

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: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29 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						6,8	10,2	12,9		22,0	159	0	0	
02.01						4,2	8,4	13,6		13,5	145	0	0	
03.01						7,4	10,2	12,4	15,7	13,5	59	0	0	
04.01						5,4	8,1	11,5	17,0	23,8	222	0	0	
05.01						1,5	3,4	6,6	3,2	9,0	259	0	0	
06.01						-0,6	3,1	5,9		4,7	4	0	0	
07.01						-1,1	1,3	3,7	0,5	18,8	17	0	0	
08.01						0,8	2,5	4,7	3,4	10,7	29	0	0	
09.01						2,6	4,3	6,8	3,8	9,8	43	0	0	
10.01						1,1	3,3	6,3		0,5	1	0	0	
11.01						0,3	2,4	4,1		4,7	3	0	0	
12.01						-1,3	1,8	4,2		1,8	1	0	0	
13.01						-2,5	0,4	3,1		11,3	1	0	0	
14.01						-3,6	-2,2	-0,7		23,8	0	0	0	
15.01						-2,5	-0,2	0,8		23,8	0	0	0	
16.01						-0,2	1,4	2,9		16,5	4	0	0	
17.01						1,9	3,6	5,7		15,7	27	0	0	
18.01						4,0	5,6	7,3		12,0	91	0	0	
19.01						0,4	2,9	4,9	0,2	17,3	26	0	0	
20.01						1,5	3,0	4,7	0,1	9,3	45	0	0	
21.01						0,5	2,7	5,0		0,5	2	0	0	
22.01						3,3	4,7	6,3		4,0	12	0	0	
23.01						3,8	4,8	5,6		0,5	9	0	0	
24.01						-0,3	2,5	6,3		14,7	10	0	0	
25.01						-1,5	-0,1	0,8	0,1	23,8	4	0	0	
26.01						-1,0	-0,2	0,8		23,8	0	0	0	
27.01						-0,4	1,3	3,2		23,8	31	0	0	
28.01						3,2	4,6	7,4		11,7	69	0	0	
29.01						3,5	5,1	7,1	0,1	9,8	29	0	0	
30.01						2,1	5,6	7,9	4,6	5,2	43	0	0	
31.01						2,5	4,5	6,4	1,8	10,0	14	0	0	
01.02						2,9	4,5	8,0	0,4	10,8	45	0	0	
02.02						6,7	8,2	10,7	1,8	5,0	49	0	0	
03.02						6,3	7,7	9,0	0,5	9,8	80	0	0	
04.02						3,7	6,6	8,5	1,5	6,0	11	0	0	
05.02						2,0	4,1	7,3			0	0	0	

