

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: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						3,0	9,6	14,4		23,8	239	0	0	
02.01						1,5	8,2	14,7	0,1	13,5	302	0	0	
03.01						7,5	11,0	13,7	11,8	7,8	28	0	0	
04.01						5,3	8,1	12,3	17,0	23,8	223	0	0	
05.01						2,0	4,0	6,2	2,2	8,7	262	0	0	
06.01						-2,8	2,4	6,8		8,5	3	0	0	
07.01						-1,7	1,2	3,4	0,8	21,7	20	0	0	
08.01						1,8	3,0	4,7	4,2	10,2	36	0	0	
09.01						1,1	4,6	7,6	4,7	11,3	45	0	0	
10.01						-0,2	2,5	7,0		14,3	9	0	0	
11.01						-1,7	2,2	4,6		13,5	9	0	0	
12.01						-3,8	0,6	4,8		11,0	0	0	0	
13.01						-3,5	0,2	4,1		18,8	0	0	0	
14.01						-3,2	-1,8	-0,4		23,8	0	0	0	
15.01						-2,3	0,0	1,2	0,2	23,8	0	0	0	
16.01						-0,3	1,9	3,9		22,2	17	0	0	
17.01						1,6	4,5	7,1		10,3	36	0	0	
18.01						3,5	5,6	7,4		10,3	42	0	0	
19.01						-3,0	2,7	5,2	0,1	10,2	3	0	0	
20.01						1,3	3,5	5,8	0,3	5,3	10	0	0	
21.01						0,6	3,2	5,9			0	0	0	
22.01						4,0	5,3	6,7			0	0	0	
23.01						3,1	4,8	6,1		1,2	4	0	0	
24.01						-4,7	1,0	7,2		18,0	0	0	0	
25.01						-7,0	-2,0	1,0		23,8	0	0	0	
26.01						-0,5	0,3	1,2	0,1	17,3	1	0	0	
27.01						-0,4	1,8	4,1		6,0	10	0	0	
28.01						2,2	4,9	8,3		10,3	42	0	0	
29.01						3,7	5,4	7,3		1,3	4	0	0	
30.01						-1,9	5,2	8,7	0,5	13,0	62	0	0	
31.01						-0,1	4,7	7,3	1,2	6,8	9	0	0	
01.02						3,4	4,9	8,7	0,5	7,7	20	0	0	
02.02						6,3	8,4	10,8	1,6	9,8	57	0	0	
03.02						6,5	8,1	9,9		10,2	91	0	0	
04.02						3,6	6,9	8,9	1,9	8,8	19	0	0	
05.02						1,0	4,4	8,6		1,0	1	0	0	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

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	
06.02						3,9	6,3	8,0	23,0	12,0	71	0	0	
07.02						1,5	5,0	8,3	1,8	3,2	79	0	0	
08.02						3,7	6,1	8,3		0,2	1	0	0	
09.02						-0,1	7,3	13,9		6,0	8	0	0	
10.02						-1,6	5,0	8,3		10,5	31	0	0	
11.02						-3,0	3,9	7,9	0,6	15,2	28	0	0	
12.02						-7,6	-1,5	7,1		18,5	0	0	0	
13.02						-7,3	1,5	12,1	0,1	14,8	3	0	0	
14.02						1,6	6,5	13,3		5,3	32	0	0	
15.02						4,0	6,7	11,1	0,2	11,0	90	0	0	
16.02						5,1	8,8	13,5	0,3	8,5	17	0	0	
17.02						7,9	11,2	13,5	2,9	7,5	28	0	0	
18.02						7,0	10,4	15,1	1,6	1,2	5	0	0	
19.02						5,0	7,2	10,4			0	0	0	
20.02						6,2	8,8	11,1	0,2	3,5	18	0	0	
21.02						4,7	7,1	10,2	4,6	6,8	16	0	0	
22.02						2,1	7,4	9,8		1,5	3	0	0	
23.02						-0,8	6,5	13,2	1,4	13,8	41	0	0	
24.02						0,9	7,1	12,8	0,8	5,7	14	0	0	
25.02						1,3	4,5	8,8		0,7	1	0	0	
26.02						-2,2	3,3	8,2		5,3	1	0	0	
27.02						-3,2	2,7	9,9		7,3	0	0	0	
28.02						-6,6	1,7	10,8		13,2	0	0	0	
01.03						-5,9	1,2	9,1		10,3	0	0	0	
02.03						-5,7	0,5	7,1		9,2	0	0	0	
