

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: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						8,7	12,0	16,8		9,0	87	0	0	
02.01						7,1	11,2	15,8		11,0	96	0	0	
03.01						2,8	6,7	11,1		23,8	257	0	0	
04.01						2,2	6,6	10,4	3,4	23,8	414	0	0	
05.01						8,8	10,5	12,3	0,7	23,8	665	0	0	
06.01						7,2	9,5	11,3	0,3	23,8	892	0	0	
07.01						5,9	8,4	11,9		23,8	1095	0	0	
08.01						6,1	7,6	9,4	9,2	23,8	1278	0	0	
09.01						4,5	6,1	7,7	8,9	23,8	1425	0	0	
10.01						3,7	5,2	6,8	0,8	23,8	1549	0	0	
11.01						5,2	7,6	10,4	8,2	23,8	1733	0	0	
12.01						6,4	8,4	10,3	0,4	23,8	1934	0	0	
13.01						6,1	8,4	10,5	3,7	23,8	2136	0	0	
14.01						3,4	6,8	9,1	11,7	23,8	2299	0	0	
15.01						3,4	5,9	9,6	15,2	23,8	2440	0	0	
16.01						0,8	3,5	6,9	5,5	23,8	2523	0	0	
17.01						0,2	2,0	4,1	0,1	23,8	2572	0	0	
18.01						-3,9	-0,1	3,7	0,9	18,8	2579	0	0	
19.01						-2,4	-0,2	2,5		23,8	0	0	0	
20.01						-3,2	0,1	3,1		21,8	3	0	0	
21.01						-3,3	-1,1	-0,1	5,7	23,8	0	0	0	
22.01						-1,2	0,6	1,6	2,4	23,8	0	0	0	
23.01						-0,1	1,1	2,4	0,2	23,8	16	0	0	
24.01						1,2	1,6	2,3		23,8	55	0	0	
25.01						-0,1	0,6	1,3		23,8	70	0	0	
26.01						-1,7	-0,8	-0,1		23,8	52	0	0	
27.01						-1,7	0,2	2,3	0,1	23,8	57	0	0	
28.01						-0,3	1,4	2,2		23,8	90	0	0	
29.01						-2,9	-0,8	2,8		17,8	72	0	0	
30.01						-1,8	0,4	2,8	0,4	23,8	0	0	0	
31.01						-0,9	2,5	4,6	0,4	23,8	59	0	0	
01.02						3,9	5,5	6,9	0,4	18,2	128	0	0	
02.02						5,3	6,6	8,0	0,4	23,8	185	0	0	
03.02						5,7	6,9	8,4		23,8	351	0	0	
04.02						1,7	6,5	8,7	0,6	18,8	445	0	0	
05.02						1,1	3,6	6,1	2,2	23,8	110	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
06.02						0,4	2,5	4,6		19,3	147	0	0	
07.02						-2,4	0,0	3,0		9,7	0	0	0	
08.02						-2,9	-0,3	3,7			0	0	0	
09.02						-6,1	-1,3	4,5		6,0	0	0	0	
10.02						-5,5	-0,2	6,7		14,0	0	0	0	
11.02						-1,8	3,6	9,9		12,7	12	0	0	
12.02						4,4	6,2	9,3		18,2	76	0	0	
13.02						-1,4	3,9	8,0		21,7	85	0	0	
14.02						-4,9	-1,1	1,2		23,8	1	0	0	
15.02						-0,9	0,6	3,3	0,1	23,8	14	0	0	
16.02						-3,1	5,1	12,1	0,1	11,8	11	0	0	
17.02						8,4	10,4	11,3		18,0	187	0	0	
18.02						8,7	11,4	14,4		18,2	344	0	0	
19.02						7,4	9,1	11,5	0,5	23,8	265	0	0	
20.02						3,0	8,9	14,6		12,3	345	0	0	
21.02						1,3	8,2	16,7		11,8	61	0	0	
22.02						1,7	8,3	13,4	0,2	10,5	36	0	0	
23.02						7,8	9,6	12,0	0,5	23,8	248	0	0	
24.02						6,4	7,9	10,1		23,7	434	0	0	
25.02						-0,8	4,2	7,7		1,5	4	0	0	
26.02						-1,6	0,1	2,2			0	0	0	
27.02						-2,5	0,5	4,6			0	0	0	
