

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: Herxheimweyher, 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: 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						4,3	9,4	13,5		23,8	233	0	0	
02.01						4,7	8,9	12,9		23,8	446	0	0	
03.01						9,2	11,2	13,1	2,7	23,8	715	0	0	
04.01						5,5	8,7	12,5	18,3	23,8	923	0	0	
05.01						2,7	4,1	6,7	0,4	23,5	989	0	0	
06.01						-0,1	3,1	6,4	1,7	22,3	75	0	0	
07.01						-0,4	1,4	3,3	0,9	23,8	55	0	0	
08.01						2,6	3,6	5,4	3,1	23,8	141	0	0	
09.01						1,0	4,7	6,1	5,9	23,8	253	0	0	
10.01						0,4	2,7	6,2		23,8	318	0	0	
11.01						0,0	2,5	5,4		23,8	378	0	0	
12.01						-1,3	1,0	3,8		23,3	391	0	0	
13.01						-2,1	0,3	4,1		23,8	14	0	0	
14.01						-2,5	-1,2	0,5		23,8	0	0	0	
15.01						-1,4	0,2	1,5		23,8	0	0	0	
16.01						-0,9	1,1	2,9		23,8	17	0	0	
17.01						1,7	3,0	4,5	0,4	23,8	90	0	0	
18.01						2,9	4,7	6,7		23,8	202	0	0	
19.01						-1,6	2,7	5,0		23,8	266	0	0	
20.01						0,5	3,0	5,6	0,6	22,5	321	0	0	
21.01						-2,3	1,7	4,6		23,8	52	0	0	
22.01						2,5	3,8	5,8		23,8	144	0	0	
23.01						3,0	4,2	6,2		23,8	245	0	0	
24.01						-0,2	2,5	6,5		23,8	305	0	0	
25.01						-2,6	-0,5	0,6		23,8	294	0	0	
26.01						-0,4	0,2	1,0		23,8	298	0	0	
27.01						-1,4	0,0	1,5		23,8	298	0	0	
28.01						1,4	3,7	6,6		23,8	387	0	0	
29.01						1,0	3,5	6,0	0,2	23,8	472	0	0	
30.01						0,2	5,4	8,1	1,4	21,5	556	0	0	
31.01						0,7	4,4	7,3	1,8	23,8	133	0	0	
01.02						2,9	4,0	5,7	3,3	23,8	230	0	0	
02.02						5,5	8,1	10,6	1,0	23,8	423	0	0	
03.02						7,1	7,9	9,4		23,8	614	0	0	
04.02						4,1	6,9	8,1	0,8	23,8	779	0	0	
05.02						1,7	4,2	7,3		23,8	879	0	0	

Station: Herxheimweyher, 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: 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						3,6	5,6	7,3	18,7	23,8	1014	0	0	
07.02						1,5	4,5	6,6	0,9	10,8	1054	0	0	
08.02						3,3	5,7	8,4		11,7	85	0	0	
09.02						2,3	7,9	12,7		16,7	159	0	0	
10.02						1,9	5,6	8,5		16,5	75	0	0	
11.02						-0,2	4,2	7,0	0,5	17,7	73	0	0	
12.02						-2,2	1,0	6,8		20,2	12	0	0	
13.02						-2,5	3,7	12,1		14,5	10	0	0	
14.02						0,6	6,0	12,9	0,2	19,5	67	0	0	
15.02						4,7	6,8	9,6	0,1	10,5	124	0	0	
16.02						5,4	8,4	12,6	1,3	20,8	181	0	0	
17.02						9,6	11,3	13,5	2,2	14,8	257	0	0	
18.02						8,5	10,8	15,0	0,9	18,5	298	0	0	
19.02						5,2	7,2	9,5	0,1	0,7	4	0	0	
20.02						5,9	8,4	10,7		23,8	205	0	0	
21.02						4,2	6,9	10,6	5,6	19,2	245	0	0	
22.02						3,6	7,0	9,3	0,2	23,8	264	0	0	
23.02						3,1	7,6	12,5	2,4	16,8	328	0	0	
24.02						3,1	7,5	12,1	0,9	14,0	98	0	0	
25.02						0,9	3,8	7,3	0,1	14,0	29	0	0	
26.02						-1,0	2,6	7,4		14,5	11	0	0	
27.02						-0,2	3,6	8,9		9,5	9	0	0	