03.03						-7,6	0,9	10,8		10,7	0	0	0	
04.03						-2,9	2,5	9,4			0	0	0	
05.03						-6,1	1,2	8,9		7,7	0	0	0	
06.03						-1,7	3,0	8,2			0	0	0	
07.03						-6,1	1,2	6,4		3,3	0	0	0	
08.03						-8,0	0,7	10,9		10,2	0	0	0	
09.03						-8,0	1,7	12,8		8,3	0	0	0	
10.03						-7,4	3,3	16,4		11,8	0	0	0	
11.03						-3,3	5,0	14,1		6,0	0	0	0	
12.03						-1,5	7,4	14,6		4,0	7	0	0	
13.03						-5,0	5,5	14,8		8,5	0	0	0	
14.03						0,7	8,4	14,3	1,7	10,3	46	0	0	
15.03						0,9	4,9	7,2	8,4	21,7	87	0	0	
16.03						3,4	7,0	11,4		14,8	133	0	0	
17.03						7,1	8,8	11,0		2,5	40	0	0	
18.03						5,7	8,7	13,9			0	0	0	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

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						2,3	7,7	14,6		0	0	0	0	
20.03						-0,6	7,2	16,2		3,0	8	0	0	
21.03						1,4	9,3	17,9		2,7	8	0	0	
22.03						-3,3	6,4	17,0		10,8	3	0	0	
23.03						-3,6	7,0	19,1		11,3	4	0	0	
24.03						-3,0	8,6	19,9		8,0	0	0	0	
25.03						0,0	10,2	19,0		1,5	1	0	0	
26.03						4,0	11,2	20,0		0	0	0	0	
27.03						5,1	12,9	20,6		0	0	0	0	
28.03						0,1	11,0	21,6		8,5	31	0	0	
29.03						3,9	11,2	16,7		3,0	9	0	0	
30.03						1,8	8,3	11,5	3,3	17,0	102	0	0	
31.03						2,2	5,6	8,3	1,1	16,7	54	0	0	
01.04						0,1	2,5	5,1	0,8	20,7	83	0	0	
02.04						-0,3	1,3	4,0	1,1	12,0	13	0	0	
03.04						-3,5	2,6	7,4		3,0	0	0	0	
04.04						-5,9	4,1	11,7		7,8	0	0	0	
05.04						6,6	8,6	10,8		0,2	1	0	0	
06.04						10,1	12,0	14,7	0,9	1,7	16	0	0	
07.04						9,3	11,2	14,9	9,1	9,2	24	0	0	
08.04						0,0	5,1	9,9	24,1	14,3	42	0	0	
09.04						0,2	5,4	10,6	24,4	4,3	46	0	0	
10.04						-0,9	4,8	10,7	0,1	5,2	6	0	0	
11.04						-1,6	7,5	16,5		12,3	18	0	0	
12.04						4,4	13,8	23,3		18	0	0	0	
13.04						6,5	14,8	22,9		6,5	52	0	0	
14.04						10,1	15,7	19,6		2,3	27	0	0	
15.04						8,1	14,1	20,3		5,7	48	0	0	
16.04						5,0	10,8	16,9		5,3	35	0	0	
17.04						-1,0	9,1	17,3		2,8	2	0	0	
18.04						-0,7	9,4	17,9		6,3	4	0	0	
19.04						-0,8	10,4	19,3		7,3	14	0	0	
20.04						2,3	9,9	17,0		2,2	4	0	0	
21.04						4,4	11,0	17,1		2,3	11	0	0	
22.04						6,1	12,5	20,2		7,3	48	0	0	
23.04						5,4	11,7	16,0		3,2	20	0	0	
24.04						6,6	10,4	13,8	0,9	10,3	57	0	0	
25.04						2,6	9,6	17,1	0,2	14,8	70	0	0	
26.04						6,6	9,3	13,2	1,8	17,8	92	0	0	
27.04						5,2	11,4	18,1		11,2	106	0	0	
28.04						2,5	12,5	20,8		7,2	53	1	2	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

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	
29.04						4,3	13,4	20,7	1,4	7,0	37	1	3	
30.04			!!	09.05.		9,1	10,5	12,2	3,7	13,0	126	1	3	
01.05						8,1	11,5	15,8		9,0	41	1	4	
02.05						7,4	13,9	20,5		7,8	100	1	5	
