

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, 14.12.2020 14:00:00 - 14.01.2021 14:00:00

Erstellt 07.01.2021

Daten vorhanden bis: 07.01.2021 10:10:00

Wettervorhersage bis: 14.01.2021 14:00:00

Keimbereitschaft: 0 % Wachstum angegeben für: Späetburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.01.	14.01.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						-0,8	2,1	4,8	0,4	16,8	36,7	0	0	
02.01						-1,3	0,5	1,8		12,7		0	0	
03.01						-0,7	0,2	1,1	3,2	20,3	1,7	0	0	
04.01						-0,2	0,4	1,4		23,8	11,3	0	0	
05.01						-0,1	0,9	1,6	0,4	23,8	33,0	0	0	
06.01						0,1	0,4	1,1	3,6	23,8	43,1	0	0	
07.01						-0,3	0,6	1,7	0,4	10,2	48,6	0	0	
08.01						-0,4	0,5	1,6				0	0	
09.01						-2,1	-0,4	0,7				0	0	
10.01						-3,2	-2,0	0,1				0	0	
11.01						-4,6	-3,2	-1,1				0	0	
12.01						-3,5	-0,5	2,1	1,7			0	0	
13.01						0,6	1,5	2,2	9,0	23,0	35,9	0	0	
14.01						0,4	0,8	1,5		12,0	45,2	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.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !!mittel !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com