28.02						-2,2	0,5	5,0			0	0	0	
01.03						-2,3	2,1	7,3			0	0	0	
02.03						0,0	3,4	9,3		2,0	3	0	0	
03.03						-1,6	3,1	8,9		9,0	0	0	0	
04.03						-2,7	1,6	4,4		10,3	0	0	0	
05.03						1,8	3,8	5,6		8,5	23	0	0	
06.03						0,9	3,4	5,5		3,5	2	0	0	
07.03						1,2	4,4	8,0	0,2	9,3	21	0	0	
08.03						0,3	6,4	12,1	10,7	16,5	130	0	0	
09.03						8,2	10,3	12,9	10,9	23,8	378	0	0	
10.03						3,0	7,4	10,1	8,3	23,8	557	0	0	
11.03						-1,5	2,2	7,0	0,1	9,5	564	0	0	
12.03						-1,2	5,5	12,4	1,1	8,8	32	0	0	
13.03						8,1	12,7	20,9	5,8	15,2	94	0	0	
14.03						1,7	8,2	10,9	3,4	17,0	190	0	0	
15.03						-1,1	2,5	7,6	1,9	16,7	15	0	0	
16.03						-0,1	5,3	10,9		8,8	13	0	0	
17.03						2,7	9,4	15,2			0	0	0	
18.03						7,5	12,5	18,1			0	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						7,2	10,3	14,5	0,6	9,3	72	0	0	
20.03						7,9	10,0	13,7		10,0	151	0	0	
21.03						5,0	10,0	14,7		2,3	13	0	0	
22.03						5,3	12,8	18,3		3,5	24	0	0	
23.03						11,9	13,4	15,7	0,2	4,3	17	0	0	
24.03						8,2	12,1	15,5	8,8	14,8	104	0	0	
25.03						6,3	9,3	13,8	8,4	9,3	28	0	0	
26.03						5,1	7,5	13,0	6,7	18,7	54	0	0	
27.03						0,7	4,8	8,2	0,3	2,3	23	0	0	
28.03						-2,6	4,7	9,9	0,3	4,3	7	0	0	
29.03						2,9	10,4	15,6		6,5	33	0	0	
30.03						10,1	13,4	17,7	5,5	8,8	73	0	0	
31.03						7,8	10,2	14,1	21,6	14,8	80	0	0	
01.04						8,0	9,1	10,7	6,0	12,8	89	0	0	
02.04						3,9	7,6	11,6	1,9	12,7	79	0	0	
03.04						1,3	4,4	8,4			0	0	0	
04.04						-1,2	3,4	8,5			0	0	0	
05.04						-0,1	4,3	9,9			0	0	0	
06.04						-2,2	6,1	13,0	0,4	5,3	35	0	0	
07.04						4,6	8,5	13,5	0,5	16,0	90	0	0	
08.04						6,7	9,3	12,5		7,3	114	0	0	
09.04						6,0	9,8	14,5			0	0	0	
10.04						4,6	11,4	17,8		0,8	7	0	0	
11.04						7,5	10,3	14,1	4,1	5,7	50	0	0	
12.04						6,0	8,8	12,9	19,6	19,8	135	0	0	
13.04						4,3	8,0	13,4	1,1	4,3	24	0	0	
14.04						-0,1	8,1	14,9		6,2	11	0	0	
15.04						2,4	8,8	14,8	0,5	7,8	51	0	0	
16.04						8,4	9,4	10,9	0,1	3,8	51	0	0	
17.04						8,0	10,0	12,3		8,3	84	0	0	
18.04						6,8	9,7	13,9		1,3	6	0	0	
19.04						5,7	9,9	13,1			0	0	0	
20.04						4,4	6,8	9,9	1,7	9,7	31	0	0	
21.04						3,6	9,7	17,9		16,2	94	0	0	
22.04						7,5	14,1	21,0		9,3	113	0	0	
23.04						9,0	13,1	18,8	5,5	14,7	125	0	0	
24.04						6,6	9,6	13,5	3,5	16,2	97	0	0	
25.04						4,5	7,2	10,3	8,1	23,0	154	0	0	
26.04						1,2	7,9	13,9		7,8	95	0	0	
27.04						5,5	11,9	17,5			0	0	0	
28.04						10,5	14,2	18,8	3,2	18,7	132	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						10,3	12,5	15,2	0,1	6,7	203	0	0	
30.04						10,0	13,4	17,2			0	1	2	