Station: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

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						4,4	6,0	7,5	20,9	12,3	69	0	0	
07.02						1,9	4,8	7,4	0,8	0,8	69	0	0	
08.02						4,2	6,3	7,8		4,7	14	0	0	
09.02						5,5	8,9	13,2		1,2	13	0	0	
10.02						2,4	5,8	7,8	0,1	7,7	23	0	0	
11.02						-0,7	3,6	6,9	1,2	10,5	26	0	0	
12.02						-3,1	1,7	6,3		5,0	0	0	0	
13.02						-2,8	3,3	11,0		7,8	0	0	0	
14.02						1,3	6,6	13,5	0,4	6,7	31	0	0	
15.02						4,3	6,8	10,0	0,1	8,0	62	0	0	
16.02						4,9	9,2	13,1	0,1	5,8	13	0	0	
17.02						8,6	10,6	13,0	1,2	8,3	72	0	0	
18.02						7,3	10,0	15,0	1,4	1,0	6	0	0	
19.02						4,5	6,7	9,8		1,3	5	0	0	
20.02						5,8	8,2	10,5	0,6	10,5	40	0	0	
21.02						3,7	6,6	9,8	6,3	9,3	36	0	0	
22.02						3,9	7,1	9,3	0,3	4,0	12	0	0	
23.02						4,3	8,3	12,0	1,9	4,7	27	0	0	
24.02						2,4	7,4	12,3	1,9	3,3	10	0	0	
25.02						2,1	4,1	7,9	0,4	4,0	10	0	0	
26.02						0,3	3,9	7,9		2,3	1	0	0	
27.02						-0,7	3,9	9,2			0	0	0	
28.02						-1,3	3,9	10,1			0	0	0	
01.03						-1,8	3,2	7,4			0	0	0	
02.03						-0,4	2,8	7,4			0	0	0	
03.03						-2,1	3,8	10,5			0	0	0	
04.03						-1,5	2,9	9,0			0	0	0	
05.03						-2,6	2,0	8,2		2,0	0	0	0	
06.03						-1,2	2,5	7,2			0	0	0	
07.03						-1,7	1,4	5,4			0	0	0	
08.03						-3,5	3,2	10,3			0	0	0	
09.03						-0,3	5,3	12,1			0	0	0	
10.03						3,0	8,4	15,5			0	0	0	
11.03						1,9	7,3	13,0			0	0	0	
12.03						4,0	8,3	13,8			0	0	0	
13.03						1,1	8,1	14,0			0	0	0	
14.03						5,4	9,1	13,0	2,3	7,3	58	0	0	
15.03						5,2	6,2	8,5	14,0	13,3	82	0	0	
16.03						4,1	7,6	11,1		15,3	132	0	0	
17.03						7,1	8,9	10,5		1,3	11	0	0	
18.03						5,2	8,1	13,4			0	0	0	

Station: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

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	
19.03						2,9	7,3	13,5			0	0	0	
20.03						1,3	8,4	15,6			0	0	0	
21.03						7,0	11,1	17,1			0	0	0	
22.03						2,5	9,6	16,2			0	0	0	
23.03						5,4	11,6	18,3			0	0	0	
24.03						7,1	12,5	18,6			0	0	0	
25.03						5,5	11,7	18,4			0	0	0	
26.03						5,2	11,5	18,4			0	0	0	
27.03						7,0	13,1	19,6			0	0	0	
28.03						7,3	13,5	20,5			0	0	0	
29.03						8,8	12,4	15,3			0	0	0	
30.03						6,0	8,5	11,4	4,9	7,8	36	0	0	
31.03						3,6	5,7	8,0	0,9	6,2	36	0	0	
01.04						-0,1	2,0	4,6	1,4	0,3	0	0	0	
02.04						-0,6	1,1	3,4	0,7		0	0	0	
03.04						-0,2	2,8	6,8			0	0	0	
04.04						-2,5	4,8	9,8	0,3		0	0	0	
05.04						6,0	8,3	10,8		0,5	2	0	0	
06.04						9,5	11,3	14,2	2,2	1,8	10	0	0	
07.04						9,0	10,9	14,7	3,7	4,0	12	0	0	
08.04						0,1	4,6	9,1	40,6	14,3	36	0	0	
09.04						0,8	4,6	9,5	2,8	1,8	39	0	0	
10.04						2,1	5,5	9,7		0,8	2	0	0	
11.04						2,1	9,4	15,8			0	0	0	
12.04						9,0	15,1	22,0			0	0	0	
13.04						10,9	16,7	22,1			0	0	0	
14.04						12,9	15,6	19,1			0	0	0	
15.04						8,6	14,1	19,2			0	0	0	
16.04						6,7	10,9	16,1			0	0	0	
17.04						1,9	10,2	17,0			0	0	0	
18.04						4,1	11,2	17,9			0	0	0	
19.04						5,5	12,5	18,5			0	0	0	
20.04						4,1	10,7	17,0			0	0	0	
21.04						5,0	11,0	16,0			0	0	0	
22.04						5,9	12,3	19,3		6,0	38	0	0	
23.04						6,2	11,6	15,0		0,8	5	0	0	
24.04						7,7	10,5	13,7	1,9	4,2	33	0	0	
25.04						5,9	10,3	16,4	0,5	1,2	4	0	0	
26.04						7,6	9,1	11,9	2,7	5,0	13	0	0	
27.04						6,5	11,8	18,0			0	0	0	
28.04						7,3	13,9	20,3			0	1	2	

