

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: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 07:04 Daten vorhanden bis: 15.05.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025 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
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,5	5,1	9,9		2,8	0	0	0	
02.01						0,3	4,8	9,8	13,7	17,8	58	0	0	
03.01						-2,5	0,7	2,9		1,7	60	0	0	
04.01						-2,4	-0,4	2,0			0	0	0	
05.01						-1,3	4,9	12,0	22,9	18,0	36	0	0	
06.01						3,9	9,5	14,9	2,9	3,0	34	0	0	
07.01						4,1	6,1	8,3	0,3	1,2	2	0	0	
08.01						0,2	2,3	5,7	14,2	22,3	28	0	0	
09.01						2,0	6,6	11,0	10,4	10,5	60	0	0	
10.01						-4,2	1,1	4,3	0,9	8,8	3	0	0	
11.01						-5,6	-1,4	3,1		12,7	0	0	0	
12.01						-2,9	0,3	3,6		0,5	0	0	0	
13.01						-6,5	-3,0	-0,5		2,8	0	0	0	
14.01						-6,4	-2,4	2,1		5,2	0	0	0	
15.01						-0,6	1,3	3,3	0,3	20,0	31	0	0	
16.01						-0,5	2,3	5,5	0,1	15,7	53	0	0	
17.01						-1,7	0,4	1,6		9,5	0	0	0	
18.01						-2,8	0,3	2,2		5,8	0	0	0	
19.01						-4,5	-1,8	1,3	0,1	18,8	0	0	0	
20.01						-2,4	-1,5	-0,5		13,8	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,6	-1,9		23,8	0	0	0	
22.01						-3,4	-2,0	-0,2	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						-0,5	4,6	7,8	3,7	7,8	3	0	0	
24.01						4,4	8,2	12,9	0,4	2,8	14	0	0	
25.01						4,2	10,3	17,2	8,7	6,7	68	0	0	
26.01						2,5	5,8	9,9	3,4	6,5	85	0	0	
27.01						6,0	9,6	12,5	7,2	9,8	38	0	0	
28.01						5,0	7,6	10,6	1,1	4,0	9	0	0	
29.01						0,5	6,6	10,0	3,3	10,2	38	0	0	
30.01						0,5	5,7	11,0	1,4	15,2	35	0	0	
31.01						-3,0	2,0	6,6		10,5	1	0	0	
01.02						-2,9	0,7	5,3		9,8	0	0	0	
02.02						-3,9	-0,3	4,6		9,3	0	0	0	
03.02						-5,5	-1,5	0,3		11,8	0	0	0	
04.02						-6,1	-2,0	0,3		6,3	0	0	0	
05.02						-6,5	-0,8	4,3		12,2	2	0	0	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 07:04

Daten vorhanden bis: 15.05.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

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
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,8	2,0	3,0		3,8	3	0	0	
07.02						0,9	3,2	6,0			0	0	0	
08.02						-1,2	1,9	6,7		3,8	0	0	0	
09.02						-3,8	1,2	6,5		10,3	1	0	0	
10.02						-0,1	2,6	4,9	5,8	18,0	37	0	0	
11.02						3,7	5,5	7,3	2,9	18,0	90	0	0	
12.02						5,1	5,7	6,5	13,0	23,8	172	0	0	
13.02						-0,1	3,2	6,8	4,6	16,5	204	0	0	
14.02						-2,5	0,2	1,6	0,2	3,7	4	0	0	
15.02						-0,3	0,4	1,9			0	0	0	
16.02						-1,3	0,1	1,8	0,1		0	0	0	
17.02						-3,7	-1,2	3,1			0	0	0	
18.02						-4,9	-1,4	2,9			0	0	0	
19.02						-4,1	-0,8	2,6			0	0	0	
20.02						-2,2	3,6	10,5		3,8	13	0	0	
21.02						4,0	7,9	15,6		15,5	65	0	0	
22.02						2,4	8,5	14,2		11,3	75	0	0	
23.02						0,9	9,0	15,6		8,5	20	0	0	
24.02						0,7	7,1	11,4	0,1	12,7	48	0	0	
25.02						4,8	7,9	10,1	7,3	23,8	210	0	0	
26.02						-0,2	6,1	10,2	1,1	13,0	268	0	0	
27.02						2,7	5,4	9,5	5,9	12,7	34	0	0	
28.02						-0,7	4,1	7,8	2,0	10,7	19	0	0	
01.03						-2,0	3,8	7,7		7,3	8	0	0	
02.03						-0,9	3,9	9,2		2,8	0	0	0	
03.03						-2,9	3,2	11,8		9,5	0	0	0	
04.03						-3,5	3,1	12,9		9,8	0	0	0	
05.03						-4,2	3,6	14,6		12,8	4	0	0	
06.03						-3,1	5,8	17,6		11,5	7	0	0	
07.03						-0,1	7,8	17,3		9,2	12	0	0	
08.03						-0,8	7,3	17,1		7,8	12	0	0	
09.03						0,6	8,9	17,6		6,0	9	0	0	
10.03						2,2	8,7	13,8	0,7	6,0	52	0	0	
11.03						5,9	10,3	15,7	0,4	10,7	119	0	0	
12.03						4,0	5,8	6,7	1,3	12,0	46	0	0	
13.03						2,7	3,5	4,4	6,0	18,2	61	0	0	
14.03						1,5	4,2	6,5	0,3	7,5	77	0	0	
15.03						2,9	5,5	9,5		0,2	1	0	0	
16.03						0,4	5,6	10,6		0,7	1	0	0	
17.03						-3,2	3,4	9,1		4,0	0	0	0	
18.03						-1,0	3,6	10,9			0	0	0	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 07:04

