

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						0,7	2,5	4,9		21,0	34	0	0	
02.01						1,4	2,2	3,5		12,0	41	0	0	
03.01						0,3	1,1	1,7	3,2	17,0	15	0	0	
04.01						1,1	1,7	2,5		21,0	52	0	0	
05.01						1,4	1,9	2,5	0,1	23,0	47	0	0	
06.01						1,5	1,9	3,0	1,2	23,0	92	0	0	
07.01						0,5	1,9	3,2	0,1	21,0	118	0	0	
08.01						0,7	1,3	1,9		18,0	26	0	0	
09.01						-1,0	0,7	2,3		16,0	9	0	0	
10.01						-2,9	-0,6	2,3		15,0	0	0	0	
11.01						-4,9	-1,7	1,3		13,0	0	0	0	
12.01						-0,3	0,7	2,0	3,3	17,0	18	0	0	
13.01						-1,3	1,4	3,4		17,0	18	0	0	
14.01						0,4	1,5	3,2	0,3	23,0	51	0	0	
15.01						-1,2	0,6	2,4		18,0	50	0	0	
16.01						-2,3	-1,0	0,1	0,6	23,0	0	0	0	
17.01						-2,2	-0,1	2,4	2,3	23,0	0	0	0	
18.01						1,6	2,8	4,6		23,0	46	0	0	
19.01						1,3	2,3	2,9	0,6	23,0	102	0	0	
20.01						1,8	4,0	8,1		19,0	136	0	0	
21.01						2,4	7,8	11,4	2,1	14,0	91	0	0	
22.01						3,5	7,3	11,0	8,5	16,0	91	0	0	
23.01						2,6	4,0	6,0	1,1	18,0	98	0	0	
24.01						-0,3	2,2	3,7	0,2	10,0	44	0	0	
25.01						-0,4	1,1	3,5	1,9	23,0	30	0	0	
26.01						0,4	1,8	3,4		10,0	35	0	0	
27.01						-0,1	1,0	1,8	2,1	23,0	29	0	0	
28.01						2,0	6,9	12,4	7,7	23,0	193	0	0	
29.01						8,1	9,7	11,8	11,7	17,0	283	0	0	
30.01						2,0	6,3	8,7	9,1	14,0	85	0	0	
31.01						1,2	2,0	3,0	0,4	22,0	74	0	0	
01.02						2,9	5,0	9,0	5,4	23,0	150	0	0	
02.02						6,0	8,6	11,3	6,9	23,0	356	0	0	
03.02						10,1	10,9	12,0	11,4	20,0	550	0	0	
04.02						6,1	8,6	10,9	0,1	12,0	46	0	0	
05.02						5,8	6,8	8,0	7,3	23,0	210	0	0	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						6,3	7,2	8,0	2,1	23,0	383	0	0	
07.02						3,4	6,0	8,0	2,6	23,0	528	0	0	
08.02						-4,0	-1,8	2,8	1,2	23,0	486	0	0	
09.02						-5,7	-5,1	-4,0	0,2	9,0	439	0	0	
10.02						-8,9	-7,3	-5,4	0,8	5,0	0	0	0	
11.02						-12,6	-8,1	-2,9		18,0	0	0	0	
12.02						-9,9	-6,6	-3,0		11,0	0	0	0	
13.02						-9,2	-5,8	-2,1			0	0	0	
14.02						-9,1	-3,8	1,9		3,0	0	0	0	
15.02						-6,6	-1,6	4,0	0,1	15,0	10	0	0	
16.02						3,5	6,4	10,1		8,0	38	0	0	
17.02						1,4	8,1	12,3	1,1	15,0	117	0	0	
18.02						-0,8	3,7	9,2	0,7	22,0	55	0	0	
19.02						2,1	8,1	13,0		15,0	121	0	0	
20.02						1,3	7,3	14,8		19,0	90	0	0	
21.02						0,2	7,7	17,3		18,0	111	0	0	
22.02						0,8	6,7	11,8		16,0	104	0	0	
23.02						2,9	9,8	19,4		15,0	99	0	0	
