

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022 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						5,8	8,9	12,6		23,8	221	0	0	
02.01						4,5	8,3	12,5		23,8	420	0	0	
03.01						8,3	10,6	12,5	4,5	23,8	674	0	0	
04.01						4,8	8,2	11,8	23,4	23,8	871	0	0	
05.01						1,4	3,1	5,4	1,8	16,8	916	0	0	
06.01						-1,8	2,7	6,4	0,1	20,5	53	0	0	
07.01						-2,1	0,6	1,9	2,2	23,8	21	0	0	
08.01						1,0	2,5	4,2	9,6	23,8	81	0	0	
09.01						0,3	3,5	6,1	9,7	23,8	166	0	0	
10.01						-0,3	1,9	5,7		23,8	212	0	0	
11.01						0,5	2,2	4,7		23,8	265	0	0	
12.01						-1,2	0,5	3,1		23,8	277	0	0	
13.01						-1,5	0,9	4,1		23,8	297	0	0	
14.01						-3,6	-1,4	2,2		23,8	264	0	0	
15.01						-3,0	-0,8	0,2		23,8	244	0	0	
16.01						-1,8	0,6	2,7	0,1	23,8	257	0	0	
17.01						1,0	2,5	4,4		23,8	316	0	0	
18.01						2,7	4,5	6,5		23,8	424	0	0	
19.01						-2,1	1,9	3,9	0,2	23,8	469	0	0	
20.01						-0,3	2,4	4,8	1,3	22,3	513	0	0	
21.01						-0,9	2,1	5,0		15,5	23	0	0	
22.01						2,5	3,6	5,3		23,8	93	0	0	
23.01						2,2	3,5	5,4		23,8	177	0	0	
24.01						0,8	2,6	5,7		23,8	239	0	0	
25.01						-1,5	0,1	1,5		23,8	240	0	0	
26.01						-1,5	-0,6	0,0		23,8	225	0	0	
27.01						-2,0	-0,8	1,6	0,3	23,8	206	0	0	
28.01						0,7	3,1	5,2	0,1	23,8	280	0	0	
29.01						1,2	3,0	5,1	0,5	23,8	351	0	0	
30.01						-1,1	4,7	7,9	1,3	13,0	411	0	0	
31.01						-1,2	3,9	7,2	2,4	13,5	17	0	0	
01.02						2,4	3,4	5,0	3,8	11,5	38	0	0	
02.02						4,7	7,2	9,3	13,2	22,3	121	0	0	
03.02						6,4	7,4	9,1		23,8	256	0	0	
04.02						3,2	6,0	7,3	1,8	23,8	400	0	0	
05.02						1,5	3,8	8,3	0,1	20,7	437	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						3,1	5,1	7,4	34,9	23,8	146	0	0	
07.02						0,5	4,0	7,1	3,8	11,0	185	0	0	
08.02						1,8	4,7	7,9	0,2	13,0	81	0	0	
09.02						2,9	7,1	12,1		19,5	174	0	0	
10.02						2,4	5,2	7,9		23,7	107	0	0	
11.02						-1,2	3,9	7,2	0,8	10,7	84	0	0	
12.02						-1,6	1,0	5,6		7,0	0	0	0	
13.02						-3,0	4,8	12,0		2,7	0	0	0	
14.02						5,1	7,2	11,0	1,1	12,0	68	0	0	
15.02						3,5	5,9	9,6	0,6	12,8	129	0	0	
16.02						3,9	7,5	11,3	6,3	23,8	183	0	0	
17.02						8,2	10,7	12,9	1,3	9,3	271	0	0	
18.02						6,9	10,0	14,1	0,8	5,8	39	0	0	
19.02						4,6	6,4	8,9		1,0	3	0	0	
20.02						4,7	7,6	10,3	1,0	17,8	62	0	0	
21.02						3,4	6,2	10,4	7,9	15,5	52	0	0	
22.02						3,6	6,4	9,1	0,6	18,2	102	0	0	
23.02						3,0	7,5	12,3	1,9	17,3	123	0	0	
24.02						2,5	6,8	12,2	1,6	14,0	43	0	0	
25.02						-0,2	3,5	7,9	0,1	16,5	33	0	0	