01.05						9,6	12,6	17,4	1,5	9,3	69	1	3	
02.05						8,0	12,3	17,2	2,5	8,8	105	1	3	
03.05						6,3	12,2	19,0		3,7	13	1	4	
04.05						8,7	15,8	23,7			0	1	6	
05.05						12,0	16,2	22,3	1,2	7,8	114	2	16	
06.05						9,4	15,7	21,9		8,8	217	2	23	
07.05						13,4	16,7	22,7	4,7	6,3	90	2	32	
08.05						13,8	15,7	18,5	0,1	8,3	208	3	54	
09.05						12,3	15,4	19,6	3,6	12,8	98	3	69	
10.05						10,6	13,7	18,0	1,1	5,8	115	3	80	
11.05						8,3	12,1	17,1	0,7	7,5	58	3	87	
12.05						10,1	12,7	16,6	1,0	10,0	155	3	96	
13.05						9,3	14,2	19,3			0	4	128	
14.05						9,3	15,1	20,0		1,0	10	4	151	
15.05						8,2	13,2	19,1	6,9	6,3	25	4	166	
16.05						9,5	12,2	15,9			0	4	176	
17.05						7,4	11,3	16,2			0	4	183	
18.05						6,6	12,7	18,7			0	4	196	
19.05						9,4	14,0	18,9			0	5	236	
20.05						11,9	17,1	22,4			0	5	278	
21.05						13,5	19,1	25,3			0	5	333	
22.05						12,4	19,0	27,2	1,6	10,0	70	6	420	
23.05						12,1	17,1	21,6			0	6	471	
24.05						10,0	13,2	17,5			0	6	495	
25.05						8,4	15,7	22,3			0	7	558	
26.05						10,9	17,4	23,2			0	7	619	
27.05						11,3	17,6	23,9			0	7	680	
28.05						13,5	19,5	25,6			0	8	776	
29.05						13,7	20,3	26,3			0	8	862	
30.05						12,5	18,5	23,8			0	8	931	
31.05						13,6	19,6	25,4			0	9	1032	
01.06						14,9	21,3	27,1			0	9	1123	
02.06						11,2	16,8	22,0			0	9	1176	
03.06						11,6	18,4	25,0			0	10	1264	
04.06						13,9	19,3	25,6			0	10	1336	
05.06						12,4	20,5	26,5			0	11	1429	
06.06						15,1	20,4	26,4			0	11	1504	
07.06						14,2	19,9	25,4			0	11	1571	
08.06						13,5	20,0	27,8	0,2	3,0	36	12	1652	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						13,4	21,4	28,5			0	12	1724	
10.06						18,1	23,6	29,5			0	12	1801	
11.06						18,2	23,3	29,4			0	13	1894	
12.06						16,7	22,4	27,9			0	13	1959	
13.06						15,7	20,7	26,6			0	13	2010	
14.06						14,8	20,3	25,4			0	14	2080	
15.06						15,2	20,7	27,0			0	14	2130	
16.06						11,9	20,8	27,8			0	14	2175	
17.06						12,1	21,2	28,8			0	15	2240	
18.06						13,2	22,5	31,4			0	15	2291	
19.06						17,2	22,4	27,3	1,6	4,3	67	15	2335	
20.06						17,4	24,0	31,7	3,1	8,0	149	16	2404	
21.06						17,9	22,4	27,9	3,1	5,0	48	16	2447	
22.06			!!	27.06.		18,7	23,4	29,2	4,6	7,8	148	16	2485	
23.06						14,6	21,0	27,1	0,3	2,3	36	17	2541	
24.06						12,8	21,7	28,6		0,2	2	17	2576	
25.06						17,6	23,9	30,6			0	17	2610	
26.06						14,2	22,6	28,5			0	18	2666	
27.06						14,5	20,2	24,9			0	18	2694	
28.06						15,3	20,0	25,0			0	18	2717	
29.06						15,0	21,3	27,4			0	19	2762	
