

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, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:33 Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 19.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,5	2,4	6,5		13,0	2	0	0	
02.01						0,3	4,7	8,6	9,1	16,7	58	0	0	
03.01						-1,2	0,7	3,5		10,5	66	0	0	
04.01						-2,4	-0,4	1,4		14,7	0	0	0	
05.01						-0,9	4,3	9,2	12,9	23,8	104	0	0	
06.01						4,0	8,7	15,3	0,7	11,7	173	0	0	
07.01						3,7	6,4	8,9	0,8		0	0	0	
08.01						0,2	2,7	5,1	10,4	22,0	56	0	0	
09.01						1,8	6,7	10,8	8,8	15,5	194	0	0	
10.01						-2,1	1,6	4,9	0,7	8,0	1	0	0	
11.01						-4,0	-1,0	2,0		23,8	0	0	0	
12.01						-2,8	0,0	3,3		11,7	0	0	0	
13.01						-3,7	-1,9	-0,6		7,2	0	0	0	
14.01						-4,5	-1,6	2,5		10,8	0	0	0	
15.01						-1,0	0,4	1,7	0,4	20,3	11	0	0	
16.01						0,5	2,2	5,2		20,5	36	0	0	
17.01						-1,1	0,4	1,5		23,8	23	0	0	
18.01						-1,1	1,0	2,6		23,3	44	0	0	
19.01						-3,0	-1,2	1,2		23,7	0	0	0	
20.01						-2,0	-1,2	-0,4		23,8	0	0	0	
21.01						-3,0	-2,2	-1,6		23,8	0	0	0	
22.01						-2,9	-1,7	-0,2		23,8	0	0	0	
23.01						-0,6	4,1	6,4	4,1	12,3	5	0	0	
24.01						5,0	7,8	11,5	0,1	1,0	3	0	0	
25.01						4,4	10,1	16,3	7,0	7,8	70	0	0	
26.01						4,3	6,9	10,3	2,5	9,8	132	0	0	
27.01						4,6	10,1	12,8	6,5	8,7	46	0	0	
28.01						5,3	7,9	10,7	0,5	13,8	59	0	0	
29.01						2,5	7,1	9,9	2,7	14,7	99	0	0	
30.01						2,0	6,1	11,3	1,4	17,2	55	0	0	
31.01						0,0	2,8	6,3		16,8	66	0	0	
01.02						-1,7	1,4	5,7		15,0	4	0	0	
02.02						-2,4	0,7	5,3		16,0	6	0	0	
03.02						-2,1	-0,2	1,0		17,8	1	0	0	
04.02						-3,6	-0,8	0,4		20,0	0	0	0	
05.02						-4,8	-1,3	2,8		23,3	7	0	0	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,0	2,0	3,1		23,8	55	0	0	
07.02						1,1	3,4	6,2		17,8	92	0	0	
08.02						-0,2	2,5	7,8		18,3	21	0	0	
09.02						-2,2	1,8	6,2		17,2	19	0	0	
10.02						0,3	3,0	6,2	4,1	23,8	92	0	0	
11.02						4,3	6,1	8,4	1,3	20,7	157	0	0	
12.02						4,7	6,0	6,4	11,3	23,8	197	0	0	
13.02						-0,2	3,0	6,8	6,2	19,3	234	0	0	
14.02						-1,1	0,5	1,9	0,8	23,8	22	0	0	
15.02						0,0	0,7	2,0		10,3	26	0	0	
16.02						-1,3	0,4	2,1	0,2	9,0	0	0	0	
17.02						-3,0	-0,4	2,8		6,5	0	0	0	
18.02						-4,2	-0,9	2,5		8,7	0	0	0	
19.02						-3,2	-0,1	3,2		0,5	0	0	0	
20.02						-0,4	3,9	10,4	0,1	18,0	50	0	0	
21.02						4,0	8,6	15,6	0,2	18,0	106	0	0	
22.02						3,8	8,8	13,2		15,7	130	0	0	
23.02						3,4	9,5	15,1		15,7	136	0	0	
24.02						4,6	8,2	12,1	0,4	21,2	126	0	0	
25.02						5,6	8,5	10,2	5,8	23,8	275	0	0	
26.02						1,4	6,4	9,5	0,8	21,8	375	0	0	
27.02						2,0	5,5	9,4	2,4	22,3	96	0	0	
28.02						2,2	4,7	7,5	0,6	21,2	81	0	0	
01.03						-1,0	3,3	7,3		23,8	111	0	0	
02.03						0,0	3,9	9,1		15,2	127	0	0	
03.03						-0,7	4,5	12,2		11,5	18	0	0	
04.03						-0,5	5,1	14,2		8,0	9	0	0	
05.03						-2,0	5,4	14,7		13,8	30	0	0	
06.03						-1,9	7,3	17,7		11,7	30	0	0	
07.03						0,0	8,9	17,9		7,7	16	0	0	