28.02						-1,7	3,5	9,5		5,5	1	0	0	
01.03						-1,7	2,6	7,8		6,3	1	0	0	
02.03						-1,5	1,8	6,5		7,5	1	0	0	
03.03						-3,2	2,6	10,1		9,5	0	0	0	
04.03						-1,9	3,2	9,3		2,0	0	0	0	
05.03						-2,5	2,1	7,6		5,8	0	0	0	
06.03						-1,7	2,7	7,2			0	0	0	
07.03						-2,7	1,7	5,0			0	0	0	
08.03						-3,6	2,7	10,4			0	0	0	
09.03						-3,7	3,4	12,1		0,3	0	0	0	
10.03						-2,3	6,1	15,6		0,5	0	0	0	
11.03						0,6	6,4	13,3			0	0	0	
12.03						2,5	8,0	14,5			0	0	0	
13.03						0,2	8,0	16,4			0	0	0	
14.03						5,1	9,5	13,9	1,8	13,3	63	0	0	
15.03						4,6	6,5	9,1	4,9	23,2	122	0	0	
16.03						5,7	8,9	12,7		23,8	277	0	0	
17.03						7,1	8,8	11,5		19,3	358	0	0	
18.03						5,8	8,7	13,1		5,5	34	0	0	

Station: Herxheimweyher, 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: 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						4,4	8,3	13,1			0	0	0	
20.03						1,6	8,3	17,1			0	0	0	
21.03						3,4	9,7	17,2			0	0	0	
22.03						1,0	8,9	17,3		0,8	1	0	0	
23.03						-0,2	9,2	18,9		3,8	4	0	0	
24.03						0,6	10,3	19,6		1,7	2	0	0	
25.03						-0,3	10,4	18,8		3,0	4	0	0	
26.03						4,7	11,2	19,4			0	0	0	
27.03						4,5	12,3	20,5		4,2	18	0	0	
28.03						2,7	12,4	22,1		6,2	32	0	0	
29.03						4,9	11,8	17,7	0,1	2,2	8	0	0	
30.03						5,2	8,7	11,6	3,4	21,7	151	0	0	
31.03						3,7	6,1	8,2	1,4	21,2	97	0	0	
01.04						0,4	3,0	5,6		23,8	140	0	0	
02.04						0,1	1,3	3,2	0,7	22,5	159	0	0	
03.04						-1,3	2,8	7,1		9,3	16	0	0	
04.04						-2,5	4,5	10,1		6,8	0	0	0	
05.04						5,3	7,9	10,2	0,1	5,2	34	0	0	
06.04						9,9	12,1	15,8	1,1	5,5	51	0	0	
07.04						9,3	10,9	13,7	5,7	10,5	51	0	0	
08.04						0,4	5,6	9,4	38,9	15,3	62	0	0	
09.04						0,5	5,3	10,4	5,5	7,5	73	0	0	
10.04						1,1	5,4	10,2		11,8	22	0	0	
11.04						0,9	8,6	16,3		7,0	36	0	0	
12.04						5,3	14,0	24,3		1,5	8	0	0	
13.04						8,2	15,9	23,4		5,2	51	0	0	
14.04						9,6	15,2	20,3		8,2	62	0	0	
15.04						7,5	14,0	19,7		7,2	98	0	0	
16.04						5,1	10,6	15,7		7,0	49	0	0	
17.04						3,2	10,0	16,8			0	0	0	
18.04						2,4	10,5	17,7		0,7	1	0	0	
19.04						3,7	11,9	18,6		0,5	1	0	0	
20.04						3,9	10,6	16,3			0	0	0	
21.04						4,0	11,0	16,9		3,8	18	0	0	
22.04						5,5	12,7	19,8		5,2	32	0	0	
23.04						8,0	12,4	16,0		2,3	19	0	0	
24.04						7,1	10,1	12,2	10,1	16,5	164	0	0	
25.04						5,8	9,7	14,3	8,9	19,5	237	0	0	
26.04						7,4	9,6	12,0	13,0	20,8	134	0	0	
27.04						7,6	11,5	16,7		10,3	129	0	0	
28.04						5,7	12,8	19,5		6,7	53	0	0	

Station: Herxheimweyher, 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: 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						7,0	13,4	19,1		4,8	28	1	2	
30.04						9,7	10,9	14,2	3,0	9,8	91	1	3	
01.05						8,8	11,7	15,8		8,2	51	1	3	
