

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: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 05.03.2024 01:00

Erstellt 27.02.2024 11:24 Daten vorhanden bis: 27.02.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 05.03.2024 01:00

Keimbereitschaft: 18 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.02.	05.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,5	6,8	8,1	1,3	11,7	68	0	0	
02.01						5,7	7,8	10,3	18,9	20,8	163	0	0	
03.01						7,6	9,2	10,7	14,1	21,8	173	0	0	
04.01						5,2	7,1	8,6	13,3	20,8	218	0	0	
05.01						4,1	6,4	9,2			0	0	0	
06.01						2,6	4,0	5,9		6,3	15	0	0	
07.01						-2,1	1,0	3,5		6,7	31	0	0	
08.01						-7,6	-3,7	-1,5			0	0	0	
09.01						-8,5	-4,5	2,7			0	0	0	
10.01						-7,4	-4,6	0,7			0	0	0	
11.01						-9,7	-4,7	3,4		7,2	0	0	0	
12.01						-8,6	-4,7	-2,0		18,7	0	0	0	
13.01						-2,8	-2,3	-2,0		11,8	0	0	0	
14.01						-4,7	-3,4	-2,4			0	0	0	
15.01						-4,5	-1,6	-0,3			0	0	0	
16.01						-8,1	-2,0	2,6	0,2		0	0	0	
17.01						-8,1	-1,3	10,7	11,8	19,0	8	0	0	
18.01						-2,6	0,8	9,1	10,4	23,8	26	0	0	
19.01						-4,5	-1,9	2,2	3,8	23,8	0	0	0	
20.01						-9,0	-3,3	2,6		21,7	0	0	0	
21.01						-11,6	-4,1	4,4		23,8	0	0	0	
22.01						3,9	6,8	10,2	5,5	15,7	96	0	0	
23.01						3,4	6,8	9,2	4,2	13,2	115	0	0	
24.01						7,7	10,9	14,2	2,0	8,0	66	0	0	
25.01						5,9	8,2	10,1		1,2	6	0	0	
26.01						4,3	8,1	10,0	2,7	19,8	179	0	0	
27.01						-2,3	2,9	9,3		8,0	4	0	0	
28.01						-5,7	0,7	11,3	0,1	16,0	0	0	0	
29.01						-3,9	2,4	13,4		15,0	4	0	0	
30.01						-1,8	4,4	12,1		13,3	11	0	0	
31.01						5,3	7,8	9,2	0,4	13,3	92	0	0	
01.02						1,3	7,0	10,5	2,7	10,7	84	0	0	
02.02						0,7	5,4	9,7		8,0	11	0	0	
03.02						6,6	7,4	8,0			0	0	0	
04.02						6,6	7,6	8,3		8,7	46	0	0	
05.02						6,0	7,7	10,2		1,2	8	0	0	

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 05.03.2024 01:00

Erstellt 27.02.2024 11:24

Daten vorhanden bis: 27.02.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 05.03.2024 01:00

Keimbereitschaft: 18 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				27.02.	05.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,6	6,8	8,5		3,5	17	0	0	
07.02						7,6	8,7	10,3	4,8	8,8	59	0	0	
08.02						8,1	10,0	11,6	4,9	23,8	299	0	0	
09.02						9,1	10,8	13,2	9,7	23,3	486	0	0	
10.02						5,5	8,3	10,6	0,4	23,8	266	0	0	
11.02						6,4	7,6	9,3	5,7	17,8	360	0	0	
12.02						5,2	7,2	8,9	1,0	11,8	123	0	0	
13.02						2,7	5,5	10,2		9,8	39	0	0	
14.02						2,4	8,0	11,2	0,7	7,0	67	0	0	
15.02						8,8	12,0	16,6	0,6	12,2	200	0	0	
16.02						6,7	11,6	18,4	0,7	4,5	53	0	0	
17.02						7,9	10,7	13,8	1,0	12,8	192	0	0	
18.02						5,6	9,1	12,4	2,1	8,7	44	0	0	
19.02						8,3	9,0	11,9	2,5	12,8	136	0	0	
20.02						6,3	8,0	11,5	0,9	10,7	80	0	0	
21.02						6,2	8,9	11,7	0,1	5,3	36	0	0	
22.02						8,3	9,9	11,9	7,8	22,5	221	0	0	
23.02						2,6	6,4	9,4			0	0	0	
24.02						1,3	5,1	11,4		1,7	9	0	0	
25.02						-0,5	5,7	12,8		8,0	10	0	0	
26.02						3,5	7,6	11,9		5,7	23	0	0	
27.02						4,8	6,3	8,8	0,3	2,0	16	0	0	
28.02						3,8	5,8	7,8			0	0	0	
29.02						2,6	5,8	9,2			0	0	0	
01.03						4,5	6,5	8,8			0	0	0	
02.03						5,1	8,3	12,5	4,9	1,0	7	0	0	
03.03						4,1	7,1	10,4	5,9	2,0	7	0	0	
04.03						4,9	5,8	6,7	5,8	4,0	13	0	0	
05.03						4,6	4,6	4,7			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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