

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Gailingen, 22.11.2019 14:00:00 - 23.12.2019 14:00:00

Erstellt: 16.12.2019 Daten vorhanden bis: 16.12.2019 09:10:00 Wettervorhersage bis: 23.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 25.04.2019
Austrieb (BBCH11): 25.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			16.12.	23.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.11					1,8	4,1	5,9		1,7	3,3	35	4280	
23.11					1,7	4,7	7,8		9,7	20,8	35	4280	
24.11					2,7	5,2	8,0		11,2	23,6	35	4280	
25.11					1,9	4,9	6,6	0,2	16,7	67,7	35	4280	
26.11					4,9	6,3	10,0	0,1	18,5	80,7	35	4280	
27.11					4,9	8,5	11,7	2,2	13,0	110,1	35	4280	
28.11					7,5	9,0	10,4	1,5	13,7	27,1	35	4280	
29.11					3,9	6,9	8,5	8,5	16,7	43,2	35	4280	
30.11					0,5	3,5	7,0		7,0	33,3	35	4280	
01.12					0,5	1,8	3,5	0,4	6,7	14,7	35	4280	
02.12					-1,4	2,0	4,4	0,6	7,3	20,1	35	4280	
03.12					-2,6	1,0	5,6		0,3		35	4280	
04.12					-3,6	-1,2	0,5		11,7		35	4280	
05.12					-0,8	0,0	0,5		5,7	0,8	35	4280	
06.12					-0,5	1,9	7,4	0,1	7,5	3,6	35	4280	
07.12					3,4	7,0	10,6	0,3	2,8	13,6	35	4280	
08.12					5,0	7,9	11,1	0,5	3,0	26,0	35	4280	
09.12					4,3	6,3	9,7	7,4	14,3	44,1	35	4280	
10.12					-2,6	2,2	7,0	0,4	11,7	17,8	35	4280	
11.12					-4,6	-1,3	2,4	1,7	23,8		35	4280	
12.12					-2,5	1,8	5,0	0,9	16,8	0,3	35	4280	
13.12					-2,6	1,8	4,4	13,9	19,5	24,7	35	4280	
14.12					3,4	7,1	10,0	1,9	8,5	25,4	35	4280	
15.12					5,9	10,5	12,6	0,2	5,2	17,6	35	4280	
16.12					2,7	4,4	8,6		11,0	51,1	35	4280	
17.12					3,6	6,7	11,9		10,0	41,7	35	4280	
18.12					4,5	7,2	11,3				35	4280	
19.12					3,1	5,3	8,8		18,0	63,5	35	4280	
20.12					2,5	5,8	9,8		21,0	140,8	35	4280	
21.12					2,8	5,8	7,8	5,6	13,0	81,0	35	4280	
22.12					1,4	5,9	9,1	6,7	12,0	100,1	35	4280	
23.12			!!!	2%	8,0	8,9	12,1	4,0	13,0	222,0	0	0	

Sporangiendichte: 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