Station: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

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						8,1	14,1	19,8	0,3	0,7	8	1	3	
30.04						8,9	10,2	12,3	3,5	8,2	93	1	3	
01.05						8,5	11,6	15,8			0	1	4	
02.05						7,8	14,0	20,1			0	1	5	
03.05						11,5	16,0	21,9			0	1	7	
04.05						11,0	14,5	21,3	2,4	4,3	29	2	18	
05.05						10,7	13,2	15,0	5,2	6,3	43	2	22	
06.05						10,4	15,8	20,9			0	2	30	
07.05						10,3	16,9	22,7			0	3	53	
08.05						12,3	17,1	22,6		0,2	3	3	73	
09.05						11,1	18,1	24,2			0	3	99	
10.05						13,1	20,0	26,3			0	4	160	
11.05						14,3	22,9	28,9	0,1	0,2	4	5	244	
12.05						16,6	19,6	23,0			0	5	304	
13.05						13,2	17,9	21,9			0	6	374	
14.05						11,2	18,3	24,4			0	6	435	
15.05						11,6	19,9	27,5			0	6	507	
16.05						14,8	19,5	25,8	0,2	0,3	6	7	600	
17.05						12,7	20,4	26,5		1,0	12	7	683	
18.05						15,1	22,8	28,8			0	8	805	
19.05						17,6	22,7	30,8	0,8	3,0	39	8	908	
20.05						16,2	22,0	29,6		7,7	168	9	1025	
21.05						11,1	16,7	21,5			0	9	1080	
22.05						10,3	18,2	24,4		0,3	3	9	1144	
23.05						14,4	19,0	26,5	3,5	2,8	33	10	1234	
24.05						12,0	16,1	21,4	0,7	1,0	11	10	1282	
25.05						10,1	16,9	21,8			0	10	1334	
26.05						14,1	17,7	22,0			0	10	1388	
27.05						12,6	16,8	20,3			0	11	1456	
28.05						7,2	13,8	19,1		0,2	2	11	1483	
29.05						8,5	12,7	17,3	0,4	0,5	4	11	1502	
30.05						6,3	12,7	18,7			0	11	1521	
31.05						7,6	15,6	23,0			0	11	1559	
01.06						11,7	17,5	23,1			0	11	1605	
02.06						9,5	16,7	23,3			0	12	1666	
03.06						12,3	18,6	25,3	0,9	4,5	53	12	1721	
04.06						15,1	21,0	27,3		5,7	146	12	1784	
05.06						16,0	19,2	24,1	7,1	5,2	74	13	1852	
06.06						15,1	19,4	24,8		1,8	13	13	1905	
07.06						13,7	18,9	24,0		1,0	12	13	1952	
08.06						13,8	17,0	23,3	4,9	9,5	75	13	1986	