30.06						16,1	20,4	22,7	0,6	0,3	7	19	2790	
01.07						9,9	16,9	21,2	0,7	7,2	85	19	2806	
02.07	x	264	!!	07.07.		10,9	18,8	24,8		5,7	165	19	2823	
03.07			!	09.07.		11,1	18,2	22,9	0,1	4,2	50	20	2858	
04.07	x	201	!!	09.07.		11,0	19,0	26,8		9,7	141	20	2881	
05.07	x	209	!!	10.07.		12,5	18,2	22,9	2,3	7,5	168	20	2902	
06.07						10,5	18,4	25,9		0,8	9	20	2918	
07.07						13,5	23,4	31,7			0	21	2961	
08.07						18,8	25,4	32,7			0	21	3000	
09.07						18,5	26,8	34,9			0	22	3042	
10.07						19,2	25,8	30,9		0,3	7	22	3083	
11.07			!!	16.07.		17,4	24,7	34,0	4,1	5,0	109	22	3106	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,3	22,4	27,2		7,5	260	23	3147	
13.07						13,0	19,8	25,9			0	23	3173	
14.07						13,2	21,2	28,7			0	23	3190	
15.07			!	21.07.		18,0	23,6	30,6	9,2	4,0	77	24	3226	
16.07	x	300	!!	21.07.		13,9	19,7	25,2	1,5	7,5	190	24	3253	
17.07			!	22.07.		13,1	20,5	27,0		6,0	83	24	3270	
18.07						13,9	20,9	28,0		2,2	38	24	3276	
19.07			!!	24.07.		15,2	22,7	29,4		6,3	107	25	3329	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
20.07						11,6	19,8	26,4		2,5	31	25	3347	
21.07						13,0	17,8	22,6		1,5	9	25	3352	
22.07						10,4	19,4	26,2		2,8	31	26	3378	
23.07						12,8	20,8	27,0		0,3	4	26	3410	
24.07						15,2	19,4	24,4	5,7	4,7	27	26	3425	
25.07	x	203	!!!	31.07.		13,5	15,7	19,1	28,6	23,0	210	26	3428	
26.07	x	125	!!!	31.07.		12,0	15,6	21,0	0,2	10,0	310	26	3429	
27.07			!	01.08.		12,7	17,4	23,0	1,1	10,0	79	27	3457	
28.07			!!!	03.08.		17,5	19,0	20,5	1,3	15,3	215	27	3484	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,4	20,5	25,5	14,1	14,7	389	27	3499	
30.07	x	300	!!!	05.08.		15,3	19,0	22,9	5,7	9,0	214	27	3502	
31.07			!!	07.08.		14,5	18,2	22,8	0,7	6,5	111	28	3523	
01.08	x	288	!!!	08.08.		15,7	18,8	23,2	11,4	10,5	292	28	3549	
02.08			!!!	09.08.		14,3	17,5	21,2	34,4	14,2	226	28	3564	
03.08						13,4	17,3	21,2	1,2	5,0	38	28	3569	
04.08	x	133	!!	10.08.		13,5	16,1	19,7	3,6	12,7	139	28	3571	
05.08	x	196	!	11.08.		11,4	16,9	22,6	4,1	11,2	78	28	3571	
06.08	x	175	!!!	12.08.		11,9	14,3	18,1	4,3	14,7	209	29	3590	
07.08						11,7	15,2	20,1			0	29	3605	
08.08			!	13.08.		9,0	16,9	22,8		5,3	56	29	3623	
09.08						14,9	18,5	23,4		0,7	11	29	3633	
10.08						11,9	19,3	26,3		1,0	8	29	3635	
11.08						13,0	21,8	29,2		2,3	16	29	3636	
12.08						17,6	22,2	26,3	3,3	6,0	45	30	3676	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,2	21,2	26,9		7,8	150	30	3690	
14.08	x	300	!	18.08.		17,6	23,1	28,2		4,7	74	30	3692	
15.08	x	300	!!	19.08.		18,2	22,3	27,2		9,0	124	30	3692	
