

## 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: Gellmersbach, 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: 44 %    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						-3,8	2,2	10,7		2,0	5	0	0	
02.01						1,0	6,0	11,6	18,8	16,0	60	0	0	
03.01						-0,5	1,7	3,8		16,8	96	0	0	
04.01						-1,9	0,1	2,6			0	0	0	
05.01						-0,3	5,1	12,6	15,5	19,3	117	0	0	
06.01						5,7	11,3	16,2	3,6	11,8	164	0	0	
07.01						3,6	6,3	9,0	3,0	7,5	65	0	0	
08.01						0,8	3,0	4,9	9,7	23,8	77	0	0	
09.01						2,4	8,2	13,5	4,0	22,3	211	0	0	
10.01						-3,4	1,7	5,6	0,6	22,2	77	0	0	
11.01						-4,6	-0,6	3,3		23,7	0	0	0	
12.01						-5,2	-0,2	4,1		8,5	17	0	0	
13.01						-7,2	-3,5	1,0		0,7	0	0	0	
14.01						-6,3	-1,5	4,4			0	0	0	
15.01						-0,5	0,7	1,8	3,5	21,0	18	0	0	
16.01						-1,3	1,9	4,3		23,7	64	0	0	
17.01						-1,2	1,4	2,7	0,1	23,8	33	0	0	
18.01						-3,2	1,0	4,3		16,0	62	0	0	
19.01						-4,7	-0,6	7,6		2,8	6	0	0	
20.01						-2,8	-2,1	-1,3			0	0	0	
21.01						-3,6	-2,6	-1,4			0	0	0	
22.01						-4,7	-0,6	2,9		1,3	0	0	0	
23.01						0,8	5,7	10,1	5,0	19,5	120	0	0	
24.01						4,9	8,8	13,0	0,8	10,8	74	0	0	
25.01						8,5	12,2	17,5		0,7	6	0	0	
26.01						2,5	7,5	10,1	1,7	14,7	132	0	0	
27.01						8,1	10,7	13,4	4,6	15,7	175	0	0	
28.01						6,5	8,1	10,1	1,9	18,2	149	0	0	
29.01						1,5	7,4	10,4	2,2	23,7	222	0	0	
30.01						0,0	5,8	12,9	0,6	18,5	125	0	0	
31.01						-2,1	3,7	8,3	0,7	22,7	148	0	0	
01.02						-4,6	0,6	7,1		10,0	0	0	0	
02.02						-4,7	0,2	6,4		1,8	4	0	0	
03.02						-4,3	-0,1	3,7			0	0	0	
04.02						-4,7	-1,5	2,6			0	0	0	
05.02						-6,7	-1,0	3,9		2,0	2	0	0	

Station: Gellmersbach, 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: 44 %  
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						1,4	2,6	3,5		3,2	5	0	0	
07.02						0,1	3,4	6,2			0	0	0	
08.02						-1,5	2,9	9,6		4,2	0	0	0	
09.02						-2,4	1,7	6,7		3,0	0	0	0	
10.02						-1,5	3,4	8,7	3,9	10,0	23	0	0	
11.02						3,8	6,0	9,4	10,2	23,8	168	0	0	
12.02						5,0	7,0	9,5	11,7	23,8	335	0	0	
13.02						0,3	2,9	6,2	8,6	23,8	404	0	0	
14.02						-1,7	-0,1	2,0	6,8	23,8	402	0	0	
15.02						-0,8	0,0	1,3	0,6	19,5	402	0	0	
16.02						-1,4	0,1	1,9	2,9	7,3	8	0	0	
17.02						-4,6	-1,4	3,0			0	0	0	
18.02						-5,8	-1,5	3,5			0	0	0	
19.02						-4,9	-0,6	4,7			0	0	0	
20.02						-2,1	3,6	9,8			0	0	0	
21.02						2,9	9,2	18,3	0,1	8,0	40	0	0	
22.02						3,0	9,1	15,6		6,3	26	0	0	
23.02						3,2	9,8	15,2		3,5	14	0	0	
24.02						0,8	7,9	13,7	1,1	12,8	53	0	0	
25.02						6,4	9,0	13,1	6,0	23,8	235	0	0	
26.02						2,5	6,1	8,0	2,9	23,8	382	0	0	
27.02						1,5	4,9	9,2	4,6	23,8	500	0	0	
28.02						0,4	4,5	7,4	4,9	23,8	608	0	0	
01.03						-2,0	3,0	7,6	0,1	22,5	675	0	0	
02.03						-1,3	3,7	10,1		7,8	5	0	0	
03.03						-3,9	4,3	14,2		1,8	7	0	0	
04.03						-2,3	5,3	16,6		1,0	2	0	0	
05.03						-2,8	6,1	18,4		3,0	6	0	0	
06.03						-2,0	6,9	18,9		8,2	7	0	0	
07.03						-1,3	7,8	19,3		6,7	6	0	0	
08.03						-1,3	8,4	20,2		7,7	8	0	0	
09.03						-1,0	9,1	21,0		3,7	4	0	0	
10.03						2,0	8,5	13,2	0,4	6,0	48	0	0	
11.03						5,9	10,6	16,0	0,1	15,3	149	0	0	
12.03						5,0	6,7	9,4	17,3	23,8	193	0	0	
13.03						2,7	5,2	8,7	3,3	22,5	245	0	0	
14.03						2,9	4,8	7,1		23,8	153	0	0	
15.03						2,5	6,1	9,9		11,7	203	0	0	
16.03						1,0	5,6	11,6			0	0	0	
17.03						-3,7	2,8	9,8		1,5	3	0	0	
18.03						-1,7	4,4	12,0			0	0	0	

Station: Gellmersbach, 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: 44 %  
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						-3,4	6,1	17,0			0	0	0	
20.03						-1,5	8,8	21,4		2,3	2	0	0	
21.03						1,5	13,0	22,8		3,5	11	0	0	
22.03						9,2	14,4	20,3			0	0	0	
23.03						6,2	10,7	14,2	1,1	7,8	58	0	0	
24.03						8,8	11,2	16,4	5,0	19,8	175	0	0	
25.03						8,1	11,8	17,3	1,1	14,0	171	0	0	
26.03						7,0	9,0	11,2	0,2	5,5	39	0	0	
27.03						3,7	9,7	14,9			0	0	0	
28.03						0,2	9,4	17,7		7,8	11	0	0	
29.03						3,5	10,1	14,8		1,8	17	0	0	
30.03						-0,1	7,5	12,7	0,9	12,0	27	0	0	
31.03						6,0	9,1	11,9	0,2	6,7	62	0	0	
01.04						4,8	9,0	14,2			0	0	0	
02.04						6,3	11,9	18,4			0	0	0	
03.04						8,3	14,0	21,1			0	0	0	
04.04						3,7	9,0	21,3			0	0	0	
05.04						7,8	13,9	21,1			0	0	0	
06.04						3,3	7,5	12,8			0	0	0	
07.04						1,3	6,2	12,7			0	0	0	
08.04						2,3	8,3	15,0			0	0	0	
09.04						3,7	9,6	15,5			0	0	0	
10.04						3,8	10,7	17,4			0	0	0	
11.04						8,4	9,5	10,7			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)