Station: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

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						13,0	15,7	20,4		4,8	132	13	2011	
10.06						11,0	18,3	24,6		1,7	19	14	2071	
11.06						13,0	21,5	27,7			0	14	2125	
12.06						15,7	22,6	28,8			0	14	2177	
13.06						13,7	18,6	23,4			0	15	2232	
14.06						11,3	19,3	26,3			0	15	2271	
15.06						13,8	22,9	30,4			0	15	2319	
16.06						17,3	23,1	28,7			0	16	2383	
17.06						14,3	22,6	29,7			0	16	2429	
18.06						15,4	26,1	33,9			0	16	2478	
19.06						20,6	27,1	34,1			0	17	2552	
20.06						10,6	17,3	21,1	3,2	5,5	75	17	2574	
21.06						9,1	19,0	27,4		5,3	73	17	2598	
22.06						16,7	19,9	23,1		3,5	63	18	2641	
23.06						14,9	22,9	30,5		9,0	212	18	2679	
24.06			!!	29.06.		15,4	19,0	25,3	10,3	15,2	130	18	2702	
25.06						13,8	21,0	27,3		8,0	258	18	2724	
26.06						16,8	21,1	25,5	7,1	4,3	35	19	2773	
27.06			!!	02.07.		15,7	19,0	21,9	14,1	9,0	190	19	2797	
28.06						11,8	19,9	25,9		2,7	33	19	2818	
29.06						18,4	22,8	28,1			0	20	2862	
30.06						15,4	22,9	30,9	1,1	4,7	35	20	2895	
01.07						13,6	16,9	22,8	0,9	6,3	76	20	2911	
02.07						10,5	20,1	27,1			0	20	2926	
03.07						14,1	22,9	29,3			0	21	2975	
04.07						15,9	21,4	27,1			0	21	3002	
05.07						15,7	21,7	27,8			0	21	3018	
06.07						14,4	18,0	22,6			0	22	3052	
07.07						14,8	17,9	21,7		0,7	11	22	3073	
08.07						12,0	18,1	24,4			0	22	3091	
09.07						15,0	20,5	26,5			0	22	3105	
10.07						13,6	17,5	21,2			0	23	3133	
11.07						13,9	19,9	25,6			0	23	3159	
12.07						13,4	21,1	28,4			0	23	3182	
13.07						16,3	24,8	32,4			0	24	3215	
14.07						17,0	23,7	29,4			0	24	3252	
15.07						13,7	19,1	24,5			0	24	3267	
16.07						12,0	20,1	26,5			0	24	3273	
17.07						13,0	21,3	28,2			0	25	3319	
18.07						16,0	24,7	33,2			0	25	3347	
19.07						17,1	28,0	36,3			0	26	3384	

Station: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

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	
20.07						19,7	27,3	35,5	4,4	5,8	79	26	3422	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,9	22,4	27,9		6,5	178	26	3427	
22.07			!	27.07.		14,9	22,5	30,0		5,0	80	27	3473	
23.07						18,3	23,0	27,9	0,6	3,3	60	27	3496	
24.07						17,4	24,9	31,7			0	27	3499	
25.07						19,4	26,3	33,6			0	28	3556	
26.07						17,0	22,2	26,7			0	28	3566	
27.07						17,1	20,2	24,8			0	28	3567	
28.07						14,6	21,3	28,2			0	29	3602	
29.07						16,6	22,8	29,5	0,4	0,7	13	29	3626	
30.07						17,3	23,0	28,8			0	29	3630	
31.07						17,9	24,8	32,1			0	30	3650	
01.08						18,4	23,2	27,6			0	30	3679	
02.08						17,7	24,0	30,6			0	30	3687	
03.08						17,0	26,4	34,7			0	30	3688	
04.08						19,8	29,0	37,2			0	31	3720	
05.08						17,5	22,7	27,7	1,4	3,5	44	31	3731	
06.08						13,9	19,3	25,0			0	31	3733	
07.08						13,4	20,7	27,6			0	31	3733	
08.08						15,7	22,8	29,6			0	31	3733	
09.08						17,0	24,0	31,1			0	31	3733	
10.08						16,9	24,2	30,9			0	31	3733	
11.08						15,8	24,2	31,2			0	32	3749	
12.08						17,3	24,0	30,8			0	32	3751	
13.08						15,3	23,6	31,4			0	32	3752	
14.08						16,4	25,0	32,2			0	32	3752	
15.08						17,4	22,0	27,1		3,5	57	32	3752	
16.08						14,6	22,0	29,4		6,3	101	32	3752	
17.08						18,2	22,6	28,6	0,2	0,8	10	32	3752	
18.08						17,7	20,9	25,1	4,0	11,3	217	32	3752	
19.08						19,9	23,6	28,9			0	32	3752	
20.08						17,5	23,0	28,5			0	32	3752	
21.08						14,3	21,4	28,7			0	32	3752	
22.08						16,2	23,2	30,6			0	32	3752	
23.08						16,1	23,7	31,2			0	32	3752	
24.08						16,2	24,7	32,4			0	32	3752	
25.08						17,4	24,8	32,3			0	32	3752	
26.08						19,0	23,5	31,6	5,1	7,8	164	32	3752	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,7	20,6	25,0		11,0	380	32	3752	
28.08						17,8	21,2	26,9			0	32	3752	
29.08						14,9	20,9	28,0			0	32	3752	