03.05						11,2	16,2	22,3	0,1	0,5	6	1	7	
04.05			!!	12.05.		10,6	14,4	21,3	5,0	10,3	104	2	17	
05.05						10,6	13,1	15,6	4,1	14,3	225	2	20	
06.05						8,3	15,6	21,1		1,0	9	2	28	
07.05						4,9	15,9	23,1		6,0	37	3	47	
08.05						11,6	16,2	23,2	6,2	8,3	60	3	63	
09.05						10,7	17,4	24,8		5,7	41	3	85	
10.05	x	19	!!	16.05.		7,8	18,1	27,4		7,3	116	4	129	
11.05						12,6	22,1	30,3	0,3	4,0	36	4	185	
12.05						14,4	19,8	24,5		1,0	11	5	257	
13.05						10,6	17,5	24,0		3,5	40	5	302	
14.05						5,0	16,7	24,4		5,5	21	6	365	
15.05						9,3	19,0	27,9		1,5	14	6	429	
16.05						10,8	18,2	27,4		8,0	50	6	488	
17.05	x	101	!!	23.05.		8,6	18,9	26,9		8,5	135	7	577	
18.05	x	12	!	24.05.		10,1	20,9	30,0		6,7	93	7	663	
19.05			!	26.05.		13,6	22,6	32,5	0,5	6,0	66	8	784	
20.05	x	300	!!!	26.05.		15,2	22,2	31,9	1,1	8,3	204	8	884	
21.05						8,4	16,8	23,1		5,0	31	9	957	
22.05			!	28.05.		5,4	16,9	25,3	0,1	9,0	69	9	1015	
23.05			!!	30.05.		11,1	19,0	26,6	5,2	8,8	113	9	1089	
24.05						8,6	16,4	22,7	0,2	6,8	37	9	1138	
25.05			!	01.06.		8,5	16,1	22,7		5,3	57	10	1206	
26.05						12,6	18,1	23,2			0	10	1270	
27.05						13,3	17,5	21,0			0	10	1327	
28.05						3,8	13,8	19,5		2,8	15	10	1354	
29.05						7,3	13,2	18,0		0,5	4	10	1377	
30.05						4,1	12,3	19,1		6,2	38	11	1412	
31.05						4,7	14,9	25,2		4,7	26	11	1449	
01.06						5,4	16,6	24,9		4,8	33	11	1496	
02.06						5,4	16,0	23,4		4,5	31	11	1537	
03.06						9,4	18,5	25,4	0,5	9,0	82	11	1591	
04.06	x	300	!!	09.06.		12,0	19,7	27,4		10,2	174	12	1673	
05.06	x	211	!!!	11.06.		13,7	18,9	24,9	19,1	15,3	216	12	1729	
06.06	x	226	!	12.06.		15,6	19,6	25,9		6,2	75	12	1785	
07.06						14,1	19,0	25,0	0,1	4,0	37	13	1854	
08.06	x	121	!!	14.06.		11,5	16,7	24,0	2,8	16,2	148	13	1892	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47 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	
09.06	x	156	!!!	15.06.		10,4	16,1	21,0	0,1	8,7	226	13	1925	
10.06	x	7	!!	16.06.		6,7	16,7	25,7		11,5	113	13	1960	
11.06	x	64	!!	16.06.		9,0	19,8	28,5		9,5	126	13	2005	
12.06	x	105	!!	18.06.		11,5	21,7	29,8		5,8	124	14	2083	
13.06						10,5	19,2	25,3		0,3	4	14	2125	
14.06						6,4	18,5	26,8		3,2	22	14	2161	
15.06						8,8	21,3	30,8		5,2	39	15	2227	
16.06						14,3	22,9	29,8		1,2	17	15	2280	
17.06						10,5	21,1	30,5		3,0	14	15	2320	
18.06			!	24.06.		10,8	24,4	35,8		5,3	57	16	2390	
19.06						18,2	28,0	36,6			0	16	2451	
20.06						7,0	18,4	22,9		4,2	31	16	2474	
21.06						4,5	18,6	28,2		6,0	71	17	2522	
22.06						16,2	20,2	23,3	0,3	7,8	89	17	2554	
23.06	x	300	!!!	28.06.		13,5	22,7	31,3		8,0	217	17	2590	