26.02						-1,7	2,6	7,1		9,8	12	0	0	
27.02						-0,1	3,5	9,0		5,8	3	0	0	
28.02						-0,5	3,9	9,4			0	0	0	
01.03						-1,2	3,0	7,2			0	0	0	
02.03						-0,7	2,5	5,3			0	0	0	
03.03						-1,9	3,6	9,6		3,2	0	0	0	
04.03						0,2	3,7	8,7			0	0	0	
05.03						-1,1	2,4	7,3		1,8	0	0	0	
06.03						-1,1	2,5	6,8			0	0	0	
07.03						-2,3	1,0	4,7			0	0	0	
08.03						-2,1	3,2	10,0			0	0	0	
09.03						-2,6	5,0	11,5			0	0	0	
10.03						1,3	7,7	15,5			0	0	0	
11.03						1,9	6,9	12,2			0	0	0	
12.03						4,2	8,0	13,1			0	0	0	
13.03						2,4	8,6	14,6			0	0	0	
14.03						6,3	9,4	14,1	2,0	9,7	72	0	0	
15.03						5,5	6,9	8,6	4,2	17,5	108	0	0	
16.03						5,5	8,1	11,8		23,8	302	0	0	
17.03						7,7	8,9	11,2	0,1	17,0	382	0	0	
18.03						5,6	8,0	11,9		4,2	24	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						3,9	7,4	12,8		7,8	65	0	0	
20.03						3,2	8,4	16,3		0,2	1	0	0	
21.03						3,5	10,1	16,4		1,3	5	0	0	
22.03						4,4	9,7	15,9			0	0	0	
23.03						2,9	11,2	17,8		0,2	0	0	0	
24.03						4,7	12,4	18,4			0	0	0	
25.03						3,4	12,0	17,9		1,0	2	0	0	
26.03						7,0	12,4	18,1			0	0	0	
27.03						8,8	13,8	19,9			0	0	0	
28.03						5,9	13,7	21,7		6,2	49	0	0	
29.03						7,6	12,3	17,6		1,0	10	0	0	
30.03						5,6	8,2	11,3	2,7	23,7	194	0	0	
31.03						3,8	5,6	6,8	1,9	23,8	328	0	0	
01.04						-0,1	2,8	5,2	0,3	23,8	396	0	0	
02.04						-0,4	1,0	2,3		17,2	399	0	0	
03.04						-1,2	2,2	5,7		2,8	2	0	0	
04.04						-5,1	3,4	9,8		8,0	0	0	0	
05.04						3,7	7,0	9,3	0,3	18,5	70	0	0	
06.04						9,2	11,3	14,7	0,5	9,2	151	0	0	
07.04						8,5	10,2	13,7	13,3	14,8	94	0	0	
08.04						0,2	5,1	9,1	48,3	15,8	61	0	0	
09.04						0,4	5,0	10,5	1,8	8,5	79	0	0	
10.04						3,1	6,3	11,2		0,8	7	0	0	
11.04						1,6	8,9	16,0		1,0	2	0	0	
12.04						7,1	13,5	21,7			0	0	0	
13.04						10,2	17,1	22,8			0	0	0	
14.04						12,3	15,7	19,5		0,8	7	0	0	
15.04						7,7	14,3	19,1		2,0	13	0	0	
16.04						6,6	10,4	15,5		2,2	15	0	0	
17.04						3,2	9,7	16,3			0	0	0	
18.04						4,5	11,0	17,0			0	0	0	
19.04						4,7	12,1	18,5			0	0	0	
20.04						5,5	10,6	15,7			0	0	0	
21.04						7,0	11,3	16,5			0	0	0	
22.04						6,6	12,3	18,8		5,7	41	0	0	
23.04						8,4	12,0	15,4		1,7	14	0	0	
24.04						7,8	10,0	11,9	2,6	18,0	168	0	0	
25.04						5,6	9,3	14,6	6,5	19,3	244	0	0	
26.04						6,6	9,3	13,3	10,5	22,2	151	0	0	
27.04						6,0	10,9	16,5		7,0	132	0	0	
28.04						7,5	13,6	19,4			0	1	2	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
29.04						8,8	14,3	18,8			0	1	3	
