

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: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 16:37 Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025 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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,1	3,7	8,1		8,8	0	0	0	
02.01						-0,4	3,3	8,2	10,2	17,7	30	0	0	
03.01						-1,4	0,3	2,4		5,8	31	0	0	
04.01						-2,5	-0,9	0,6		0,7	0	0	0	
05.01						-1,5	4,4	10,8	11,9	14,8	27	0	0	
06.01						6,4	9,5	15,8	1,5	0,2	2	0	0	
07.01						2,2	5,1	7,1	1,7	0,3	1	0	0	
08.01						-0,1	2,2	4,6	9,1	11,7	9	0	0	
09.01						0,7	6,0	11,3	12,3	6,2	15	0	0	
10.01						-1,5	0,9	4,5			0	0	0	
11.01						-2,3	-0,2	2,8			0	0	0	
12.01						-1,5	0,8	3,4			0	0	0	
13.01						-3,8	-1,7	0,9		0,2	0	0	0	
14.01						-5,2	-1,7	1,8			0	0	0	
15.01						-0,9	1,8	4,7	0,1	14,5	29	0	0	
16.01						1,0	3,0	6,4		3,0	34	0	0	
17.01						-2,0	-0,2	1,2		11,0	0	0	0	
18.01						-1,9	0,0	1,9		5,3	0	0	0	
19.01						-4,0	-1,0	3,3	0,1	14,3	0	0	0	
20.01						-3,2	-1,7	-0,3		18,0	0	0	0	
21.01						-3,3	-2,8	-2,2		23,8	0	0	0	
22.01						-2,8	-1,2	2,1	0,2	23,8	0	0	0	
23.01						1,2	4,1	6,8	5,5	7,0	16	0	0	
24.01						4,3	8,0	12,2	0,1	0,2	1	0	0	
25.01						7,1	11,0	16,1	5,5	5,5	53	0	0	
26.01						3,0	6,1	9,7	1,0	0,7	61	0	0	
27.01						4,5	8,8	13,1	1,8	6,8	40	0	0	
28.01						5,5	7,5	10,8	0,5	0,7	1	0	0	
29.01						5,3	7,1	9,8	1,2	2,7	11	0	0	
30.01						3,2	6,3	11,2	1,7	1,2	4	0	0	
31.01						0,2	2,9	6,6		1,5	1	0	0	
01.02						-1,7	1,5	5,0			0	0	0	
02.02						-3,2	0,4	4,6		0,2	0	0	0	
03.02						-2,2	-1,2	-0,4		6,2	0	0	0	
04.02						-3,8	-2,0	0,1		4,0	0	0	0	
05.02						-5,0	-1,5	1,7		21,5	5	0	0	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,5	1,7	2,7		8,2	7	0	0	
07.02						0,9	2,8	6,1			0	0	0	
08.02						-0,6	2,9	7,1			0	0	0	
09.02						-0,8	1,7	4,2			0	0	0	
10.02						-0,1	2,4	5,1	3,4	9,3	28	0	0	
11.02						3,4	5,8	8,5	1,6	10,0	60	0	0	
12.02						3,3	4,8	6,1	2,8	20,8	123	0	0	
13.02						-0,3	2,3	5,1	0,9	0,8	1	0	0	
14.02						-1,5	0,1	1,8			0	0	0	
15.02						-0,7	-0,1	0,6			0	0	0	
16.02						-2,3	-0,5	1,5	1,3	0,2	0	0	0	
17.02						-4,4	-1,2	2,6			0	0	0	
18.02						-5,0	-1,2	3,0			0	0	0	
19.02						-4,9	-0,6	2,6			0	0	0	
20.02						-0,4	3,9	8,3	0,1	2,2	14	0	0	
21.02						4,1	9,3	14,3	0,4	9,0	49	0	0	
22.02						6,0	10,3	14,5		2,5	17	0	0	
23.02						6,5	10,1	15,0		2,0	12	0	0	
24.02						4,3	8,1	10,8	0,3	8,5	50	0	0	
25.02						5,0	7,9	9,6	5,5	23,8	239	0	0	
26.02						3,3	6,4	9,9	2,8	9,5	296	0	0	
27.02						2,9	5,2	9,1	1,2	5,0	11	0	0	
28.02						1,7	4,4	7,1	0,1	3,0	4	0	0	
01.03						2,0	4,4	7,5			0	0	0	
02.03						0,8	4,5	8,7			0	0	0	
03.03						0,5	5,5	11,2			0	0	0	
04.03						1,1	6,6	13,2			0	0	0	
05.03						1,1	7,6	14,5			0	0	0	
06.03						3,1	9,6	16,5			0	0	0	
07.03						5,9	11,0	16,8			0	0	0	
08.03						5,7	11,0	16,8			0	0	0	
09.03						5,0	11,7	17,8			0	0	0	
10.03						6,3	10,5	14,2		0,3	3	0	0	
11.03						4,7	9,8	15,6	0,9	11,3	80	0	0	
12.03						2,9	5,0	6,4	0,2	9,5	57	0	0	
13.03						1,6	3,5	5,8	4,8	11,2	36	0	0	
14.03						1,1	3,9	6,9	4,2	10,3	55	0	0	
15.03						2,6	4,9	9,6			0	0	0	
16.03						1,5	5,8	10,3			0	0	0	
17.03						0,8	4,4	9,8			0	0	0	
18.03						-1,5	4,4	10,8			0	0	0	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						0,4	7,0	13,3			0	0	0	
20.03						4,5	11,3	18,6			0	0	0	
21.03						7,7	14,6	21,8			0	0	0	
22.03						8,7	13,7	18,3	1,1	1,2	11	0	0	
23.03						9,3	12,6	16,3			0	0	0	
24.03						7,2	12,4	17,9			0	0	0	
25.03						8,2	11,7	17,3			0	0	0	
26.03						7,6	8,7	9,9	0,5	6,7	50	0	0	
27.03						5,6	9,9	14,8			0	0	0	
28.03						3,6	10,4	15,9			0	0	0	
29.03						6,4	9,9	14,1			0	0	0	
30.03						3,6	8,4	12,7			0	0	0	
31.03						7,0	9,2	12,3			0	0	0	
01.04						4,7	8,5	13,1			0	0	0	
02.04						5,2	11,4	17,5			0	0	0	
03.04						8,5	14,0	20,7			0	0	0	
04.04						7,5	15,2	21,4			0	0	0	
05.04						9,5	15,1	21,3			0	0	0	
06.04						2,3	7,1	11,5			0	0	0	
07.04						0,8	6,9	13,0			0	0	0	
08.04						3,9	9,9	15,4			0	0	0	
09.04						4,8	11,3	17,0			0	0	0	
10.04						4,7	8,2	11,2			0	0	0	
11.04						4,1	11,4	19,7		0,3	1	0	0	
12.04						9,0	16,0	23,0			0	0	0	
13.04						11,5	16,2	20,4			0	0	0	
14.04						8,9	14,7	20,7		0,3	3	0	0	
15.04						9,5	14,3	20,1	3,2	7,8	69	1	2	
16.04						10,3	13,6	18,8		9,3	185	1	3	
17.04						7,1	8,7	10,3	7,1	16,0	63	1	3	
18.04						6,7	7,8	9,8	0,3	12,0	117	1	3	
19.04						5,0	11,1	17,1		4,2	23	1	3	
20.04						7,8	12,5	19,8	1,2	4,2	33	1	4	
21.04						5,1	9,5	13,7	2,4	16,0	86	1	4	
22.04						8,6	12,8	18,7	1,0	8,8	112	1	5	
23.04						8,6	11,8	16,5	12,7	10,0	65	1	5	
24.04						7,1	10,3	14,1	2,6	12,0	134	1	5	
25.04						9,0	11,2	14,7	0,7	13,2	165	1	6	
26.04						8,1	12,6	16,4		1,7	14	1	7	
27.04						9,6	14,5	19,9			0	2	18	
28.04						8,2	15,4	21,5			0	2	24	

