

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: Ludwigsburg, 01.01.2025 00:00 - 12.02.2025 01:00

Erstellt 05.02.2025 05:25 Daten vorhanden bis: 05.02.2025 04:20 Wettervorhersage bis: 12.02.2025 01:00

Keimbereitschaft: 5 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.02.	12.02.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,6	3,4	11,5		4,7	7	0	0	
02.01						0,5	5,5	10,5	13,7	15,5	51	0	0	
03.01						-2,9	0,4	2,7	1,0	14,8	68	0	0	
04.01						-4,4	-1,7	1,0		3,3	0	0	0	
05.01						-1,1	6,1	12,5	7,8	9,0	29	0	0	
06.01						6,8	9,9	16,1	1,9	4,0	32	0	0	
07.01						2,8	5,4	8,0		3,2	9	0	0	
08.01						0,7	2,5	4,2	13,6	23,8	62	0	0	
09.01						1,7	7,3	13,9	5,1	7,5	93	0	0	
10.01						-1,7	1,6	5,0	0,3		0	0	0	
11.01						-1,8	-0,6	1,8			0	0	0	
12.01						-2,4	0,1	3,0			0	0	0	
13.01						-6,2	-2,9	-0,1			0	0	0	
14.01						-5,5	-1,5	5,2			0	0	0	
15.01						-1,0	0,3	1,7	1,4	19,7	11	0	0	
16.01						0,1	1,8	3,8	0,1	9,5	17	0	0	
17.01						-1,3	0,8	1,8			0	0	0	
18.01						-2,4	0,6	2,6			0	0	0	
19.01						-4,8	-1,2	6,0		2,0	4	0	0	
20.01						-4,2	-2,7	-1,2		0,7	0	0	0	
21.01						-4,5	-3,0	-0,4	0,3	19,7	0	0	0	
22.01						-5,0	0,1	4,4	0,7	14,5	1	0	0	
23.01						2,9	5,6	8,6	1,2	1,8	14	0	0	
24.01						3,2	7,8	11,4	0,2	2,5	13	0	0	
25.01						8,0	11,5	18,1			0	0	0	
26.01						4,3	7,9	11,3			0	0	0	
27.01						7,7	9,8	12,9	0,8	7,3	26	0	0	
28.01						5,8	7,2	9,8	2,6	6,2	40	0	0	
29.01						2,4	7,0	10,4	0,5	3,0	16	0	0	
30.01						0,8	5,9	11,9		3,5	7	0	0	
31.01						-1,3	3,5	7,1	1,3	8,3	30	0	0	
01.02						-2,8	1,4	6,7			0	0	0	
02.02						-3,1	0,5	4,9		0,3	1	0	0	
03.02						-2,1	0,0	3,5			0	0	0	
04.02						-3,6	-0,8	3,8			0	0	0	
05.02						-3,6	-1,3	5,1			0	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2025 00:00 - 12.02.2025 01:00

Erstellt 05.02.2025 05:25

Daten vorhanden bis: 05.02.2025 04:20

Wettervorhersage bis: 12.02.2025 01:00

Keimbereitschaft: 5 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				05.02.	12.02.	Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,3	2,6	4,4		0	0	0	
07.02						1,6	2,8	5,7		0	0	0	
08.02						-0,2	3,0	8,3		0	0	0	
09.02						0,0	3,0	6,9		1,0	0	0	
10.02						1,1	3,0	6,1		0	0	0	
11.02						-0,3	2,4	6,6		0	0	0	
12.02						0,5	0,6	0,8		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