

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, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 12:08 Daten vorhanden bis: 19.06.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,5	4,1	9,3		10,3	0	0	0	
02.01						0,7	4,3	9,7	14,0	17,8	49	0	0	
03.01						-0,4	0,9	2,3		0,7	1	0	0	
04.01						-2,3	-0,6	0,9		5,3	0	0	0	
05.01						-1,4	4,3	11,1	12,3	22,2	88	0	0	
06.01						7,0	9,1	15,6	1,3	2,8	99	0	0	
07.01						2,6	5,9	7,7	1,3	1,7	4	0	0	
08.01						-0,2	2,4	5,5	13,8	15,5	15	0	0	
09.01						1,0	6,1	11,4	7,1	12,5	76	0	0	
10.01						-0,8	1,4	4,2			0	0	0	
11.01						-1,3	0,6	3,2		0,3	0	0	0	
12.01						-1,5	1,0	3,5			0	0	0	
13.01						-4,3	-2,0	0,6		2,7	0	0	0	
14.01						-5,7	-1,9	1,7		0,2	0	0	0	
15.01						-1,2	1,0	3,2	0,3	21,3	22	0	0	
16.01						-0,4	2,8	6,3		16,5	41	0	0	
17.01						-1,3	-0,2	0,6		23,8	0	0	0	
18.01						-1,8	0,1	1,8		19,3	1	0	0	
19.01						-4,0	-1,2	3,0		16,5	0	0	0	
20.01						-2,8	-1,6	-0,3		23,8	0	0	0	
21.01						-3,1	-2,7	-2,2		23,8	0	0	0	
22.01						-2,8	-1,2	2,0		23,8	0	0	0	
23.01						0,9	4,1	6,7	5,1	9,2	3	0	0	
24.01						4,3	7,8	12,5	0,3	2,2	16	0	0	
25.01						7,2	11,0	16,4	4,8	6,0	59	0	0	
26.01						3,1	6,4	10,4	1,4	2,5	76	0	0	
27.01						4,5	9,0	13,5	2,1	8,5	60	0	0	
28.01						4,8	7,3	10,9	0,1	4,0	15	0	0	
29.01						5,0	7,3	9,9	1,5	11,7	34	0	0	
30.01						3,5	6,4	12,9	1,7	5,3	16	0	0	
31.01						-0,2	2,9	6,0		5,2	27	0	0	
01.02						-2,0	0,9	4,9		0,2	0	0	0	
02.02						-2,9	0,3	4,5		2,7	0	0	0	
03.02						-2,1	-0,9	-0,1		8,3	0	0	0	
04.02						-3,0	-1,5	-0,2		4,5	0	0	0	
05.02						-5,2	-1,8	1,5		23,8	0	0	0	