02.05						7,5	13,7	20,0		6,3	103	1	4	
03.05						8,5	15,4	21,5		7,0	40	1	5	
04.05						11,0	15,3	21,8		10,7	96	2	14	
05.05						11,4	13,2	15,2	2,1	19,0	210	2	17	
06.05						10,9	15,4	20,8		6,7	130	2	23	
07.05						7,6	15,6	22,2		6,5	78	2	30	
08.05						10,1	16,9	22,4		3,7	41	3	56	
09.05						10,9	17,9	24,7		6,2	74	3	78	
10.05						10,9	19,6	27,0		7,5	67	4	126	
11.05						14,4	22,7	29,6		5,8	123	4	184	
12.05						18,1	21,1	24,4		0	0	5	265	
13.05						12,3	19,0	23,6		0	0	5	321	
14.05						8,0	16,9	24,4		5,7	44	6	389	
15.05						9,8	19,3	27,3		5,5	69	6	457	
16.05						13,2	19,0	25,5	0,6	6,8	57	7	542	
17.05						10,9	19,6	26,4		9,8	144	7	620	
18.05						13,1	21,6	29,2		6,8	125	7	712	
19.05			!	26.05.		14,4	22,8	31,9	19,4	8,5	83	8	839	
20.05						16,5	21,7	30,1	1,8	12,2	217	8	933	
21.05						12,3	17,1	22,3		6,8	49	9	1013	
22.05						10,1	17,3	23,9		7,5	118	9	1074	
23.05						14,5	18,9	25,3	2,5	7,5	58	9	1145	
24.05						11,3	16,5	20,5	0,3	7,2	68	10	1215	
25.05						9,3	16,7	22,4		3,8	25	10	1268	
26.05						14,2	17,7	21,6		0	0	10	1327	
27.05						12,8	16,6	20,1		0	0	10	1374	
28.05						6,8	14,5	19,6		2,2	17	10	1405	
29.05						9,0	12,7	17,2	0,3	1,7	10	11	1444	
30.05						5,2	12,9	19,4		4,8	31	11	1465	
31.05						8,0	15,9	23,3		0	0	11	1507	
01.06						11,2	18,1	23,7		0,2	2	11	1562	
02.06						8,8	16,9	23,0		0,7	5	11	1605	
03.06						12,3	19,1	26,2		2,3	35	12	1682	
04.06	x	255	!!	10.06.		14,7	19,8	25,7	0,7	12,5	121	12	1742	
05.06			!!	11.06.		15,8	19,4	24,1	7,3	13,7	151	12	1796	
06.06	x	244	!!	12.06.		15,7	19,2	23,7		5,5	139	13	1865	
07.06			!	13.06.		14,5	18,2	23,8	16,6	9,0	52	13	1912	
08.06	x	184	!!	13.06.		13,5	17,0	23,5	4,6	15,2	143	13	1949	

Station: Herxheimweyher, 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: 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	x	173	!!!	14.06.		12,9	16,3	21,0	3,9	11,0	231	13	1980	
10.06	x	91	!!	15.06.		10,1	18,1	24,9		9,7	115	13	2016	
11.06	x	197	!!	16.06.		11,3	20,5	27,9		8,5	128	14	2088	
12.06	x	254	!!	17.06.		13,4	22,0	29,0		5,5	132	14	2142	
13.06						12,5	19,4	24,8		1,3	18	14	2180	
14.06						10,6	18,7	25,8			0	15	2236	
15.06						12,5	22,2	30,9		0,3	3	15	2285	
16.06			!	22.06.		14,4	22,7	30,0		4,7	66	15	2330	
17.06						12,8	21,7	30,1			0	16	2391	
18.06						13,4	24,9	35,2		3,2	26	16	2443	
19.06						16,6	27,3	35,8		2,0	29	17	2513	
20.06						11,7	19,9	25,9	0,1	1,8	12	17	2546	
21.06						10,0	19,6	28,4	0,8	6,5	64	17	2575	
22.06						16,3	18,9	20,9	3,0	17,7	334	17	2598	
23.06	x	300	!!!	28.06.		14,9	22,8	31,4	0,8	9,0	474	18	2651	
24.06	x	300	!!	29.06.		16,6	19,9	25,8	13,2	14,0	142	18	2680	
25.06	x	273	!!!	29.06.		15,0	21,0	26,6		8,8	235	18	2708	