24.02						4,4	10,6	18,6		16,0	120	0	0	
25.02						4,6	10,8	19,5		15,0	141	0	0	
26.02						4,6	7,1	11,8	0,2	18,0	108	0	0	
27.02						2,6	5,6	10,2		11,0	92	0	0	
28.02						0,5	4,7	10,7		9,0	16	0	0	
01.03						1,0	5,8	13,1		3,0	7	0	0	
02.03						1,0	6,6	14,5		13,0	36	0	0	
03.03						0,4	7,0	13,9	0,1	12,0	61	0	0	
04.03						5,9	9,5	14,6	3,3	9,0	51	0	0	
05.03						1,8	4,7	7,2		6,0	58	0	0	
06.03						-1,4	2,3	7,4			0	0	0	
07.03						-2,4	2,1	8,3		3,0	0	0	0	
08.03						-1,6	2,7	8,2		6,0	2	0	0	
09.03						-0,6	3,7	8,7	0,1	11,0	7	0	0	
10.03						3,6	6,8	10,3		9,0	46	0	0	
11.03						7,3	9,6	12,4	5,8	8,0	52	0	0	
12.03						5,3	7,7	10,8	4,7	7,0	14	0	0	
13.03						4,1	6,7	9,4	8,5	15,0	38	0	0	
14.03						3,1	4,8	7,2	6,4	11,0	19	0	0	
15.03						3,3	5,8	10,2	2,2	16,0	53	0	0	
16.03						4,5	5,7	8,5		7,0	18	0	0	
17.03						3,0	4,7	6,3	0,5	16,0	44	0	0	
18.03						0,0	3,7	7,1	0,1	8,0	24	0	0	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						1,1	2,9	5,5	3,4	13,0	58	0	0	
20.03						-0,5	2,4	5,6		2,0	0	0	0	
21.03						2,1	4,5	7,3			0	0	0	
22.03						3,9	5,6	7,4		5,0	28	0	0	
23.03						3,2	6,1	9,5		13,0	71	0	0	
24.03						-1,4	6,1	15,1		13,0	27	0	0	
25.03						0,8	8,7	16,8		11,0	48	0	0	
26.03						1,9	11,0	16,1		12,0	62	0	0	
27.03						6,1	8,8	11,0	0,1	5,8	42	0	0	
28.03						4,0	10,3	15,8		1,3	6	0	0	
29.03						3,2	12,6	21,2		4,0	16	0	0	
30.03						1,5	12,7	23,8		6,7	26	0	0	
31.03						3,8	15,1	25,4		2,7	11	0	0	
01.04						6,9	16,5	24,6		5,8	47	0	0	
02.04						5,3	9,7	13,8			0	0	0	
03.04						2,1	7,6	12,8		2,2	6	0	0	
04.04						-0,7	7,2	14,0		5,2	7	0	0	
05.04						-0,6	4,5	9,5	1,9	10,0	24	0	0	
06.04						-2,2	1,7	7,1		3,5	0	0	0	
07.04						-0,2	2,1	5,2		5,5	5	0	0	
08.04						-2,0	4,4	10,1		8,3	3	0	0	
09.04						-2,9	8,4	17,1		6,7	0	0	0	
10.04						7,6	12,1	15,3	0,1	0,8	7	0	0	
11.04						4,4	9,9	15,9	7,7	14,5	59	0	0	
12.04						1,3	5,6	9,4	1,7	11,8	96	0	0	
13.04						-0,3	4,8	9,5	0,1	7,8	18	0	0	
14.04						-1,6	4,4	9,3		5,7	1	0	0	
15.04						0,2	4,7	9,8		6,8	5	0	0	
16.04						0,9	4,9	7,9		1,5	2	0	0	
17.04						1,8	7,9	13,1		3,3	8	0	0	
18.04						4,6	8,2	12,6		10,5	31	0	0	
19.04						3,5	8,3	12,8	0,3	14,2	95	0	0	
20.04						0,8	9,2	17,3		11,5	62	0	0	
21.04						3,0	12,2	19,6		6,5	39	0	0	
22.04						5,6	10,3	15,0	0,1	2,0	10	0	0	
