

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: Malterdingen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:27 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 54 % 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						-1,5	4,7	9,5			0	0	0	
02.01						0,1	5,5	9,3	13,9	11,2	23	0	0	
03.01						-2,8	0,3	3,7	2,3	13,2	31	0	0	
04.01						-6,0	-1,9	2,4		3,2	0	0	0	
05.01						-0,8	8,7	12,5	20,7	8,3	21	0	0	
06.01						7,8	11,6	16,7	1,7	3,3	26	0	0	
07.01						2,3	6,0	7,8	5,6	2,7	11	0	0	
08.01						3,3	5,6	12,9	7,2	15,0	59	0	0	
09.01						1,9	9,0	13,8	3,3	1,7	9	0	0	
10.01						-2,3	1,8	6,3			0	0	0	
11.01						-4,6	-1,2	2,1		0,8	0	0	0	
12.01						-3,7	-0,8	2,2			0	0	0	
13.01						-4,8	-1,5	1,7			0	0	0	
14.01						-6,3	-2,8	1,6			0	0	0	
15.01						-5,3	-0,6	2,1	0,1	8,2	1	0	0	
16.01						-1,8	1,9	6,4		7,5	5	0	0	
17.01						-2,8	-0,4	2,3		2,5	1	0	0	
18.01						-3,4	-0,1	4,3		3,7	1	0	0	
19.01						-4,4	-2,3	-1,0		2,0	0	0	0	
20.01						-4,8	-2,5	-0,9	0,2	16,0	0	0	0	
21.01						-3,7	-2,8	-1,8	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-3,5	-0,2	4,9	0,5	15,5	2	0	0	
23.01						4,3	6,4	9,8	2,7	5,3	19	0	0	
24.01						3,5	9,4	14,1			0	0	0	
25.01						7,9	12,7	17,2	1,3	4,7	46	0	0	
26.01						5,7	8,1	10,9	1,0	2,0	17	0	0	
27.01						8,0	10,7	12,4	2,8	6,7	41	0	0	
28.01						6,0	8,0	11,2	1,6	4,3	28	0	0	
29.01						3,2	7,3	10,5	2,5	6,3	30	0	0	
30.01						2,4	6,0	9,2		1,0	5	0	0	
31.01						-0,6	3,9	6,5	1,5	2,8	14	0	0	
01.02						-2,5	1,2	5,5		0,5	0	0	0	
02.02						0,0	1,7	5,2			0	0	0	
03.02						0,4	1,2	1,8			0	0	0	
04.02						-2,6	0,5	4,0		1,3	0	0	0	
05.02						-4,6	-0,1	4,3		2,5	0	0	0	

Station: Malterdingen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 54 %
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						-0,8	1,9	5,2		2,0	0	0	0	
07.02						0,0	2,9	7,2		0,3	0	0	0	
08.02						-2,2	1,5	6,7		5,7	1	0	0	
09.02						-0,1	3,9	7,9		3,3	2	0	0	
10.02						0,7	2,7	4,6	3,3	23,8	66	0	0	
11.02						3,7	6,5	8,0	10,1	23,8	223	0	0	
12.02						6,4	9,6	12,6	10,7	17,8	296	0	0	
13.02						0,1	3,7	8,7	17,8	14,2	100	0	0	
14.02						-2,1	-0,3	2,2	1,0	13,8	1	0	0	
15.02						-4,1	0,2	4,5			0	0	0	
16.02						-1,8	0,7	4,0		1,7	0	0	0	
17.02						-1,7	1,0	3,3		3,8	0	0	0	
18.02						-1,9	1,5	5,4			0	0	0	
19.02						-4,4	0,9	6,9			0	0	0	
20.02						-0,2	7,5	15,3	1,0	4,2	13	0	0	
21.02						4,3	9,6	15,9		6,8	37	0	0	
22.02						4,5	10,2	15,7		1,8	9	0	0	
23.02						4,7	10,0	15,0		1,2	6	0	0	
24.02						2,8	8,6	14,2	0,7	10,0	36	0	0	
25.02						6,9	9,4	13,4	6,2	14,0	58	0	0	
26.02						3,9	5,4	8,5	2,2	8,8	35	0	0	
27.02						2,9	6,0	10,7	1,0	4,8	13	0	0	
28.02						1,8	3,8	6,6	0,1	10,8	18	0	0	
01.03						-0,5	3,4	8,4		8,7	22	0	0	
02.03						-0,8	4,7	9,9		0,3	0	0	0	
03.03						-2,3	4,4	11,2		2,8	1	0	0	
04.03						-0,9	5,9	13,7		4,5	5	0	0	
05.03						0,2	7,6	16,5		7,2	13	0	0	
06.03						1,7	9,6	18,5			0	0	0	
07.03						1,8	9,6	16,6			0	0	0	
08.03						2,2	9,5	17,6		1,2	4	0	0	
09.03						2,9	10,0	16,9			0	0	0	
10.03						4,8	8,3	11,4	2,3	9,3	55	0	0	
11.03						3,0	8,4	15,8	4,7	16,2	62	0	0	
12.03						4,6	6,1	7,7	14,3	17,3	155	0	0	
13.03						3,1	4,9	9,8	3,6	5,7	15	0	0	
14.03						2,1	4,0	6,8			0	0	0	
15.03						2,5	4,7	6,8		0,8	2	0	0	
16.03						3,8	5,1	6,7	0,4	9,0	29	0	0	
17.03						1,7	5,9	10,9		6,8	39	0	0	
18.03						-1,2	5,4	12,2			0	0	0	

Station: Malterdingen, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 54 %
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						-1,9	7,5	16,4			0	0	0	
20.03						3,0	11,2	20,9			0	0	0	
21.03						5,6	11,4	17,0			0	0	0	
22.03						9,8	15,4	21,3			0	0	0	
23.03						8,8	11,8	16,8	0,3	2,8	30	0	0	
24.03						7,6	11,3	16,7	0,7	4,7	38	0	0	
25.03						6,0	12,2	17,5		5,8	45	0	0	
26.03						6,7	9,3	11,0	0,7	4,2	26	0	0	
27.03						6,6	9,9	13,5			0	0	0	
28.03						1,9	9,8	16,6		0,2	0	0	0	
29.03						5,2	9,4	12,0	0,7	3,3	27	0	0	
30.03						1,1	8,6	14,8		8,8	24	0	0	
31.03						7,2	9,3	12,3			0	0	0	
01.04						5,8	9,3	12,5			0	0	0	
02.04						7,6	13,0	19,3			0	0	0	
03.04						5,5	13,7	20,6			0	0	0	
04.04						5,8	11,0	21,5			0	0	0	
05.04						8,8	14,5	20,6			0	0	0	
06.04						7,4	11,3	16,7			0	0	0	
07.04						2,7	8,1	14,2			0	0	0	
08.04						2,7	8,9	15,6			0	0	0	
09.04						4,0	10,1	16,0			0	0	0	
10.04						4,9	11,5	18,0			0	0	0	
11.04						10,3	11,3	12,4			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