

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: WB Röttingen, 01.01.2025 00:00 - 31.03.2025 01:00

Erstellt 24.03.2025 11:29 Daten vorhanden bis: 24.03.2025 10:45 Wettervorhersage bis: 31.03.2025 01:00

Keimbereitschaft: 29 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.03.	31.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,4	4,3	9,8			0	0	0	
02.01						1,1	4,7	9,5	11,0	9,5	14	0	0	
03.01						0,0	1,3	2,8	2,4	7,5	12	0	0	
04.01						-1,2	0,0	1,4		0,5	0	0	0	
05.01						-0,4	4,9	10,9	10,6	12,5	22	0	0	
06.01						8,0	11,7	16,7	2,6	1,5	9	0	0	
07.01						3,9	5,9	8,0	1,4	1,3	5	0	0	
08.01						1,6	3,4	4,9	3,8	7,0	8	0	0	
09.01						2,2	8,3	13,1	3,8	2,5	9	0	0	
10.01						-1,5	1,9	3,5			0	0	0	
11.01						-1,5	0,8	3,8		0,8	1	0	0	
12.01						-4,0	0,2	3,9		1,0	0	0	0	
13.01						-7,3	-2,8	1,3			0	0	0	
14.01						-5,9	-1,6	3,0		1,0	0	0	0	
15.01						0,4	1,5	2,3	0,4	22,3	21	0	0	
16.01						-0,1	3,2	7,9		15,8	49	0	0	
17.01						-0,5	0,9	1,8		7,8	9	0	0	
18.01						-1,3	1,6	5,7		4,8	0	0	0	
19.01						-3,0	0,7	7,2		2,5	1	0	0	
20.01						-4,7	-0,4	7,2		3,0	1	0	0	
21.01						-3,1	-2,1	-1,0			0	0	0	
22.01						-4,6	0,4	4,6	0,4	5,0	7	0	0	
23.01						4,1	6,2	9,3	1,4	4,3	17	0	0	
24.01						5,0	8,5	11,8		2,0	6	0	0	
25.01						9,6	12,8	18,5			0	0	0	
26.01						3,1	7,9	11,0		1,3	5	0	0	
27.01						8,2	10,7	13,4	2,0	1,5	7	0	0	
28.01						6,8	8,0	9,3		1,7	7	0	0	
29.01						2,6	7,2	10,4	0,6	1,5	4	0	0	
30.01						1,9	6,8	12,3	0,2	2,0	16	0	0	
31.01						-1,7	3,6	7,9	0,4	3,8	8	0	0	
01.02						-4,4	0,5	6,3		0,5	1	0	0	
02.02						-4,1	0,0	5,9		0,5	0	0	0	
03.02						-5,4	-1,4	2,4		1,5	1	0	0	
04.02						-3,6	-1,7	0,5		0,5	0	0	0	
05.02						-4,9	-0,6	2,4		10,5	13	0	0	

Station: WB Röttingen, 01.01.2025 00:00 - 31.03.2025 01:00

Erstellt 24.03.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 24.03.2025 10:45

Wettervorhersage bis: 31.03.2025 01:00

Keimbereitschaft: 29 %

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.03.	31.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,9	2,3	4,2		5,5	20	0	0	
07.02						1,0	3,6	6,1			0	0	0	
08.02						-1,9	2,9	8,3			0	0	0	
09.02						-2,9	0,5	3,7		5,8	1	0	0	
10.02						-1,8	2,7	8,3	1,0	5,5	13	0	0	
11.02						2,2	4,9	6,6	5,4	6,0	12	0	0	
12.02						3,0	5,8	9,1	5,7	20,3	106	0	0	
13.02						0,0	3,5	5,2	0,6	14,0	145	0	0	
14.02						-2,2	0,4	1,7		3,2	4	0	0	
15.02						-1,1	0,2	1,0		1,0	1	0	0	
16.02						-1,9	-0,3	1,9	0,7	4,5	0	0	0	
17.02						-6,0	-1,6	2,8			0	0	0	
18.02						-8,3	-2,1	3,2			0	0	0	
19.02						-5,2	-0,5	5,2			0	0	0	
20.02						-1,0	3,0	7,3			0	0	0	
21.02						2,9	9,1	16,7	0,2	2,5	8	0	0	
22.02						3,9	9,1	13,9			0	0	0	
23.02						3,5	10,7	15,3		3,3	15	0	0	
24.02						2,1	8,4	13,6		12,0	66	0	0	
25.02						7,6	10,0	13,2	3,0	11,7	35	0	0	
26.02						4,0	6,4	8,0	0,8	8,5	17	0	0	
27.02						3,0	4,6	9,4	2,4	6,5	11	0	0	
28.02						1,7	4,3	7,2	1,4	10,7	12	0	0	
01.03						-0,7	2,8	6,9	0,4	5,2	13	0	0	
02.03						-1,5	3,3	9,6		9,0	2	0	0	
03.03						-4,1	3,7	13,3		0,8	1	0	0	
04.03						-2,0	4,5	14,8		1,5	2	0	0	
05.03						-2,7	5,8	16,4		1,0	0	0	0	
06.03						-0,9	7,6	18,8		3,0	2	0	0	
07.03						-0,6	8,1	19,2		1,0	4	0	0	
08.03						-0,9	8,7	19,9		3,8	3	0	0	
09.03						-1,0	8,4	19,5		3,0	2	0	0	
10.03						0,5	8,3	16,4		6,3	13	0	0	
11.03						7,8	11,6	16,9	0,2	1,8	10	0	0	
12.03						5,3	6,6	8,9	7,6	20,3	131	0	0	
13.03						2,7	5,2	7,4	0,4	10,8	29	0	0	
14.03						2,5	4,9	6,6			0	0	0	
15.03						1,3	5,4	9,2		5,0	9	0	0	
16.03						0,1	5,5	11,9			0	0	0	
17.03						-2,9	2,7	9,3		2,3	4	0	0	
18.03						-2,4	4,1	11,1			0	0	0	

Station: WB Röttingen, 01.01.2025 00:00 - 31.03.2025 01:00

Erstellt 24.03.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 24.03.2025 10:45

Wettervorhersage bis: 31.03.2025 01:00

Keimbereitschaft: 29 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.03.	31.03.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,3	5,8	16,8			0	0	0	
20.03						-0,8	9,0	20,8		5,5	2	0	0	
21.03						3,0	13,6	22,9		1,2	3	0	0	
22.03						8,8	14,0	19,4			0	0	0	
23.03						5,6	12,2	17,5		0,5	3	0	0	
24.03						9,2	11,3	13,9	10,5	12,0	114	0	0	
25.03						5,7	10,1	15,1		9,0	69	0	0	
26.03						6,7	8,8	11,4	2,8	3,0	11	0	0	
27.03						2,8	7,7	13,6			0	0	0	
28.03						2,3	8,3	14,6	0,7	1,0	9	0	0	
29.03						4,1	6,8	9,8	6,4	4,0	29	0	0	
30.03						1,0	4,7	8,6	1,4	2,0	8	0	0	
31.03						2,5	2,8	3,1			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