

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: KSHausen, 30.03.2024 02:00 - 30.04.2024 02:00

Erstellt 23.04.2024 11:24 Daten vorhanden bis: 23.04.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 30.04.2024 02:00

Keimbereitschaft: 04.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.04.	30.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.03						8,8	11,1	16,6	1,9	19,2	210	0	0	
31.03						6,3	11,3	16,6	3,5	18,3	173	0	0	
01.04						8,8	9,9	11,9	6,9	10,0	143	0	0	
02.04						6,3	10,7	14,4		2,3	19	0	0	
03.04						4,7	10,2	14,6	0,2	4,0	21	0	0	
04.04						11,8	14,1	16,6	0,1	4,3	32	0	0	
05.04						9,9	17,3	23,4			0	0	0	
06.04						8,5	19,3	28,3			0	0	0	
07.04						12,3	19,5	24,9			0	1	4	
08.04						12,0	19,7	26,4		0,7	9	1	5	
09.04						8,9	12,3	19,9	1,0	9,0	63	1	5	
10.04						3,0	9,5	15,9		5,8	26	1	5	
11.04						0,6	10,3	19,9		7,5	25	1	6	
12.04						3,0	13,2	22,9		7,2	38	1	7	
13.04						5,9	16,7	27,1		8,0	65	1	13	
14.04						10,0	19,2	28,5			0	2	27	
15.04						6,0	15,1	20,4	1,0	7,8	70	2	39	
16.04						5,1	7,7	13,5	8,1	16,2	52	2	39	
17.04						3,7	6,9	12,1	9,5	19,2	124	2	39	
18.04						3,2	6,2	11,5	2,2	14,7	52	2	39	
19.04						4,8	6,4	8,1	6,7	10,5	71	2	39	
20.04						4,2	6,0	11,1	8,7	22,5	41	2	39	
21.04						2,1	4,7	9,5	5,0	17,5	57	2	39	
22.04						2,0	5,0	9,1	0,1	11,2	44	2	39	
23.04						-1,0	2,2	9,8		9,7	7	2	39	
24.04						2,4	5,4	8,6	3,8	7,0	30	2	39	
25.04						3,1	6,3	10,6			0	2	39	
26.04						2,5	8,8	15,9			0	2	39	
27.04						5,3	12,3	20,9			0	2	43	
28.04						9,5	13,5	18,1		2,0	19	3	53	
29.04						10,5	13,6	17,5	2,6	2,0	11	3	62	
30.04						12,0	12,6	13,2			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