08.03						0,7	8,9	18,0		5,7	14	0	0	
09.03						3,4	10,4	18,4		0,8	2	0	0	
10.03						5,2	9,4	13,6	0,2	6,5	61	0	0	
11.03						5,0	10,2	16,3		14,7	136	0	0	
12.03						3,6	6,0	7,5	1,7	23,8	180	0	0	
13.03						3,1	4,0	5,0	3,8	23,8	275	0	0	
14.03						2,5	4,4	6,8	1,3	23,8	382	0	0	
15.03						2,1	5,2	9,2		13,2	428	0	0	
16.03						1,5	5,6	10,9		5,8	17	0	0	
17.03						0,3	4,1	9,6		1,7	2	0	0	
18.03						-1,6	4,0	11,2			0	0	0	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,8	5,6	15,0		0	0	0	0	
20.03						-0,4	9,3	20,2		6,0	4	0	0	
21.03						4,0	13,2	22,5		2,0	5	0	0	
22.03						8,9	13,8	20,3	0,3	3,0	29	0	0	
23.03						6,4	12,1	17,8	0,4	5,8	36	0	0	
24.03						3,7	11,4	17,8		9,0	74	0	0	
25.03						3,6	11,5	17,6		6,5	35	0	0	
26.03						6,8	8,6	10,3	0,8	23,0	197	0	0	
27.03						4,2	9,9	15,3		9,5	255	0	0	
28.03						1,8	9,4	17,6		6,7	27	0	0	
29.03						4,7	9,3	14,6		4,8	19	0	0	
30.03						0,6	7,7	14,0		8,5	8	0	0	
31.03						7,6	9,9	13,4		0,2	7	0	0	
01.04						3,8	9,0	13,9		1,0	4	0	0	
02.04						6,7	12,3	18,6		0	0	0	0	
03.04						7,4	13,6	21,4		0	0	0	0	
04.04						4,6	13,6	22,2		3,0	14	0	0	
05.04						4,5	14,4	22,7		3,5	20	0	0	
06.04						3,9	8,2	11,9		0	0	0	0	
07.04						-0,2	6,8	13,3		0	0	0	0	
08.04						0,7	8,7	16,1		1,8	2	0	0	
09.04						3,0	10,5	18,4		0	0	0	0	
10.04						2,8	9,0	13,1		4,0	10	0	0	
11.04						-0,6	10,1	21,0		8,5	19	0	0	
12.04						4,6	14,3	24,4		4,8	14	0	0	
13.04						11,2	15,3	20,4		1,3	6	0	0	
14.04						7,4	15,1	21,0		8,5	71	0	0	
15.04						8,9	13,7	19,4	1,7	18,5	148	0	0	
16.04						8,4	13,3	20,5	0,8	13,7	259	0	0	
17.04						8,0	9,1	10,2	4,9	23,8	263	0	0	
18.04						7,2	8,6	10,4		20,7	377	0	0	
19.04						2,3	10,4	18,2		12,2	111	1	2	
20.04						5,1	12,2	19,8	0,5	13,0	58	1	3	
21.04						3,6	9,3	14,2	2,3	19,8	126	1	3	
22.04						8,5	13,1	19,0		12,3	143	1	4	
23.04						6,1	11,6	18,8	8,4	15,8	96	1	4	
24.04						7,4	11,0	15,2		12,5	168	1	4	
25.04						8,1	11,4	14,0	0,1	16,0	151	1	5	
26.04						6,8	11,8	15,0	0,6	17,0	121	1	5	
27.04						8,0	13,7	21,2		9,7	198	1	7	
28.04						4,4	14,4	23,3		6,7	44	2	16	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,3	16,5	25,4		2,2	10	2	23	
30.04						8,9	17,8	26,9		3,8	24	3	44	
01.05						9,5	19,0	28,5		3,8	32	3	66	
02.05						9,7	20,4	30,0		7,7	83	4	112	
03.05			!	13.05.		15,1	18,7	26,0	17,0	7,0	61	4	148	
04.05			!!	14.05.		9,9	12,6	15,2	0,5	9,5	184	4	160	
05.05						7,2	11,5	15,5			0	4	167	
06.05						7,4	12,3	17,3		0,5	3	4	177	
07.05						7,2	12,3	16,8			0	5	204	
08.05						8,6	12,4	16,9		2,2	14	5	217	
09.05						5,3	12,3	18,2		1,8	26	5	230	
10.05						5,2	13,1	20,2		3,8	24	5	248	
11.05						5,2	15,5	23,7		2,8	4	5	279	
12.05						8,5	16,1	22,7		0,2	2	5	314	
13.05						6,9	15,5	23,4		1,0	7	6	372	
14.05						7,7	16,8	25,5		1,0	7	6	419	
15.05						9,6	15,3	20,3		0,2	2	6	456	
16.05						4,4	13,4	19,7		2,2	12	6	479	
