

## 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-Sencrop, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 05:31    Daten vorhanden bis: 04.04.2025 04:15    Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 57 %    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						-1,0	7,2	12,9			0	0	0	
02.01						0,1	6,7	11,8	13,3	13,0	44	0	0	
03.01						-3,3	0,2	2,6	6,5	18,2	61	0	0	
04.01						-6,0	-1,7	3,9	4,7	8,0	8	0	0	
05.01						-0,9	9,4	14,0	13,0	5,3	15	0	0	
06.01						5,5	10,9	16,9	4,1	3,2	32	0	0	
07.01						3,5	6,2	7,8	1,4	6,3	6	0	0	
08.01						3,7	7,4	14,8	11,2	13,0	45	0	0	
09.01						1,3	9,2	13,9	3,7	6,0	32	0	0	
10.01						-2,0	1,9	5,2			0	0	0	
11.01						-4,6	-1,2	2,1			0	0	0	
12.01						-3,1	-1,0	1,6			0	0	0	
16.01											0	0	0	
17.01						-0,2	1,0	2,3			0	0	0	
18.01						-3,0	0,0	4,3			0	0	0	
19.01						-3,9	-1,8	-0,4			0	0	0	
20.01						-4,0	-1,0	3,7		0,8	1	0	0	
21.01						-3,8	-2,0	1,0			0	0	0	
22.01						-3,3	0,7	4,9	0,4	2,3	2	0	0	
23.01						4,6	7,6	12,9	5,6	3,5	19	0	0	
24.01						3,8	10,2	15,8			0	0	0	
25.01						6,8	11,9	17,1		1,8	12	0	0	
26.01						6,0	8,8	12,3	1,5	1,0	11	0	0	
27.01						7,4	11,2	13,9	10,5	9,2	42	0	0	
28.01						6,6	8,1	11,0	2,8	4,0	14	0	0	
29.01						3,4	7,0	11,0	3,4	4,8	7	0	0	
30.01						3,3	6,1	10,0	0,8	6,0	14	0	0	
31.01						-0,6	3,8	7,4	2,0	6,0	10	0	0	
01.02						-2,7	1,0	4,2		0,8	0	0	0	
02.02						1,5	2,5	5,1			0	0	0	
03.02						0,5	1,4	2,1			0	0	0	
04.02						-2,2	0,6	4,9		0,8	0	0	0	
05.02						-3,5	0,5	6,3		1,3	2	0	0	
06.02						-0,8	1,7	4,4		0,5	0	0	0	
07.02						-0,2	2,6	6,5			0	0	0	
08.02						-1,7	1,9	7,6		7,0	2	0	0	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 05:31

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 04:15

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 57 %  
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	
09.02						-0,3	3,2	8,3		11,0	6	0	0	
10.02						0,6	3,6	8,7	2,9	17,7	26	0	0	
11.02						5,0	7,4	9,1	11,2	20,0	83	0	0	
12.02						7,7	9,9	12,9	8,1	9,8	94	0	0	
13.02						1,3	4,2	9,1	10,4	11,5	37	0	0	
14.02						-3,2	-0,4	1,4	1,1	6,0	6	0	0	
15.02						-4,8	-0,6	4,9		0,3	1	0	0	
16.02						-1,5	0,8	4,3			0	0	0	
17.02						-1,6	1,0	3,3		1,3	0	0	0	
18.02						-1,3	1,3	5,9			0	0	0	
19.02						-3,5	1,5	8,1			0	0	0	
20.02						0,8	7,9	15,9	0,4	3,3	9	0	0	
21.02						4,0	9,4	16,2		5,5	30	0	0	
22.02						5,3	10,8	16,3		3,0	16	0	0	
23.02						5,1	9,8	15,6			16	0	0	
24.02						4,3	9,8	15,1		1,8	14	0	0	
25.02						6,9	9,6	14,2	5,5	12,5	40	0	0	
26.02						2,5	5,1	9,0		12,2	22	0	0	
27.02						2,7	5,6	10,4	0,4	6,3	10	0	0	
28.02						1,3	3,9	6,6		6,2	12	0	0	
01.03						-1,0	3,5	9,3		3,0	0	0	0	
02.03						-1,8	3,8	10,8		0,5	1	0	0	
03.03						-1,2	4,6	12,4		0,3	1	0	0	
04.03						-0,6	6,1	14,5		5,8	4	0	0	
05.03						0,1	7,7	17,5		3,8	6	0	0	
06.03						1,0	9,4	18,7			0	0	0	
07.03						3,6	9,6	17,5			0	0	0	
08.03						2,1	9,4	18,7			0	0	0	
09.03						3,6	9,9	17,9			0	0	0	
10.03						5,7	8,8	13,2		6,0	44	0	0	
11.03						3,2	9,2	15,4		10,3	53	0	0	
12.03						5,0	6,5	7,7	10,2	15,2	85	0	0	
13.03						3,0	5,0	8,8	1,9	2,5	8	0	0	
14.03						2,2	4,3	7,2			0	0	0	
15.03						3,0	5,3	7,6			0	0	0	
16.03						3,3	4,8	6,3	1,9	11,7	34	0	0	
17.03						3,0	6,4	12,6			0	0	0	
18.03						-1,0	5,3	12,4			0	0	0	
19.03						-0,5	7,9	17,5			0	0	0	
20.03						3,6	11,3	21,9			0	0	0	
21.03						5,7	11,5	17,6			0	0	0	

Station: Freiburg-Sencrop, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 05:31

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 04:15

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 57 %

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	
22.03						9,9	15,2	20,8			0	0	0	
23.03						9,1	11,9	16,9	0,8	3,5	35	0	0	
24.03						7,8	11,3	15,7		0,5	4	0	0	
25.03						6,3	12,0	17,9			0	0	0	
26.03						6,5	9,4	12,4		0,2	3	0	0	
27.03						4,2	9,3	14,8		4,0	20	0	0	
28.03						1,8	9,2	16,3		2,0	5	0	0	
29.03						5,2	8,9	11,5	0,6	3,5	18	0	0	
30.03						2,6	9,1	15,5		8,7	32	0	0	
31.03						7,3	9,5	12,9			0	0	0	
01.04						2,5	8,6	13,4			0	0	0	
02.04						6,9	13,3	20,3			0	0	0	
03.04						5,8	13,6	21,0			0	0	0	
04.04						8,5	11,8	20,5			0	0	0	
05.04						9,3	14,0	19,1			0	0	0	
06.04						7,9	11,7	15,8			0	0	0	
07.04						2,9	7,7	13,7			0	0	0	
08.04						3,6	8,8	15,3			0	0	0	
09.04						4,8	10,4	17,3			0	0	0	
10.04						6,2	11,9	18,3			0	0	0	
11.04						10,2	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](http://www.geosens.com)