23.04						3,0	10,3	17,0			0	0	0	
24.04						4,6	11,8	19,2			0	0	0	
25.04						5,3	10,9	16,6			0	0	0	
26.04						2,1	9,7	17,1			0	0	0	
27.04						3,7	10,7	18,0			0	0	0	
28.04						4,4	12,6	21,7	5,1	4,3	48	0	0	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						5,8	11,8	16,6	1,9	10,8	134	0	0	
30.04						1,7	6,3	8,8	0,2	13,7	28	0	0	
01.05						1,2	8,5	13,5		9,7	52	0	0	
02.05						5,3	10,4	14,7		4,0	13	0	0	
03.05						1,9	9,4	15,0		7,2	27	1	2	
04.05						4,9	10,0	15,8	2,0	9,7	67	1	2	
05.05						5,0	8,9	12,6	2,0	7,2	117	1	2	
06.05						5,5	7,8	10,0	6,4	17,3	105	1	2	
07.05						3,9	9,4	14,5		10,2	160	1	2	
08.05						0,4	10,1	18,6		9,2	25	1	3	
09.05						6,9	18,2	29,4		5,3	53	1	4	
10.05						12,7	15,4	19,6	2,9	11,0	125	1	6	
11.05						10,1	12,8	14,8	4,5	23,8	434	2	13	
12.05						7,8	12,6	16,4	0,1	13,0	552	2	15	
13.05						5,2	11,5	17,6	0,4	11,7	72	2	17	
14.05						5,5	11,3	17,7	1,9	15,2	89	2	18	
15.05						8,0	11,4	14,8	1,9	12,8	164	2	19	
16.05						8,9	12,9	18,2	1,0	11,5	110	2	23	
17.05			!!	29.05.		9,8	11,4	15,3	17,6	16,8	108	2	24	
18.05						8,9	11,6	16,4	9,9	14,0	129	2	26	
19.05			!	30.05.		7,5	11,3	17,0	0,2	8,2	83	2	28	
20.05						7,0	12,7	17,5		6,0	53	3	41	
21.05						9,5	13,1	16,7			0	3	48	
22.05						7,8	13,2	18,4	4,8	6,2	48	3	56	
23.05						6,7	12,5	17,6	0,6	3,3	27	3	62	
24.05						4,5	11,8	20,9		10,2	75	3	67	
25.05						8,5	11,7	16,1	0,6	0,2	2	3	72	
26.05						8,8	11,1	15,0	6,0	12,7	99	3	75	
27.05			!	03.06.		7,7	12,2	16,3		10,2	76	3	81	
28.05						9,8	14,0	18,6		5,8	101	4	108	
29.05						9,0	15,7	21,1		0,3	3	4	131	
30.05						9,3	15,9	21,9			0	4	157	
31.05						9,2	16,1	21,9			0	5	201	
01.06						8,9	17,8	25,3			0	5	243	
02.06						9,7	19,7	28,1			0	5	298	
03.06						15,3	20,9	26,6	0,6	7,5	63	6	392	
04.06	x	300	!!!	09.06.		15,1	20,8	27,6	4,4	11,2	216	6	466	
05.06	x	290	!!	10.06.		16,2	18,7	22,2	14,2	13,5	123	7	552	
06.06	x	277	!!!	11.06.		15,3	17,3	19,9	0,5	11,5	272	7	610	
07.06			!!	12.06.		16,2	17,4	18,9	0,7	13,8	110	7	667	
08.06	x	300	!!!	13.06.		16,0	19,5	24,7	7,2	12,5	250	8	766	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	300	!!	14.06.		15,6	20,3	26,6		10,3	196	8	851	
10.06	x	298	!!	15.06.		14,8	21,0	27,8		10,0	179	9	961	
11.06	x	220	!	16.06.		13,9	21,2	28,5		8,8	95	9	1054	
