

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: Edesheim, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 16:35 Daten vorhanden bis: 31.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 04.05.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,6	3,5	9,1		8,8	0	0	0	
02.01						-1,1	4,3	9,0	15,6	17,5	48	0	0	
03.01						-1,9	0,4	2,4		8,7	51	0	0	
04.01						-3,1	-1,0	1,4		4,0	0	0	0	
05.01						-1,6	4,0	9,4	14,1	22,8	98	0	0	
06.01						5,8	9,0	14,7	3,0	5,2	105	0	0	
07.01						2,6	5,3	7,6	1,0	2,0	7	0	0	
08.01						-0,4	1,9	4,0	13,0	22,5	32	0	0	
09.01						1,3	6,0	10,6	7,6	13,5	95	0	0	
10.01						-5,8	0,6	4,5	0,4	13,0	5	0	0	
11.01						-6,9	-1,8	2,4	0,1	17,3	0	0	0	
12.01						-4,2	-0,2	3,6		5,5	0	0	0	
13.01						-7,6	-3,5	0,2		14,7	0	0	0	
14.01						-7,6	-2,8	1,7		8,5	0	0	0	
15.01						-1,2	0,6	2,3	0,3	20,3	13	0	0	
16.01						-1,5	1,9	6,5		17,2	29	0	0	
17.01						-2,6	-0,3	0,9	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-4,1	-0,2	1,8		17,0	0	0	0	
19.01						-6,4	-2,1	2,4		20,7	0	0	0	
20.01						-2,6	-1,7	-0,5		22,0	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,8	-2,2		23,8	0	0	0	
22.01						-3,5	-2,1	0,0	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						-0,5	3,8	6,8	3,9	8,7	2	0	0	
24.01						3,6	7,2	12,0	0,6	7,3	34	0	0	
25.01						6,1	10,4	17,2	6,7	6,5	63	0	0	
26.01						1,7	5,6	9,4	3,2	10,2	93	0	0	
27.01						3,0	8,4	12,7	7,3	11,0	83	0	0	
28.01						2,7	6,7	10,2	1,1	15,5	50	0	0	
29.01						1,5	6,4	9,6	1,9	11,7	63	0	0	
30.01						1,2	5,6	11,0	0,6	15,5	38	0	0	
31.01						-4,7	1,4	6,0		14,0	2	0	0	
01.02						-4,3	0,1	4,9		10,0	0	0	0	
02.02						-4,8	-1,0	4,3		14,3	0	0	0	
03.02						-5,9	-1,6	0,2		12,0	0	0	0	
04.02						-5,9	-2,1	-0,2		6,0	0	0	0	
05.02						-7,2	-3,0	1,5		22,7	3	0	0	

Station: Edesheim, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 16:35 Daten vorhanden bis: 31.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 04.05.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

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

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,6	1,6	2,8		11,5	16	0	0	
07.02						-0,1	2,9	5,8		0,3	0	0	0	
08.02						-3,1	1,4	6,3		6,8	0	0	0	
09.02						-4,8	0,0	4,4		15,7	5	0	0	
10.02						-1,6	2,1	4,7	4,9	21,8	33	0	0	
11.02						3,7	5,6	7,7	2,8	19,2	84	0	0	
12.02						4,2	5,2	5,9	10,7	23,8	170	0	0	
13.02						-0,4	2,9	6,1	1,1	15,8	175	0	0	
14.02						-2,2	0,0	1,5	0,4		0	0	0	
15.02						-0,7	0,1	1,6			0	0	0	
16.02						-1,7	-0,2	1,3	1,1	5,2	0	0	0	
17.02						-5,0	-1,4	3,3		0,5	0	0	0	
18.02						-6,0	-1,9	3,2		2,7	0	0	0	
19.02						-4,5	-0,9	2,4			0	0	0	
20.02						-2,6	3,5	10,2	0,1	5,5	19	0	0	
21.02						4,7	7,9	15,4	0,4	16,2	69	0	0	
22.02						2,8	8,2	13,8		13,7	91	0	0	
23.02						2,7	9,2	16,2		10,8	25	0	0	
24.02						2,8	7,5	10,8	0,1	15,7	81	0	0	
25.02						4,0	7,4	9,1	7,4	23,8	219	0	0	
26.02						0,7	5,9	9,9	0,9	13,8	280	0	0	
27.02						1,9	5,2	9,7	2,7	12,2	33	0	0	
28.02						-1,0	4,2	7,5	0,1	9,2	6	0	0	
01.03						0,5	3,9	7,3		8,3	15	0	0	
02.03						-0,2	3,5	9,3		9,7	3	0	0	
03.03						-5,1	2,6	12,1		12,0	0	0	0	
04.03						-3,5	3,1	13,2		10,0	0	0	0	
05.03						-3,4	4,2	14,5		8,2	0	0	0	
06.03						-2,4	6,3	17,7		9,8	4	0	0	
07.03						-0,2	7,4	16,7		7,2	5	0	0	
08.03						-0,6	6,9	16,9		11,5	12	0	0	
09.03						-1,0	8,3	17,6		7,8	18	0	0	
10.03						2,0	8,3	13,6	0,2	9,3	51	0	0	
11.03						5,2	10,1	16,5		9,5	111	0	0	
12.03						3,7	5,7	7,1	0,9	5,0	20	0	0	
13.03						1,9	3,6	5,8	6,4	11,0	22	0	0	
14.03						1,6	5,0	6,2	0,6	2,0	24	0	0	
15.03						0,9	5,0	9,0			0	0	0	
16.03						1,7	5,4	10,2			0	0	0	
17.03						0,2	3,9	9,7			0	0	0	
18.03						-1,9	3,6	10,8			0	0	0	

