

## 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: Freiburg, 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: 56 %    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						-0,7	6,9	12,7		1,0	0	0	0	
02.01						0,1	7,1	11,9	18,6	12,2	44	0	0	
03.01						-2,8	0,3	2,0	3,9	15,0	55	0	0	
04.01						-5,5	-1,9	1,5	6,0	12,0	0	0	0	
05.01						-0,9	9,2	14,0	10,3	6,5	18	0	0	
06.01						5,5	11,0	16,6	4,4	3,5	34	0	0	
07.01						3,4	6,2	8,1	1,4	7,3	7	0	0	
08.01						3,7	7,3	14,8	10,6	14,8	59	0	0	
09.01						1,5	9,6	13,9	5,0	7,8	34	0	0	
10.01						-1,3	2,0	4,8		0,7	0	0	0	
11.01						-4,3	-1,2	1,6		0,5	0	0	0	
12.01						-3,1	-0,9	1,5			0	0	0	
13.01						-4,7	-2,2	1,8			0	0	0	
14.01						-5,8	-2,7	1,2		0,8	0	0	0	
15.01						-4,1	-0,5	2,2		0,7	0	0	0	
16.01						-2,0	0,3	4,5		7,5	0	0	0	
17.01						-0,3	0,7	2,2		3,3	0	0	0	
18.01						-2,6	0,1	3,4		0,5	0	0	0	
19.01						-3,6	-1,8	-0,5		10,2	0	0	0	
20.01						-3,8	-1,0	2,9		8,0	0	0	0	
21.01						-3,8	-2,1	-0,2		0,8	0	0	0	
22.01						-3,2	0,4	4,7	0,5	3,8	1	0	0	
23.01						4,5	7,5	13,0	4,9	4,7	19	0	0	
24.01						4,1	10,1	15,4			0	0	0	
25.01						6,9	11,9	16,8	0,2	2,0	21	0	0	
26.01						6,0	8,7	12,3	1,3	1,7	23	0	0	
27.01						7,6	11,3	14,0	9,4	10,7	37	0	0	
28.01						6,5	8,1	10,7	2,9	4,8	23	0	0	
29.01						3,6	7,2	10,3	3,4	7,0	25	0	0	
30.01						3,3	6,2	9,7	1,0	8,8	19	0	0	
31.01						0,3	4,1	7,5	1,8	9,5	26	0	0	
01.02						-2,4	1,0	4,2		7,2	2	0	0	
02.02						1,5	2,5	4,5			0	0	0	
03.02						0,7	1,4	2,1			0	0	0	
04.02						-1,8	0,6	4,2		3,2	0	0	0	
05.02						-3,4	0,4	5,6		9,7	0	0	0	

Station: Freiburg, 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: 56 %  
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	1,6	4,2		2,0	0	0	0	
07.02						0,1	2,7	5,9		0,7	0	0	0	
08.02						-1,5	1,8	6,7		12,7	4	0	0	
09.02						-0,1	3,2	7,7		13,3	12	0	0	
10.02						0,6	3,5	8,3	2,6	23,3	49	0	0	
11.02						5,1	7,5	9,6	13,1	23,7	175	0	0	
12.02						7,7	10,0	12,7	8,2	12,3	197	0	0	
13.02						1,1	4,3	9,3	17,7	14,8	78	0	0	
14.02						-2,4	-0,3	3,0	1,2	15,7	0	0	0	
15.02						-4,3	-0,6	4,0		0,2	0	0	0	
16.02						-1,3	0,8	3,8		0,3	0	0	0	
17.02						-1,3	1,0	3,2		3,2	0	0	0	
18.02						-1,3	1,3	5,4		1,8	0	0	0	
19.02						-3,1	1,4	7,2		0,2	0	0	0	
20.02						0,9	7,7	15,5	0,4	6,0	18	0	0	
21.02						4,2	9,3	15,3		6,8	40	0	0	
22.02						5,7	10,7	16,0	0,1	2,8	14	0	0	
23.02						5,5	9,9	13,9		0,2	18	0	0	
24.02						4,5	9,8	14,9	0,7	2,2	18	0	0	
25.02						7,1	9,7	13,6	6,8	15,8	109	0	0	
26.02						2,7	5,2	8,3	10,8	14,3	41	0	0	
27.02						2,7	5,7	10,0	5,0	12,5	25	0	0	
28.02						1,2	4,0	6,2		8,8	47	0	0	
01.03						-1,0	3,4	9,1		8,7	5	0	0	
02.03						-1,5	3,9	10,2		1,3	2	0	0	
03.03						-1,0	4,5	11,6		8,8	3	0	0	
04.03						-0,2	6,0	13,6		9,0	13	0	0	
05.03						0,4	7,6	16,3		8,3	21	0	0	
06.03						1,5	9,3	17,6			0	0	0	
07.03						3,7	9,5	16,6			0	0	0	
08.03						2,4	9,3	17,5			0	0	0	
09.03						3,7	9,9	17,2			0	0	0	
10.03						5,9	9,0	12,7	1,4	6,8	46	0	0	
11.03						3,5	9,2	15,0		11,2	68	0	0	
12.03						5,1	6,6	7,9	18,5	20,5	88	0	0	
13.03						3,2	5,1	8,4	1,9	4,3	18	0	0	
14.03						2,4	4,3	7,1			0	0	0	
15.03						3,0	5,2	7,7			0	0	0	
16.03						3,6	4,9	6,4	3,0	14,5	44	0	0	
17.03						2,9	6,2	11,4		3,3	58	0	0	
18.03						-0,6	5,1	11,4			0	0	0	

Station: Freiburg, 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: 56 %

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	
19.03						-0,1	7,7	16,3			0	0	0	
20.03						3,9	11,0	20,1			0	0	0	
21.03						5,8	11,4	17,0			0	0	0	
22.03						10,1	15,1	20,1			0	0	0	
23.03						9,4	11,9	16,0	0,9	3,2	26	0	0	
24.03						8,1	11,2	14,9		0,7	6	0	0	
25.03						6,6	12,0	17,5		2,5	19	0	0	
26.03						6,8	9,4	12,1		0,3	4	0	0	
27.03						4,7	9,3	14,1		5,7	34	0	0	
28.03						2,2	8,9	15,0		4,8	16	0	0	
29.03						6,1	9,1	11,2	1,0	4,8	25	0	0	
30.03						2,9	9,0	15,3		10,2	38	0	0	
31.03						7,6	9,5	12,3			0	0	0	
01.04						2,7	8,5	13,3			0	0	0	
02.04						7,0	12,9	19,7			0	0	0	
03.04						6,0	13,4	20,2			0	0	0	
04.04						6,9	11,1	21,7			0	0	0	
05.04						10,1	15,0	20,5			0	0	0	
06.04						7,4	11,6	16,7			0	0	0	
07.04						2,6	7,8	14,2			0	0	0	
08.04						3,2	8,9	15,5			0	0	0	
09.04						4,3	10,0	15,8			0	0	0	
10.04						5,4	11,6	17,7			0	0	0	
11.04						10,1	11,0	12,1			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](http://www.geosens.com)