

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

Erstellt 04.04.2025 11:27    Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00    Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 17 %    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	-0,6	5,2		5,0	0	0	0	
02.01						-2,7	2,7	10,0	18,0	20,7	42	0	0	
03.01						-4,2	-0,4	2,5		6,0	45	0	0	
04.01						-7,2	-4,3	-2,2		0,7	0	0	0	
05.01						-2,2	2,0	6,5	36,9	19,2	13	0	0	
06.01						-1,5	3,1	9,4	0,1	22,0	49	0	0	
07.01						0,1	4,0	7,3	0,6	3,2	54	0	0	
08.01						-0,1	6,2	12,1	0,5	14,8	62	0	0	
09.01						0,9	7,5	11,4	6,6	10,2	32	0	0	
10.01						-3,3	0,3	3,2		1,0	0	0	0	
11.01						-6,5	-2,3	3,9	0,1	6,3	6	0	0	
12.01						-6,0	-2,6	3,3		0,3	0	0	0	
13.01						-6,1	-3,8	-0,9			0	0	0	
14.01						-6,4	-3,0	1,0			0	0	0	
15.01						-7,0	-1,6	1,9	0,5	12,8	7	0	0	
16.01						1,1	2,0	3,7		4,8	15	0	0	
17.01						-0,3	0,4	1,1			0	0	0	
18.01						-1,5	-0,5	0,5			0	0	0	
19.01						-2,2	-1,7	-0,9			0	0	0	
20.01						-3,0	-2,2	-1,1			0	0	0	
21.01						-3,5	-2,6	-1,4		7,5	0	0	0	
22.01						-3,0	-1,7	0,1	0,4	21,5	0	0	0	
23.01						-1,6	2,8	7,2	4,6	9,0	0	0	0	
24.01						-0,2	3,7	10,3		1,0	1	0	0	
25.01						0,0	4,6	15,0		10,7	8	0	0	
26.01						2,7	6,6	10,3	0,5	7,3	21	0	0	
27.01						4,2	5,8	8,0	29,6	23,7	83	0	0	
28.01						4,6	5,6	8,0	6,2	13,0	83	0	0	
29.01						-0,6	5,6	10,1	2,1	8,8	17	0	0	
30.01						-1,6	2,7	8,2		13,0	8	0	0	
31.01						1,9	3,9	5,8	1,4	7,7	14	0	0	
01.02						0,8	1,3	2,2			0	0	0	
02.02						0,8	1,3	2,1			0	0	0	
03.02						-0,6	0,5	1,3			0	0	0	
04.02						-3,2	0,3	4,9		2,2	0	0	0	
05.02						-4,4	-1,7	0,6		8,8	0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 17 %  
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 cm <sup>2</sup>	
06.02						-2,1	1,0	2,8		6,3	7	0	0	
07.02						-0,8	2,2	7,3			0	0	0	
08.02						-3,1	1,8	11,0	0,2	4,2	4	0	0	
09.02						-0,6	3,4	9,4		2,2	0	0	0	
10.02						-1,5	2,4	7,0	6,2	18,0	36	0	0	
11.02						3,9	5,1	6,7	14,2	23,3	89	0	0	
12.02						4,7	7,1	11,4	2,1	16,5	113	0	0	
13.02						-0,5	4,7	7,5	8,1	12,2	100	0	0	
14.02						-2,7	-0,9	0,6	0,7	13,2	0	0	0	
15.02						-5,2	-1,5	3,2	1,7	4,3	6	0	0	
16.02						-2,3	-0,2	2,7			0	0	0	
17.02						-0,9	0,0	1,3			0	0	0	
18.02						-2,7	-0,4	3,4			0	0	0	
19.02						-3,3	-1,2	3,7			0	0	0	
20.02						-3,0	1,0	9,1		5,5	1	0	0	
21.02						-1,4	4,1	14,5	0,1	13,8	10	0	0	
22.02						-0,4	5,6	14,4		12,7	29	0	0	
23.02						4,8	6,8	9,7	2,1	17,0	127	0	0	
24.02						4,9	7,2	10,8		9,3	174	0	0	
25.02						4,9	6,7	9,8	2,3	20,0	114	0	0	
26.02						-0,5	4,5	6,9		3,5	6	0	0	
27.02						-1,7	2,4	7,7	2,9	13,5	17	0	0	
28.02						-2,9	1,9	7,0	0,1	7,8	17	0	0	
01.03						1,4	3,1	5,9			0	0	0	
02.03						-0,4	4,1	10,8			0	0	0	
03.03						-2,8	3,0	11,9		5,8	3	0	0	
04.03						-3,3	3,9	14,5		7,5	11	0	0	
05.03						-2,9	4,9	16,4		5,3	17	0	0	
06.03						-2,3	6,0	18,2		7,0	14	0	0	
07.03						-1,7	6,2	17,1		4,3	5	0	0	
08.03						-2,2	6,4	18,0		3,3	3	0	0	
09.03						-0,4	8,3	20,5		0,8	1	0	0	
10.03						1,8	6,8	13,0	0,1	5,0	18	0	0	
11.03						-0,4	6,7	15,7		11,3	25	0	0	
12.03						2,2	5,8	10,1	2,4	15,7	40	0	0	
13.03						3,2	5,7	10,2	3,3	8,0	28	0	0	
14.03						0,6	4,3	8,2			0	0	0	
15.03						4,0	5,2	7,1		0,8	2	0	0	
16.03						1,9	3,6	5,1	7,1	23,8	87	0	0	
17.03						1,4	4,5	9,7		7,3	104	0	0	
18.03						-2,1	4,0	11,7			0	0	0	

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

Erstellt 04.04.2025 11:27

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 17 %  
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						-3,2	5,4	16,5			0	0	0	
20.03						-0,6	7,8	20,0		4,5	1	0	0	
21.03						0,9	9,8	19,0		2,3	3	0	0	
22.03						5,7	12,8	21,3			0	0	0	
23.03						4,9	9,6	15,3	2,6	4,5	28	0	0	
24.03						7,2	10,3	16,6	22,0	12,3	59	0	0	
25.03						6,5	10,0	15,9	1,9	13,8	109	0	0	
26.03						7,4	9,2	12,7	2,0	19,5	81	0	0	
27.03						5,8	8,2	10,9	1,0	4,5	77	0	0	
28.03						4,6	7,6	11,7			0	0	0	
29.03						6,6	8,8	12,3	2,9	10,3	78	0	0	
30.03						3,6	9,3	14,0		2,2	11	0	0	
31.03						4,3	8,3	11,8			0	0	0	
01.04						2,9	7,0	11,6			0	0	0	
02.04						4,8	10,9	18,3			0	0	0	
03.04						3,9	12,0	20,8			0	0	0	
04.04						3,3	7,6	19,7		4,2	21	0	0	
05.04						7,7	13,0	19,6			0	0	0	
06.04						4,5	8,9	14,7			0	0	0	
07.04						1,3	6,1	12,6			0	0	0	
08.04						1,9	7,1	14,1			0	0	0	
09.04						3,5	8,6	14,9			0	0	0	
10.04						2,8	9,8	17,1			0	0	0	
11.04						7,7	9,0	10,5			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](http://www.geosens.com)