

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Bruchsal, 01.01.2025 00:00 - 14.04.2025 02:00

Erstellt 07.04.2025 15:24

Daten vorhanden bis: 07.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 14.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 67 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.04.	14.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,9	3,5	9,4		1,3	4	0	0	
02.01						0,4	4,8	9,1	22,7	17,3	56	0	0	
03.01						-0,3	1,1	2,9		4,2	60	0	0	
04.01						-2,1	-0,1	1,8			0	0	0	
05.01						-0,7	6,1	13,2	14,1	12,0	39	0	0	
06.01						6,8	10,2	17,5	0,8	4,0	34	0	0	
07.01						3,7	6,3	7,8	1,2	5,8	26	0	0	
08.01						0,5	2,9	6,4	17,0	21,0	55	0	0	
09.01						2,0	8,1	12,7	6,9	12,7	72	0	0	
10.01						-1,4	2,1	4,7	0,6	7,7	16	0	0	
11.01						-3,1	-0,6	1,9		2,5	0	0	0	
12.01						-2,2	0,1	3,7	0,1	0,7	0	0	0	
13.01						-5,5	-2,7	-0,7			0	0	0	
14.01						-5,0	-1,3	3,0			0	0	0	
15.01						-1,3	0,4	2,1	0,8	20,2	12	0	0	
16.01						0,3	2,1	4,2		16,8	43	0	0	
17.01						-1,0	0,8	2,0		8,7	1	0	0	
18.01						-1,5	0,9	2,5		3,3	0	0	0	
19.01						-3,8	-1,4	2,0		3,0	0	0	0	
20.01						-3,0	-1,8	-0,8			0	0	0	
21.01						-3,5	-3,1	-2,7			0	0	0	
22.01						-3,4	-1,2	1,9		6,7	4	0	0	
23.01						1,1	4,7	6,9	4,0	10,0	46	0	0	
24.01						6,0	9,1	13,6	0,1	2,8	14	0	0	
25.01						7,0	11,8	18,0	1,3	6,0	66	0	0	
26.01						5,1	7,5	12,1	0,7	5,8	122	0	0	
27.01						7,0	10,3	14,5	5,3	6,8	31	0	0	
28.01						6,8	8,5	10,7	0,7	5,2	28	0	0	
29.01						5,6	7,6	9,5	1,2	13,2	53	0	0	
30.01						3,8	6,9	12,2	2,1	2,8	10	0	0	
31.01						0,6	3,2	5,8	1,0	10,7	40	0	0	
01.02						-1,8	1,5	6,0		1,0	0	0	0	
02.02						-2,0	1,0	5,6			0	0	0	
03.02						-1,7	-0,1	1,9		3,2	0	0	0	
04.02						-3,3	-1,2	0,4		0,8	0	0	0	
05.02						-5,2	-1,4	1,3	0,1	12,0	3	0	0	