Daten vorhanden bis: 15.05.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

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
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,5	4,5	14,7		3,3	0	0	0	
20.03						-1,4	8,0	19,3		7,0	4	0	0	
21.03						1,8	11,8	22,1		6,8	21	0	0	
22.03						9,8	13,9	19,5	0,1	1,8	17	0	0	
23.03						6,2	11,9	17,1	0,6	4,8	35	0	0	
24.03						2,8	11,5	17,7		5,7	19	0	0	
25.03						2,5	9,9	17,0		9,2	40	0	0	
26.03						5,1	8,4	10,3	0,4	13,5	40	0	0	
27.03						1,6	9,1	15,0		6,5	32	0	0	
28.03						-1,2	8,1	16,8		7,7	15	0	0	
29.03						8,3	10,9	13,5			0	0	0	
30.03						1,8	8,9	13,3	0,1	2,2	20	0	0	
31.03						6,6	9,3	12,6			0	0	0	
01.04						5,0	8,6	13,1			0	0	0	
02.04						6,0	11,5	18,1			0	0	0	
03.04						8,7	13,4	21,2			0	0	0	
04.04						3,7	13,2	21,8		3,5	12	0	0	
05.04						2,6	12,9	21,6		6,3	28	0	0	
06.04						2,7	7,7	11,7			0	0	0	
07.04						-1,3	5,7	12,9			0	0	0	
08.04						1,9	8,6	15,9			0	0	0	
09.04						1,5	9,3	17,5		0,7	1	0	0	
10.04						1,6	8,7	12,7		4,8	9	0	0	
11.04						-1,1	9,4	20,4		10,5	13	0	0	
12.04						3,4	13,3	24,0		6,5	39	0	0	
13.04						12,7	16,1	19,6	0,1	2,7	16	0	0	
14.04						5,8	14,1	21,0		5,8	30	0	0	
15.04						7,7	13,1	18,9	2,1	14,2	63	0	0	
16.04						8,4	12,2	20,3	2,9	13,2	136	0	0	
17.04						7,6	8,7	9,8	3,3	14,7	48	0	0	
18.04						6,9	8,2	10,8		13,5	118	0	0	
19.04						0,8	9,7	17,6		11,7	55	0	0	
20.04						3,2	10,7	18,7	0,4	11,7	71	0	0	
21.04						1,7	8,4	13,7	2,2	18,2	66	0	0	
22.04						6,7	12,4	18,0		10,2	96	0	0	
23.04						5,1	10,5	17,7	5,2	13,2	77	0	0	
24.04						7,1	10,6	14,8	0,2	7,8	69	1	2	
25.04						6,8	10,8	14,3	0,2	11,2	81	1	3	
26.04						5,2	11,7	16,0	2,4	9,5	74	1	3	
27.04						7,1	13,6	20,2		1,2	9	1	4	
28.04						2,2	12,7	22,1		8,5	44	1	4	

Station: Göcklingen Holzbrühl, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 07:04

Daten vorhanden bis: 15.05.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

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
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,5	14,7	24,2		5,5	26	1	6	
30.04						5,7	16,4	26,4		6,0	42	2	17	
01.05						7,0	17,3	27,7		7,2	57	2	25	
02.05						8,0	19,7	28,7		6,5	43	3	52	
03.05						13,3	18,9	25,6	13,4	5,3	62	3	76	
04.05						8,9	12,1	14,5	0,4	7,7	159	3	83	
05.05						8,2	11,7	15,6			0	3	88	
06.05						7,9	12,3	16,1			0	4	108	
07.05						5,8	12,1	15,8		0,8	3	4	117	
08.05						5,8	12,2	17,6		1,0	8	4	126	
09.05						5,8	12,2	18,2		0,8	11	4	136	
10.05						1,9	12,2	20,4		3,7	12	4	146	
11.05						2,9	14,8	23,9		5,0	20	4	167	
12.05						8,2	15,7	22,9		0,2	1	5	211	
13.05						3,5	14,1	23,1		7,2	41	5	234	
14.05						3,9	15,0	24,8		7,7	44	5	263	
15.05						8,0	11,3	19,5		1,2	4	5	270	
16.05						5,4	12,7	19,3			0	5	286	
17.05						6,4	13,3	19,3			0	5	305	
18.05						7,3	14,7	20,9			0	6	355	
19.05						7,6	14,3	20,2			0	6	384	
20.05						7,1	14,9	21,8			0	6	418	
21.05						8,6	16,2	22,6			0	6	460	
22.05						12,0	13,4	15,1			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