30.04						7,8	10,5	14,1	1,7	13,8	96	1	3	
01.05						7,7	11,0	14,8		7,2	65	1	4	
02.05						7,6	13,9	19,4		6,3	53	1	5	
03.05						8,1	14,7	21,3	1,1	9,7	75	1	6	
04.05						9,9	14,1	21,4		11,3	163	2	16	
05.05						11,1	12,6	14,2	2,6	14,0	79	2	18	
06.05						10,4	15,1	20,3		3,8	44	2	24	
07.05						7,5	15,6	21,7		4,3	20	2	32	
08.05						10,9	17,2	22,4		2,0	12	3	59	
09.05						13,3	18,4	24,0		0	3	84		
10.05						11,8	19,5	26,0		3,2	35	4	134	
11.05						12,6	21,7	28,9		3,8	52	4	190	
12.05						16,0	20,1	24,0		0	5	266		
13.05						10,8	18,0	23,2		0	5	315		
14.05						7,8	17,1	24,6		1,5	13	6	383	
15.05						12,4	20,4	26,8		0	6	460		
16.05						13,1	18,8	25,2	0,9	5,2	48	6	524	
17.05						11,5	19,5	25,8		6,8	139	7	621	
18.05						15,3	22,3	28,7		0	7	718		
19.05						16,3	23,3	31,3		2,5	31	8	848	
20.05						16,0	21,9	31,0	16,5	9,7	63	8	942	
21.05						10,7	16,7	23,0		1,3	11	9	1018	
22.05						9,6	17,4	23,7		2,5	16	9	1079	
23.05						14,1	19,0	25,9	2,9	7,8	77	9	1149	
24.05						10,2	15,5	20,7	1,0	8,3	106	10	1211	
25.05						7,8	16,2	22,4		4,5	41	10	1261	
26.05						10,6	16,7	22,2		0	10	1311		
27.05						12,6	16,0	19,6		0	10	1355		
28.05						7,5	14,0	18,8		0	10	1383		
29.05						8,7	11,9	16,9	3,2	6,8	34	10	1396	
30.05						5,1	12,9	19,0		2,3	14	11	1436	
31.05						10,6	16,4	23,1		0	11	1482		
01.06						8,9	17,8	23,9		0,2	1	11	1536	
02.06						11,7	17,3	22,5		0	11	1582		
03.06						14,9	19,3	24,2		1,3	15	12	1659	
04.06						16,9	20,1	25,3	0,7	8,5	113	12	1723	
05.06			!!	11.06.		14,0	18,7	24,0	18,2	16,3	184	12	1774	
06.06						14,5	18,8	23,2		6,2	138	12	1821	
07.06						13,5	17,2	22,4	4,7	11,0	59	13	1881	
08.06			!!	14.06.		11,0	15,9	22,5	15,0	15,7	148	13	1914	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
09.06						12,2	15,8	20,7		6,5	234	13	1945	
10.06						8,3	17,7	25,0		5,8	59	13	1983	
11.06						11,7	20,4	28,1		3,0	28	14	2051	
12.06						13,7	22,4	29,5		1,7	24	14	2111	
13.06						13,4	19,1	24,1			0	14	2150	
14.06						11,1	19,3	25,7			0	14	2186	
15.06						15,5	22,6	30,5			0	15	2260	
16.06						15,7	22,8	29,8			0	15	2309	
17.06						15,9	22,1	29,3			0	16	2369	
18.06						16,0	25,4	33,5			0	16	2425	
19.06						20,9	27,9	35,0			0	16	2479	
20.06						13,5	20,0	25,5	0,4	1,7	32	17	2530	
21.06						12,7	19,8	26,9		0,3	5	17	2562	
22.06						15,4	18,2	20,8	4,1	20,2	218	17	2585	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,0	22,5	29,4	7,8	10,3	366	18	2635	