12.06	x	300	!!	17.06.		14,9	21,5	27,9		7,2	175	10	1164	
13.06						12,7	18,7	24,3		1,0	11	10	1235	
14.06						11,5	20,2	27,6		1,5	18	10	1311	
15.06						12,8	22,7	30,0		3,7	52	11	1422	
16.06			!	21.06.		17,3	24,6	32,1		4,2	64	11	1524	
17.06						17,5	26,1	33,1		4,2	49	12	1647	
18.06			!	23.06.		18,6	26,0	34,0	3,5	6,2	62	12	1744	
19.06	x	300	!!	24.06.		19,0	25,6	31,5		6,0	179	13	1851	
20.06			!!	26.06.		16,9	23,4	27,8	12,5	6,3	128	13	1923	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,2	21,4	27,1	13,4	8,3	236	14	1997	
22.06	x	271	!!	27.06.		14,9	17,0	20,8	4,7	15,8	121	14	2032	
23.06	x	258	!!	28.06.		15,3	19,7	25,2	2,3	8,3	198	14	2079	
24.06			!!	29.06.		15,4	18,1	21,8	28,0	14,7	124	14	2114	
25.06	x	265	!!!	30.06.		13,7	17,9	22,0	5,6	12,0	237	14	2145	
26.06	x	151	!!	01.07.		11,7	18,8	25,6		9,0	143	15	2203	
27.06			!	03.07.		16,1	21,2	27,1		9,5	69	15	2250	
28.06	x	300	!!	04.07.		17,8	22,8	29,2	0,5	9,0	187	15	2296	
29.06	x	300	!!	05.07.		15,1	18,7	24,8	18,4	16,5	198	16	2347	
30.06	x	215	!!	06.07.		13,7	15,9	19,6	3,4	12,8	160	16	2370	
01.07	x	106	!!	07.07.		13,6	15,3	18,7	0,7	11,8	122	16	2389	
02.07	x	147	!!	07.07.		12,8	18,6	24,6		8,5	133	16	2418	
03.07	x	134	!!	08.07.		11,7	19,8	27,3		7,3	132	16	2446	
04.07	x	297	!!	09.07.		15,5	18,9	24,1	2,3	13,3	110	17	2495	
05.07	x	245	!!	10.07.		14,6	18,6	24,4	0,3	12,7	188	17	2524	
06.07	x	237	!!	11.07.		13,6	17,3	20,8	11,7	21,0	168	17	2546	
07.07	x	261	!!!	12.07.		14,1	19,4	26,3		12,0	236	17	2570	
08.07	x	278	!!	13.07.		15,4	17,7	20,8	8,4	18,7	181	18	2610	
09.07	x	254	!!!	15.07.		15,3	18,1	23,9	3,9	17,7	234	18	2634	
10.07	x	264	!!	15.07.		12,6	19,2	26,3	4,8	13,0	197	18	2660	
11.07	x	300	!!	16.07.		15,3	19,2	24,3		10,7	184	18	2682	
12.07	x	233	!!	17.07.		13,2	20,3	26,6	5,3	11,7	194	19	2724	
13.07	x	300	!!!	18.07.		12,4	17,1	19,0	21,1	17,2	309	19	2744	
14.07	x	81	!!	19.07.		12,0	15,6	19,2	1,5	15,3	154	19	2760	
15.07	x	209	!!	20.07.		15,0	18,1	23,1	1,7	12,0	172	19	2780	
16.07	x	247	!!	21.07.		13,7	19,7	25,1		9,2	158	19	2798	
17.07						15,7	20,4	25,5		6,0	55	20	2841	
18.07	x	300	!!	23.07.		15,2	21,4	27,5		7,3	132	20	2871	
19.07	x	300	!	24.07.		17,1	21,7	26,2		4,7	81	20	2895	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						13,8	18,9	24,5		6,2	62	21	2927	
