VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Hochschule Geisenheim University

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Ruedesheim, 12.04.2025 02:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 12:06 Daten vorhanden bis: 06.05.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 06.05.	Inkubation 13.05.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
12.04						5,9	15,1	23,6			0	0	0	
13.04						11,2	15,1	18,7			0	0	0	
14.04						6,7	14,2	21,0		4,7	36	0	0	
15.04						9,3	14,1	19,7	5,3	9,3	120	0	0	
16.04						9,7	12,9	18,7	0,1	12,2	278	0	0	
17.04						7,7	9,1	11,0	2,4	4,5	22	0	0	
18.04						6,9	8,4	10,6	0,8	9,2	91	0	0	
19.04						7,6	12,0	17,8			0	0	0	
20.04						6,8	12,4	21,7	0,8	9,3	55	1	8	
21.04						5,4	9,4	14,7	5,3	20,7	125	1	9	
22.04						8,1	12,1	16,2	1,6	17,5	330	1	9	
23.04			!!	02.05.		8,7	11,1	14,6	9,4	23,3	166	1	10	
24.04			!!!	02.05.		9,3	10,9	12,9	3,6	20,5	248	1	10	
25.04						10,3	12,6	17,8	0,5	12,2	193	1	12	
26.04						8,0	13,9	18,9		4,7	43	1	14	
27.04						11,2	15,8	21,8			0	1	17	
28.04						7,2	15,7	23,7		2,8	21	2	32	
29.04						8,8	17,6	25,3			0	2	42	
30.04						9,8	18,6	27,3			0	2	55	
01.05						10,1	19,5	28,6		2,8	30	3	86	
02.05						11,8	20,8	29,5		2,8	33	3	114	
03.05						13,4	18,1	25,7	4,8	4,0	68	4	150	
04.05	x	18				8,8	11,8	14,6	0,2	7,3	81	4	156	
05.05						7,5	11,4	15,7			0	4	161	
06.05						7,5	10,5	16,2	0,5	0,2	3	4	163	
07.05						8,9	12,5	16,4			0	4	172	
08.05						8,4	12,6	17,0			0	4	182	
09.05						6,4	12,0	17,6			0	4	190	
10.05						6,5	13,1	19,6			0	5	213	
11.05						8,4	14,9	21,1			0	5	235	
12.05						7,3	14,7	21,0			0	5	258	
13.05						12,3	13,8	15,3			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: Berechung bezogen auf Wettervorhersage.
Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com