24.06			!!	29.06.		15,7	19,8	27,0	14,7	15,2	139	18	2633	
25.06	x	252	!!!	30.06.		13,7	20,9	28,4		11,7	267	18	2665	
26.06			!	01.07.		16,6	21,7	26,3	8,4	7,0	90	18	2696	
27.06	x	300	!!	02.07.		16,7	19,6	23,3	11,5	11,7	171	18	2716	
28.06			!	04.07.		11,0	20,3	26,9		5,0	64	19	2762	
29.06			!	06.07.		17,3	22,8	29,3		3,5	66	19	2797	
30.06	x	300	!!	06.07.		13,5	22,6	32,0	1,3	10,7	185	19	2821	
01.07	x	171	!	07.07.		10,3	16,8	23,6	1,7	10,2	98	20	2854	
02.07			!!	07.07.		7,4	18,8	27,9		10,5	112	20	2877	
03.07	x	138	!!	08.07.		10,2	22,0	30,9		7,0	138	20	2906	
04.07						15,3	21,8	28,0			0	20	2923	
05.07						11,3	21,3	29,5		1,2	14	21	2970	
06.07						10,4	18,2	24,1		3,2	37	21	2991	
07.07			!	12.07.		11,9	17,8	22,2	0,2	6,0	79	21	3006	
08.07						8,0	18,0	25,1		2,8	18	21	3016	
09.07			!	14.07.		10,9	19,6	26,6		9,2	79	22	3055	
10.07						13,7	18,2	23,0		0,7	47	22	3076	
11.07						12,2	19,9	25,5		3,5	25	22	3096	
12.07	x	82				10,3	20,1	28,5		9,5	91	22	3105	
13.07	x	113	!	19.07.		11,8	23,1	32,5		5,0	63	23	3156	
14.07			!	21.07.		13,5	22,5	30,8		4,3	63	23	3181	
15.07						9,1	18,7	25,5		1,5	15	23	3188	
16.07						6,9	18,7	27,7		5,0	33	24	3222	
17.07						11,1	20,8	29,1			0	24	3251	
18.07						8,8	22,3	33,6		1,5	8	24	3268	
19.07						9,9	24,8	37,1		4,8	48	25	3308	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47 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	
20.07						14,1	25,5	37,0	4,4	5,8	124	25	3343	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,5	22,6	28,4		6,7	251	25	3349	
22.07			!	27.07.		13,8	22,4	30,3		6,7	90	26	3398	
23.07						18,4	23,1	28,4	1,6	3,3	60	26	3421	
24.07						16,3	23,8	32,2		1,8	31	26	3425	
25.07	x	229	!!	30.07.		13,6	25,2	35,5		5,8	120	27	3484	
26.07						14,0	22,1	27,4		1,8	20	27	3495	
27.07						16,0	20,5	25,8			0	27	3497	
28.07						14,6	21,6	28,8			0	28	3543	
29.07						12,8	22,9	30,6			0	28	3562	
30.07						16,7	23,5	30,7			0	28	3565	
31.07						13,2	24,4	33,0			0	29	3608	
01.08						16,7	22,9	28,1			0	29	3626	
02.08						14,9	22,9	30,6		0,2	3	29	3628	
03.08						11,9	24,3	35,3		5,0	58	30	3655	
04.08						15,0	27,2	38,0		1,5	13	30	3683	
05.08						18,4	24,0	28,5		1,5	15	30	3686	
06.08						12,8	19,6	25,6		0,3	2	30	3686	
07.08						12,6	20,7	28,5			0	31	3707	
08.08						14,0	22,7	30,3			0	31	3727	
09.08						16,2	23,8	31,8			0	31	3734	
10.08						12,8	23,1	31,4			0	31	3735	
11.08						12,0	22,1	31,6			0	31	3735	
12.08						11,0	21,9	31,0			0	31	3735	
13.08						10,1	21,2	31,5		1,2	12	31	3735	
14.08						10,4	23,4	33,1		2,5	22	32	3754	
15.08						15,9	22,2	27,2	0,9	3,0	36	32	3757	
