

## 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: KUETTIGEN-PFLOPF, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 17:00    Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:00    Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 21 %    Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,5	0,2	3,3	0,2	0,3	0	0	0	
02.01						0,4	4,1	9,2	26,2	6,3	25	0	0	
03.01						-3,3	-0,2	3,0	1,2	5,3	3	0	0	
04.01						-7,6	-3,6	-0,9	0,4	0,3	0	0	0	
05.01						-0,8	5,1	10,3	30,2	10,5	61	0	0	
06.01						3,7	6,5	10,5	8,6	2,7	18	0	0	
07.01						3,3	4,7	8,2	0,2		0	0	0	
08.01						3,6	7,9	11,6	14,2	2,8	18	0	0	
09.01						0,4	7,1	11,2	18,0	11,7	68	0	0	
10.01						-0,3	1,0	2,2	0,6		2	0	0	
11.01						-3,1	-0,2	3,7			0	0	0	
12.01						-4,5	-1,5	3,6			0	0	0	
13.01						-4,5	-2,5	1,4			0	0	0	
14.01						-5,4	-2,9	1,3			0	0	0	
15.01						-6,5	-1,7	1,7	0,2		0	0	0	
16.01						1,0	1,7	2,6	0,2		0	0	0	
17.01						-0,9	0,4	1,6			0	0	0	
18.01						-2,0	-1,0	-0,1			0	0	0	
19.01						-2,5	-1,8	1,2			0	0	0	
20.01						-2,9	-1,5	3,1			0	0	0	
21.01						-3,2	-2,1	-0,9		0,5	0	0	0	
22.01						-2,6	-1,2	0,3	1,2	10,7	0	0	0	
23.01						0,0	3,3	7,7	6,6	10,7	15	0	0	
24.01						1,8	5,3	9,1			0	0	0	
25.01						3,8	8,7	13,9			0	0	0	
26.01						4,6	7,1	10,7	3,2	4,7	25	0	0	
27.01						4,8	6,0	7,4	26,8	3,3	8	0	0	
28.01						4,3	5,5	8,0	8,4	0,8	4	0	0	
29.01						1,6	6,1	10,4	1,8	3,7	18	0	0	
30.01						0,3	3,5	7,6	0,6		0	0	0	
31.01						2,9	3,8	5,1	0,8		0	0	0	
01.02						0,5	1,3	2,8			0	0	0	
02.02						0,4	0,8	1,5			0	0	0	
03.02						0,0	0,5	1,4			0	0	0	
04.02						-1,9	-0,1	3,4			0	0	0	
05.02						-3,8	-2,4	-0,8			0	0	0	

Station: KUETTIGEN-PFLOPF, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 17:00

Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:00

Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 21 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-2,3	0,0	1,1	0,6	10,0	6	0	0	
07.02						-0,2	2,1	6,8			6	0	0	
08.02						-2,6	2,8	9,1	0,2		0	0	0	
09.02						0,7	4,1	9,9			0	0	0	
10.02						0,4	2,8	6,6	6,0	4,3	17	0	0	
11.02						3,6	5,1	6,7	14,2	18,3	87	0	0	
12.02						5,7	7,0	9,0	1,0	15,0	62	0	0	
13.02						1,4	4,4	6,9	8,8	2,8	18	0	0	
14.02						-2,3	-0,6	1,9			0	0	0	
15.02						-3,5	-1,5	2,0	0,2		0	0	0	
16.02						-3,1	-0,4	3,5	0,6		0	0	0	
17.02						-1,0	-0,1	1,1			0	0	0	
18.02						-1,7	-0,4	0,8			0	0	0	
19.02						-2,2	0,4	5,6			0	0	0	
20.02						-0,8	4,3	11,7	0,8	4,5	23	0	0	
21.02						1,8	5,3	11,0	0,2		0	0	0	
22.02						3,5	7,7	12,9	0,2		0	0	0	
23.02						6,2	7,7	9,0	1,6	18,0	88	0	0	
24.02						4,7	7,2	10,1	0,2	11,7	154	0	0	
25.02						5,8	7,3	9,6	1,6	9,5	76	0	0	
26.02						1,1	4,0	6,4	8,4	5,7	19	0	0	
27.02						0,3	3,6	8,6	1,6	5,7	22	0	0	
28.02						-0,8	3,3	5,7			0	0	0	
01.03						1,5	3,0	4,3			0	0	0	
02.03						0,0	3,2	8,0			0	0	0	
03.03						-2,5	2,6	11,5			0	0	0	
04.03						-1,4	5,6	14,4			0	0	0	
05.03						-0,3	7,1	16,3			0	0	0	
06.03						0,9	8,6	17,4			0	0	0	
07.03						1,8	8,9	15,9			0	0	0	
08.03						0,3	9,4	17,8			0	0	0	
09.03						2,0	10,8	19,6			0	0	0	
10.03						5,8	9,9	14,1	0,4	0,8	8	0	0	
11.03						3,1	8,7	15,7			0	0	0	
12.03						4,7	6,6	9,0	2,6	8,5	57	0	0	
13.03						2,9	5,1	10,1	3,2	7,2	43	0	0	
14.03						1,0	3,9	8,0			0	0	0	
15.03						3,3	4,6	6,3			0	0	0	
16.03						2,2	3,1	4,5	10,2	20,5	47	0	0	
17.03						2,2	4,8	9,9		10,8	47	0	0	
18.03						-1,1	4,2	10,2			0	0	0	

Station: KUETTIGEN-PFLOPF, 01.01.2025 00:00 - 02.04.2025 01:00

Erstellt 26.03.2025 17:00

Daten vorhanden bis: 26.03.2025 16:00

Wettervorhersage bis: 02.04.2025 01:00

Keimbereitschaft: 21 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.03.	02.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,8	7,4	16,2			0	0	0	
20.03						1,9	9,7	18,4			0	0	0	
21.03						4,1	11,3	17,7			0	0	0	
22.03						8,5	14,1	20,3			0	0	0	
23.03						7,6	11,0	15,0	3,2	6,3	65	0	0	
24.03						7,2	10,4	14,7	3,2	4,3	26	0	0	
25.03						6,8	9,9	14,1	6,2	4,7	53	0	0	
26.03						7,3	9,4	12,6	2,7	3,5	10	0	0	
27.03						6,5	8,9	12,7			8	0	0	
28.03						4,1	8,7	14,2			0	0	0	
29.03						7,1	8,4	10,2	12,9	7,0	40	0	0	
30.03						4,7	8,1	12,7	1,7	1,0	6	0	0	
31.03						3,9	8,2	13,4			0	0	0	
01.04						2,3	9,3	16,8			0	0	0	
02.04						7,1	7,4	7,8			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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)