

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: FRICK, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:40

Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 16 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,2	-1,3	4,5		2,0	0	0	0	
02.01						-2,2	3,2	11,2	17,4	9,8	35	0	0	
03.01						-4,5	-0,4	2,2	1,8	12,0	36	0	0	
04.01						-7,6	-3,6	-0,2	2,2	1,2	0	0	0	
05.01						-0,5	1,9	5,3	2,6	23,8	45	0	0	
06.01						1,2	6,5	14,5	10,2	17,0	78	0	0	
07.01						1,9	4,9	7,0	0,4	2,3	48	0	0	
08.01						1,8	8,1	15,6	11,2	13,2	77	0	0	
09.01						1,6	9,0	13,1	6,0	5,2	26	0	0	
10.01						-0,1	1,3	3,1			0	0	0	
11.01						-4,6	-1,6	1,9		1,0	0	0	0	
12.01						-4,9	-2,1	2,1			0	0	0	
13.01						-3,4	-2,1	0,8			0	0	0	
14.01						-5,4	-2,4	1,6			0	0	0	
15.01						-6,6	-1,8	1,6	0,2	1,5	0	0	0	
16.01						-1,0	2,1	3,6			0	0	0	
17.01						-0,1	0,8	1,5			0	0	0	
18.01						-1,3	-0,4	0,4			0	0	0	
19.01						-1,7	-0,9	1,1			0	0	0	
20.01						-3,3	-1,4	1,2		0,5	0	0	0	
21.01						-4,2	-2,1	0,6		2,5	0	0	0	
22.01						-2,4	-0,6	1,3	2,4	13,7	7	0	0	
23.01						0,7	3,2	6,5	3,2	11,0	38	0	0	
24.01						-0,1	4,2	8,5			0	0	0	
25.01						3,4	7,2	13,8			0	0	0	
26.01						4,8	7,6	10,2	2,6	2,5	17	0	0	
27.01						6,7	7,9	9,4	17,4	17,5	140	0	0	
28.01						4,8	6,9	9,5	4,8	12,0	69	0	0	
29.01						0,5	6,8	10,6	1,6	1,2	6	0	0	
30.01						0,2	3,7	6,7	1,2	9,5	56	0	0	
31.01						3,2	4,2	5,7	0,2	13,5	116	0	0	
01.02						1,0	1,9	3,3			0	0	0	
02.02						1,0	1,4	2,1			0	0	0	
03.02						0,0	0,8	1,4			0	0	0	
04.02						-3,0	0,1	3,3			0	0	0	
05.02						-4,6	-1,8	3,4		1,0	0	0	0	

Station: FRICK, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:40

Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 16 %

Wachstum angegeben für: Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-1,7	0,0	2,1	0,4	7,5	2	0	0	
07.02						-0,7	2,3	6,1			0	0	0	
08.02						-2,3	2,7	10,7			0	0	0	
09.02						0,4	4,4	9,4			0	0	0	
10.02						-0,4	3,1	6,0	13,2	9,7	45	0	0	
11.02						4,4	5,6	6,8	12,0	23,8	179	0	0	
12.02						4,8	7,2	11,0	0,8	17,5	266	0	0	
13.02						1,6	4,6	7,1	6,8	23,8	137	0	0	
14.02						-1,6	-0,3	1,6	0,2	5,5	142	0	0	
15.02						-3,4	-1,0	2,3			0	0	0	
16.02						-1,8	0,3	3,7			0	0	0	
17.02						-0,3	0,5	1,3			0	0	0	
18.02						-1,2	0,2	1,6			0	0	0	
19.02						-2,3	0,2	4,3			0	0	0	
20.02						-1,5	3,1	10,0	0,4	6,0	11	0	0	
21.02						-0,2	5,5	12,9	0,2	10,8	22	0	0	
22.02						2,1	8,2	14,6		3,5	10	0	0	
23.02						3,8	8,6	10,1	1,4	10,3	43	0	0	
24.02						2,8	7,3	11,4		9,2	53	0	0	
25.02						5,7	7,6	11,3	3,0	11,8	56	0	0	
26.02						-0,1	4,7	7,8	4,0	8,5	35	0	0	
27.02						-0,3	3,6	9,0	1,6	7,8	24	0	0	
28.02						-1,0	2,9	6,0			0	0	0	
01.03						-0,2	3,2	6,2			0	0	0	
02.03						-0,4	4,1	9,6			0	0	0	
03.03						-2,5	3,5	12,2			0	0	0	
04.03						-1,9	5,0	14,1			0	0	0	
05.03						-1,2	6,3	17,7			0	0	0	
06.03						-0,5	7,6	18,2			0	0	0	
07.03						0,1	7,4	16,6			0	0	0	
08.03						0,0	8,0	17,4			0	0	0	
09.03						1,6	9,9	19,5			0	0	0	
10.03						3,8	8,3	12,2	0,2	0,8	7	0	0	
11.03						2,2	8,0	14,8	0,8	10,5	25	0	0	
12.03						4,8	6,4	8,1	3,2	14,5	110	0	0	
13.03						2,3	4,9	8,9	1,2	6,2	33	0	0	
14.03						0,1	3,9	8,1			0	0	0	
15.03						3,8	5,3	7,0		1,3	5	0	0	
16.03						2,5	3,5	4,9	6,6	22,7	73	0	0	
17.03						2,4	5,0	9,3		10,7	107	0	0	
18.03						0,0	4,1	10,2			0	0	0	

Station: FRICK, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:40

Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 16 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,1	6,2	16,5			0	0	0	
20.03						1,4	9,4	19,2			0	0	0	
21.03						3,8	11,2	17,7			0	0	0	
22.03						7,7	14,5	20,4			0	0	0	
23.03						8,0	10,9	15,2	5,8	5,3	49	0	0	
24.03						7,8	10,0	14,5	2,4	10,8	53	0	0	
25.03						6,8	10,0	14,6	0,8	4,2	39	0	0	
26.03						6,7	9,1	11,8	1,9	9,5	36	0	0	
27.03						6,3	9,1	13,2			0	0	0	
28.03						3,9	8,9	14,4			0	0	0	
29.03						7,4	8,9	11,0	10,0	7,0	72	0	0	
30.03						5,1	8,5	12,8	0,9	1,0	7	0	0	
31.03						5,0	9,0	14,4			0	0	0	
01.04						2,6	9,6	17,1		7,0	23	0	0	
02.04						7,7	8,0	8,4			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