16.08	x	215	!!	21.08.		12,1	20,8	29,8		10,7	152	32	3758	
17.08	x	153	!!	22.08.		13,4	20,6	28,3		6,3	110	32	3759	
18.08			!!	23.08.		17,6	20,9	25,5	4,4	12,0	156	32	3759	
19.08						19,0	24,0	29,3			0	32	3759	
20.08			!	26.08.		14,0	22,3	29,1	0,6	4,0	61	32	3759	
21.08			!	27.08.		8,7	19,0	28,7		10,7	80	32	3759	
22.08						13,3	21,4	30,4		1,2	9	32	3759	
23.08			!	29.08.		10,0	21,3	31,7		6,5	64	32	3759	
24.08	x	54	!	29.08.		11,7	22,1	32,9		6,3	89	32	3759	
25.08						12,2	22,9	32,0		4,5	59	32	3759	
26.08			!	31.08.		13,8	22,2	32,1	8,1	11,5	69	32	3759	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,8	21,0	25,5	0,5	10,3	246	32	3759	
28.08						16,2	21,2	27,0		0,7	11	32	3759	
29.08						14,4	20,7	28,6			0	32	3759	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47 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						10,9	21,7	30,6		2,3	27	32	3759	
31.08			!	06.09.		15,3	19,0	22,8	3,5	6,8	86	32	3759	
01.09			!	07.09.		11,3	18,3	26,2		7,7	57	32	3759	
02.09	x	38	!!	08.09.		8,5	17,2	26,5		10,7	127	32	3759	
03.09			!!	09.09.		12,1	16,6	23,9	5,1	14,5	123	32	3759	
04.09	x	245	!!!	10.09.		11,6	17,4	26,4	0,1	14,3	248	32	3759	
05.09	x	189	!!	11.09.		9,6	19,2	30,3		13,0	187	32	3759	
06.09	x	233	!!	12.09.		14,3	19,8	29,9	62,1	16,2	111	32	3759	
07.09	x	300	!!!	13.09.		15,5	20,6	28,3	0,7	12,0	298	32	3759	
08.09	x	276	!!	14.09.		13,8	18,1	23,2	7,0	11,5	140	32	3759	
09.09	x	118	!	15.09.		13,6	16,3	21,8	11,1	15,8	78	32	3759	
10.09	x	124	!!!	16.09.		13,7	16,4	20,2	0,9	12,5	204	32	3759	
11.09			!	20.09.		11,3	17,5	23,0		5,5	75	32	3759	
12.09	x	119	!!	20.09.		8,3	16,1	25,4		15,3	191	32	3759	
13.09	x	116	!!	22.09.		9,8	17,0	23,8	0,3	11,5	192	32	3759	
14.09	x	288	!!!	24.09.		16,7	19,0	23,6	23,0	14,3	210	32	3759	
15.09	x	291	!!!	27.09.		12,7	16,7	20,7	7,2	14,2	217	32	3759	
16.09	x	112				10,3	13,7	18,3	0,3	9,3	45	32	3759	
17.09						8,9	12,0	16,8	0,1	1,5	8	32	3759	
18.09						8,1	12,5	15,1	2,0	4,0	24	32	3759	
19.09						7,2	11,5	18,3	0,1	11,7	51	32	3759	
20.09			!	04.10.		6,3	11,6	16,0	1,1	10,5	69	32	3759	
21.09			!!	05.10.		3,0	10,0	18,0		14,8	104	32	3759	
22.09						0,9	9,4	19,5		15,0	73	32	3759	
23.09						2,0	10,2	19,3		15,7	84	32	3759	
24.09			!!	07.10.		4,4	12,0	19,0	12,4	14,8	135	32	3759	
25.09	x	37	!!!	08.10.		8,2	12,5	15,3	8,6	17,8	219	32	3759	
26.09			!	10.10.		6,7	11,6	16,8	2,0	13,3	95	32	3759	
27.09			!	10.10.		8,0	10,5	14,7	3,6	9,2	68	32	3759	
28.09			!!	11.10.		6,1	10,7	15,7	2,2	12,0	109	32	3759	
29.09			!	12.10.		4,0	8,2	13,4	3,3	17,5	76	32	3759	
30.09			!!	12.10.		3,1	9,3	16,5	0,1	15,8	124	32	3759	