24.06	x	287	!!	29.06.		14,5	18,9	25,3	25,7	15,7	173	18	2661	
25.06	x	194	!!!	30.06.		13,7	20,7	27,3	0,1	9,5	286	18	2691	
26.06			!!	01.07.		15,3	20,9	25,2	33,9	8,5	105	18	2716	
27.06	x	300	!!!	02.07.		15,6	18,7	22,9	9,1	15,0	308	19	2755	
28.06	x	189	!	03.07.		11,9	19,6	25,0		6,0	82	19	2781	
29.06						16,3	21,7	27,9			0	19	2810	
30.06						13,9	21,4	29,4	5,5	8,2	44	19	2830	
01.07	x	116	!!	06.07.		13,4	16,3	21,4		9,2	165	20	2865	
02.07						11,0	19,6	26,5		3,5	40	20	2891	
03.07						12,3	22,6	29,2		1,2	16	20	2918	
04.07						15,3	21,5	27,2			0	21	2954	
05.07						13,2	21,7	28,1			0	21	2985	
06.07						13,7	18,6	24,0			0	21	3004	
07.07						10,7	17,3	22,1		1,3	11	21	3015	
08.07						9,4	17,3	23,7		3,2	34	22	3042	
09.07						13,8	20,4	26,7		0,2	4	22	3069	
10.07						14,6	18,0	22,2			0	22	3089	
11.07						13,3	19,7	24,9			0	22	3104	
12.07						15,3	20,8	26,9			0	23	3136	
13.07						14,7	23,3	31,2			0	23	3172	
14.07						15,2	23,7	33,2			0	23	3191	
15.07						13,8	19,9	24,6			0	24	3222	
16.07						9,7	19,8	27,0		0,2	2	24	3250	
17.07						14,7	21,9	28,1			0	24	3270	
18.07						18,1	24,9	31,9			0	25	3304	
19.07						18,8	27,6	35,2			0	25	3346	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						18,3	26,2	33,3	4,3	5,3	110	26	3373	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,4	22,0	28,0		9,3	281	26	3408	
22.07			!	27.07.		16,2	22,7	29,8		3,8	61	26	3427	
23.07			!	28.07.		19,0	24,0	29,7	0,8	3,2	54	27	3451	
24.07						16,2	24,1	31,3			0	27	3490	
25.07						17,4	25,9	34,2		0,2	5	27	3502	
26.07						18,0	22,2	27,0			0	28	3533	
27.07						17,0	20,7	24,6			0	28	3561	
28.07						16,0	22,0	27,7			0	28	3570	
29.07						16,2	23,6	29,7			0	28	3572	
30.07						12,6	23,1	30,1		2,0	27	29	3622	
31.07						16,2	24,9	31,9			0	29	3634	
01.08						15,8	23,0	27,7		1,7	27	29	3635	
02.08						14,8	22,8	29,7		3,5	56	30	3669	
03.08						17,1	26,0	34,2			0	30	3689	
04.08						19,0	28,7	36,4			0	30	3691	
05.08						19,9	25,0	29,5		0,2	4	31	3712	
06.08						15,4	20,2	24,6			0	31	3729	
07.08						15,3	21,3	27,2			0	31	3736	
08.08						12,9	23,1	28,7			0	31	3738	
09.08						16,7	23,8	30,0			0	31	3738	
10.08						19,1	24,1	29,8			0	31	3739	
11.08						18,3	23,8	30,0			0	31	3739	
12.08						18,2	23,7	29,4			0	32	3754	
13.08						16,7	23,3	29,9			0	32	3758	
14.08						17,6	24,6	32,0			0	32	3759	
15.08						15,9	20,5	26,8	3,5	12,2	106	32	3759	
16.08	x	283	!!	20.08.		14,6	21,9	29,0		7,2	190	32	3759	
