

## 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: Gatt nau, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:25    Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00    Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26 %    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	-0,6	4,0	0,2	18,0	1	0	0	
02.01						-0,3	5,0	9,0	8,1	7,2	18	0	0	
03.01						-1,3	0,0	2,2	8,6	23,8	17	0	0	
04.01						-5,4	-2,1	1,7		15,2	0	0	0	
05.01						-1,7	4,0	8,0	34,7	12,0	22	0	0	
06.01						1,7	6,9	10,5	1,9	3,2	17	0	0	
07.01						3,2	5,2	8,5	2,2	8,7	37	0	0	
08.01						3,1	5,8	10,3	7,0	12,8	65	0	0	
09.01						0,2	7,4	11,8	8,9	8,7	28	0	0	
10.01						-2,3	0,8	4,7			0	0	0	
11.01						-4,5	-1,5	3,5			0	0	0	
12.01						-4,5	-1,9	2,9			0	0	0	
13.01						-6,0	-3,2	1,2			0	0	0	
14.01						-5,7	-3,3	0,9			0	0	0	
15.01						-4,5	-0,8	2,1		1,2	0	0	0	
16.01						-1,5	1,6	6,5		1,8	0	0	0	
17.01						-2,8	-0,9	0,4			0	0	0	
18.01						-3,6	-1,5	1,9			0	0	0	
19.01						-3,5	-2,5	-1,7			0	0	0	
20.01						-2,3	-1,3	-0,5		7,7	0	0	0	
21.01						-2,1	-0,9	0,3	0,2	10,5	0	0	0	
22.01						-2,3	-1,0	1,4		23,8	0	0	0	
23.01						-1,3	3,4	7,8	3,6	11,5	0	0	0	
24.01						2,1	5,9	11,0			0	0	0	
25.01						3,4	9,0	15,4			0	0	0	
26.01						3,8	7,0	11,7	0,3	1,8	12	0	0	
27.01						2,3	6,3	11,3	12,0	13,2	53	0	0	
28.01						3,5	4,4	5,7	21,7	13,8	63	0	0	
29.01						1,8	6,1	10,5	0,1	3,8	16	0	0	
30.01						-0,2	3,8	8,9		2,7	1	0	0	
31.01						2,2	3,7	5,7	5,1	12,3	49	0	0	
01.02						1,5	2,4	4,2			0	0	0	
02.02						1,2	2,0	3,2			0	0	0	
03.02						0,8	2,1	5,8			0	0	0	
04.02						-1,9	1,0	4,4		6,0	0	0	0	
05.02						-2,0	-0,7	1,1		4,8	0	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26 %

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	
06.02						-2,9	-0,3	1,7		0,2	0	0	0	
07.02						-1,9	1,6	8,0		1,0	0	0	0	
08.02						-3,1	1,2	7,2		4,8	0	0	0	
09.02						0,3	3,2	6,0			0	0	0	
10.02						0,7	2,7	5,4		14,0	23	0	0	
11.02						3,5	5,3	8,6	1,3	20,7	71	0	0	
12.02						5,4	7,7	12,5	2,5	10,2	93	0	0	
13.02						0,9	4,1	7,4	15,8	21,5	80	0	0	
14.02						-4,3	-1,6	1,3	1,2	16,0	62	0	0	
15.02						-6,2	-2,0	2,5	10,0	5,3	6	0	0	
16.02						-1,9	-0,4	2,3			0	0	0	
17.02						-1,2	-0,3	1,6			0	0	0	
18.02						-1,8	0,0	2,4			0	0	0	
19.02						-2,5	-1,1	3,2			0	0	0	
20.02						-1,9	2,3	7,6		7,3	0	0	0	
21.02						1,0	5,3	10,5		2,8	5	0	0	
22.02						2,8	7,4	13,2		7,3	28	0	0	
23.02						6,4	7,8	10,6	0,8	9,2	69	0	0	
24.02						4,5	6,9	9,4		8,7	115	0	0	
25.02						5,8	7,6	10,6	2,8	6,7	21	0	0	
26.02						3,0	4,9	6,5	2,7	12,5	30	0	0	
27.02						1,7	3,2	5,0	1,9	15,7	27	0	0	
28.02						2,3	4,2	7,5			0	0	0	
01.03						0,8	3,4	7,7			0	0	0	
02.03						-1,0	3,7	10,4		2,3	0	0	0	
03.03						-1,7	3,9	10,5			0	0	0	
04.03						-0,6	5,2	11,2			0	0	0	
05.03						-0,2	6,8	14,0		3,0	4	0	0	
06.03						1,0	8,3	14,8		1,8	3	0	0	
07.03						1,9	8,7	14,9			0	0	0	
08.03						1,7	9,4	16,8		0,2	1	0	0	
09.03						3,1	11,8	18,9			0	0	0	
10.03						5,4	9,3	13,0	0,4	2,8	28	0	0	
11.03						1,9	7,4	13,7		4,8	14	0	0	
12.03						3,4	6,2	9,5	2,4	9,3	25	0	0	
13.03						3,1	4,7	6,7	7,6	20,8	96	0	0	
14.03						1,9	3,8	6,8	0,4	5,0	25	0	0	
15.03						3,1	4,9	8,5			0	0	0	
16.03						2,2	3,7	5,3	2,5	15,3	46	0	0	
17.03						1,1	4,2	9,2	0,1	7,2	64	0	0	
18.03						-2,0	3,8	10,6			0	0	0	

Station: Gatt nau, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 26 %

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	
19.03						-1,4	6,1	14,1			0	0	0	
20.03						3,4	10,3	18,6			0	0	0	
21.03						8,5	14,1	19,9			0	0	0	
22.03						9,3	15,9	20,3			0	0	0	
23.03						8,1	11,2	15,0	0,3	2,7	24	0	0	
24.03						4,5	9,6	15,9			0	0	0	
25.03						5,5	8,7	14,5	0,2	6,7	37	0	0	
26.03						6,7	7,7	9,1	6,1	15,3	120	0	0	
27.03						4,8	7,8	12,7		1,2	130	0	0	
28.03						2,2	6,4	9,7		5,3	17	0	0	
29.03						6,3	7,3	10,9	6,8	22,0	103	0	0	
30.03						6,0	9,5	14,0	0,1	7,0	69	0	0	
31.03						4,8	7,2	8,8	0,4	3,0	21	0	0	
01.04						2,1	6,3	10,7			0	0	0	
02.04						4,0	10,5	18,2			0	0	0	
03.04						4,4	10,8	19,9			0	0	0	
04.04						4,9	9,3	18,4			0	0	0	
05.04						6,8	11,4	17,0			0	0	0	
06.04						4,5	8,6	13,9			0	0	0	
07.04						0,4	5,5	11,8			0	0	0	
08.04						1,6	6,9	13,2			0	0	0	
09.04						3,4	8,5	13,7			0	0	0	
10.04						3,3	9,6	15,4			0	0	0	
11.04						8,9	9,9	11,0			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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)