Station: Bruchsal, 01.01.2025 00:00 - 14.04.2025 02:00

Erstellt 07.04.2025 15:24

Daten vorhanden bis: 07.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 14.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 67 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.04.	14.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,2	2,0	3,0		10,8	14	0	0	
07.02						0,7	3,3	6,0			0	0	0	
08.02						-0,6	2,9	8,4			0	0	0	
09.02						-0,6	2,7	7,3			0	0	0	
10.02						0,4	3,6	7,8	3,8	9,0	27	0	0	
11.02						4,6	6,2	8,5	3,9	18,2	59	0	0	
12.02						5,0	6,3	8,1	11,9	23,8	210	0	0	
13.02						-0,4	2,1	5,0	8,5	23,0	239	0	0	
14.02						-2,9	-0,5	0,9	4,1	23,8	5	0	0	
15.02						-0,5	0,2	1,7		5,5	5	0	0	
16.02						-1,4	0,1	1,7	0,9		0	0	0	
17.02						-3,6	-0,7	2,7			0	0	0	
18.02						-4,7	-1,0	3,2			0	0	0	
19.02						-3,8	0,0	3,9			0	0	0	
20.02						0,4	4,7	10,5			0	0	0	
21.02						5,2	10,7	17,7	0,1	2,7	16	0	0	
22.02						5,8	10,7	14,5			0	0	0	
23.02						7,8	10,4	14,9			0	0	0	
24.02						4,1	8,4	12,1	0,2	3,2	33	0	0	
25.02						7,1	9,1	11,2	5,0	16,5	117	0	0	
26.02						3,4	6,1	8,4	1,1	11,0	45	0	0	
27.02						3,6	5,5	8,1	2,5	11,8	42	0	0	
28.02						2,0	4,6	7,2	0,6	19,2	59	0	0	
01.03						-1,9	2,9	7,4	0,1	12,3	34	0	0	
02.03						-1,0	3,9	9,5		4,5	0	0	0	
03.03						-0,5	5,4	12,7			0	0	0	
04.03						-1,0	6,5	14,0			0	0	0	
05.03						-0,6	7,2	16,1			0	0	0	
06.03						1,3	9,2	18,0			0	0	0	
07.03						2,1	10,4	18,1			0	0	0	
08.03						2,7	10,5	18,6			0	0	0	
09.03						4,7	11,5	19,7			0	0	0	
10.03						4,2	9,0	12,6	0,9	6,2	56	0	0	
11.03						5,8	10,2	15,4	0,2	7,3	70	0	0	
12.03						3,0	5,4	7,1	3,9	23,8	155	0	0	
13.03						2,4	3,9	5,4	2,1	14,8	160	0	0	
14.03						2,2	3,9	6,1		4,2	61	0	0	
15.03						3,0	5,9	9,5			0	0	0	
16.03						2,1	5,9	10,8			0	0	0	
17.03						-2,4	3,7	9,3			0	0	0	
18.03						-0,9	4,9	11,4			0	0	0	

Station: Bruchsal, 01.01.2025 00:00 - 14.04.2025 02:00

Erstellt 07.04.2025 15:24

Daten vorhanden bis: 07.04.2025 15:00

Wettervorhersage bis: 14.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 67 %

Wachstum angegeben für: Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				07.04.	14.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,4	7,1	15,6			0	0	0	
20.03						1,8	10,8	20,2			0	0	0	
21.03						7,2	14,7	22,5			0	0	0	
22.03						8,7	14,3	19,7	0,8	4,2	43	0	0	
23.03						8,5	12,4	16,1	1,0	2,0	24	0	0	
24.03						7,2	12,3	17,4			0	0	0	
25.03						7,6	12,0	17,7		3,3	27	0	0	
26.03						7,4	8,6	10,1	2,1	17,3	148	0	0	
27.03						4,1	9,8	14,4		6,3	195	0	0	
28.03						3,5	10,3	16,9			0	0	0	
29.03						7,3	9,9	13,5		2,0	18	0	0	
30.03						4,4	8,5	12,1		0,5	4	0	0	
31.03						8,0	9,4	12,3			0	0	0	
01.04						4,2	9,0	14,0			0	0	0	
02.04						6,4	11,9	18,1			0	0	0	
03.04						8,4	14,1	21,2			0	0	0	
04.04						8,0	15,2	22,2			0	0	0	
05.04						4,6	14,6	22,3			0	0	0	
06.04						3,2	7,6	11,6			0	0	0	
07.04						-0,3	4,9	11,8			0	0	0	
08.04						3,5	9,5	16,1			0	0	0	
09.04						5,1	11,0	16,9			0	0	0	
10.04						6,1	11,9	17,7			0	0	0	
11.04						6,2	13,0	20,4			0	0	0	
12.04						8,3	15,8	23,4			0	0	0	
13.04						11,8	16,8	22,0			0	0	0	
14.04						16,2	17,2	18,2			0	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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)