

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: Helmsheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:22 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 39 % 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						-3,6	4,1	11,0		5,0	0	0	0	
02.01						0,4	5,2	10,0	21,0	17,3	62	0	0	
03.01						0,0	1,2	2,9		0,3	62	0	0	
04.01						-2,8	0,0	2,2			0	0	0	
05.01						-0,5	6,4	13,3	13,6	10,5	21	0	0	
06.01						4,6	9,4	17,7	1,3	6,2	24	0	0	
07.01						3,3	6,2	7,8	2,0	4,8	13	0	0	
08.01						0,8	2,7	6,3	21,1	21,8	64	0	0	
09.01						2,3	8,4	13,3	5,2	7,0	36	0	0	
10.01						-2,1	2,0	4,7	0,4	3,8	6	0	0	
11.01						-3,5	-0,9	1,8		22,3	0	0	0	
12.01						-3,2	-0,1	2,9		2,8	4	0	0	
13.01						-6,1	-2,9	-0,3		7,7	0	0	0	
14.01						-4,3	-1,5	2,5			0	0	0	
15.01						-1,4	0,5	2,2	0,8	20,5	15	0	0	
16.01						0,1	2,3	4,3		10,5	26	0	0	
17.01						-2,1	0,8	2,2		9,0	2	0	0	
18.01						-1,6	1,1	2,9		4,5	0	0	0	
19.01						-4,1	-1,4	2,5		7,2	1	0	0	
20.01						-3,0	-2,0	-1,2			0	0	0	
21.01						-3,7	-3,1	-2,6		3,3	0	0	0	
22.01						-3,7	-1,5	1,3		14,3	1	0	0	
23.01						-0,6	4,0	6,8	4,9	7,8	17	0	0	
24.01						5,4	8,8	13,2	0,2	2,7	14	0	0	
25.01						5,6	10,6	18,1	0,8	6,7	45	0	0	
26.01						3,8	7,4	12,2	0,8	4,3	69	0	0	
27.01						7,4	10,3	14,1	6,4	8,5	34	0	0	
28.01						5,6	8,1	10,5	1,6	5,2	25	0	0	
29.01						3,5	7,3	9,2	2,5	9,7	30	0	0	
30.01						2,4	6,4	11,7	2,1	3,7	17	0	0	
31.01						-1,5	2,7	6,7	1,1	15,5	25	0	0	
01.02						-2,2	1,1	5,7		10,5	0	0	0	
02.02						-2,6	1,0	5,8		1,3	0	0	0	
03.02						-2,6	-0,4	1,5		3,0	0	0	0	
04.02						-3,8	-1,2	0,9		0,3	0	0	0	
05.02						-5,2	-1,4	2,0		17,8	2	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:22

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 39 %
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						0,3	1,8	2,9	0,3	7,8	7	0	0	
07.02						1,4	3,4	6,1			0	0	0	
08.02						-0,5	2,9	7,7			0	0	0	
09.02						-1,7	2,1	7,0		8,3	1	0	0	
10.02						0,0	3,5	8,2	4,1	16,2	46	0	0	
11.02						4,4	6,2	8,6	8,4	18,0	100	0	0	
12.02						5,1	6,6	9,1	9,3	23,8	215	0	0	
13.02						-0,3	2,1	5,1	10,9	22,2	241	0	0	
14.02						-2,4	-0,6	0,5	2,6	17,7	5	0	0	
15.02						-0,5	0,1	1,7	0,1	1,7	1	0	0	
16.02						-1,4	0,1	1,5	0,3		0	0	0	
17.02						-3,7	-0,5	2,9			0	0	0	
18.02						-4,9	-0,9	3,3			0	0	0	
19.02						-3,8	0,2	4,0			0	0	0	
20.02						-0,6	4,5	11,4			0	0	0	
21.02						5,2	10,3	18,1		2,8	15	0	0	
22.02						3,4	10,0	15,0		6,5	30	0	0	
23.02						4,2	9,7	14,6			0	0	0	
24.02						2,5	7,4	12,3	0,1	11,2	30	0	0	
25.02						6,4	9,0	11,6	7,5	15,5	126	0	0	
26.02						2,0	5,9	8,5	0,8	9,3	30	0	0	
27.02						2,6	5,2	8,2	5,4	9,7	31	0	0	
28.02						1,3	4,4	6,7	2,6	11,2	23	0	0	
01.03						-2,3	2,5	6,8	0,1	9,7	17	0	0	
02.03						-0,8	3,9	9,3		5,7	0	0	0	
03.03						-2,3	4,6	12,8		4,8	5	0	0	
04.03						-2,0	5,0	14,4		4,0	0	0	0	
05.03						-1,8	5,7	15,6		3,3	1	0	0	
06.03						-1,3	7,4	18,3		6,0	1	0	0	
07.03						0,6	8,3	17,4			0	0	0	
08.03						-0,1	8,5	18,2		1,8	1	0	0	
09.03						1,5	9,6	18,9			0	0	0	
10.03						2,0	8,1	12,6	0,5	6,5	56	0	0	
11.03						4,3	9,8	15,4		11,0	114	0	0	
12.03						2,1	5,3	7,4	5,9	17,0	85	0	0	
13.03						1,8	3,9	5,7	1,9	17,2	108	0	0	
14.03						2,5	3,8	5,8		2,2	5	0	0	
15.03						3,1	5,7	8,9		0,3	2	0	0	
16.03						0,5	5,3	10,0		1,3	1	0	0	
17.03						-2,9	3,0	9,3		8,7	0	0	0	
18.03						-0,9	4,9	11,5			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:22

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 39 %
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						-2,3	6,1	15,5			0	0	0	
20.03						-0,4	8,9	20,4			0	0	0	
21.03						4,0	13,2	21,9	5,3		0	0	0	
22.03						8,9	13,7	18,4	0,6	5,0	34	0	0	
23.03						8,5	11,4	15,4	7,1	4,2	44	0	0	
24.03						5,3	11,2	17,5		5,5	36	0	0	
25.03						6,3	11,5	16,9		8,2	61	0	0	
26.03						6,7	8,2	10,6	3,4	10,5	88	0	0	
27.03						5,6	9,3	13,6			0	0	0	
28.03						0,4	9,2	16,2		6,8	15	0	0	
29.03						4,0	9,2	12,2		2,0	9	0	0	
30.03						1,6	7,3	11,9		10,3	19	0	0	
31.03						6,7	8,7	11,8			0	0	0	
01.04						4,9	8,5	12,7			0	0	0	
02.04						5,5	11,2	17,6			0	0	0	
03.04						6,9	13,4	20,4			0	0	0	
04.04						4,2	9,5	20,9			0	0	0	
05.04						8,2	14,1	20,5			0	0	0	
06.04						3,5	7,8	14,5			0	0	0	
07.04						0,8	5,9	12,2			0	0	0	
08.04						2,2	7,9	14,3			0	0	0	
09.04						4,4	9,5	14,9			0	0	0	
10.04						3,7	10,5	17,0			0	0	0	
11.04						9,2	10,3	11,5			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