17.05						7,4	14,0	19,7		3,2	24	7	529	
18.05						5,5	13,9	22,0		7,0	38	7	560	
19.05						5,1	14,9	23,2		7,7	65	7	599	
20.05						10,6	17,6	25,7			0	7	657	
21.05						12,3	16,3	22,7	13,6	9,7	50	8	728	
22.05	x	126	!!	30.05.		9,6	13,4	17,2	0,2	11,5	168	8	756	
23.05			!	30.05.		6,2	11,5	17,7		8,0	77	8	769	
24.05						3,8	11,9	18,9	2,0	9,2	34	8	785	
25.05			!!	31.05.		10,7	15,4	21,4	1,3	11,3	171	8	830	
26.05	x	132	!	01.06.		10,7	16,0	20,4	0,2	8,0	96	8	878	
27.05						8,9	16,3	22,8		4,3	43	9	951	
28.05			!	03.06.		14,6	16,3	18,2	2,4	9,3	69	9	1004	
29.05	x	169	!!!	03.06.		12,4	17,3	23,1	0,2	9,8	203	9	1064	
30.05						16,4	22,1	29,5		0,8	12	10	1180	
31.05	x	264	!!	06.06.		13,1	21,4	32,0	0,5	12,8	136	10	1271	
01.06	x	300	!!!	06.06.		16,6	22,3	28,8	0,1	8,2	229	11	1380	
02.06						15,9	18,6	23,8	2,5	9,5	53	11	1444	
03.06	x	231	!!!	09.06.		12,9	18,7	25,1	0,1	11,2	208	11	1505	
04.06			!!!	11.06.		14,9	17,4	20,4	20,6	21,5	255	11	1554	
05.06	x	273	!!!	11.06.		14,2	18,0	20,9		8,7	242	12	1625	
06.06						15,1	17,1	19,0	4,1	10,8	60	12	1672	
07.06	x	273	!!!	13.06.		13,8	17,1	21,4	3,7	12,5	202	12	1716	
08.06	x	164	!!	14.06.		10,5	15,3	18,8	6,6	12,2	140	12	1747	

Station: Herxheimweyher, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		6,6	14,7	21,9		9,3	60	12	1774	
10.06	x	37	!!	16.06.		8,4	17,3	25,6		8,7	115	13	1835	
11.06			!	16.06.		11,4	18,3	24,8		6,2	82	13	1883	
12.06						11,7	20,6	30,0			0	13	1939	
13.06						16,3	24,2	32,7			0	14	2028	
14.06						16,0	25,1	33,4			0	14	2101	
15.06			!	21.06.		16,2	20,3	26,9	8,1	13,5	92	14	2144	
16.06	x	270	!!!	21.06.		15,6	19,5	24,9	1,4	8,7	235	15	2204	
17.06			!	23.06.		12,0	20,5	28,2		7,8	85	15	2249	
18.06			!	23.06.		13,8	22,3	30,5		5,7	72	15	2296	
19.06						15,6	22,6	28,3		1,2	8	16	2361	
20.06						14,3	21,7	29,6			0	16	2404	
21.06						13,9	22,2	31,5			0	16	2444	
22.06						12,3	24,6	34,8		0,8	11	17	2509	
23.06						19,1	24,7	29,3			0	17	2556	
24.06						13,3	22,3	30,1		2,3	30	17	2587	
25.06						14,6	25,0	34,3		2,0	30	18	2651	
26.06						19,5	23,9	30,0	11,7	0,8	14	18	2689	
27.06						18,2	22,5	27,6	0,1	3,3	24	19	2734	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,0	24,2	32,5		7,3	156	19	2773	
29.06			!	05.07.		17,0	25,8	33,6		5,3	99	19	2808	
30.06						19,3	27,7	35,9			0	20	2869	
01.07						20,2	28,4	37,1			0	20	2908	
02.07						18,7	28,7	38,6			0	21	2967	
03.07			!!	47%	09.07.	18,1	22,3	27,8	3,2	8,2	127	21	2995	
04.07						14,6	21,5	28,8			0	21	3008	
05.07						12,1	20,4	30,1			0	22	3053	
06.07						15,9	20,1	23,8			0	22	3078	
07.07			!!		67%	14,6	16,9	19,8	8,5	15,0	136	22	3089	
08.07						10,5	14,4	18,6	3,7	11,0	107	22	3093	
09.07						10,3	16,1	22,7		1,0	11	23	3117	
10.07						11,7	19,0	26,2			0	23	3141	
11.07						14,5	21,2	28,2			0	23	3167	
12.07						18,5	20,2	22,1			0	0	0	

Sporangiendichte: 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