01.10			!!	13.10.		5,7	11,5	16,6	6,9	17,2	126	32	3759	
02.10			!!!	14.10.		6,4	12,4	14,3	16,1	23,3	231	32	3759	
03.10			!!!	15.10.		3,4	10,4	17,5		16,5	333	32	3759	
04.10						2,3	8,8	18,5		16,5	88	32	3759	
05.10			!!	16.10.		2,6	13,4	24,3	0,1	12,3	124	32	3759	
06.10						4,0	13,7	19,6		9,7	43	32	3759	
07.10						2,3	10,1	18,9		16,5	97	32	3759	
08.10						4,7	11,4	18,4		16,2	162	32	3759	
09.10						2,8	9,4	18,9		15,8	104	32	3759	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47 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	
10.10						2,6	12,2	23,3		16,5	97	32	3759	
11.10	x	144				9,7	12,9	16,6		0,8	107	32	3759	
12.10						5,8	10,5	17,1		10,2	59	32	3759	
13.10			!!	22.10.		5,4	10,7	15,6	2,1	23,7	194	32	3759	
14.10	x	57	!!!	22.10.		11,7	14,1	16,9	2,6	21,7	282	32	3759	
15.10	x	159	!!!	23.10.		14,5	16,3	20,0	3,7	17,8	293	32	3759	
16.10	x	257	!!!	24.10.		9,2	15,6	21,6	0,7	18,3	275	32	3759	
17.10	x	74	!!!	26.10.		7,9	15,4	25,4		18,2	222	32	3759	
18.10	x	215	!!!	27.10.		12,8	16,3	20,0	0,2	18,7	260	32	3759	
19.10	x	229	!!!	28.10.		8,2	13,9	17,1		16,7	291	32	3759	
20.10			!!	29.10.		7,0	11,7	15,1	4,4	22,5	150	32	3759	
21.10	x	112	!!!	30.10.		13,0	15,1	19,9	9,8	20,3	346	32	3759	
22.10	x	193	!!	31.10.		7,3	14,6	22,0		12,7	112	32	3759	
23.10			!!	01.11.		6,6	13,2	20,4	1,0	16,3	155	32	3759	
24.10	x	201	!!!	03.11.		8,9	14,8	21,6	0,4	16,2	214	32	3759	
25.10	x	86	!!	06.11.		7,7	12,3	18,9	0,1	16,8	187	32	3759	
26.10			!!	08.11.		8,8	14,5	23,6		16,0	176	32	3759	
27.10	x	31	!!	09.11.		5,1	12,2	21,2		18,2	169	32	3759	
28.10	x	82	!!!	11.11.		9,7	15,4	24,0		15,2	208	32	3759	
29.10	x	107	!!	15.11.		8,7	14,4	22,4		16,0	173	32	3759	
30.10	x	134	!!	17.11.		6,3	12,8	21,8		17,3	198	32	3759	
31.10			!!	20.11.		6,5	11,2	18,8		18,3	176	32	3759	
01.11			!!!	23.11.		3,6	12,6	18,5	2,2	16,0	218	32	3759	
02.11			!	26.11.		2,4	9,4	17,4		14,8	82	32	3759	
03.11			!	30.11.		1,8	7,7	11,5	9,3	19,7	94	32	3759	
04.11			!!	30.11.		6,5	9,8	12,1	1,9	16,5	113	32	3759	
05.11			!!	03.12.		5,0	8,7	13,1	0,9	14,2	199	32	3759	
06.11						1,5	5,8	9,3		15,3	73	32	3759	
07.11						7,6	11,6	15,6		7,0	43	32	3759	
08.11			!!	20.12.		3,6	9,7	16,1		14,3	130	32	3759	
09.11			!!	22.12.		10,9	12,9	15,9	6,8	18,3	152	32	3759	
10.11	x	27	!!	23.12.		1,5	8,5	16,8		17,7	161	32	3759	
11.11			!!	24.12.		-0,2	4,7	7,8	0,1	23,8	144	32	3759	
12.11			!!!	24.12.		5,4	6,3	7,1	0,2	23,8	295	32	3759	
13.11			!!!	24.12.		1,8	6,2	12,7		21,2	378	32	3759	
14.11			!!	25.12.		4,6	6,5	8,8		23,8	189	32	3759	
15.11			!!!	26.12.		7,3	10,0	13,2	0,9	23,8	429	32	3759	