26.06			!	01.07.		16,2	21,9	27,5	25,9	7,3	93	19	2753	
27.06	x	300	!!!	02.07.		15,7	19,2	22,3	24,2	16,7	327	19	2778	
28.06	x	186	!!	03.07.		12,7	20,2	26,1		6,0	110	19	2804	
29.06			!	05.07.		17,9	22,8	27,9		3,5	69	19	2829	
30.06	x	300	!!	05.07.		15,0	22,2	31,0	0,7	9,8	171	20	2877	
01.07						12,5	16,9	21,9	0,7	9,8	51	20	2896	
02.07	x	90	!!	07.07.		10,1	19,2	26,0		7,2	115	20	2916	
03.07	x	166	!	08.07.		12,6	22,3	29,1		5,5	92	21	2952	
04.07						15,2	21,7	27,4		0,5	5	21	2983	
05.07						12,6	21,3	28,1		1,0	13	21	3008	
06.07						12,6	18,3	24,2		1,5	13	21	3019	
07.07						11,7	17,5	22,5		2,0	14	22	3050	
08.07						8,7	17,6	24,4		2,8	29	22	3070	
09.07			!	14.07.		10,7	19,6	26,4		6,5	69	22	3093	
10.07						13,4	18,4	22,6		3,0	38	22	3105	
11.07						13,5	20,2	26,1		2,3	33	23	3136	
12.07						13,3	20,9	28,2		5,0	73	23	3166	
13.07						12,4	22,8	30,8		5,5	81	23	3189	
14.07						14,1	23,5	33,1		3,3	36	24	3223	
15.07						12,4	19,6	25,3		0,3	2	24	3250	
16.07						9,0	19,9	27,1		2,0	20	24	3269	
17.07						11,9	21,5	29,5			0	24	3277	
18.07						12,8	23,9	33,7			0	25	3329	
19.07						14,8	26,5	36,4			0	25	3353	

Station: Herxheimweyher, 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: 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	
20.07			!	26.07.		18,1	25,8	34,2	7,9	4,7	96	26	3394	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,5	22,7	27,8		8,2	241	26	3423	
22.07			!	27.07.		16,6	23,4	31,1		3,8	66	26	3430	
23.07			!!	28.07.		18,4	23,5	29,4	0,6	8,2	130	27	3475	
24.07						16,7	24,6	31,8		1,2	20	27	3500	
25.07						15,8	25,7	34,2		2,8	48	27	3503	
26.07						17,5	22,3	27,3	0,1	4,8	53	28	3555	
27.07						16,7	21,2	25,7			0	28	3568	
28.07						15,1	22,1	29,3		0,2	4	28	3570	
29.07						15,5	23,4	29,9		0,3	5	29	3609	
30.07						14,7	23,3	29,9		3,0	37	29	3631	
31.07						15,2	24,5	32,7		1,3	20	29	3634	
01.08						17,2	23,4	28,6		3,0	29	30	3658	
02.08						15,6	23,5	30,4		5,8	102	30	3685	
03.08						15,7	25,9	34,7		5,3	90	30	3691	
04.08						17,8	28,3	37,8		2,3	40	30	3691	
05.08						20,0	25,3	30,0		0,3	9	31	3727	
06.08						15,6	20,8	26,1			0	31	3734	
07.08						13,4	21,2	28,3			0	31	3736	
08.08						16,0	23,0	30,1			0	31	3737	
09.08						16,8	24,1	31,3			0	31	3737	
10.08						16,3	23,8	30,7			0	31	3737	
11.08						14,2	23,2	30,9			0	32	3751	
12.08						14,6	23,0	30,4			0	32	3756	
13.08						14,3	22,8	30,7			0	32	3758	
14.08						15,5	24,5	32,3		0,7	11	32	3759	
15.08						16,0	22,0	27,8	0,2	7,0	70	32	3759	
16.08	x	295	!!	21.08.		15,1	22,7	30,3		6,8	162	32	3759	
17.08						16,9	21,9	28,0	0,1	7,2	49	32	3759	
18.08			!!	23.08.		17,8	21,1	25,9	0,6	12,7	183	32	3759	