21.07	x	183	!!	26.07.		12,0	19,2	25,6		7,3	161	21	2951	
22.07			!	27.07.		11,7	20,0	26,6		7,8	81	21	2975	
23.07	x	118	!!	28.07.		12,3	20,6	27,9		9,0	117	21	2992	
24.07			!!	30.07.		16,6	21,4	28,0	1,6	10,0	101	22	3032	
25.07	x	300	!!!	30.07.		16,0	21,5	28,0		10,5	236	22	3062	
26.07	x	300	!!	31.07.		16,1	21,4	27,8		9,2	176	22	3080	
27.07	x	257	!!	01.08.		14,8	20,6	26,0	3,7	10,2	144	23	3113	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,8	18,7	24,4	3,4	15,2	228	23	3137	
29.07	x	262	!!	04.08.		13,2	18,8	24,8		9,8	161	23	3157	
30.07	x	145	!!	05.08.		11,3	20,5	28,4		8,0	163	23	3168	
31.07						14,2	19,6	25,2		2,7	30	24	3201	
01.08						15,5	18,2	23,2		0,7	11	24	3225	
02.08			!	08.08.		14,1	17,0	22,8	8,2	10,7	70	24	3240	
03.08	x	155	!!	09.08.		13,4	16,0	19,7	7,5	19,2	156	24	3247	
04.08	x	199	!!	10.08.		14,3	17,7	21,4		8,2	171	24	3252	
05.08	x	219	!	11.08.		14,4	18,7	24,4		10,3	88	25	3287	
06.08	x	275	!!!	11.08.		15,2	18,7	23,2	3,4	11,2	234	25	3311	
07.08	x	175	!!	13.08.		13,8	17,6	22,6	0,1	9,0	127	25	3324	
08.08			!	14.08.		12,4	17,3	22,8	3,6	10,5	84	25	3330	
09.08	x	99	!!	14.08.		10,4	17,5	24,2		13,2	172	25	3332	
10.08	x	200	!!	15.08.		12,6	19,0	25,6		10,2	174	26	3376	
11.08	x	204	!!	16.08.		14,4	21,1	28,1		11,0	127	26	3400	
12.08	x	300	!!!	18.08.		13,6	21,8	30,8		11,0	211	26	3407	
13.08			!	19.08.		18,0	23,7	31,7	2,3	9,7	96	27	3449	
14.08	x	244	!!	20.08.		14,2	22,8	31,4		12,2	153	27	3475	
15.08	x	300	!!	21.08.		17,0	22,5	30,6	1,5	10,7	148	27	3480	
16.08	x	300	!!!	21.08.		13,7	19,3	24,2	3,1	12,8	245	28	3509	
17.08	x	193	!!!	23.08.		9,3	14,9	20,2	0,6	15,0	201	28	3524	
18.08	x	170	!!!	23.08.		14,6	17,1	21,3	1,8	23,8	499	28	3541	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,0	18,8	22,5	0,1	20,0	780	28	3548	
20.08	x	300	!!!	26.08.		14,9	20,4	26,4		15,0	282	28	3550	
21.08	x	253	!!!	27.08.		13,7	20,7	28,5		15,2	251	29	3581	
22.08	x	300	!!!	29.08.		16,0	17,9	20,3	10,3	23,8	520	29	3602	
23.08	x	271	!!!	30.08.		15,4	18,2	23,3	0,1	18,0	748	29	3612	
24.08	x	300	!!!	31.08.		12,3	16,2	20,7		21,3	264	29	3614	
25.08	x	177	!!!	01.09.		10,8	16,8	23,1		13,2	276	29	3615	
26.08	x	20	!!	02.09.		10,9	15,2	20,1	2,9	15,0	163	29	3615	
27.08			!!	03.09.		11,1	15,4	19,4	1,3	15,0	107	30	3634	