Station: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

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	
30.08						14,2	22,3	30,0			0	32	3752	
31.08						15,6	19,0	23,1	0,2	2,3	39	32	3752	
01.09						13,6	18,6	25,0		0,2	2	32	3752	
02.09						12,2	19,1	26,3		5,0	52	32	3752	
03.09			!!	08.09.		14,2	17,4	23,4	3,3	11,8	120	32	3752	
04.09	x	257	!!!	09.09.		13,4	19,1	26,4		10,3	277	32	3752	
05.09						14,3	21,8	29,8		2,7	23	32	3752	
06.09			!	12.09.		16,4	22,2	29,9	0,5	5,3	84	32	3752	
07.09			!!	13.09.		16,6	21,0	26,7	4,7	7,2	121	32	3752	
08.09	x	254	!!	14.09.		14,5	18,2	23,0	10,1	8,8	146	32	3752	
09.09			!	16.09.		13,5	16,9	22,2	6,0	7,7	77	32	3752	
10.09	x	112	!!!	16.09.		13,0	16,0	20,1	2,7	16,3	222	32	3752	
11.09	x	205				13,7	17,7	23,0		2,5	17	32	3752	
12.09	x	70	!!	20.09.		10,9	17,4	25,2		7,5	112	32	3752	
13.09						12,6	18,0	23,7		5,3	40	32	3752	
14.09	x	271	!!!	24.09.		16,5	18,8	23,3	40,9	17,2	202	32	3752	
15.09	x	300	!!!	26.09.		13,8	16,8	20,3	12,5	10,5	265	32	3752	
16.09						9,9	13,6	17,9	0,1	1,2	5	32	3752	
17.09						8,5	11,6	16,3		1,3	10	32	3752	
18.09						8,3	12,0	15,4	1,6	5,0	26	32	3752	
19.09						8,2	11,6	16,7	4,4	4,0	37	32	3752	
20.09						8,4	11,7	15,6		4,3	22	32	3752	
21.09			!	04.10.		7,2	11,5	18,1		6,7	75	32	3752	
22.09						6,2	11,7	19,0		3,2	5	32	3752	
23.09						6,4	12,8	19,1		2,0	15	32	3752	
24.09						7,7	12,9	18,3	2,8	14,0	65	32	3752	
25.09	x	65	!!!	08.10.		10,6	12,5	14,8	4,7	18,3	222	32	3752	
26.09			!!	08.10.		7,3	11,5	15,9	1,4	13,7	105	32	3752	
27.09			!!	09.10.		7,6	9,9	13,4	2,4	14,0	117	32	3752	
28.09			!!	10.10.		8,5	10,7	14,5	3,7	14,3	105	32	3752	
29.09			!!	10.10.		4,6	8,7	13,2	0,1	15,8	127	32	3752	
30.09			!!	11.10.		4,6	10,6	16,3		7,7	104	32	3752	
01.10			!	12.10.		6,6	11,8	16,8	7,5	16,0	84	32	3752	
02.10			!!!	14.10.		10,6	13,0	14,0	16,2	21,7	240	32	3752	
03.10	x	14	!!!	14.10.		7,3	11,6	16,5		14,8	335	32	3752	
04.10			!!	15.10.		5,9	11,2	17,9		12,7	122	32	3752	
05.10			!!	15.10.		6,0	14,5	23,6		10,7	118	32	3752	
06.10						8,4	14,9	18,9		1,0	9	32	3752	
07.10						6,3	12,1	17,9		10,0	45	32	3752	
08.10	x	44	!	18.10.		8,8	12,8	17,1		8,8	57	32	3752	
09.10						6,4	11,5	17,9		7,3	27	32	3752	