16.08	x	300	!!!	20.08.		18,1	22,6	29,0	1,0	11,7	256	31	3718	
17.08	x	300	!!	22.08.		16,9	21,7	27,9	0,3	8,0	154	31	3734	
18.08			!!	23.08.		19,1	24,8	31,5		7,3	148	31	3739	
19.08						18,5	24,4	29,3		5,2	50	31	3740	
20.08	x	300	!!	25.08.		20,7	25,9	32,0		7,7	129	31	3740	
21.08			!!	26.08.		19,4	25,6	33,0		7,0	136	31	3740	
22.08						18,5	25,0	31,9		2,8	35	32	3757	
23.08						17,2	23,7	30,0		0,5	9	32	3760	
24.08			!!	31.08.		19,6	23,3	31,1	1,7	7,3	127	32	3762	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,6	21,7	27,2	4,4	11,7	336	32	3762	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,1	18,6	21,7		11,3	161	32	3762	
27.08	x	226	!!!	03.09.		11,6	16,8	20,4		13,3	210	32	3762	
28.08	x	119	!!	03.09.		10,9	14,5	17,7		9,5	165	32	3762	
29.08			!	04.09.		13,2	15,7	18,8	0,8	8,3	67	32	3762	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	129	!!	05.09.		12,4	16,4	22,2	0,4	14,3	196	32	3762	
31.08	x	169	!!	05.09.		11,1	15,3	19,4	1,1	14,3	193	32	3762	
01.09	x	141	!!!	06.09.		14,2	17,8	23,6	4,2	17,7	296	32	3762	
02.09	x	236	!!!	07.09.		14,1	20,4	27,9		8,2	200	32	3762	
03.09			!	08.09.		15,4	20,2	25,7		4,3	70	32	3762	
04.09						14,9	21,1	28,7			0	32	3762	
05.09						16,5	21,8	28,8			0	32	3762	
06.09						15,6	21,5	28,7			0	32	3762	
07.09						16,5	22,3	29,4			0	32	3762	
08.09						15,6	22,5	30,0			0	32	3762	
09.09			!	14.09.		14,6	22,3	30,6		5,3	83	32	3762	
10.09						15,9	22,5	30,6		3,0	50	32	3762	
11.09						14,5	22,5	31,3		4,0	50	32	3762	
12.09						16,3	23,7	31,3		2,7	41	32	3762	
13.09						16,0	20,1	25,0			0	32	3762	
14.09	x	106				11,0	16,9	23,5		7,5	98	32	3762	
15.09						11,2	18,8	26,2			0	32	3762	
16.09			!!	21.09.		13,4	20,2	27,2		11,0	127	32	3762	
17.09	x	300	!!	23.09.		16,0	22,2	30,2		8,5	195	32	3762	
18.09			!!	25.09.		15,0	19,1	24,0	7,3	14,0	145	32	3762	
19.09	x	212	!!!	26.09.		12,9	17,7	22,3		10,3	228	32	3762	
20.09	x	74	!!	27.09.		12,4	18,3	25,6		7,3	130	32	3762	
21.09	x	108	!!	29.09.		12,5	17,9	25,2	8,0	14,0	115	32	3762	
22.09	x	191	!!!	29.09.		10,5	14,5	21,2	4,8	17,7	216	32	3762	
23.09	x	11	!!	30.09.		7,5	12,8	18,8		13,2	188	32	3762	
24.09			!	01.10.		6,0	12,9	20,5		9,7	93	32	3762	
25.09						7,8	14,6	22,2			0	32	3762	
26.09			!	02.10.		9,1	15,4	23,6		8,3	70	32	3762	
27.09	x	61	!!	03.10.		9,5	16,4	24,7		14,3	147	32	3762	
28.09	x	139	!!	04.10.		13,4	19,2	26,4		7,5	108	32	3762	
29.09			!	07.10.		14,0	19,1	26,5		6,8	94	32	3762	
30.09	x	135	!!	08.10.		11,8	16,1	22,4		14,5	142	32	3762	
