

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Mengen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:23 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 42 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,1	5,0	10,0			0	0	0	
02.01						0,1	6,0	9,7	11,1	11,8	44	0	0	
03.01						-2,8	0,7	3,3	4,4	21,5	66	0	0	
04.01						-5,4	-1,9	1,8	1,7	10,7	0	0	0	
05.01						-0,7	8,3	12,8	11,4	7,8	19	0	0	
06.01						8,3	11,4	16,2	2,8	4,0	37	0	0	
07.01						4,0	6,2	8,1	1,5	11,2	18	0	0	
08.01						4,0	6,5	13,2	7,6	17,3	79	0	0	
09.01						1,9	9,7	13,8	3,3	4,2	37	0	0	
10.01						-2,4	1,9	5,2		2,0	0	0	0	
11.01						-4,0	-1,2	2,4	0,4	8,3	0	0	0	
12.01						-3,3	-0,9	1,8		2,5	1	0	0	
13.01						-5,1	-2,1	1,7			0	0	0	
14.01						-6,0	-2,6	1,7		1,2	0	0	0	
15.01						-4,9	-0,8	1,1		14,0	7	0	0	
16.01						-0,9	0,6	5,1		12,7	6	0	0	
17.01						-0,4	0,5	2,5		10,3	0	0	0	
18.01						-2,2	0,4	4,1		1,3	0	0	0	
19.01						-2,8	-1,4	0,1		5,5	0	0	0	
20.01						-3,7	-2,1	-0,6	0,1	23,8	0	0	0	
21.01						-3,0	-2,2	-1,4		23,8	0	0	0	
22.01						-2,7	-0,3	2,4	4,2	13,5	0	0	0	
23.01						1,8	7,1	13,3	3,7	6,5	28	0	0	
24.01						3,4	8,9	14,2			0	0	0	
25.01						4,1	11,0	16,7	0,7	1,5	17	0	0	
26.01						6,0	8,4	12,1	0,3	1,0	9	0	0	
27.01						9,0	11,5	13,8	6,3	12,8	50	0	0	
28.01						6,0	8,4	10,7	1,4	4,3	26	0	0	
29.01						1,4	7,0	10,3	2,8	12,7	34	0	0	
30.01						1,4	5,4	9,7	0,4	20,2	56	0	0	
31.01						-0,8	4,2	7,3	0,4	11,5	31	0	0	
01.02						-2,1	1,4	4,4		11,3	4	0	0	
02.02						1,3	2,5	3,8			0	0	0	
03.02						1,3	1,8	2,5			0	0	0	
04.02						-2,1	1,1	4,7		2,7	0	0	0	
05.02						-4,1	-0,1	5,2	0,1	17,5	5	0	0	

Station: Mengen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 42 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,1	1,7	4,0		11,0	8	0	0	
07.02						-0,7	2,2	6,1		11,7	4	0	0	
08.02						-1,7	1,2	7,1		15,7	3	0	0	
09.02						-0,8	3,2	8,4		9,8	10	0	0	
10.02						-0,2	2,9	5,0	3,1	23,7	45	0	0	
11.02						3,9	6,9	8,9	11,7	22,5	120	0	0	
12.02						6,5	10,3	12,8	4,7	11,8	95	0	0	
13.02						1,5	5,0	9,6	15,2	13,8	84	0	0	
14.02						-1,3	0,1	3,1	1,8	23,8	5	0	0	
15.02						-4,2	-0,2	4,3		23,8	0	0	0	
16.02						-1,3	1,0	4,3		11,2	0	0	0	
17.02						-0,6	1,4	3,5		4,8	0	0	0	
18.02						-1,7	1,8	5,3		4,7	0	0	0	
19.02						-3,0	1,2	7,3		11,3	3	0	0	
20.02						-0,6	6,8	15,1	0,2	13,2	23	0	0	
21.02						1,5	7,5	15,6		15,3	53	0	0	
22.02						3,6	10,0	16,0	0,5	8,5	45	0	0	
23.02						2,6	9,1	14,4		11,8	48	0	0	
24.02						1,5	8,2	14,7	0,4	14,5	84	0	0	
25.02						7,5	9,8	13,5	7,1	14,8	90	0	0	
26.02						4,1	6,0	8,7	2,6	7,3	35	0	0	
27.02						2,2	6,4	10,6	5,2	7,7	18	0	0	
28.02						0,5	4,1	7,3		8,3	16	0	0	
01.03						0,2	3,8	9,0		10,3	10	0	0	
02.03						-1,6	3,9	10,3		7,8	2	0	0	
03.03						-2,3	3,8	12,0		8,7	11	0	0	
04.03						-2,0	4,9	14,3		14,7	16	0	0	
05.03						-1,4	5,9	17,4		15,0	17	0	0	
06.03						-1,2	7,4	18,5		12,8	29	0	0	
07.03						-0,3	7,6	17,4		13,5	34	0	0	
08.03						-0,5	7,6	18,3		12,8	38	0	0	
09.03						0,9	8,5	17,7		11,2	39	0	0	
10.03						3,1	8,5	13,1	1,5	14,8	47	0	0	
11.03						0,6	8,0	15,4		11,0	65	0	0	
12.03						5,4	6,8	7,9	17,4	22,7	99	0	0	
13.03						2,6	5,3	9,0	2,2	10,8	106	0	0	
14.03						2,4	4,3	7,2			0	0	0	
15.03						3,1	5,0	7,1		2,8	9	0	0	
16.03						4,3	5,2	6,4	2,2	13,3	49	0	0	
17.03						2,6	6,2	10,8		7,7	79	0	0	
18.03						-0,7	4,7	11,9		2,8	4	0	0	

Station: Mengen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 42 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,0	6,5	16,6		6,5	8	0	0	
20.03						0,9	9,5	20,8		11,0	34	0	0	
21.03						3,2	10,0	17,5		9,5	59	0	0	
22.03						8,7	14,5	20,8			0	0	0	
23.03						7,7	12,0	16,6	0,2	2,2	15	0	0	
24.03						6,6	11,1	16,5	0,2	12,0	58	0	0	
25.03						6,1	12,1	17,5		8,0	111	0	0	
26.03						6,4	9,3	12,2	0,2	7,7	44	0	0	
27.03						3,8	9,4	14,9		3,8	18	0	0	
28.03						-0,9	8,6	15,9		8,2	11	0	0	
29.03						4,3	9,3	12,0	1,1	9,0	51	0	0	
30.03						0,4	8,5	15,7		10,0	26	0	0	
31.03						6,6	9,7	12,7			0	0	0	
01.04						0,3	8,8	14,3		2,0	3	0	0	
02.04						1,4	12,2	20,5			0	0	0	
03.04						2,0	12,2	20,6		3,2	11	0	0	
04.04						3,0	8,1	20,9		6,8	36	0	0	
05.04						7,5	14,2	21,0			0	0	0	
06.04						6,2	11,6	16,4			0	0	0	
07.04						0,5	7,2	14,9			0	0	0	
08.04						1,3	8,5	16,1			0	0	0	
09.04						2,4	9,4	16,2			0	0	0	
10.04						4,2	11,4	18,2			0	0	0	
11.04						9,4	10,6	11,8			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