Station: Edesheim, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 16:35

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 04.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-2,3	4,8	14,3			0	0	0	
20.03						-1,3	8,3	19,2			0	0	0	
21.03						1,6	11,8	22,2			0	0	0	
22.03						8,9	13,7	20,0	0,2	0,5	5	0	0	
23.03						6,8	11,3	17,3	1,7	1,5	15	0	0	
24.03						2,6	11,2	17,2		3,7	15	0	0	
25.03						4,5	10,6	16,9		7,3	43	0	0	
26.03						6,0	8,2	9,8	0,4	3,3	9	0	0	
27.03						1,8	9,0	15,4		0,8	2	0	0	
28.03						-1,4	7,9	16,2		7,3	4	0	0	
29.03						5,2	9,5	13,3			0	0	0	
30.03						0,1	7,9	13,0			0	0	0	
31.03						7,3	9,1	11,7			0	0	0	
01.04						5,1	8,4	13,6			0	0	0	
02.04						3,8	11,1	18,4			0	0	0	
03.04						7,4	13,0	20,9			0	0	0	
04.04						2,6	12,9	22,1		0,7	3	0	0	
05.04						3,0	9,4	20,9		4,3	17	0	0	
06.04						3,2	7,8	11,7			0	0	0	
07.04						-0,3	8,4	13,3			0	0	0	
08.04						0,6	8,2	16,0			0	0	0	
09.04						-0,6	8,8	16,9		1,7	1	0	0	
10.04						3,7	8,7	11,8		1,0	4	0	0	
11.04						-0,3	9,5	19,3		9,0	15	0	0	
12.04						2,3	12,8	23,8		3,8	9	0	0	
13.04						11,9	15,6	19,3			0	0	0	
14.04						6,8	14,2	21,0		2,2	17	0	0	
15.04						6,5	12,8	19,1	2,8	10,7	49	0	0	
16.04						8,2	12,4	20,1	1,3	11,5	125	0	0	
17.04						7,1	8,7	9,8	3,8	5,8	31	0	0	
18.04						7,0	8,0	9,4	0,1	1,0	8	0	0	
19.04						0,9	9,9	17,5		6,5	21	0	0	
20.04						3,6	11,0	19,2	0,7	6,5	16	0	0	
21.04						1,9	8,1	13,7	2,3	14,3	58	0	0	
22.04						7,9	12,6	18,3		3,2	32	0	0	
23.04						5,2	10,7	18,1	7,4	12,5	73	0	0	
24.04						6,5	10,3	16,4	3,0	11,8	44	1	2	
25.04						7,4	10,7	13,3	0,1	10,0	113	1	3	
26.04						7,0	11,7	16,3	0,5	5,5	29	1	3	
27.04						7,7	13,4	19,9			0	1	4	
28.04						3,3	12,9	21,7		4,0	15	1	4	

Station: Edesheim, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 16:35 Daten vorhanden bis: 31.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 04.05.2025

Wachstum angegeben für:

Mueller-Thurgau

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,4	15,2	23,8		0,3	1	1	6	
30.04						5,6	16,6	26,0		1,5	4	2	17	
01.05						6,8	17,6	27,8		2,7	19	2	27	
02.05						9,1	20,1	28,9			0	3	56	
03.05						13,9	19,0	25,9	11,4	2,2	30	3	82	
04.05						9,0	11,9	14,3	2,0	5,0	72	3	88	
05.05						7,7	11,2	15,5			0	3	92	
06.05						7,6	11,8	15,7			0	4	111	
07.05						7,2	12,0	16,0			0	4	120	
08.05						9,7	12,3	17,4			0	4	129	
09.05						5,0	12,2	18,8			0	4	139	
10.05						1,9	12,4	20,7			0	4	150	
11.05						1,5	14,2	23,9		2,8	5	4	169	
12.05						5,8	15,5	22,9		0,5	3	5	211	
13.05						3,0	14,1	23,5		1,7	6	5	235	
14.05						3,6	15,0	24,2		2,8	12	5	264	
15.05						10,6	15,1	19,3			0	5	293	
16.05						1,9	12,6	19,2		0,5	1	5	309	
17.05						5,4	13,7	19,1		0,7	2	6	351	
18.05						6,9	13,3	21,1		0,5	4	6	374	
19.05						2,1	13,4	22,9		7,8	35	6	397	
20.05						8,2	16,7	24,2			0	6	443	
21.05						11,4	15,1	21,8	2,5	1,3	13	6	478	
22.05						7,2	12,8	17,2	0,4	6,3	69	7	518	
23.05						3,3	10,5	16,2			0	7	522	
24.05						1,2	10,7	18,4	2,3	5,2	32	7	528	
25.05						9,9	14,9	21,8	2,9	10,2	90	7	566	
26.05						9,4	15,1	19,6			0	7	605	
27.05						9,1	16,0	22,8			0	7	650	
28.05						14,0	15,9	17,6	2,8	2,5	8	8	715	
29.05						10,5	17,0	23,3			7	8	773	
30.05						16,5	21,9	28,6			0	8	868	
31.05						12,2	20,1	31,0	3,3	7,2	56	9	972	
01.06						18,0	22,3	26,9	0,8	2,0	37	9	1073	
02.06			!		75%	15,7	19,5	23,2	1,6	5,0	82	10	1168	
03.06						10,9	17,5	23,2	0,1		0	10	1229	
04.06						15,4	17,6	20,6	7,5	7,0	47	10	1289	
05.06			!		28%	12,0	16,9	22,0	3,4	5,0	64	10	1340	
06.06						14,3	16,6	19,5			0	11	1408	
07.06						13,8	14,8	16,0	1,2	1,0	14	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