28.08	x	170	!!	04.09.		12,1	15,1	18,8	0,7	15,7	196	30	3647	
29.08	x	71	!!!	05.09.		13,1	14,9	16,6	8,2	21,7	240	30	3659	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	159	!!!	05.09.		14,6	16,5	19,2	0,9	17,0	271	30	3669	
31.08	x	218	!!!	06.09.		11,4	16,2	20,8		14,3	267	30	3673	
01.09	x	116	!!	07.09.		9,3	15,7	22,6		14,0	176	30	3674	
02.09	x	125	!!	08.09.		10,1	16,7	24,6		14,2	174	30	3675	
03.09	x	199	!!	09.09.		10,7	17,4	25,9		14,5	198	30	3675	
04.09	x	200	!!	09.09.		11,0	18,0	26,5		14,2	198	31	3692	
05.09	x	243	!!!	10.09.		13,4	19,2	27,3		12,3	203	31	3711	
06.09	x	188	!!	11.09.		13,0	19,4	28,1		13,7	163	31	3722	
07.09	x	265	!!	12.09.		11,9	18,5	27,0		13,7	198	31	3724	
08.09	x	280	!!!	13.09.		12,8	19,3	28,0		14,5	220	31	3725	
09.09	x	300	!!!	14.09.		12,0	19,9	26,3		8,7	213	31	3725	
10.09			!	16.09.		17,0	20,3	24,5		8,2	83	31	3726	
11.09	x	300	!!!	16.09.		13,7	19,1	24,5	9,1	16,8	225	31	3726	
12.09	x	300	!!!	18.09.		10,3	17,1	24,4		15,3	292	32	3745	
13.09	x	258	!!!	19.09.		11,4	18,0	25,6		10,3	210	32	3751	
14.09	x	119	!!	21.09.		12,5	19,0	26,2		13,8	116	32	3755	
15.09	x	300	!!!	22.09.		17,2	19,5	21,7	23,5	16,0	317	32	3757	
16.09	x	300	!!!	24.09.		15,0	17,3	20,3	0,8	14,3	246	32	3758	
17.09	x	190	!!	25.09.		10,1	15,4	21,6		14,5	144	32	3758	
18.09	x	107	!!	26.09.		8,8	15,3	23,0		16,3	197	32	3759	
19.09	x	153	!!!	27.09.		10,2	15,4	21,2		15,0	201	32	3759	
20.09	x	169	!!	28.09.		12,6	14,8	18,8		11,7	172	32	3759	
21.09	x	58	!!	29.09.		8,7	13,4	18,5		8,0	122	32	3759	
22.09			!	30.09.		5,9	11,9	19,6		16,0	84	32	3759	
23.09			!!	01.10.		6,2	14,4	22,8		12,0	160	32	3759	
24.09	x	26	!!	02.10.		9,6	15,5	23,4		14,3	124	32	3759	
25.09	x	80	!!	03.10.		6,5	15,6	24,6	3,1	15,8	166	32	3759	
26.09	x	300	!!!	05.10.		12,1	16,7	21,7	0,3	19,3	279	32	3759	
27.09	x	289	!!!	06.10.		12,3	17,6	22,9	0,4	15,7	252	32	3759	
28.09	x	300	!!!	09.10.		9,5	13,9	19,0	0,2	16,3	229	32	3759	
29.09	x	16	!!	11.10.		9,7	13,4	18,6	2,2	9,7	175	32	3759	
30.09			!	13.10.		5,9	10,4	16,8		14,5	68	32	3759	
01.10			!	14.10.		3,1	10,8	19,5		15,8	99	32	3759	
02.10			!!	16.10.		9,6	15,3	22,2	0,2	14,5	168	32	3759	
03.10	x	120	!!!	19.10.		13,0	15,9	20,5	1,9	21,5	230	32	3759	
04.10	x	226	!!!	20.10.		11,7	12,9	14,6	9,2	19,7	336	32	3759	
05.10	x	45	!!!	21.10.		11,1	13,4	18,1	5,1	17,7	217	32	3759	