Station: Dackenheim, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 19.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,8	1,8	2,8		9,8	0	0	0	
07.02						-0,1	3,0	6,5			0	0	0	
08.02						-1,0	2,1	6,7		1,8	0	0	0	
09.02						-0,9	1,7	4,3		1,0	0	0	0	
10.02						0,4	2,6	5,1	4,5	11,0	32	0	0	
11.02						4,3	6,0	8,6	2,1	16,0	82	0	0	
12.02						3,5	5,0	6,1	3,6	22,8	151	0	0	
13.02						0,1	2,8	5,6	0,4	8,8	12	0	0	
14.02						-1,1	0,4	2,0		0,3	0	0	0	
15.02						-0,3	0,3	1,0			0	0	0	
16.02						-2,0	-0,2	1,7	0,9	6,5	0	0	0	
17.02						-5,1	-1,4	2,8		4,2	0	0	0	
18.02						-5,9	-1,6	3,7			0	0	0	
19.02						-5,0	-0,5	2,7			0	0	0	
20.02						-0,1	3,9	8,5	0,3	3,8	16	0	0	
21.02						3,8	9,2	15,0	0,5	10,7	74	0	0	
22.02						5,0	9,7	13,5		13,0	66	0	0	
23.02						6,0	10,5	15,1		6,0	19	0	0	
24.02						3,9	7,7	11,2	0,2	17,0	63	0	0	
25.02						4,8	7,9	10,3	4,3	23,8	241	0	0	
26.02						2,5	6,9	10,3	1,8	11,2	312	0	0	
27.02						2,8	5,4	9,5	0,8	16,8	43	0	0	
28.02						1,8	4,8	7,8		10,7	15	0	0	
01.03						1,1	4,2	7,6		7,8	31	0	0	
02.03						-0,7	3,9	9,0		7,2	5	0	0	
03.03						-1,1	5,3	12,0		0,8	0	0	0	
04.03						0,2	6,5	13,4			0	0	0	
05.03						0,0	7,3	14,6		1,0	0	0	0	
06.03						0,7	9,3	16,9		1,7	2	0	0	
07.03						3,5	10,5	17,0			0	0	0	
08.03						5,3	11,1	16,9			0	0	0	
09.03						4,1	11,0	18,0		0,5	1	0	0	
10.03						6,9	10,7	14,9		5,0	51	0	0	
11.03						5,4	10,3	16,3	0,7	14,0	130	0	0	
12.03						3,6	5,4	6,6	0,7	11,5	95	0	0	
13.03						2,2	3,6	5,3	4,3	13,3	40	0	0	
14.03						1,6	4,2	6,8	4,7	12,2	70	0	0	
15.03						1,8	5,0	10,1		7,2	21	0	0	
16.03						1,1	5,5	10,4		5,5	11	0	0	
17.03						0,1	4,3	10,0		0,7	0	0	0	
18.03						-2,0	4,4	11,3			0	0	0	

Station: Dackenheim, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 19.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						0,4	7,0	14,3			0	0	0	
20.03						3,2	11,2	18,7			0	0	0	
21.03						6,7	14,4	21,6			0	0	0	
22.03						9,1	13,6	19,2	1,0	4,0	42	0	0	
23.03						9,6	12,5	16,7		1,7	9	0	0	
24.03						7,3	12,7	18,3		5,7	47	0	0	
25.03						8,7	12,1	17,3			0	0	0	
26.03						8,0	9,0	10,0	0,3	0,2	1	0	0	
27.03						4,9	9,9	15,2			0	0	0	
28.03						3,0	10,1	15,9			0	0	0	
29.03						7,7	10,3	14,0			0	0	0	
30.03						5,2	9,4	13,0			0	0	0	
31.03						7,5	9,6	12,3			0	0	0	
01.04						4,6	8,6	14,2			0	0	0	
02.04						5,1	11,7	18,8			0	0	0	
03.04						6,4	13,8	20,9			0	0	0	
04.04						7,0	14,9	21,7			0	0	0	
05.04						9,1	14,9	21,2			0	0	0	
06.04						2,6	7,6	11,9			0	0	0	
07.04						-0,6	6,7	13,5			0	0	0	
08.04						2,3	9,6	16,1			0	0	0	
09.04						5,4	11,2	17,1			0	0	0	
10.04						5,4	8,6	11,7			0	0	0	
11.04						3,8	11,7	19,9			0	0	0	
12.04						7,7	15,7	23,5			0	0	0	
13.04						11,8	16,6	21,4			0	0	0	
14.04						8,5	15,1	20,9			0	0	0	
15.04						10,3	14,2	19,8	3,0		0	1	2	
16.04						10,1	13,6	19,5		3,8	42	1	3	
17.04						7,6	9,0	10,6	7,5	0,2	1	1	3	
18.04						7,1	8,2	9,7	0,1	2,5	20	1	3	
19.04						4,3	11,2	17,2		1,7	9	1	3	
20.04						7,0	12,3	19,6	0,9	1,3	10	1	4	
21.04						3,6	9,1	13,7	1,2	9,5	66	1	4	
22.04						9,2	12,8	17,3			0	1	5	
23.04						8,3	12,0	16,8	10,8	3,0	27	1	5	
24.04						7,7	10,7	14,7	0,4	1,5	15	1	6	
25.04						9,3	11,4	14,7	0,1	10,5	103	1	6	
26.04						6,8	12,4	16,6		1,2	8	2	13	
27.04						8,0	13,9	20,5			0	2	17	
28.04						8,7	15,4	21,9			0	2	23	

