

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: EM-Hochburg, 01.01.2024 00:00 - 05.03.2024 01:00

Erstellt 27.02.2024 11:26 Daten vorhanden bis: 27.02.2024 10:50 Wettervorhersage bis: 05.03.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28 % 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						5,9	7,5	9,2	0,1	2,5	8	0	0	
02.01						8,1	10,1	12,3	0,6	3,5	27	0	0	
03.01						8,4	10,3	12,8	4,3	10,5	31	0	0	
04.01						4,2	8,0	10,9	0,7	6,7	33	0	0	
05.01						4,1	7,4	9,2	0,6	5,0	43	0	0	
06.01						4,0	5,1	6,6	0,4	5,0	15	0	0	
07.01						0,5	3,3	5,0	0,9	20,0	72	0	0	
08.01						-1,5	-1,1	0,5			0	0	0	
09.01						-3,3	-2,1	-1,2			0	0	0	
10.01						-5,1	-2,7	1,0	1,0	12,2	0	0	0	
11.01						-6,9	-4,5	0,3		23,8	0	0	0	
12.01						-7,2	-5,4	-3,5		23,8	0	0	0	
13.01						-6,2	-4,5	-3,9		23,8	0	0	0	
14.01						-5,7	-4,0	-0,4		23,8	0	0	0	
15.01						-3,2	-0,8	1,6	0,1	12,3	3	0	0	
16.01						-6,7	-3,0	3,5	1,0	4,8	0	0	0	
17.01						-3,2	4,7	12,7	12,2	16,0	20	0	0	
18.01						-1,1	5,3	11,8	4,9	16,8	12	0	0	
19.01						-5,5	-1,7	2,5	2,1	17,5	0	0	0	
20.01						-8,4	-6,0	-4,0		23,5	0	0	0	
21.01						-8,0	0,4	8,8	0,2	13,5	0	0	0	
22.01						6,8	8,7	11,6	8,1	11,5	100	0	0	
23.01						5,3	8,2	11,4	1,3	9,2	102	0	0	
24.01						7,9	11,6	13,3	12,8	9,7	92	0	0	
25.01						7,5	9,0	10,5	5,4	23,8	307	0	0	
26.01						3,1	8,8	11,0	4,0	21,5	397	0	0	
27.01						-0,7	2,8	8,5	0,1	19,8	123	0	0	
28.01						-1,1	3,3	11,3	0,3	19,0	30	0	0	
29.01						0,0	5,9	15,9		9,8	26	0	0	
30.01						4,2	8,9	13,0			0	0	0	
31.01						3,6	8,3	13,6			0	0	0	
01.02						4,8	8,4	10,3	7,0	15,7	128	0	0	
02.02						4,5	7,3	10,9	0,1	11,7	192	0	0	
03.02						2,7	5,9	8,9		6,3	24	0	0	
04.02						5,0	6,7	9,5		0,3	2	0	0	
05.02						3,3	6,4	10,1		4,0	15	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2024 00:00 - 05.03.2024 01:00

Erstellt 27.02.2024 11:26

Daten vorhanden bis: 27.02.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 05.03.2024 01:00

Keimbereitschaft: 28 %

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	
06.02						2,7	6,2	9,1		2,8	27	0	0	
07.02						8,1	9,3	10,9	3,4	7,8	73	0	0	
08.02						9,4	11,1	13,5	1,0	6,5	85	0	0	
09.02						8,6	11,1	14,0	5,2	16,5	86	0	0	
10.02						7,9	9,3	11,2	0,3	15,7	201	0	0	
11.02						5,2	7,8	10,6	7,0	8,7	57	0	0	
12.02						4,8	7,5	9,4	0,6	5,8	44	0	0	
13.02						2,4	6,3	12,2		6,7	19	0	0	
14.02						4,3	10,3	14,5		0,2	2	0	0	
15.02						5,6	9,7	15,2		11,0	67	0	0	
16.02						8,8	12,5	15,7	0,2	2,3	23	0	0	
17.02						5,4	10,1	12,9	4,4	16,8	159	0	0	
18.02						3,8	7,7	12,0	10,9	16,3	89	0	0	
19.02						8,0	9,6	12,8	7,1	17,7	167	0	0	
20.02						4,0	7,6	11,6	4,2	9,8	106	0	0	
21.02						2,9	8,5	13,2		1,8	6	0	0	
22.02						8,7	11,3	14,6	7,9	15,7	86	0	0	
23.02						4,4	6,9	10,9	4,9	4,2	25	0	0	
24.02						1,6	5,8	9,7	2,8	8,2	38	0	0	
25.02						1,2	7,8	12,9	0,2	3,8	23	0	0	
26.02						5,7	9,6	15,2	3,0	11,8	94	0	0	
27.02						6,3	7,9	9,6		1,5	7	0	0	
28.02						4,2	6,5	8,7		4,0	11	0	0	
29.02						4,5	6,6	9,6		2,0	10	0	0	
01.03						4,6	6,4	8,8	0,2	2,0	5	0	0	
02.03						2,6	7,6	13,0			0	0	0	
03.03						4,7	7,0	9,5	13,0	6,0	13	0	0	
04.03						3,6	5,4	7,5	7,7	3,0	25	0	0	
05.03						4,1	4,2	4,3	0,5	1,0	4	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