19.08						19,0	23,8	29,4		3,5	20	32	3759	
20.08						17,0	22,8	28,7		4,5	49	32	3759	
21.08	x	77	!	27.08.		10,9	20,3	28,8		5,8	75	32	3759	
22.08						14,2	22,1	30,1			0	32	3759	
23.08						12,7	22,3	31,3		1,8	25	32	3759	
24.08						14,3	23,2	32,0			0	32	3759	
25.08						16,5	24,0	31,5		1,7	28	32	3759	
26.08						17,2	23,6	31,7	14,0	3,3	29	32	3759	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,5	20,5	24,8	11,1	16,7	320	32	3759	
28.08						17,8	21,1	26,5		3,8	37	32	3759	
29.08						14,5	20,9	27,7			0	32	3759	

Station: Herxheimweyher, 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: 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						16,2	22,4	29,8			0	32	3759	
31.08			!!	06.09.		15,9	18,9	22,5	1,4	19,8	138	32	3759	
01.09	x	300	!!!	06.09.		13,3	18,6	24,9		9,3	206	32	3759	
02.09	x	100	!!	07.09.		11,7	18,6	25,9		7,0	115	32	3759	
03.09	x	225	!!!	08.09.		15,1	17,2	21,5	10,6	22,5	214	32	3759	
04.09	x	300	!!!	09.09.		12,8	19,5	26,9		12,3	290	32	3759	
05.09	x	300	!!!	11.09.		13,9	20,6	29,2		11,3	205	32	3759	
06.09			!!	12.09.		15,6	22,0	29,7	1,8	11,3	114	32	3759	
07.09	x	300	!	13.09.		16,4	21,3	28,1	0,5	12,5	91	32	3759	
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,1	17,7	23,0	3,4	14,7	262	32	3759	
09.09	x	159	!!	15.09.		14,2	16,5	20,5	5,3	17,8	188	32	3759	
10.09	x	203	!!!	16.09.		14,1	16,4	19,3	3,4	13,5	252	32	3759	
11.09	x	199	!!	18.09.		13,2	17,9	23,1		13,5	175	32	3759	
12.09	x	216	!!	20.09.		11,0	17,3	25,0		12,3	189	32	3759	
13.09	x	179	!!	22.09.		10,8	18,4	25,9		8,8	170	32	3759	
14.09	x	294	!!	24.09.		16,8	19,4	26,1	20,6	20,0	193	32	3759	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,2	17,0	20,1	17,6	19,5	442	32	3759	
16.09	x	168	!!!	28.09.		10,7	14,3	18,9	1,2	12,0	212	32	3759	
17.09			!	01.10.		9,0	11,7	15,6	4,5	9,7	52	32	3759	
18.09			!!	01.10.		9,1	12,7	15,8	0,6	9,2	142	32	3759	
19.09			!	02.10.		7,3	11,4	17,8		13,8	86	32	3759	
20.09			!!	03.10.		7,2	11,3	16,1		15,5	104	32	3759	
21.09			!!	04.10.		5,6	11,1	17,8		10,8	123	32	3759	
22.09			!	05.10.		5,0	11,2	18,4		10,8	60	32	3759	
23.09			!	06.10.		5,0	11,9	19,2		13,2	72	32	3759	
24.09	x	15	!!	06.10.		7,9	13,4	19,7	1,8	14,5	146	32	3759	
25.09	x	113	!!!	07.10.		9,6	12,9	15,4	6,7	23,8	388	32	3759	
26.09	x	31	!!!	08.10.		7,6	11,7	16,8	4,5	15,0	476	32	3759	
27.09			!!	09.10.		8,7	10,4	12,8	1,8	12,2	103	32	3759	
28.09			!!	10.10.		9,0	11,2	14,9	6,1	12,2	113	32	3759	
29.09			!!	10.10.		7,0	9,9	13,8	5,3	16,7	111	32	3759	
30.09			!!	11.10.		6,6	10,3	16,2		17,0	156	32	3759	
01.10			!!	11.10.		8,0	11,7	15,4	5,7	17,8	197	32	3759	
02.10	x	84	!!!	12.10.		8,6	13,2	14,9	20,9	23,8	362	32	3759	