06.10	x	83	!!	23.10.		10,1	11,7	14,8	0,5	17,2	114	32	3759	
07.10			!!!	25.10.		8,6	11,5	15,6	1,7	17,5	221	32	3759	
08.10			!!	26.10.		6,5	11,4	17,1		15,7	137	32	3759	
09.10			!!	28.10.		6,4	10,6	16,6		14,2	144	32	3759	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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			!	30.10.		2,5	8,3	15,1		14,8	67	32	3759	
11.10			!	01.11.		0,4	6,9	13,5		17,8	69	32	3759	
12.10			!!!	01.11.		5,8	9,4	12,5	2,5	23,7	210	32	3759	
13.10			!!	01.11.		1,8	7,1	12,1	1,5	22,3	128	32	3759	
14.10			!!	02.11.		3,9	8,2	15,3		16,7	130	32	3759	
15.10			!!	04.11.		2,9	9,4	15,0		14,5	100	32	3759	
16.10			!!	06.11.		3,8	8,4	11,3	0,1	21,3	135	32	3759	
17.10			!!!	07.11.		3,6	7,2	11,4		23,8	217	32	3759	
18.10			!!!	09.11.		5,0	7,3	11,9		23,5	292	32	3759	
19.10			!!!	10.11.		6,4	11,7	18,0	2,2	18,8	208	32	3759	
20.10	x	90	!!	14.11.		11,1	15,2	19,9	8,6	17,2	193	32	3759	
21.10	x	232	!!	18.11.		7,1	13,0	15,7	11,7	9,7	194	32	3759	
22.10			!!	22.11.		3,5	7,6	12,0		17,7	120	32	3759	
23.10			!!	25.11.		3,5	8,1	12,9		17,7	120	32	3759	
24.10			!	29.11.		1,5	6,1	13,1		16,8	76	32	3759	
25.10						0,7	7,0	15,3		18,0	63	32	3759	
26.10			!!	03.12.		6,0	10,8	15,2	0,2	18,8	165	32	3759	
27.10			!!	07.12.		5,8	9,7	15,6		17,3	135	32	3759	
28.10			!!!	11.12.		3,2	6,7	11,3		23,8	224	32	3759	
29.10			!!!	13.12.		2,6	5,6	8,2		23,8	359	32	3759	
30.10			!!!	14.12.		2,2	5,6	8,4	2,2	23,8	494	32	3759	
31.10			!!!	15.12.		6,9	11,8	17,9	0,6	21,3	632	32	3759	
01.11	x	68	!!!	19.12.		6,6	10,6	13,7	6,8	21,8	256	32	3759	
02.11			!!!	24.12.		5,6	7,6	9,5	1,8	23,8	254	32	3759	
03.11			!!!	25.12.		5,5	7,4	9,6	6,2	23,8	432	32	3759	
04.11			!!!	27.12.		5,4	7,1	8,6	1,9	23,8	602	32	3759	
05.11			!!!	28.12.		4,6	7,4	10,6	0,1	21,3	701	32	3759	
06.11			!!	28.12.		4,0	5,3	6,8		23,8	178	32	3759	
07.11			!!!	29.12.		3,3	5,9	7,6		23,8	319	32	3759	
08.11			!!!	29.12.		2,4	6,2	10,1		23,5	394	32	3759	
09.11			!!	30.12.		0,1	4,9	10,5		20,0	119	32	3759	
10.11						-0,5	2,7	7,2		23,8	97	32	3759	
11.11						-0,9	1,7	3,3		23,8	138	32	3759	
12.11						1,1	1,8	2,5		23,8	181	32	3759	
13.11			!!!	30.12.		2,1	5,3	8,3	3,0	23,8	308	32	3759	
14.11			!!!	31.12.		7,6	8,8	10,0	1,4	23,8	519	32	3759	
15.11			!!!	31.12.		7,2	7,9	9,8		23,8	708	32	3759	