17.08			!!	22.08.		17,9	22,0	28,0	0,7	5,7	108	32	3759	
18.08			!!!	23.08.		17,4	20,2	23,8	1,5	11,7	207	32	3759	
19.08						19,2	23,6	29,4			0	32	3759	
20.08						15,9	22,2	28,1			0	32	3759	
21.08						10,9	20,2	28,7		2,0	24	32	3759	
22.08						12,3	21,7	29,7			0	32	3759	
23.08						13,9	22,5	31,3			0	32	3759	
24.08						14,2	23,5	31,1			0	32	3759	
25.08						19,1	24,4	30,3			0	32	3759	
26.08						17,0	23,4	30,4		0,3	6	32	3759	
27.08						18,4	20,1	24,3	5,1	6,8	99	32	3759	
28.08						17,3	20,9	25,8			0	32	3759	
29.08						14,5	20,9	27,2			0	32	3759	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						17,8	23,0	29,3			0	32	3759	
31.08						17,1	19,3	22,2	0,5	8,2	146	32	3759	
01.09						15,0	19,2	24,6			0	32	3759	
02.09						13,7	19,4	25,6			0	32	3759	
03.09			!!	09.09.		13,9	17,0	21,1	17,5	16,7	134	32	3759	
04.09	x	261	!!!	09.09.		13,1	19,5	26,4		10,0	296	32	3759	
05.09						16,2	21,3	29,5			0	32	3759	
06.09			!!	12.09.		15,8	21,8	29,6	1,3	6,7	105	32	3759	
07.09			!!	13.09.		15,9	20,9	27,4	1,8	8,8	133	32	3759	
08.09	x	242	!!	14.09.		13,4	16,8	23,0	6,4	16,0	160	32	3759	
09.09	x	142	!!!	15.09.		12,9	15,9	21,2	6,8	19,8	268	32	3759	
10.09	x	167	!!!	16.09.		12,8	15,5	18,7	2,1	16,8	209	32	3759	
11.09	x	183	!!	18.09.		13,4	17,6	23,8		9,8	182	32	3759	
12.09	x	116	!!	20.09.		11,8	17,3	25,1		7,5	137	32	3759	
13.09						12,2	19,0	26,3		3,3	36	32	3759	
14.09	x	280	!!	24.09.		16,2	18,7	24,9	30,8	21,2	199	32	3759	
15.09	x	300	!!!	26.09.		13,4	16,6	20,1	12,0	14,2	411	32	3759	
16.09	x	105	!	30.09.		10,1	13,4	18,7	2,0	10,2	77	32	3759	
17.09						8,4	11,5	15,5	0,6	2,8	22	32	3759	
18.09						9,8	12,4	15,3		1,5	9	32	3759	
19.09						5,6	11,1	17,4		8,3	29	32	3759	
20.09						6,6	11,4	16,2		8,5	30	32	3759	
21.09			!	05.10.		5,9	11,3	17,7		7,8	64	32	3759	
22.09						7,3	12,0	18,2			0	32	3759	
23.09						5,4	12,1	19,0		6,0	38	32	3759	
24.09			!	08.10.		8,1	13,4	19,0	0,6	10,5	68	32	3759	
25.09	x	46	!!	08.10.		8,6	12,4	16,1	4,6	20,0	187	32	3759	
26.09			!!	09.10.		6,5	11,0	16,1	6,8	15,3	176	32	3759	
27.09			!!	10.10.		7,0	9,5	13,0	6,1	19,0	125	32	3759	
28.09			!!	10.10.		7,0	10,0	15,4	9,4	17,8	130	32	3759	
29.09			!!	10.10.		5,5	8,9	13,2	1,9	19,2	145	32	3759	
30.09			!!	11.10.		5,4	9,7	16,5	0,1	16,3	145	32	3759	
01.10			!!	12.10.		5,2	10,8	15,3	11,7	20,3	167	32	3759	
02.10	x	61	!!!	12.10.		9,0	12,8	15,9	23,0	23,8	394	32	3759	
03.10	x	18	!!!	13.10.		7,3	11,0	15,5	0,1	11,3	494	32	3759	