01.10	x	56	!!	09.10.		7,9	15,7	24,2		10,2	179	32	3762	
02.10	x	39	!!	10.10.		9,1	17,5	26,5		9,7	116	32	3762	
03.10	x	145	!	11.10.		10,5	17,2	24,1	1,2	11,8	65	32	3762	
04.10	x	15	!!	12.10.		6,9	12,1	18,7	0,1	13,3	166	32	3762	
05.10			!	12.10.		6,3	11,4	17,4		13,3	98	32	3762	
06.10			!	13.10.		5,3	11,8	21,1		15,3	99	32	3762	
07.10			!!	13.10.		5,6	14,0	21,9		8,7	126	32	3762	
08.10						10,6	17,3	25,2		3,7	36	32	3762	
09.10	x	88	!	16.10.		11,4	17,3	25,7		6,5	75	32	3762	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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			!	19.10.		9,3	16,0	24,6		10,3	61	32	3762	
11.10	x	72	!!	21.10.		9,8	18,2	26,5		8,2	157	32	3762	
12.10						13,3	18,4	21,8		0,2	2	32	3762	
13.10	x	117	!	26.10.		12,8	20,4	28,3		7,5	94	32	3762	
14.10						8,1	15,5	22,7	3,6	4,2	55	32	3762	
15.10						1,1	8,7	13,7	0,2	7,2	36	32	3762	
16.10						0,3	6,5	13,1		7,8	24	32	3762	
17.10						3,6	7,0	12,6			0	32	3762	
18.10						5,1	8,4	11,7	7,0	4,3	41	32	3762	
19.10			!!!	01.11.		9,2	13,5	15,8	11,6	23,8	364	32	3762	
20.10	x	130	!!!	04.11.		10,7	13,8	15,7	10,1	23,8	694	32	3762	
21.10	x	85	!!!	06.11.		8,7	13,9	18,5	1,0	10,8	816	32	3762	
22.10						7,1	11,8	17,5		6,7	29	32	3762	
23.10			!!	11.11.		4,7	9,4	11,6	4,2	20,7	108	32	3762	
24.10			!!!	13.11.		6,7	11,0	14,5	7,3	23,8	371	32	3762	
25.10			!!!	14.11.		7,5	10,3	12,7	21,3	23,8	618	32	3762	
26.10	x	21	!!!	14.11.		9,6	11,6	14,6	6,7	23,8	896	32	3762	
27.10	x	7	!!!	16.11.		9,8	11,0	14,1	11,7	23,8	1160	32	3762	
28.10			!!!	18.11.		9,2	10,4	12,5	6,9	23,8	1411	32	3762	
29.10			!!!	19.11.		10,1	12,1	14,5	21,8	23,3	1488	32	3762	
30.10	x	7	!!!	21.11.		10,7	12,3	14,5	12,4	23,8	500	32	3762	
31.10	x	39	!!!	24.11.		9,5	11,0	13,2	2,8	23,8	764	32	3762	
01.11			!!!	29.11.		8,8	11,2	14,9	2,2	17,2	877	32	3762	
02.11			!!!	06.12.		6,3	8,9	11,5	10,6	23,5	204	32	3762	
03.11			!!	09.12.		3,1	7,2	10,6	0,2	21,5	179	32	3762	
04.11			!!	10.12.		5,2	7,9	10,4	10,5	22,0	115	32	3762	
05.11			!!!	11.12.		8,7	10,3	12,5	12,7	22,3	227	32	3762	
06.11			!!!	12.12.		6,7	9,6	13,3	3,5	21,8	210	32	3762	
07.11			!!!	13.12.		4,4	7,6	10,5	1,5	23,8	245	32	3762	
08.11			!!!	15.12.		5,0	7,4	11,2		22,2	346	32	3762	
09.11			!!!	16.12.		5,0	7,7	11,1	2,4	23,8	242	32	3762	
10.11			!!!	19.12.		6,5	7,4	10,3	12,3	21,3	329	32	3762	
11.11			!!	21.12.		4,3	6,8	9,4	1,5	18,0	140	32	3762	
12.11			!!	22.12.		1,5	4,7	6,9	3,8	23,8	150	32	3762	
13.11			!!!	22.12.		6,0	11,6	15,2	14,6	23,8	428	32	3762	
