

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: Meersburg, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:24 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 21 % 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						-1,8	-0,2	2,8			0	0	0	
02.01						-0,1	5,2	10,2	17,2	11,8	35	0	0	
03.01						-1,6	0,6	1,9	1,9	16,8	49	0	0	
04.01						-5,0	-2,3	-0,1			0	0	0	
05.01						-1,3	4,1	8,6	27,0	14,5	37	0	0	
06.01						1,6	5,7	10,9	1,8	17,3	54	0	0	
07.01						4,1	5,4	7,8	2,4	10,0	49	0	0	
08.01						3,9	6,6	12,1	5,0	15,2	86	0	0	
09.01						1,5	7,9	11,9	7,4	11,3	59	0	0	
10.01						-1,9	1,6	4,6			0	0	0	
11.01						-3,7	-0,8	3,2			0	0	0	
12.01						-3,7	-1,2	2,9			0	0	0	
13.01						-4,8	-2,7	0,2			0	0	0	
14.01						-4,4	-2,2	0,6			0	0	0	
15.01						-4,0	-0,3	1,5	1,0	15,5	10	0	0	
16.01						-0,2	2,0	5,3		3,3	16	0	0	
17.01						-0,3	0,2	0,5			0	0	0	
18.01						-1,9	-0,9	0,1			0	0	0	
19.01						-2,4	-1,4	-0,1			0	0	0	
20.01						-1,7	-0,6	0,3		1,8	0	0	0	
21.01						-1,5	-0,6	0,2		3,7	0	0	0	
22.01						-2,0	-0,3	1,6		12,3	2	0	0	
23.01						0,5	4,2	7,7	2,5	9,7	23	0	0	
24.01						3,2	5,6	8,8			0	0	0	
25.01						3,9	7,2	13,3			0	0	0	
26.01						5,4	7,3	10,8		0,3	3	0	0	
27.01						4,8	6,4	9,7	13,1	18,0	118	0	0	
28.01						4,7	5,7	6,9	13,3	12,8	71	0	0	
29.01						3,1	6,8	10,0	0,6	5,2	31	0	0	
30.01						0,3	4,1	6,8	0,1	2,8	8	0	0	
31.01						2,9	4,5	6,4	0,6	9,5	32	0	0	
01.02						1,4	2,1	3,0			0	0	0	
02.02						1,5	2,0	2,6			0	0	0	
03.02						0,7	1,7	3,1			0	0	0	
04.02						-1,6	0,9	4,1		3,5	0	0	0	
05.02						-1,7	-1,0	0,1		13,7	0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 21 %
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						-2,1	0,8	2,6	0,1	13,0	0	0	0	
07.02						-0,3	2,2	7,2			0	0	0	
08.02						-1,9	2,3	7,7		1,0	0	0	0	
09.02						2,7	4,2	6,6			0	0	0	
10.02						0,5	3,2	5,3	0,6	16,3	30	0	0	
11.02						4,1	5,3	6,4	6,0	23,8	157	0	0	
12.02						5,4	7,3	10,0	2,3	18,8	221	0	0	
13.02						1,8	5,3	8,4	11,6	18,3	129	0	0	
14.02						-2,0	-0,4	2,0	1,1	21,3	1	0	0	
15.02						-4,4	-1,2	2,6	4,3	14,2	0	0	0	
16.02						-1,8	-0,2	2,2			0	0	0	
17.02						-1,2	-0,2	1,4			0	0	0	
18.02						-2,1	0,3	3,5			0	0	0	
19.02						-3,0	-1,2	1,7			0	0	0	
20.02						-1,6	2,1	5,7			0	0	0	
21.02						1,2	4,9	11,2		10,8	21	0	0	
22.02						3,5	6,6	11,0		6,7	29	0	0	
23.02						5,6	7,2	9,8	1,8	17,0	126	0	0	
24.02						5,6	6,5	8,1		8,8	179	0	0	
25.02						5,6	7,4	9,6	0,5	12,7	35	0	0	
26.02						3,1	5,5	7,6	0,4	3,7	17	0	0	
27.02						2,4	4,0	7,0	3,0	11,0	20	0	0	
28.02						1,2	3,8	6,3		8,8	41	0	0	
01.03						1,4	3,4	6,5			0	0	0	
02.03						0,3	4,7	10,8			0	0	0	
03.03						-1,1	4,2	11,9			0	0	0	
04.03						0,6	5,3	12,7		4,5	6	0	0	
05.03						1,1	6,6	16,4			0	0	0	
06.03						1,5	7,4	15,5		2,0	6	0	0	
07.03						2,7	7,9	15,6			0	0	0	
08.03						2,1	8,3	17,7			0	0	0	
09.03						4,3	9,7	15,5			0	0	0	
10.03						5,4	8,9	12,1			0	0	0	
11.03						2,1	7,3	13,0		10,0	39	0	0	
12.03						4,9	6,6	9,1	1,3	10,0	35	0	0	
13.03						4,3	5,5	6,9	1,9	14,2	57	0	0	
14.03						2,5	4,4	6,4			0	0	0	
15.03						4,0	5,2	7,8			0	0	0	
16.03						2,7	4,1	5,3	2,3	16,8	48	0	0	
17.03						1,5	4,7	9,3		6,2	68	0	0	
18.03						-1,1	4,0	11,0			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 21 %
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						-0,8	5,8	12,8			0	0	0	
20.03						3,4	8,9	17,0			0	0	0	
21.03						4,9	11,2	19,3			0	0	0	
22.03						7,1	13,8	19,4			0	0	0	
23.03						7,9	10,8	14,6	0,1	2,7	25	0	0	
24.03						7,1	10,6	15,4	0,9	9,7	62	0	0	
25.03						7,4	9,7	13,6	0,8	11,2	76	0	0	
26.03						7,6	8,3	9,2	3,9	18,5	81	0	0	
27.03						6,1	8,2	10,8	0,1	3,7	109	0	0	
28.03						3,1	7,0	10,6		1,8	7	0	0	
29.03						6,4	8,6	12,4	1,9	12,2	91	0	0	
30.03						6,1	9,8	13,3			0	0	0	
31.03						6,0	8,3	10,7			0	0	0	
01.04						3,5	7,2	11,0			0	0	0	
02.04						6,2	11,1	17,9			0	0	0	
03.04						5,5	11,2	19,3			0	0	0	
04.04						6,1	10,0	18,2			0	0	0	
05.04						7,7	12,3	17,6			0	0	0	
06.04						4,9	8,7	14,8			0	0	0	
07.04						1,8	6,1	11,4			0	0	0	
08.04						2,9	7,5	13,1			0	0	0	
09.04						4,6	9,1	13,8			0	0	0	
10.04						3,9	10,0	15,5			0	0	0	
11.04						9,2	10,4	11,6			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