16.11			!!!	97%	97%	6,1	6,7	7,3		23,8	868	32	3759	
17.11						5,7	6,4	7,5	0,3	23,8	1021	32	3759	
18.11						3,4	6,7	9,1		23,8	1182	32	3759	
19.11						5,1	6,8	8,0		23,8	1346	32	3759	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						4,8	7,0	8,9		23,8	1514	32	3759	
21.11						3,6	4,6	5,9	0,2	23,8	1625	32	3759	
22.11						1,2	5,7	8,2	1,5	23,8	1761	32	3759	
23.11						-1,2	1,7	6,4		22,0	1775	32	3759	
24.11						-0,9	1,3	5,4		23,8	48	32	3759	
25.11						0,2	1,5	2,1		23,8	84	32	3759	
26.11						0,5	2,2	3,7	0,1	23,8	136	32	3759	
27.11						0,3	2,8	4,5	0,3	23,8	205	32	3759	
28.11						0,4	2,0	3,8		23,8	253	32	3759	
29.11						-0,9	1,7	3,0	0,4	23,8	293	32	3759	
30.11						1,9	3,2	4,6	2,1	23,8	370	32	3759	
01.12						4,0	6,4	8,3	4,4	23,8	524	32	3759	
02.12						0,8	4,3	5,8	0,9	23,8	626	32	3759	
03.12						-1,6	1,5	3,5		23,8	663	32	3759	
04.12						1,7	4,7	9,3	18,6	23,8	777	32	3759	
05.12						2,0	3,7	5,5	8,8	23,8	866	32	3759	
06.12						0,8	2,5	5,0		23,8	925	32	3759	
07.12						1,9	3,9	7,2	2,2	23,8	1019	32	3759	
08.12						2,1	3,6	5,4	0,9	23,8	1105	32	3759	
09.12						0,5	3,0	4,6	0,7	23,8	1177	32	3759	
10.12						-0,4	1,6	4,5	2,4	23,8	1215	32	3759	
11.12						2,0	3,6	5,6	0,4	23,8	1302	32	3759	
12.12						1,1	3,7	5,5		23,8	1391	32	3759	
13.12						4,3	6,3	8,2		23,8	1542	32	3759	
14.12						4,3	5,5	6,7		23,8	1675	32	3759	
15.12						4,5	6,1	7,9		23,8	1821	32	3759	
16.12						2,9	5,8	8,0		23,8	1959	32	3759	
17.12						4,2	6,1	8,8		23,8	2106	32	3759	
18.12						2,8	3,9	4,6		23,8	2201	32	3759	
19.12						2,5	3,2	3,8		23,8	2277	32	3759	
20.12						-0,9	2,6	5,0		23,8	2339	32	3759	
21.12						-2,8	-0,5	2,9		23,8	2326	32	3759	
22.12						-6,4	-3,3	-0,7		23,8	2246	32	3759	
23.12						-6,2	0,3	7,7		23,8	2253	32	3759	
24.12						7,0	7,7	8,2	1,6	23,8	2438	32	3759	
25.12						1,9	5,7	9,3	5,2	23,8	2574	32	3759	
26.12						1,3	2,4	3,5	7,4	23,8	2631	32	3759	
27.12						3,6	6,3	8,6	1,7	23,8	2781	32	3759	
28.12						6,5	9,0	11,5	6,0	23,8	2996	32	3759	
29.12			!!!	15%	15%	8,4	9,5	12,7	3,2	23,8	3225	32	3759	
30.12	x	58	!!!	15%	15%	12,3	13,4	14,6	0,1	23,8	3547	32	3759	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	!!!	5%	5%	6,1	10,4	13,4		23,8	3797	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