Station: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:30

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			!	19.10.		6,5	13,3	21,6	9,0	13,8	70	32	3752	
11.10	x	145	!!	20.10.		8,7	12,0	15,8		6,0	142	32	3752	
12.10			!	21.10.		6,6	11,1	16,8		7,2	78	32	3752	
13.10			!!!	21.10.		8,4	11,6	14,2	2,1	23,8	356	32	3752	
14.10	x	74	!!!	22.10.		11,6	13,8	16,4	3,1	22,7	528	32	3752	
15.10	x	143	!!!	23.10.		14,3	16,1	19,3	4,1	18,0	307	32	3752	
16.10	x	234	!!!	24.10.		14,3	16,8	21,6	12,5	17,3	278	32	3752	
17.10	x	286	!!	25.10.		11,8	17,2	24,0		12,3	170	32	3752	
18.10	x	212	!!	26.10.		13,7	16,4	19,6	4,1	19,0	187	32	3752	
19.10	x	183	!!!	28.10.		10,1	13,6	16,0		18,3	310	32	3752	
20.10	x	17	!!	28.10.		8,1	11,8	14,3	4,4	20,0	149	32	3752	
21.10	x	119	!!!	29.10.		13,3	14,9	19,6	16,5	19,7	329	32	3752	
22.10	x	166	!!	30.10.		11,2	15,6	20,8		8,7	133	32	3752	
23.10	x	12	!!	31.10.		10,7	14,6	19,0	3,2	15,0	139	32	3752	
24.10	x	190	!!!	01.11.		12,2	15,6	21,7		14,5	234	32	3752	
25.10						9,7	14,0	17,8		7,3	35	32	3752	
26.10	x	57	!	05.11.		11,1	15,4	22,3		11,0	79	32	3752	
27.10	x	41	!!	07.11.		9,3	14,5	20,3		17,0	165	32	3752	
28.10	x	135	!!	09.11.		12,6	16,8	23,3		9,3	174	32	3752	
29.10						12,8	16,5	20,8		6,0	29	32	3752	
30.10	x	118	!!	16.11.		11,1	15,5	20,5		13,2	134	32	3752	
31.10						10,3	13,8	18,5		11,2	56	32	3752	
01.11			!!	23.11.		8,4	13,0	17,4	2,1	11,0	172	32	3752	
02.11						6,6	11,2	16,0		2,8	9	32	3752	
03.11			!	29.11.		4,6	8,6	11,9	8,0	16,3	68	32	3752	
04.11			!!	30.11.		7,0	9,9	11,4	1,1	14,7	115	32	3752	
05.11			!	05.12.		5,0	8,4	12,1	1,6	14,0	87	32	3752	
06.11						1,4	5,6	10,0		15,8	63	32	3752	
07.11						9,0	11,8	14,6		4,8	50	32	3752	
08.11			!	21.12.		6,1	10,3	15,5	0,2	13,7	91	32	3752	
09.11	x	28	!!	22.12.		11,1	12,8	15,5	9,1	11,7	164	32	3752	
10.11			!	23.12.		5,4	10,2	14,9		14,5	81	32	3752	
11.11			!!	24.12.		3,7	6,1	7,5		23,8	181	32	3752	
12.11			!!!	25.12.		4,9	5,8	6,3		23,8	321	32	3752	
13.11			!!!	25.12.		2,2	6,8	11,9		12,7	382	32	3752	
14.11			!	26.12.		3,8	6,3	8,7		17,2	59	32	3752	
15.11						8,2	10,2	12,5	1,1	15,5	52	32	3752	
16.11			!!	28.12.		9,2	10,7	14,5	3,3	11,8	170	32	3752	
17.11			!	30.12.		8,2	9,4	11,7	12,2	21,5	73	32	3752	
18.11			!!	30.12.		7,5	8,9	12,0	0,2	13,7	157	32	3752	
19.11						1,8	4,2	8,1	5,9	18,5	54	32	3752	