03.10	x	39	!!!	13.10.		5,4	11,0	16,5		15,8	449	32	3759	
04.10			!!	14.10.		6,0	10,6	17,9		16,0	130	32	3759	
05.10			!!	15.10.		6,3	14,2	23,3		11,2	143	32	3759	
06.10			!	16.10.		9,7	15,1	19,5		9,5	70	32	3759	
07.10			!	17.10.		7,7	13,1	19,4		12,8	86	32	3759	
08.10	x	125	!!	17.10.		8,4	13,7	18,4		14,7	194	32	3759	
09.10			!!	18.10.		5,5	10,9	18,2		14,2	125	32	3759	

Station: Herxheimweyher, 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: 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	
10.10			!!	18.10.		5,3	14,0	22,4		14,3	111	32	3759	
11.10	x	211	!!	19.10.		10,3	13,5	16,5		6,8	190	32	3759	
12.10			!	21.10.		7,8	11,8	18,1		10,5	75	32	3759	
13.10	x	33	!!!	21.10.		6,6	12,2	16,6	0,1	23,8	367	32	3759	
14.10	x	132	!!!	22.10.		11,8	14,5	17,2	6,2	23,8	714	32	3759	
15.10	x	197	!!!	22.10.		15,2	16,2	17,9	6,8	23,8	1103	32	3759	
16.10	x	245	!!!	24.10.		12,6	17,0	21,4	1,0	18,5	1290	32	3759	
17.10	x	253	!!!	25.10.		10,1	16,6	23,7		16,8	243	32	3759	
18.10	x	286	!!!	26.10.		14,0	17,1	21,7	1,4	18,3	277	32	3759	
19.10	x	300	!!!	28.10.		11,8	14,2	16,7		23,8	466	32	3759	
20.10	x	121	!!!	28.10.		9,7	12,9	15,2	13,0	23,8	776	32	3759	
21.10	x	127	!!!	29.10.		13,3	15,1	17,7	7,7	23,8	1138	32	3759	
22.10	x	192	!!!	30.10.		11,2	15,5	20,6	0,4	19,5	1334	32	3759	
23.10	x	111	!!!	31.10.		9,7	14,5	19,3	2,8	19,5	234	32	3759	
24.10	x	254	!!!	02.11.		12,4	15,9	20,7		21,0	341	32	3759	
25.10	x	204	!!!	04.11.		10,4	14,0	19,0		17,8	239	32	3759	
26.10	x	57	!!!	07.11.		10,8	14,9	21,2	0,1	21,2	285	32	3759	
27.10	x	210	!!!	08.11.		8,6	13,2	19,8		23,8	421	32	3759	
28.10	x	200	!!!	10.11.		11,0	15,6	23,4		19,5	575	32	3759	
29.10	x	285	!!!	13.11.		10,1	15,3	22,2		20,0	280	32	3759	
30.10	x	252	!!!	16.11.		9,8	14,9	21,8		18,5	280	32	3759	
31.10	x	134	!!!	18.11.		8,4	12,4	17,6		23,7	259	32	3759	
01.11	x	108	!!!	21.11.		8,2	13,2	17,3	3,4	19,0	302	32	3759	
02.11			!!	24.11.		6,5	10,9	16,2		18,0	186	32	3759	
03.11			!!!	27.11.		3,8	8,2	11,8	9,5	23,8	250	32	3759	
04.11			!!!	29.11.		7,6	10,1	12,5	0,7	23,8	493	32	3759	
05.11			!!!	01.12.		5,0	8,8	12,2	1,1	23,8	705	32	3759	
06.11			!!!	04.12.		3,0	6,4	9,6	0,1	23,8	859	32	3759	
07.11			!!!	06.12.		9,1	12,0	15,0		23,8	1146	32	3759	
08.11	x	65	!!!	14.12.		3,3	9,9	16,7	0,6	19,7	1236	32	3759	
09.11			!!!	21.12.		10,9	12,6	15,1	16,5	23,8	383	32	3759	
10.11	x	64	!!!	23.12.		5,4	10,1	14,8		23,8	625	32	3759	
11.11			!!!	23.12.		4,4	6,2	8,0	0,1	23,8	775	32	3759	
12.11			!!!	24.12.		5,6	6,5	7,3		23,8	930	32	3759	
13.11			!!!	24.12.		3,9	6,2	11,1		23,8	1078	32	3759	
14.11			!!!	25.12.		4,5	6,8	9,1	0,1	23,8	1241	32	3759	
15.11			!!!	25.12.		8,0	10,3	13,2	0,5	23,8	1488	32	3759	
