,2	10,8	30	32	3753	
22.11						3,7	6,1	8,4	4,4	17,7	65	32	3753	
23.11						3,5	7,2	10,7	1,0	12,8	103	32	3753	
24.11						0,6	7,5	11,2	0,4	14,0	26	32	3753	
25.11						0,1	5,8	11,1	0,3	19,2	79	32	3753	
26.11						0,9	4,5	8,5		17,3	36	32	3753	
27.11						0,9	3,1	5,0		23,8	89	32	3753	
28.11						2,1	5,0	7,5	2,2	23,8	210	32	3753	
29.11						5,7	7,0	8,4	3,0	23,8	378	32	3753	
30.11						4,9	6,7	7,9	1,7	23,8	538	32	3753	
01.12						3,3	4,0	4,8		23,8	633	32	3753	
02.12						1,4	2,6	3,7	2,3	23,8	696	32	3753	
03.12						1,1	2,2	3,5		23,8	748	32	3753	
04.12						1,5	1,9	2,3	2,7	23,8	794	32	3753	
05.12						1,9	3,4	5,5	0,3	23,8	875	32	3753	
06.12						3,5	4,3	5,7		23,8	978	32	3753	
07.12						1,0	3,6	6,6		11,7	1013	32	3753	
08.12						0,9	2,5	5,0		6,8	8	32	3753	
09.12						-2,7	0,6	3,3		23,3	16	32	3753	
10.12						-6,0	-0,4	2,5		15,8	19	32	3753	
11.12						-6,5	-2,3	0,3		23,8	0	32	3753	
12.12						-7,8	-3,2	1,1		19,0	0	32	3753	
13.12						-8,3	-5,1	-2,7		22,5	0	32	3753	
14.12						-4,5	-2,7	-1,9		16,2	0	32	3753	
15.12						-5,3	-3,6	-2,4		23,5	0	32	3753	
16.12						-8,1	-3,5	-0,2	0,4	13,2	0	32	3753	
17.12						-12,3	-8,0	-5,8		23,8	0	32	3753	
18.12						-9,0	-6,1	-3,1		23,8	0	32	3753	
19.12						-3,1	-0,7	1,2		23,8	0	32	3753	
20.12						1,1	4,3	7,1	1,5	23,8	0	32	3753	
21.12						6,6	9,3	11,8	2,8	23,8	0	32	3753	
22.12			!!	52%	52%	9,0	10,2	12,9	9,9	23,8	174	32	3753	
23.12			!!!	47%	47%	9,3	11,7	14,4	3,1	23,8	456	32	3753	
24.12	x	94	!!!	41%	41%	8,5	10,7	13,2	0,6	23,0	576	32	3753	
25.12			!!!	35%	35%	7,2	9,7	13,6		23,8	358	32	3753	
26.12			!!!	30%	30%	5,5	10,3	12,7	2,7	23,8	605	32	3753	
27.12			!!!	25%	25%	-0,6	3,8	7,7		23,8	696	32	3753	
28.12			!!!	22%	22%	0,8	6,3	10,7		23,8	848	32	3753	
29.12			!!!	20%	20%	7,9	10,6	14,5	1,2	22,5	988	32	3753	
30.12			!!!	14%	14%	2,8	7,2	11,8	5,6	23,8	268	32	3753	

Station: Lachen Speyerdorf, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	106	!!!	11%	11%	10,8	14,6	18,9	0,3	15,7	444	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