Station: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:30

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	
20.11						1,7	4,7	9,0	4,5	17,7	92	32	3752	
21.11						4,8	6,8	10,4	0,7	4,3	16	32	3752	
22.11			!	31.12.		3,7	6,1	7,8	1,0	20,5	75	32	3752	
23.11			!!	99%	99%	3,8	6,8	10,2	1,9	15,2	123	32	3752	
24.11						3,3	8,4	11,4		8,2	24	32	3752	
25.11						2,3	6,5	11,0	0,2	13,7	87	32	3752	
26.11						4,3	6,3	9,2		9,7	41	32	3752	
27.11						1,7	3,9	6,3		20,8	85	32	3752	
28.11						3,4	5,2	6,5	0,7	21,2	104	32	3752	
29.11						5,6	7,1	8,4	3,6	23,8	275	32	3752	
30.11						5,8	6,7	7,7	1,9	23,8	436	32	3752	
01.12						2,4	3,7	5,7	0,2	22,3	493	32	3752	
02.12						1,1	2,3	3,5	1,1	23,8	83	32	3752	
03.12						0,7	1,8	3,0	0,3	23,8	126	32	3752	
04.12						1,4	1,7	2,2	1,7	23,8	168	32	3752	
05.12						1,8	3,2	5,1	0,1	23,8	245	32	3752	
06.12						3,2	4,0	5,0		21,8	295	32	3752	
07.12						2,4	3,8	6,5		10,8	76	32	3752	
08.12						1,7	3,0	4,5		2,2	5	32	3752	
09.12						-1,9	0,6	2,5		11,3	0	32	3752	
10.12						-3,1	-0,4	1,6		7,3	0	32	3752	
11.12						-3,5	-1,8	-0,4		17,8	0	32	3752	
12.12						-5,0	-1,8	1,2		11,5	0	32	3752	
13.12						-7,1	-4,6	-2,7		18,5	0	32	3752	
14.12						-4,2	-3,0	-2,2	0,9	22,8	0	32	3752	
15.12						-6,1	-4,1	-2,9		23,8	0	32	3752	
16.12						-5,7	-3,5	-0,6		7,8	0	32	3752	
17.12						-9,0	-7,0	-5,7		23,8	0	32	3752	
18.12						-8,2	-5,7	-2,7		23,8	0	32	3752	
19.12						-2,8	-0,4	1,9		23,8	0	32	3752	
20.12						1,4	4,7	7,6	1,2	23,8	0	32	3752	
21.12						6,5	9,2	12,6	1,2	23,8	0	32	3752	
22.12			!!	50%	50%	8,7	10,2	12,0	6,7	19,8	111	32	3752	
23.12			!!!	49%	49%	9,0	11,3	13,8	5,1	23,8	347	32	3752	
24.12	x	68	!!!	43%	43%	8,3	10,5	12,9		20,5	475	32	3752	
25.12			!!!	37%	37%	6,8	9,9	12,8		23,7	200	32	3752	
26.12	x		!!	32%	32%	5,0	10,5	13,2	3,2	17,3	156	32	3752	
27.12						0,9	4,3	6,6		17,5	43	32	3752	
28.12			!	22%	22%	0,5	5,7	10,9		20,5	73	32	3752	
29.12						7,9	10,9	13,0	0,4	8,3	60	32	3752	
30.12			!!	14%	14%	3,0	6,9	13,1	0,9	23,3	156	32	3752	

Station: Dackenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:30

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	166	!!!	12%	12%	11,8	15,6	19,0		8,2	279	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