16.11			!!!	26.12.		8,5	11,1	14,4	3,3	23,8	1755	32	3759	
17.11	x	9	!!!	28.12.		8,6	10,3	13,0	9,2	23,8	2003	32	3759	
18.11			!!!	29.12.		7,6	9,0	11,2	8,2	23,8	2219	32	3759	
19.11			!!!	30.12.		3,0	5,9	8,4	2,4	23,8	2361	32	3759	

Station: Herxheimweyher, 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: 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	
20.11			!!!	31.12.		3,0	6,9	10,5	3,1	21,7	2453	32	3759	
21.11			!!!	31.12.		5,7	7,1	10,1	4,1	23,8	224	32	3759	
22.11			!!!	31.12.		5,7	6,9	9,2	2,0	23,8	390	32	3759	
23.11			!!!	31.12.		4,1	7,6	11,4	1,4	21,8	485	32	3759	
24.11			!!!	97%	97%	2,4	7,8	11,7	0,2	23,8	251	32	3759	
25.11			!!!	93%	93%	1,8	5,9	10,7		23,8	391	32	3759	
26.11			!!!	91%	91%	1,4	4,7	7,8		23,8	505	32	3759	
27.11						1,0	3,2	4,5		23,8	582	32	3759	
28.11			!!!	88%	88%	2,7	5,4	8,0	2,2	23,8	712	32	3759	
29.11			!!!	86%	86%	6,5	7,5	8,5	1,8	23,8	893	32	3759	
30.11			!!!	83%	83%	5,2	6,9	8,0	1,4	23,8	1060	32	3759	
01.12			!!!	80%	80%	3,7	4,3	5,2		23,8	1163	32	3759	
02.12						2,1	3,1	4,0	2,5	23,8	1238	32	3759	
03.12						2,1	2,9	4,4		23,8	1308	32	3759	
04.12						2,0	2,5	3,2	2,3	23,8	1367	32	3759	
05.12						2,4	3,9	6,1	0,3	23,8	1461	32	3759	
06.12						3,8	4,5	5,7	0,2	23,8	1569	32	3759	
07.12						0,6	3,5	5,9		23,8	1652	32	3759	
08.12						0,0	2,2	4,3		23,8	1704	32	3759	
09.12						-0,9	1,1	3,2		23,8	1731	32	3759	
10.12						-2,7	0,4	2,2		23,8	1740	32	3759	
11.12						-4,4	-1,4	0,3		23,8	1705	32	3759	
12.12						-4,3	-2,1	0,1		23,8	1656	32	3759	
13.12						-6,0	-3,8	-2,2		23,8	1565	32	3759	
14.12						-3,4	-1,9	-1,3	1,7	23,8	1520	32	3759	
15.12						-5,1	-3,3	-2,4		23,8	1441	32	3759	
16.12						-8,5	-3,7	-0,9		23,8	1353	32	3759	
17.12						-11,3	-7,4	-5,2		23,8	1177	32	3759	
18.12						-10,9	-6,9	-4,0		23,8	1011	32	3759	
19.12						-4,2	-0,9	1,9		23,8	990	32	3759	
20.12						1,1	3,8	6,5	1,9	23,8	1082	32	3759	
21.12						5,0	9,0	11,8	7,0	23,8	1299	32	3759	
22.12			!!!	54%	54%	9,4	10,3	11,4	9,3	23,8	1547	32	3759	
23.12			!!!	51%	51%	9,8	12,1	14,3	5,8	23,8	1837	32	3759	
24.12	x	99	!!!	43%	43%	9,3	10,9	13,0	1,7	23,8	2099	32	3759	
25.12			!!!	37%	37%	7,4	9,8	13,6		23,8	2334	32	3759	
26.12			!!!	32%	32%	6,8	10,4	11,8	5,1	23,8	2583	32	3759	
27.12			!!!	26%	26%	0,9	4,1	7,3		23,8	2681	32	3759	
28.12			!!!	24%	24%	2,0	6,4	10,0		23,8	2835	32	3759	
29.12			!!!	22%	22%	8,6	10,8	13,8	0,3	23,8	3095	32	3759	
30.12			!!!	16%	16%	3,1	7,7	13,1	3,7	23,8	3280	32	3759	

Station: Herxheimweyher, 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: 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	146	!!!	12%	12%	12,5	15,3	19,1	0,9	16,7	3473	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