16.11			!!!	26.12.		8,8	10,7	15,8	3,2	19,5	554	32	3759	
17.11			!!	29.12.		7,3	9,7	15,6	11,6	22,0	190	32	3759	
18.11			!!	29.12.		7,3	9,1	11,9	1,4	14,8	192	32	3759	
19.11			!!	31.12.		2,1	4,7	8,7	5,0	23,8	126	32	3759	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47 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	
20.11						2,1	5,2	10,3	9,4	19,0	170	32	3759	
21.11						2,8	7,1	11,7	1,5	9,5	34	32	3759	
22.11			!	31.12.		3,5	6,5	8,1	2,3	17,3	69	32	3759	
23.11			!!	31.12.		2,7	7,0	11,4	1,4	18,7	128	32	3759	
24.11			!!	98%	98%	-1,3	7,6	12,7	0,1	18,2	151	32	3759	
25.11			!	93%	93%	-1,7	5,9	11,7	0,2	22,2	86	32	3759	
26.11						-1,6	4,9	9,4		21,8	63	32	3759	
27.11						0,0	3,7	6,1		23,8	146	32	3759	
28.11						3,3	5,4	7,2	1,6	23,8	276	32	3759	
29.11						5,4	7,1	8,7	3,3	23,8	447	32	3759	
30.11						5,5	7,0	8,5	1,9	23,8	614	32	3759	
01.12						2,4	4,1	5,4	0,1	23,8	713	32	3759	
02.12						1,6	2,8	3,9	1,7	23,8	781	32	3759	
03.12						1,3	2,5	4,0	0,3	23,8	840	32	3759	
04.12						1,9	2,2	2,8	1,9	23,8	894	32	3759	
05.12						2,2	3,6	5,7	0,4	23,8	981	32	3759	
06.12						3,1	4,5	5,6		23,8	1088	32	3759	
07.12						2,4	4,1	7,9		15,7	1120	32	3759	
08.12						1,9	2,9	5,0		4,0	34	32	3759	
09.12						-2,5	1,7	3,3		19,8	26	32	3759	
10.12						-7,8	-0,9	2,6		23,8	5	32	3759	
11.12						-8,0	-2,2	0,0		23,8	0	32	3759	
12.12						-9,0	-3,2	1,6		23,8	0	32	3759	
13.12						-9,3	-5,2	-2,4		23,8	0	32	3759	
14.12						-5,1	-2,6	-1,7		23,8	0	32	3759	
15.12						-6,9	-4,0	-2,4		23,8	0	32	3759	
16.12						-7,2	-3,6	0,4	0,1	23,8	0	32	3759	
17.12						-12,4	-7,8	-5,7		23,8	0	32	3759	
18.12						-10,9	-5,6	-2,4		23,8	0	32	3759	
19.12						-2,4	-0,1	1,8		23,8	0	32	3759	
20.12						1,3	4,9	7,6	0,9	23,8	0	32	3759	
21.12						6,3	9,2	12,3	1,7	23,8	0	32	3759	
22.12			!	53%	53%	9,2	10,5	13,7	7,7	23,8	0	32	3759	
23.12			!	50%	50%	9,3	11,6	14,5	2,1	23,8	54	32	3759	
24.12	x	85	!!!	43%	43%	7,5	10,4	12,5	0,3	23,8	304	32	3759	
25.12			!!!	38%	38%	5,1	9,7	14,4		23,8	536	32	3759	
26.12			!!!	32%	32%	5,3	10,6	13,3	4,4	23,8	791	32	3759	
27.12			!!!	26%	26%	-3,3	3,7	8,3		23,8	880	32	3759	
28.12			!!!	24%	24%	-3,0	5,7	10,3		23,8	1018	32	3759	
29.12			!!!	22%	22%	8,3	11,1	13,9	0,3	22,8	1126	32	3759	
30.12			!!!	16%	16%	1,2	7,1	11,9	1,5	23,8	308	32	3759	

Station: Deidesheim-Niederkirchen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

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 Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	175	!!!	12%	12%	12,0	15,5	20,0		11,2	478	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