04.10			!	15.10.		6,4	11,3	18,3		13,0	67	32	3759	
05.10			!!	15.10.		7,1	15,1	23,1		10,7	173	32	3759	
06.10	x	82				9,6	14,5	19,4		3,2	34	32	3759	
07.10						6,8	13,2	19,7		7,0	35	32	3759	
08.10	x	86	!	17.10.		6,8	13,0	18,0		13,3	62	32	3759	
09.10						7,5	11,8	17,7		1,2	10	32	3759	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
10.10			!	18.10.		7,0	14,5	21,7		10,2	88	32	3759	
11.10	x	127				10,7	13,2	16,4		5,8	43	32	3759	
12.10			!	21.10.		8,7	12,3	18,3		6,7	75	32	3759	
13.10			!!	21.10.		6,7	12,0	15,9		18,3	182	32	3759	
14.10	x	99	!!!	22.10.		11,6	13,9	15,3	17,2	23,8	426	32	3759	
15.10	x	154	!!!	23.10.		14,4	15,4	16,8	14,2	23,8	796	32	3759	
16.10	x	205	!!!	24.10.		14,4	16,5	20,9	0,7	18,8	989	32	3759	
17.10	x	184	!!!	25.10.		10,7	16,7	23,9		16,2	237	32	3759	
18.10	x	262	!!!	26.10.		13,4	16,9	21,1	0,8	14,5	258	32	3759	
19.10	x	233	!!!	28.10.		11,6	13,8	16,2		20,0	249	32	3759	
20.10	x	86	!!	28.10.		10,1	12,5	14,4	11,2	18,5	192	32	3759	
21.10	x	98	!!!	29.10.		12,9	14,7	17,3	7,0	23,8	473	32	3759	
22.10	x	158	!!!	30.10.		11,2	14,8	20,6	2,4	18,0	629	32	3759	
23.10	x	86	!!	31.10.		10,3	14,5	18,9	3,8	15,5	193	32	3759	
24.10	x	202	!!	03.11.		10,8	15,8	20,2	0,3	6,8	101	32	3759	
25.10	x	70	!!!	03.11.		9,1	13,1	19,4	0,1	17,8	204	32	3759	
26.10	x	72	!!!	06.11.		11,0	15,1	21,1		15,7	210	32	3759	
27.10	x	115	!!!	08.11.		9,4	14,3	20,0	0,1	19,2	230	32	3759	
28.10	x	150	!!!	10.11.		11,3	16,6	23,0		12,0	250	32	3759	
29.10	x	74	!	15.11.		10,9	16,0	22,4		9,7	70	32	3759	
30.10	x	133	!!	17.11.		10,3	14,8	21,6		17,7	175	32	3759	
31.10	x	131	!!!	20.11.		9,9	13,2	17,1		18,7	235	32	3759	
01.11	x	89	!!!	23.11.		7,2	13,3	16,9	4,4	12,3	235	32	3759	
02.11						7,2	10,8	16,1		9,3	30	32	3759	
03.11			!!	30.11.		5,3	8,6	11,7	10,4	20,7	113	32	3759	
04.11			!!	02.12.		7,2	9,2	11,5	2,0	21,8	119	32	3759	
05.11			!!	06.12.		3,3	8,0	11,7	0,5	14,7	168	32	3759	
06.11						1,8	5,5	8,6	0,1	20,3	67	32	3759	
07.11			!!	14.12.		8,0	11,0	15,7		18,2	147	32	3759	
08.11			!!	20.12.		4,8	10,8	16,3	1,1	13,5	137	32	3759	
09.11			!!!	22.12.		10,1	12,0	14,3	20,8	23,8	317	32	3759	
10.11	x	21	!!!	23.12.		5,7	9,8	14,4		20,3	448	32	3759	
11.11			!!	24.12.		3,0	5,8	7,4	0,4	23,8	195	32	3759	
12.11			!!!	24.12.		4,4	5,7	6,9	0,1	23,8	333	32	3759	
13.11			!!!	25.12.		3,0	5,9	11,2		21,0	402	32	3759	
14.11			!!!	25.12.		4,5	7,2	11,3	0,1	23,8	214	32	3759	
15.11			!!!	26.12.		8,1	10,6	12,8	0,8	23,8	468	32	3759	
