

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: Bad Cannstatt, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 43 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-4,4	3,3	12,1	0,1	1,5	6	0	0	
02.01						0,3	5,6	10,6	11,9	13,3	31	0	0	
03.01						-2,3	0,2	2,7	1,3	14,3	45	0	0	
04.01						-3,9	-1,6	0,7			0	0	0	
05.01						-1,4	6,7	13,0	7,0	11,3	48	0	0	
06.01						6,0	9,6	15,4	3,9	6,0	50	0	0	
07.01						3,3	5,2	7,3	0,8	6,3	62	0	0	
08.01						0,7	2,3	4,2	12,3	23,8	56	0	0	
09.01						1,5	7,2	12,8	5,5	6,8	76	0	0	
10.01						-1,1	1,5	4,6			0	0	0	
11.01						-1,7	-0,7	0,3		0,2	0	0	0	
12.01						-1,2	0,0	2,4			0	0	0	
13.01						-5,5	-2,8	-0,6			0	0	0	
14.01						-4,4	-1,5	2,9			0	0	0	
15.01						-1,8	0,1	1,3	1,0	21,3	6	0	0	
16.01						-0,1	1,4	3,4	0,1	19,0	35	0	0	
17.01						-1,2	0,6	1,6		6,2	0	0	0	
18.01						-1,9	0,5	2,6			0	0	0	
19.01						-4,3	-1,0	4,3		3,0	0	0	0	
20.01						-4,9	-3,0	-1,7	0,1	0,7	0	0	0	
21.01						-4,5	-2,9	0,1	0,2	2,2	0	0	0	
22.01						-3,4	0,8	5,0	0,1	3,8	9	0	0	
23.01						3,3	5,9	10,2	0,8	3,5	24	0	0	
24.01						4,0	8,3	12,7		0,5	3	0	0	
25.01						7,5	11,7	17,1			0	0	0	
26.01						6,1	8,3	11,5		0,2	2	0	0	
27.01						7,6	9,6	12,4	1,2	8,7	29	0	0	
28.01						6,1	7,3	9,0	1,7	7,0	46	0	0	
29.01						3,8	7,0	9,9		0,7	2	0	0	
30.01						2,0	6,1	12,1			0	0	0	
31.01						-0,1	3,3	7,1	0,9	10,5	34	0	0	
01.02						-2,4	1,1	5,6			0	0	0	
02.02						-2,4	0,5	4,3		0,2	0	0	0	
03.02						-1,9	-0,3	2,0			0	0	0	
04.02						-2,3	-0,9	2,5			0	0	0	
05.02						-3,9	0,4	5,4		1,8	1	0	0	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 43 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,5	1,2	2,1	0,7	18,7	23	0	0	
07.02						0,3	2,6	5,0			0	0	0	
08.02						-2,1	2,7	9,1		2,5	0	0	0	
09.02						0,1	2,7	5,5		1,2	2	0	0	
10.02						-0,7	3,4	8,7	4,1	14,8	39	0	0	
11.02						4,3	5,5	7,1	12,3	23,8	173	0	0	
12.02						5,0	7,2	9,6	14,6	23,8	346	0	0	
13.02						-0,2	2,3	6,4	15,2	23,8	401	0	0	
14.02						-2,2	-1,3	-0,3		23,8	370	0	0	
15.02						-1,2	-0,5	0,4	4,7	14,3	362	0	0	
16.02						-1,2	-0,5	0,8		4,8	2	0	0	
17.02						-3,6	-0,7	3,0			0	0	0	
18.02						-5,6	-1,4	3,1			0	0	0	
19.02						-4,4	-0,4	4,1			0	0	0	
20.02						0,1	5,1	11,3			0	0	0	
21.02						5,4	10,5	17,7	0,2	7,8	49	0	0	
22.02						5,6	10,7	15,7			0	0	0	
23.02						5,8	9,7	13,3			0	0	0	
24.02						3,2	8,2	12,8		5,3	12	0	0	
25.02						7,0	9,0	11,8	1,9	15,7	86	0	0	
26.02						3,7	5,6	7,3	0,1	2,2	11	0	0	
27.02						2,3	4,8	8,9	1,6	10,7	24	0	0	
28.02						1,9	3,6	6,9	0,4	6,7	14	0	0	
01.03						0,0	2,7	7,3		8,7	5	0	0	
02.03						-0,9	3,7	8,9		0,5	0	0	0	
03.03						-1,9	5,3	13,1		1,0	0	0	0	
04.03						-0,8	6,3	14,4			0	0	0	
05.03						0,1	7,7	15,6			0	0	0	
06.03						1,7	9,1	16,5			0	0	0	
07.03						2,2	9,7	16,7			0	0	0	
08.03						1,9	10,1	18,1			0	0	0	
09.03						2,6	10,6	18,2			0	0	0	
10.03						4,1	8,1	10,8	1,3	10,5	99	0	0	
11.03						2,8	8,4	13,7	6,4	17,5	154	0	0	
12.03						4,4	5,4	7,8	15,1	23,8	185	0	0	
13.03						3,0	4,6	6,9	4,3	14,7	203	0	0	
14.03						2,2	3,3	4,3		3,0	50	0	0	
15.03						2,7	5,0	7,5		3,2	5	0	0	
16.03						2,9	4,4	6,1			0	0	0	
17.03						-0,2	3,6	7,7			0	0	0	
18.03						-0,2	4,4	10,0			0	0	0	

Station: Bad Cannstatt, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:28

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 43 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,5	7,1	14,1			0	0	0	
20.03						2,9	10,9	19,7			0	0	0	
21.03						5,6	13,6	20,6			0	0	0	
22.03						10,3	14,2	17,9		0,7	8	0	0	
23.03						7,6	11,5	13,6		2,3	28	0	0	
24.03						7,7	10,3	13,8	2,6	10,3	81	0	0	
25.03						8,5	11,6	15,9	3,2	2,7	31	0	0	
26.03						6,8	8,6	11,2	2,5	14,5	119	0	0	
27.03						5,5	8,1	10,9			0	0	0	
28.03						1,8	9,1	15,0		4,5	12	0	0	
29.03						7,2	9,5	12,2		1,7	13	0	0	
30.03						3,4	8,6	13,2		0,2	2	0	0	
31.03						5,5	8,0	9,6		1,2	7	0	0	
01.04						4,6	8,1	11,8			0	0	0	
02.04						5,1	10,7	16,5			0	0	0	
03.04						9,6	14,0	19,7			0	0	0	
04.04						6,4	10,9	19,7			0	0	0	
05.04						8,4	14,0	19,7			0	0	0	
06.04						4,0	7,7	13,4			0	0	0	
07.04						1,2	6,1	11,7			0	0	0	
08.04						2,6	8,1	13,6			0	0	0	
09.04						4,8	9,6	14,2			0	0	0	
10.04						5,0	10,8	16,3			0	0	0	
11.04						9,0	10,0	11,1			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