Station: Grünstadt-Asselheim, 01.01.2025 00:00 - 30.05.2025 02:00

Erstellt 23.05.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 23.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 30.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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
				23.05.	30.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						11,4	17,7	23,5			0	2	36	
30.04						10,5	18,7	25,3			0	3	70	
01.05						13,5	20,4	27,2			0	4	119	
02.05						12,3	22,2	28,6			0	4	175	
03.05						14,0	18,9	25,3	3,5	2,8	19	5	239	
04.05						8,8	11,6	14,8	1,5	7,8	110	5	249	
05.05						8,1	11,4	15,6			0	5	257	
06.05						7,5	12,0	16,0			0	5	269	
07.05						8,3	11,9	15,7			0	5	281	
08.05						9,2	12,9	17,3			0	5	299	
09.05						7,4	13,1	18,6			0	5	318	
10.05						7,5	14,5	20,8			0	5	345	
11.05						8,8	16,9	24,2			0	6	416	
12.05						10,5	17,2	22,9			0	6	469	
13.05						8,0	16,4	22,7			0	6	516	
14.05						10,2	17,5	24,6			0	7	595	
15.05						10,3	14,8	19,5			0	7	635	
16.05						7,1	14,2	19,3			0	7	668	
17.05						8,8	13,7	19,2			0	7	698	
18.05						8,2	13,2	17,9			0	7	722	
19.05						8,6	15,8	22,2			0	8	791	
20.05						11,5	18,2	23,9			0	8	860	
21.05						11,5	16,1	21,2	11,8	3,0	29	8	910	
22.05			!	9%	89%	8,8	12,4	16,0	0,5	6,2	56	8	930	
23.05						5,9	9,8	15,3			0	8	930	
24.05						6,3	12,5	17,8	0,1		0	8	949	
25.05			!		61%	12,9	15,0	18,7	7,1	13,0	98	9	1012	
26.05						11,9	15,3	18,4			0	9	1056	
27.05						12,7	15,7	19,3			0	9	1103	
28.05			!!!		18%	14,5	16,4	18,6	7,8	13,0	224	9	1153	
29.05			!!!		16%	13,3	16,6	20,0	0,2		240	10	1224	
30.05						16,2	16,8	17,6			0	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