16.11			!!!	28.12.		8,2	10,3	13,7	5,1	23,5	593	32	3759	
17.11			!!!	29.12.		7,9	9,6	12,7	9,7	23,8	347	32	3759	
18.11			!!!	31.12.		5,9	8,0	11,3	10,4	23,8	539	32	3759	
19.11			!!!	31.12.		3,1	6,1	9,2	0,7	23,8	685	32	3759	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
20.11			!!!	31.12.		3,0	6,6	9,8	3,2	18,7	768	32	3759	
21.11			!!	31.12.		4,8	6,5	9,8	7,0	20,7	110	32	3759	
22.11			!!	98%	98%	3,8	5,9	7,6	7,1	23,8	190	32	3759	
23.11			!!!	96%	96%	3,7	7,1	10,5	1,5	19,8	268	32	3759	
24.11			!!	93%	93%	2,7	7,3	11,0	1,0	23,7	188	32	3759	
25.11						2,1	6,5	10,4	0,1	23,8	196	32	3759	
26.11						2,5	5,1	7,6		23,8	318	32	3759	
27.11						2,2	3,8	5,1	0,1	23,8	409	32	3759	
28.11						2,9	5,4	7,6	2,8	23,8	538	32	3759	
29.11						6,5	7,5	9,0	2,1	23,8	718	32	3759	
30.11						4,5	6,3	7,0	1,2	23,8	870	32	3759	
01.12						3,0	3,7	4,5		23,8	960	32	3759	
02.12						1,4	2,7	3,8	0,4	23,8	1024	32	3759	
03.12						1,4	2,1	3,2		23,8	1075	32	3759	
04.12						1,2	1,8	2,2	3,0	23,8	1118	32	3759	
05.12						1,8	3,7	5,7	0,1	23,8	1206	32	3759	
06.12						3,3	3,9	4,7	0,1	23,8	1301	32	3759	
07.12						-0,2	2,9	4,9		23,8	1370	32	3759	
08.12						-0,1	1,6	4,3		23,8	1407	32	3759	
09.12						-1,5	0,7	2,3		22,8	1401	32	3759	
10.12						-4,1	-1,2	1,4		9,3	23	32	3759	
11.12						-5,4	-3,1	0,0		8,0	0	32	3759	
12.12						-4,5	-2,5	-0,3		12,8	0	32	3759	
13.12						-5,6	-4,2	-3,0		23,8	0	32	3759	
14.12						-3,2	-2,4	-1,9		23,8	0	32	3759	
15.12						-4,4	-2,6	-1,1		23,8	0	32	3759	
16.12						-7,3	-3,6	-0,6	0,7	23,8	0	32	3759	
17.12						-9,3	-7,0	-5,7		23,8	0	32	3759	
18.12						-7,9	-6,3	-3,5		23,8	0	32	3759	
19.12						-4,0	-0,6	6,2		23,8	0	32	3759	
20.12						1,8	7,5	11,6	1,9	16,7	25	32	3759	
21.12			!!	52%	52%	6,9	8,7	10,5	13,1	20,8	120	32	3759	
22.12			!!!	50%	50%	8,6	9,6	11,2	21,5	23,8	323	32	3759	
23.12			!!!	46%	46%	9,1	11,7	13,7	11,9	23,8	604	32	3759	
24.12	x	58	!!!	39%	39%	8,4	10,4	12,1	1,6	23,8	854	32	3759	
25.12			!!!	33%	33%	7,0	9,8	13,2	0,1	23,8	1089	32	3759	
26.12			!!!	28%	28%	6,3	10,0	11,9	6,5	23,8	1328	32	3759	
27.12			!!!	23%	23%	-0,5	3,4	6,6		23,8	1411	32	3759	
28.12			!!!	21%	21%	0,2	6,1	8,9		23,8	1557	32	3759	
29.12			!!!	19%	19%	7,0	10,1	13,1	1,5	23,8	1799	32	3759	
30.12			!!!	13%	13%	3,4	7,4	11,7	6,0	23,8	1976	32	3759	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	101	!!!	10%	10%	11,5	14,3	18,8	1,0	12,2	2146	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