Station: Dackenheim, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 19.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,3	17,2	24,0			0	2	33	
30.04						10,3	18,5	26,1			0	3	65	
01.05						12,1	20,5	28,2			0	4	112	
02.05						12,2	21,7	29,6			0	4	164	
03.05						14,8	19,7	26,1	13,8	3,3	20	5	230	
04.05						9,1	11,9	15,0	2,8	3,5	22	5	241	
05.05						7,4	11,3	15,3			0	5	249	
06.05						6,7	11,8	16,2			0	5	259	
07.05						7,7	12,0	15,6			0	5	271	
08.05						9,3	12,9	17,6			0	5	289	
09.05						6,3	13,1	19,6			0	5	308	
10.05						6,5	14,3	21,5			0	5	334	
11.05						8,4	17,0	25,0			0	6	405	
12.05						10,1	17,0	23,4			0	6	456	
13.05						8,5	16,2	23,6			0	6	500	
14.05						8,8	17,6	24,4			0	7	579	
15.05						11,1	15,3	19,5			0	7	622	
16.05						8,0	14,1	19,7			0	7	655	
17.05						9,2	14,2	19,1			0	7	689	
18.05						10,3	14,4	19,1			0	8	743	
19.05						7,8	15,7	22,8			0	8	791	
20.05						11,0	17,7	24,1			0	8	855	
21.05						12,3	16,2	21,1	11,8	2,2	18	8	905	
22.05						9,8	12,9	16,1	0,5	3,2	32	8	928	
23.05						7,5	11,2	15,5			0	8	937	
24.05						6,1	12,3	18,5	1,5	3,5	33	9	977	
25.05						10,1	14,9	22,0	2,5	5,3	31	9	1018	
26.05						11,5	15,8	20,2			0	9	1067	
27.05						12,0	17,0	22,6			0	9	1123	
28.05						13,7	16,7	20,1	4,3	3,2	10	9	1173	
29.05						12,1	16,8	22,2			0	10	1248	
30.05						17,8	22,8	28,5			0	10	1345	
31.05						16,0	21,7	31,0	3,5	3,5	35	11	1448	
01.06						16,5	21,1	26,9	1,3	7,7	170	11	1527	
02.06						14,6	18,4	21,3			0	11	1583	
03.06						11,1	18,7	25,9			0	12	1656	
04.06			!	11.06.		14,4	17,3	19,9	7,2	12,7	70	12	1703	
05.06						13,8	17,5	21,0			0	12	1749	
06.06						14,5	17,4	21,3	1,6	3,2	32	12	1791	
07.06						16,1	17,9	21,0			0	13	1853	
08.06						10,3	15,0	17,5	6,8	1,2	7	13	1881	

Station: Dackenheim, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 19.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						7,6	14,5	21,0			0	13	1906	
10.06						9,8	18,2	25,1		1,0	10	13	1950	
11.06						12,8	18,4	23,9			0	13	1990	
12.06						12,1	20,7	29,2			0	14	2060	
13.06						18,0	25,1	33,3			0	14	2131	
14.06						21,2	26,7	33,7			0	15	2218	
15.06						15,8	20,1	24,2	6,2	5,0	37	15	2261	
16.06	x	230	!	66%	21.06.	14,7	19,3	24,7	0,9	2,3	75	15	2298	
17.06						13,6	21,0	27,2			0	15	2336	
18.06						14,9	23,1	29,0			0	16	2403	
19.06						18,1	20,9	27,9			0	16	2442	
20.06						15,6	21,3	26,7			0	16	2476	
21.06						16,4	22,8	29,7			0	17	2535	
22.06						17,4	25,8	34,9			0	17	2584	
23.06						20,4	24,1	28,1			0	18	2637	
24.06						15,0	20,8	26,8	0,3	1,0	24	18	2669	
25.06	x	300				16,8	22,8	28,8	3,5	5,0	139	18	2703	
26.06						22,5	23,6	24,9			0	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