14.11	x	124	!!!	24.12.		9,2	11,4	13,0	3,1	23,5	598	32	3762	
15.11			!!!	26.12.		8,8	10,3	12,4	0,8	22,7	248	32	3762	
16.11			!!!	27.12.		6,0	7,2	9,0	10,2	23,8	257	32	3762	
17.11			!!!	28.12.		3,7	6,3	8,7	2,2	23,8	408	32	3762	
18.11			!!!	29.12.		1,7	5,7	7,3	2,9	23,8	544	32	3762	
19.11			!!!	29.12.		7,3	11,7	15,8	8,6	12,3	676	32	3762	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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			!	97%	97%	7,9	10,0	11,8	5,0	16,2	89	32	3762	
21.11			!!!	95%	95%	7,4	8,7	10,4	1,7	23,8	297	32	3762	
22.11			!!!	91%	91%	-1,6	2,1	7,0	0,4	7,5	320	32	3762	
23.11			!	89%	89%	-1,6	2,8	6,3	0,1	13,7	55	32	3762	
24.11			!!	88%	88%	3,3	6,0	8,1	5,4	23,7	136	32	3762	
25.11			!!	86%	86%	1,1	3,4	4,8	0,4	23,8	145	32	3762	
26.11			!!!	83%	83%	1,3	3,7	5,7	2,7	23,8	233	32	3762	
27.11						0,5	1,9	3,4	13,6	23,8	278	32	3762	
28.11						-0,4	2,1	4,6	6,6	23,8	328	32	3762	
29.11						-2,3	0,0	1,3	2,1	23,8	328	32	3762	
30.11						-2,3	0,3	2,6		23,8	335	32	3762	
01.12						-0,7	0,7	1,6	0,8	23,8	350	32	3762	
02.12						-3,9	-1,9	-0,7		23,8	304	32	3762	
03.12						-5,0	-2,7	1,0		23,5	241	32	3762	
04.12						-5,1	-1,6	0,1	3,0	14,8	241	32	3762	
05.12						0,1	3,4	5,7	12,6	23,8	60	32	3762	
06.12						2,0	3,9	5,4	2,0	23,8	153	32	3762	
07.12						-2,2	0,5	3,6	0,1	23,8	164	32	3762	
08.12						0,4	3,5	6,0	1,8	23,8	248	32	3762	
09.12						4,8	6,3	9,3	13,7	23,8	398	32	3762	
10.12						7,0	8,5	10,2	1,9	23,8	603	32	3762	
11.12						7,9	10,3	12,9		17,8	736	32	3762	
12.12			!!!	57%	57%	6,5	8,3	10,4	8,6	23,8	241	32	3762	
13.12			!!!	55%	55%	5,5	7,5	9,5	4,1	23,8	421	32	3762	
14.12						4,9	6,8	9,3	0,7	23,8	585	32	3762	
15.12						3,7	5,6	7,3	0,2	23,8	720	32	3762	
16.12						0,2	4,6	9,5		18,7	779	32	3762	
17.12						-1,5	0,2	2,8		23,8	16	32	3762	
18.12						-2,3	1,8	8,0		16,8	11	32	3762	
19.12						0,5	2,9	5,6	1,6	10,7	39	32	3762	
20.12						3,9	5,1	6,1	7,6	22,5	104	32	3762	
21.12						4,5	7,5	9,8	7,6	23,8	228	32	3762	
22.12						6,9	8,6	10,0	3,1	19,0	241	32	3762	
23.12						7,3	7,9	8,9	3,4	23,8	309	32	3762	
24.12						7,6	9,0	10,5	0,9	22,5	510	32	3762	
25.12						7,5	8,9	10,5	0,3	22,7	199	32	3762	
26.12						7,1	8,5	9,5	0,3	23,8	404	32	3762	
27.12						3,1	6,2	8,5		23,8	552	32	3762	
28.12						3,0	8,0	9,7	1,1	23,8	744	32	3762	
29.12						7,6	9,6	12,4	0,2	19,8	874	32	3762	
30.12						5,7	8,7	12,1	0,3	18,5	108	32	3762	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						3,8	5,7	8,7	1,8	23,8	182	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