

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: Lauffen_a_N, 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						-3,1	2,9	8,8		5,8	6	0	0	
02.01						0,5	5,1	10,4	21,0	16,0	53	0	0	
03.01						-0,7	0,9	2,7		6,7	59	0	0	
04.01						-3,1	-0,7	1,7			0	0	0	
05.01						-0,7	5,1	11,3	12,4	15,0	75	0	0	
06.01						7,1	10,4	15,4	2,8	3,7	35	0	0	
07.01						3,2	5,4	7,6	2,6	5,7	26	0	0	
08.01						0,5	2,2	3,9	14,7	23,8	52	0	0	
09.01						1,9	7,5	13,0	5,7	10,0	113	0	0	
10.01						-2,4	1,5	4,2		1,3	0	0	0	
11.01						-2,6	-0,8	2,2		13,2	1	0	0	
12.01						-3,9	-0,1	2,9		0,3	0	0	0	
13.01						-7,0	-3,6	-0,1		10,5	0	0	0	
14.01						-6,6	-2,0	2,5			0	0	0	
15.01						-1,3	0,1	1,1	3,4	22,2	5	0	0	
16.01						-1,1	1,3	3,6		19,7	32	0	0	
17.01						-2,2	0,7	2,0		14,2	0	0	0	
18.01						-2,8	0,6	2,9		5,2	0	0	0	
19.01						-4,6	-1,4	4,2	0,1	19,8	0	0	0	
20.01						-3,1	-2,5	-1,9		21,7	0	0	0	
21.01						-3,8	-2,9	-1,9		23,8	0	0	0	
22.01						-4,9	-1,5	2,9	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						1,6	5,3	7,9	4,1	10,7	57	0	0	
24.01						4,0	7,6	11,8	1,1	9,5	48	0	0	
25.01						7,9	11,3	17,0			0	0	0	
26.01						3,2	7,3	10,2	0,8	7,0	34	0	0	
27.01						7,3	9,8	13,3	6,2	12,8	121	0	0	
28.01						5,9	7,4	9,8	3,0	8,8	64	0	0	
29.01						3,7	7,0	10,2	2,3	10,3	34	0	0	
30.01						1,4	6,3	13,1	0,5	7,7	58	0	0	
31.01						-1,1	3,3	7,3	1,1	14,7	102	0	0	
01.02						-3,2	0,7	6,2		12,2	0	0	0	
02.02						-4,1	0,2	6,3		13,5	0	0	0	
03.02						-3,4	-0,1	2,5		2,8	0	0	0	
04.02						-3,9	-1,6	0,8		4,0	0	0	0	
05.02						-5,4	-1,2	3,8		16,3	5	0	0	

Station: Lauffen_a_N, 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						0,9	2,0	3,0	0,2	12,2	15	0	0	
07.02						-0,2	2,9	5,5			0	0	0	
08.02						-3,3	2,2	9,0		5,7	2	0	0	
09.02						-1,7	1,6	5,9		6,0	2	0	0	
10.02						-1,5	2,9	8,1	4,6	12,2	36	0	0	
11.02						3,1	5,8	8,2	14,5	23,8	174	0	0	
12.02						4,5	6,5	8,9	10,9	23,8	330	0	0	
13.02						-0,1	2,3	5,7	11,0	23,8	386	0	0	
14.02						-1,4	-0,4	0,4	2,3	23,8	375	0	0	
15.02						-0,3	0,1	0,4		23,8	376	0	0	
16.02						-1,4	-0,1	1,4	0,6	9,8	376	0	0	
17.02						-4,3	-0,9	3,0			0	0	0	
18.02						-6,8	-1,7	3,1		1,8	0	0	0	
19.02						-5,5	-0,6	4,3			0	0	0	
20.02						-1,3	3,2	9,5			0	0	0	
21.02						3,2	9,5	17,8	0,2	10,2	58	0	0	
22.02						3,3	9,5	15,8		6,8	30	0	0	
23.02						5,3	9,7	14,6			0	0	0	
24.02						4,0	8,3	12,8	0,7	6,8	22	0	0	
25.02						6,9	8,9	12,1	4,6	21,5	110	0	0	
26.02						1,8	5,6	7,7	1,7	14,3	110	0	0	
27.02						1,6	4,7	9,4	3,4	19,3	43	0	0	
28.02						1,1	4,2	7,1	4,7	21,0	47	0	0	
01.03						-0,8	2,8	6,4	0,1	12,5	58	0	0	
02.03						-1,2	3,6	9,4		7,3	1	0	0	
03.03						-3,3	3,9	13,2		8,5	0	0	0	
04.03						-1,9	4,8	13,9		1,3	2	0	0	
05.03						-1,8	5,9	15,5		2,5	4	0	0	
06.03						3,2	3,3	3,4			0	0	0	
07.03						-0,4	9,7	17,5		8,8	4	0	0	
08.03						0,1	8,2	18,5		5,0	5	0	0	
09.03						-0,4	9,1	19,7		3,8	3	0	0	
10.03						1,7	7,9	12,7	2,6	11,7	81	0	0	
11.03						4,5	9,9	15,6	0,7	13,7	151	0	0	
12.03						4,7	6,0	8,0	17,8	23,8	170	0	0	
13.03						2,7	4,8	7,2	4,4	21,8	210	0	0	
14.03						2,1	4,1	6,2		4,5	78	0	0	
15.03						2,6	5,6	8,6			0	0	0	
16.03						1,2	5,2	10,2			0	0	0	
20.03										6,2	0	0	0	
21.03						2,2	14,5	22,3		7,3	9	0	0	

Station: Lauffen_a_N, 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	
22.03						7,8	13,7	20,1		1,8	10	0	0	
23.03						5,5	10,7	15,0	3,2	6,0	61	0	0	
24.03						8,5	11,1	16,3	1,6	19,0	200	0	0	
25.03						7,8	11,6	16,5		9,0	125	0	0	
26.03						7,2	8,7	10,4	0,5	8,2	73	0	0	
27.03						4,1	9,1	14,0			0	0	0	
28.03						0,1	8,8	16,2		7,3	16	0	0	
29.03						4,4	9,7	14,0		1,5	9	0	0	
30.03						1,1	7,7	12,2		7,5	16	0	0	
31.03						5,7	8,8	11,1		3,2	21	0	0	
01.04						4,7	8,7	13,4			0	0	0	
02.04						5,3	11,5	17,8			0	0	0	
03.04						7,0	13,5	21,1			0	0	0	
04.04						3,1	8,4	20,3		1,0	4	0	0	
05.04						7,6	13,5	20,3			0	0	0	
06.04						3,3	7,3	13,2			0	0	0	
07.04						1,1	5,7	11,9			0	0	0	
08.04						2,3	7,8	13,9			0	0	0	
09.04						5,0	9,7	14,7			0	0	0	
10.04						4,0	10,3	16,6			0	0	0	
11.04						8,2	9,4	10,5			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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